



TÍTOL:
**PROJECTE EXECUTIU
D'INSTAL·LACIONS PER A UNA
REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES**

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA, 26, 08003 BARCELONA

CLIENT:
DONCA S.A. i CIA VIAL LAIETANA, 26CB

DOCUMENTS:
2.PLÀNOLS

LLOC, DATA I REVISIÓ:
GIRONA, MAIG 2022

CODI DE PROJECTE:
200159



INDEX DE PLÀNOLS			
CODI	DESCRIPCIÓ	ESCALA A1	ESCALA A3
IO.0.0.2	SITUACIÓ	1/100	1/200
IO.0.0.3	EMPLAÇAMENT	1/300	1/600
IC. COORDINACIÓ			
IC.1.1.1	MUNTANT TIPUS OFICINES	1/75	1/150
IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ			
IE.2.1.1	ZONES ACTUACIÓ QUADRES	1/200	1/400
IE.2.1.2	ESQUEMA VERTICAL	S/E	S/E
IE.2.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IE.2.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IE.2.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IE.2.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IE.2.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IE.2.2.6	PLANTES 2-5	1/75	1/150
IE.2.2.7	PLANTA 6	1/75	1/150
IE.2.2.8	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IE.2.3.1	DETALLS I	1/75	1/150
IE.2.3.2	DETALLS II	1/75	1/150
IE.2.3.3	TAULES CARACTERÍSTIQUES	1/75	1/150
IE.3 ESQUEMES UNIFILARS			
IE.3.1.1	UNI-01	S/E	S/E
IE.3.1.2	UNI-02	1/75	1/150
IE.3.1.3	UNI-03	S/E	S/E
IE.3.1.4	UNI-04	S/E	S/E
IE.3.1.5	UNI-05	S/E	S/E
IE.3.1.6	UNI-06	S/E	S/E
IE.3.1.7	UNI-07	S/E	S/E
IE.3.1.8	UNI-08	S/E	S/E
IE.4 CAPT. SOLAR FOTOVOLTAICA			
IE.4.1.1	ESQUEMA DE PRINCIPI	S/E	S/E
IE.4.2.1	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IE.5 XARXA DE TERRES			
IE.5.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IE.5.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IE.9 TELECOMUNICACIONS			
IE.9.0.0	SEPARATA	1/100	1/200
IE.9.1.1	ESQUEMA VER. INFRAESTRUCTURA	S/E	S/E
IE.9.1.2	ESQUEMA VERTICAL TV	S/E	S/E
IE.9.1.3	ESQUEMA VER. PARELLS TRENATS	S/E	S/E
IE.9.1.4	ESQUEMA VER. XARXA COAXIAL	S/E	S/E
IE.9.1.5	ESQUEMA VER. FIBRA ÒPTICA	S/E	S/E
IE.9.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IE.9.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IE.9.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IE.9.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IE.9.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IE.9.2.6	PLANTES 2-5	1/75	1/150
IE.9.2.7	PLANTA 6	1/75	1/150
IE.9.2.8	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IE.10 SENYALS DÈBILS			
IE.10.1.1	ESQ. CABLEJAT ESTRUCTURAT	S/E	S/E
IE.10.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IE.10.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IE.10.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IE.10.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IE.10.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IE.10.2.6	PLANTES 2-5	1/75	1/150
IE.10.2.7	PLANTA 6	1/75	1/150
IE.10.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IE.13 PARALLAMPS			
IE.13.2.1	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IE.13.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS			
IE.14.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IE.14.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IE.14.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IE.14.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IE.14.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IE.14.2.6	PLANTES 2-5	1/75	1/150
IE.14.2.7	PLANTA 6	1/75	1/150
IE.14.2.8	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IE.14.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS			
IM.1.1.1	ESQUEMA VERTICAL	1/75	1/150
IM.1.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IM.1.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IM.1.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IM.1.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IM.1.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IM.1.2.6	PLANTES 2-4	1/75	1/150
IM.1.2.7	PLANTA 5	1/75	1/150
IM.1.2.8	PLANTA 6	1/75	1/150
IM.1.2.9	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IM.1.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ			
IM.3.1.1	ESQUEMA VERTICAL	S/E	S/E
IM.3.1.2	ESQUEMA VERTICAL EXTRACCIÓ	1/75	1/150
IM.3.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IM.3.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IM.3.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IM.3.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IM.3.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IM.3.2.6	PLANTES 2-4	1/75	1/150
IM.3.2.7	PLANTA 5	1/75	1/150
IM.3.2.8	PLANTA 6	1/75	1/150
IM.3.2.9	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IM.3.3.1	DETALLS I	1/75	1/150
IM.3.3.2	DETALLS II	1/75	1/150
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ			
IM.4.1.1	ESQUEMA-01	1/75	1/150
IM.4.1.2	ESQUEMA-02	1/75	1/150
IM.4.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IM.4.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IM.4.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IM.4.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IM.4.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IM.4.2.6	PLANTES 2-4	1/75	1/150
IM.4.2.7	PLANTA 5	1/75	1/150
IM.4.2.8	PLANTA 6	1/75	1/150
IM.4.2.9	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IM.4.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IM.6 CONTROL CLIMATITZACIÓ			
IM.6.0.0	SEPARATA	1/100	1/200
IM.6.1.1	ESQUEMA DE PRINCIPI	S/E	S/E
IM.10 FONTANERIA			
-	IM.10 SEPARATA	1/75	1/150
IM.10.1.1	ESQUEMA VERTICAL	1/75	1/150
IM.10.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
-	DWG		
IM.10.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IM.10.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IM.10.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IM.10.2.6	PLANTES 2-5	1/75	1/150
IM.10.2.7	PLANTA 6	1/75	1/150
IM.10.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IM.12 SANEJAMENT			
IM.12.1.1	ESQUEMA VERTICAL	S/E	S/E
IM.12.2.1	PLANTA SOTERRANI	1/75	1/150
IM.12.2.2	PLANTA BAIXA	1/75	1/150
IM.12.2.3	PLANTA ENTRESOL	1/75	1/150
IM.12.2.4	PLANTA PRINCIPAL	1/75	1/150
IM.12.2.5	PLANTA 1	1/75	1/150
IM.12.2.6	PLANTES 2-4	1/75	1/150
IM.12.2.7	PLANTA 5	1/75	1/150
IM.12.2.8	PLANTA 6	1/75	1/150
IM.12.2.9	PLANTA TERRAT	1/75	1/150
IM.12.3.1	DETALLS	S/E	S/E
IP.1 PROTECCIONS PASSIVES			
IP.1.1	DETALLS I	S/E	S/E
IP.1.2	DETALLS II	S/E	S/E

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL.LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL.LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL.LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIRES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA



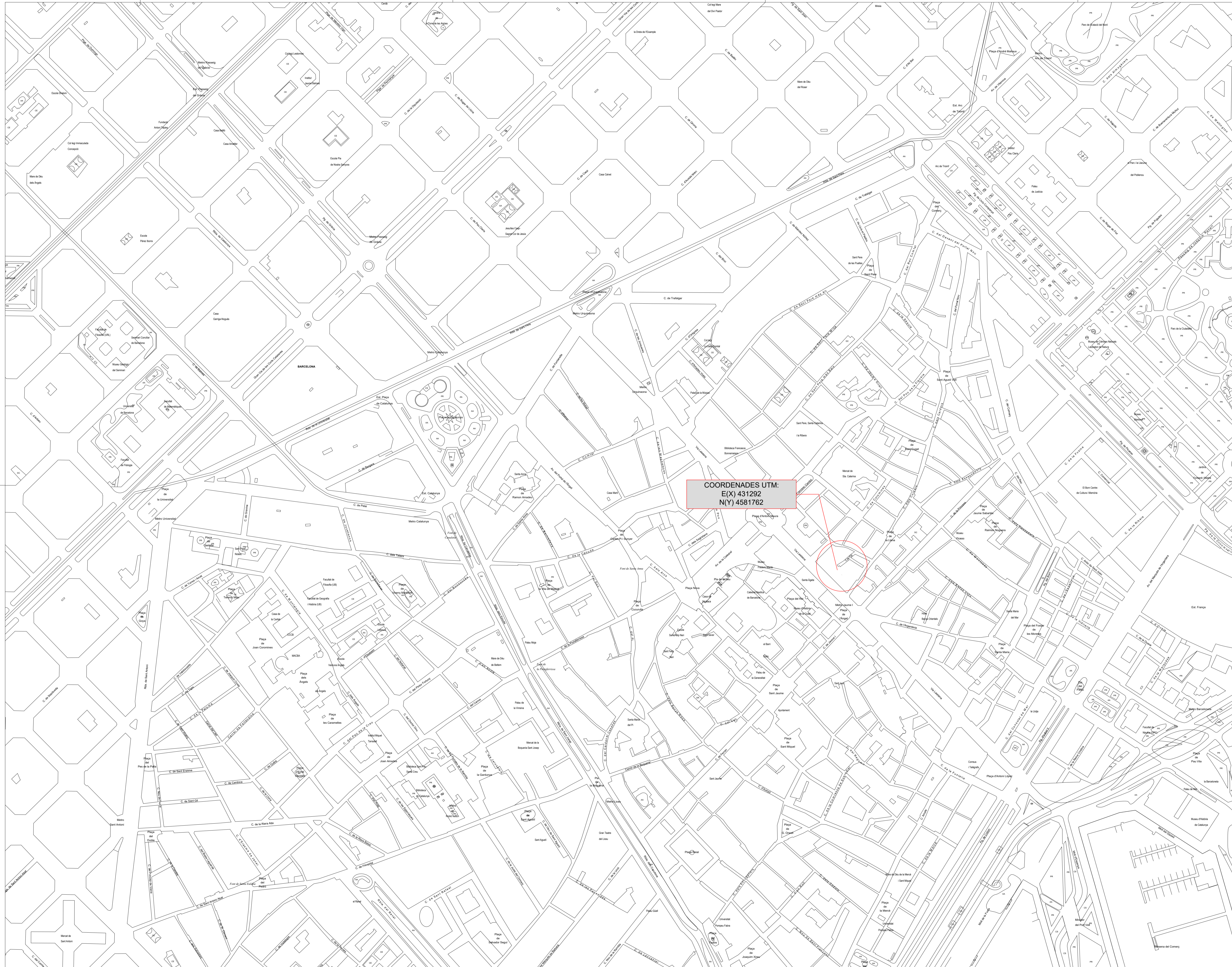
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL.LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
10.1 PORTADES INDEX

ESCALA: A1 S/E DATA: MAIG 2022
A3 S/E NOM ARXIU: AA-PORTADAS-INDICE DWG

NÚM. PLÀNOL:
10.0.0.1

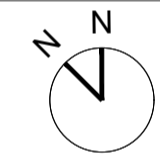


COORDENADES UTM:
E(X) 431292
N(Y) 4581762

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIMENT COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORT DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, LA TRES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA. SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgin@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: 10.1 PORTADES	
SITUACIÓ	
ESCALA: A1 1/100 A3 1/200	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: 10.0.0.2	NOM ARXIU: 10.2 SIT.DWG



IE ELÈCTRIQUES

IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

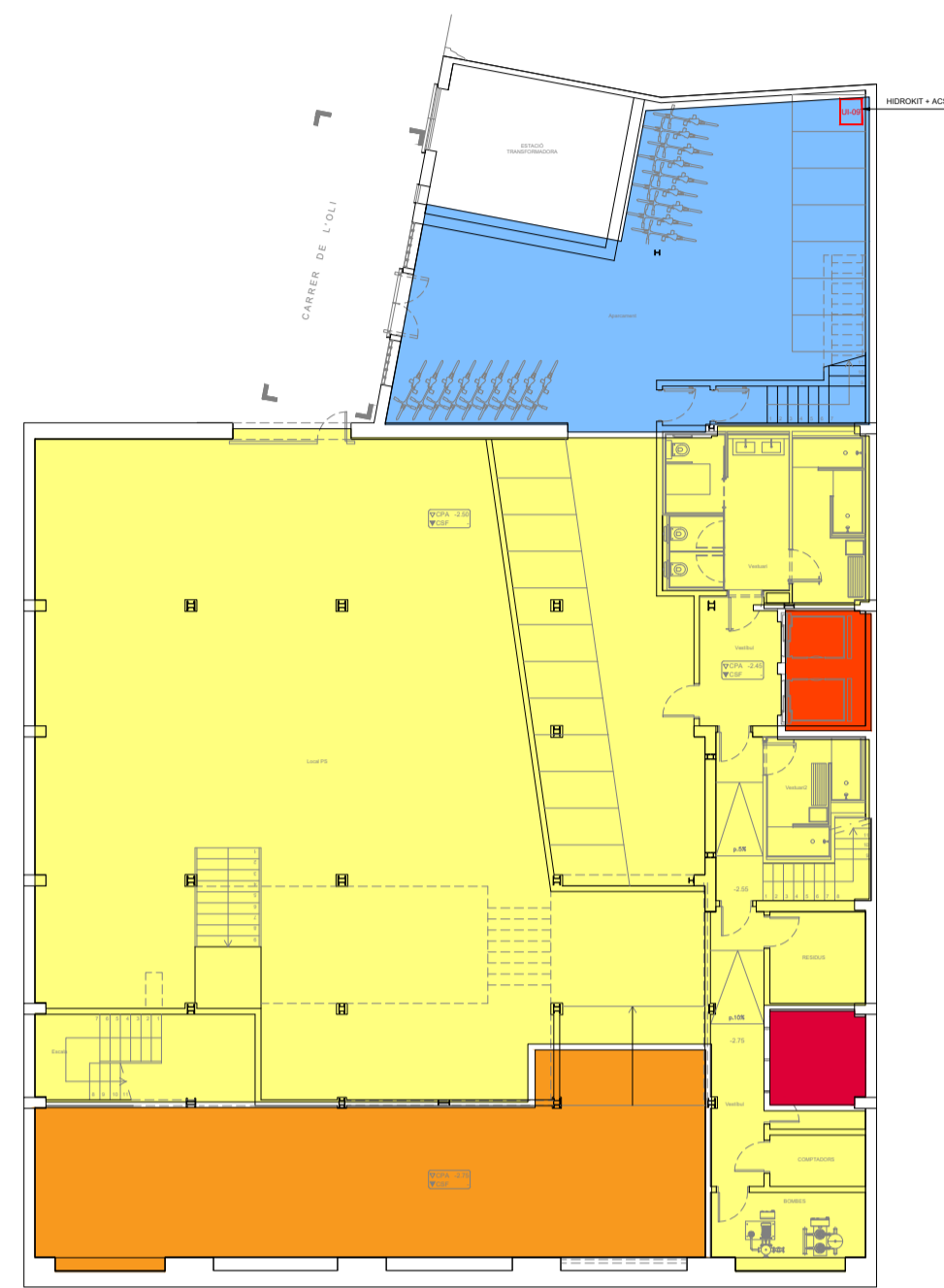
LLEGENDA ACTUACIÓ QUADRES

- SQ-S.1
- SQ-S.2
- Q-L.C.B.1
- Q-OF.B.2
- Q-OF.E.1
- Q-OF.E.2
- Q-OF.P.1
- Q-OF.P.2
- Q-OF-1-1
- Q-OF-1.2
- Q-OF 2.1 (PLANTA 2)
- Q-OF 3.1 (PLANTA 3)
- Q-OF 4.1 (PLANTA 4)
- Q-OF 5.1 (PLANTA 5)
- Q-OF 2.2 (PLANTA 2)
- Q-OF 3.2 (PLANTA 3)
- Q-OF 4.2 (PLANTA 4)
- Q-OF 5.2 (PLANTA 5)
- SQ-6.1
- SQ-6.1
- SQ-ASC

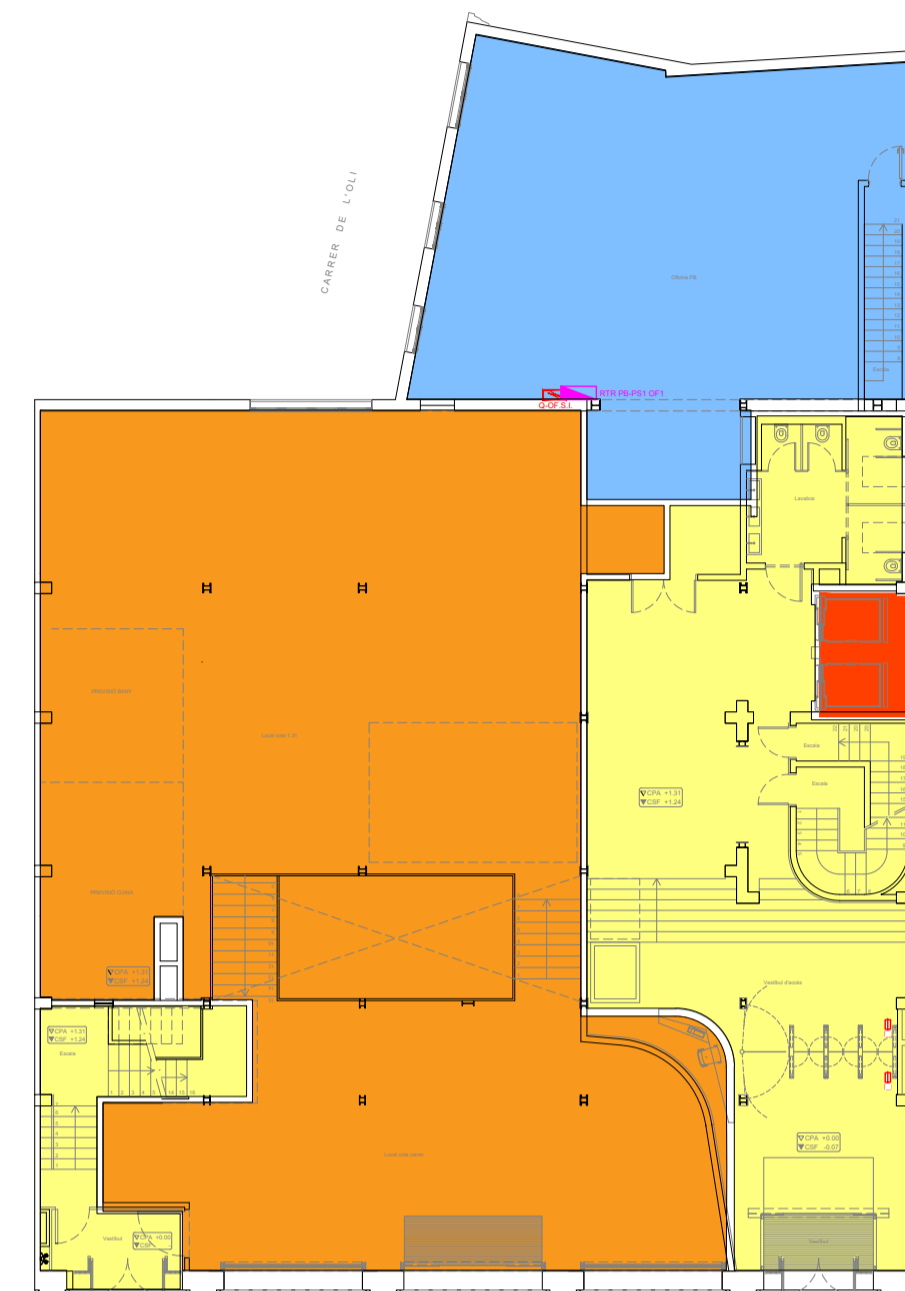
REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL LABORADORS:

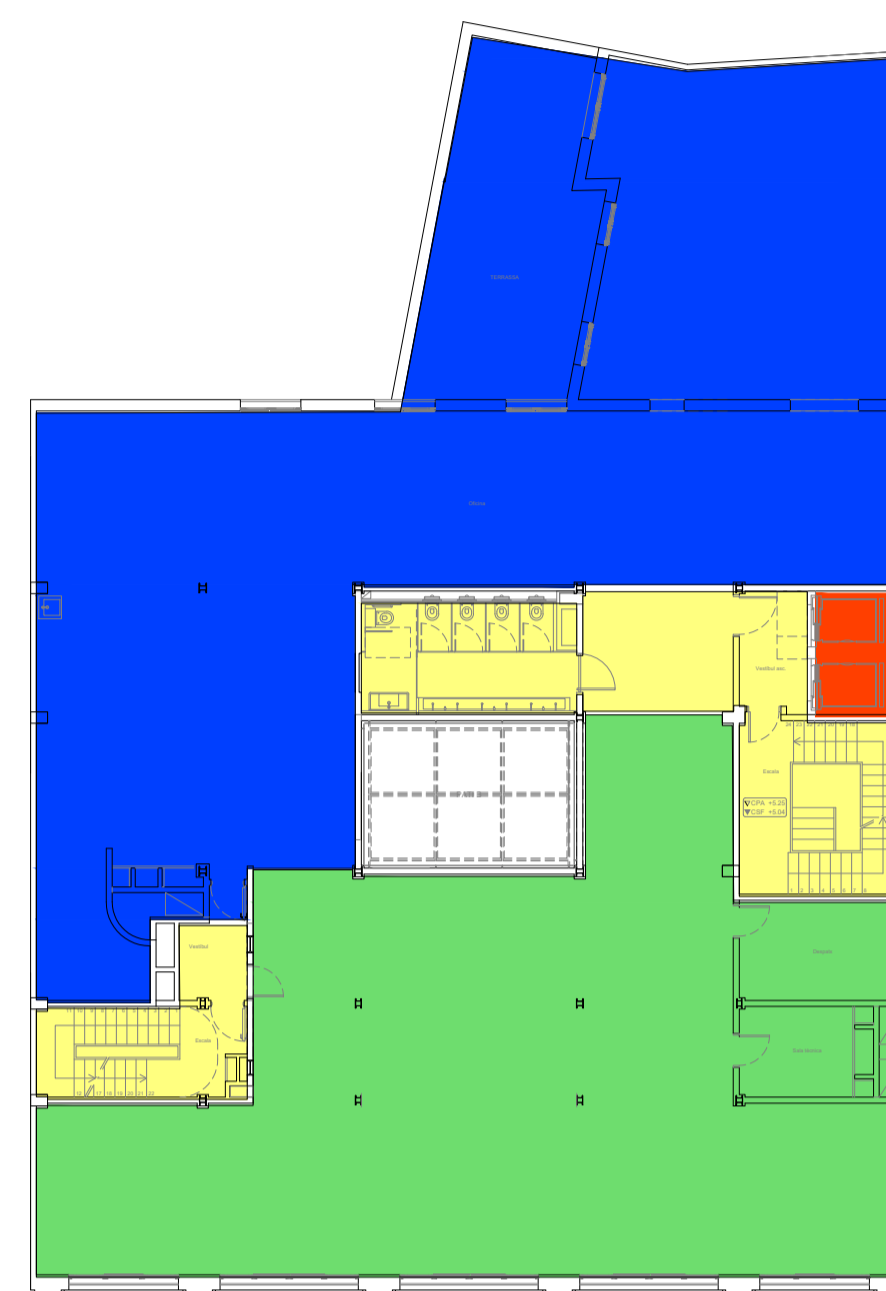
NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAURAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



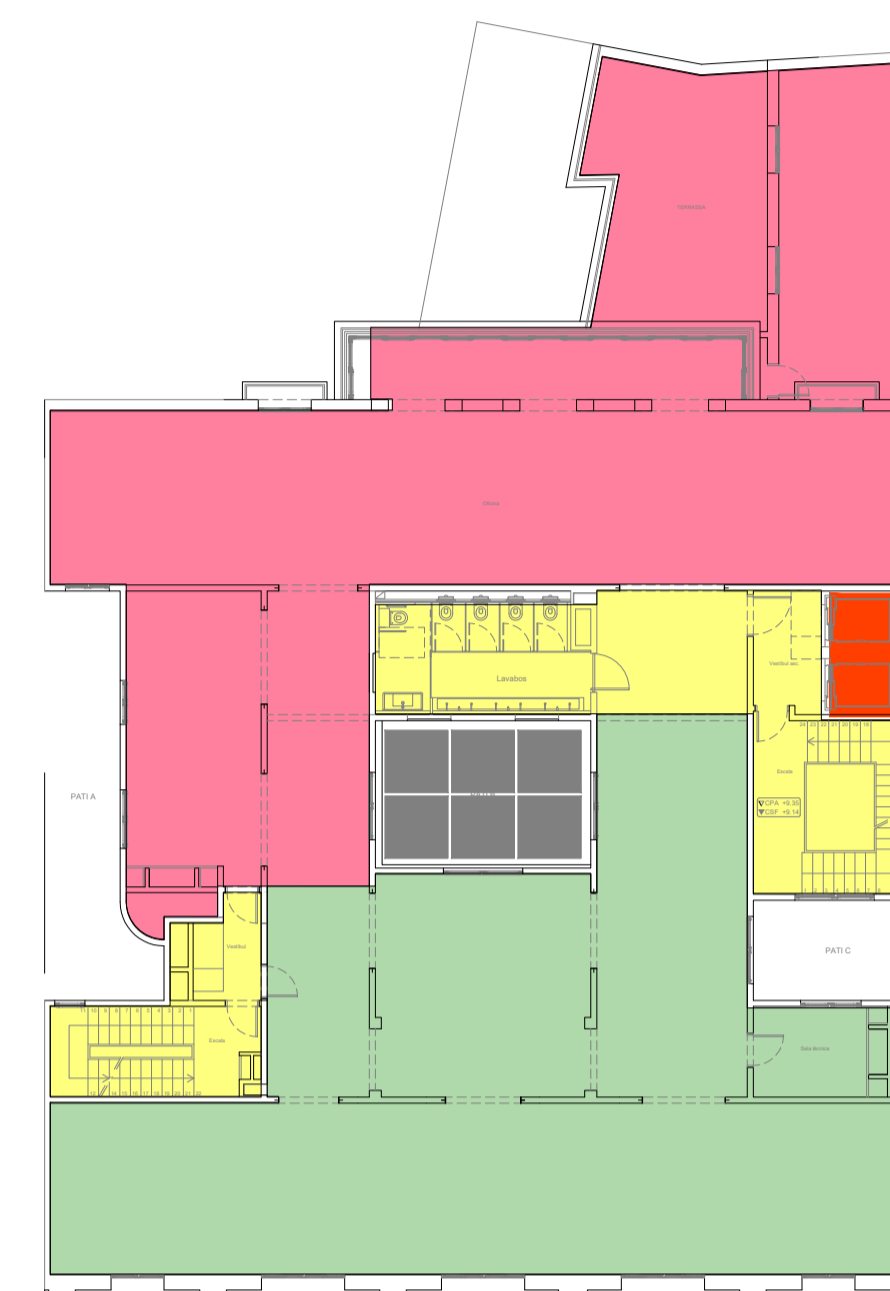
PLANTA SOTERRANI



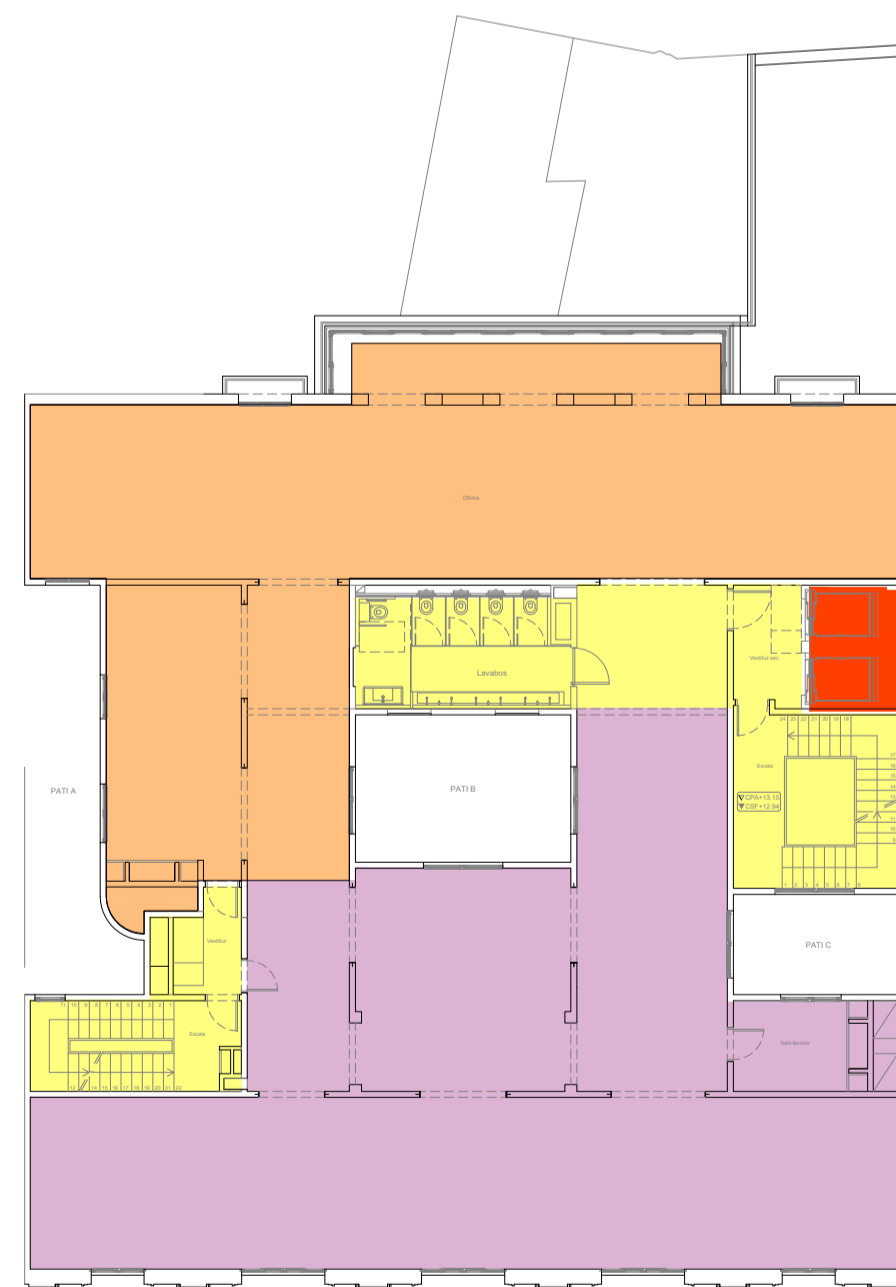
PLANTA BAIXA



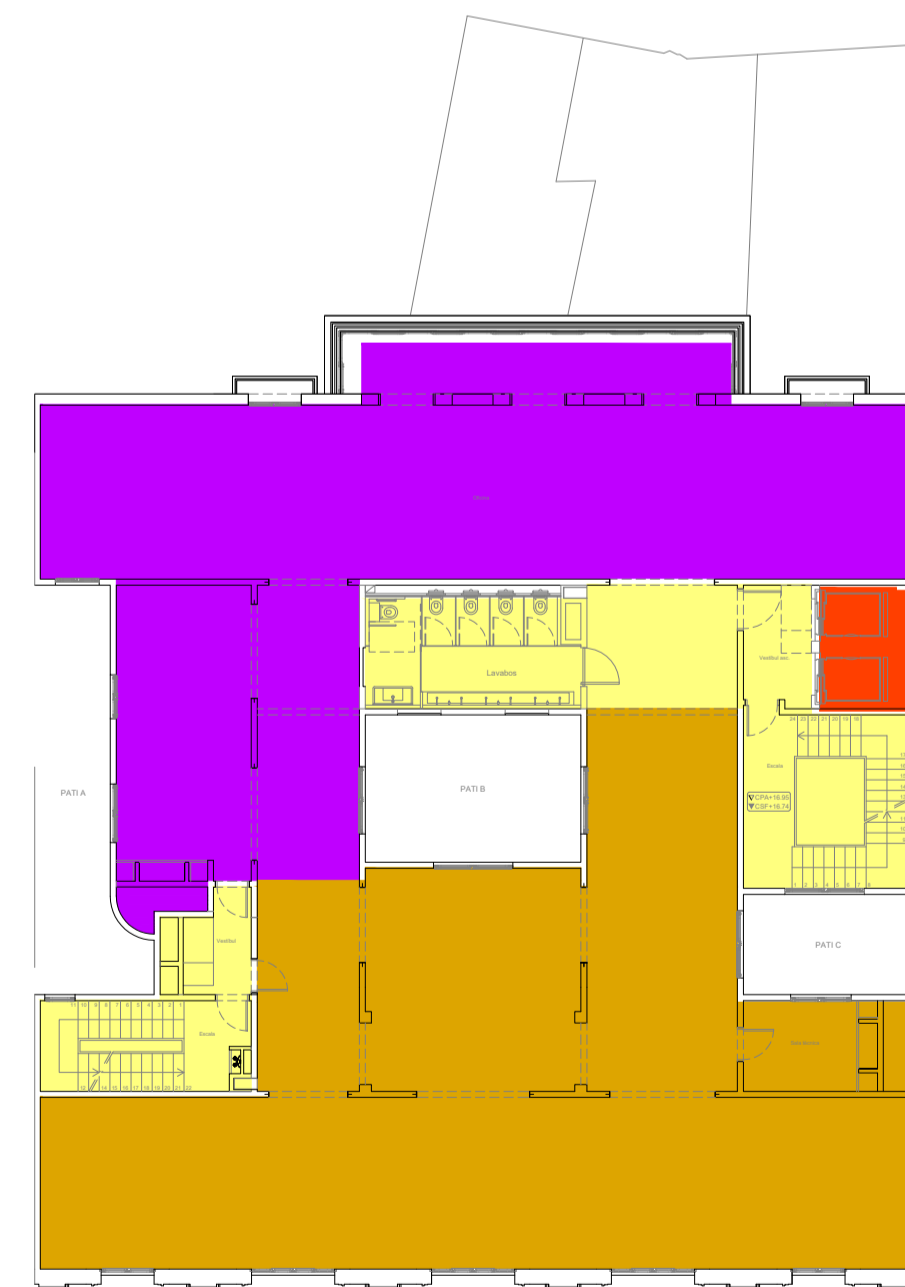
PLANTA ENTRESOL



PLANTA PRINCIPAL



PLANTA 1



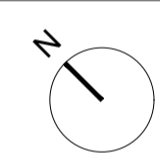
PLANTA 2-5



PLANTA 6



PLANTA TERRAT



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA



pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA



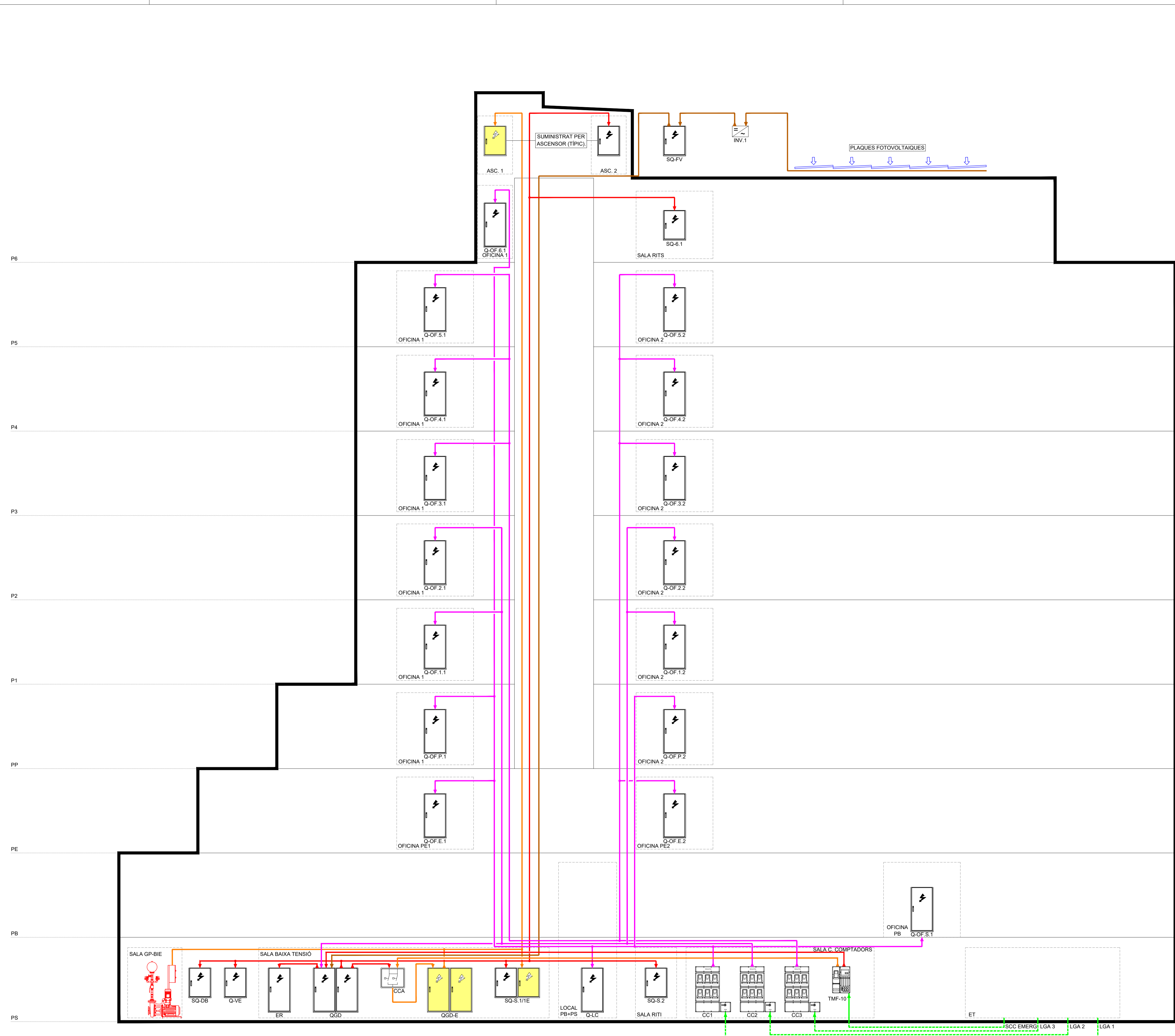
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ
 ZONES ACTUACIÓ QUADRES

ESCALA: A1 1/200 A3 1/400 DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.2-ZA.DWG

NÚM. PLÀNOL: IE.2.1.1



LLEGENDA ESQUEMA

- DISTRIBUCIÓ NORMAL CIRCUITS PRINCIPALS.
- DISTRIBUCIÓ EMERGENCIA CIRCUITS PRINCIPALS.
- DISTRIBUCIÓ CIRCUITS PRINCIPALS. DERIVACIONS INDIVIDUALS.
- LÍNIA DE CORRENT FOTOVOLTAICA.
- DISTRIBUCIÓ LÍNIES ELÈCTRIQUES LGA.

- QUADRE DE COMMUTACIÓ.
- COMPTADOR INDIVIDUAL.
- QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ/SUBQUADRE ELÈCTRIC.
- QUADRE GENERAL EMERGENCIA/SUBQUADRE ELÈCTRIC EMERGENCIA.

IDENTIFICACIÓ QUADRE ELÈCTRIQUES

QGD: QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ SUMINISTRE NORMAL
 QGD-E: QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ SUMINISTRE EMERGENCIA
 SQ-P1 E: IDENTIFICACIÓ SUBQUADRE

T: TIPUS DE SUMINISTRE
 +: NORMAL
 E: EMERGENCIA
 S: SAI
 IDENTIFICACIÓ DE PLANTES

LLEGENDA NOMENCLATURA TIPUS

QGD	QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ NORMAL
QGD-E	QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ EMERGENCIA
ER	EQUIP DE REACTIVA
SQ-S.1	SUBQUADRE SERVEIS COMUNS
SQ-S.2	SUBQUADRE SALA RITI
SQ-6.1	SUBQUADRE SALA RITS
SQ-FV	SUBQUADRE FOTOVOLTAIC
CGP	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
CS	CAIXA DE SECCIONAMENT
Q-VE	SUBQUADRE VEHICLES ELÈCTRICS
SQ-DB	SUBQUADRE DESCONEXIÓ BOMBERS

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL-LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AUDITATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807
16/05/2022

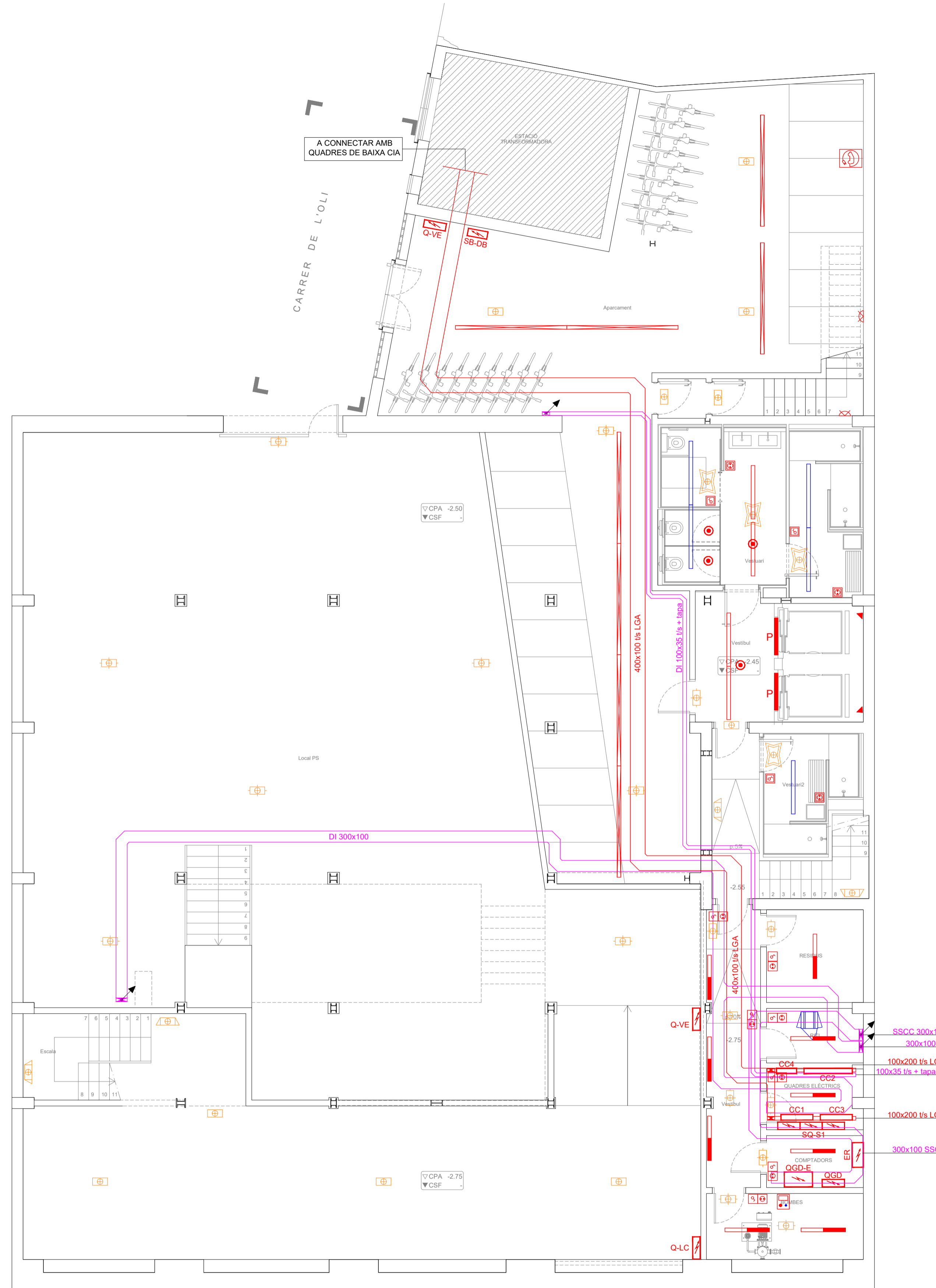
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIO ESQUEMA VERTICAL

ESCALA: A1 S/E A3 S/E	DATA: NOM ARXIU: IE.2-ESQ.DWG	MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.2.1.2		



LLEGGENDA ELECTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC.
- SAFATA ELÈCTRICA.
- SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
- SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
- SENSOR D'INTENSITAT LUMINICA.
- CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIÓ
- 2 ENDOLLS
- 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
- CAIXA DE MANTENIMENT.
- DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
- DAISALUX IZAR N30 (EVC).
- DAISALUX BLOC N30.
- DAISALUX NOVA LD N3 + KES.
- DAISALUX LENS N30, INOX ADOSADA EN PARED.
- CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
- 4 ENDOLLS
- 2 RJ45
- INTERRUPTOR EMPOTRAT.
- INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
- ENDOLL EMPOTRAT.
- ENDOLL SUPERFÍCIE.
- LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1158.
- LAMP FIL70 TECH, 1530mm, 1000mm, 12W PERMANENT.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1438.
- LLUMINÀRIA LENEAL CANALED K3E, 3M.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1718.
- COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS
- PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
- LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
- PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SI-M-E.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
- (E) ESCALA
- (V) VESTIBUL

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA

LES INSTAL·LACIONS DE L'APARCAMENT ES REALITZARAN SOTA TUB RIGID DE SECCIÓ SEGONS REBT.

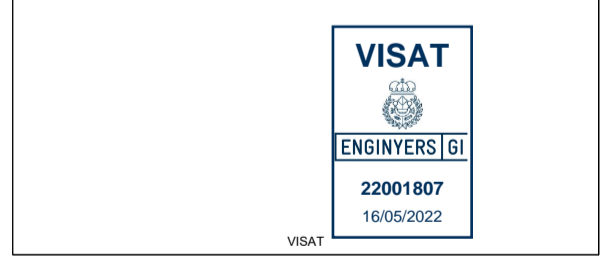
REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTAÇÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

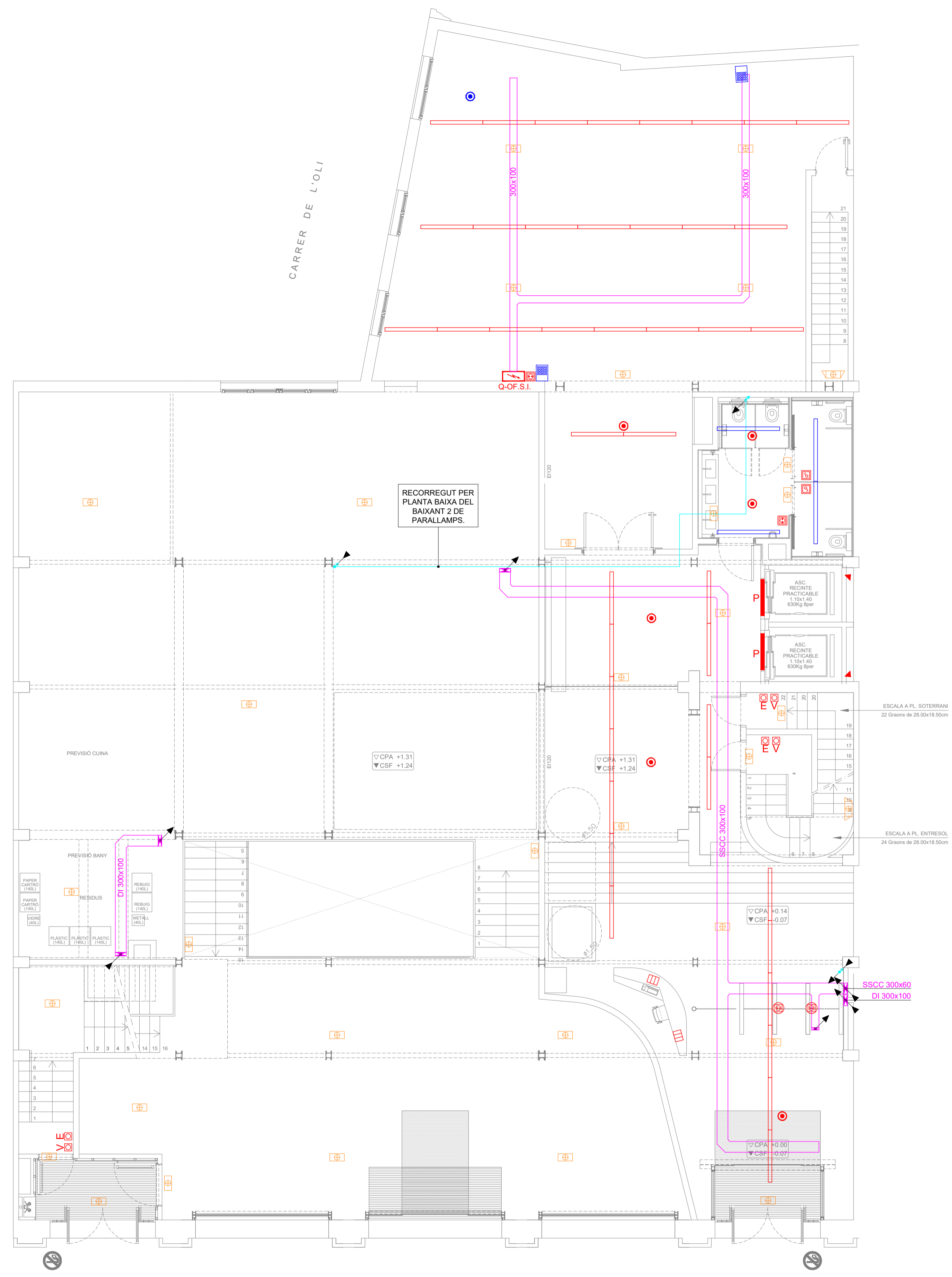


PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.2-PS.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.2.2.1	



LLEGENDA ELECTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC.
- SAFATA ELÈCTRICA.
- SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
- SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
- SENSOR D'INTENSITAT LUMINICA.
- CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIO
- 2 ENDOLLS
- 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
- CAIXA DE MANTENIMENT.
- DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
- DAISALUX IZAR N30 (EVC).
- DAISALUX BLOC N30.
- DAISALUX NOVA LD N3 + KES.
- DAISALUX LENS N30, INOX ADOSADA EN PARED.
- CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
- 4 ENDOLLS
- 2 RJ45
- INTERRUPTOR EMPOTRAT.
- INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
- ENDOLL EMPOTRAT.
- ENDOLL SUPERFÍCIE.
- LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1158.
- LAMP FIL70 TECH, 1530mm, 1000mm, 12W PERMANENT.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1436.
- LLUMINÀRIA LENEAL CANALED K3E, 3M.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1718.
- COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS
- PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
- LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
- PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SIM-E.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
- (E) ESCALA
- (V) VESTIBUL

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIO	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL-LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL-LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTAÇÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIO FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIO DE L'OBRA, L'INSTAL-LADOR HAURÀ DE DESARROL-LAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIO FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIO D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIO DE LA DIRECCIO FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIO DEFINITIVA.
 -LA SITUACIO DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIO FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT
 INGENYERS GI

22001807
 16/05/2022

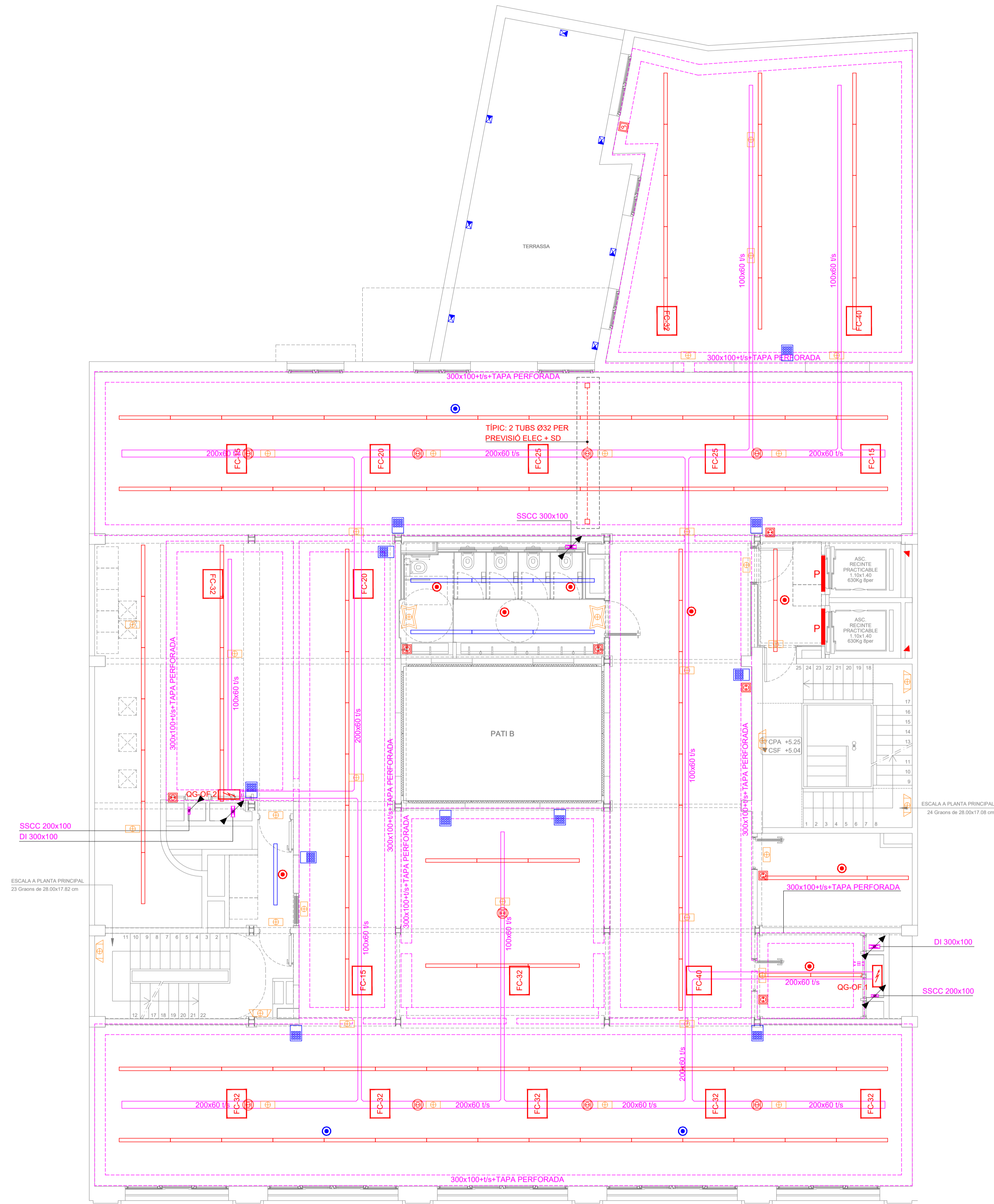
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIO D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ PLANTA BAIXA

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.2.2.2	NOM ARXIU: IE.2-PB.DWG



LLEGENDA ELÈCTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC.
- SAFATA ELÈCTRICA.
- SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELÈCTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
- SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
- SENSOR D'INTENSITAT LUMÍNICA.
- CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIÓ
 - 4 ENDOLLS
 - 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
- CAIXA DE MANTENIMENT.
- DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
- DAISALUX IZAR N30 (EVC).
- DAISALUX BLOC N30.
- DAISALUX NOVA LD N3 + KES.
- DAISALUX LENS N30, INOX ADOSADA EN PARED.
- CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
 - 4 ENDOLLS
 - 2 RJ45
- INTERRUPTOR EMPOTRAT.
- INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
- ENDOLL EMPOTRAT.
- ENDOLL SUPERFÍCIE.
- LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1158.
- LAMP F170 TECH, 1530lm, 1000mm, 12W PERMANENT.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1438.
- LLUMINÀRIA LENEAL CANELED K3E, 3M.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1718.
- COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS.
- PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
- LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
- PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SI-M-E.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPXS
 - (E) ESCALA
 - (V) VESTIBUL

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REFINANÇE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORT (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANIFIESTA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

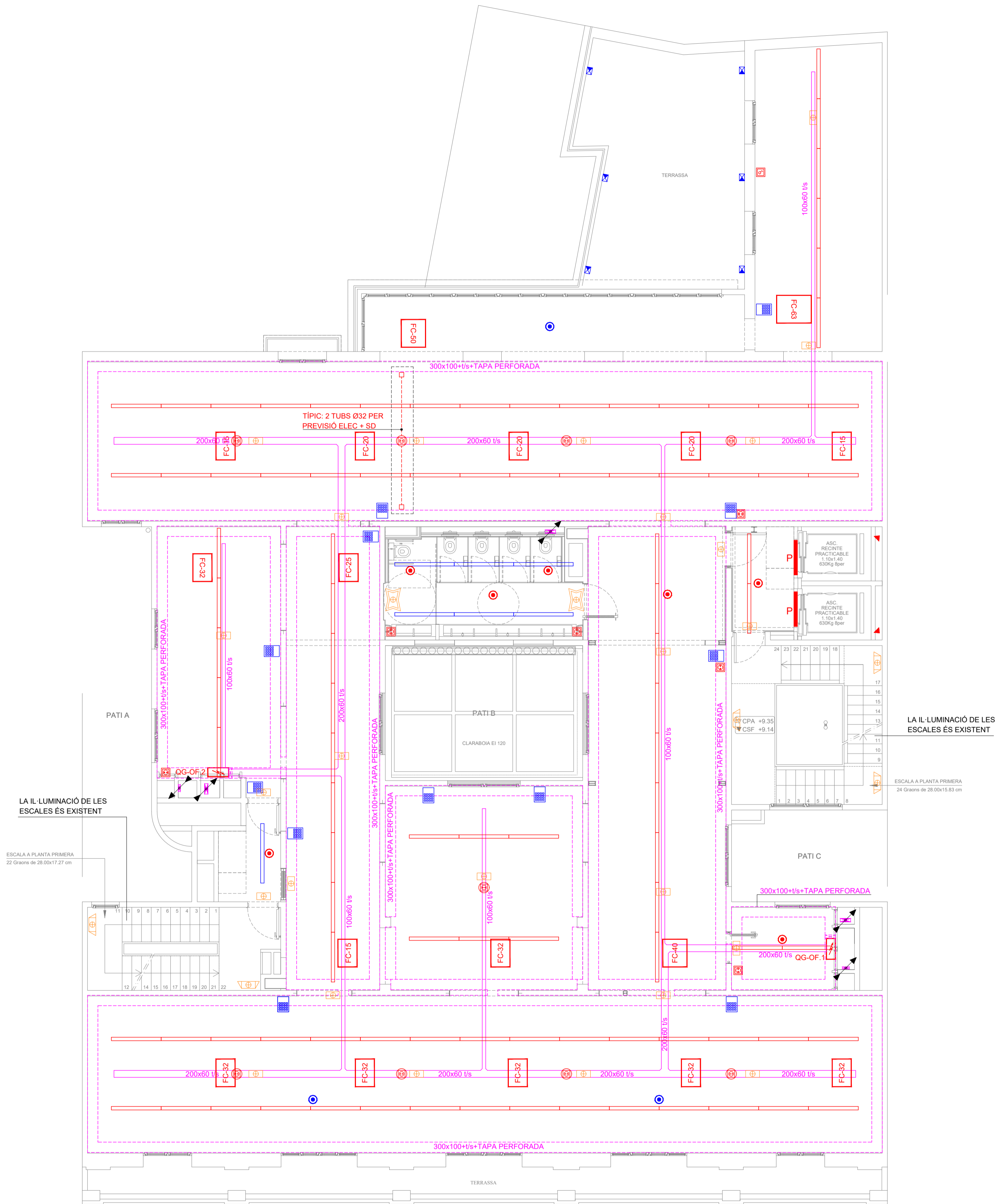
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IE.2 ELÈCTRICITAT BAIXA TENSIÓ
 PLANTA ENTRESOL

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.2-PE.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL:
 IE.2.2.3



LLEGENDA ELÈCTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC.
- SAFATA ELÈCTRICA.
- SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELÈCTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
- SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
- SENSOR D'INTENSITAT LUMÍNICA.
- CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIÓ
 - 4 ENDOLLS
 - 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
- CAIXA DE MANTENIMENT.
- DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
- DAISALUX IZAR N30 (EVC).
- DAISALUX BLOC N30.
- DAISALUX NOVA LD N3 + KES.
- DAISALUX LENS N30, INOX ADOSADA EN PARED.
- CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
 - 4 ENDOLLS
 - 2 RJ45
- INTERRUPTOR EMPOTRAT.
- INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
- ENDOLL EMPOTRAT.
- ENDOLL SUPERFÍCIE.
- LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1158.
- LAMP FIL70 TECH, 1530lm, 1000mm, 12W PERMANENT.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1438.
- LLUMINÀRIA LINEAL CANALED K3E, 3M.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1718.
- COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS.
- PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
- LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
- PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SI-M-E.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
 - (E) ESCALA
 - (V) VESTIBUL

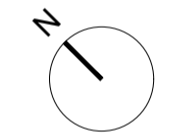
ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIDOR COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/ANADA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgim@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

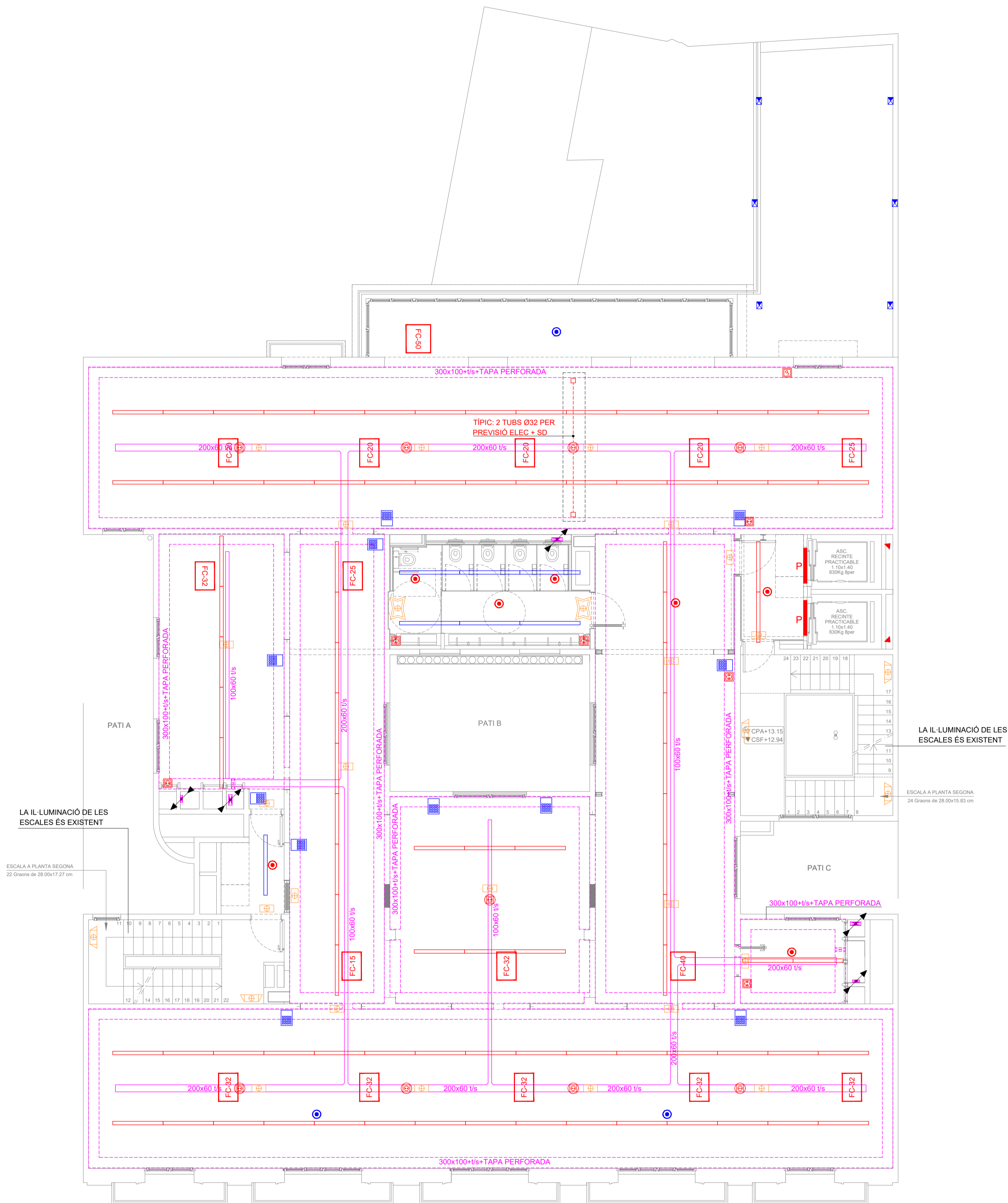


PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.2 ELÈCTRICITAT BAIXA TENSIÓ PLANTA PRINCIPAL

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.2.2.4	NOM ARXIU: IE.2-PP.DWG



LLEGENDA ELECTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC.
- SAFATA ELÈCTRICA.
- SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
- SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
- SENSOR D'INTENSITAT LUMÍNICA.
- CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIÓ
 - 4 ENDOLLS
 - 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
- CAIXA DE MANTENIMENT.
- DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
- DAISALUX IZAR N30 (EVC).
- DAISALUX BLOC N30.
- DAISALUX NOVA LD N3 + KE.
- DAISALUX LENS N30, INOX ADOSADA EN PARED.
- CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
 - 4 ENDOLLS
 - 2 RJ45
- INTERRUPTOR EMPOTRAT.
- INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
- ENDOLL EMPOTRAT.
- ENDOLL SUPERFÍCIE.
- LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1158.
- LAMP FIL70 TECH, 1530lm, 1000mm, 12W PERMANENT.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1438.
- LLUMINÀRIA LENEAL CANALED K3E, 3M.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1718.
- COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS
- PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
- LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
- PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SI-M-E.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
 - (E) ESCALA
 - (V) VESTIBUL

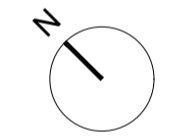
ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIDOR COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANIFIESTA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

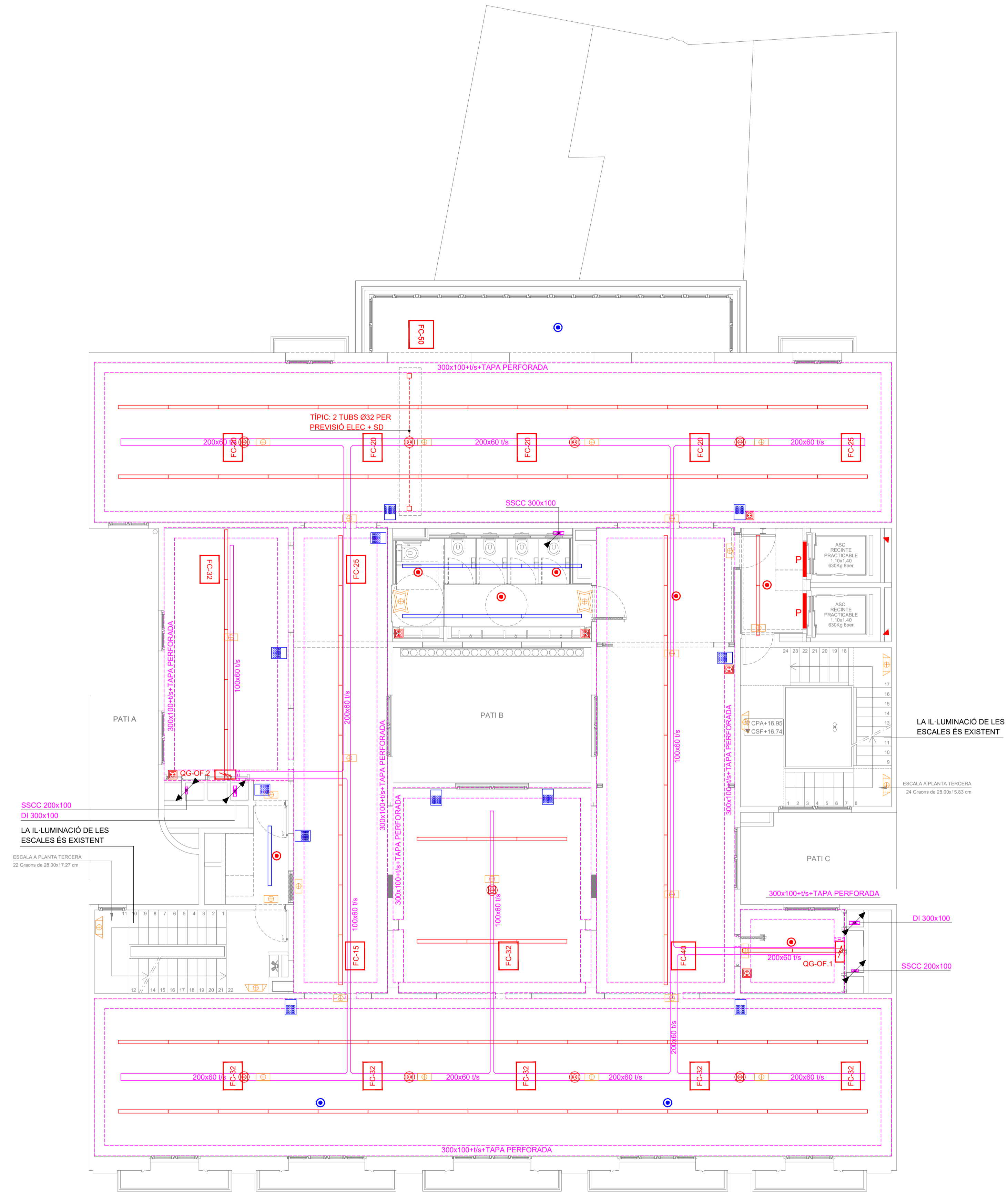


PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ PLANTA 1

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.2.2.5	NOM ARXIU: IE-2-P1.DWG



LLEGENDA ELÈCTRICITAT

	QUADRE ELÈCTRIC.
	SAFATA ELÈCTRICA.
	SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELÈCTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
	SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
	SENSOR D'INTENSITAT LUMÍNICA.
	CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIÓ
	- 4 ENDOLLS
	- 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
	CAIXA DE MANTENIMENT.
	DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
	DAISALUX IZAR N30 (EVC).
	DAISALUX BLOC N30.
	DAISALUX NOVA LD N3 + KES.
	DAISALUX LENS N30, INOX ADOSADA EN PARED.
	CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
	- 4 ENDOLLS
	- 2 RJ45
	INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
	INTERRUPTOR EMPOTRAT.
	INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
	ENDOLL EMPOTRAT.
	ENDOLL SUPERFÍCIE.
	LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
	LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1158.
	LAMP FIL70 TECH, 1530lm, 1000mm, 12W PERMANENT.
	LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1438.
	LLUMINÀRIA LENEAL CANALED K3E, 3M.
	LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1718.
	COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS
	PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
	LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
	PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SI-M-E.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
	- (E) ESCALA
	- (V) VESTIBUL

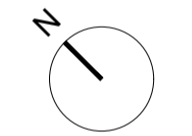
ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL.LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL.LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REFINANÇE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL.LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AVALUATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/ANADA CONTRACTADA, UL.TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgim@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067



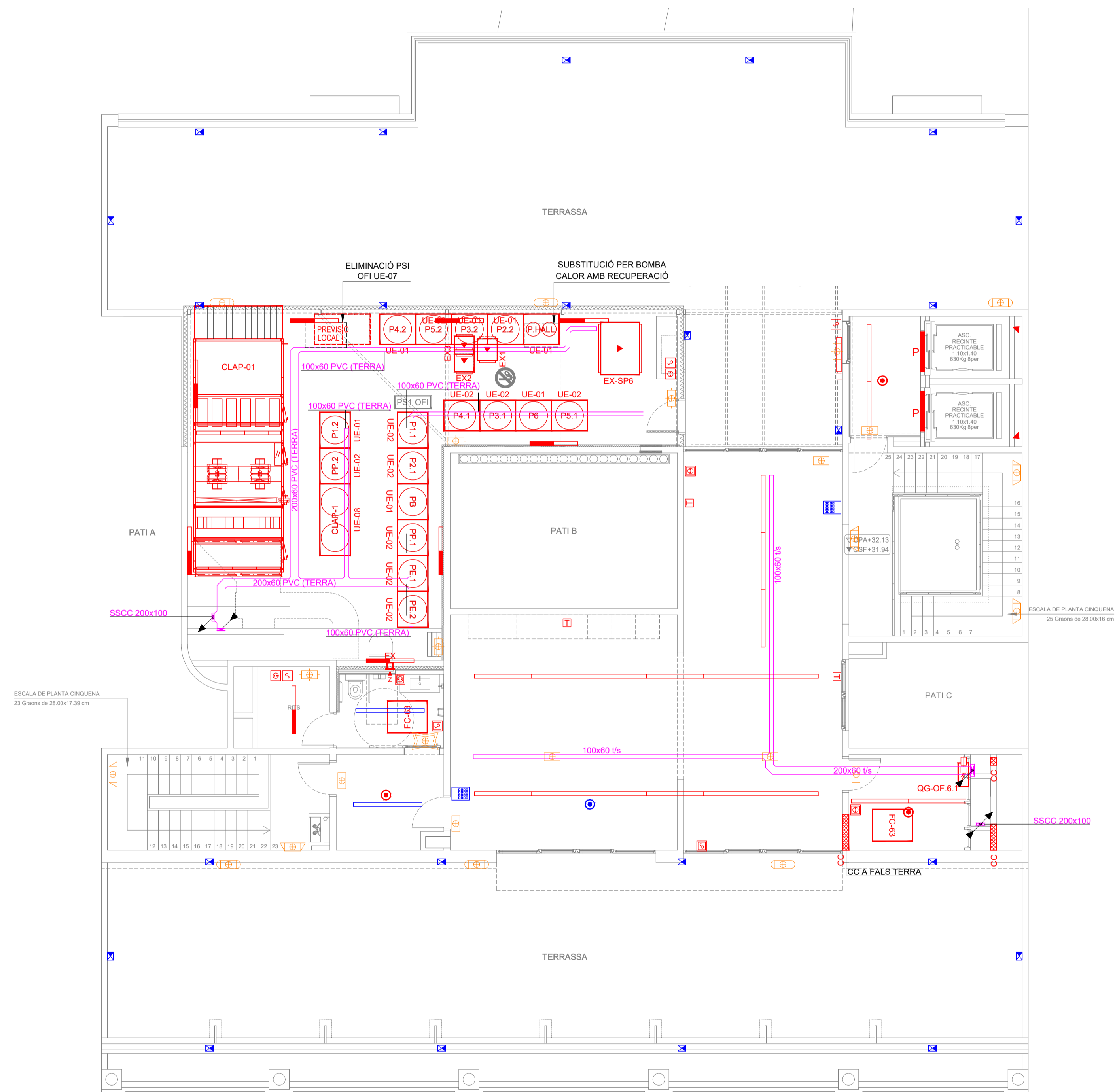
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL.LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ PLANTES 2-5

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.2-P2-5.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL:
 IE.2.2.6



LLEGENDA ELECTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC.
- SAFATA ELÈCTRICA.
- SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
- SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
- SENSOR D'INTENSITAT LUMINICA.
- CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIÓ
- 2 ENDOLLS
- 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
- CAIXA DE MANTENIMENT.
- DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
- DAISALUX IZAR N30 (EVC).
- DAISALUX BLOC N30.
- DAISALUX NOVA LD N3 + KES.
- DAISALUX LENS N30, INOX ADOSADA EN PARED.
- CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
- 4 ENDOLLS
- 2 RJ45
- INTERRUPTOR EMPOTRAT.
- INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
- ENDOLL EMPOTRAT.
- ENDOLL SUPERFÍCIE.
- LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
- LLUMINÀRIA LINEAL INELAGÜE TALEA GLARE L1158.
- LAMP FIL70 TECH, 1530mm, 1000mm, 12W PERMANENT.
- LLUMINÀRIA LINEAL INELAGÜE TALEA GLARE L1436.
- LLUMINÀRIA LENEAL CANALED K3E, 3M.
- LLUMINÀRIA LINEAL INELAGÜE TALEA GLARE L1718.
- COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS
- PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
- LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
- PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SI-M-E.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
- (E) ESCALA
- (V) VESTIBUL

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTAÇÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANIOBRA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ PLANTA 6

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.2.2.7	NOM ARXIU: IE-2-P6.DWG



LLEGENDA ELECTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC.
- SAFATA ELÈCTRICA.
- SAFATA ELÈCTRICA GALVANITZADA PER ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS.
- SENSOR DE LLUM EN SOSTRE.
- SENSOR D'INTENSITAT LUMÍNICA.
- CAIXA D'ENDOLLS DE TERRA PER A PREVISIÓ
 - 2 ENDOLLS
 - 2 RJ45 MOD. BODENSTECKDOSE 9904A
- CAIXA DE MANTENIMENT.
- DAISALUX ZINER N30 (EVC.B).
- DAISALUX IZAR N30 (EVC).
- DAISALUX BLOC N30.
- DAISALUX NOVA LD N3 + KES.
- DAISALUX LENS N30, INOX ADOSDADA EN PARED.
- CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 3 MÒDULS.
 - 4 ENDOLLS
 - 2 RJ45
- INTERRUPTOR EMPOTRAT.
- INTERRUPTOR SUPERFÍCIE.
- ENDOLL EMPOTRAT.
- ENDOLL SUPERFÍCIE.
- LLUMINÀRIA PHILIPS WT120C, L1200, 40W.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1158.
- LAMP FIL70 TECH, 1530lm, 1000mm, 12W PERMANENT.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1438.
- LLUMINÀRIA LINEAL CANALED K3E, 3M.
- LLUMINÀRIA LINEAL INDELAGUE TALEA GLARE L1718.
- COMANDAMENT ESCENA AMBIENTAL ED-CCS
- PORTALAMPÀDES LEGRAND 9W.
- LLUMINÀRIA LAMP. KOMBIC 100.
- PUNT DE RECÀRREGA PER A COTXE SIMON PLUGS DRIVE RB01-INT-B-SI-M-E.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
 - (E) ESCALA
 - (V) VESTIBUL

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE PREL·LIMINARI COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LITRES, COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA CONTRACTADA, UL·LIMES DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXHIBITIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

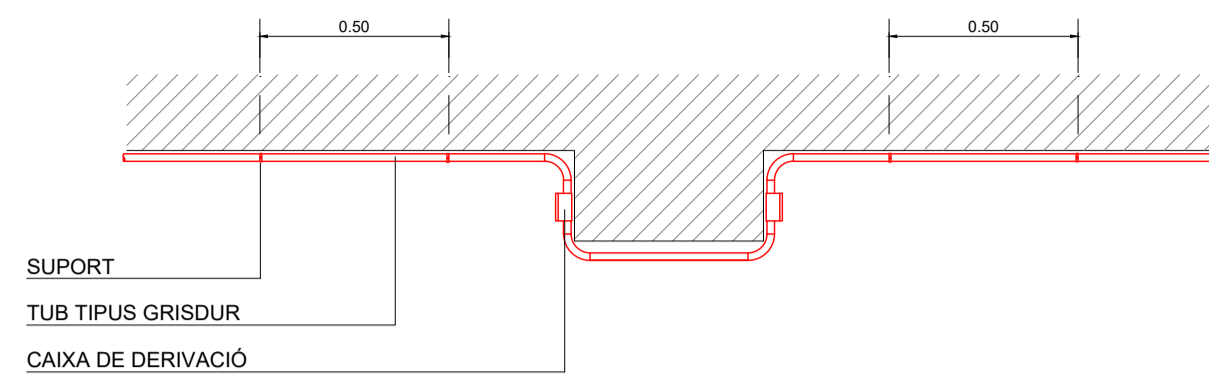
PGI Engineering & Consulting
 pgj@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES
 EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

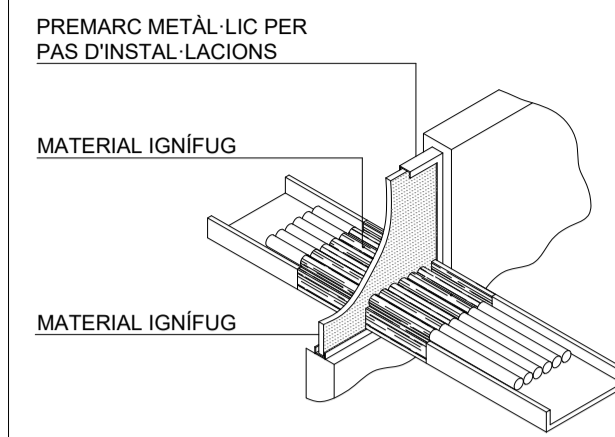
PLÀNOL:
 IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ
 PLANTA TERRAT
 ESCALA:
 A1 1/75
 A3 1/150
 DATA:
 MAIG 2022
 NOM ARXIU:
 IE.2-PC.DWG
 NÚM. PLÀNOL:
 IE.2.2.8

DETALL PAS DE TUB SOTA JÀCERA

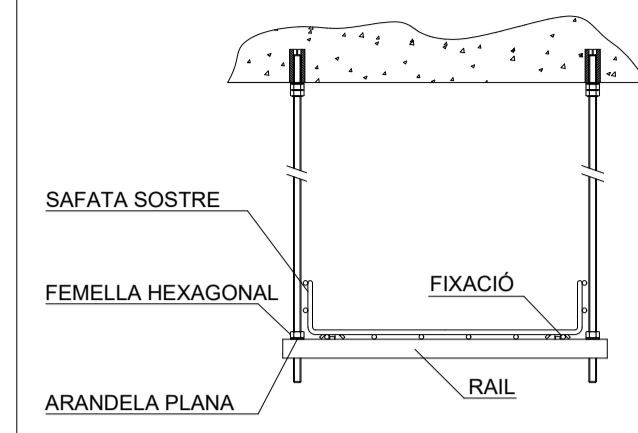


E: 1/20

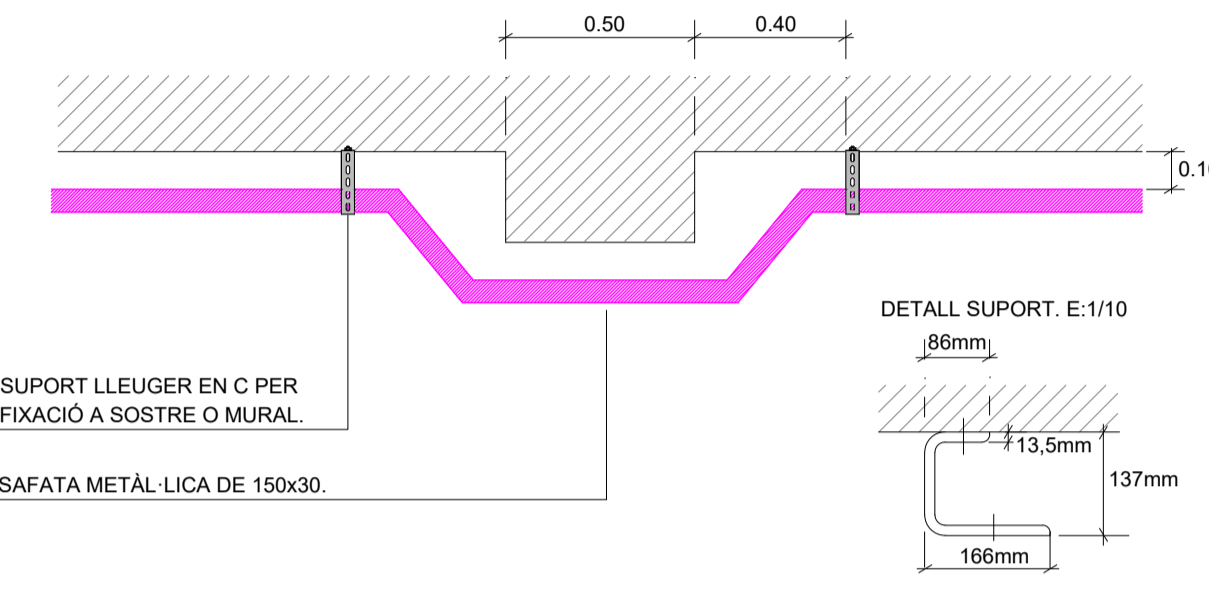
DETALL PAS DE SAFATA A TRAVÉS DE SECTORS D'INCENDI



DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE

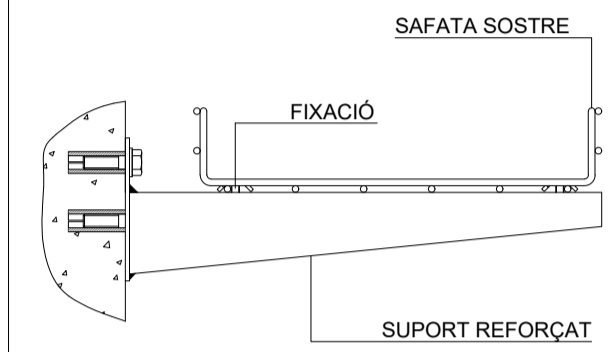


DETALL PAS DE SAFATA SOTA JÀCERA

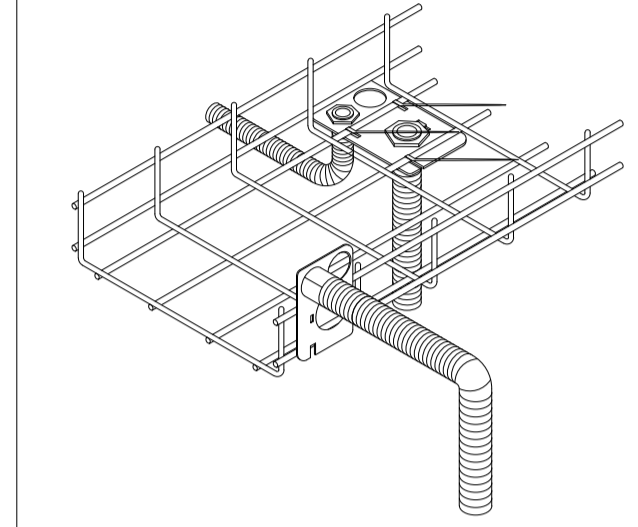


E: 1/20

DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A PARET



DETALL SORTIDA TUBS DE SAFATA



REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGU COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

 SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ DETALLS I

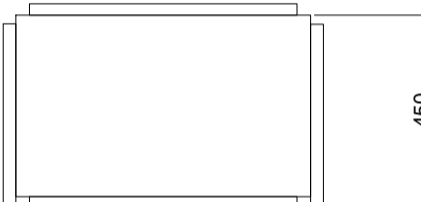
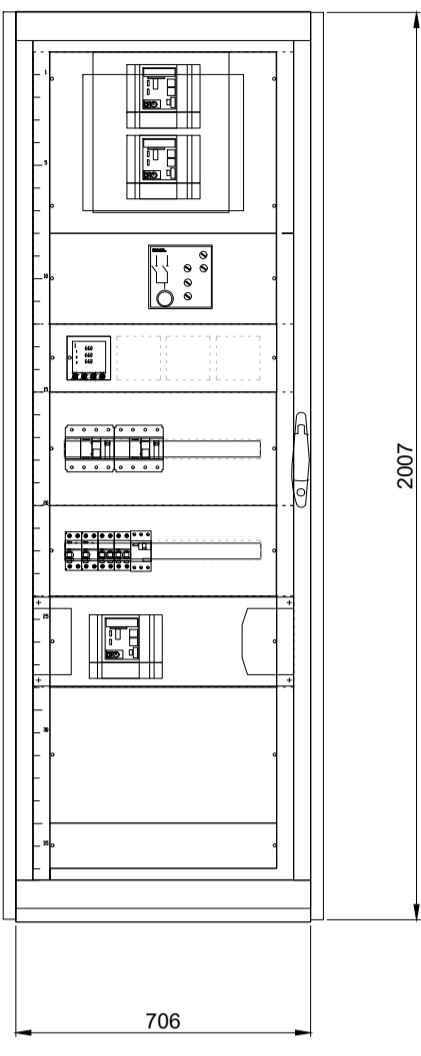
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.2-DET.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.2.3.1	

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

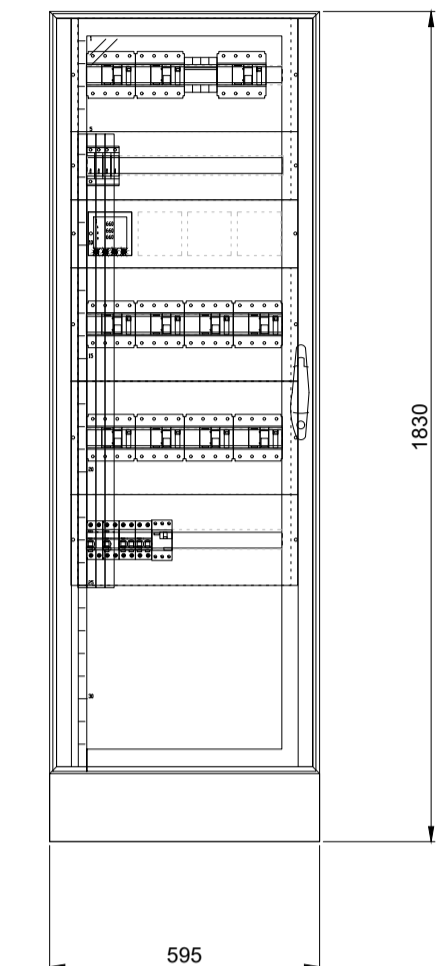
COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

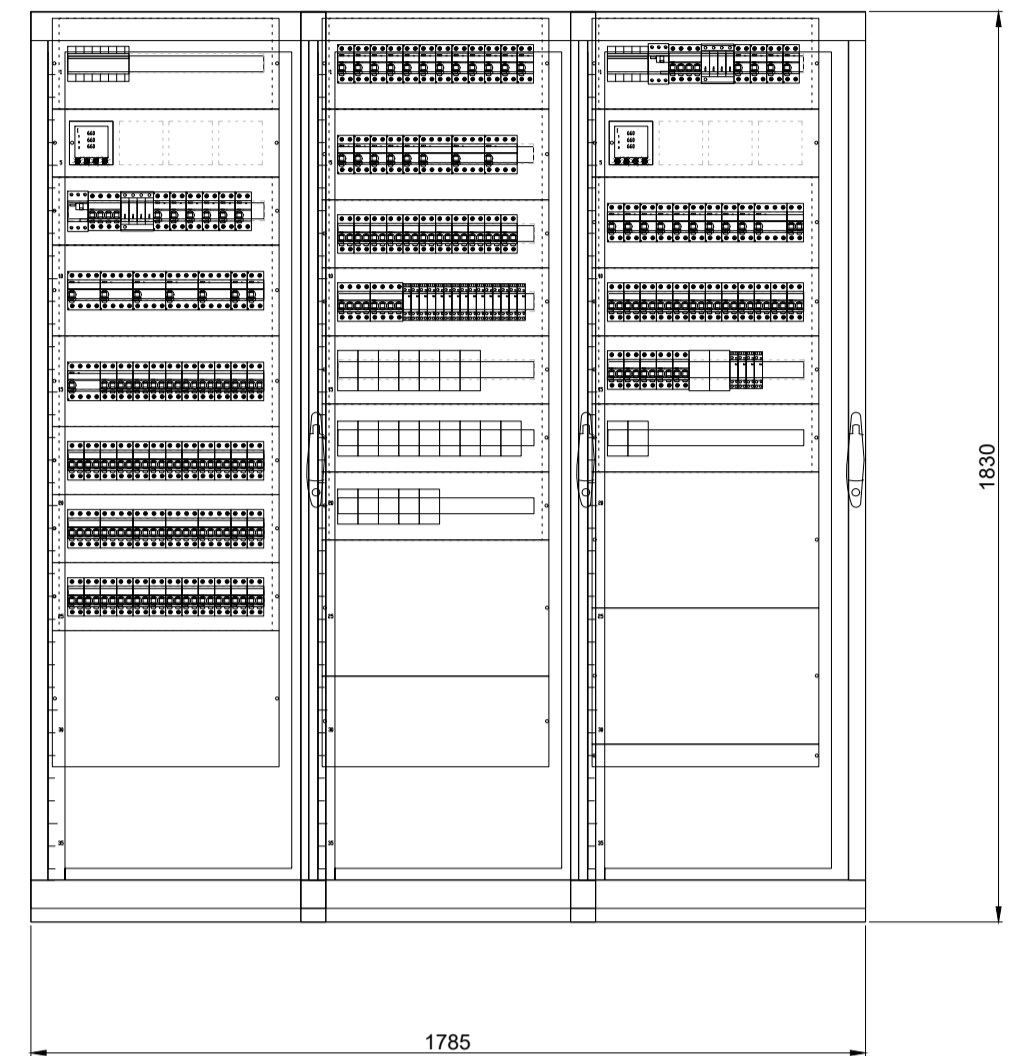
DETALL QGD 10kA PT.



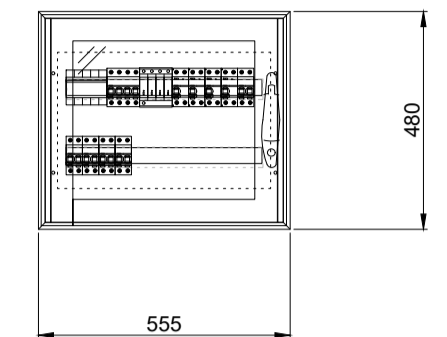
DETALL QGD 20kA PT.



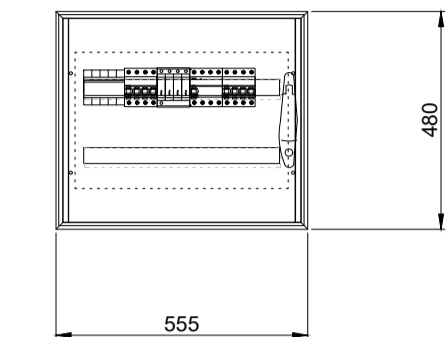
DETALL SQ S1 10kA PT.



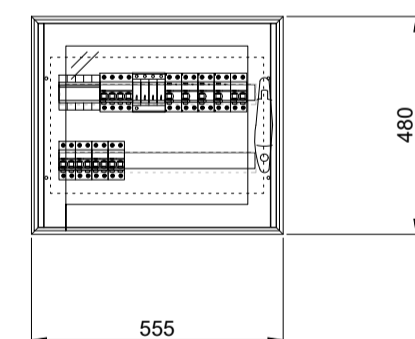
DETALL SQ S2 10kA PT.



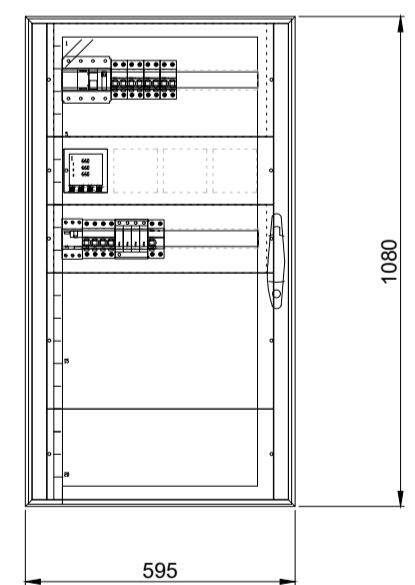
DETALL SQ FV 10kA PP.



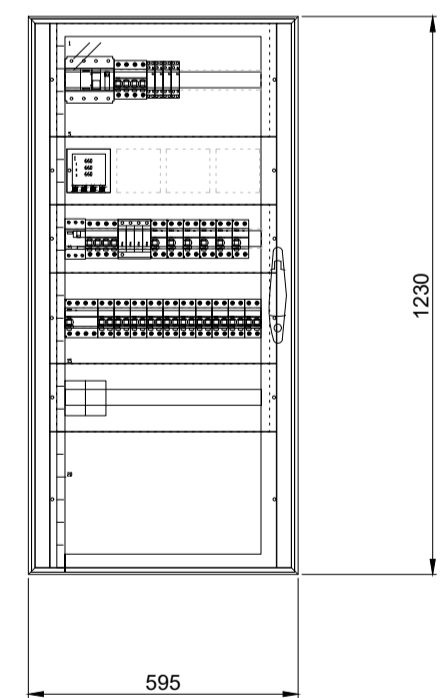
DETALL SQ 6_1 10kA PT.



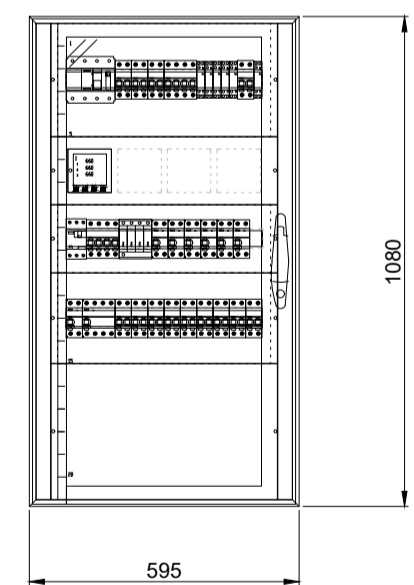
DETALL SQ OFICINA TIPUS 1.



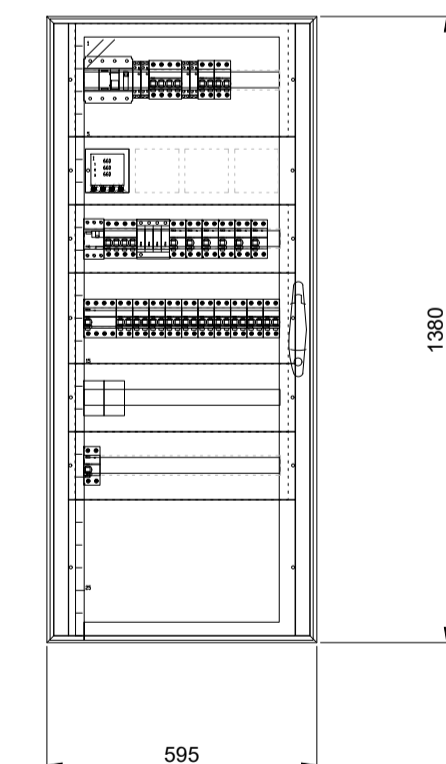
DETALL SQ OFICINA TIPUS 2.



DETALL SQ OFICINA TIPUS 3.



DETALL SQ OFICINA TIPUS 4.



REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.2 ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ DETALLS II
 ESCALA: A1 1/75 DATA: MAIG 2022
 A3 1/150 NOM ARXIU: IE.2-DET DWG
 NÚM. PLÀNOL: **IE.2.3.2**



IE ELÈCTRIQUES

IE.3 ESQUEMES UNIFILARS



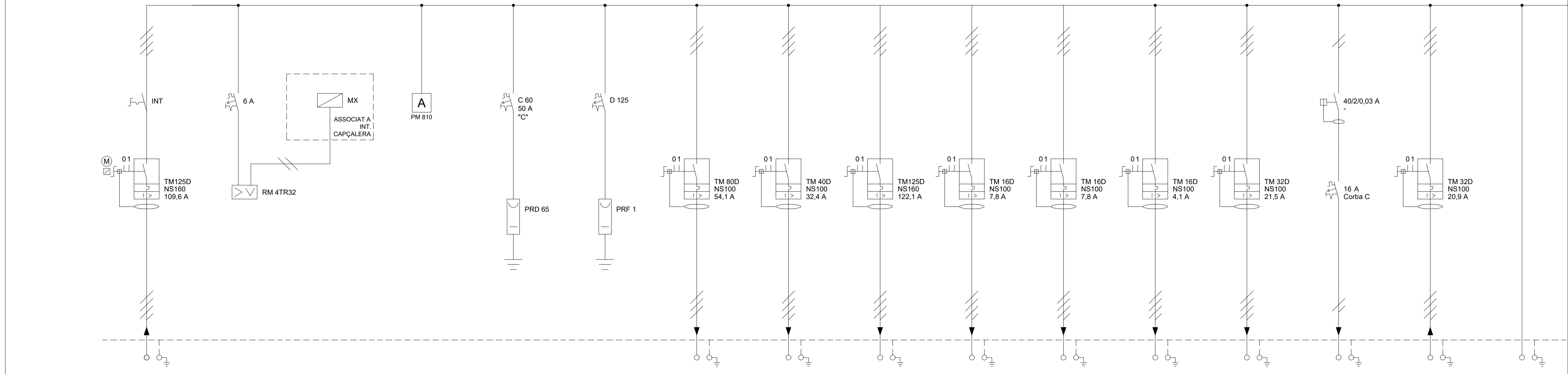
C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DELS BANQUELS. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAN DE DISENYOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (QGD)

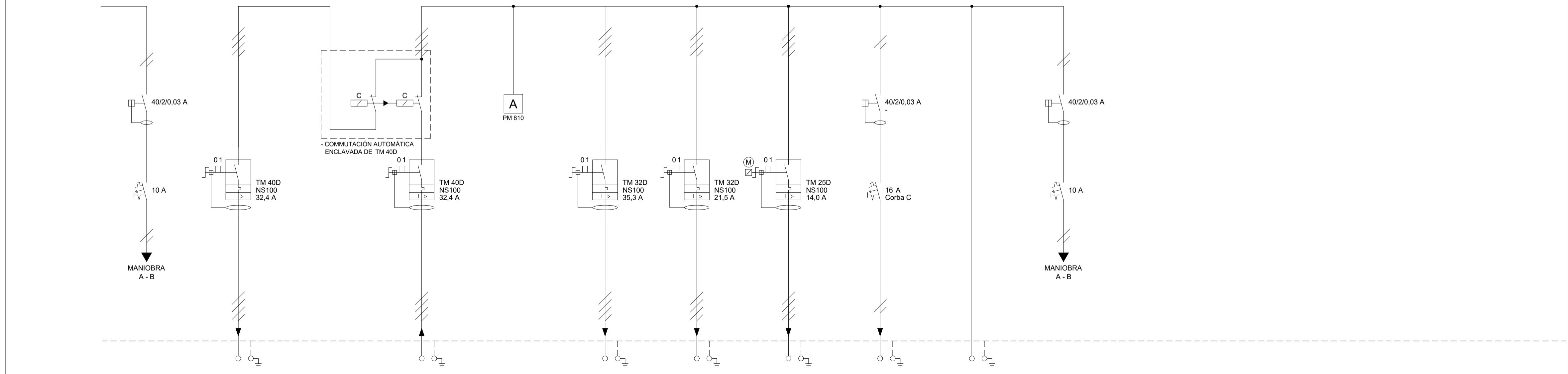


LÍNEA	LGA	LSP	PM5310	LST1	LST2	LRE	LGE	LS1	LS2	L.6.1	L.GPF	LA1	L.7	L.8	L.9											
TIPUS LÍNEA	Aliment Normal QGD	RM4TR32	PM810	PRD 65	PRF 1	Equip Reactiva	Alimentació QGD-E	Subquadre SQ-S.1	Subquadre SQ-S.2	Subquadre SQ-6.1	Alimentació GPF	Alimentació Ascensor 2	Alimentació Control	Alimentació SQ-FV	Reserva											
TENSIO	400					400	400	400	400	400	400	400	230	400												
T. COND. I T. AILLAMENT	RZ1-K 0,6/1kV Cu					RZ1-K 0,6/1kV Cu	SZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu												
CONDUCCIÓ	3x185+185 Safata					4x35 Safata	6x16 Safata	3x50+50+25 Safata	5x4 Safata	5x6 Safata	5x4 Safata/Tub	5x6 Safata/Tub	3x2,5 Safata/Tub	5x10 Safata												
POTENCIA	69,00 kW	99,60 I A	1 kW	1 A	1 kW	1 A	28,98 kW	49,21 I A	17,32 kW	29,41 I A	65,38 kW	111,02 I A	4,20 kW	7,13 I A	4,20 kW	7,13 I A	2,20 kW	3,74 I A	11,50 kW	19,53 I A	0,50 kW	2,56 I A	11,20 kW	19,02 I A	1 kW	1 A
INT. CURT CIRC.	16,86 I kA	464 I A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	13,75 I kA	102 I A	13,49 I kA	91 I A	15,73 I kA	188 I A	4,62 I kA	38 I A	0,91 I kA	49 I A	2,55 I kA	25 I A	0,91 I kA	32 I A	1,57 I kA	19 I A	2,01 I kA	45 I A	1 kA	1 A
CAIG. TENS. PAR.	0,26 I %	0,26 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	0,12 I %	0,38 I %	0,08 I %	0,34 I %	0,09 I %	0,36 I %	0,15 I %	0,41 I %	0,89 I %	1,16 I %	0,16 I %	0,42 I %	2,45 I %	2,72 I %	0,17 I %	0,44 I %	1,03 I %	1,03 I %	1 I %	1 I %
LONGITUD	50	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	10	1 m	5	1 m	5	1 m	10	1 m	90	1 m	20	1 m	245	90	1 m	10	1 m	65	1 m	1 m

LEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- GUARDAMOTOR.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-IMMUNITZAT.
- INTERRUPTOR DE SECCIIONAMENT.
- PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- PRESA DE TERRA.
- 1 POL + NEUTRE.
- 3 POLS + NEUTRE.
- CONTACTOR.
- PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
- ANILITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
- ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT PULSADOR D'EMERGÈNCIA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
- SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.

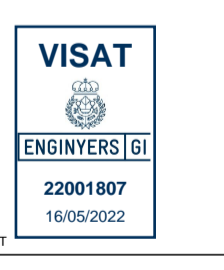
QUADRE GENERAL DE DISTRIB. EMERGENCIA (QGD-E)



LÍNEA	L.10	LE.0	LE.CC1	PM5310	LE.S1	LE.A1	LE.GBIE	LE.4	LE.5	LE.M	---	---	---	---	---													
TIPUS LÍNEA	Maniobra	Aliment Normal QGD-E	Aliment de CC-1	PM810	Subquadre SQ-S.1E	Alimentació Ascensor 1	Alimentació GP-BIE	Alimentació Control	Reserva	Maniobra																		
TENSIO	400	400	400	400	400	400	400	230																				
T. COND. I T. AILLAMENT		SZ1-K 0,6/1kV Cu	SZ1-K 0,6/1kV Cu		SZ1-K 0,6/1kV Cu	SZ1-K 0,6/1kV Cu	SZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu																				
CONDUCCIÓ		5x16 Safata	5x16 Safata		5x16 Safata	5x6 Safata/Tub	5x4 Safata/Tub	3x2,5 Safata/Tub																				
POTENCIA	1 kW	1 A	17,32 kW	29,41 I A	1 kW	1 A	17,32 kW	29,41 I A	11,50 kW	19,53 I A	7,50 kW	12,74 I A	0,50 kW	2,56 I A	1 kW	1 A	1 kW	1 A	1 kW	1 A	1 kW	1 A	1 kW	1 A	1 kW	1 A	1 kW	1 A
INT. CURT CIRC.	1 kA	1 A	13,49 I kA	91 I A	1 kA	1 A	10,87 I kA	60 I A	1 kA	1 A	0,89 I kA	32 I A	4,20 I kA	25 I A	1,75 I kA	19 I A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A
CAIG. TENS. PAR.	1 I %	1 I %	0,08 I %	0,34 I %	1 I %	1 I %	0,15 I %	0,43 I %	2,45 I %	2,79 I %	0,27 I %	0,81 I %	0,17 I %	0,51 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %
LONGITUD	1 m	1 m	5	1 m	1 m	10	1 m	5	90	1 m	10	1 m	10	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 josep@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

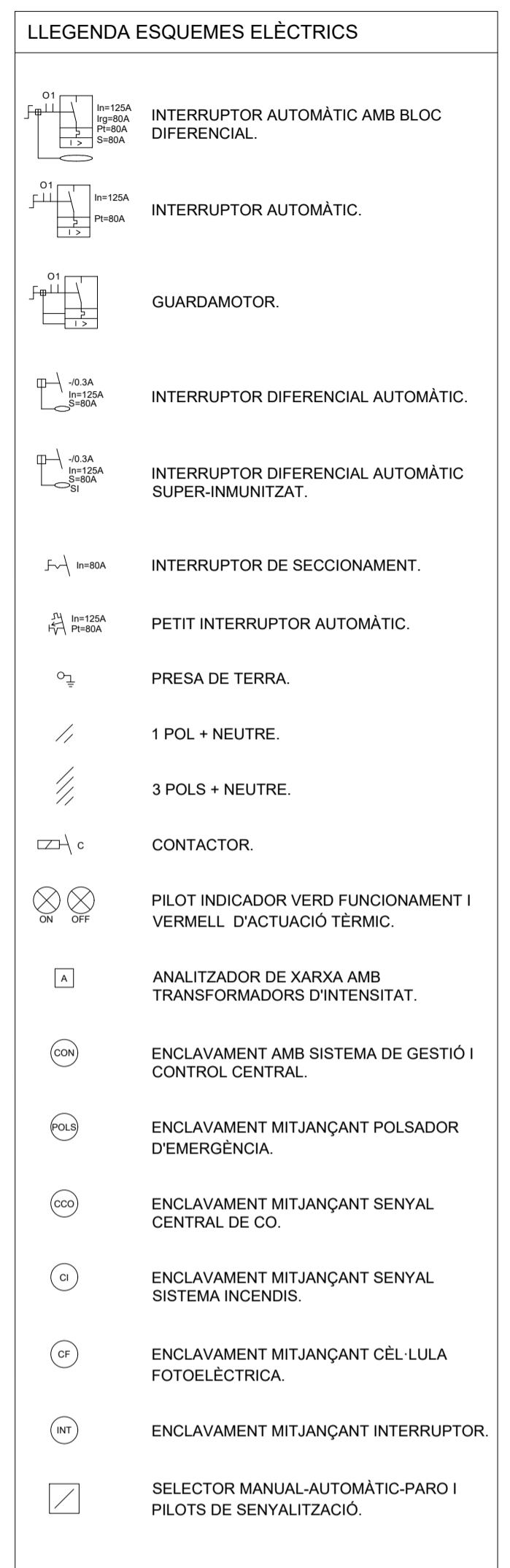
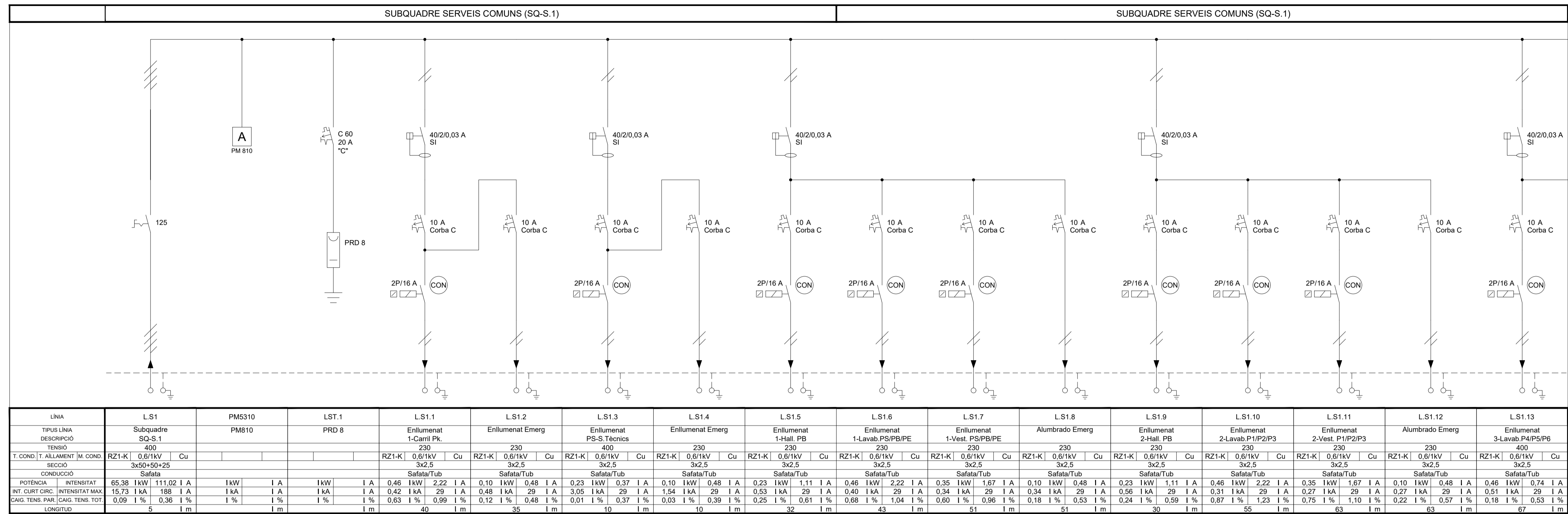


PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IE.3 ESQUEMES UNIFILARS
 UNI-01
 ESCALA: A1 S/E DATA: MAIG 2022
 A3 S/E NOM ARXIU: IE.3-UNI.DWG
 NÚM. PLÀNOL: IE.3.1.1

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



COL·LABORADORS:

NOTA:

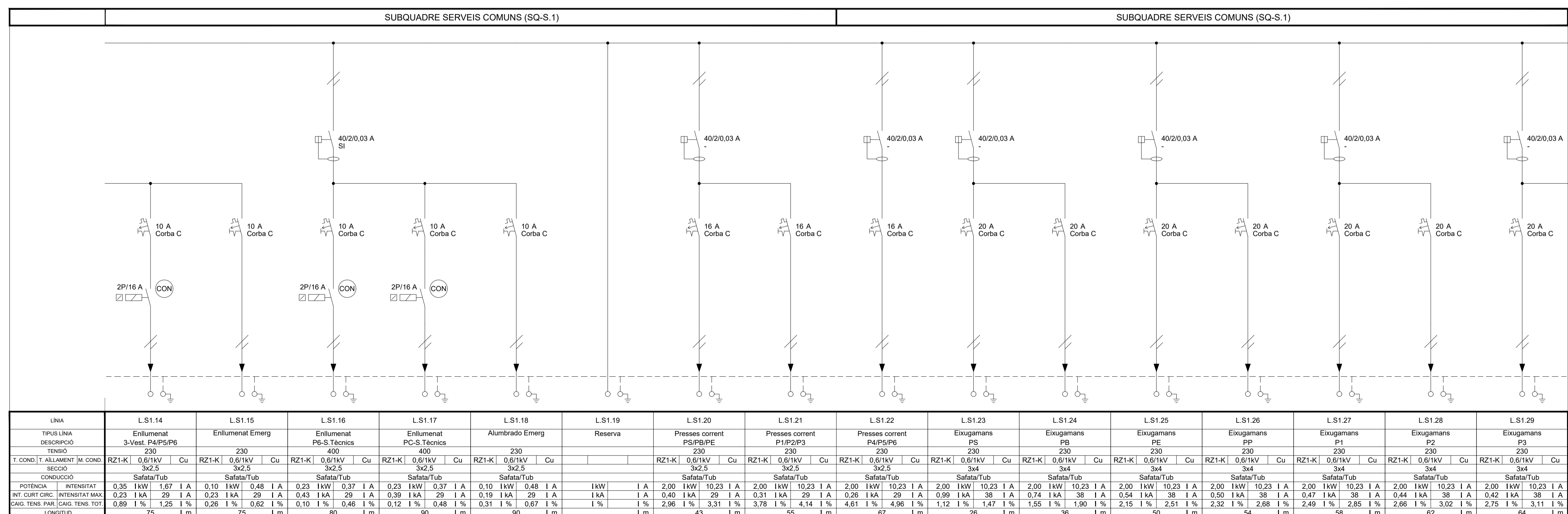
PREVIU A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIÓ COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAN DE DESENYOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/FACTORIA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIU APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO HAN DE CONSIDERAR-SE COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGL Engineering & Consulting

pgl@pglengineering.com - www.pglengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

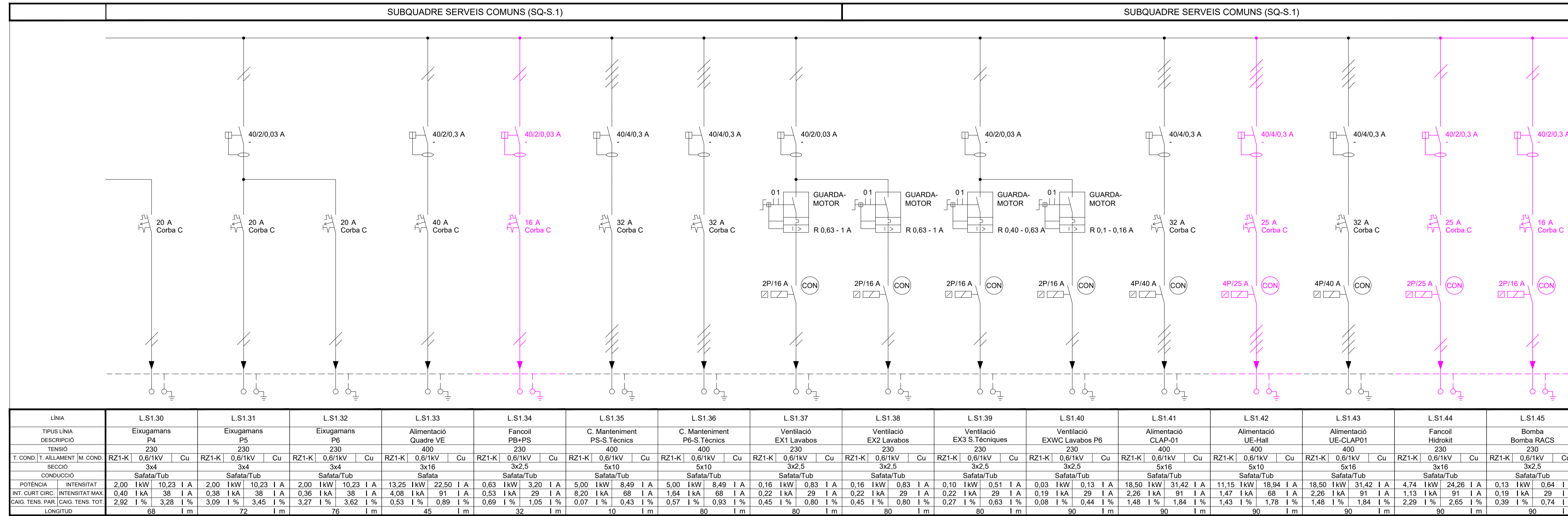
EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.3 ESQUEMES UNIFILARS UNI-02

ESCALA: A1 1/75
A3 1/150

DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IE.3-UNI.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IE.3.1.2**



LÍNEA	LS1.30	LS1.31	LS1.32	LS1.33	LS1.34	LS1.35	LS1.36	LS1.37	LS1.38	LS1.39	LS1.40	LS1.41	LS1.42	LS1.43	LS1.44	LS1.45
TIPUS LÍNEA	Exigümans P4	Exigümans P5	Exigümans P6	Alimentació Quadre VE	Fancoil PB+PS	C. Manteniment PS-S.Técnic	C. Manteniment PB-S.Técnic	Ventilació EX1 Lavabos	Ventilació EX2 Lavabos	Ventilació EX3 S.Técnic	Ventilació EXWC Lavabos P6	Alimentació CLAP-01	Alimentació UE-Hall	Alimentació UE-CLAP01	Fancoil Hidrokit	Bomba Bomba RACS
TENSIO	230	230	230	400	230	0,6/1kV	0,6/1kV	230	230	230	230	400	400	400	230	230
T. COND. / T. AILLAMENT / M. COND.	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu
SECCIÓ	3x4	3x4	3x4	3x16	3x2,5	5x10	5x10	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x16	5x10	5x16	3x16	3x2,5
CONDUCCIÓ	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub
POTÈNCIA	2,00 kW	2,00 kW	2,00 kW	13,25 kW	0,63 kW	5,00 kW	5,00 kW	0,16 kW	0,16 kW	0,10 kW	0,03 kW	18,50 kW	11,15 kW	18,50 kW	4,74 kW	0,13 kW
INT. CURT CIRCT.	0,40 kA	0,38 kA	0,36 kA	4,08 kA	0,53 kA	8,20 kA	1,64 kA	0,22 kA	0,22 kA	0,22 kA	0,19 kA	2,26 kA	1,47 kA	2,26 kA	1,13 kA	0,19 kA
CAIG. TENS. PAR.	2,92 %	3,28 %	3,09 %	0,53 %	0,89 %	0,07 %	0,57 %	0,45 %	0,45 %	0,27 %	0,08 %	1,48 %	1,43 %	1,48 %	2,29 %	0,39 %
CAIG. TENS. TOT.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
LONGITUD	68 m	72 m	76 m	45 m	32 m	10 m	80 m	80 m	80 m	80 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m	90 m

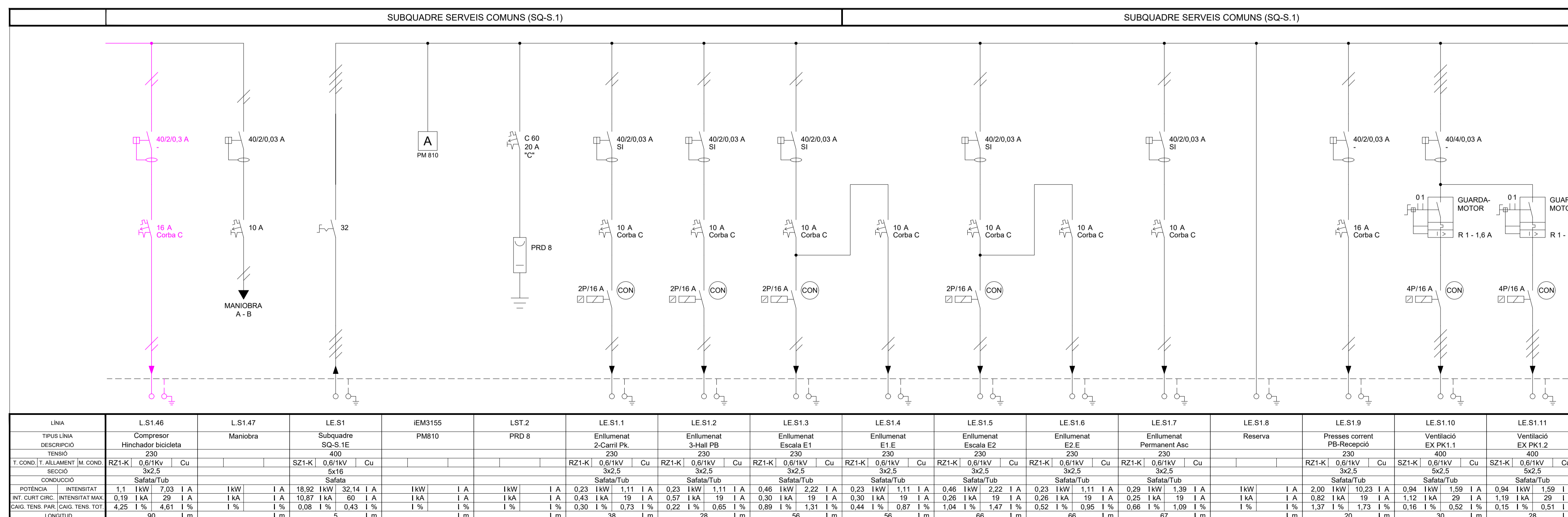
LEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- GUARDAMOTOR.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-IMMUNITZAT.
- INTERRUPTOR DE SECCIIONAMENT.
- PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- PRESA DE TERRA.
- 1 POL + NEUTRE.
- 3 POLS + NEUTRE.
- CONTACTOR.
- PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
- ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
- ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT PULSADOR D'EMERGENCIA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
- SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENYOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANIFIESTA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO HAURAN DE CONSIDERAR-SE COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



LÍNEA	LS1.46	LS1.47	LE.S1	IEM3155	LST.2	LE.S1.1	LE.S1.2	LE.S1.3	LE.S1.4	LE.S1.5	LE.S1.6	LE.S1.7	LE.S1.8	LE.S1.9	LE.S1.10	LE.S1.11
TIPUS LÍNEA	Compresor Hinchador bicicleta	Maniobra	Subquadre SQ-S.1E	PM810	PRD 8	Enllumenat 2-Carril Pk.	Enllumenat 3-Hall PB	Enllumenat Escala E1	Enllumenat E1.E	Enllumenat Escala E2	Enllumenat E2.E	Enllumenat Permanent Asc	Reserva	Presses corrent PB-Recepció	Ventilació EX PK1.1	Ventilació EX PK1.2
TENSIO	230	230	400	400	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	400
T. COND. / T. AILLAMENT / M. COND.	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	SZ1-K / 0,6/1kV / Cu	SZ1-K / 0,6/1kV / Cu	SZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	RZ1-K / 0,6/1kV / Cu	SZ1-K / 0,6/1kV / Cu	SZ1-K / 0,6/1kV / Cu
SECCIÓ	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
CONDUCCIÓ	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata	Safata	Safata	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub
POTÈNCIA	1,1 kW	7,03 kW	1 kW	18,92 kW	32,14 kW	0,23 kW	0,23 kW	0,46 kW	0,23 kW	0,46 kW	0,23 kW	0,29 kW	1 kW	2,00 kW	0,94 kW	0,94 kW
INT. CURT CIRCT.	0,19 kA	29 kA	1 kA	10,87 kA	60 kA	1 kA	1 kA	0,30 kA	0,30 kA	0,26 kA	0,26 kA	0,25 kA	1 kA	0,82 kA	1,12 kA	1,19 kA
CAIG. TENS. PAR.	4,25 %	4,61 %	1 %	0,08 %	0,43 %	1 %	1 %	0,30 %	0,22 %	0,89 %	0,89 %	0,87 %	1 %	1 %	1,37 %	1,73 %
CAIG. TENS. TOT.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
LONGITUD	90 m	1 m	1 m	5 m	1 m	38 m	28 m	56 m	56 m	66 m	66 m	67 m	1 m	20 m	30 m	28 m

REPRESENTANT PROPRIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

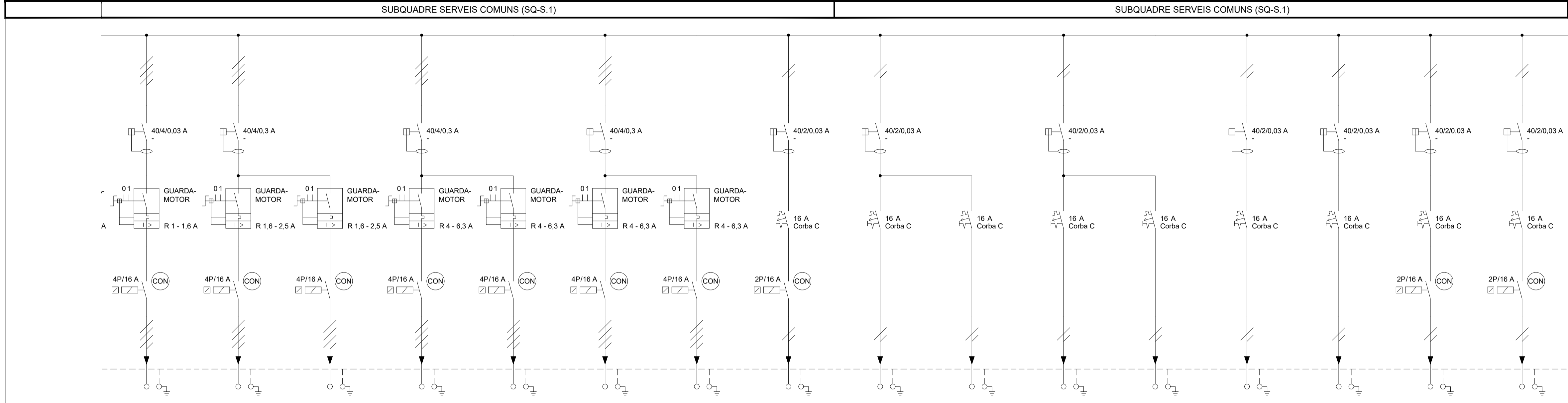
EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IE.3 ESQUEMES UNIFILARS
 UNI-03
 ESCALA:
 A1 S/E
 A3 S/E
 DATA:
 MAIG 2022
 NOM ARXIU:
 IE.3-UNI.DWG
 NÚM. PLÀNOL:
 IE.3.1.3

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

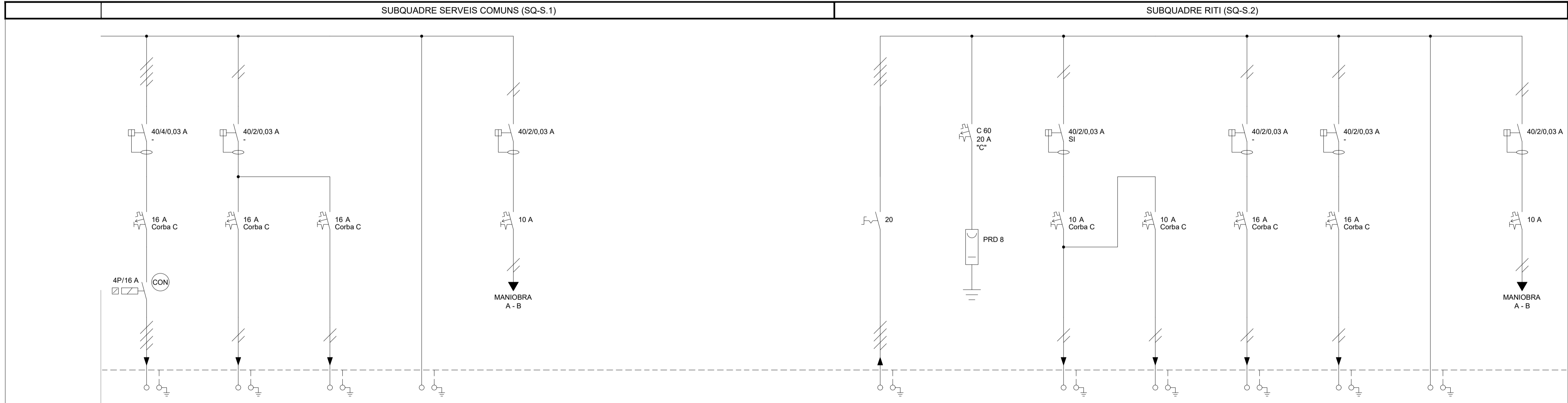
COL.LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL.LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL.LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANIFIESTA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO HAN DE CONSIDERAR-SE COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



LÍNEA	LE.S1.12	LE.S1.13	LE.S1.14	LE.S1.15	LE.S1.16	LE.S1.17	LE.S1.18	LE.S1.19	LE.S1.20	LE.S1.21	LE.S1.22	LE.S1.23	LE.S1.24	LE.S1.25	LE.S1.26	LE.S1.27
TIPUS LÍNEA	Ventilació EX PK2	Ventilació EX SP1 Esc PS1	Ventilació EX SP2 Vest PS1	Ventilació EX SP3 Vest E1	Ventilació EX SP4 Esc. E1	Ventilació EX SP5 Vest E2	Ventilació EX SP6 Esc. E2	Alimentació Exotori	Alimentació C. Incendis	Alimentació C. Acopés	Alimentació C. Intusió	Alimentació C. CCTV	Alimentació C. Barrys A.	Alimentació Torns	Alimentació Motor Pk.	Alimentació Motor Porta
TENSIÓ	400	400	400	400	400	400	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230
T. COND. I. T. ALLAMENT I M. COND.	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	SZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu
CONDUCCIÓ	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub
POTÈNCIA	0,94 kW	1,28 kW	1,38 kW	2,75 kW	2,75 kW	2,75 kW	2,75 kW	0,20 kW	0,50 kW	0,50 kW	0,50 kW	0,50 kW	0,50 kW	0,50 kW	0,50 kW	0,50 kW
INT. CURT CIRC.	1,02 kA	0,99 kA	0,97 kA	0,46 kA	0,43 kA	0,53 kA	0,57 kA	0,19 kA	0,82 kA	0,82 kA	0,82 kA	0,82 kA	0,82 kA	0,82 kA	0,82 kA	0,82 kA
INTENSITAT MÁX.	29 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A	19 I A
CARG. TENS. PAR. (CARG. TENS. TOT)	0,18 I %	0,53 I %	0,25 I %	0,60 I %	0,27 I %	0,63 I %	1,17 I %	1,53 I %	1,25 I %	1,37 I %	1,02 I %	1,30 I %	0,94 I %	0,62 I %	0,98 I %	0,34 I %
LONGITUD	33 m	34 m	35 m	75 m	80 m	85 m	80 m	90 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	22 m	35 m

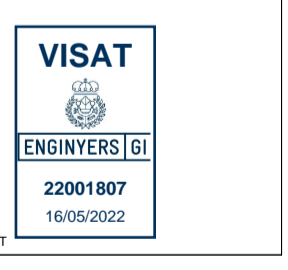
- LEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS**
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
 - INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
 - GUARDAMOTOR.
 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-IMMUNITZAT.
 - INTERRUPTOR DE SECCIIONAMENT.
 - PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
 - PRESA DE TERRA.
 - 1 POL + NEUTRE.
 - 3 POLS + NEUTRE.
 - CONTACTOR.
 - PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
 - ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
 - ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT POLSADOR D'EMERGENCIA.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL.LULA FOTOELÈCTRICA.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
 - SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.



LÍNEA	LE.S1.28	LE.S1.29	LE.S1.30	LE.S1.31	---	---	---	L.S2	LST.1	L.S2.1	L.S2.2	L.S2.3	L.S2.4	L.S2.5	L.S2.6
TIPUS LÍNEA	Alimentació Plafat. PEV-PMR	Alimentació Mòduls	Alimentació Control	Reserva	Maniobra	---	---	Subquadre SQ-S.2	PRD 8	Enllumenat Sala RITI	Enllumenat Emerg	Presses corrent Sala RITI	Alimentació Equips	Reserva	Maniobra
TENSIÓ	400	230	230	230	230	230	230	400	230	230	230	230	230	230	230
T. COND. I. T. ALLAMENT I M. COND.	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu	RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 Cu
CONDUCCIÓ	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub
POTÈNCIA	2,20 kW	3,74 I A	0,50 kW	2,56 I A	0,50 kW	2,56 I A	1 kW	4,20 kW	7,13 I A	0,12 kW	0,56 I A	0,10 kW	0,48 I A	2,00 kW	10,23 I A
INT. CURT CIRC.	1,33 kA	29 I A	2,71 kA	19 I A	2,71 kA	19 I A	1 kA	1 kA	1 kA	1,41 kA	29 I A	1,68 kA	29 I A	1,14 kA	29 I A
INTENSITAT MÁX.	0,87 I %	0,09 I %	0,44 I %	0,09 I %	0,44 I %	0,09 I %	1,17 I %	1,17 I %	1,17 I %	0,02 I %	0,43 I %	0,01 I %	0,42 I %	0,55 I %	0,55 I %
CARG. TENS. PAR. (CARG. TENS. TOT)	0,31 I %	0,09 I %	0,44 I %	0,09 I %	0,44 I %	0,09 I %	1,17 I %	1,17 I %	1,17 I %	0,02 I %	0,43 I %	0,01 I %	0,42 I %	0,55 I %	0,55 I %
LONGITUD	25 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	10 m	1 m	5 m	3 m	8 m	8 m	8 m	8 m

REPRESENTANT PROPRIETAT:

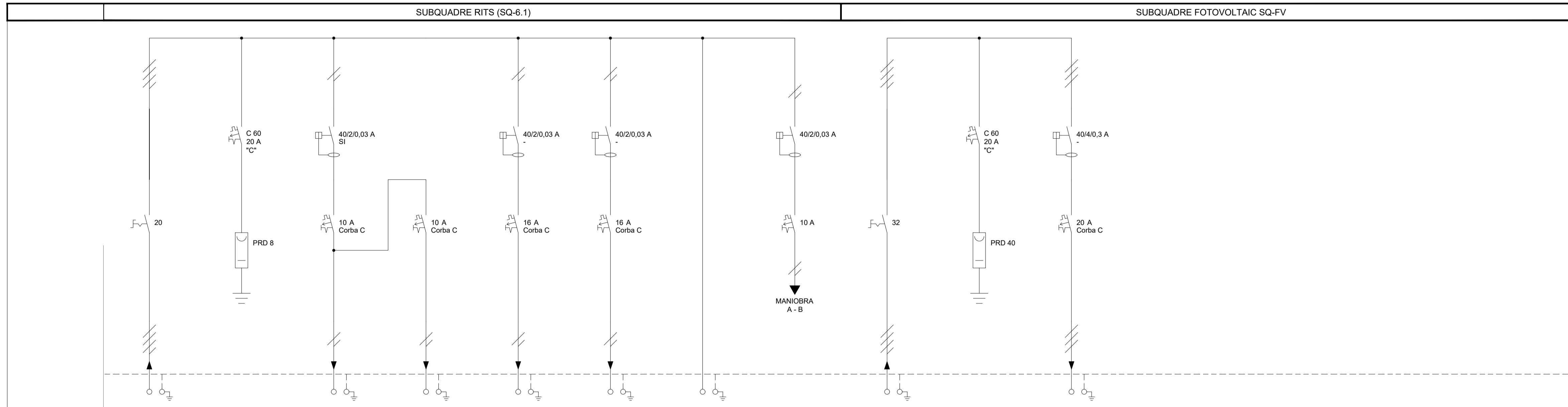
PGL Engineering & Consulting
 pgl@pglengineering.com - www.pglengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL.LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.3 ESQUEMES UNIFILARS UNI-04
 ESCALA: A1 S/E, A3 S/E
 DATA: MAIG 2022
 NOM ARXIU: IE.3-UNI.DWG
 NÚM. PLÀNOL: **IE.3.1.4**



LÍNEA	L6.1	LST.1	L6.1.1	L6.1.2	L6.1.3	L6.1.4	L6.1.5	L6.1.6	LG FV	LST1	L1	---	---	---	---
TIPUS LÍNEA	Subquadre SQ-6.1	PRD 8	Enllumenat Sala RITS	Enllumenat Emerg	Presses corrent Sala RITS	Alimentació Equips	Reserva	Maniobra	Subquadre SQ-FV	PRD 40	Alimentació Línia Inversor 1	---	---	---	---
TENSIO	400		230	230	230	230			400		400				
T. COND. T. ALLAMENT	RZ1-K		RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K	RZ1-K			RZ1-K		RZ1-K				
SECCIÓ	Sx6		Sx2,5	Sx2,5	Sx2,5	Sx2,5			Sx10		Sx10				
CONDUCCIÓ	Safata		Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub			Safata		Safata/Tub				
POTENCIA	4,20 kW	1 kW	0,12 kW	0,10 kW	2,00 kW	2,00 kW			11,20 kW	1 kW	18,00 kW				
INT. CURT CIRC.	0,91 kA	1 kA	0,40 kA	0,42 kA	0,38 kA	0,38 kA			2,01 kA	1 kA	1,76 kA				
CARG. TENS. PAR.	0,89 I %	1 I %	0,02 I %	0,01 I %	0,55 I %	0,55 I %			1,03 I %	1 I %	0,26 I %				
LONGITUD	60 m	1 m	5 m	3 m	8 m	8 m			65 m	1 m	10 m				

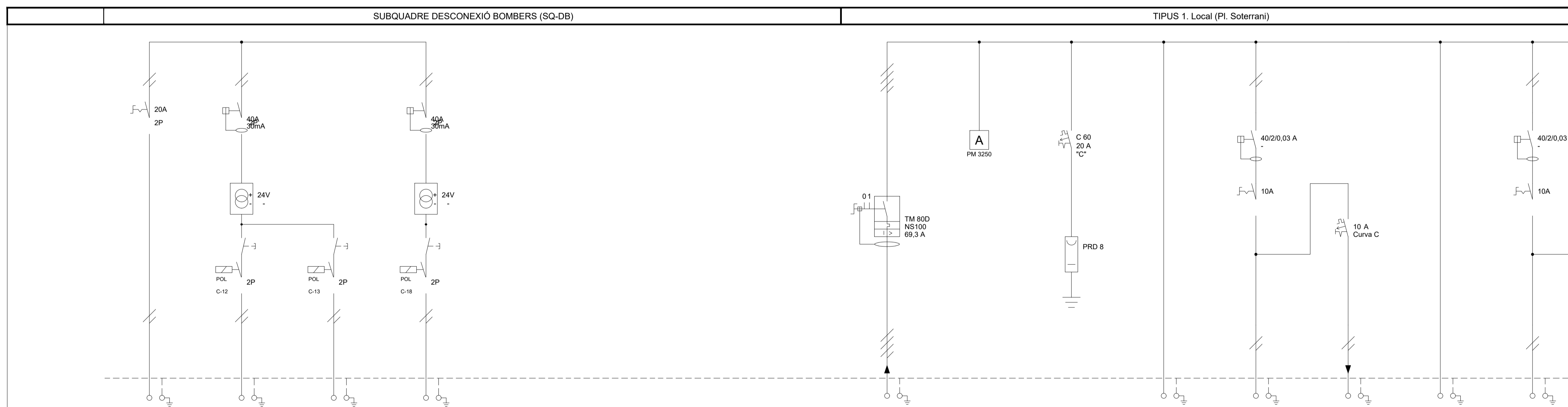
LEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- GUARDAMOTOR.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-IMMUNITZAT.
- INTERRUPTOR DE SECCIIONAMENT.
- PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- PRESA DE TERRA.
- 1 POL + NEUTRE.
- 3 POLS + NEUTRE.
- CONTACTOR.
- PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
- ANULITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
- ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT PULSADOR D'EMERGENCIA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
- SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANIABRA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO HAN DE CONSIDERAR-SE COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



LÍNEA	L.SB.DB	EX-PK1.1	EX-PK1.2	EX-PK2	---	---	---	---	L1	PM3250	LST.1	L1	L2	L3	L4	L5
TIPUS LÍNEA	Desc Bomberos	EX-PK1.1	EX-PK1.2	EX-PK2	---	---	---	---	Subquadre Q-LC Tipus 1	PM3250	PRD 8	Reserva Enllumenat	Reserva Enllumenat	Enllumenat Emerg E1	Reserva Enllumenat	Reserva Enllumenat
TENSIO									400			230	230	230	230	230
T. COND. T. ALLAMENT									RZ1-K					RZ1-K		
SECCIÓ									Sx16					Sx2,5		
CONDUCCIÓ									Safata					Safata/Tub		
POTENCIA		1 kW	1 kW	1 kW	1 kW	1 kW	1 kW	1 kW	43,64 kW	1 kW	1 kW	0,40 kW	0,40 kW	0,10 kW	0,40 kW	0,40 kW
INT. CURT CIRC.		1 kA	1 kA	1 kA	1 kA	1 kA	1 kA	1 kA	10,58 kA	1 kA	1 kA	1 kA	1 kA	0,77 kA	1 kA	1 kA
CARG. TENS. PAR.		1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	0,58 I %	1 I %	1 I %	1 I %	1 I %	0,07 I %	1 I %	1 I %
LONGITUD		1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	15 m	1 m	1 m	1 m	1 m	20 m	1 m	1 m

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

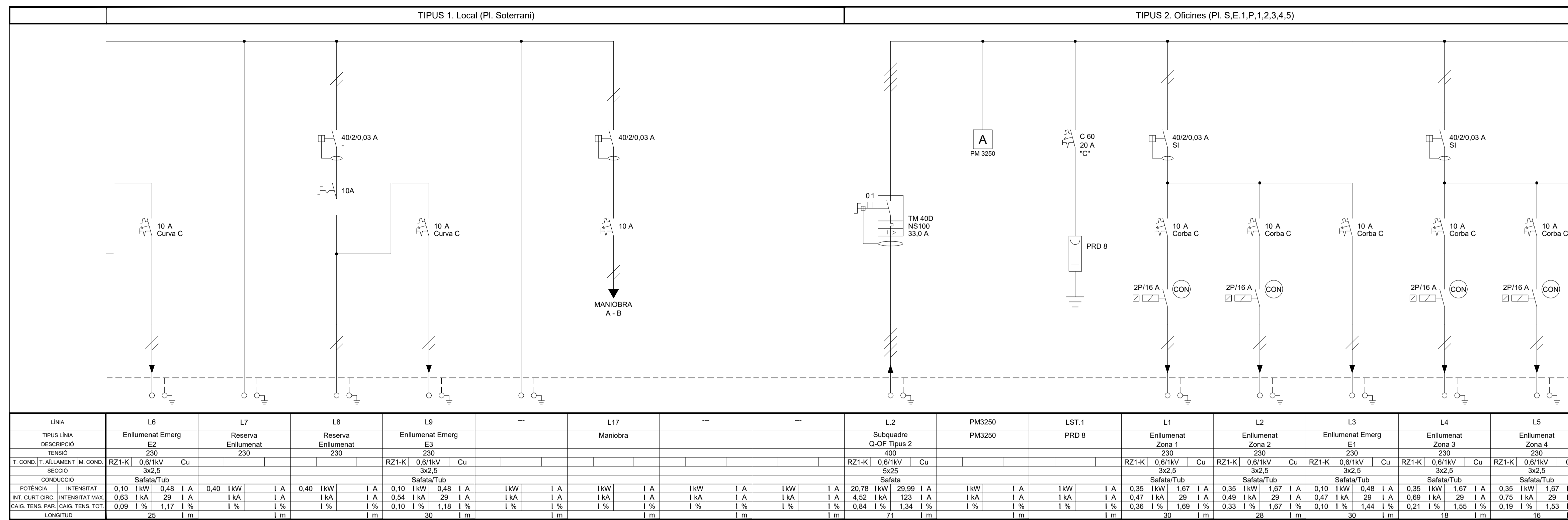
PLÀNOL:
 IE.3 ESQUEMES UNIFILARS
 UNI-05

ESCALA:
 A1 S/E
 A3 S/E

DATA:
 MAIG 2022

NOM ARXIU:
 IE.3-UNI.DWG

NÚM. PLÀNOL:
 IE.3.1.5



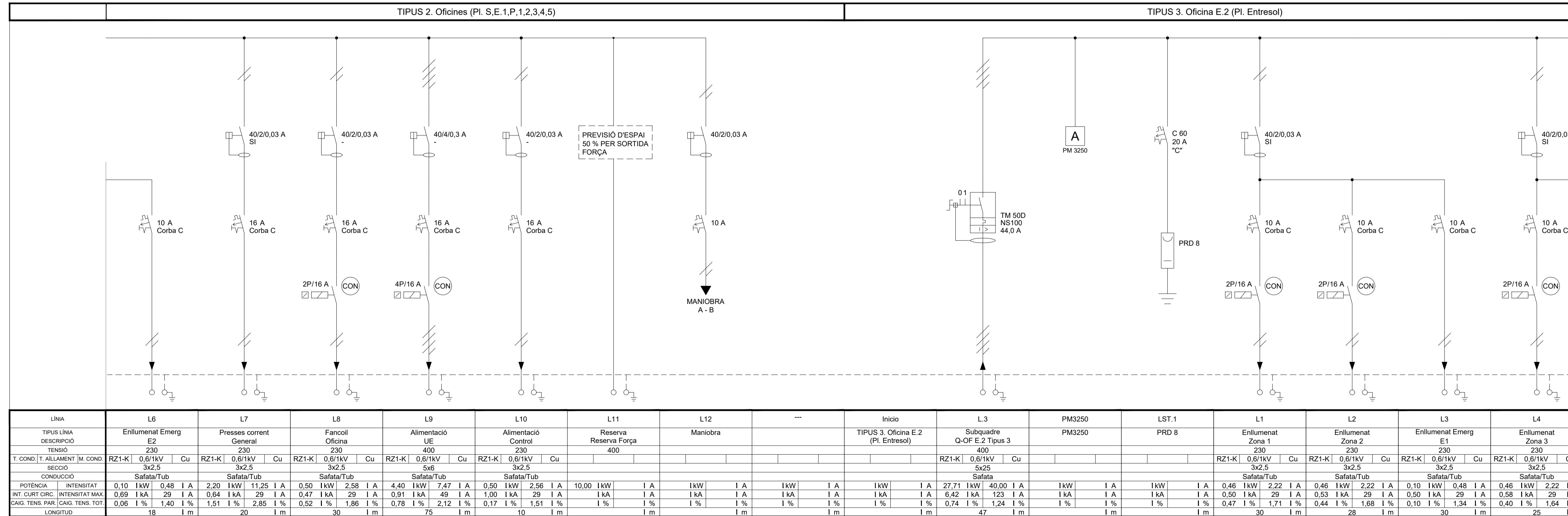
LÍNEA	L6	L7	L8	L9	---	L17	---	---	L2	PM3250	LST.1	L1	L2	L3	L4	L5
TIPUS LÍNEA	Enllumenat Emerg E2	Reserva Enllumenat	Reserva Enllumenat	Enllumenat Emerg E3		Maniobra			Subquadre Q-OF Tipus 2	PM3250	PRD 8	Enllumenat Zona 1	Enllumenat Zona 2	Enllumenat Emerg E1	Enllumenat Zona 3	Enllumenat Zona 4
TENSIO	230	230	230	230					400			230	230	230	230	230
T. COND. I. T. ALLAMENT M. COND. SECCIÓ	RZ1-K 0,6/1kV Cu			RZ1-K 0,6/1kV Cu					RZ1-K 0,6/1kV Cu			RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu
CONDUCCIÓ	Safata/Tub 3x2,5			Safata/Tub 3x2,5					Safata 3x25			Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5
POTENCIA	0,10 kW 0,48 I A	0,40 kW I A	0,40 kW I A	0,10 kW 0,48 I A		1 kW I A			20,78 kW 29,99 I A	1 kW I A	1 kW I A	0,35 kW 1,67 I A	0,35 kW 1,67 I A	0,10 kW 0,48 I A	0,35 kW 1,67 I A	0,35 kW 1,67 I A
INT. CURT CIRC. INTENSITAT MAX	0,63 kA 29 I A	1 kA I A	1 kA I A	0,54 kA 29 I A		1 kA I A			4,52 kA 123 I A	1 kA I A	1 kA I A	0,47 kA 29 I A	0,49 kA 29 I A	0,47 kA 29 I A	0,69 kA 29 I A	0,75 kA 29 I A
CAIG. TENS. PAR. CAIG. TENS. TOT	0,09 I % 1,17 I %	1 I % 1 I %	1 I % 1 I %	0,10 I % 1,18 I %		1 I % 1 I %			0,84 I % 1,34 I %	1 I % 1 I %	1 I % 1 I %	0,36 I % 1,69 I %	0,33 I % 1,67 I %	0,10 I % 1,44 I %	0,21 I % 1,55 I %	0,19 I % 1,53 I %
LONGITUD	25 m	1 m	1 m	30 m		1 m			71 m	1 m	1 m	30 m	28 m	30 m	18 m	16 m

- ### LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
 - INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
 - GUARDAMOTOR.
 - FUSIBLE.
 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-INCREMENTAL.
 - INTERRUPTOR DE SECCIONAMENT.
 - PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
 - PRESA DE TERRA.
 - 1 POL + NEUTRE.
 - 3 POLS + NEUTRE.
 - CONTACTOR.
 - PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
 - ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
 - ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT PULSADOR D'EMERGENCIA.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈLULA FOTOELÈCTRICA.
 - ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
 - SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.
 - TRANSFORMADOR.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL.LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL.LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL.LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANIFIESTA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAURAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



LÍNEA	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	---	Inicio	L3	PM3250	LST.1	L1	L2	L3	L4
TIPUS LÍNEA	Enllumenat Emerg E2	Presses corrent General	Fancoll Oficina	Alimentació UE	Alimentació Control	Reserva Reserva Força	Maniobra		TIPUS 3. Oficina E.2 (Pl. Entresol)	Subquadre Q-OF E.2 Tipus 3	PM3250	PRD 8	Enllumenat Zona 1	Enllumenat Zona 2	Enllumenat Emerg E1	Enllumenat Zona 3
TENSIO	230	230	230	230	230	400				400			230	230	230	230
T. COND. I. T. ALLAMENT M. COND. SECCIÓ	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu				RZ1-K 0,6/1kV Cu			RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu
CONDUCCIÓ	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5				Safata 3x25			Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5	Safata/Tub 3x2,5
POTENCIA	0,10 kW 0,48 I A	2,20 kW 11,25 I A	0,50 kW 2,58 I A	4,40 kW 7,47 I A	0,50 kW 2,56 I A	10,00 kW I A			1 kW I A	27,71 kW 40,00 I A	1 kW I A	1 kW I A	0,46 kW 2,22 I A	0,46 kW 2,22 I A	0,10 kW 0,48 I A	0,46 kW 2,22 I A
INT. CURT CIRC. INTENSITAT MAX	0,69 kA 29 I A	0,64 kA 29 I A	0,47 kA 29 I A	0,91 kA 49 I A	1,00 kA 29 I A	1 kA I A			1 kA I A	6,42 kA 123 I A	1 kA I A	1 kA I A	0,50 kA 29 I A	0,53 kA 29 I A	0,50 kA 29 I A	0,58 kA 29 I A
CAIG. TENS. PAR. CAIG. TENS. TOT	0,06 I % 1,40 I %	1,51 I % 2,85 I %	0,52 I % 1,86 I %	0,78 I % 2,12 I %	0,17 I % 1,51 I %	1 I % 1 I %			1 I % 1 I %	0,74 I % 1,24 I %	1 I % 1 I %	1 I % 1 I %	0,47 I % 1,71 I %	0,44 I % 1,68 I %	0,10 I % 1,34 I %	0,40 I % 1,64 I %
LONGITUD	18 m	20 m	30 m	75 m	10 m	1 m			1 m	47 m	1 m	1 m	30 m	28 m	30 m	25 m

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 INGENYERS S.L.
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL.LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.3 ESQUEMES UNIFILARS UNI-06

ESCALA:
 A1 S/E
 A3 S/E

DATA:
 MAIG 2022

NOM ARXIU:
 IE.3-UNI.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IE.3.1.6

TIPUS 3. Oficina E.2 (Pl. Entresol)

TIPUS 3. Oficina E.2 (Pl. Entresol)

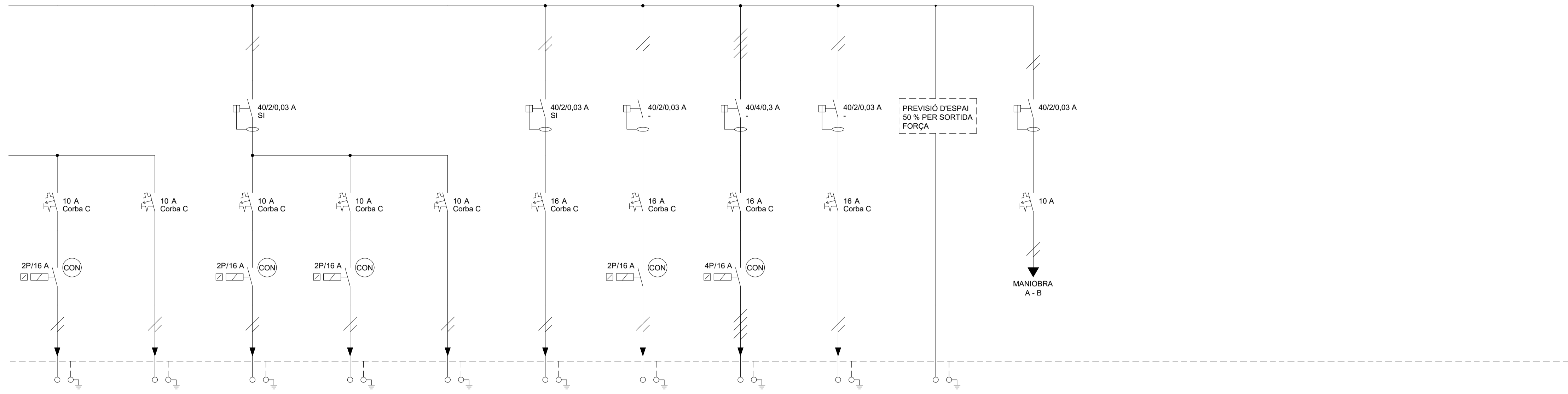


Table with columns for line number (L5-L15), description, conductor type, and technical data (tension, capacity, etc.).

LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

- Legend items: INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL, INTERRUPTOR AUTOMÀTIC, GUARDAMOTOR, FUSIBLE, INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC, INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-INMUNITZAT, INTERRUPTOR DE SECCIONAMENT, PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC, PRESA DE TERRA, 1 POL + NEUTRE, 3 POLS + NEUTRE, CONTACTOR, PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC, ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT, ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL, ENCLAVAMENT MITJANÇANT PULSADOR D'EMERGENCIA, ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO, ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS, ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈLULA FOTOELÈCTRICA, ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR, SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ, TRANSFORMADOR.

Table for revisions (REV, DETAILS DE REVISIÓ, DATA, SIGNATURA) and laborers (COL-LABORADORS).

NOTA: PREVIU A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DELS BANCADERS, AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA...

TIPUS 4. Oficina 6.1 (Pl. 6)

TIPUS 4. Oficina 6.1 (Pl. 6)

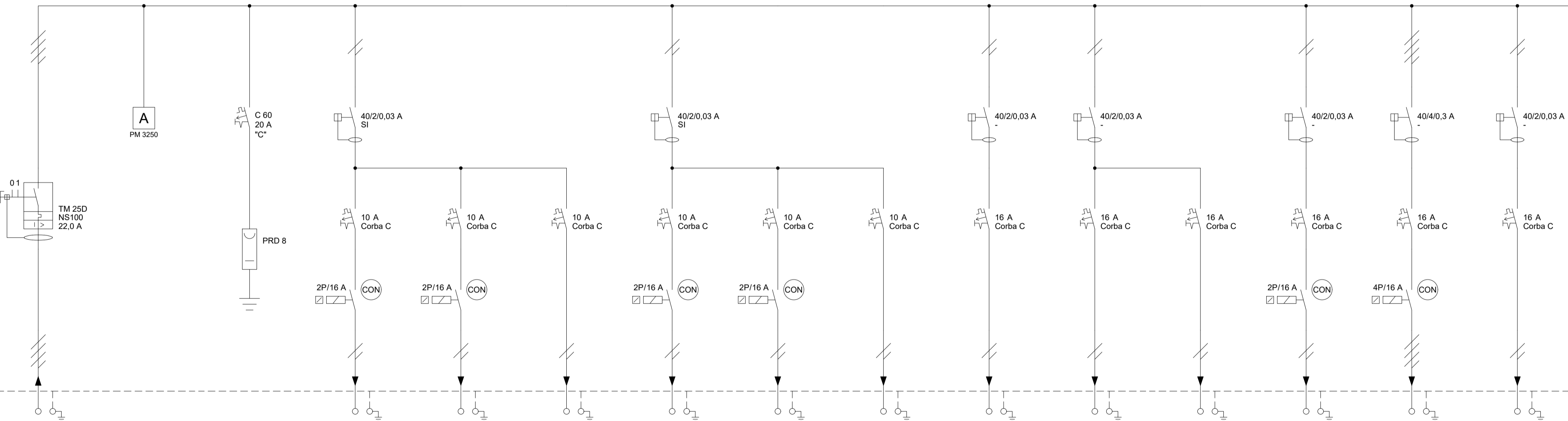


Table with columns for line number (L1-L12), description, conductor type, and technical data (tension, capacity, etc.).

Table for representation and property details (REPRESENTANT PROPIETAT).

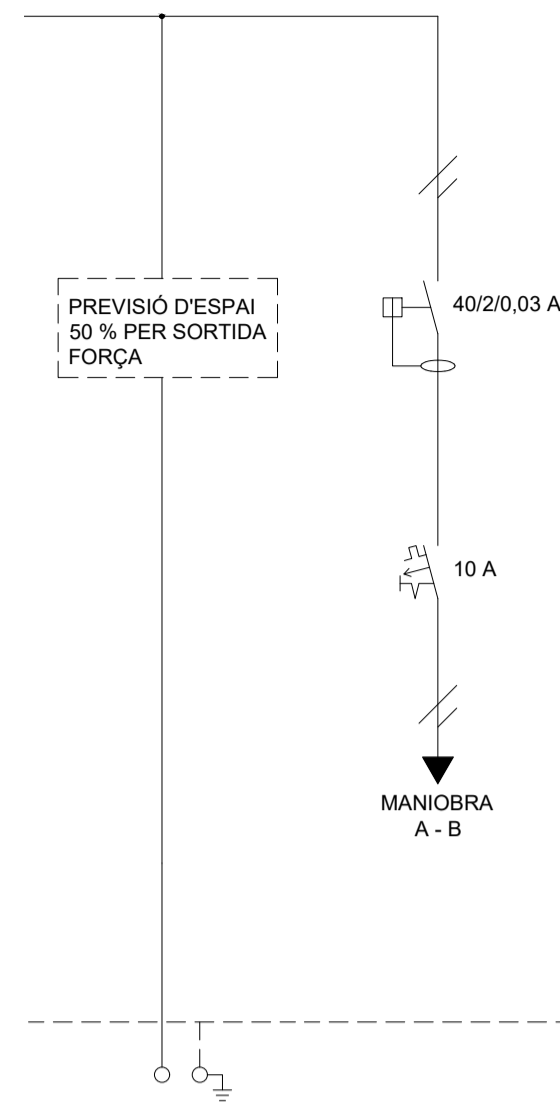
Logo and information for PGI Engineering & Consulting, including contact details and professional registration of Josep Juliol Vila.

Logo and information for VISAT ENGINYERS, including registration details.

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT: C/ VIA LAIETANA 28, 08003 BARCELONA























Project details: PLÀNOL: IE.3 ESQUEMES UNIFILARS UNI-07, ESCALA: A1 S/E, A3 S/E, DATA: MAIG 2022, NOM ARXIU: IE.3-UNI.DWG, NÚM. PLÀNOL: IE.3.1.7



LÍNEA	L13	L14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
TIPUS LÍNEA	Reserva	Maniobra													
DESCRIPCIÓ	Reserva Força														
TENSIO	400														
T. COND. T. ALLAMENT M. COND. SECCIÓ															
CONDUCCIÓ															
POTÈNCIA	3,65														
INT. CURT CIRCT.	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA
CAIG. TENS. PAR.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
CAIG. TENS. TOT.															
LONGITUD	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m

LÍNEA	L13	L14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
TIPUS LÍNEA	Reserva	Maniobra													
DESCRIPCIÓ	Reserva Força														
TENSIO	400														
T. COND. T. ALLAMENT M. COND. SECCIÓ															
CONDUCCIÓ															
POTÈNCIA	3,65														
INT. CURT CIRCT.	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA	1 A	1 kA
CAIG. TENS. PAR.	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
CAIG. TENS. TOT.															
LONGITUD	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m

LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

-  INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
-  INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
-  GUARDAMOTOR.
-  FUSIBLE.
-  INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
-  INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-IMUNITZAT.
-  INTERRUPTOR DE SECCIONAMENT.
-  PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
-  PRESA DE TERRA.
-  1 POL + NEUTRE.
-  3 POLS + NEUTRE.
-  CONTACTOR.
-  PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL. D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
-  ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
-  ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
-  ENCLAVAMENT MITJANÇANT PULSADOR D'EMERGENCIA.
-  ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
-  ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIS.
-  ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈLULA FOTOELÈCTRICA.
-  ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
-  SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.
-  TRANSFORMADOR.

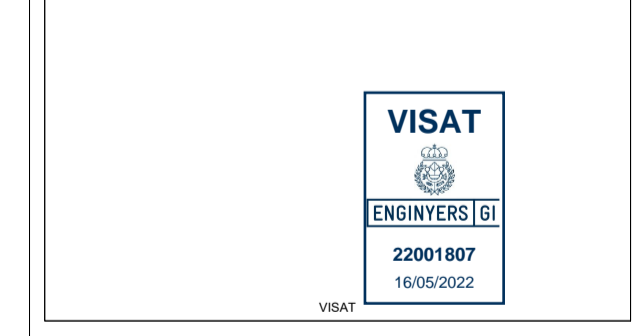
REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL-LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL-LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL-LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIMES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067 SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.3 ESQUEMES UNIFILARS UNI-08	
ESCALA: A1 S/E A3 S/E	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.3-UNI.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.3.1.8	



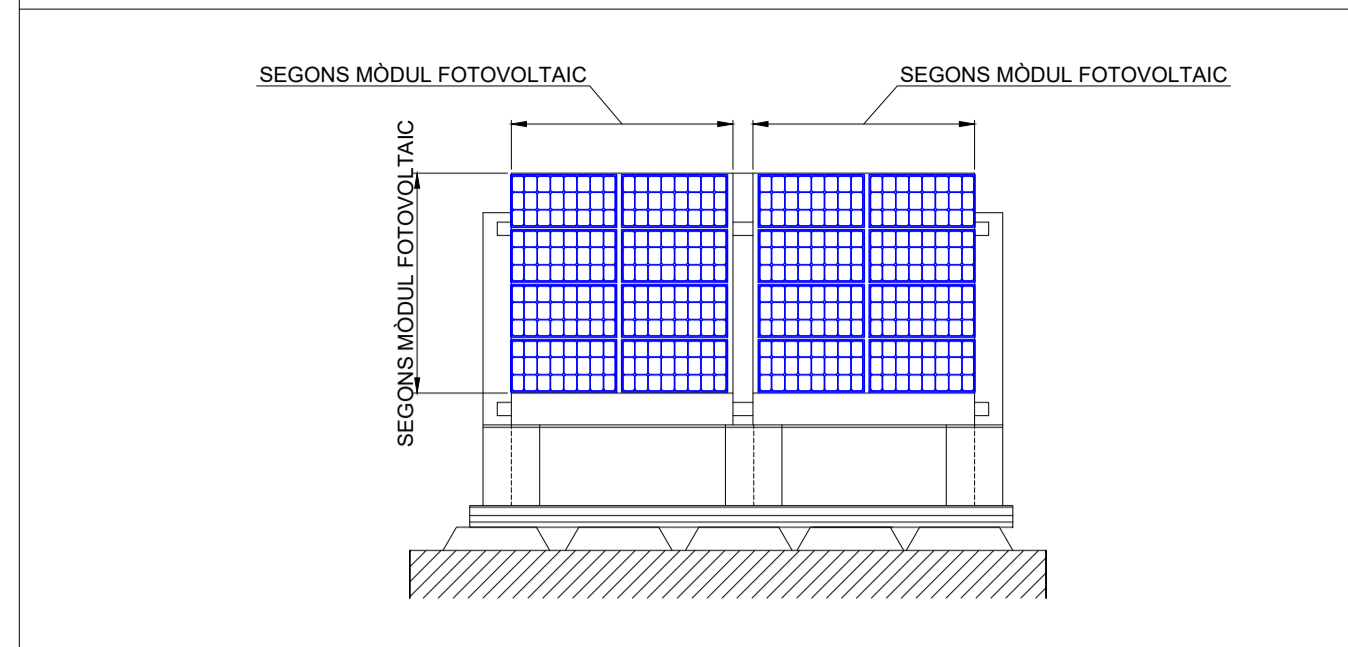
IE ELÈCTRIQUES

IE.4 CAPT. SOLAR FOTOVOLTAICA

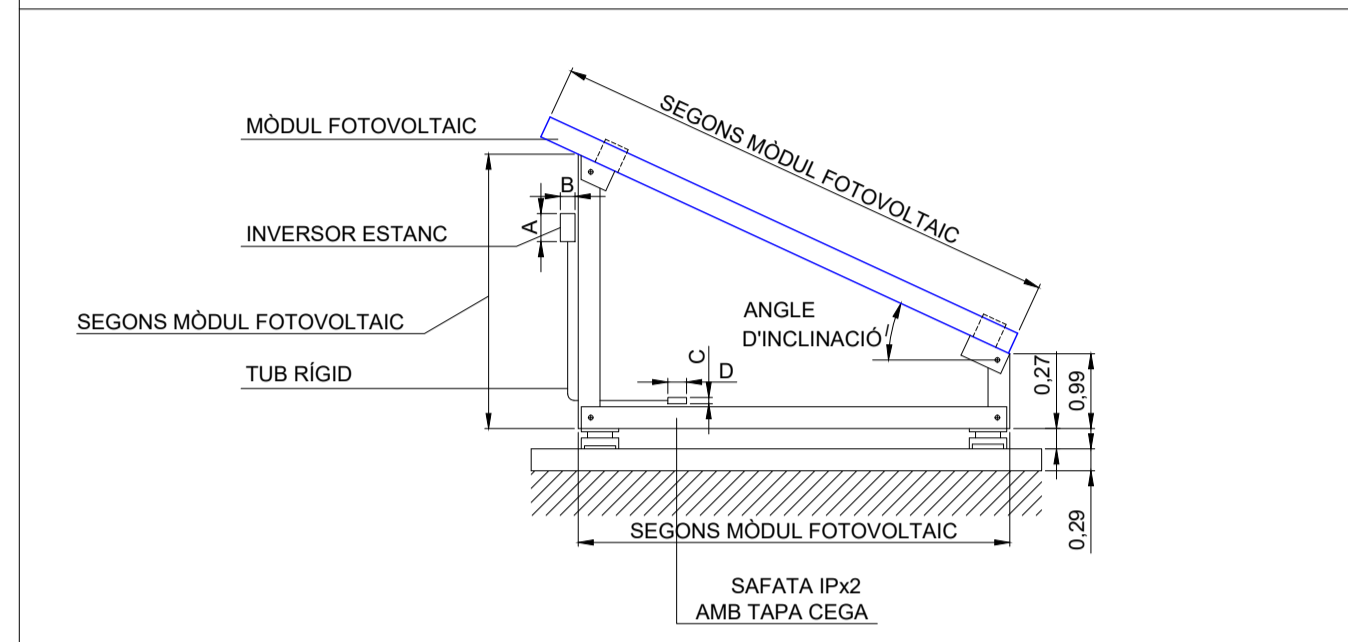


C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

DETTALL VISTA FRONTAL MUNTATGE MÒDUL FOTOVOLTAIC



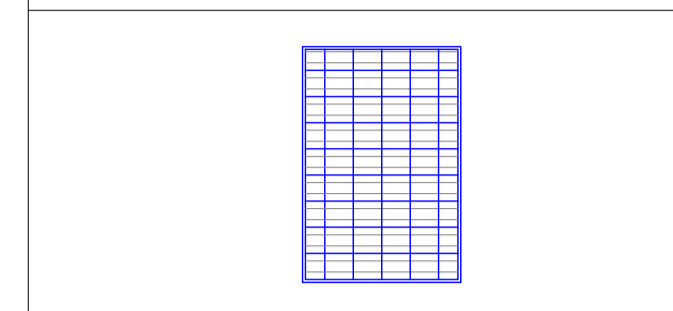
DETTALL TIPUS VISTA TRANSVERSAL MUNTATGE MÒDUL FOTOVOLTAIC



LLEGGENDA CAPTACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

- CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAIC A TERRA.
- INVERSOR CC-CA.
- QUADRE ELÈCTRIC PROTECCIONS CC.
- SAFATA ELÈCTRICA.

DETTALL CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAIC



CARACTERÍSTIQUES

MARCA:	SUNPOWER
MODEL:	MAXEON 3 SPR-MAX3-400
CÈL·LULES MONOCRISTAL·LINES:	104
EFICIÈNCIA:	22,6%
SUPERFÍCIE:	1,76 m²
POTÈNCIA:	400W
VOLTAGE NOMINAL:	65,80V
DIMENSIONS:	1690 x 1046 x 40 mm
PES:	19 Kg

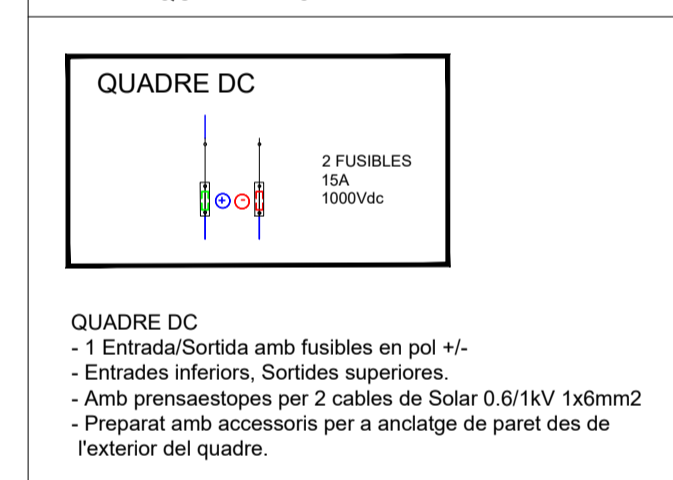
CAMP SOLAR FOTOVOLTAIC

UNITATS:	28
SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ:	49 m²
INCLINACIÓ:	5°
ORIENTACIÓ:	SUD-EST
POTÈNCIA:	11.200 W

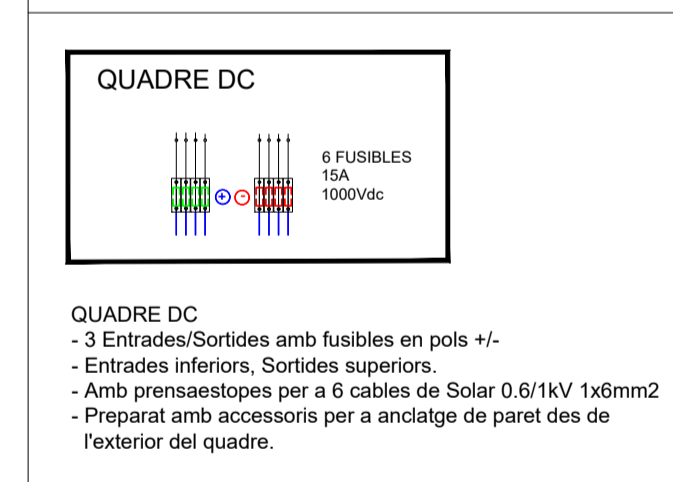
LLEGGENDA DE CARACTERÍSTIQUES DE L'INVERSOR STP10.0 3-AV-40

P. MÀX. C.A.:	10000 W
TENSIÓ C.A.:	280 V
FREQÜÈNCIA:	50 Hz / 60 Hz
COS φ:	1
RENDIMENT:	98,4 %
GRAU DE PROTECCIÓ:	IP 65

DETTALL QUADRE DC



DETTALL QUADRE DC

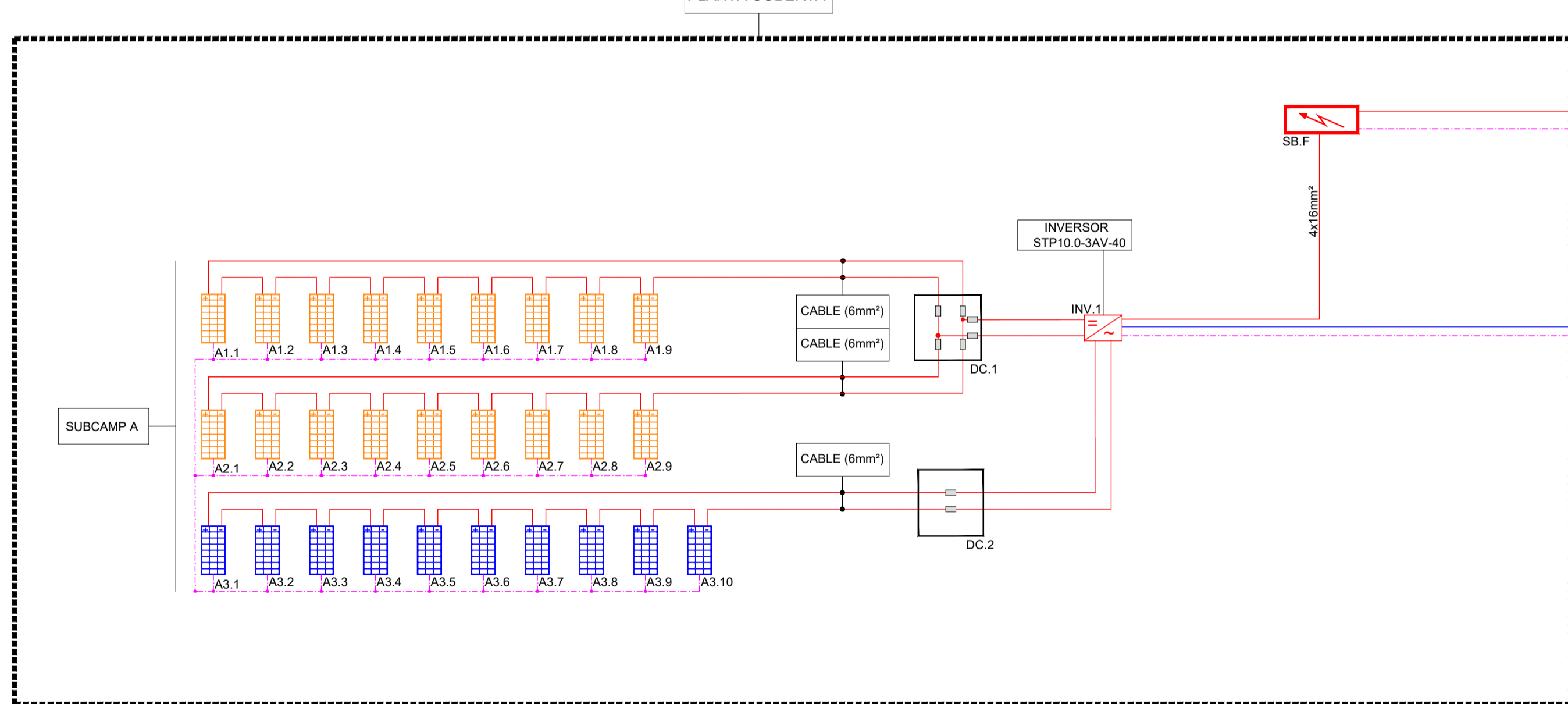


REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

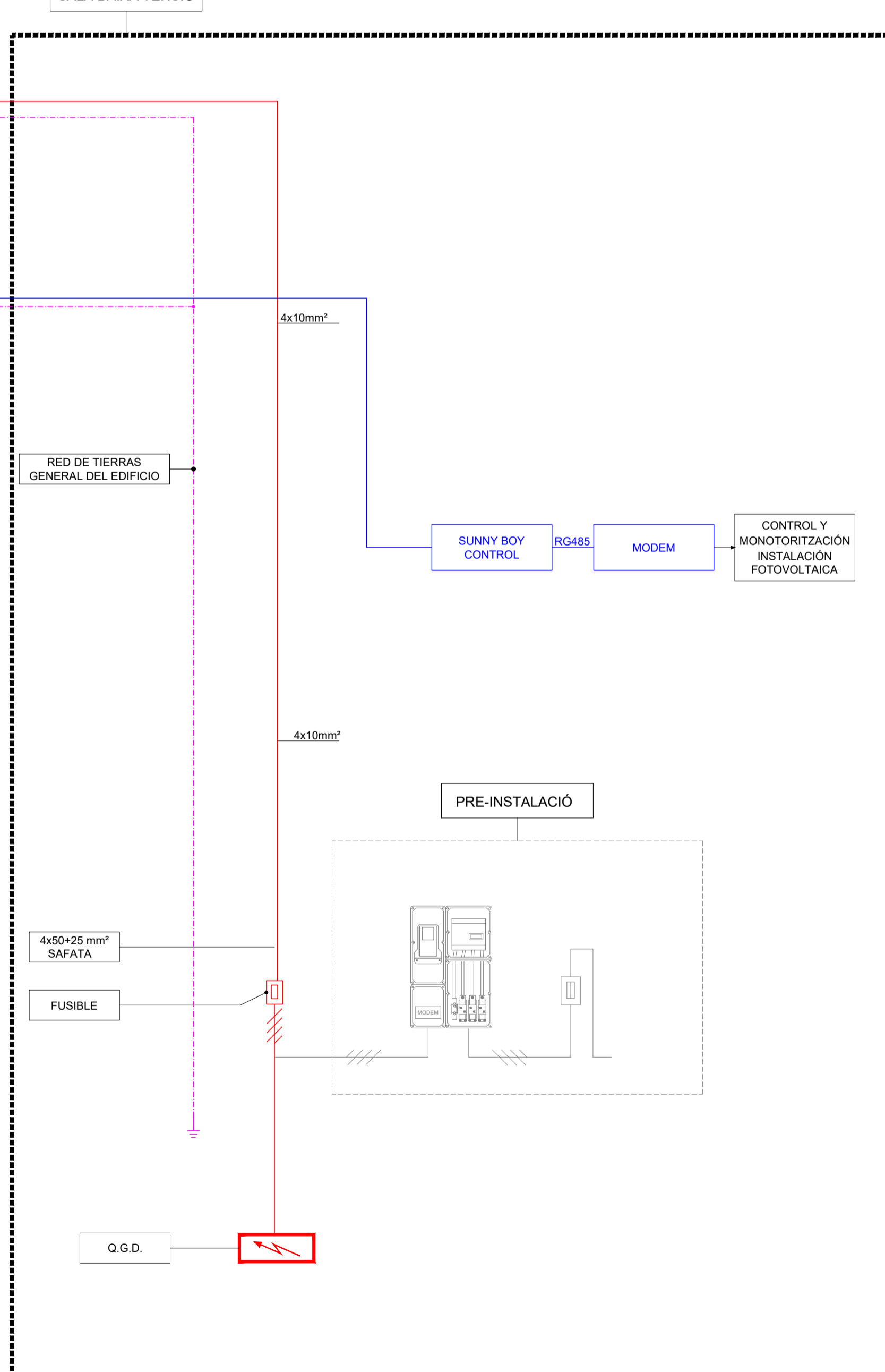
COL·LABORADORS:

NOTA:
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

PLANTA COBERTA



SALA BAIXA TENSIÓ



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT
ENGINYERS GI
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

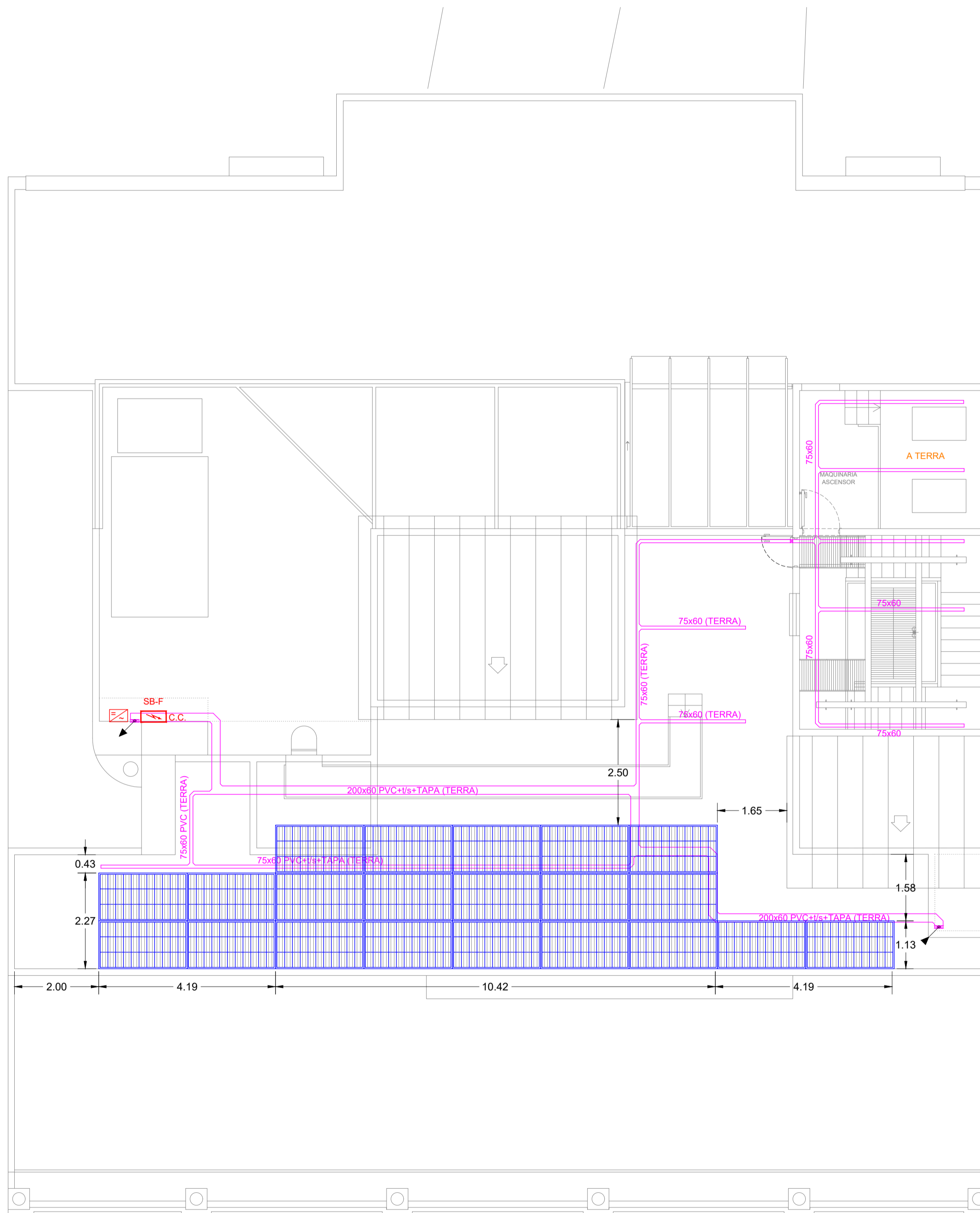
PLÀNOL:
IE.4 CAPT. SOLAR FOTOVOLTAICA
ESQUEMA DE PRINCIPI

ESCALA:
A1 S/E
A3 S/E

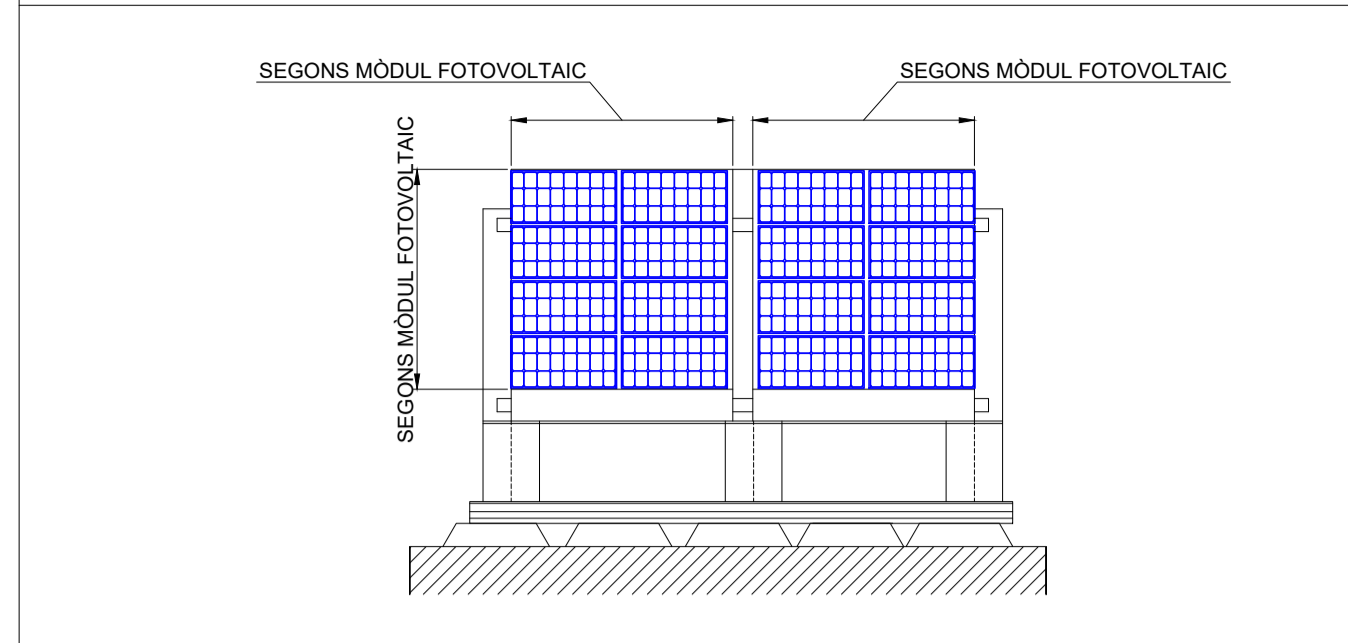
DATA:
MAIG 2022

NOM ARXIU:
IE.4-ESQ-PP DWG

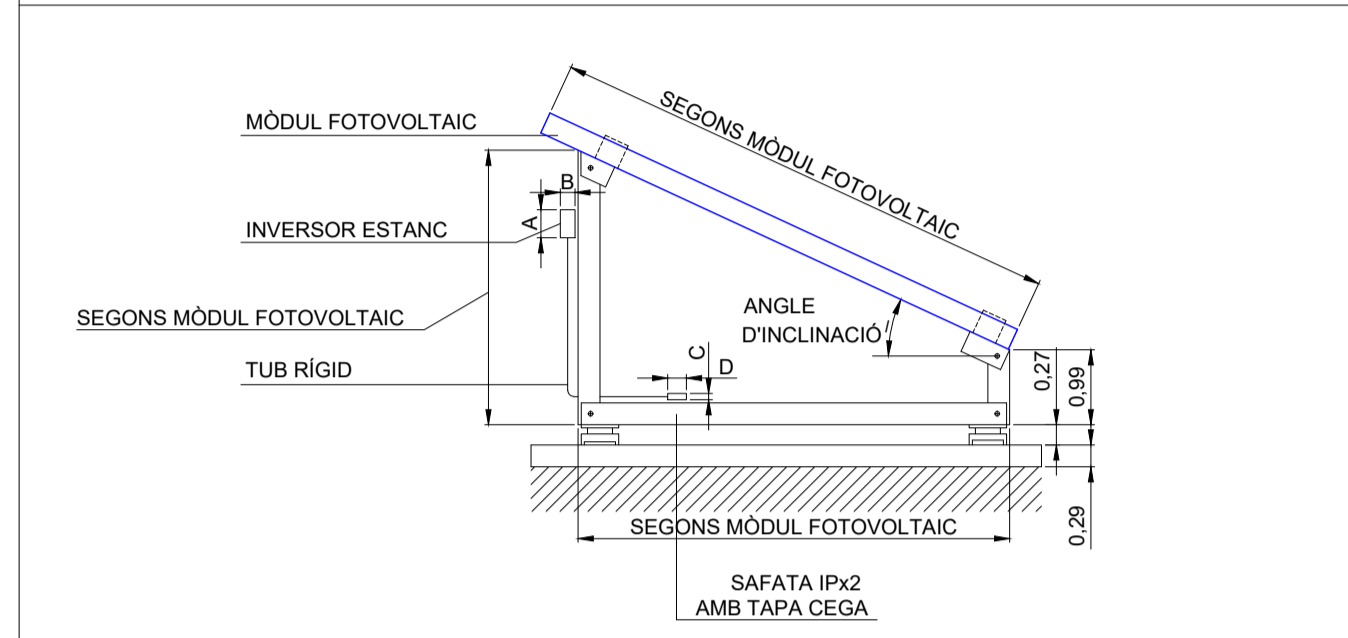
NÚM. PLÀNOL:
IE.4.1.1



DETTALL VISTA FRONTAL MUNTATGE MÒDUL FOTOVOLTAIC



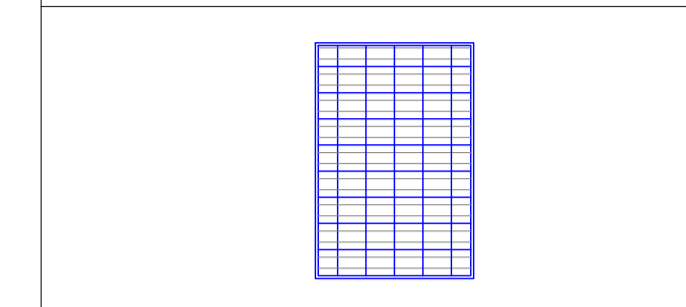
DETTALL TIPUS VISTA TRANSVERSAL MUNTATGE MÒDUL FOTOVOLTAIC



LLEGGENDA CAPTACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

- CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAIC A TERRA.
- INVERSOR CC-CA.
- QUADRE ELÈCTRIC PROTECCIONS CC.
- SAFATA ELÈCTRICA.

DETTALL CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAIC



CARACTERÍSTIQUES

MARCA:	SUNPOWER
MODEL:	MAXEON 3 SPR-MAX3-400
CÈL·LULES MONOCRISTAL·LINES:	104
EFICIÈNCIA:	22,6%
SUPERFÍCIE:	1,78 m²
POTÈNCIA:	400W
VOLTAGE NOMINAL:	65,80V
DIMENSIONS:	1690 x 1046 x 40 mm
PES:	19 Kg

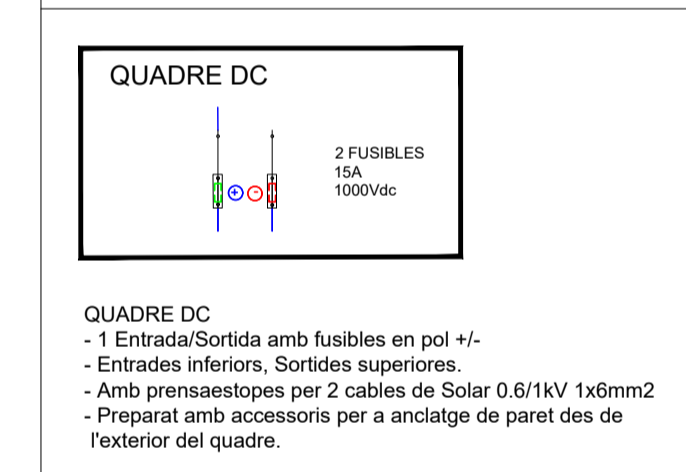
CAMP SOLAR FOTOVOLTAIC

UNITATS:	28
SUPERFÍCIE D'ABSORCIÓ:	49 m²
INCLINACIÓ:	5°
ORIENTACIÓ:	SUD-EST
POTÈNCIA:	11.200 W

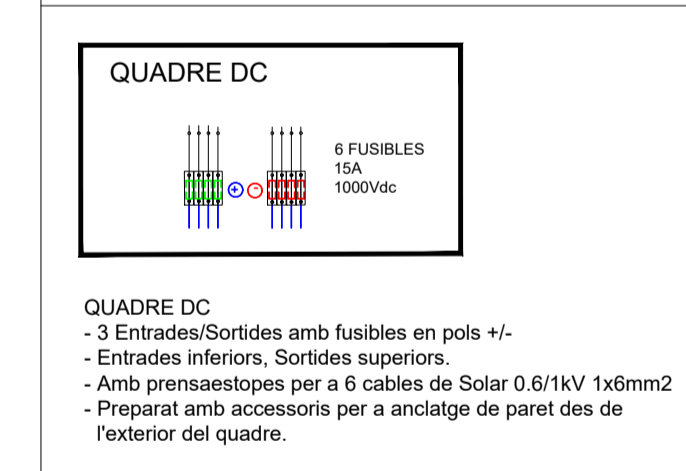
LLEGGENDA DE CARACTERÍSTIQUES DE L'INVERSOR STP10.0 3-AV-40

P. MÁX. C.A.:	10000 W
TENSIÓ C.A.:	280 V
FREQÜÈNCIA:	50 Hz / 60 Hz
COS φ:	1
RENDIMENT:	98,4 %
GRAU DE PROTECCIÓ:	IP 65

DETTALL QUADRE DC



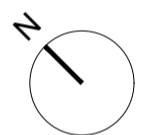
DETTALL QUADRE DC



REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LITRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:	IE.4 CAPT. SOLAR FOTOVOLTAICA PLANTA TERRAT		
ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IE.4-PC.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IE.4.2.1		

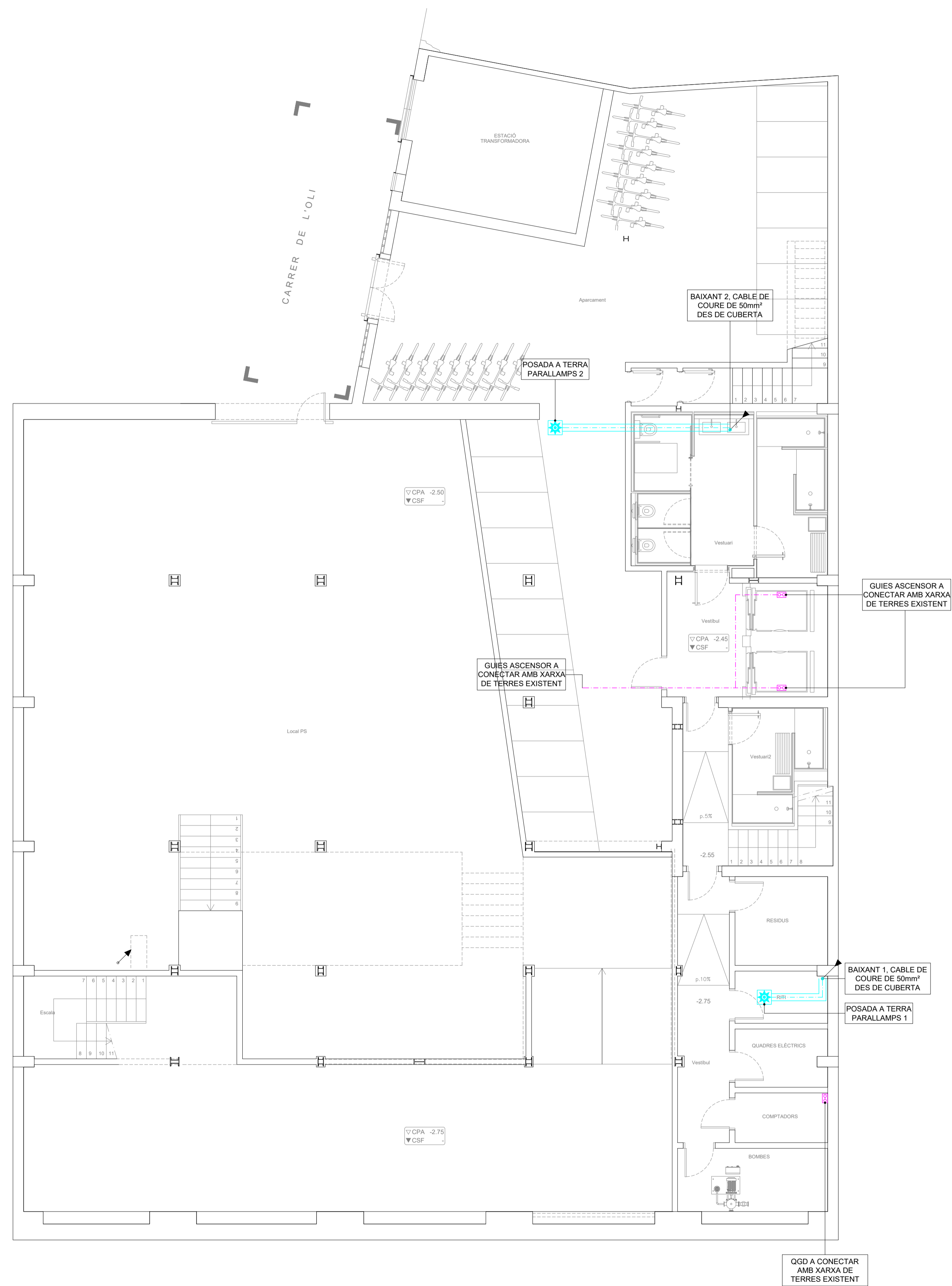


IE ELÈCTRIQUES

IE.5 XARXA DE TERRES



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com



LLEGENDA XARXA DE TERRES

- PIQUETA COUREJAT DE 2mts. I Ø14mm.
- CAIXA SECCIONADORA.
- CABLE DE COURE NU DE 50mm².
- CABLE DE COURE DE 35mm² SOTA TUB PROTECTOR. (PARALLAMPS).
- P.A.T. AMB PLAQUES DE COURE.

NOTA
L'EDIFICI DISPOSA DE XARXA DE TERRES GENERAL EXISTENT. S'ADECUARÀ AQUESTA XARXA A LES NOVES INSTAL·LACIONS.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

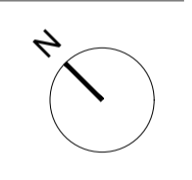
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA. SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807
16/05/2022

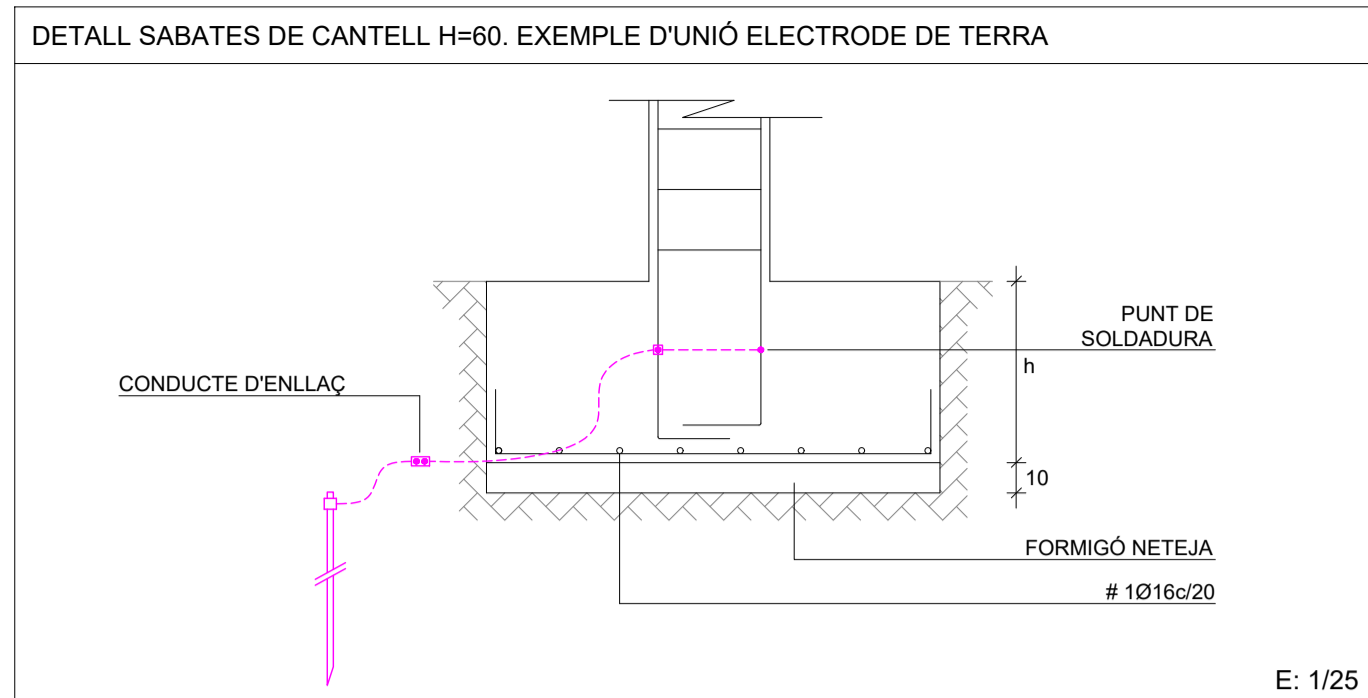
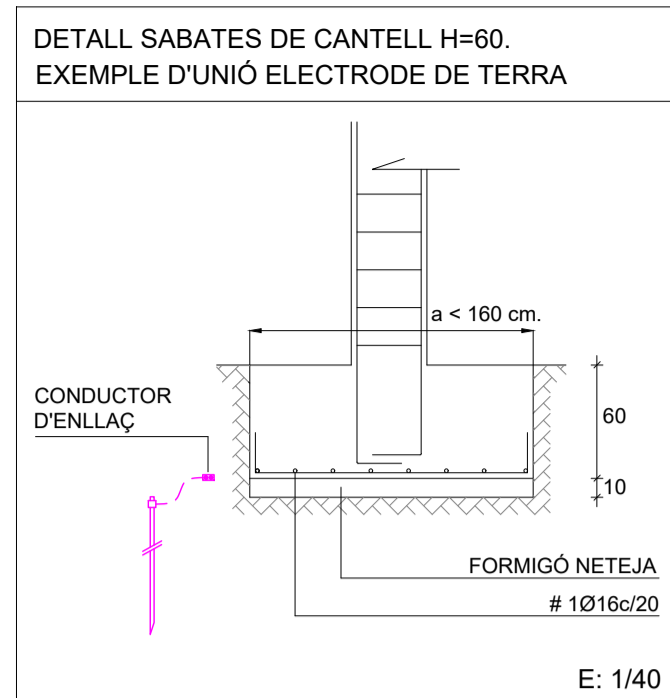
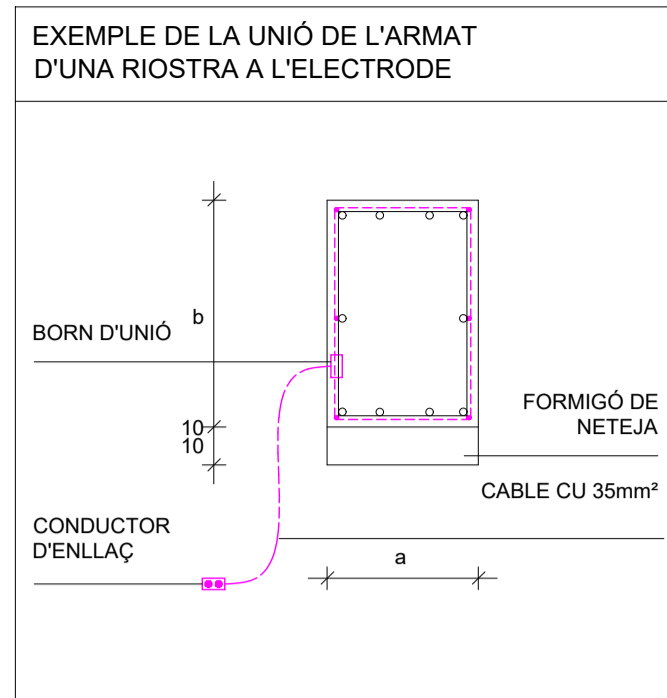
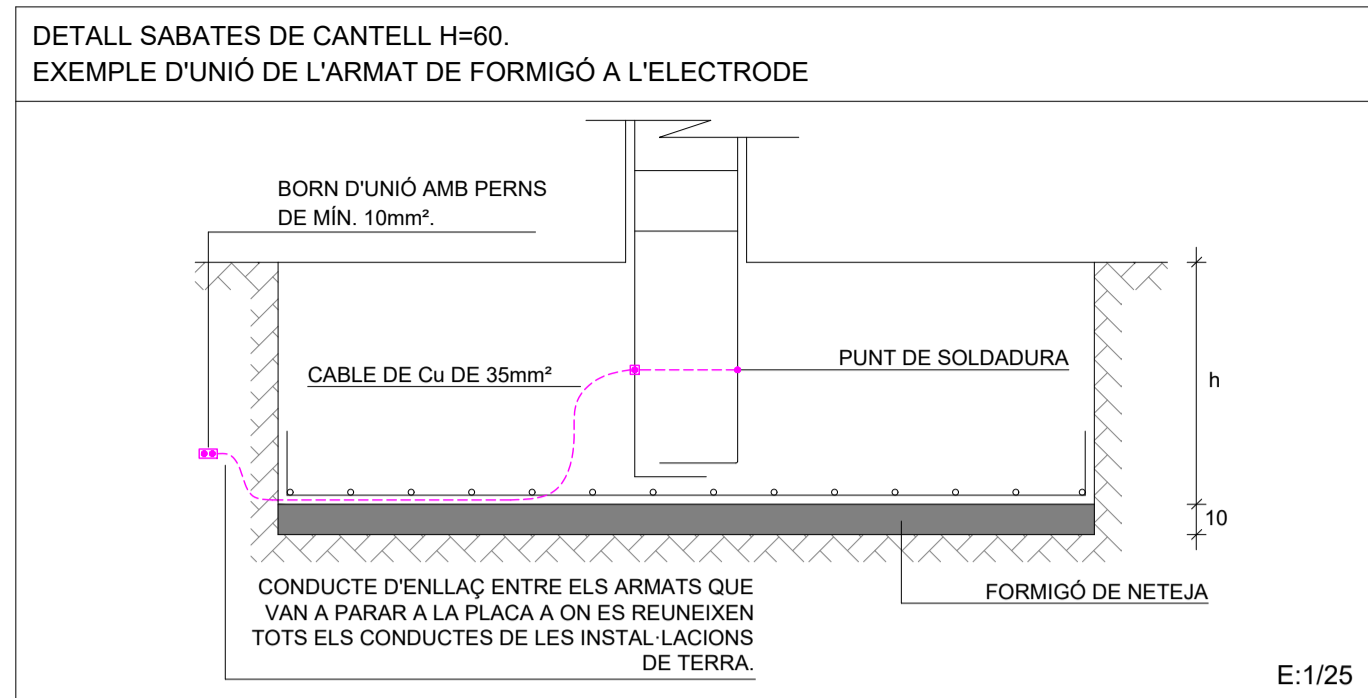
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.5 XARXA DE TERRES PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.5-PS.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.5.2.1	



ELECTRODES NATURALS

PODEN CONTRIBUÏR A LA DISPERSIÓ DE CORRENTS DE DEFECTE (CANONADES, ARMATS DE L'ESTRUCTURA, ETC.).

S'HAURAN DE CONNECTAR A TERRA I AIXÍ AJUDEN A REDUÏR LA RESISTÈNCIA TOTAL DE TERRA.

ADVERTÈNCIA:

L'UTILITZACIÓ D'ELECTRODES NATURALS PRESUPOSA UNA COL·LABORACIÓ ENTRE L'EMPRESA CONSTRUCTORA I ELS ENCARREGATS DE L'INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA I ELÈCTRICITAT.

CONSIDERADA EN EL TEMPS, I PER A LA REALITZACIÓ D'UNA EFICIENT INSTAL·LACIÓ DE POSTA A TERRA, ES NECESSARI QUE L'INTERVENCIÓ DE L'ESPECIALISTA EN INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES TINGUI LLOC:

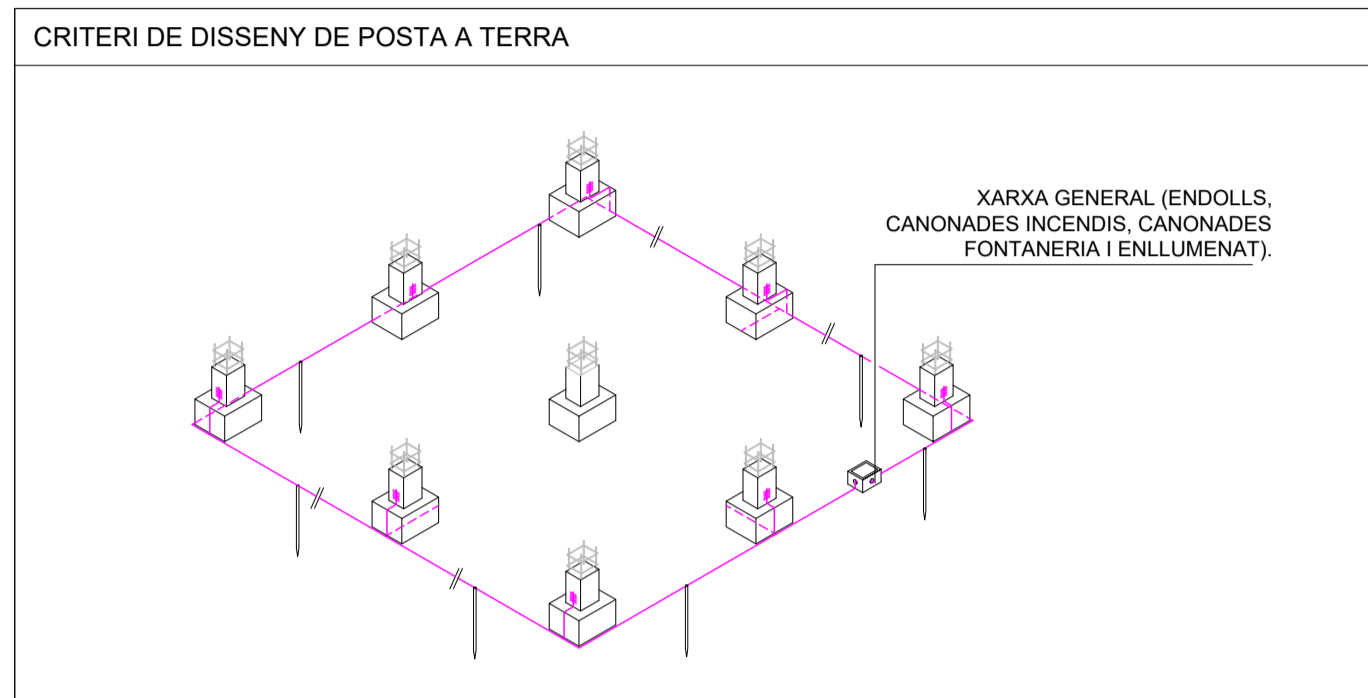
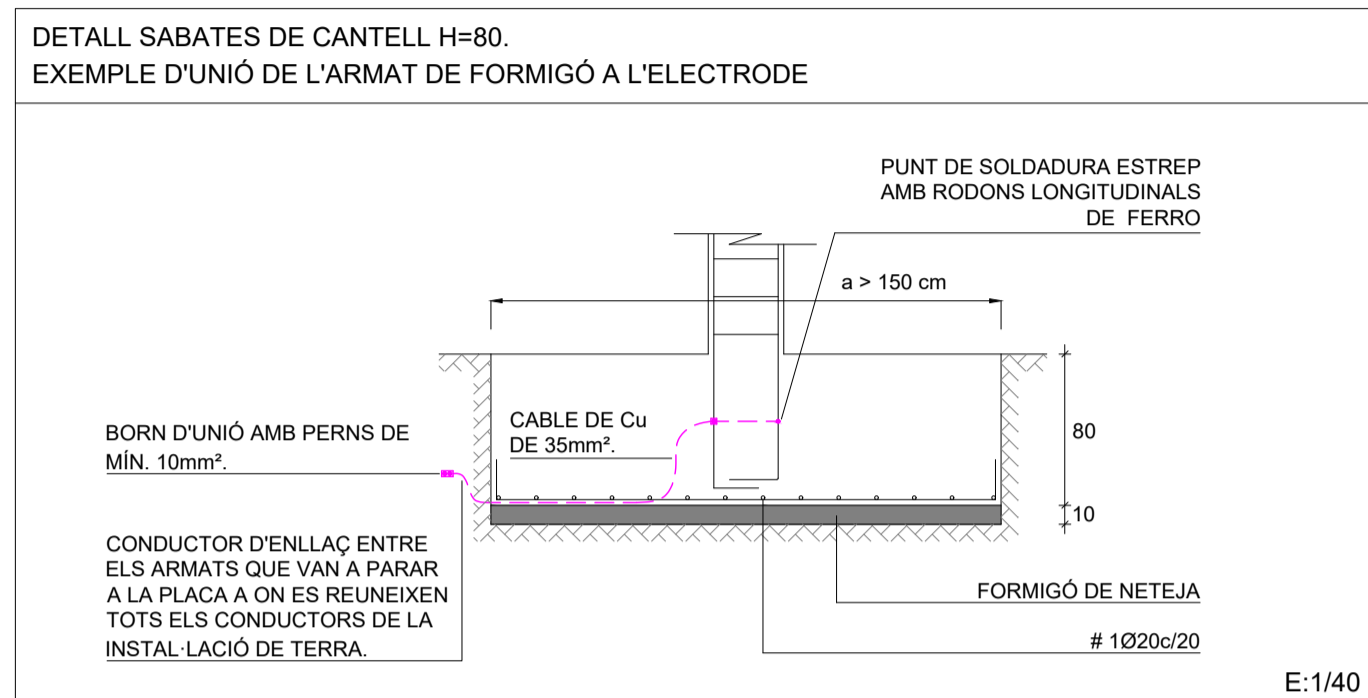
- AL PORTAR A TERME L'EXCAVACIÓ I LA COL·LOCACIÓ DELS FONAMENTS.
- DURANT L'EXECUCIÓ DELS "PLINTOS" A FI DE PODER EFECTUAR CONNEXIONS A LES VARILLES DE FERRO.
- DURANT LA REALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS COMUNES DE: CALEFACCIÓ, SUMINISTRE AIGUA, GAS, ETC.
- DURANT LA INSTAL·LACIÓ DE BANYERES O PLATS DE DUTXA, AVANS DE LA COL·LOCACIÓ DE LES RAJOLES.

ELECTRODES EN ANELL

COL·LOCAR EL CONDUCTOR NU EN EL FONS DE L'EXCAVACIÓ, VOREJANT EXTERIORMENT LA FONAMENTACIÓ DE L'EDIFICI, O BÉ, QUAN AIXÒ NO SIGUI POSSIBLE, A UNA PROFUNDITAT DE 0,5m RESPECTE DE LA SUPERFÍCIE ORIGINAL DEL TERRENY.

PER A CADA EDIFICI ES PREVEURÀ UN ELECTRODE EN ANELL. QUAN A LA MATEIXA EXCAVACIÓ PER FONAMENTS S'AIXEQUEN DIVERSOS EDIFICIS ES CONVENIENT CONNECTAR ENTRE SI ELS DIFERENTS ANELLS UTILITZATS.

LA MALLA S'HA DE COMPLETAR EN ELS NUSOS I AL LLARG DEL SEU PERÍMETRE, AMB LES PIQUETES CLAVADES PROFUNDAMENT A FI DE REDUÏR LES TENSIONS DE PAS. LA MALLA ES DEU EXTENDRE, COM A MÍNIM 1m MÉS ENLLÀ DEL PERÍMETRE DE L'EDIFICACIÓ.



LES CONNEXIONS

HAURAN DE SER RESISTENTS A FI DE QUE ES PUGUIN SUPORTAR ELS ESFORÇOS MECÀNICS DERIVATS D'EVENTUALS ASENTAMENTS DEL TERRENY.

LA CONNEXIÓ ES REALITZARÀ AMB SOLDADURA FORTA O AUTÒGENA, O MITJANÇANT UNS OPORTUNS I FORTS BORNES. LA SEGONA SOLUCIÓ ES PREFERIBLE PER SER MÉS FÀCIL I RÀPIDA.

ELS BORNES COM ELS PERNS SERÀN D'ACER GALVANITZAT, COURE ENDURIT O D'ACER INOXIDABLE.

XARXA DE TERRES I DE PROTECCIÓ

-LA SECCIÓ MÍNIMA DEL CONDUCTOR PER LA XARXA PRINCIPAL DE TERRES HA DE SER DE 35mm² PER CABLES DE COURE NU O AILLAT, UTILITZAT A LA CONNEXIÓ D'ELECTRODES.

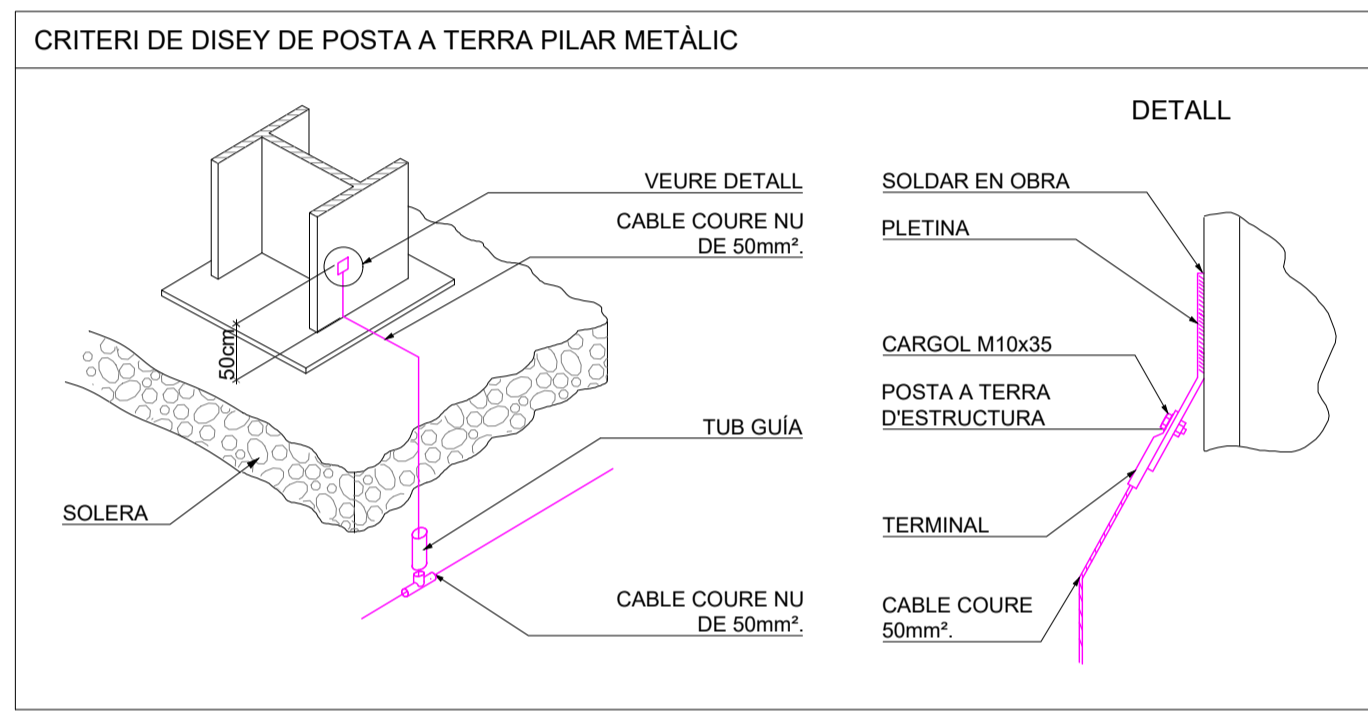
-S'ESCULLIRAN ELS RECORREGUTS MÉS CURTS PER ELS CONDUCTORS DE TERRA

-S'HAURAN D'EVITAR QUE ELS CONDUCTORS ESTIGUIN SOTMESOS A SOLICITACIONS MECÀNQUES I S'HA DE TENIR EN COMPTE L'ASENTAMENT DEL TERRENY.

-QUEDA PROHIBIT INTERRUPTRE ELS CONDUCTORS DE TERRA I DE PROTECCIÓ AMB INTERRUPTORS I FUSIBLES.

-NO ES PODEN EFECTUAR CONNEXIONS AMB SOLDADURES D'ESTANY. S'HAN DE REALITZAR MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA O AUTÒGENA.

-ESTÀ PROHIBIT UTILITZAR COM A CONDUCTOR DE TERRA I DE PROTECCIÓ EL NEUTRE DE LA XARXA PÚBLICA DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA, ENCARA QUE AQUEST ES TROBI FRANCAMENT POSAT A TERRA.



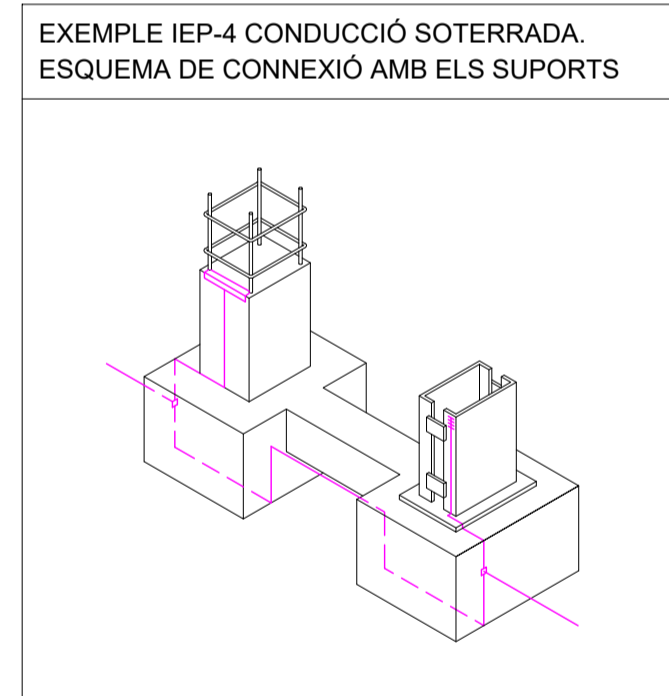
SECCIIONS MÍNIMES DELS CONDUCTORS DE PROTECCIÓ AMB UNA TENSIO NOMINAL INFERIOR A 1000V.

SECCIÓ DEL CONDUCTOR DE FASE QUE ALIMENTA LA MÀQUINA O L'APARELL (mm²)	SECCIÓ MÍNIMA DEL CONDUCTOR DE TERRA O DE PROTECCIÓ	
	FORMANT PART DEL MATEIX CABLE O SITUAT EN EL MATEIX TUB QUE EL CONDUCTOR DE FASE (mm²)	NO FORMANT PART DEL MATEIX CABLE I SENSE ESTAR SITUAT EN EL MATEIX TUB QUE EL CONDUCTOR DE FASE (mm²)
Menor o igual a 6	SECCIÓ DEL CONDUCTOR DE FASE	6 (*)
Major que 6 i menor o igual a 16	SECCIÓ DEL CONDUCTOR DE FASE (*)	
Major que 16	MEITAT DE LA SECCIÓ DEL CONDUCTOR DE FASE AMB UN MÍNIM DE 16	16

(*) SEMPRE I QUAN SIGUI VISIBLE, ALTRAMENT (EN TOTS ELS CASOS) S'ADOPTARÀ 16 mm² COM A SECCIÓ MÍNIMA

NOTA:

CONNEXIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS A LA XARXA DE TERRES, AIXÍ COM LES XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, INCENDIS, CLIMATITZACIÓ ETC...



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/FACTORIA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA. SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.5 XARXA DE TERRES
DETALLS

ESCALA: A1 S/E, A3 S/E
DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IE.5-DET.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.5.3.1



IE ELÈCTRIQUES

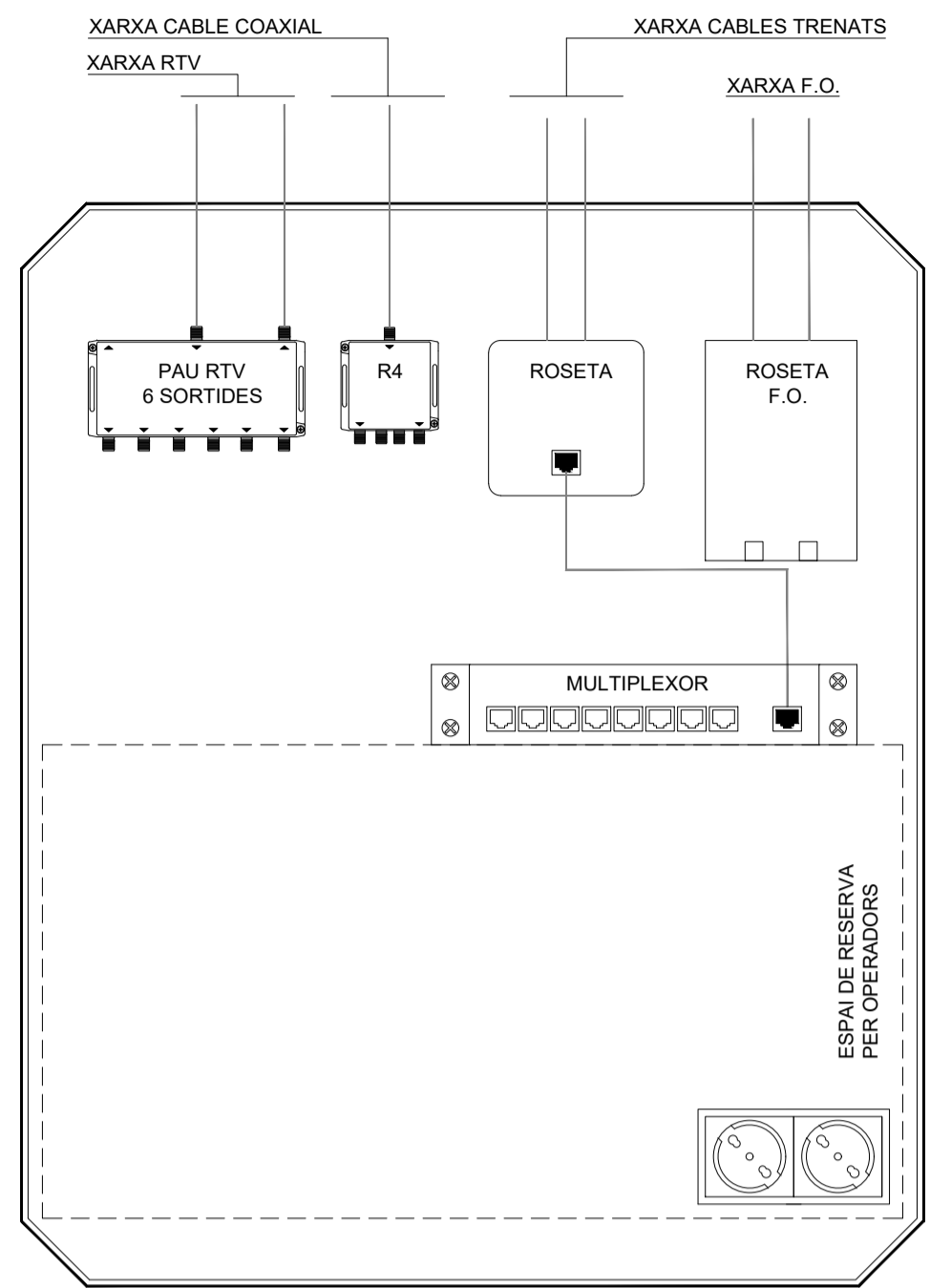
IE.9 TELECOMUNICACIONS



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

DETALL RTR: 500x600x80mm.

S/E



LLEENDA TELECOMUNICACIONS

- ARQUETA D'ENTRADA. - 400x400x600 mm.
- REGISTRE D'ENLLAÇ. - 450x450x150 mm.
- RITI.
- RITS.
- REGISTRE SECUNDARI. - 450x450x150 mm.
- REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- CANAL PER SOSTRE.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

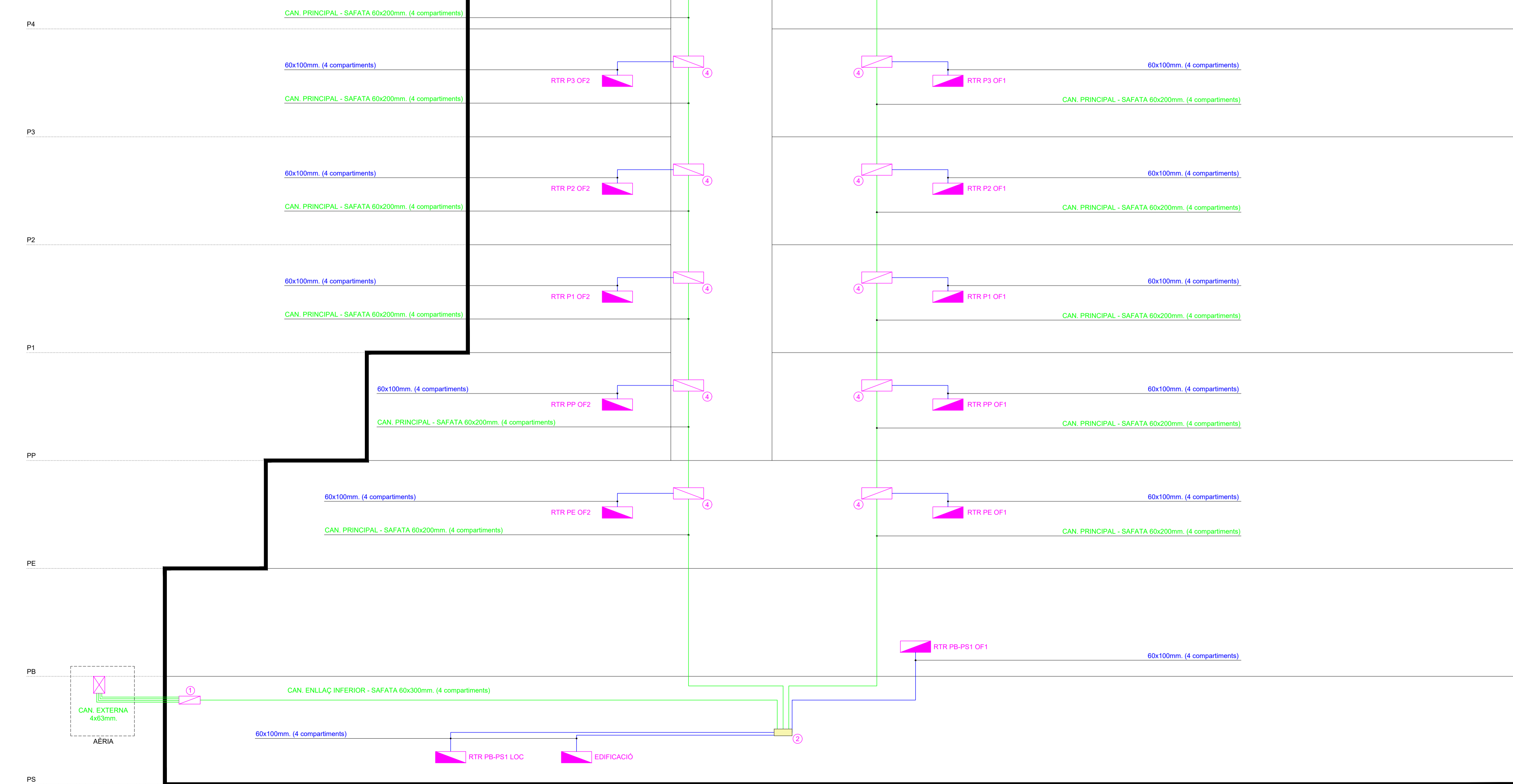
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO SERAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT
ENGINYERS GI
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

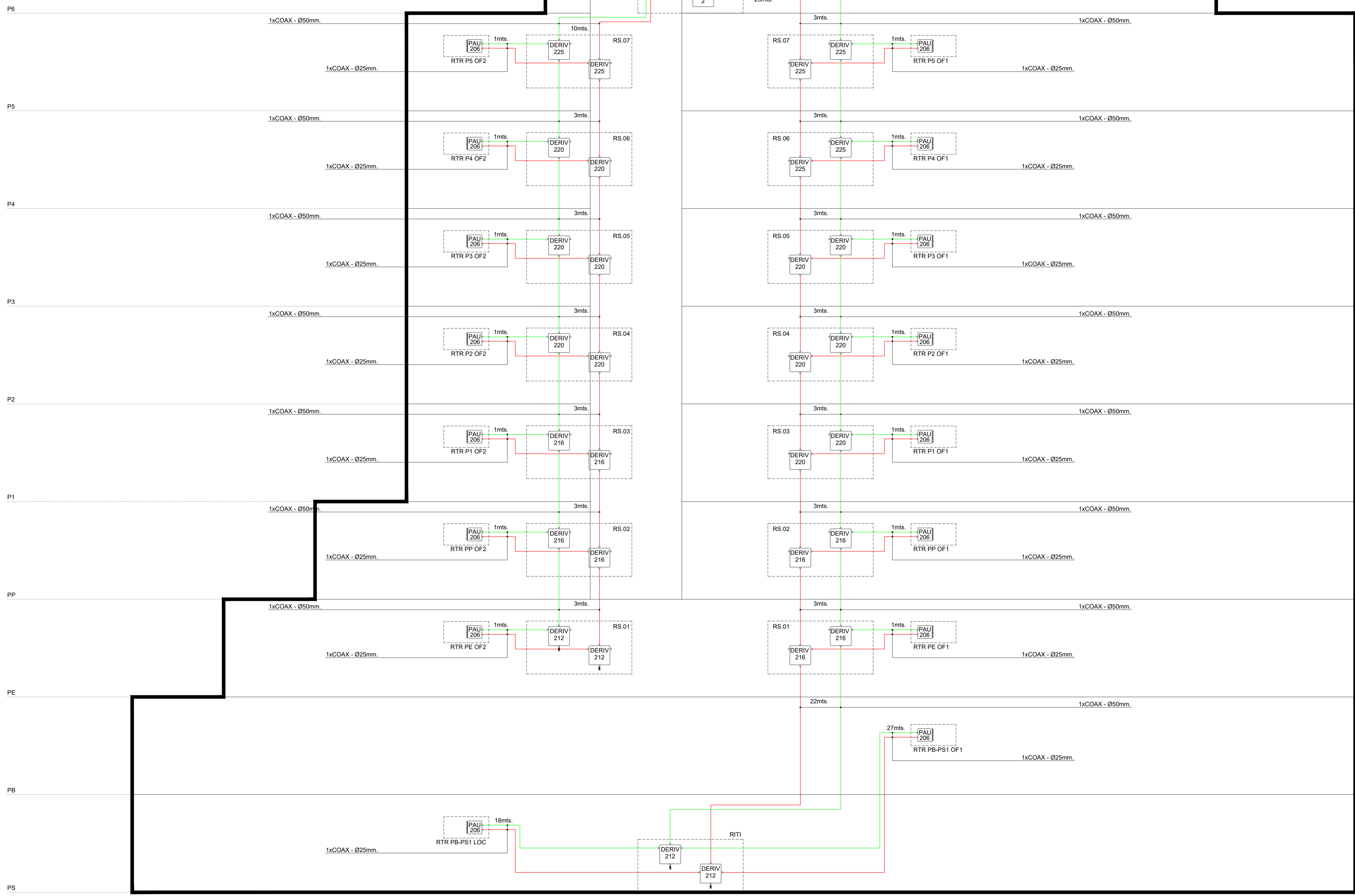
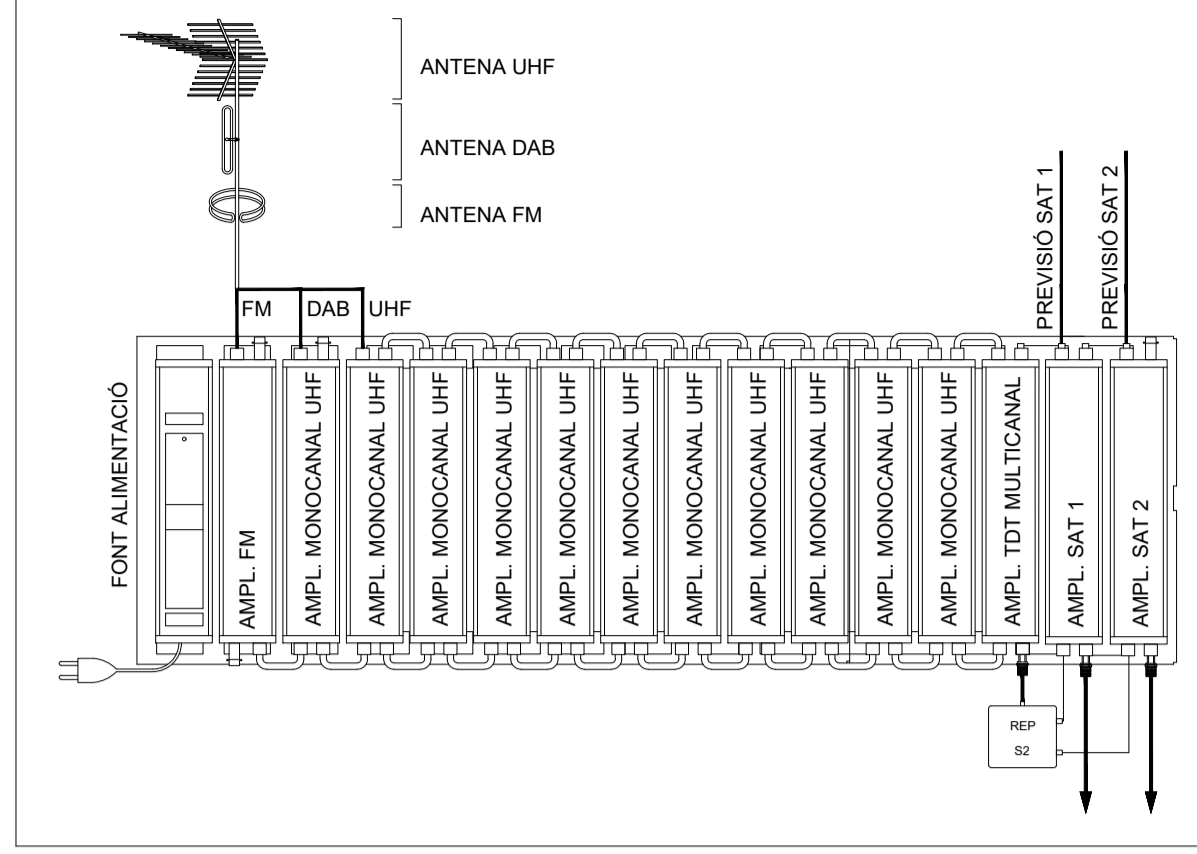
EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.9 TELECOMUNICACIONS ESQUEMA VER. INFRAESTRUCTURA

ESCALA: A1 S/E A3 S/E	DATA: NOM ARXIU: IE.9-ESQ-INF DWG	MAIG 2022
-----------------------------	---	-----------

NÚM. PLÀNOL: IE.9.1.1

DETALL CAPÇALERA S/E



LLEENDA TELEVISIÓ

- PAU DE 6 SORTIDES DE BANDA AMPLA
PÈRDUES EN UHF/VHF: 14 DB
PÈRDUES EN FI: 14 DB
- DERIVADOR DE 4 SORTIDES DE BANDA AMPLA
PÈRDUES DERIVACIÓ EN UHF/VHF-FI: 14-12 DB
PÈRDUES INSERCIÓ EN UHF/VHF-FI: 4-4.5 DB
- DERIVADOR DE 4 SORTIDES DE BANDA AMPLA
PÈRDUES DERIVACIÓ EN UHF/VHF-FI: 16-17 DB
PÈRDUES INSERCIÓ EN UHF/VHF-FI: 1-2.2 DB
- DERIVADOR DE 4 SORTIDES DE BANDA AMPLA
PÈRDUES DERIVACIÓ EN UHF/VHF-FI: 21-21 DB
PÈRDUES INSERCIÓ EN UHF/VHF-FI: 0.5-2.2 DB
- DERIVADOR DE 4 SORTIDES DE BANDA AMPLA
PÈRDUES DERIVACIÓ EN UHF/VHF-FI: 25-25 DB
PÈRDUES INSERCIÓ EN UHF/VHF-FI: 0.5-2.2 DB
- CABLE COAXIAL (47-2150 MHz)
AT. BANDA 50 MHz - 694MHz: 0.037 - 0.166 DB/M
AT. BANDA 950 MHz - 2150 MHz: 0.175 - 0.275 DB/M
- CARREGA 75 OHM
- PRESA RTV
PÈRDUES INSERCIÓ EN UHF/VHF: <1.5 DB
PÈRDUES INSERCIÓ EN FI: <2 DB

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIMENT COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAN DE DISENYOL·LUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/FACTORIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

ANTENA FM
GANANCIA: 0 dB

ANTENA UHF
CANAL: 21-69 GANANCIA: 14

ANTENA DAB
FREQ.: 174-240 GANANCIA: 5

FONT ALIMENTACIÓ
ENTRADA: 230 V FREQ.: 50/60 Hz
SORTIDA: 24 Vdc CORRENT SORTIDA: 2 A

AMPL. MONOCANAL UHF
GANANCIA: 52 dB SORTIDA: 2x126 dBµV
FIGURA DE SOROLL: 9 dB

AMPL. FM
GANANCIA: 57 dB SORTIDA: 2x113 dBµV
FIGURA DE SOROLL: 4 dB

AMPL. DAB
GANANCIA: 53 dB SORTIDA: 2x113 dBµV
FIGURA DE SOROLL: 8 dB

AMPL. TDT MULTICANAL
GANANCIA: 60 dB SORTIDA: 2x115 dBµV
FIGURA DE SOROLL: 5 dB

REP. DE 2 SORTIDES
PÈRDUES UHF/VHF-FI: 4,3-4 dB

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

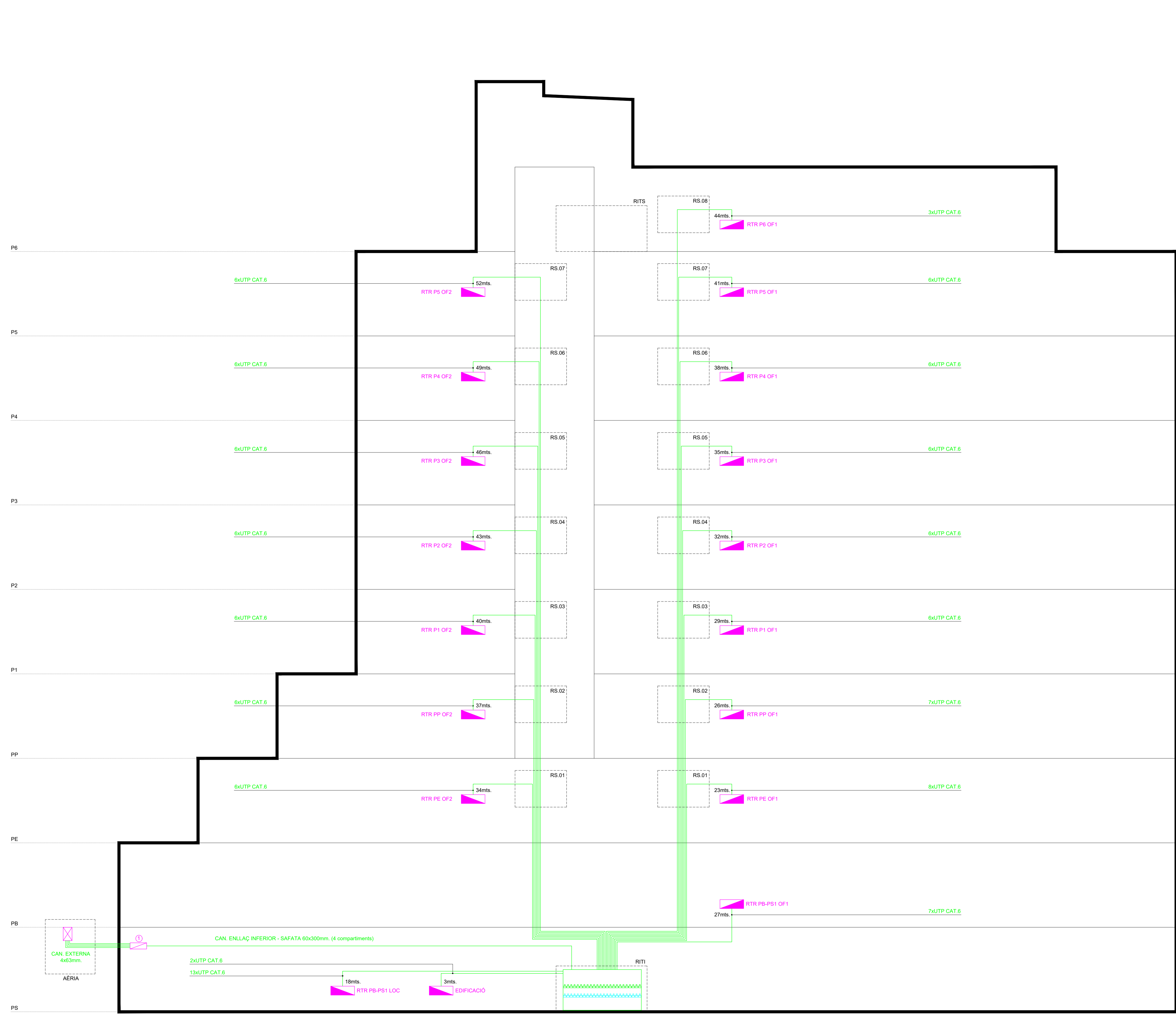
VISAT
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.9 TELECOMUNICACIONS
ESQUEMA VERTICAL TV

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 S/E	NOM ARXIU:	IE.9-ESQ-TV.DWG
A3 S/E	NÚM. PLÀNOL:	IE.9.1.2



Els elements de connexió (regletes i connectors) de parells metàl·lics han de complir els requisits elèctrics:

- La resistència d'aïllament entre contactes, en condicions normals (23 °C, 50% HR), han de ser superior a 106 MOhm.
- La resistència de contacte amb el punt de connexió dels cables / fils ha de ser inferior a 10 Ohm.
- La rigidesa dielèctrica ha de ser tal que soporti una tensió, entre contactes, de 1000 Vefca. +/- 10% 1.500 Vcc +/- 10%.

Denominació Cable UTP CAT 6 LSOH Marcat UTP CAT6 LSOH ISO / IEC 11801 ANSI / TIA / EIA 568 EN 50173 0-305 m Embalatge Caixes tipus "easy pull" de 305m

MATERIALS
 Conductor interior: 4 parells de cobre
 0574 +/- 0.02 mm
 Aïllament: Polietilè sòlid HDPE
 0.92 +/- 0.10 mm
 codi colors
 1) Taronja - Blanc / taronja
 2) Blau - Blanc / blau
 3) Verd - Blanc / Verd
 4) Marró - Blanc / Marró
 Cada parell trenat sense pantalla
 Armadura: Polietilè sòlid
 Cobertura: LSOH (0.50mm)
 6.5 +/- 0.5 mm

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES
 Capacitància <5.8Fm/100m
 Resistència conductor interior <8.2 ohms/100m
 Resistència elèctrica DC 1500V/min
 Resistència aïllament > 5000 ohms / km
 Freqüència MHz RL min (dB) atenuacions màx (dB/100m) NEXT (dB)

1.000	19.00	3.00	65.30
4.000	19.00	4.00	63.00
10.000	19.00	6.30	56.00
16.000	19.00	8.00	53.20
20.000	17.50	9.00	51.60
31.250	16.50	11.40	48.40
62.500	14.00	16.50	43.40
100.000	12.00	21.30	39.90
200.000	9.00	31.50	34.80
250.000	8.00	36.00	33.10

Acometidas PT	
RTR PB-PS1 LOC	1 – 13
RTR PB-PS1 OF1	14 – 20
RTR PE OF1	21 – 28
RTR PE OF2	29 – 34
RTR PP OF1	35 – 41
RTR PP OF2	42 – 47
RTR P1 OF1	48 – 53
RTR P1 OF2	54 – 59
RTR P2 OF1	60 – 65
RTR P2 OF2	66 – 71
RTR P3 OF1	72 – 77
RTR P3 OF2	78 – 83
RTR P4 OF1	84 – 89
RTR P4 OF2	90 – 95
RTR P5 OF1	96 – 101
RTR P5 OF2	102 – 107
RTR P6 OF1	108 – 110
Edificació	111 – 112
Reserva	113 – 135

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

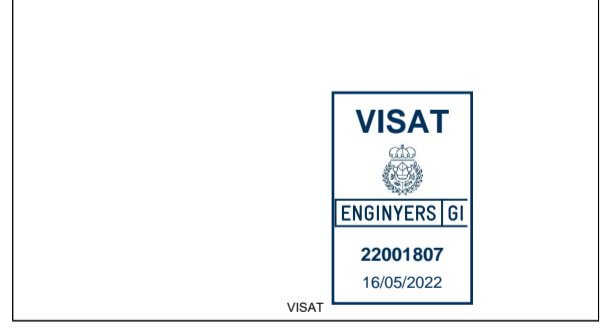
COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAN DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067 SIGNATURA



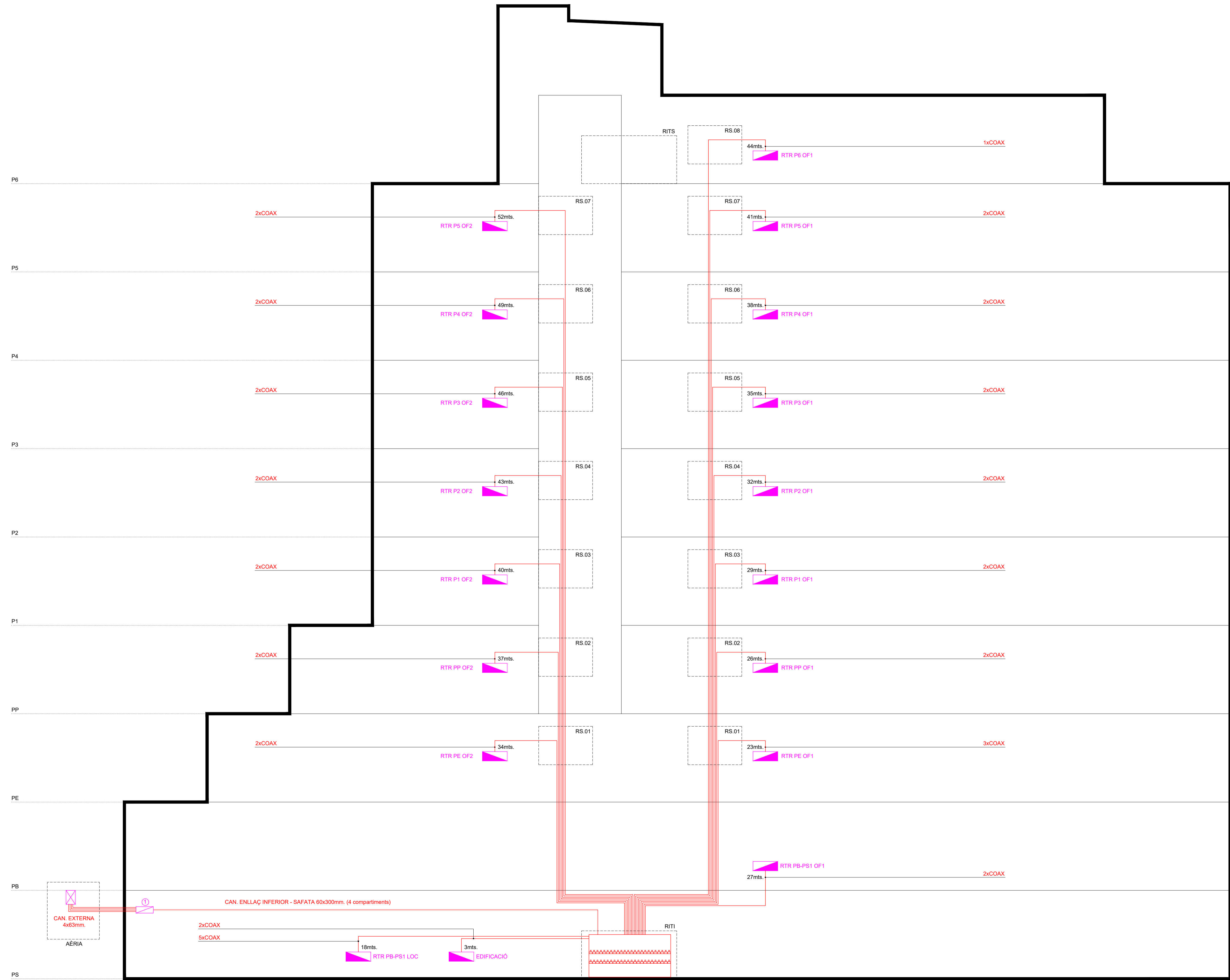
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.9 TELECOMUNICACIONS
ESQUEMA VER. PARELLS TRENATS

ESCALA: A1 S/E DATA: MAIG 2022
 A3 S/E NOM ARXIU: IE.9-ESQ-PT.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IE.9.1.3



- b) Càrregues tipus F anti-vibrables: Cilindre format per una peça única de material d'alta resistència a la corrosió. El port d'entrada F tindrà una espiga per a la instal·lació al port F femella de l'derivador. La rosca de connexió serà de 3 / 8-32.
- c) Càrregues de terminació: La càrrega de terminació coaxial a instal·lar en tots els ports dels derivadors o distribuïdors (inclosos els de terminació de línia) que no portin connectat un cable de connexió serà una càrrega de 75 ohm de tipus F.
- i) Connectors: Amb caràcter general en la xarxa de cables coaxials s'utilitzaran connectors de tipus F universal de compressió.
- g) Bases d'accés Terminal: Ha de complir les següents característiques:
 - i) Característiques físiques: segons normes UNE 20.523-7 (Instal·lacions d'antenes col·lectives, Caixa de presa), UNE 20.523-9 (Instal·lacions d'antenes col·lectives, prolongador) i UNE-EN 50.083-2 (Xarxes de distribució per cable per a senyals de televisió, senyals de so i serveis interactius. Part 2: compatibilitat electromagnètica dels equips).
 - ii) Impedància: 75 ohms.
 - iii) Banda de freqüència: 86-694 MHz.
 - iv) Banda de retorn 5-65 MHz.
 - v) Pèrdues de retorn TV (40-694MHz): ≥ 14 dB-15 dB / Vuitena I en tot cas ≥ 10 dB.
 - vi) Pèrdues de retorn radiodifusió sonora FM: ≥ 10 dB.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

Característiques TÈCNICQUES CABLE COAXIAL
 Marcat Cable Coaxial UNE 50117-5-6 0-100 m
 embalatge 100 m

MATERIALS
 Conductor interior: acer recobert en coure (20%)
 01-02 + /-0.02mm
 Aïllament: Polietilè cel·lular
 4.9 + /-0.10
 Conductor exterior: trenat alumini
 0.12mmx16x3
 Coberta: PVC

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES
 Impedància
 75 + /-3
 capacidat 50.90 pF / m
 Velocitat de propagació
 85% + /-5
 Resistència conductor interior
 10.81

Atenuació nominal dB / 100m
 10MHz 02.59
 50MHz 4.70
 100 MHz 06.32
 200MHz 8.82
 400MHz 12.78
 694MHz 17.49

Acometidas CX	
RTR PB-PS1 LOC	1-5
RTR PB-PS1 OF1	6-7
RTR PE OF1	8-10
RTR PE OF2	11-12
RTR PP OF1	13-14
RTR PP OF2	15-16
RTR P1 OF1	17-18
RTR P1 OF2	19-20
RTR P2 OF1	21-22
RTR P2 OF2	23-24
RTR P3 OF1	25-26
RTR P3 OF2	27-28
RTR P4 OF1	29-30
RTR P4 OF2	31-32
RTR P5 OF1	33-34
RTR P5 OF2	35-36
RTR P6 OF1	37
Edificació	38-39

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



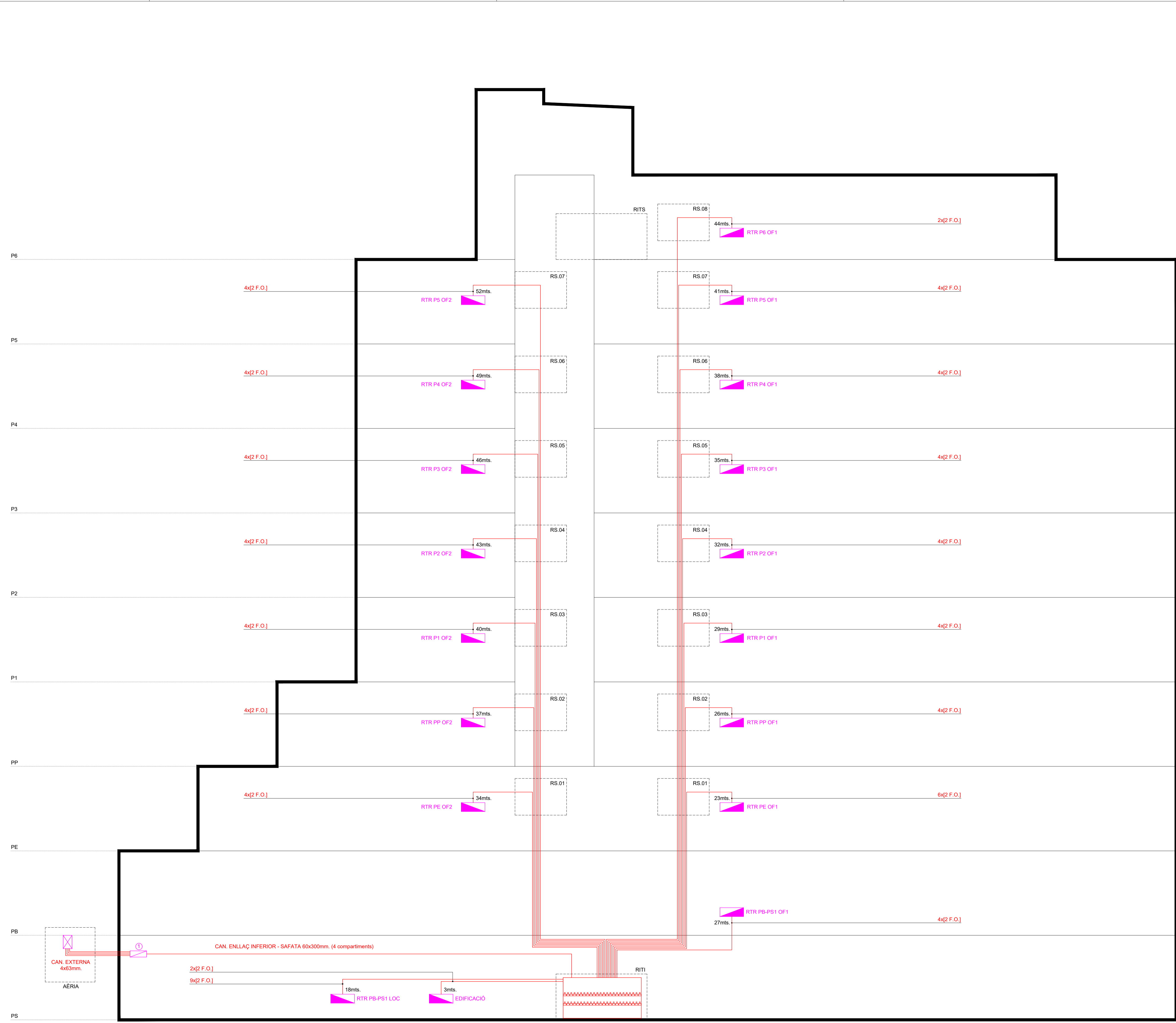
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IE.9 TELECOMUNICACIONS
 ESQUEMA VER. XARXA COAXIAL

ESCALA: A1 S/E DATA: MAIG 2022
 A3 S/E NOM ARXIU: IE.9-ESQ-RC.DWG

NÚM. PLÀNOL:
 IE.9.1.4



CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LA FIBRA

Tipus F100
 Fibres 2
 Tipus Fibra G.657
 Identificació Fibres Codi Colors 1
 Elements Tracció FRP
 Coberta Exterior LSZH 1
 Color Coberta Marfil
 Pes (Kg/m) 7,6
 Ø Exterior (mm) 2,0 x 3,0 ± 0,20
 Tracció Màxima (N) 100
 Aplastament 1000 N/10cm
 Rang Temperatures -30°C to +70°C

LA CONNEIXIÓ DELS EXTREMS DE CADA FIBRA ÒPTICA ES REALITZARÀ MITJANÇANT FUSIÓ AMB EL CORRESPONENT PIGTAIL SC/APC MONOMODO 900µM DE 2 METRES, INCORPORAT A L'ARMARI I LA ROSETA.

El mòdul bàsic per acabar la xarxa de fibra òptica de l'edifici permetrà l'acabament de fins 8,16,32 o 48 connectors en regletes on s'instal·laran les fibres de la xarxa de distribució acabades en el corresponent connector SC / APC.

Els mòduls de terminació de xarxa òptica han d'haver superat les proves de foc, calor seca, cicles de temperatura, humitat i boira salina, d'acord a la part corresponent de la família de normes UNE-EN 60.068-2.

Si les caixes són de material plàstic, hauran de complir la prova de autoextingibilitat i haver superat les proves de resistència davant líquids i pols d'acord amb les normes UNE 20324, on el grau de protecció exigida és IP 55. També hauran d'haver superat la prova d'impacte d'acord amb la norma UNE-EN 50102, on el grau de protecció exigida és IK 06.

Les caixes han d'haver superat les proves de càrrega estàtica, flexió, càrrega axial en cables, vibració, torsió i durabilitat, d'acord amb la part corresponent de la família de normes UNE-EN 61.300-2.

La caixa de segregació de fibres òptiques estarà situada en els registres secundaris i constituirà la realització física del punt de distribució òptic. Les caixes de segregació podran ser d'interior (per a 4 o 8 fibres òptiques) o d'exterior (per a 4 fibres òptiques) per al cas d'ICT per a conjunts d'habitatges unifamiliars.

Les caixes han d'haver superat les mateixes proves de fred, calor seca, cicles de temperatura, humitat i boira salina, de autoextingibilitat, de resistència davant líquids i pols (grau de protecció exigida és IP 52, en el cas de caixes d'interior, i IP 68 en el cas de caixes d'exterior), grau de protecció IK 06, i de proves de càrrega estàtica, impacte, flexió, càrrega axial en cables, vibració, torsió i durabilitat, a l'igual com s'ha descrit en l'apartat anterior.

Tots els elements de la caixa de segregació d'estar dissenyats de manera que es garanteixi un radi de curvatura mínim de 15 mm. en el recorregut de la fibra òptica al seu interior.

La roseta de fibra òptica estarà situada en el registre de terminació de xarxa i estarà formada per una caixa que també contindrà o allotjarà els connectors òptics SC / APC de terminació de la xarxa de distribució de fibra òptica. Les rosetes han d'haver superat les mateixes proves de fred, calor seca, cicles de temperatura, humitat i boira salina, de autoextingibilitat, de resistència davant líquids i pols (grau de protecció exigida és IP 52), i de proves de càrrega estàtica, impacte, flexió, càrrega axial en cables, vibració, torsió i durabilitat, a l'igual com s'ha descrit en l'apartat anterior.

Els connectors per a cables de fibra òptica han de ser de tipus SC / APC amb el seu corresponent adaptador, per ser instal·lats en els panells de connexió preinstal·lats en el punt d'interconnexió de l'registre principal òptic i la roseta òptica de l'FAU, on aniran equipats amb els corresponents adaptadors. Les característiques dels connectors òptics respondran a el projecte de norma PNE-PR-EN 50337-4-2.

Acomiadaes FO	
RTR PB-PS1 LOC	1-3
RTR PB-PS1 OF1	10-13
RTR PE OF1	14-16
RTR PE OF2	23-23
RTR PP OF1	24-27
RTR PP OF2	28-31
RTR P1 OF1	32-35
RTR P1 OF2	36-38
RTR P2 OF1	40-43
RTR P2 OF2	44-47
RTR P3 OF1	48-51
RTR P3 OF2	52-55
RTR P4 OF1	56-59
RTR P4 OF2	60-63
RTR P5 OF1	64-67
RTR P5 OF2	68-71
RTR P6 OF1	72-73
Edificació	74-75
Reserva	76-92

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO HAVEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

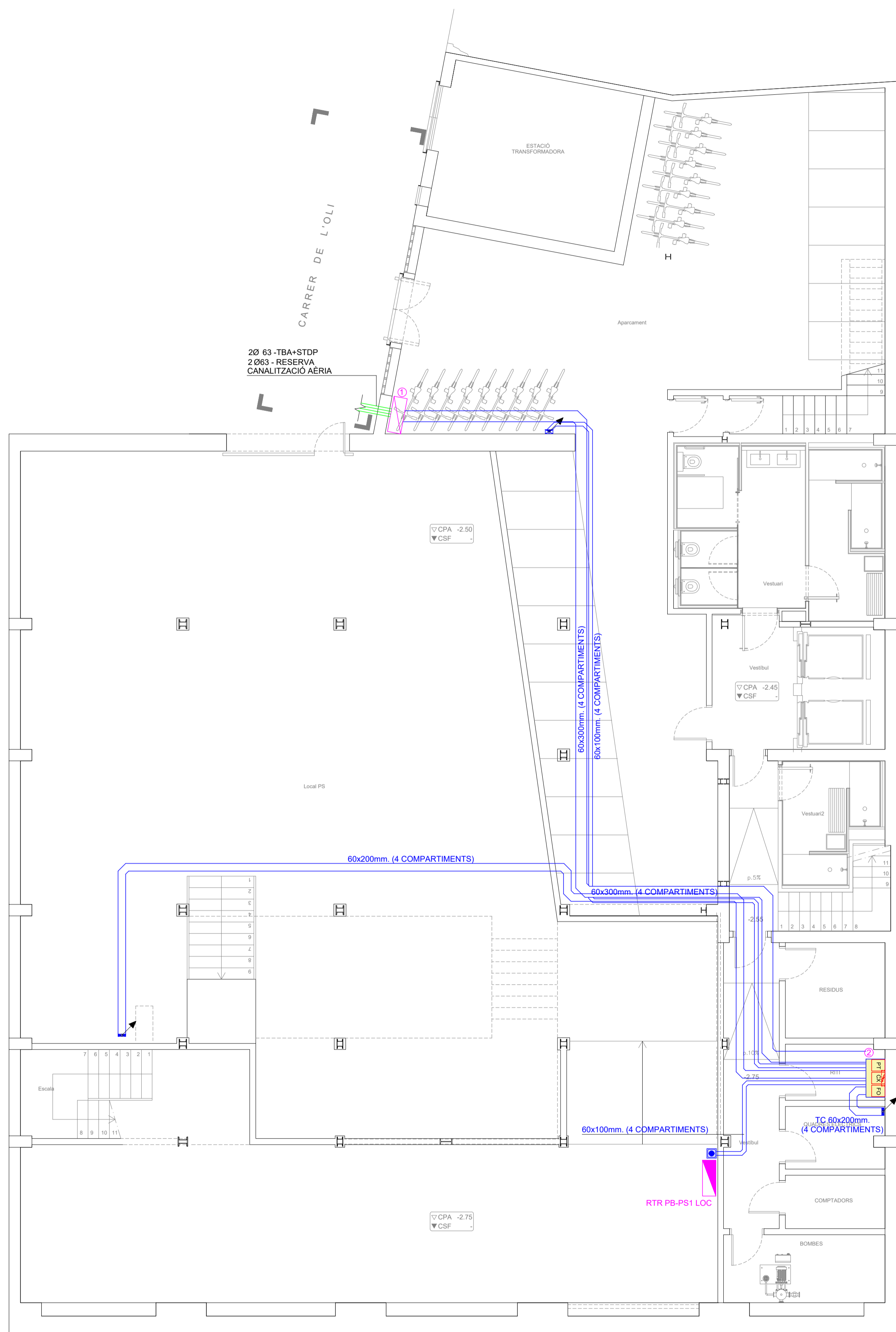
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.9 TELECOMUNICACIONS
ESQUEMA VER. FIBRA ÒPTICA

ESCALA: A1 S/E DATA: MAIG 2022
 A3 S/E NOM ARXIU: IE.9-ESQ-FO.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IE.9.1.5



LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS

- ARQUETA D'ENTRADA. - 400x400x600 mm.
- ① REGISTRE D'ENLLAÇ. - 450x450x150 mm.
- ② RITI.
- ③ RITS.
- ④ REGISTRE SECUNDARI. - 450x450x150 mm.
- REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL-LABORADORS:

NOTA:

PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANQUES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAURAN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

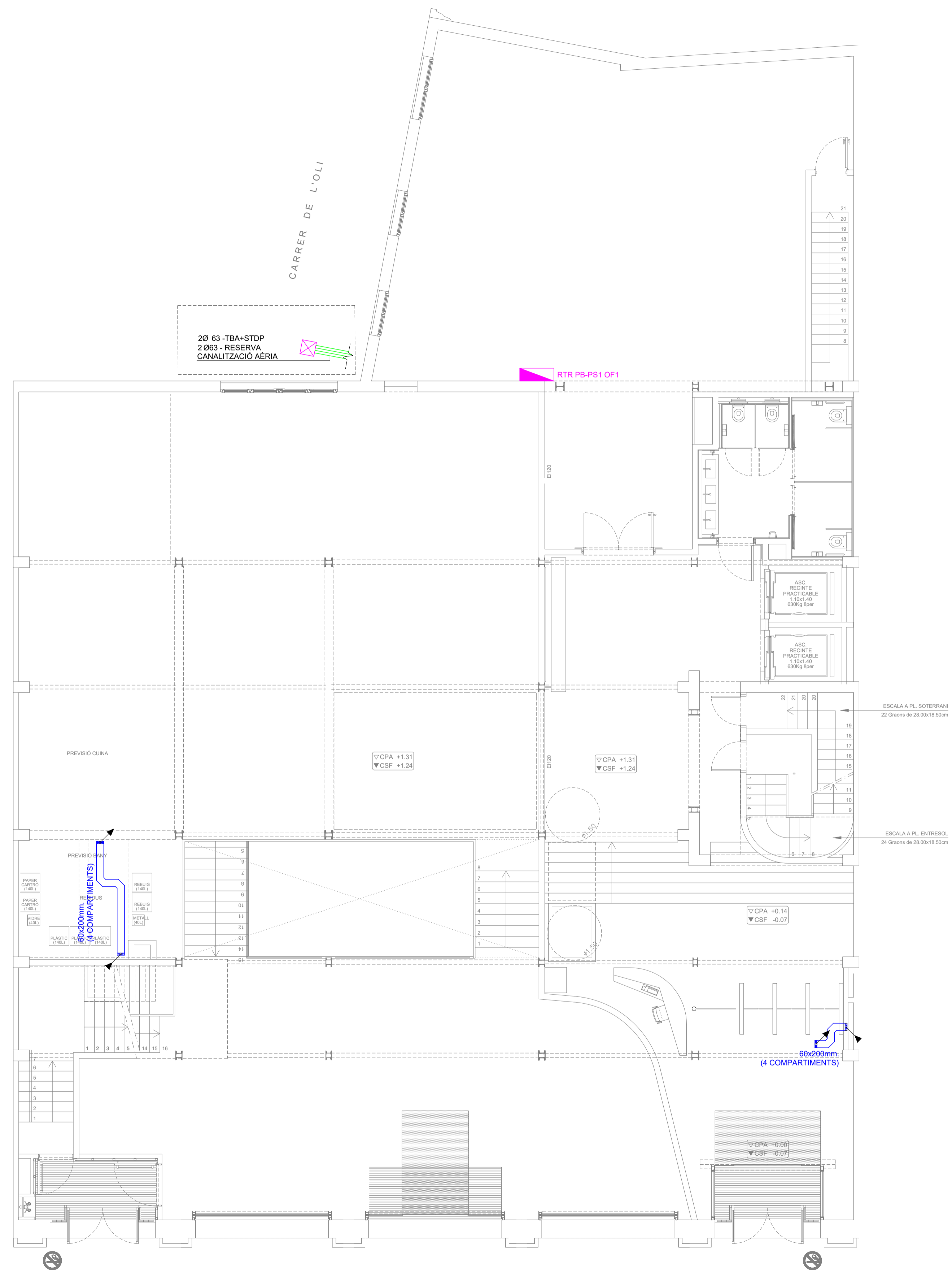
VISAT
ENGINYERS GI
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.9 TELECOMUNICACIONS PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.9-PS.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.9.2.1	



LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS

- ARQUETA D'ENTRADA. - 400x400x600 mm.
- ① REGISTRE D'ENLLAÇ. - 450x450x150 mm.
- ② RITI.
- ③ RITS.
- ④ REGISTRE SECUNDARI. - 450x450x150 mm.
- REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

- ANOTACIONS MUNTANTS**
- BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:

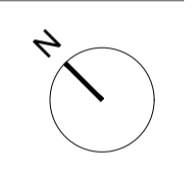
-PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (SI LES BANQUES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

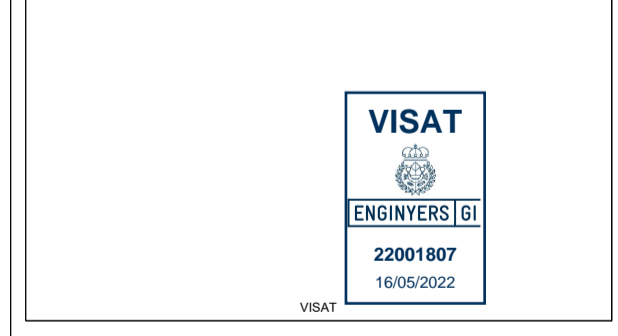
SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

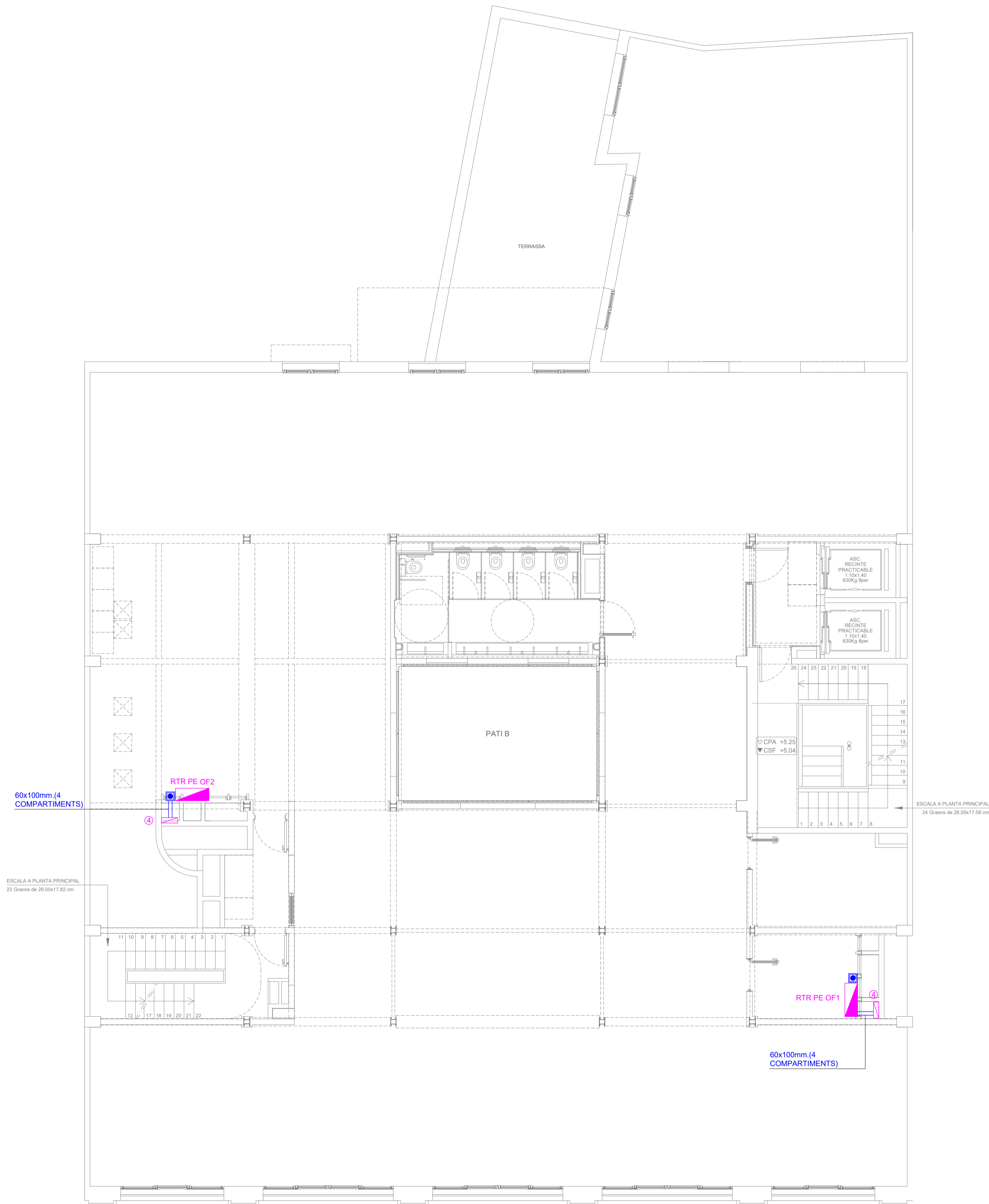
EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IE.9 TELECOMUNICACIONS PLANTA BAIXA

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.9-PB.DWG
A3 1/150		
NÚM. PLÀNOL:	IE.9.2.2	



LLEGENDA TELECOMUNICACIONS

- ARQUETA D'ENTRADA - 400x400x800 mm.
- REGISTRE D'ENLLAÇ - 450x450x150 mm.
- RITI.
- RITS.
- REGISTRE SECUNDARI - 450x450x150 mm.
- REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

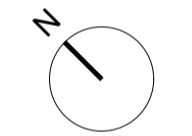
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES LÍTIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MÀQUINA CONTRACTADA, O LA TÈCNIQUE I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

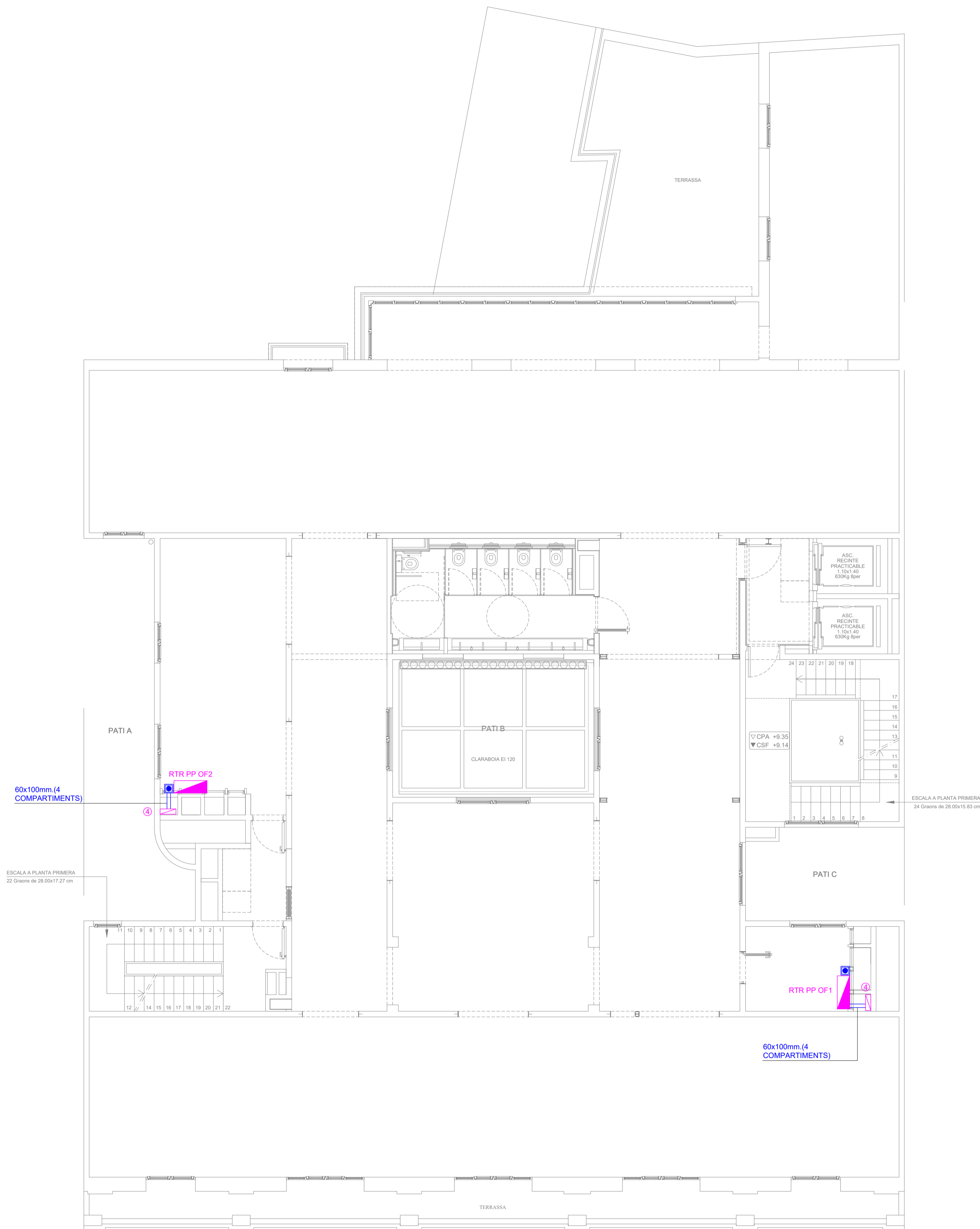
PLÀNOL:

IE.9 TELECOMUNICACIONS

PLANTA ENTRESOL

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.9-PE.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IE.9.2.3**



LLEGENDA TELECOMUNICACIONS

- ARQUETA D'ENTRADA - 400x400x600 mm.
- REGISTRE D'ENLLAÇ - 450x450x150 mm.
- RITI.
- RITS.
- REGISTRE SECUNDARI - 450x450x150 mm.
- REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

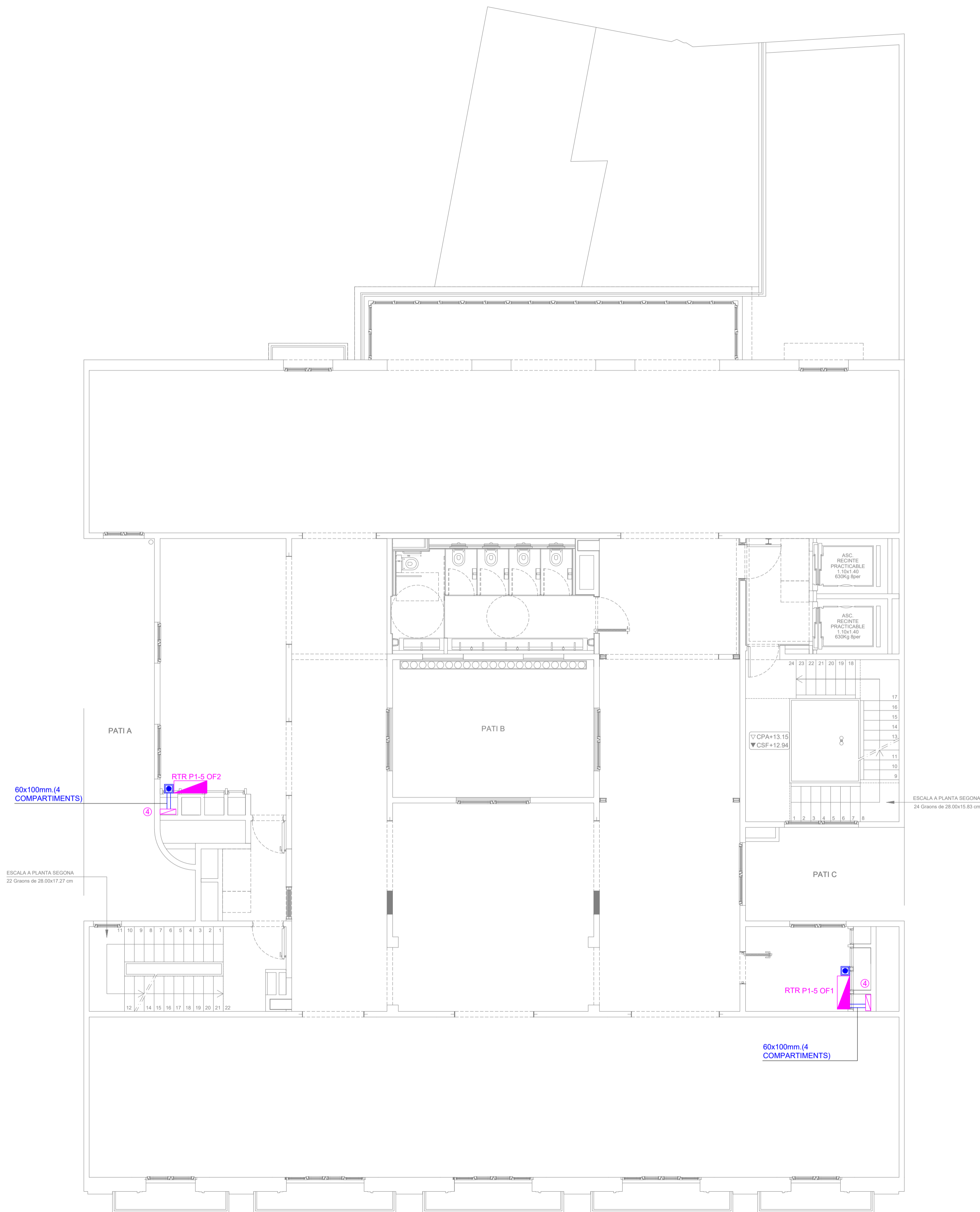
PLÀNOL:

IE.9 TELECOMUNICACIONS

PLANTA PRINCIPAL

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.9-PP.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IE.9.2.4**



LLEGENDA TELECOMUNICACIONS

- ⊠ ARQUETA D'ENTRADA - 400x400x600 mm.
- ① REGISTRE D'ENLLAÇ - 450x450x150 mm.
- ② RITI.
- ③ RITS.
- ④ REGISTRE SECUNDARI - 450x450x150 mm.
- ▭ REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- ⊠ REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- ▭ CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL LABORADORS:

NOTA:

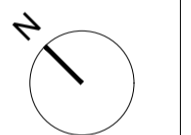
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

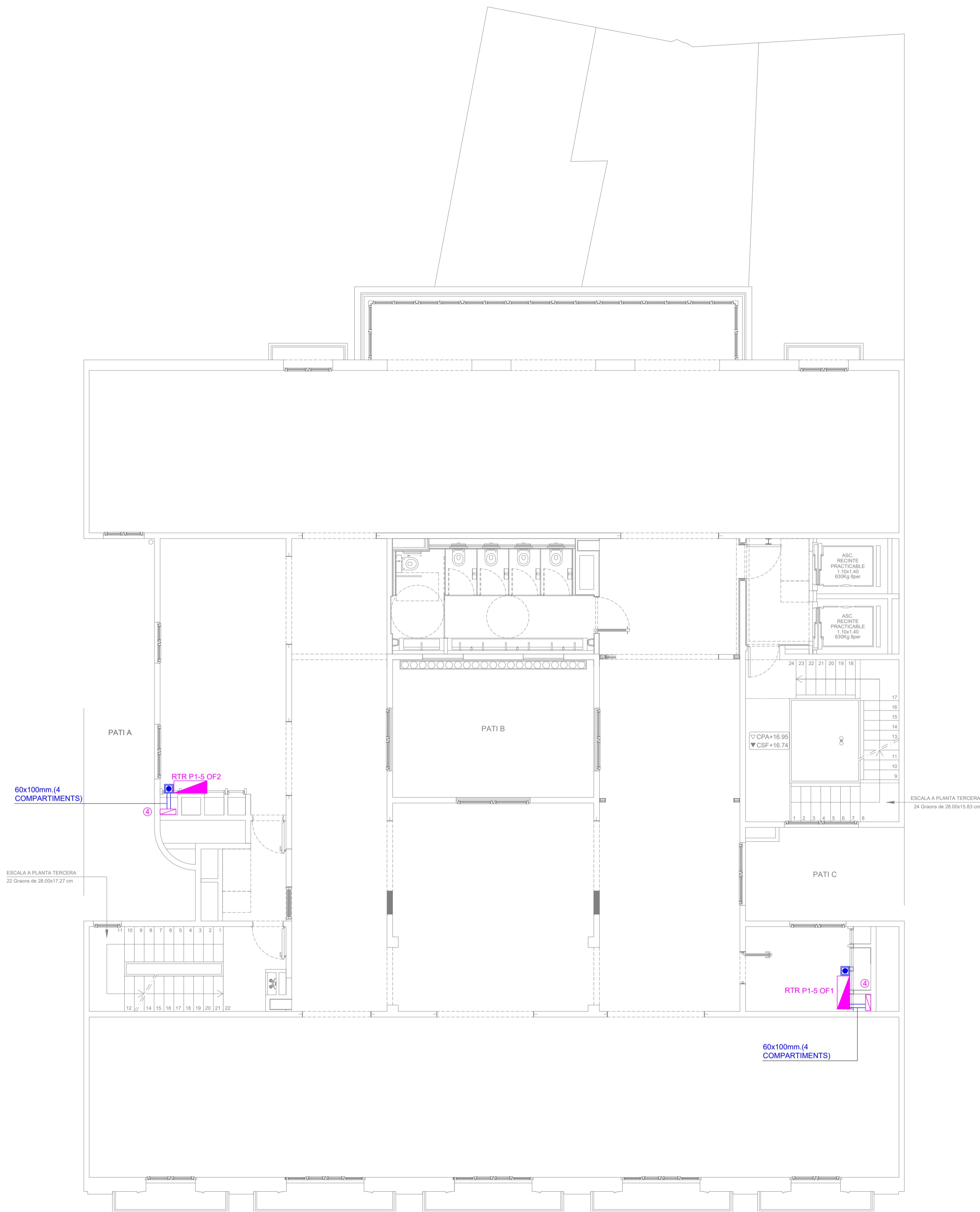
PLÀNOL:

IE.9 TELECOMUNICACIONS

PLANTA 1

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.9-P1.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IE.9.2.5**



LLEGENDA TELECOMUNICACIONS

- ⊠ ARQUETA D'ENTRADA - 400x400x800 mm.
- ① REGISTRE D'ENLLAÇ - 450x450x150 mm.
- ② RITI.
- ③ RITS.
- ④ REGISTRE SECUNDARI - 450x450x150 mm.
- ▭ REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- ⊠ REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- ▭ CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, ULTIRES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

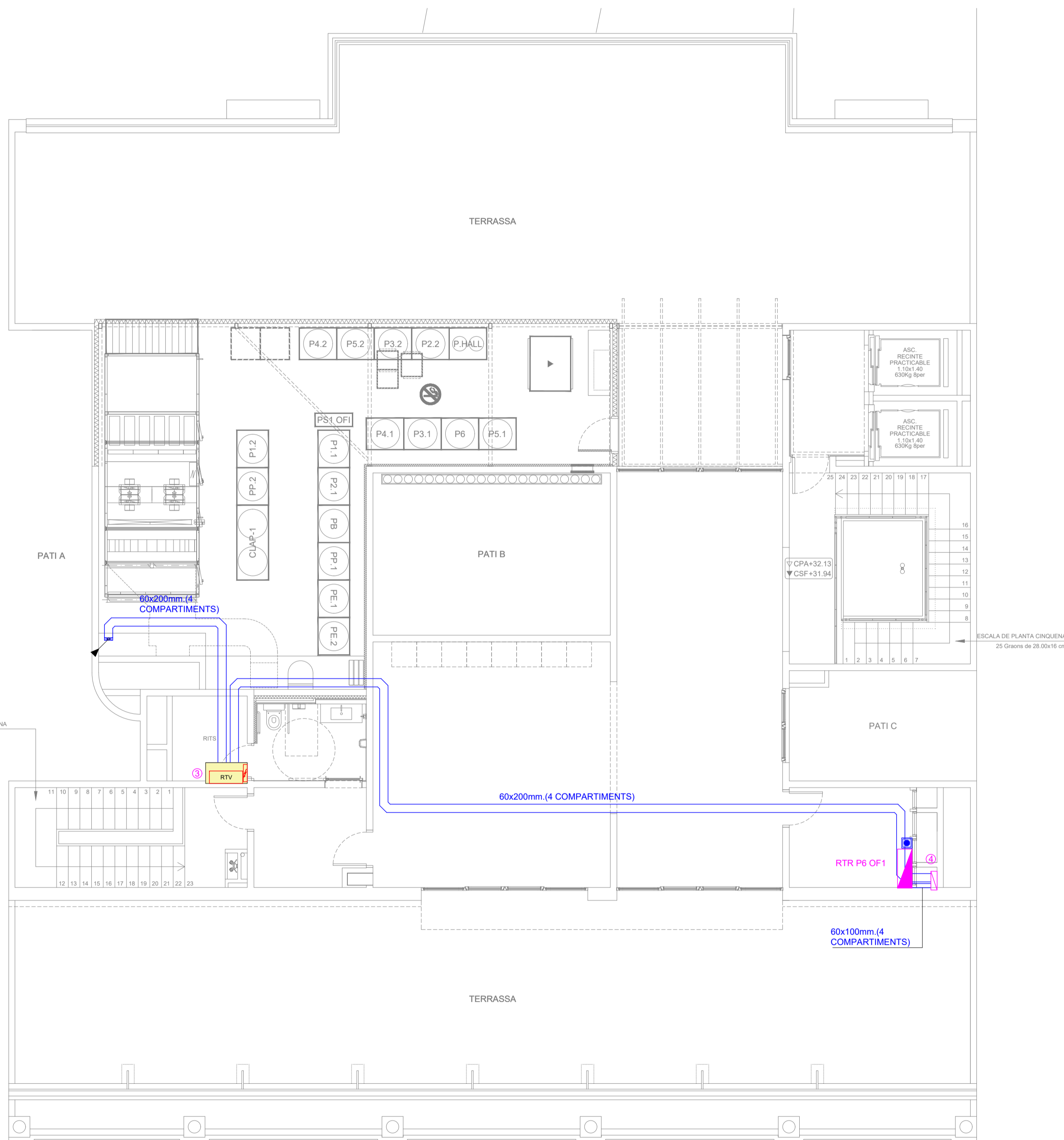
EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IE.9 TELECOMUNICACIONS PLANTES 2-5

ESCALA:	DATA:
A1 1/75	MAIG 2022
A3 1/150	NOM ARXIU:
	IE.9-P2-5.DWG
NÚM. PLÀNOL:	
	IE.9.2.6



LLEGENDA TELECOMUNICACIONS

- ARQUETA D'ENTRADA - 400x400x800 mm.
- REGISTRE D'ENLLAÇ - 450x450x150 mm.
- RITI.
- RITS.
- REGISTRE SECUNDARI - 450x450x150 mm.
- REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

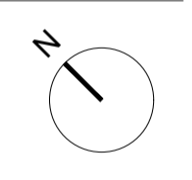
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



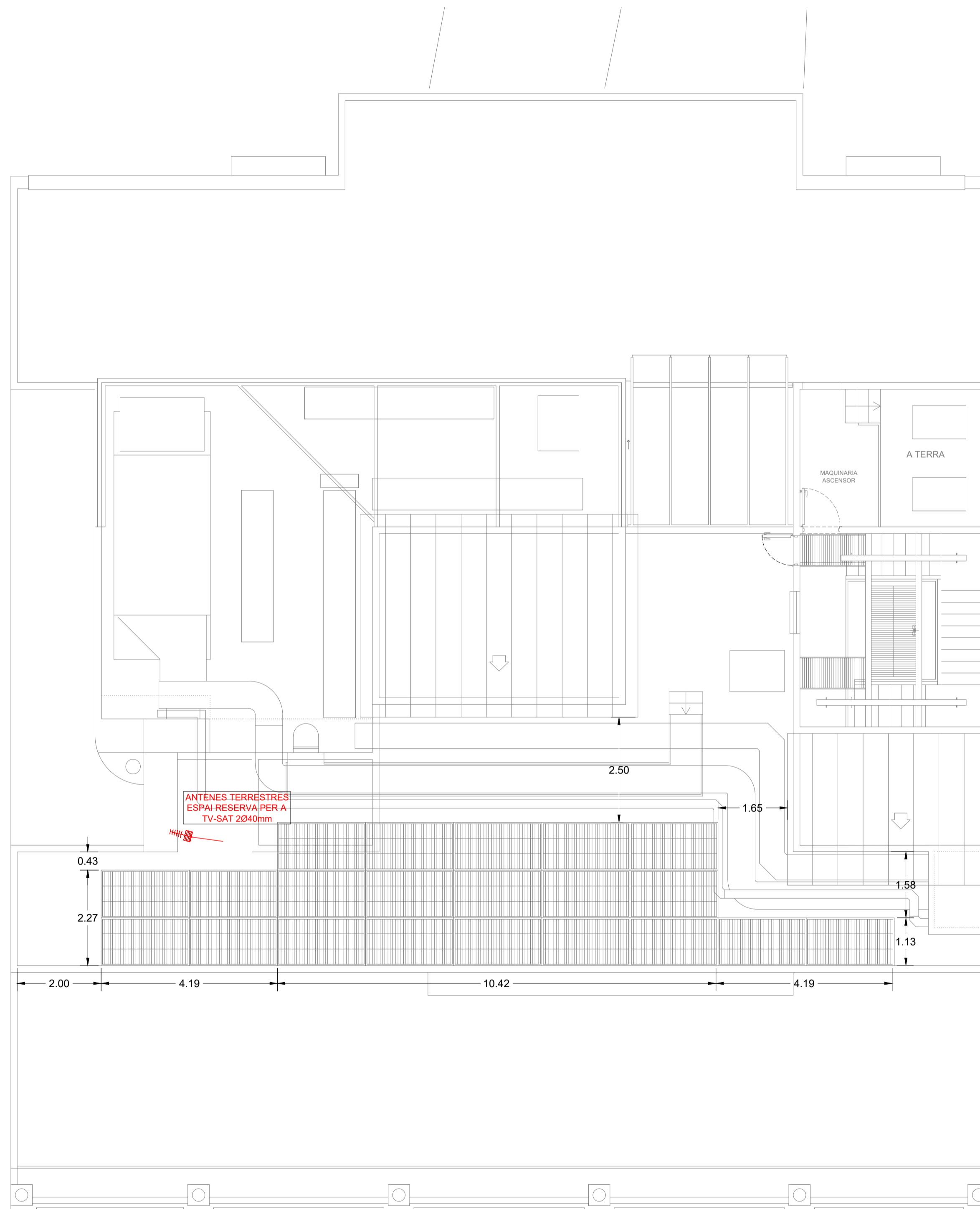
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.9 TELECOMUNICACIONS
PLANTA 6

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.9-P6.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IE.9.2.7**



LLEGENDA TELECOMUNICACIONS

- ☒ ARQUETA D'ENTRADA - 400x400x600 mm.
- ① REGISTRE D'ENLLAÇ - 450x450x150 mm.
- ② RITI.
- ③ RITS.
- ④ REGISTRE SECUNDARI - 450x450x150 mm.
- REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA.
- REGISTRE DE PAS: TLCA / RTV.
- PRESA CONFIGURABLE ENCASTADA.
- CANAL PER SOSTRE.

NOTA

CURVATURA DE RADI MÍNIM EN SAFATES DE 350mm.

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL LABORADORS:

NOTA:

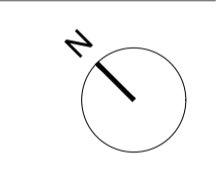
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (SI LES BANCADA). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26

08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IE.9 TELECOMUNICACIONS

PLANTA TERRAT

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.9-PC.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL:

IE.9.2.8

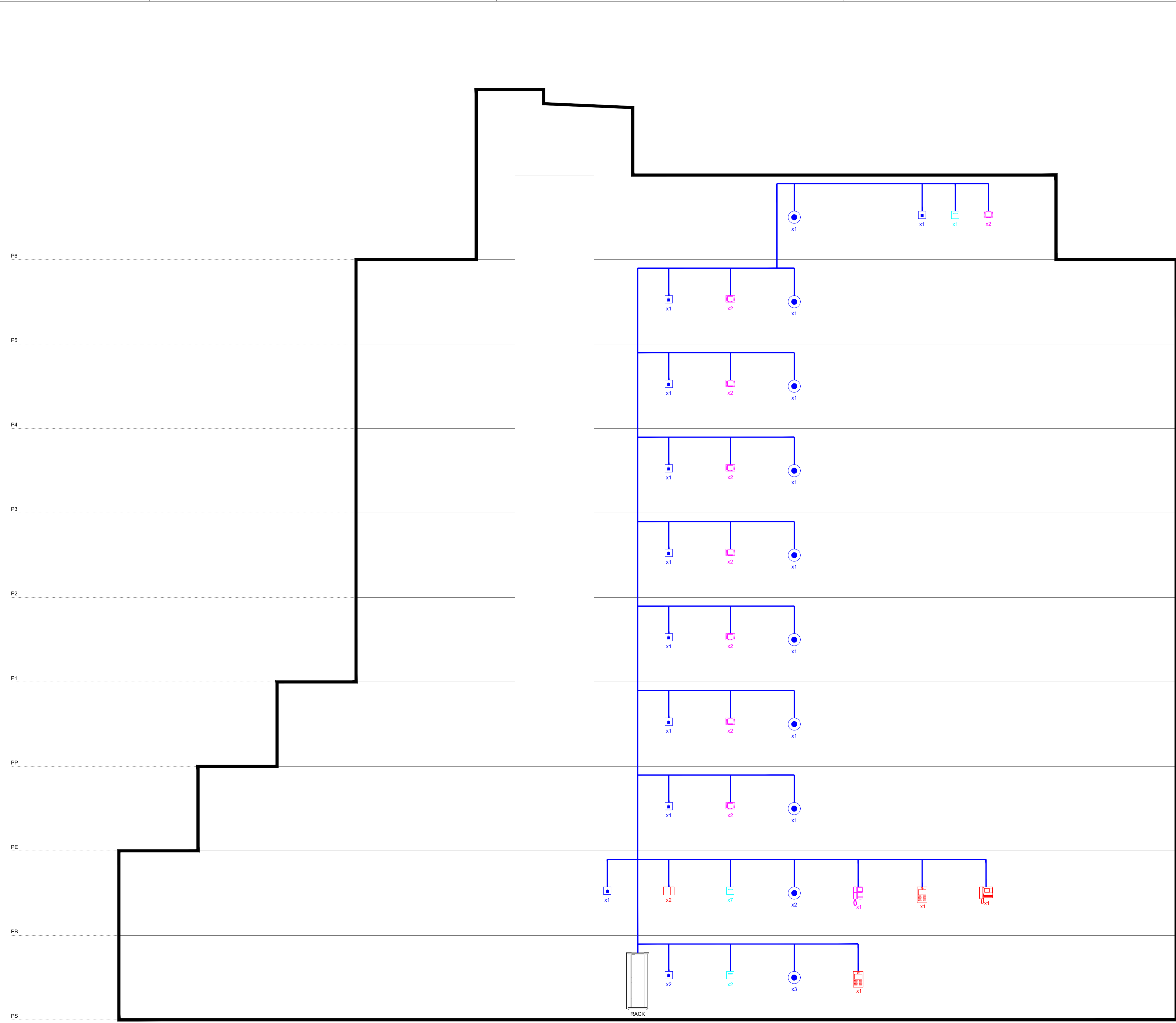


IE ELÈCTRIQUES

IE.10 SENYALS DÈBILS



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com



LLEGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT

- CÀMERA INTERIOR IP.
- LECTOR DE TARGETA IP.
- INTERFONIA IP.
- CENTRAL DE INTERFONIA IP.
- PRESA DE DADES. PREVISIÓ PER A WIFI.
- CAIXA DE TREBALL FORMADA PER:
- 2 ENDOLLS SAI.
- 2 ENDOLLS.
- PLACA VIDEOPORTER.
- CENTRAL VIDEOPORTER.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAU DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

P6

P5

P4

P3

P2

P1

PP

PE

PB

PS

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807
16/05/2022

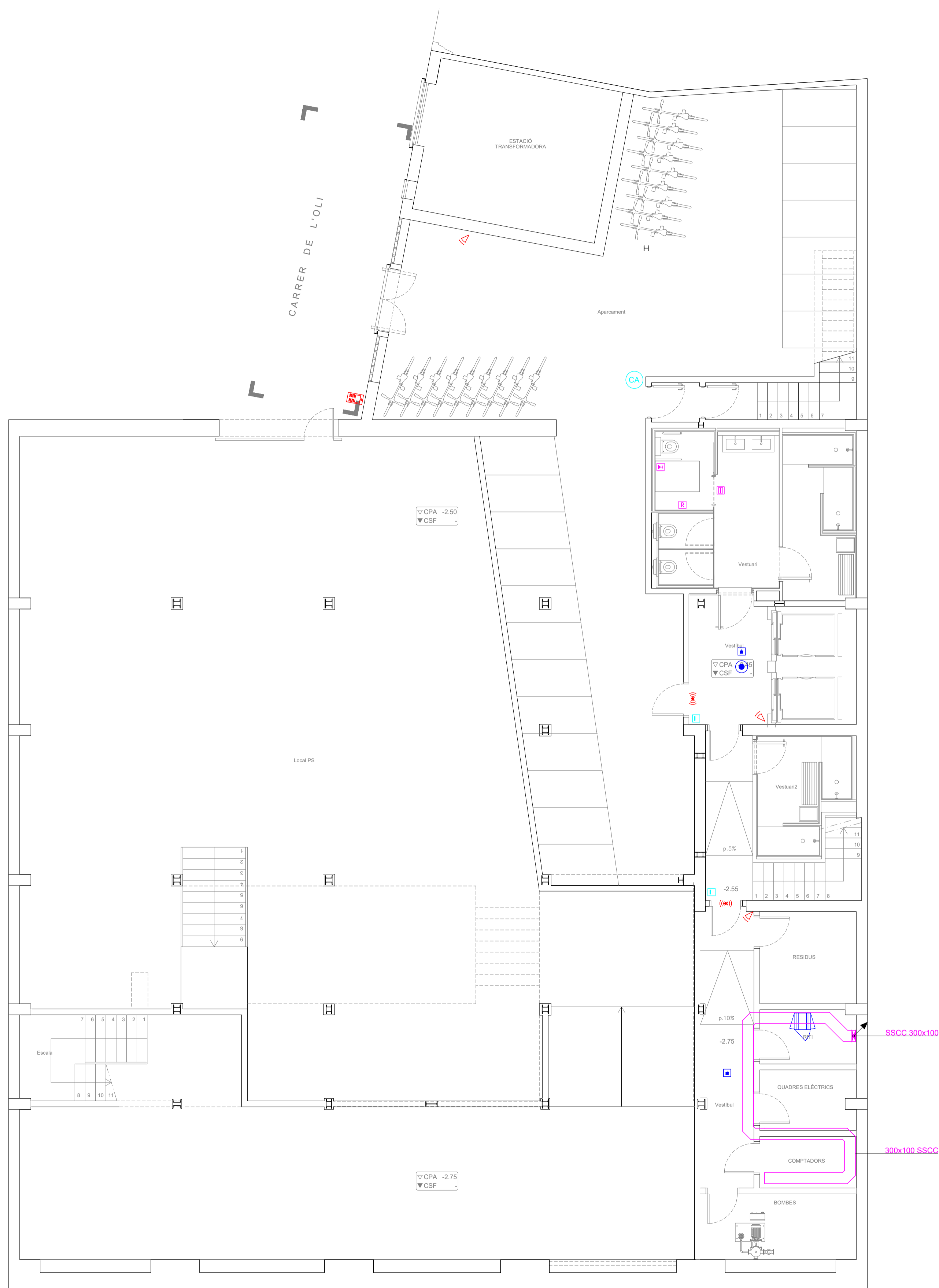
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.10 SENYALS DÈBILS
ESQ. CABLEJAT ESTRUCTURAT

ESCALA: A1 S/E A3 S/E	DATA: NOM ARXIU: IE.10-ESQ-CC.DWG	MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.10.1.1		



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

LLEGGENDA DE CONTROL ACCessos			
	LECTOR D'ACCÉS.		
	PREVISIÓ DE CONTROL D'ACCÉS.		

LLEGGENDA SEGURETAT I INTRUSIÓ			
	DETECTOR VOLUMÈTRIC.		
	CONTACTE MAGNÈTIC.		
	SIRENA EXTERIOR.		
	PLACA VIDEOPORTER.		
	CENTRAL VIDEOPORTER.		

LLEGGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT			
	SAFATA ELÈCTRICA / SENYALS DÉBILS.		
	CAIXA DE TREBALL: 1 ENDOLL NORMAL. 1 ENDOLL SAI. 2 PRESSES RJ45.		
	PRESA DE DADES.		
	RACK.		

LLEGGENDA INTERFONIA			
	CENTRAL INTERFONIA IP.		
	TELEFONIA REFUGI IP.		

LLEGGENDA SISTEMA DE TRUCADA INFERMERA			
	SENYAL LUMINÓS BANYS ASISTITS.		
	MECANISME DE REPOSICIÓ (PARO).		
	PULSADOR / TIRADOR DE TRUCADA.		

ANOTACIONS MUNTANTS			
	BAIXA A PLANTA INFERIOR		
	PUJA A PLANTA SUPERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR		
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR		

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXHIBIMENT. AQUESTS DETALLS NO SERAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.10 SENYALS DÉBILS PLANTA SOTERRANI			
ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IE.10-PS.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IE.10.2.1		



LLEGGENDA DE CTTV

	CÀMERA INTERIOR IP.
--	---------------------

LLEGGENDA DE CONTROL ACCESSOS

	LECTOR D'ACCÉS.
	PREVISIÓ DE CONTROL D'ACCÉS.

LLEGGENDA SEGURETAT I INTRUSIÓ

	DETECTOR VOLUMÈTRIC.
	CONTACTE MAGNÈTIC.
	SIRENA EXTERIOR.
	PLACA VIDEOPORTER.
	CENTRAL VIDEOPORTER.

LLEGGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT

	SAFATA ELÈCTRICA / SENYALS DÈBILS.
	CAIXA DE TREBALL: 1 ENDOLL NORMAL. 1 ENDOLL SA1. 2 PRESSES RJ45.
	PRESA DE DADES.
	RACK.

LLEGGENDA INTERFONIA

	CENTRAL INTERFONIA IP.
	TELEFONIA REFUGI IP.

LLEGGENDA SISTEMA DE TRUCADA INFERMERA

	SENYAL LUMINÓS BANYS ASSISTITS.
	MECANISME DE REPOSICIÓ (PARO).
	PULSADOR / TIRADOR DE TRUCADA.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:

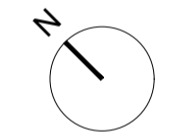
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL-LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE PLANTEGUIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTAÇÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL-LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA. SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

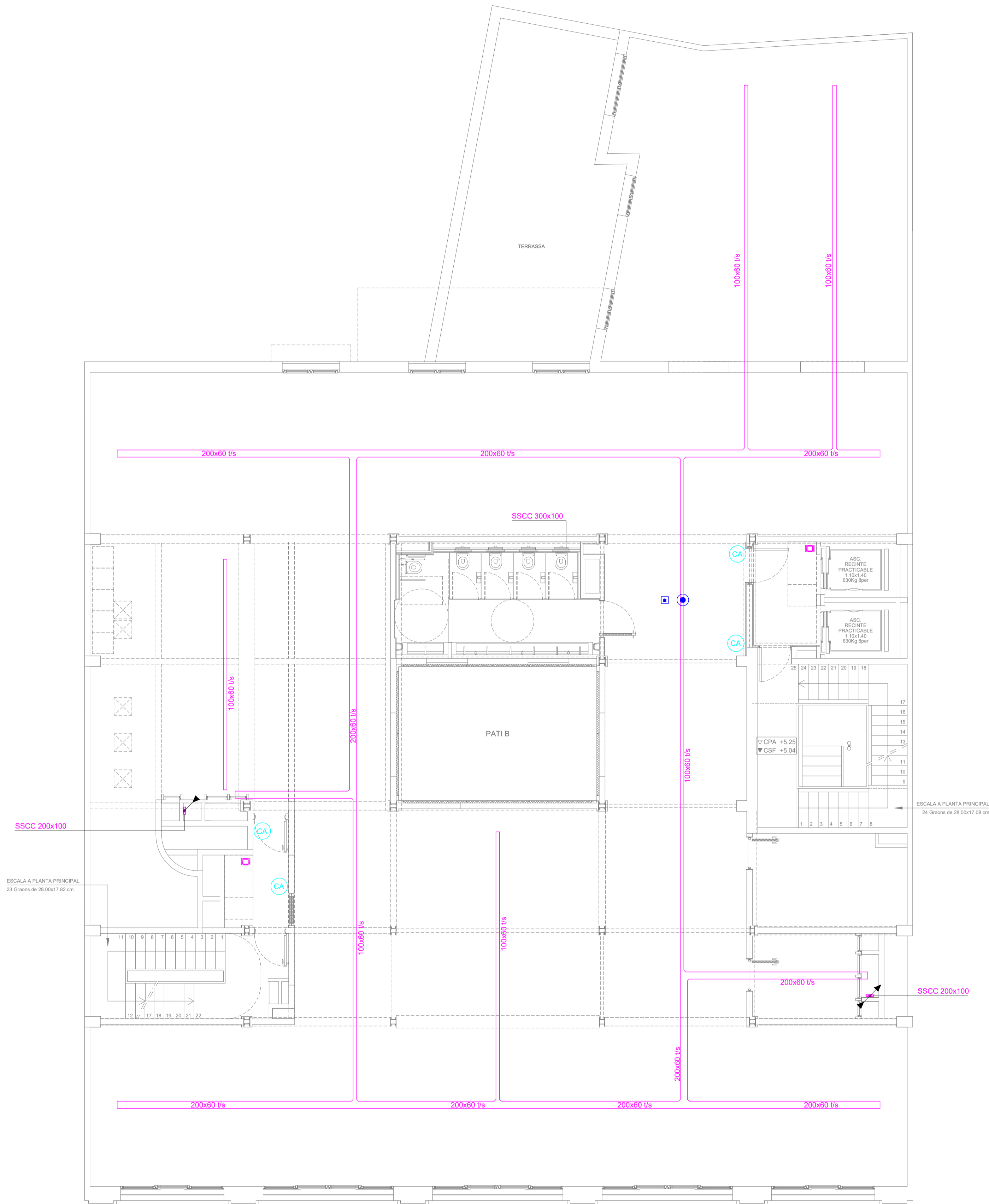


PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.10 SENYALS DÈBILS
PLANTA BAIXA

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.10.2.2	NOM ARXIU: IE.10-PB.DWG



LLEGENDA DE CTTV

- CÀMERA INTERIOR IP.

LLEGENDA DE CONTROL ACCESSOS

- LECTOR D'ACCÉS.
- CA PREVISIÓ DE CONTROL D'ACCÉS.

LLEGENDA SEGUERATAT I INTRUSIÓ

- ▷ DETECTOR VOLUMÈTRIC.
- ▷ CONTACTE MAGNÈTIC.
- ▷ SIRENA EXTERIOR.
- ▷ PLACA VIDEOPORTER.
- ▷ CENTRAL VIDEOPORTER.

LLEGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT

- SAFATA ELÈCTRICA / SENYALS DÈBILS.
- CAIXA DE TREBALL: 1 ENDOLL NORMAL, 2 PRESES RJ45.
- PRESA DE DADES.
- RACK.

LLEGENDA INTERFONIA

- CENTRAL INTERFONIA IP.
- TELEFONIA REFUGI IP.

LLEGENDA SISTEMA DE TRUCADA INFERMERA

- SENYAL LUMINÓS BANYS ASISTITS.
- MECANISME DE REPOSICIÓ (PARO).
- PULSADOR / TIRADOR DE TRUCADA.

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I/O LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

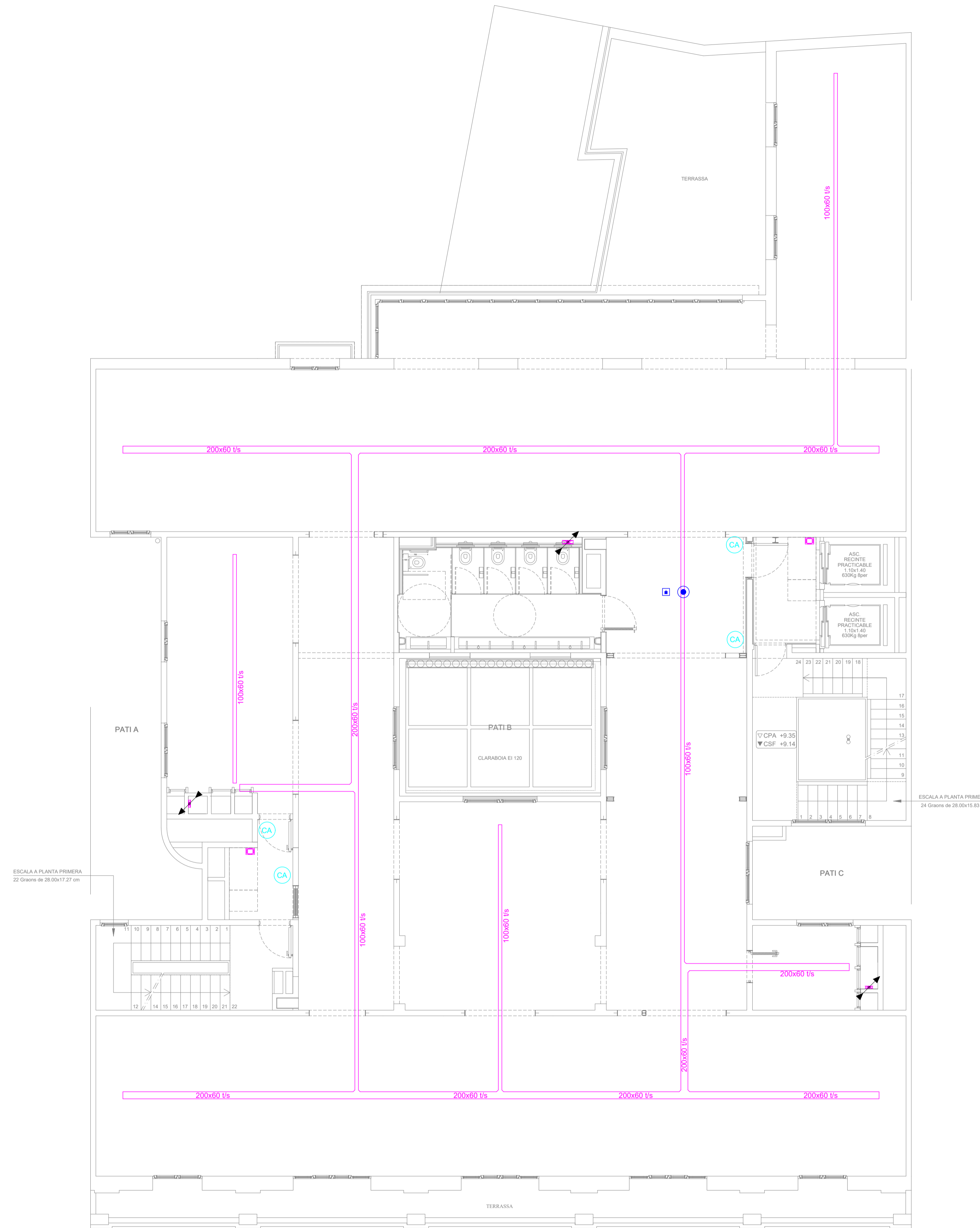
PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067 SIGNATURA

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022
 VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.10 SENYALS DÈBILS PLANTA ENTRESOL	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.10-PE.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.10.2.3	



LLEGENDA DE CTTV

- CÀMERA INTERIOR IP.

LLEGENDA DE CONTROL ACCESSOS

- ☒ LECTOR D'ACCÉS.
- CA PREVISIÓ DE CONTROL D'ACCÉS.

LLEGENDA SEGURETAT I INTRUSIÓ

- ☒ DETECTOR VOLUMÈTRIC.
- ☒ CONTACTE MAGNÈTIC.
- ☒ SIRENA EXTERIOR.
- ☒ PLACA VIDEOPORTER.
- ☒ CENTRAL VIDEOPORTER.

LLEGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT

- SAFATA ELÈCTRICA / SENYALS DÉBILS.
- ☒ CAIXA DE TREBALL: 1 ENDOLL NORMAL. 2 PRESSES RJ45.
- ☒ PRESA DE DADES.
- ☒ RACK.

LLEGENDA INTERFONIA

- ☒ CENTRAL INTERFONIA IP.
- ☒ TELEFONIA REFUGI IP.

LLEGENDA SISTEMA DE TRUCADA INFERMERA

- ☒ SENYAL LUMINÓS BANYS ASISTITS.
- ☒ MECANISME DE REPOSICIÓ (PARO).
- ☒ PULSADOR / TIRADOR DE TRUCADA.

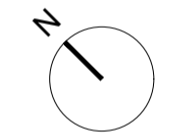
ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙↗ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↘↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↘↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

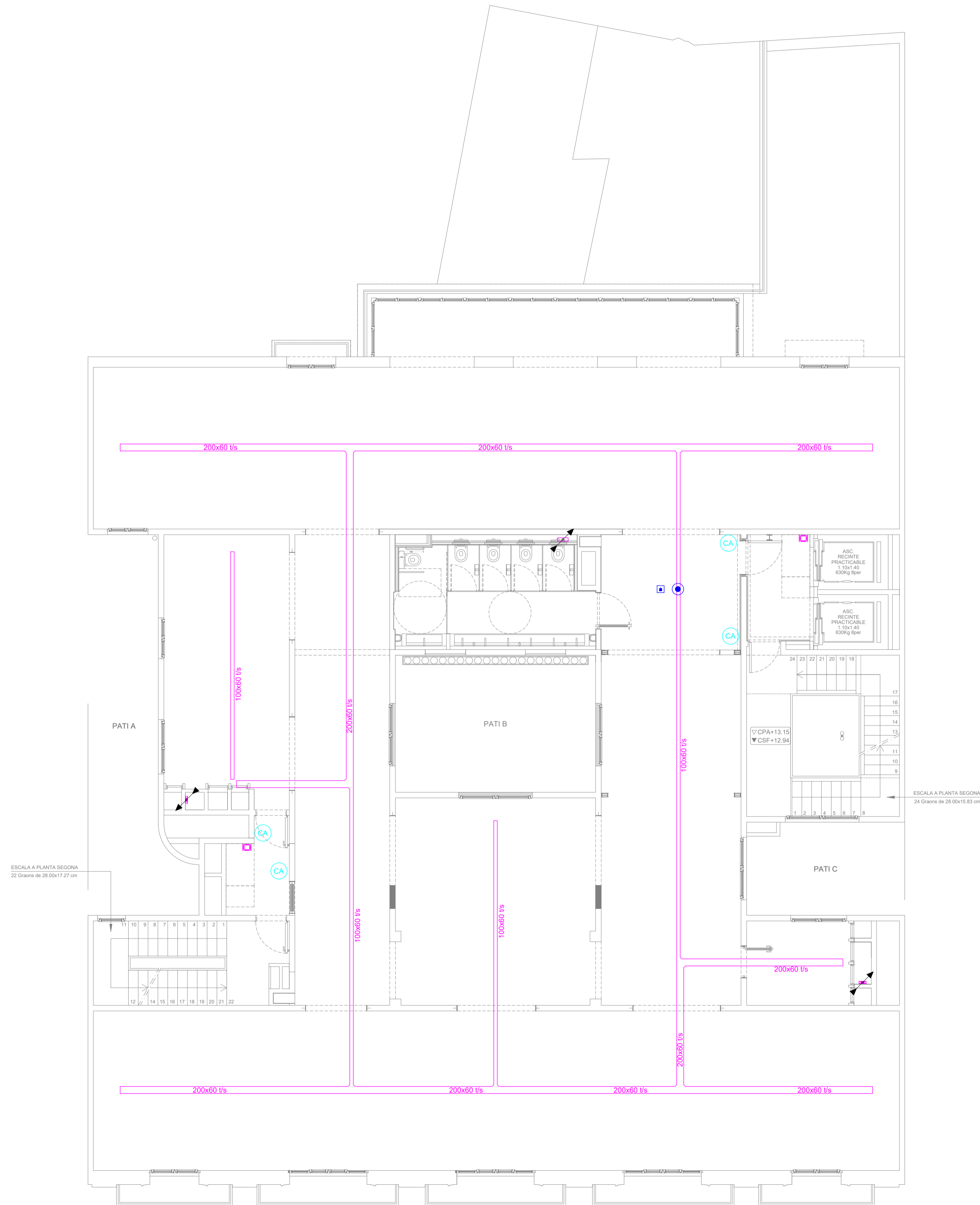
PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.10 SENYALS DÉBILS PLANTA PRINCIPAL	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.10-PP.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.10.2.4	



LLEGENDA DE CTTV

- CÀMERA INTERIOR IP.

LLEGENDA DE CONTROL ACCESSOS

- LECTOR D'ACCÉS.
- PREVISIÓ DE CONTROL D'ACCÉS.

LLEGENDA SEURETAT I INTRUSIÓ

- DETECTOR VOLUMÈTRIC.
- CONTACTE MAGNÈTIC.
- SIRENA EXTERIOR.
- PLACA VIDEOPORTER.
- CENTRAL VIDEOPORTER.

LLEGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT

- SAFATA ELÈCTRICA / SENYALS DÈBILS.
- CAIXA DE TREBALL: 1 ENDOLL NORMAL, 2 PRESSES RJ45.
- PRESA DE DADES.
- RACK.

LLEGENDA INTERFONIA

- CENTRAL INTERFONIA IP.
- TELEFONIA REFUGI IP.

LLEGENDA SISTEMA DE TRUCADA INFERMERA

- SENYAL LUMINÓS BANYS ASISTITS.
- MECANISME DE REPOSICIÓ (PARO).
- PULSADOR / TIRADOR DE TRUCADA.

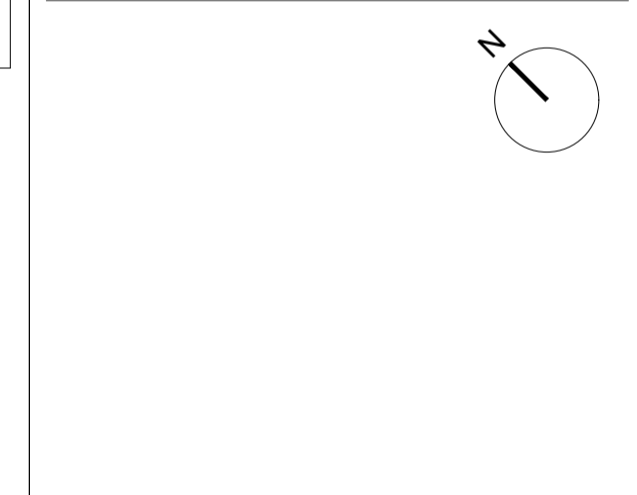
ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I/O LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

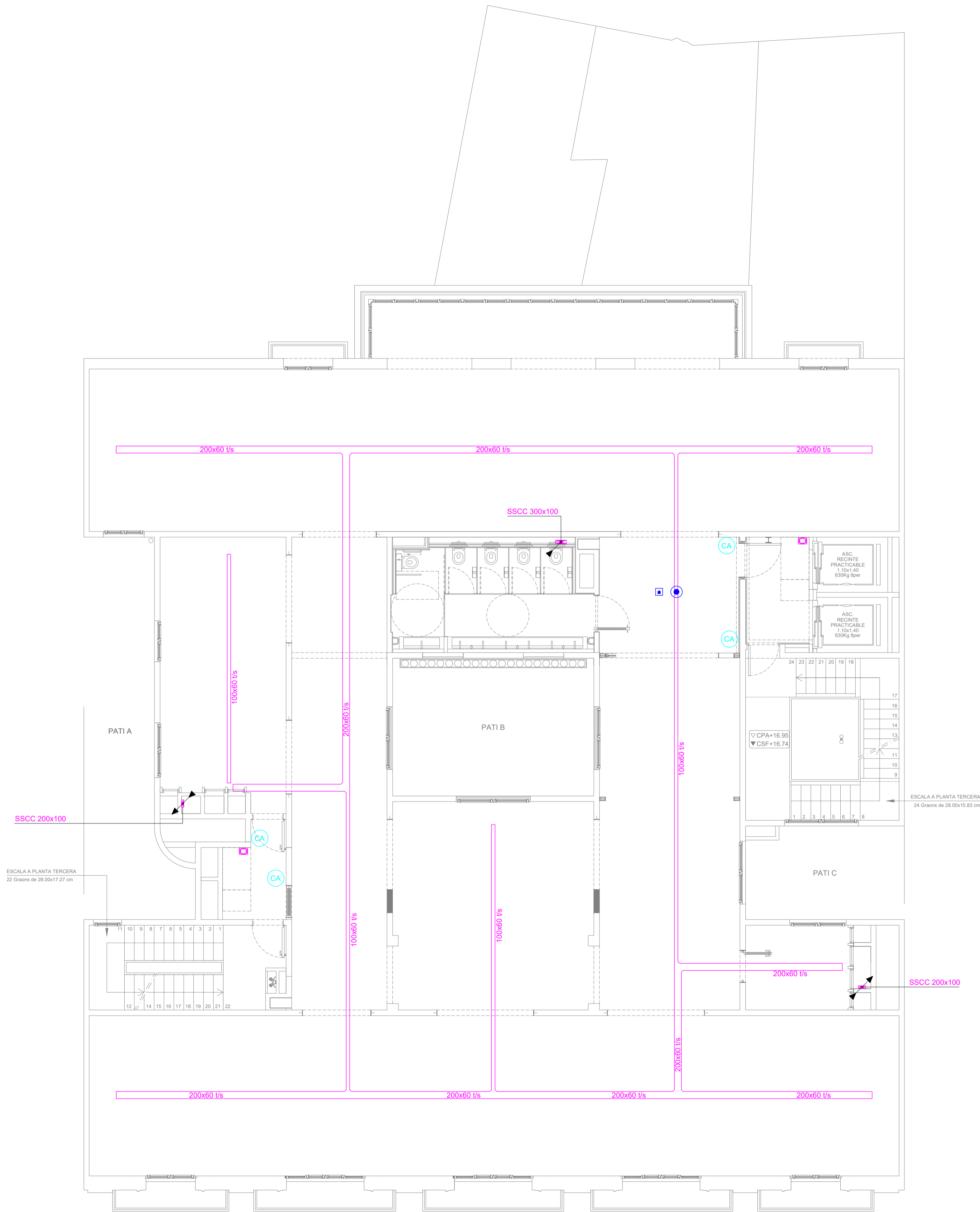
PGI Engineering & Consulting
 pgig@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.10 SENYALS DÈBILS PLANTA 1	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.10-P1.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.10.2.5	



LLEGENDA DE CTTV

	CÀMERA INTERIOR IP.
--	---------------------

LLEGENDA DE CONTROL ACCESSOS

	LECTOR D'ACCÉS.
	PREVISIÓ DE CONTROL D'ACCÉS.

LLEGENDA SEGUERATAT I INTRUSIÓ

	DETECTOR VOLUMÈTRIC.
	CONTACTE MAGNÈTIC.
	SIRENA EXTERIOR.
	PLACA VIDEOPORTER.
	CENTRAL VIDEOPORTER.

LLEGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT

	SAFATA ELÈCTRICA / SENYALS DÈBILS.
	CAIXA DE TREBALL: 1 ENDOLL NORMAL. 2 PRESSES RJ45.
	PRESA DE DADES.
	RACK.

LLEGENDA INTERFONIA

	CENTRAL INTERFONIA IP.
	TELEFONIA REFUGI IP.

LLEGENDA SISTEMA DE TRUCADA INFERMERA

	SENYAL LUMINÓS BANYS ASISTITS.
	MECANISME DE REPOSICIÓ (PARO).
	PULSADOR / TIRADOR DE TRUCADA.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:

-PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807
16/05/2022

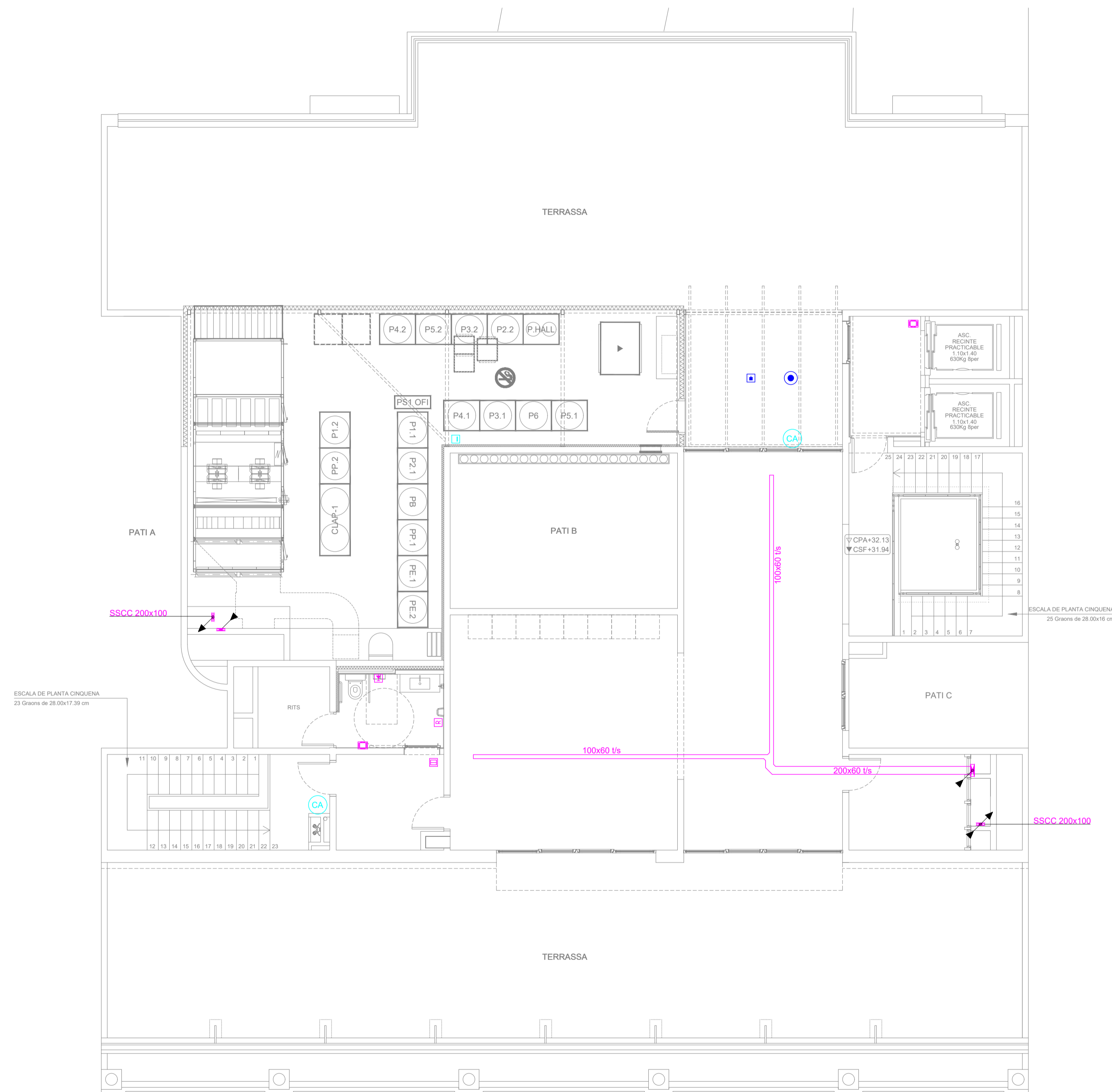
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.10 SENYALS DÈBILS
PLANTES 2-5

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IE.10.2.6	NOM ARXIU: IE.10-P2-5.DWG



LLEGGENDA DE CTTV			
	CÀMERA INTERIOR IP.		

LLEGGENDA DE CONTROL ACCESSOS			
	LECTOR D'ACCÉS.		
	PREVISIÓ DE CONTROL D'ACCÉS.		

LLEGGENDA SEGURETAT I INTRUSIÓ			
	DETECTOR VOLUMÈTRIC.		
	CONTACTE MAGNÈTIC.		
	SIRENA EXTERIOR.		
	PLACA VIDEOPORTER.		
	CENTRAL VIDEOPORTER.		

LLEGGENDA CABLEJAT ESTRUCTURAT			
	SAFATA ELÈCTRICA / SENYALS DÈBILS.		
	CAIXA DE TREBALL: 1 ENDOLL NORMAL. 2 ENDOLL SAI. 2 PRESSES RJ45.		
	PRESA DE DADES.		
	RACK.		

LLEGGENDA INTERFONIA			
	CENTRAL INTERFONIA IP.		
	TELEFONIA REFUGI IP.		

LLEGGENDA SISTEMA DE TRUCADA INFERMERA			
	SENYAL LUMINÓS BANYS ASISTITS.		
	MECANISME DE REPOSICIÓ (PARO).		
	PULSADOR / TIRADOR DE TRUCADA.		

ANOTACIONS MUNTANTS			
	BAIXA A PLANTA INFERIOR		
	PUJA A PLANTA SUPERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR		
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR		
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR		

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

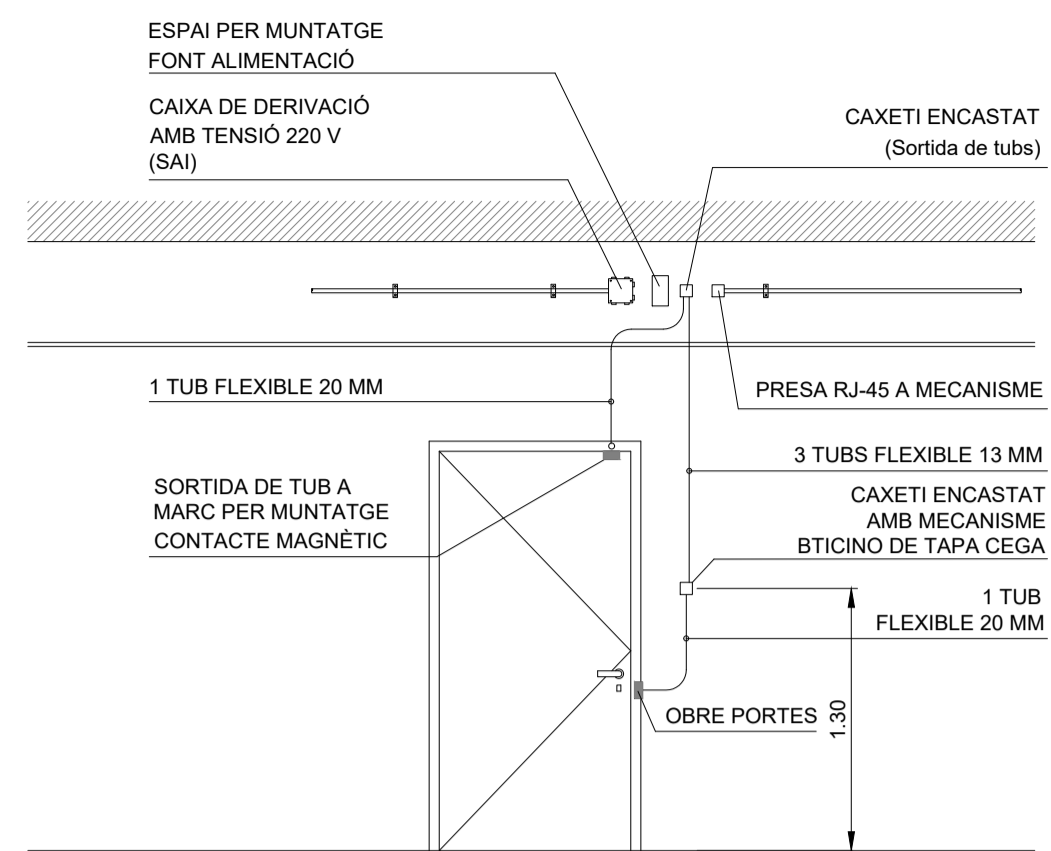
VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

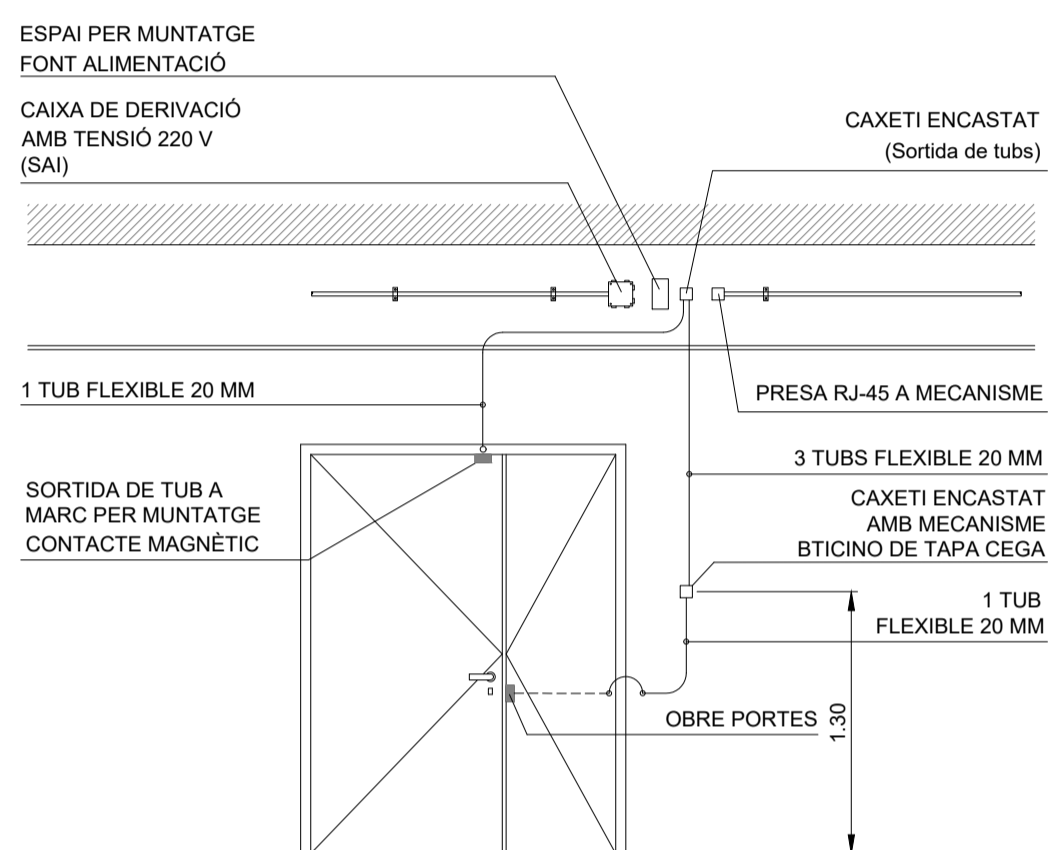
EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.10 SENYALS DÈBILS PLANTA 6			
ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IE.10-P6.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IE.10.2.7		

DETTALL TIPUS PRE-INSTAL·LACIÓ CONTROL ACCES

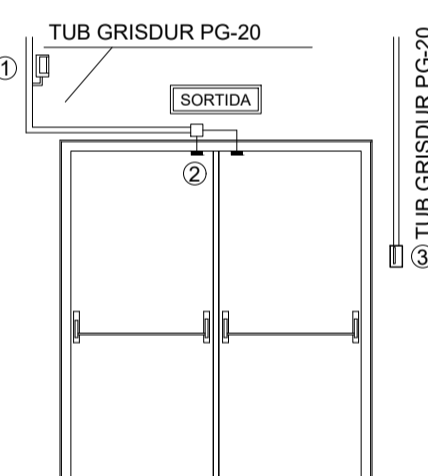


DETTALL TIPUS PRE-INSTAL·LACIÓ CONTROL ACCES



DETTALL INTRUSIÓ

1. DETECTOR INTRUSIÓ INFRARROIG DOBLE TECNOLOGIA.
2. CONTACTORS MAGNÈTICS DE GRAN POTÈNCIA.
3. LECTORA AUXILIAR.



REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO DEVENEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.10 SENYALS DÈBILS DETALLS

ESCALA: A1 S/E A3 S/E DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.10-DET.DWG NÚM. PLÀNOL: **IE.10.3.1**



IE ELÈCTRIQUES


IE.13 PARALLAMPS





C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

LLEGENDA PARALLAMPS

 CAPÇAL INGESCO PDC 3 I AMB RADI DE COBERTURA DE 35m SEGONS CTE SLIA-8.

 CABLE DE COURE DE 50mm² SOTA TUB PROTECTOR DE PVC.

 VIA ESPURNES.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:

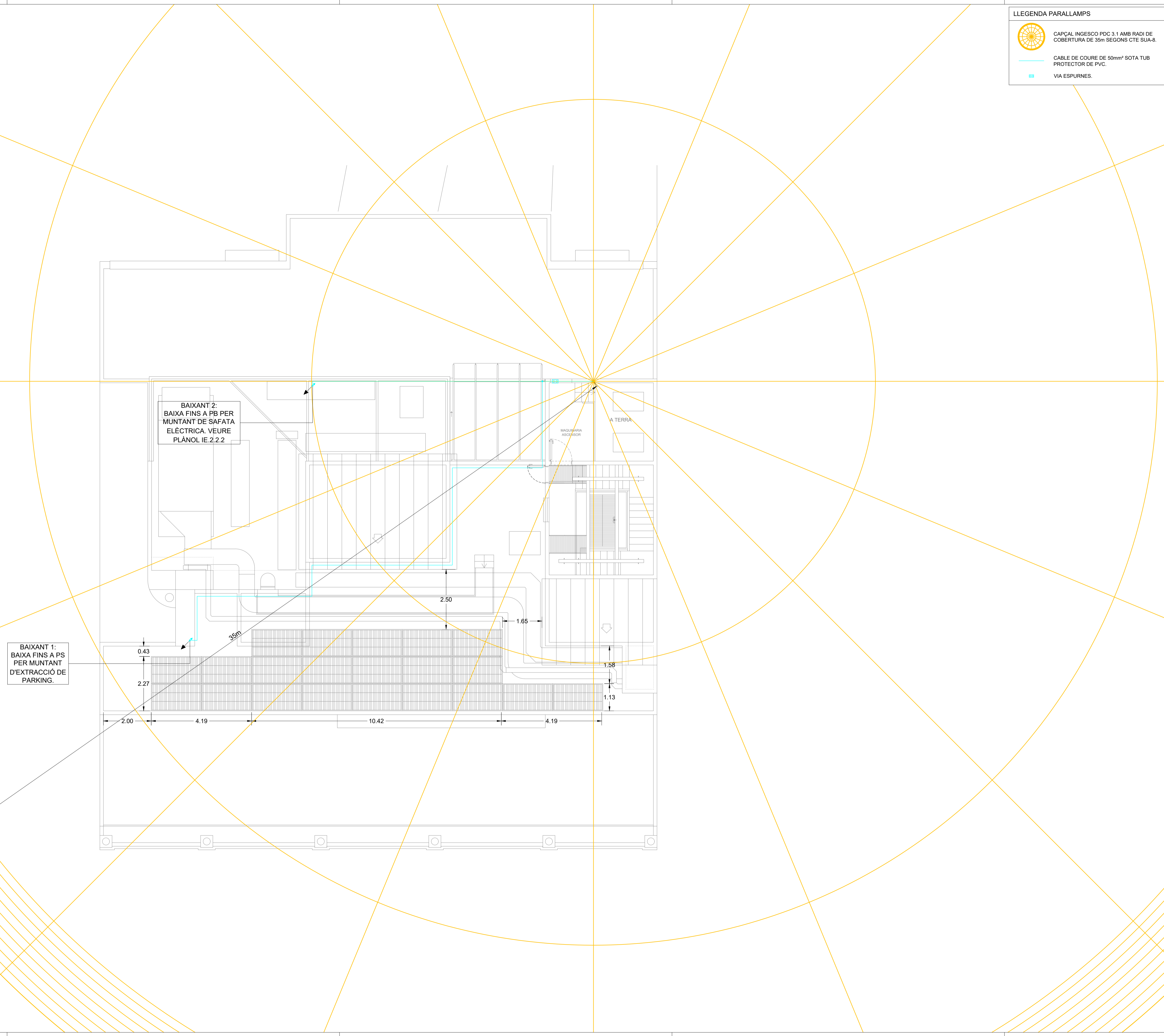
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT

ENGINYERS GI

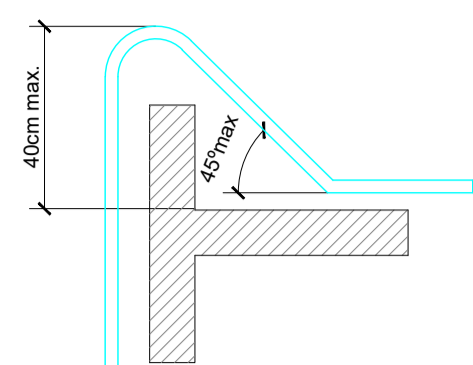
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

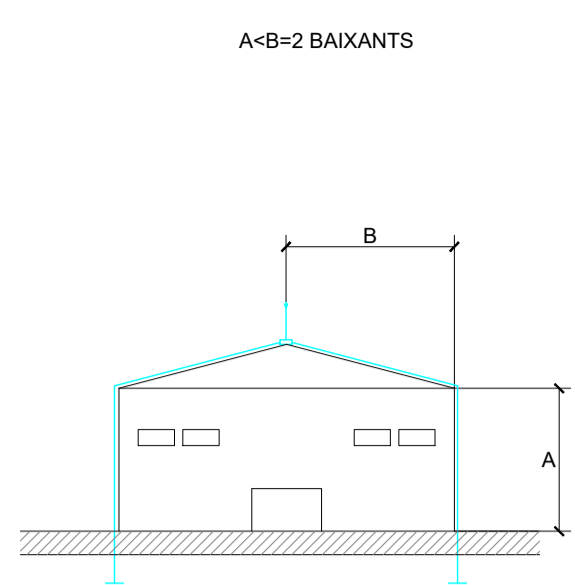
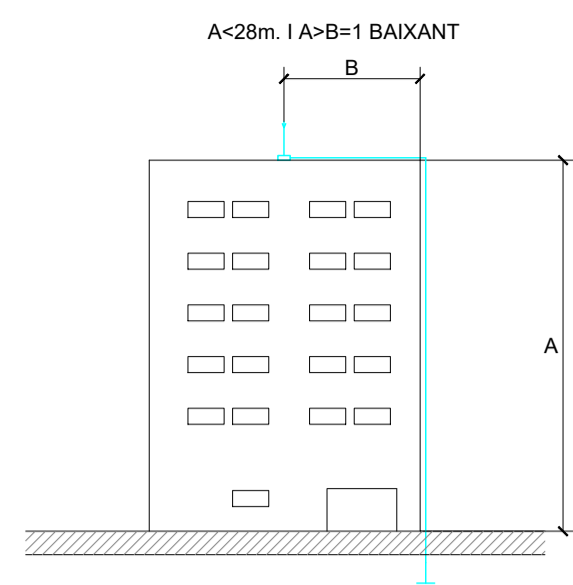
EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.13 PARALLAMPS PLANTA TERRAT	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.13-PC.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.13.2.1	

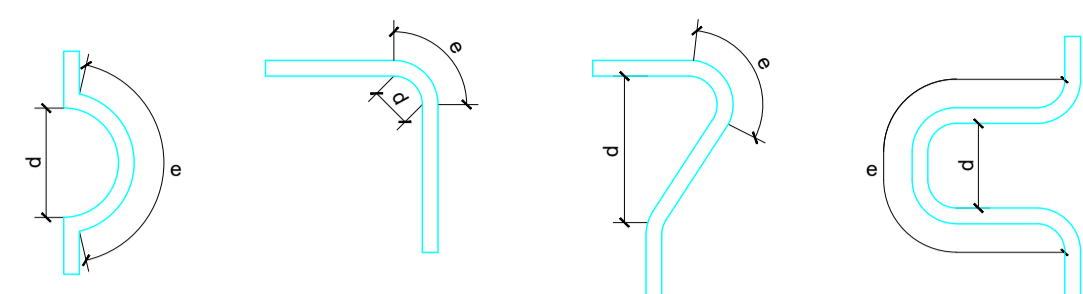
CORNISES



NORMALITZACIÓ DEL NOMBRE DE BAIXANTS



BAIXANT DE PARALLAMPS

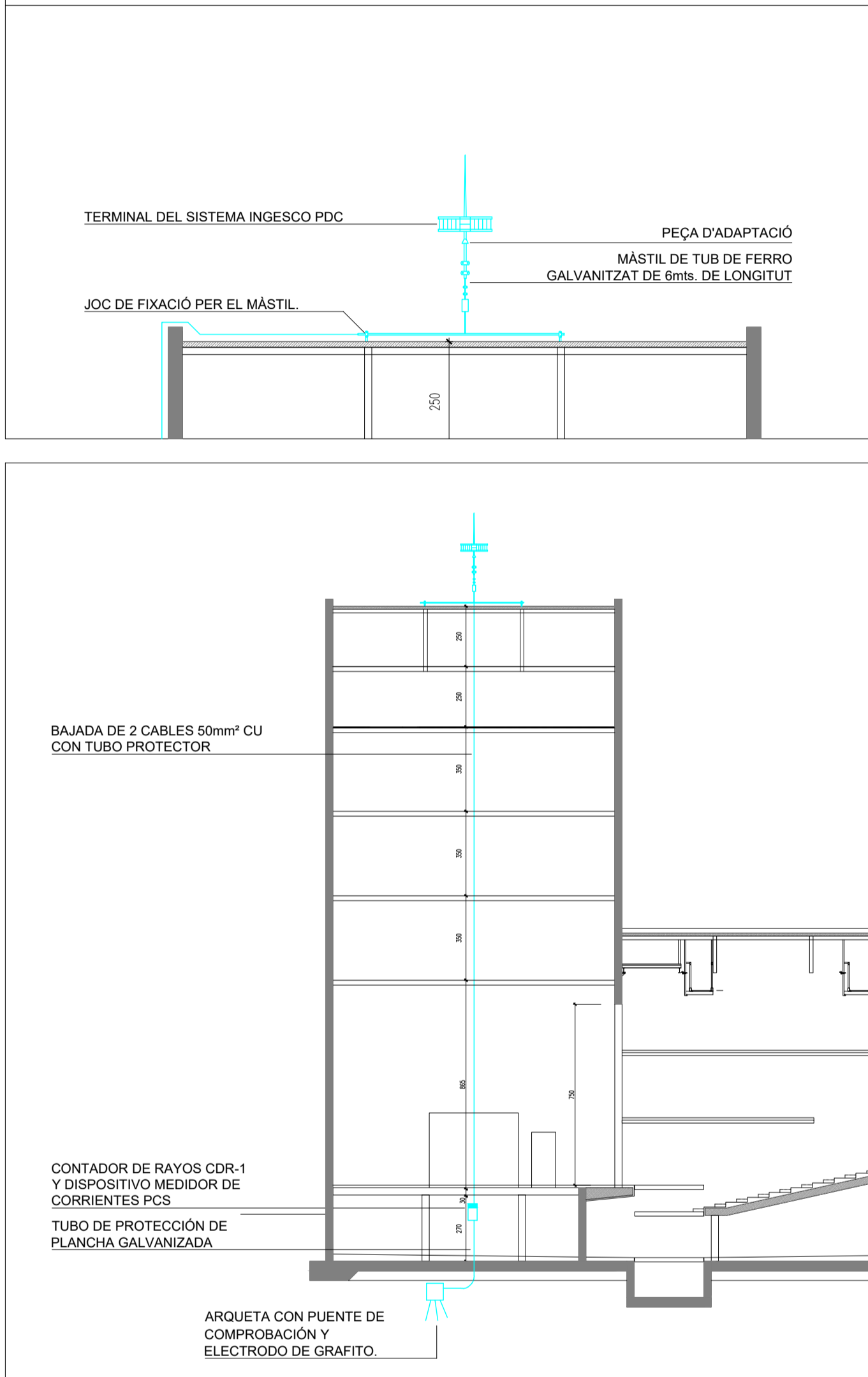


e: LONGITUD DEL BUCLE EN METRES
 d: AMPLIE DEL BUCLE EN METRES
 NO HI HA PERILL DE TRENCAMENT DEL DIELECTRIC SI ES RESPECTA LA CONDICIÓ.

NOTES GENERALS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS

- BAIXANT DEL PARALLAMPS
- ANCORAR EL MÀSTIL A L'ESTRUCTURA MITJANÇANT EL SUPORT MÉS ADEQUAT, SI FÓS NECESSARI, FIXAR EL MÀSTIL MITJANÇANT VENTS A LA COBERTA.
- FIXAR EL CABLE DEL BAIXANT MITJANÇANT ABRAÇADERES DE FIXACIÓ, PROCURANT QUE QUEDI BEN TENSAT I PRENENT DE REFERÈNCIA TRES FIXACIONS PER METRE.
- PROTEGIR LA PART INFERIOR DEL BAIXANT MITJANÇANT UN TUB DE PROTECCIÓ DE DOS METRES COM A MÍNIM.
- SISTEMA PRESA DE TERRA SEGONS NORMA UN 21.186
- LA PUNTA DEL PARALLAMPS HA D'ESTAR SITUADA COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE DE LA ZONA QUE PROTEGIM (INCLOU ANTENES, EQUIPS FRIGORÍFICS, TEULATS I DIPOSITIS).
- LES ANTENES RECEPTORES SHAN DE CONNECTAR MITJANÇANT UNA VIA D'ESPURNA ALS CONDUCTES DE BAIKADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
- EL CABLE COAXIAL DE L'ANTENA S'HAURÀ DE PROTEGIR AMB UN PROTECTOR CONTRA SOBRE TENSIONS.
- ELS ELEMENTS METÀL·LICS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE DEL TEULAT S'HAURAN D'UNIR AL CONDUCTE DE BAIKADA MÉS PRÓXIM.
- LA TRAJECTORIA DEL CONDUCTOR DE BAIKADA HA DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEGUINT EL TRAJECTE MÉS CURT I EVITANT QUALSEVOL SUPORT BRUSC.
- ELS RADIS DE CURVATURA NO SERAN INFERIORS A 20cm.
- EL CABLE DE BAIKADA S'HAURÀ D'INSTAL·LAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI (SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE) EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES O DE GAS.
- CADA ARQUETA DE REGISTRE O CADA CONDUCTOR DE BAIKADA ESTARÀ PREVIST D'UN SISTEMA SECCIONADOR QUE PERMETI DISCONNECTAR LA PRESA DE TERRA I REALITZAR L'AMIDAMENT DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
- LA PRESA DE TERRA S'UBICARÀ EN UN REGISTRE.
- LA RESISTÈNCIA DE LA PRESA DE TERRA HA DE SER LA MÉS BAIXA POSSIBLE (INFERIOR A 10 OHMS).
- AQUEST VALOR ES MESURARÀ SOBRE LA PRESA DE TERRA AÏLLADA DE QUALSEVOL ALTRE ELEMENT DE NATURALESA CONDUCTORA.
- ÉS ACONSELLABLE L'UNIO EQUIPOTENCIAL DE LA PRESA DE TERRA AÏLLADA DE QUALSEVOL ALTRE ELEMENT DE NATURALESA CONDUCTORA.
- ES RECOMANA AFEGIR COMPOST MINERAL, SI LA RESISTÈNCIA ES ALTA PER MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.

DETALL PARALLAMPS A LA SECCIÓ DE L'EDIFICI



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BAIXANTS. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067 SIGNATURA

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022
 VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.13 PARALLAMPS
 DETALLS
 ESCALA: A1 S/E A3 S/E DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.13-DET DWG
 NÚM. PLÀNOL: **IE.13.3.1**



IE ELÈCTRIQUES

IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com



LLEGGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

- CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TERMIC ANALÒGIC.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONAL I SIRENA.
- POLSADOR MANUAL DIRECCIONAL DE SUPERFÍCIE.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- COMPORTA TALLAFOCES.
- SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT / SENYALS DÈBILS.

LLEGGENDA DETECCIÓ DE CO₂

- CENTRAL DE CO₂ ANALÒGICA I DIRECCIONAL.
- DETECTOR DE CO₂.

LLEGGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA
 EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÈBILS.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

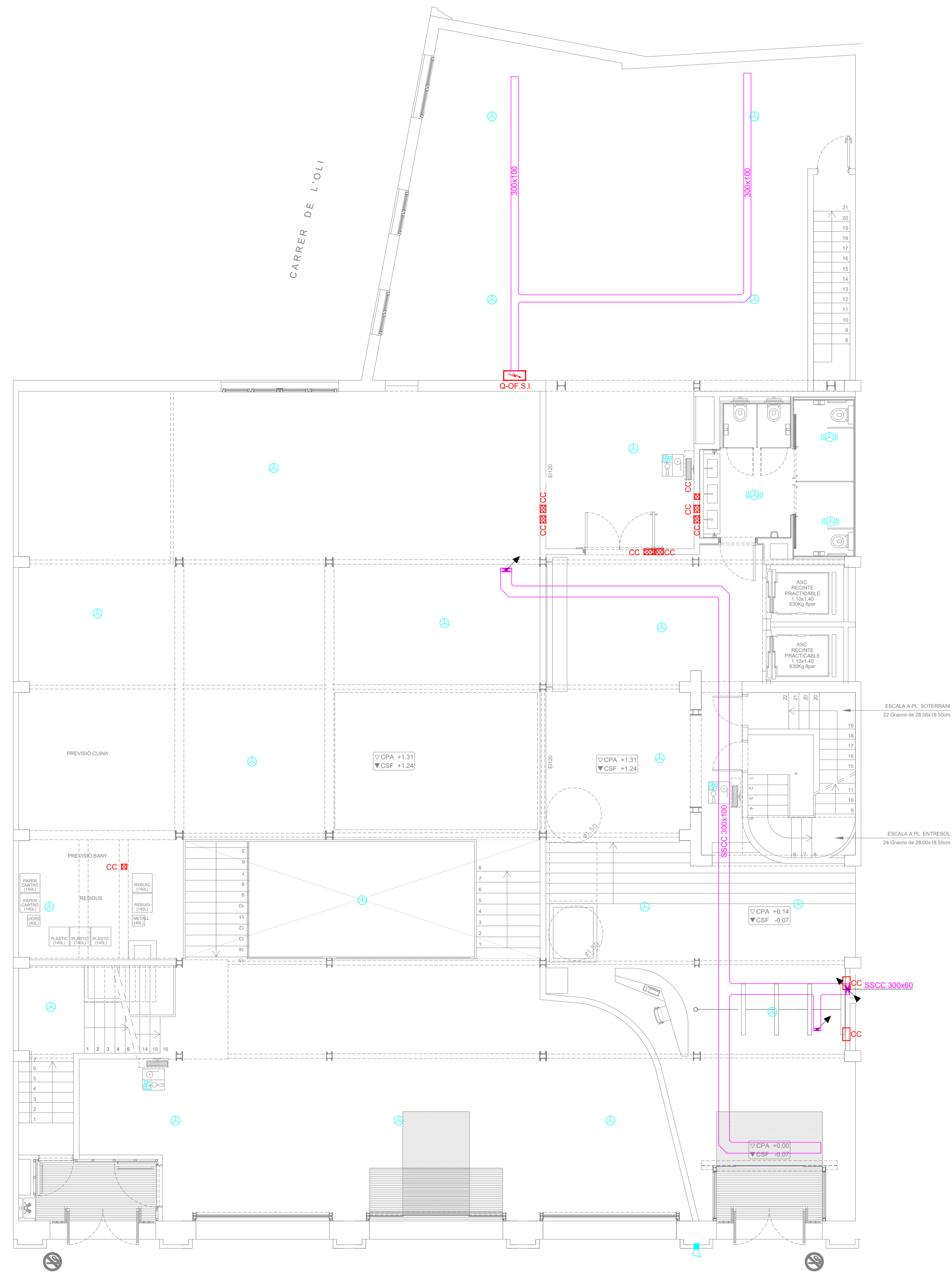
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE. 14 DETECCIÓ D'INCENDIS PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IE.14-PS.DWG	

NÚM. PLÀNOL:
IE. 14.2.1



LLEGGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

- CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TERMIC ANALÒGIC.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONABLE I SIRENA.
- POLSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- COMPORTA TALLAFOCES.
- COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.
- SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT / SENYALS DÈBILS.

LLEGGENDA DETECCIÓ DE CO₂

- CENTRAL DE CO₂ ANALÒGICA I DIRECCIONABLE.
- DETECTOR DE CO₂.

LLEGGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA

EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÈBILS.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

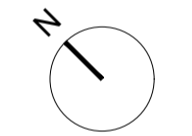
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTING COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTAÇÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

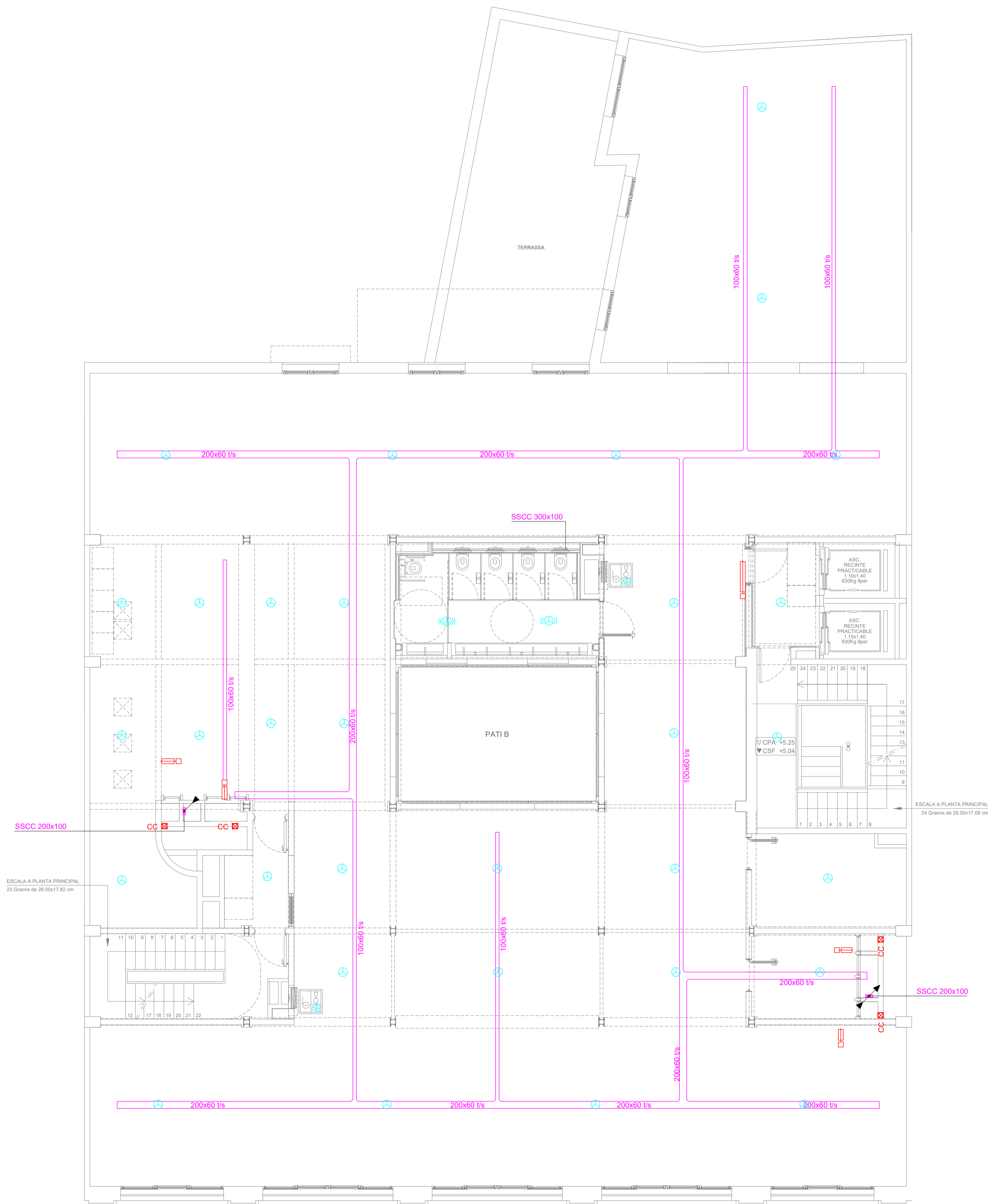
JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS PLANTA BAIXA	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.14-PB.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.14.2.2	



LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

- CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TÈRMIC ANALÒGIC.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONABLE I SIRENA.
- PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- COMPORTA TALLAFOCS.
- COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.
- SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT / SENYALS DÉBILS.

LLEGENDA DETECCIÓ DE CO₂

- CENTRAL DE CO₂ ANALÒGICA I DIRECCIONABLE.
- DETECTOR DE CO₂.

LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + PULSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA

EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÉBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÉBILS.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I/O LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

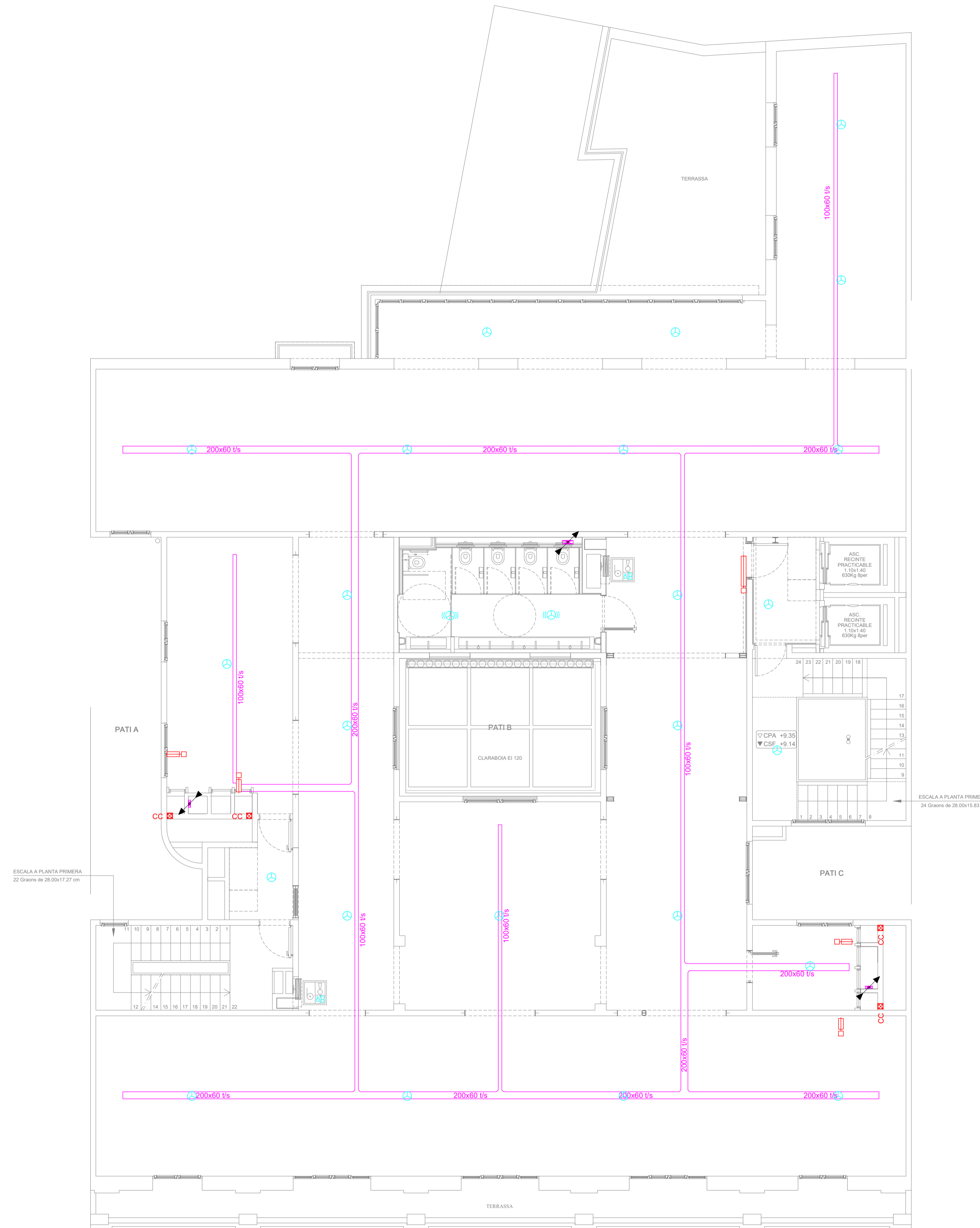
VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS PLANTA ENTRESOL

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IE.14-PE.DWG	
NÚM. PLÀNOL: IE.14.2.3	



LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

- CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TÈRMIC ANALÒGIC.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONABLE I SIRENA.
- POLSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- COMPORTA TALLAFOCES.
- COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.
- SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT / SENYALS DÈBILS.

LLEGENDA DETECCIÓ DE CO₂

- CENTRAL DE CO₂ ANALÒGICA I DIRECCIONABLE.
- DETECTOR DE CO₂.

LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

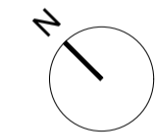
- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA
EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÈBILS.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

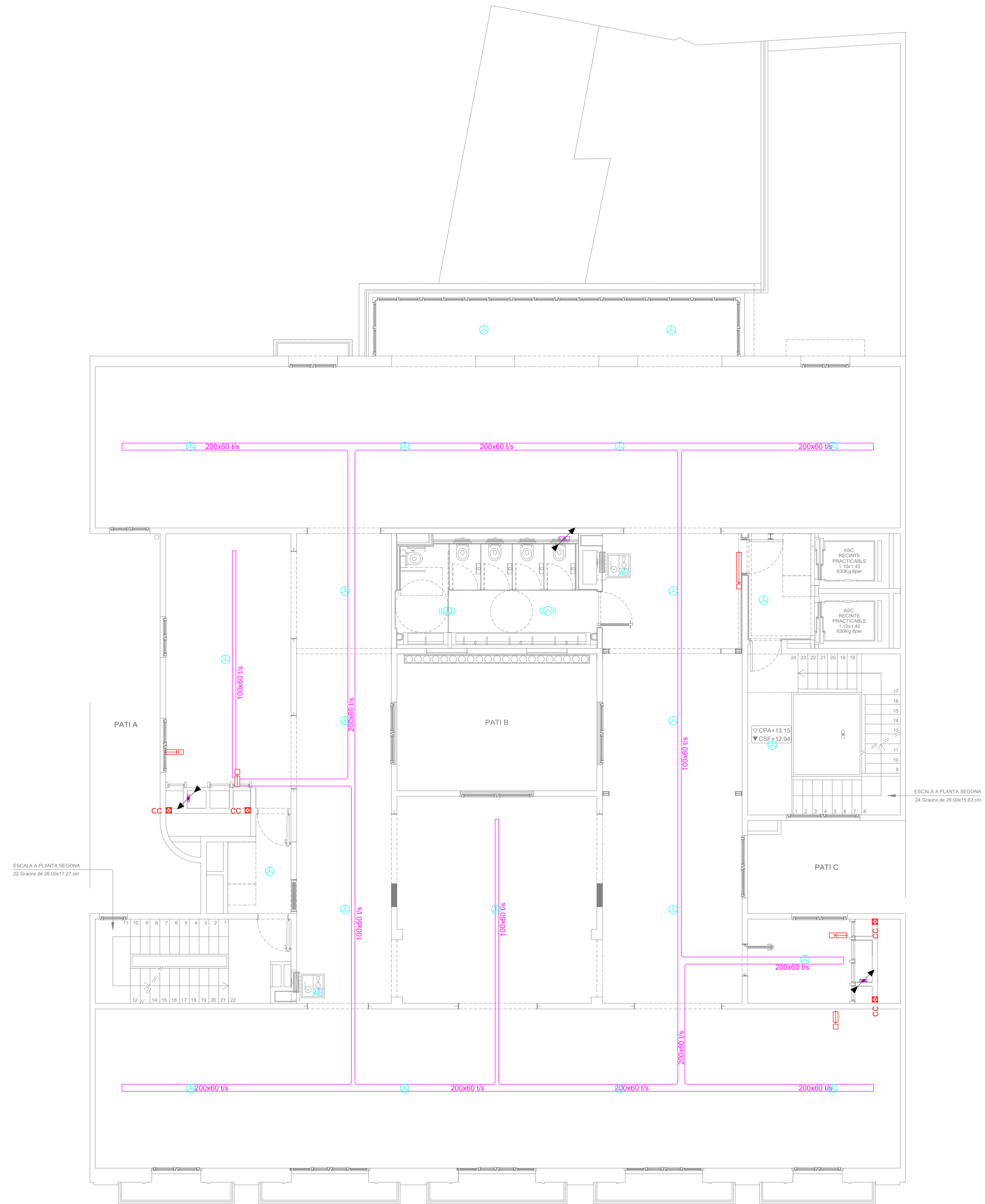
VISAT
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES












EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS
PLANTA PRINCIPAL



ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75 A3 1/150	NOM ARXIU:	IE.14-PP.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.14.2.4		





LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

-  CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
-  DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
-  DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
-  DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TÈRMIC ANALÒGIC.
-  DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONABLE I SIRENA.
-  POLSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
-  SIRENA INTERIOR.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  COMPORTA TALLAFOCS.
-  COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.
-  SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT / SENYALS DÉBILS.








LLEGENDA DETECCIÓ DE CO₂

-  CENTRAL DE CO₂ ANALÒGICA I DIRECCIONABLE.
-  DETECTOR DE CO₂.

LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

-  BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
-  BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

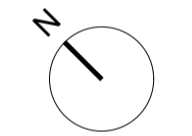
-  BAIXA A PLANTA INFERIOR
-  PUJA A PLANTA SUPERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
-  PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA
EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÉBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÉBILS.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LITRES, COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MÀQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

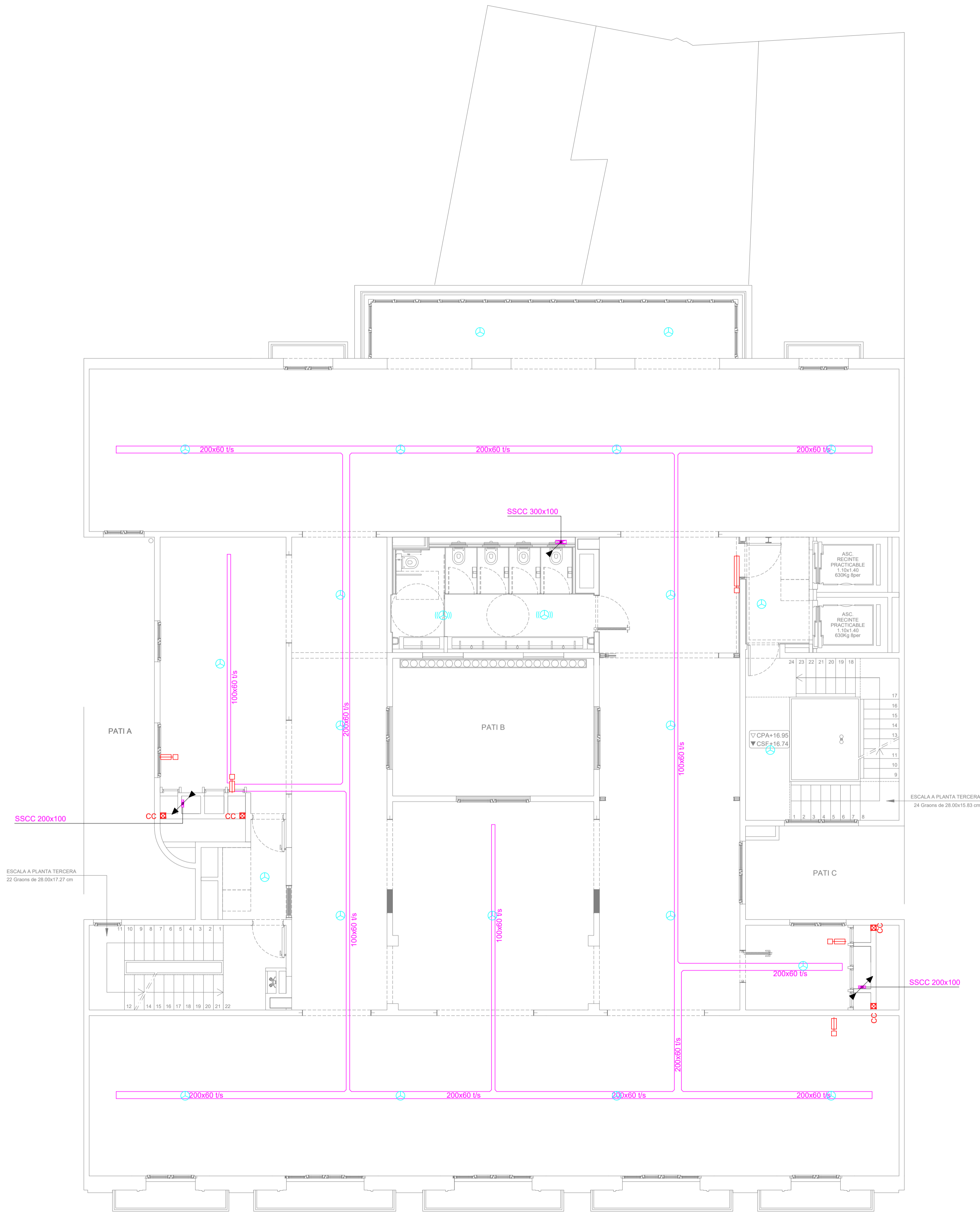
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS
PLANTA 1

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IE.14-P1.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL:
IE.14.2.5



LLEGGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

- CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
- DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TÈRMIC ANALÒGIC.
- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONABLE I SIRENA.
- POLSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- COMPORTA TALLAFOCS.
- COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.
- SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT / SENYALS DÉBILS.

LLEGGENDA DETECCIÓ DE CO₂

- CENTRAL DE CO₂ ANALÒGICA I DIRECCIONABLE.
- DETECTOR DE CO₂.

LLEGGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

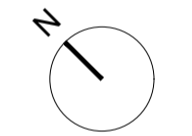
- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA
EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÉBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÉBILS.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067



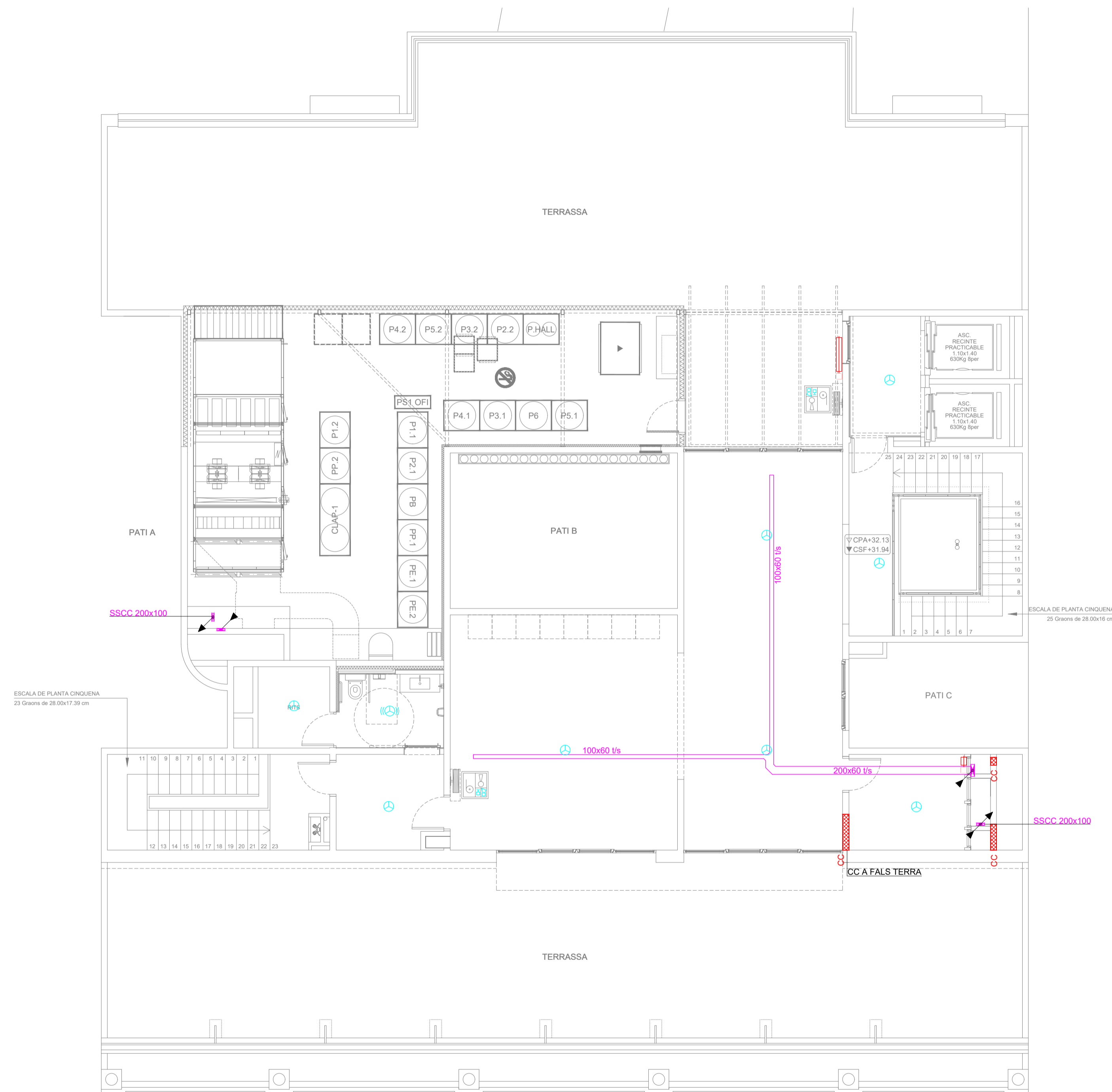
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA












PLÀNOL:
IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS
PLANTES 2-5

ESCALA:	DATA:
A1 1/75	MAIG 2022
A3 1/150	NOM ARXIU:
	IE.14-P2-5.DWG



NÚM. PLÀNOL:
IE.14.2.6





LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

-  CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
-  DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
-  DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
-  DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TÈRMIC ANALÒGIC.
-  DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONABLE I SIRENA.
-  POLSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
-  SIRENA INTERIOR.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  COMPORTA TALLAFOC.
-  COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.
-  SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT / SENYALS DÉBILS.








LLEGENDA DETECCIÓ DE CO₂

-  CENTRAL DE CO₂ ANALÒGICA I DIRECCIONABLE.
-  DETECTOR DE CO₂.

LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

-  BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
-  BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

-  BAIXA A PLANTA INFERIOR
-  PUJA A PLANTA SUPERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
-  PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
-  PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA

EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÉBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÉBILS.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

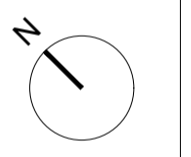
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

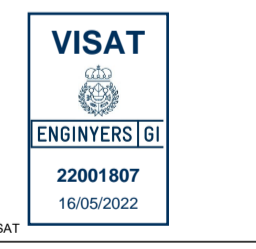
-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS PLANTA 6	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IE.14-P6.DWG
NÚM. PLÀNOL: IE.14.2.7	



LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

	CENTRAL D'INCENDIS ANALÒGICA.
	DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC.
	DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC ANALÒGIC.
	DETECTOR TECNOLOGIA COMBINADA ÒPTIC-TÈRMIC ANALÒGIC.
	DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC AMB INTEGRACIÓ DE FLASH DIRECCIONABLE I SIRENA.
	POLSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
	SIRENA INTERIOR.
	SIRENA EXTERIOR.
	COMPORTA TALLAFOCS.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.
	SAFATA AMB TABIC SEPARADOR PER ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS.

LLEGENDA DETECCIÓ DE CO₂

	CENTRAL DE CO ₂ ANALÒGICA I DIRECCIONABLE.
	DETECTOR DE CO ₂ .

LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

NOTA
EL CABLEJAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ PASSARÀ PER LA SAFATA DE ELECTRICITAT I SENYALS DÈBILS DINS EL TABIC SEPARADOR SENYALS DÈBILS.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXHAUSTIU. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IE.14 DETECCIÓ D'INCENDIS
PLANTA TERRAT

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IE.14-PC.DWG	

NÚM. PLÀNOL:
IE.14.2.8

NOTES GENERALS

MURS, ENVANS I OBSTRUCCIONS.

NO S'HAURAN DE MUNTAR DETECTORS (QUE NO SIGUIN DETECTORS DE FUM DE FEIX ÒPTIC) A MENYS DE 500mm DE QUALSEVOL MUR O ENVÀ.

VENTILACIÓ I MOVIMENT DE L'AIRE.

SI EL NIVELL DE VENTILACIÓ DEL LOCAL EXCEDEIX DE 4 RENOVACIONS PER HORA, PODEN SER NECESSARIS DETECTORS ADICIONALS PER SOBRE DE L'ESPAIAT QUE ES RECOMANA.

DETECCIÓ PER SOBRE DE FALSOS SOSTRES.

QUAN EN UN LOCAL HI HAGI UN FALS SOSTRE PERFORAT, LA SITUACIÓ DELS DETECTORS ES TINDRÀ DE CONSIDERAR-SE SOTA DOS ASPECTES:

A) PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS QUE S'INICIEN PER SOTA DEL FALS SOSTRE.

B) PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS QUE S'INICIEN PER SOBRE DEL FALS SOSTRE.

POLSADORS D'ALARMA.

ELS POLSADORS D'ALARMA HAURAN D'ESTAR SITUATS A LES INSTAL·LACIONS DE FORMA QUE CAP PERSONA NECESSITI DESPLAÇAR-SE A MÉS DE 25m PER ARRIBAR A UN POLSADOR D'ALARMA.

EN GENERAL, ELS POLSADORS D'ALARMA HAURAN DE FIXAR-SE A UNA ALÇADA DEL TERRA COMPRESA ENTRE 1.2m i 1.5m.

NIVELLS SONORS.

EL NIVELL SONOR DE L'ALARMA D'INCENDIS HAURÀ DE SER COM A MÍNIM DE 65dB(A), O BE DE 54B(A) PER SOBRE DE QUALSEVOL ALTRE POSSIBLE SOROLL QUE PUGUI DURAR MÉS DE 30s. SI L'ALARMA TÉ PER OBJECTE DESPERTAR A PERSONES QUE ESTIGUIN DURMINT, EL NIVELL SONOR MÍNIM HAURÀ DE SER DE 75dB(A).

NOTA

ENTRE DETECTORS I MURS O BIGUES O SIMILARS, LA DISTÀNCIA MÍNIMA SERÀ DE 50cm EXCEPTE ALS PASSADISSOS, CONDUCTES I PARTS SIMILARS DE L'EDIFICI DE MENYS DE 1m D'AMPLE.

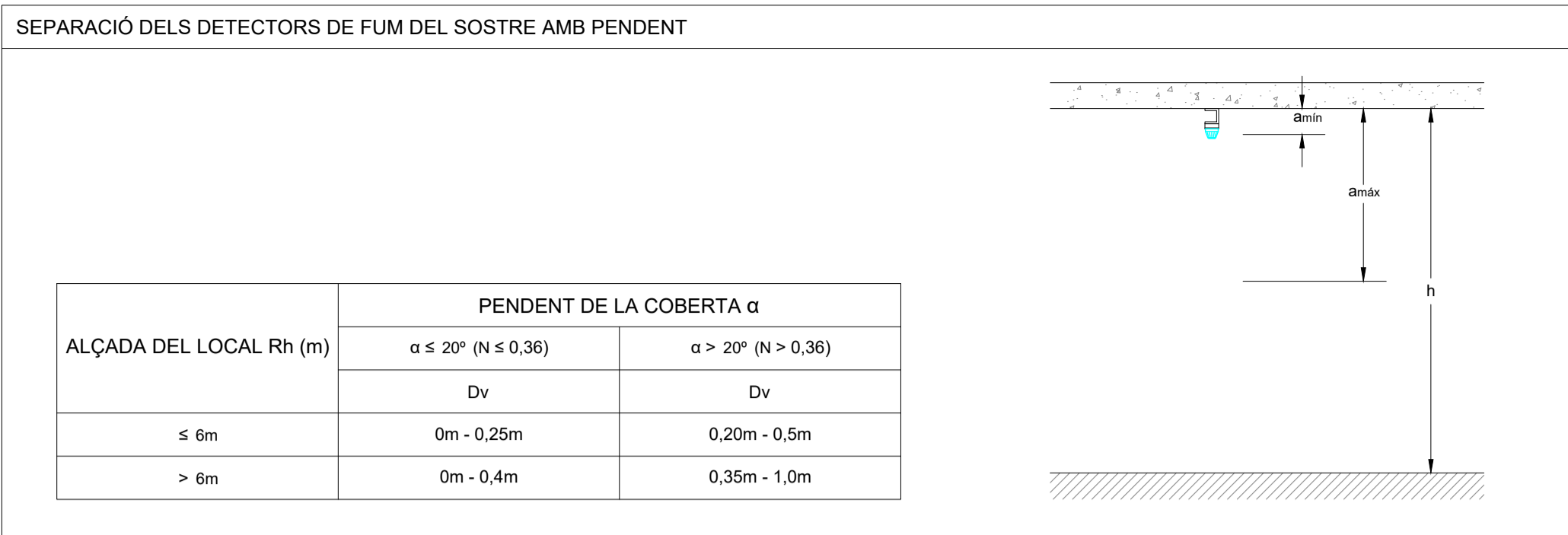
QUAN ES TRACTI DE CONDUCTES D'AIRE CONDICIONAT I ALTRES ELEMENTS QUE LA SEVA DISTÀNCIA AL SOSTRE SIGUI INFERIOR O IGUAL A 15cm, LA DISTÀNCIA DEL DETECTOR ALS ESMENTATS ELEMENTS TAMBÉ SERÀ, COM A MÍNIM DE 50cm.

ELS DETECTORS HAN D'ESTAR LLIBRES DE TOT OBSTACLE EN UNA ZONA DE 50cm AL SEU VOLTANT.

NOTA

S'INSTAL·LARAN MÒDULS AÏLLADORS AL BUS APROXIMADAMENT CADA 20 ELEMENTS.

S'INSTAL·LARÀ UN MÒDUL MONITOR A CADA COMPORTA PER TENIR SENYAL D'ESTAT.



DISTRIBUCIÓ DELS DETECTORS DE CALOR

S... SUPERFÍCIE MÀXIMA DE VIGILÀNCIA.

D... DISTÀNCIA MÀXIMA ENTRE DETECTORS.

SUPERFÍCIE DEL LOCAL (S.)	TIPUS DE DETECTOR	ALÇADA DEL LOCAL (h)	PENDENT ≤ 20°		PENDENT > 20°	
			Sv (m²)	Dmáx. (m)	Sv (m²)	Dmáx. (m)
SL ≤ 80	UNE-EN 54-7	≤ 12	80	6,6	80	8,2
SL > 80	UNE-EN 54-7	≤ 6	60	5,7	90	8,7
		6 < h ≤ 12	80	6,6	110	9,6
SL ≤ 30	UNE-EN 54-5, Classe A1	≤ 7,5	30	4,4	30	5,7
	UNE-EN 54-5, Classe A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	30	4,4	30	5,7
SL > 30	UNE-EN 54-5, Classe A1	≤ 7,5	20	3,5	40	6,5
	UNE-EN 54-5, Classe A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	20	3,5	40	6,5

ENTRE DETECTORS I MURS O BIGUES O SIMILARS, LA DISTÀNCIA MÍNIMA SERÀ DE 50cm EXCEPTE EN ELS PASSADISSOS, CONDUCTES I PARTS SIMILARS DE L'EDIFICI DE MENYS DE 1m D'AMPLE.

QUAN ES TRACTI DE CONDUCTES D'AIRE CONDICIONAT I ALTRES ELEMENTS QUE LA SEVA DISTÀNCIA AL SOSTRE SIGUI INFERIOR O IGUAL A 15cm, LA DISTÀNCIA DEL DETECTOR ALS ANOMENATS ELEMENTS TAMBÉ SERÀ, COM A MÍNIM 50cm.

ELS DETECTORS HAURAN D'ESTAR LLIBRES DE TOT OBSTACLE EN UNA ZONA DE 50cm AL SEU VOLTANT.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LITRES, COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TRES DISSENTIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IE. 14 DETECCIÓ D'INCENDIS DETALLS

ESCALA: A1 S/E, A3 S/E

DATA: MAIG 2022

NOM ARXIU: IE. 14-DET.DWG

NUM. PLÀNOL: **IE. 14.3.1**

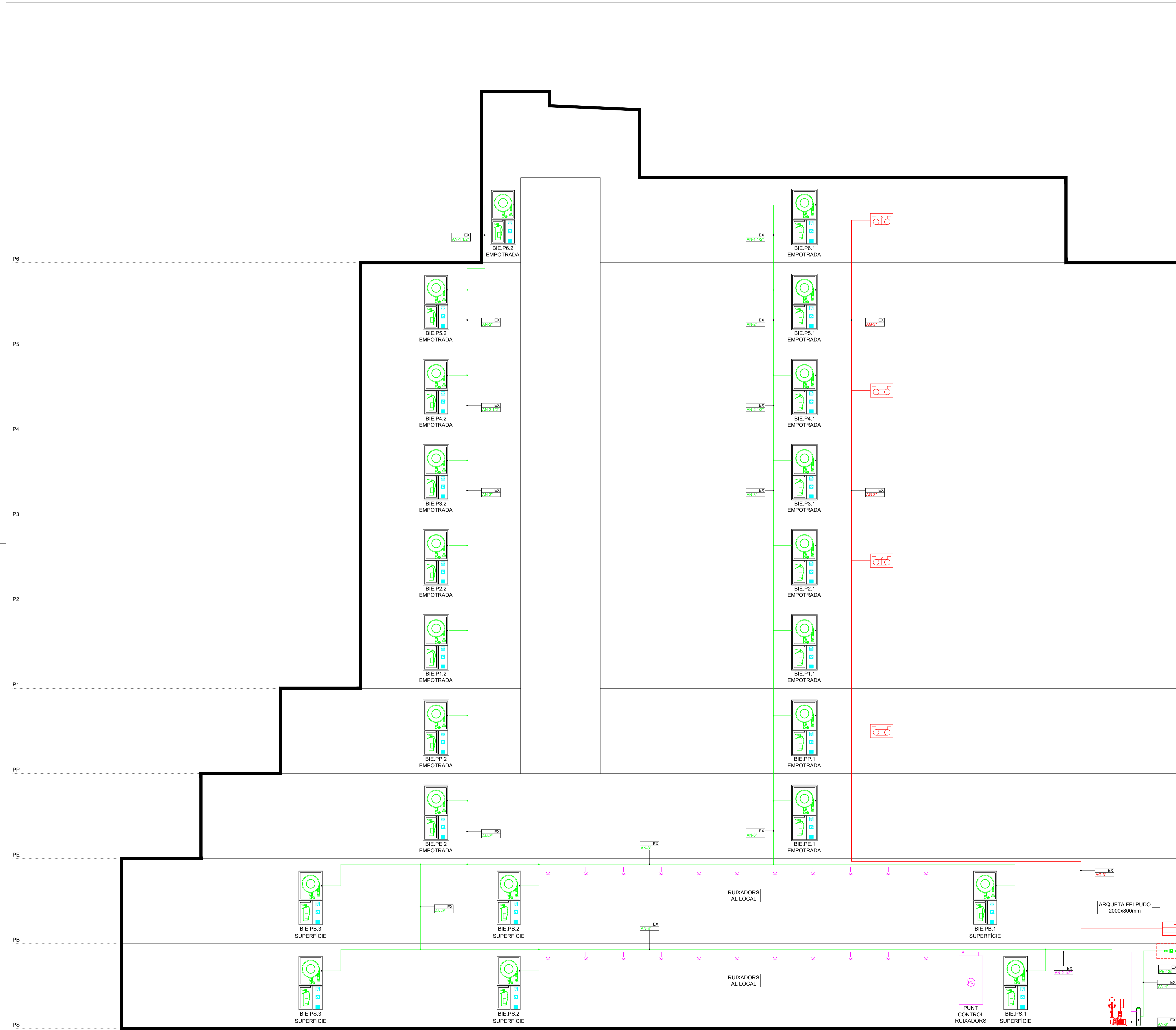


IM MECÀNIQUES

IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
- PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
- BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
- BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
- CANONADA D'ACER UNE EN 1025 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA, CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
- CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL·LOCADA DINS DE LA RASA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM

Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA

Mesurat en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLK	Polokafal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIMENT COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADA). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES DIMENSIONS COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT
ENGINYERS GI
22001807
16/05/2022

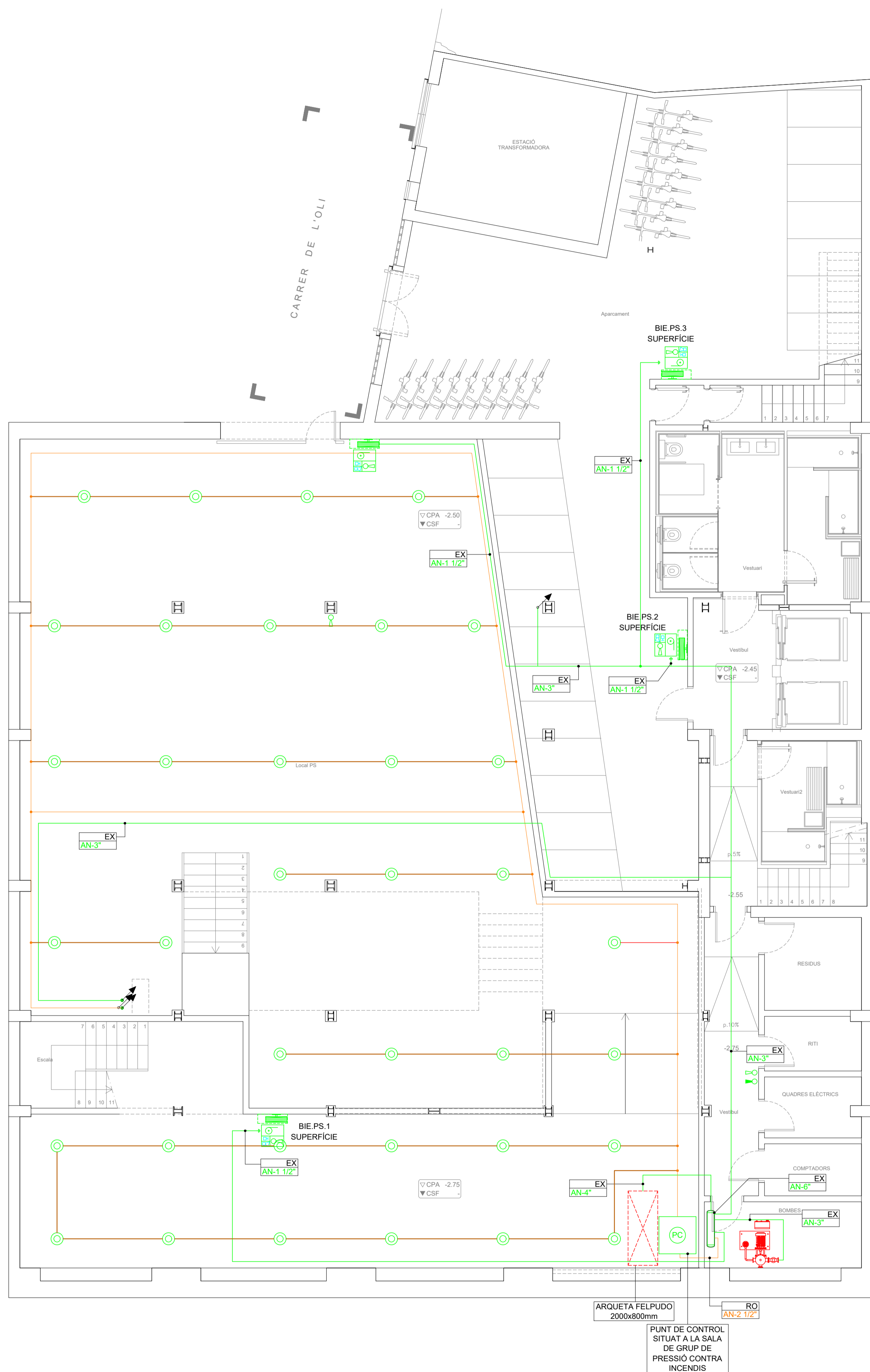
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS ESQUEMA VERTICAL

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IM.1-ESQ.DWG	

NÚM. PLÀNOL:
IM.1.1.1



LLEGGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
- EXTINTOR DE CO2 I DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
- BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
- BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
- CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA, CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
- CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL·LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGGENDA DE RUIXADORS

- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1 1/2\"/>

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA
NÚMERO DE TRAM Segons càlculs realitzats	
DIÀMETRE DE LA CANONADA Mesurant en mil·límetres o polsades	
TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	
EX	Extinció CST Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic GAS Gas
FT	Fontaneria GO Gasoil
SA	Sanejament RG Reg
MATERIAL DE LA CANONADA	
AC	Acer PE Polietilè
AN	Acer negre PP Polipropilè
CU	Coure PLK Polokal
FE	Ferro PS Polissulfurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADA. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES DUES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAGNANIMITAT CONTRACTADA. UL·LIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXHAUSTIU. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

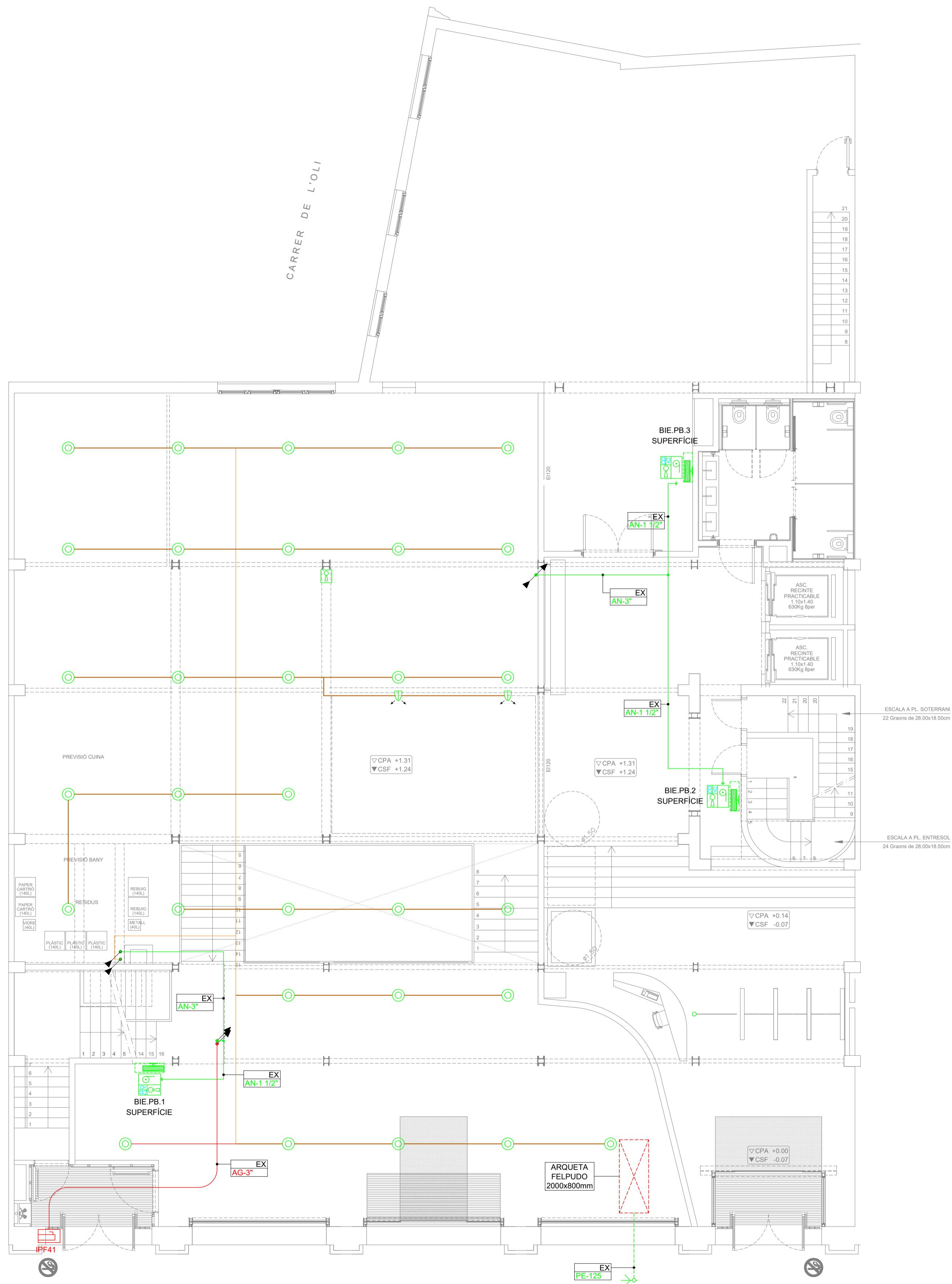
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTA SOTERRANI	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.1-PS.DWG
NÚM. PLÀNOL: IM.1.2.1	



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
- EXTINTOR DE CO2 DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
- BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
- BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
- CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA. CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
- CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGENDA DE RUIXADORS

- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2 1/2".
- CANONADA MUNTANT.
- PUNT DE CONTROL ZONA RUIXADORS.
- RUIXADOR.
- RUIXADOR VERTICAL D'IMPULSIÓ LATERAL PER A COBRIR ÀMBIT DE LLUERNARI.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA
NÚMERO DE TRAM Segons càlculs realitzats	
DIÀMETRE DE LA CANONADA Mesurant en mil·límetres o polsades	
TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	
EX	Extinció
CLT	Clima hidràulic
FT	Fontaneria
SA	Sanejament
CST	Captació solar tèrmica
GAS	Gas
GO	Gasoil
RG	Reg
MATERIAL DE LA CANONADA	
AC	Acer
AN	Acer negre
CU	Coure
FE	Ferro
PE	Poliètil·le
PP	Polipropilè
PLK	Polioxal
PS	Polisolanurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA. UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

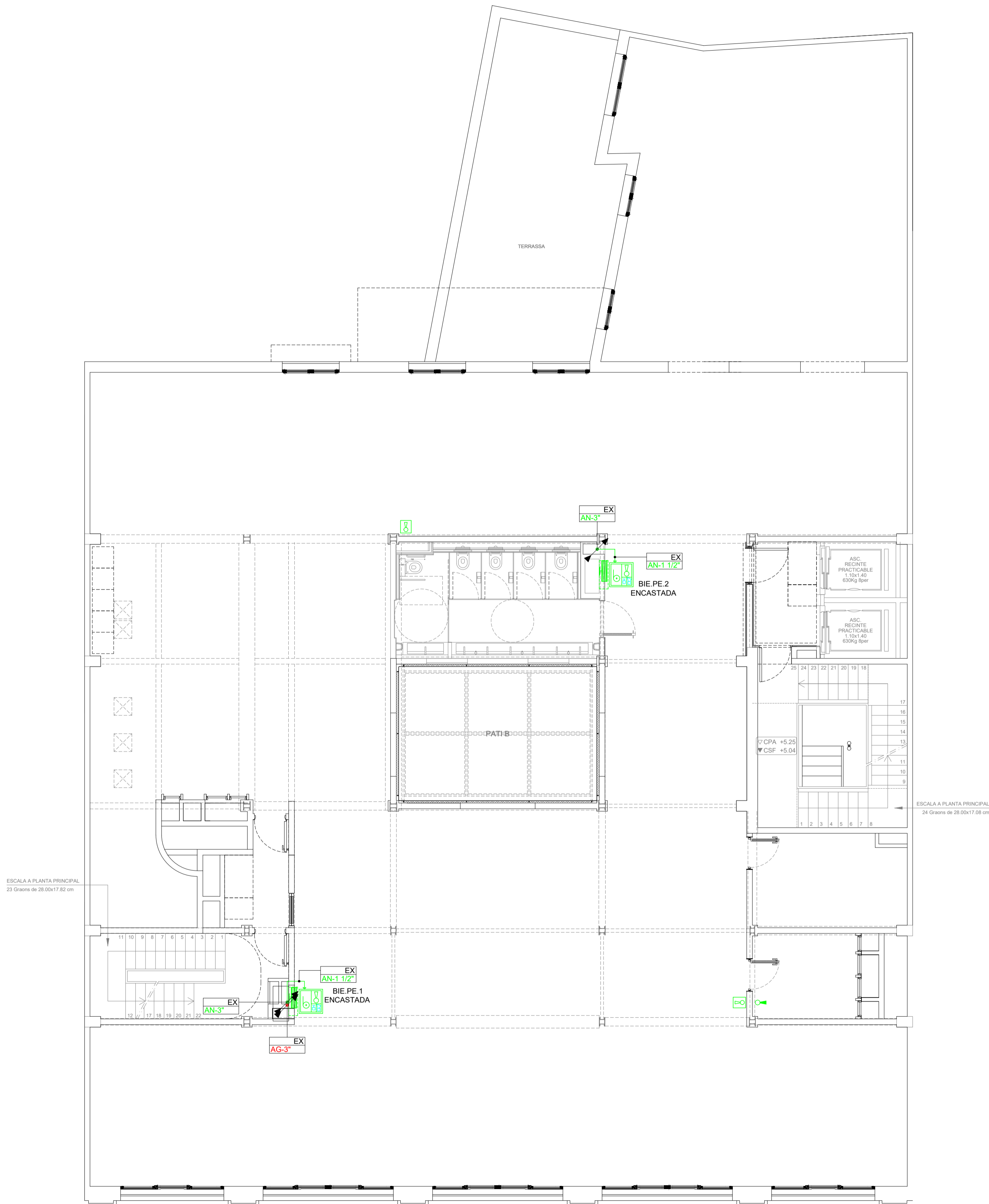
PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTA BAIXA	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.1-PB.DWG
NÚM. PLÀNOL: IM.1.2.2	



LLEGGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
- EXTINTOR DE CO2 DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
- BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
- BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
- CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA. CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
- CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGGENDA DE RUIXADORS

- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/4".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2 1/2".
- CANONADA MUNTANT.
- PUNT DE CONTROL ZONA RUIXADORS.
- RUIXADOR.
- RUIXADOR VERTICAL D'IMPULSIÓ LATERAL PER A COBRIR ÀMBIT DE LLUERNARI.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
 Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
 Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	
EX	Extinció
CLT	Clima hidràulic
FT	Fontaneria
SA	Sanejament
CST	Captació solar tèrmica
GAS	Gas
GO	Gasoil
RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA	
AC	Acer
AN	Acer negre
CU	Coure
FE	Ferro
PE	Poliètilè
PP	Polipropilè
PLK	Polioxal
PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

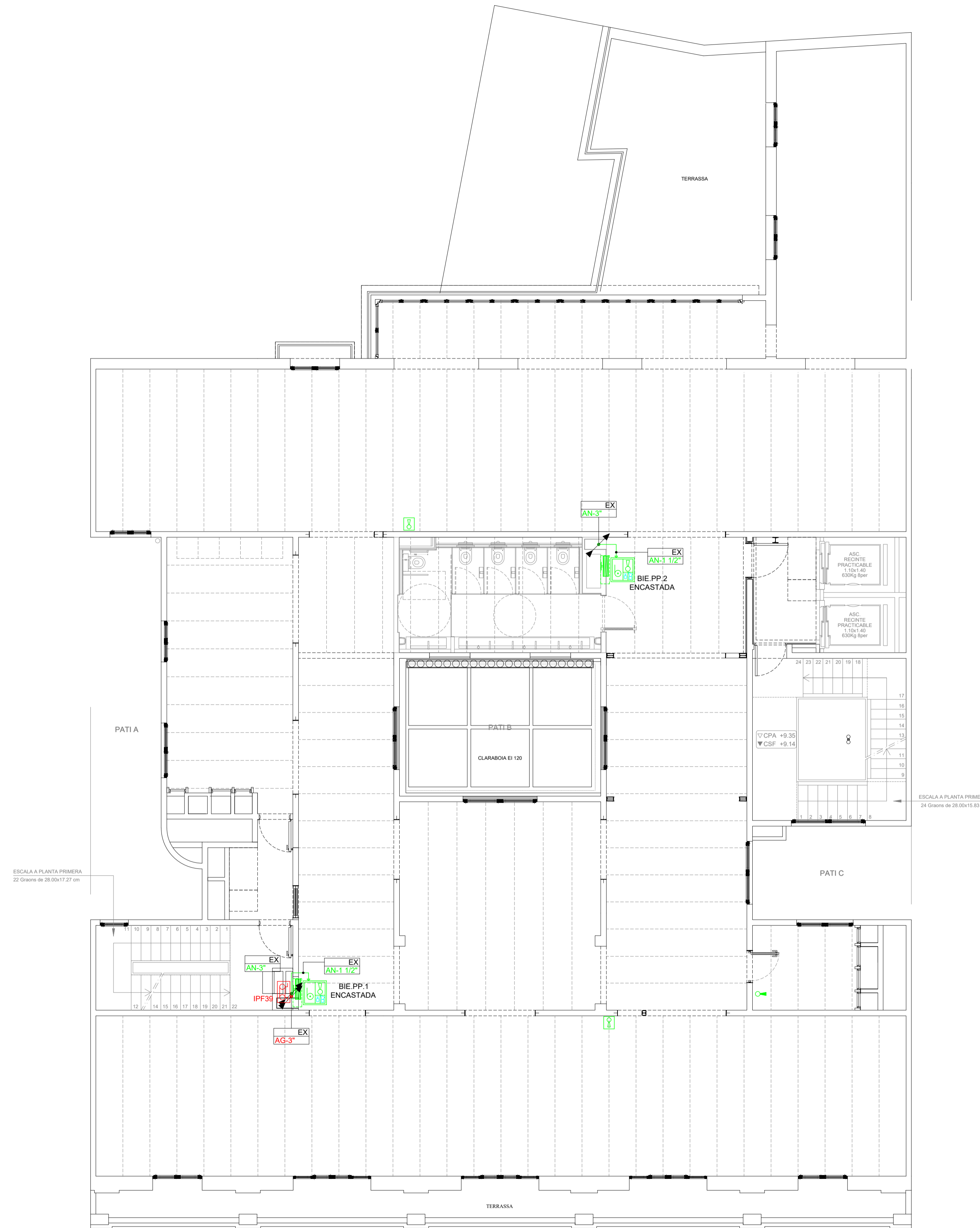
PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTA ENTRESOL	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.1-PE.DWG
NÚM. PLÀNOL: IM.1.2.3	



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
	EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
	EXTINTOR DE CO2 DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
	BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
	BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
	CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA. CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
	CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGENDA DE RUIXADORS

	CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/4".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 2 1/2".
	CANONADA MUNTANT.
	PUNT DE CONTROL ZONA RUIXADORS.
	RUIXADOR.
	RUIXADOR VERTICAL D'IMPULSIÓ LATERAL PER A COBRIR ÀMBIT DE LLUERNARI.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLK	Polioxal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

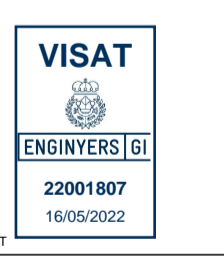
ESCALA A PLANTA PRIMERA
22 Graons de 28.00x17.27 cm

ESCALA A PLANTA PRIMERA
24 Graons de 28.00x15.83 cm

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067



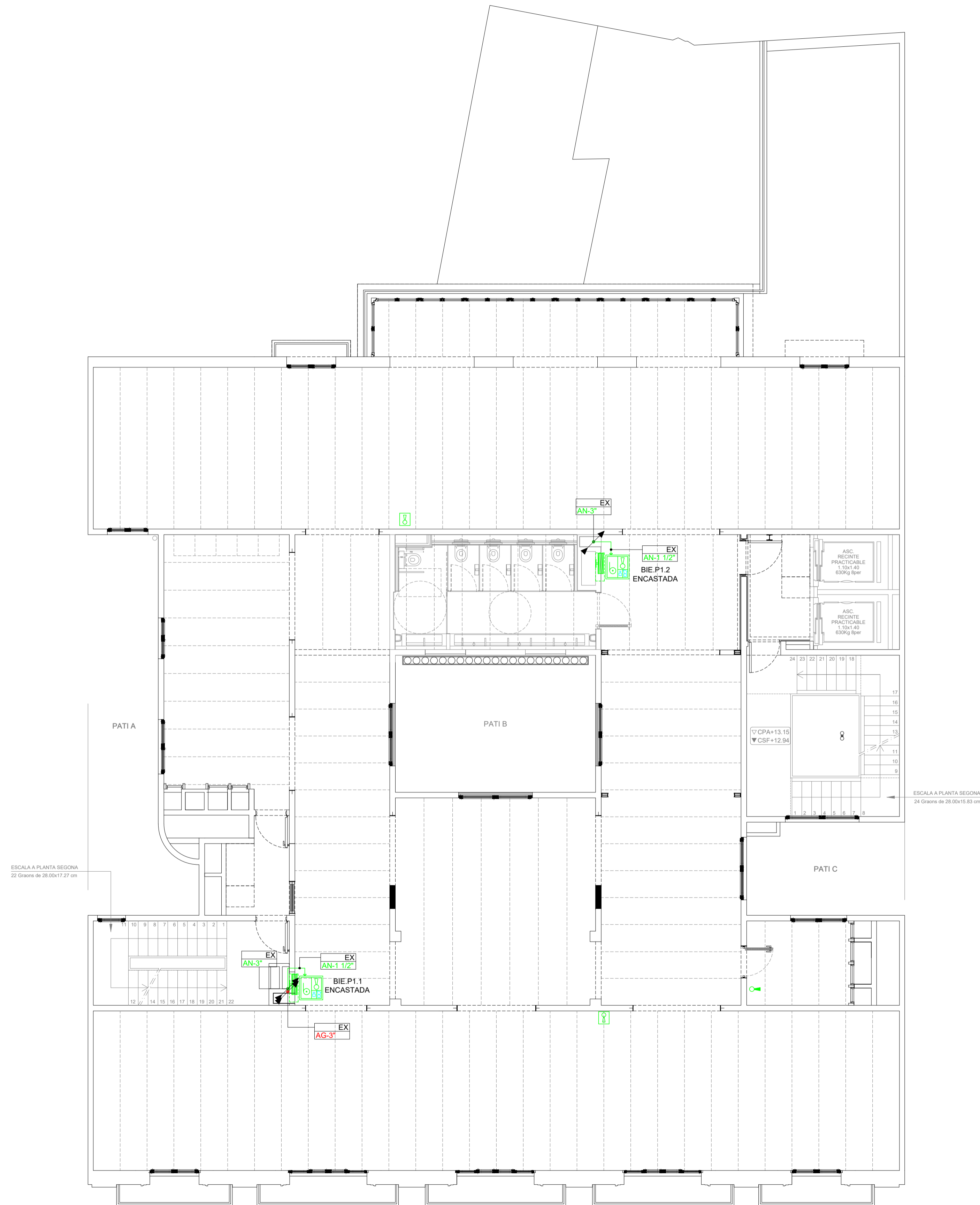
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTA PRINCIPAL

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.1-PP.DWG	

IM.1.2.4



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
- EXTINTOR DE CO2 DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
- BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
- BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
- CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA. CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
- CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGENDA DE RUIXADORS

- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/4".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2 1/2".
- CANONADA MUNTANT.
- PUNT DE CONTROL ZONA RUIXADORS.
- RUIXADOR.
- RUIXADOR VERTICAL D'IMPULSIÓ LATERAL PER A COBRIR ÀMBIT DE LLUERNARI.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
 Segons càlculs realitzats
DIÀMETRE DE LA CANONADA
 Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLK	Polokal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

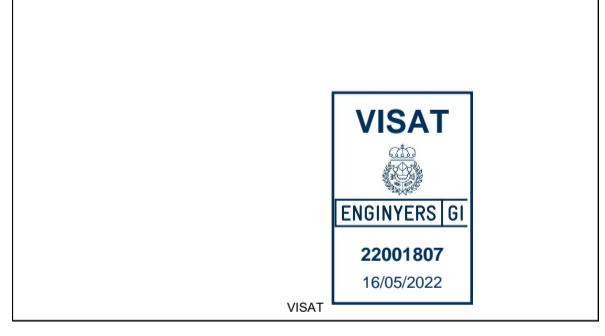
COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/ANADA CONTRACTADA, ULTIIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067



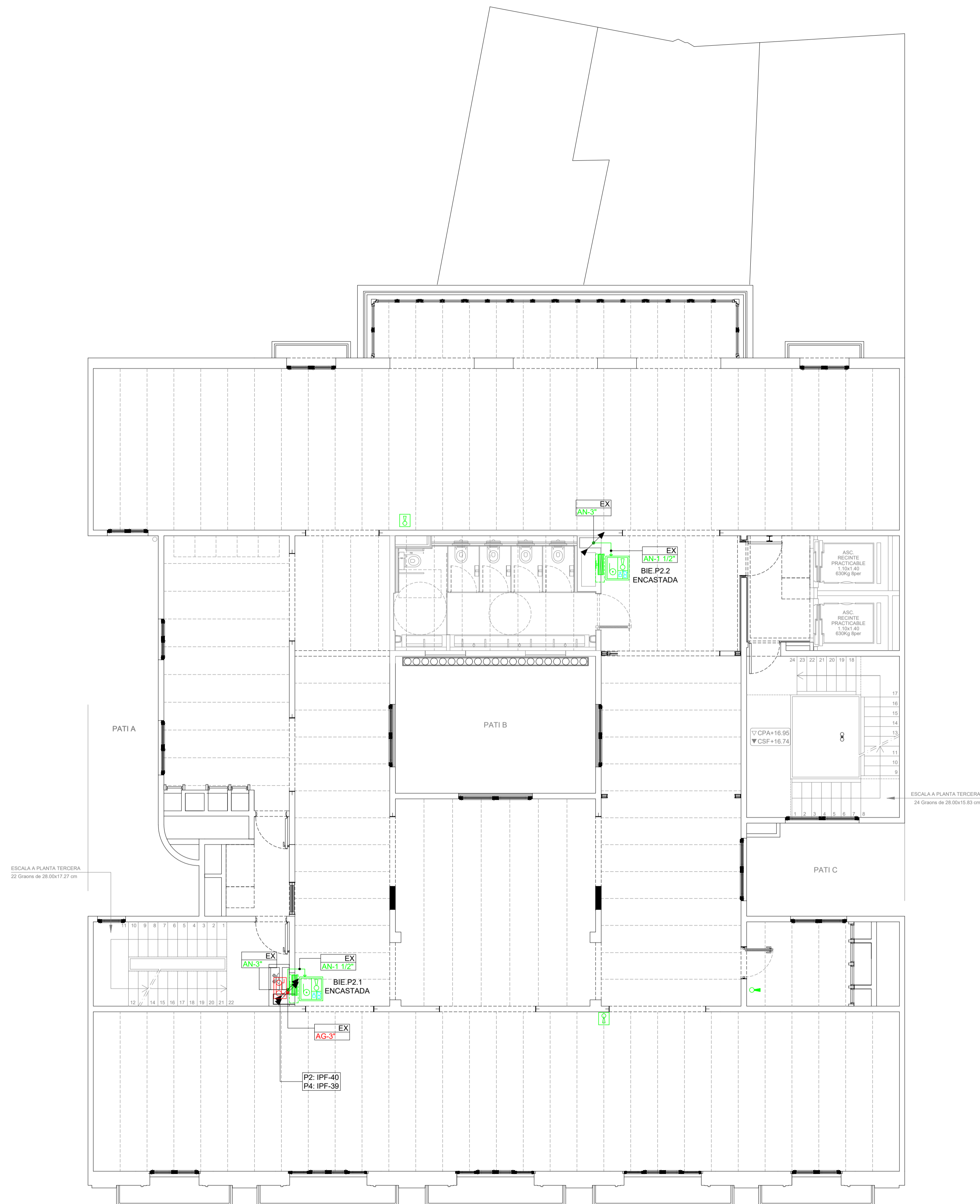
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS
PLANTA 1

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IM.1-P1.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IM.1.2.5**



LLEGGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
- EXTINTOR DE CO2 DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
- BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
- BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
- CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA. CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
- CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGGENDA DE RUIXADORS

- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2\"/>

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

- NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
- MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM

Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA

Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg
MATERIAL DE LA CANONADA			
AC	Acer	PE	Poliètil·lè
AN	Acer negre	PP	Poliètil·lè
CU	Coure	PLK	Polioxal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAGNANIMA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

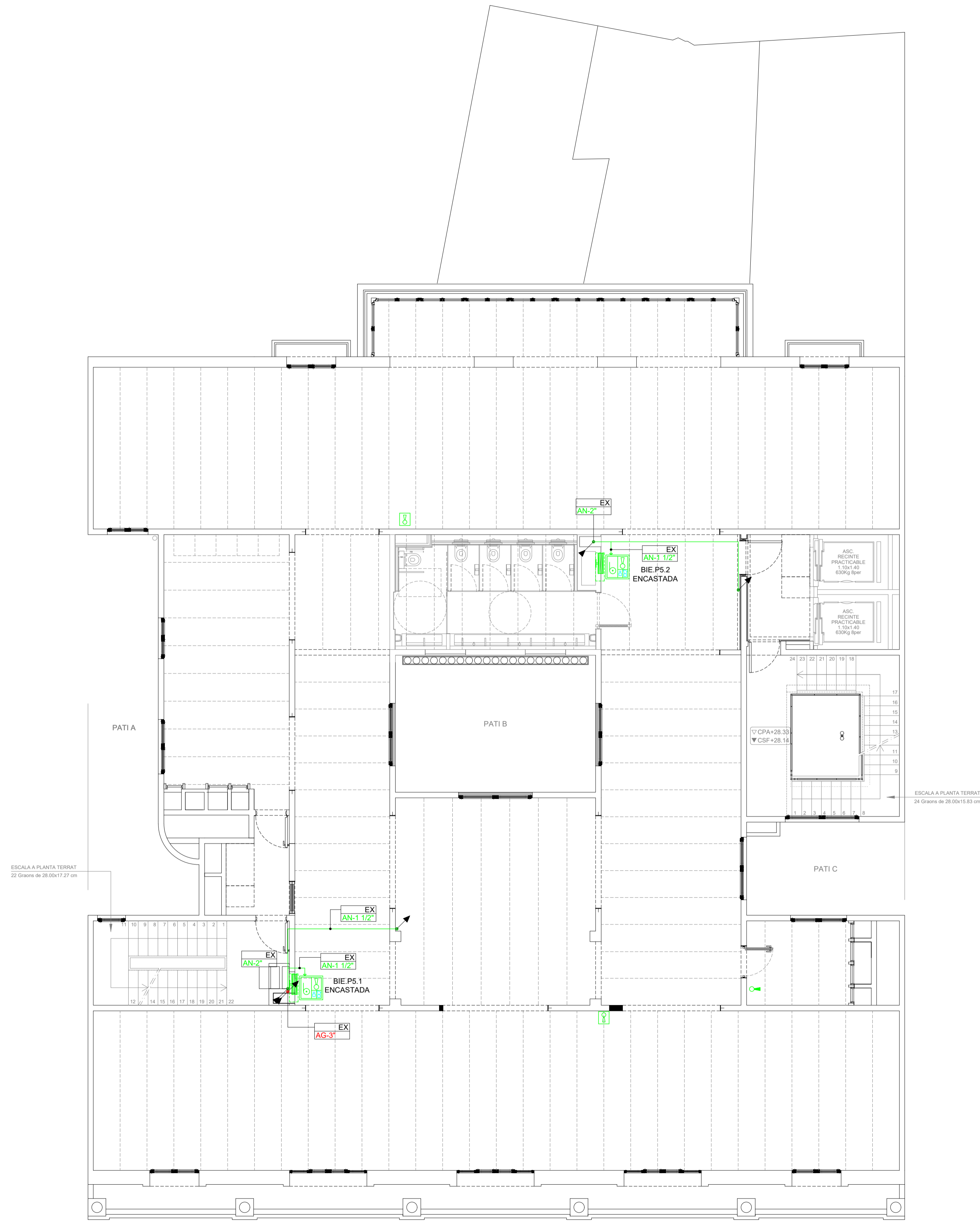
VISAT
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTES 2-4

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.1.2.6	NOM ARXIU: IM.1-P2-4.DWG



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
- BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
- EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
- EXTINTOR DE CO2 DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
- PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
- BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
- BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
- CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA, CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
- CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGENDA DE RUIXADORS

- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/4".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
- CANONADA D'ACER NEGRE DE 2 1/2".
- CANONADA MUNTANT.
- PUNT DE CONTROL ZONA RUIXADORS.
- RUIXADOR.
- RUIXADOR VERTICAL D'IMPULSIÓ LATERAL PER A COBRIR ÀMBIT DE LLUERNARI.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

- NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
- MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PK	Polioxal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES DUES TÈS COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT
ENGINYERS GI
22001807
16/05/2022

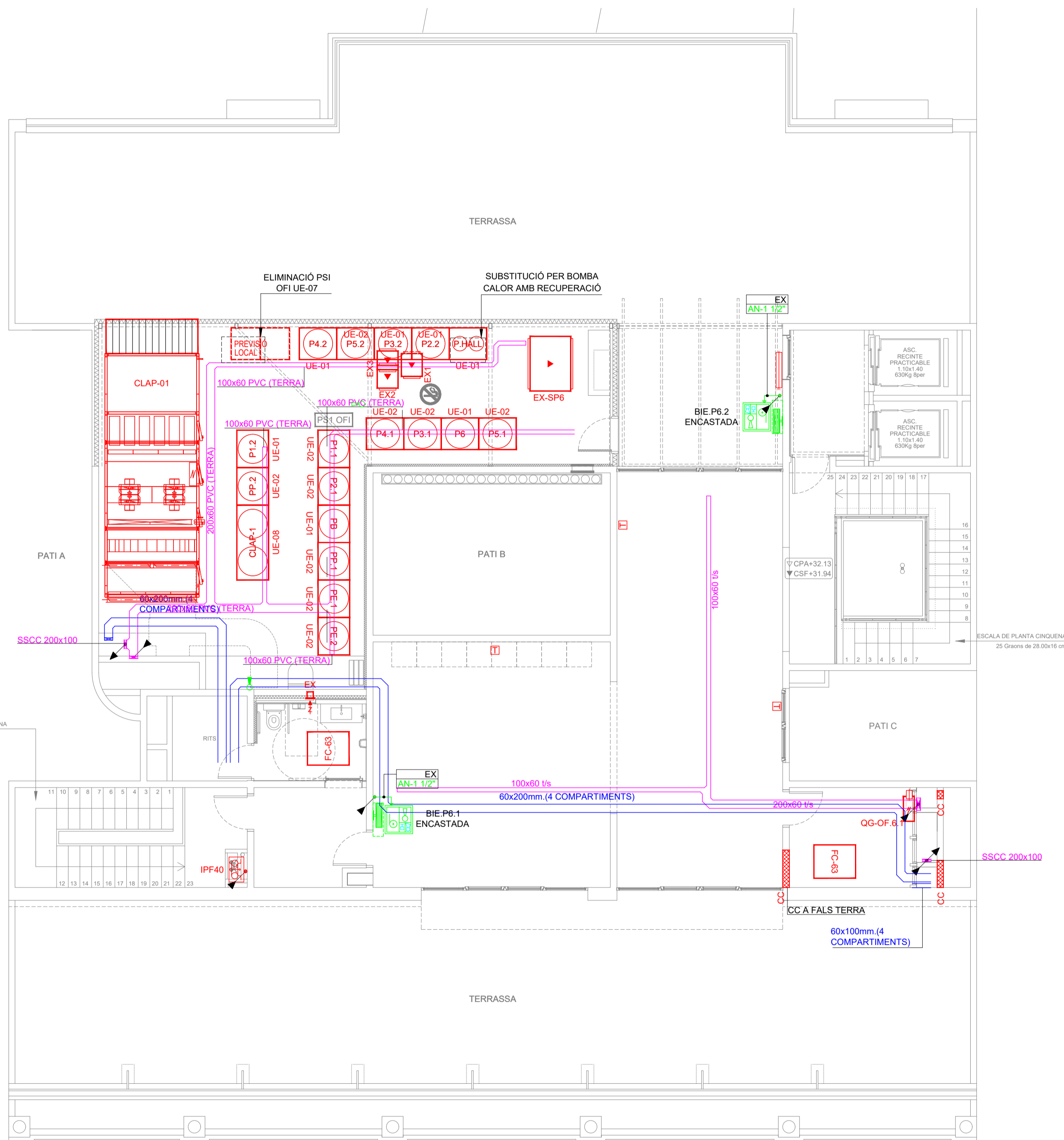
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTA 5

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.1-P5 DWG	

IM.1.2.7



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
	EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
	EXTINTOR DE CO2 DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
	BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
	BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
	CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA. CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
	CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGENDA DE RUIXADORS

	CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 2 1/2".
	CANONADA MUNTANT.
	PUNT DE CONTROL ZONA RUIXADORS.
	RUIXADOR.
	RUIXADOR VERTICAL D'IMPULSIÓ LATERAL PER A COBRIR ÀMBIT DE LLUERNARI.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA
NÚMERO DE TRAM Segons càlculs realitzats	
DIÀMETRE DE LA CANONADA Mesurant en mil·límetres o polsades	
TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	
EX	Extinció
CLT	Clima hidràulic
FT	Fontaneria
SA	Sanejament
CST	Captació solar tèrmica
GAS	Gas
GO	Gasoil
RG	Reg
MATERIAL DE LA CANONADA	
AC	Acer
AN	Acer negre
CU	Coure
FE	Ferro
PE	Poliètilè
PP	Polipropilè
PLK	Polikal
PS	Polisonanurats

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍTIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA CONTRACTADA. UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

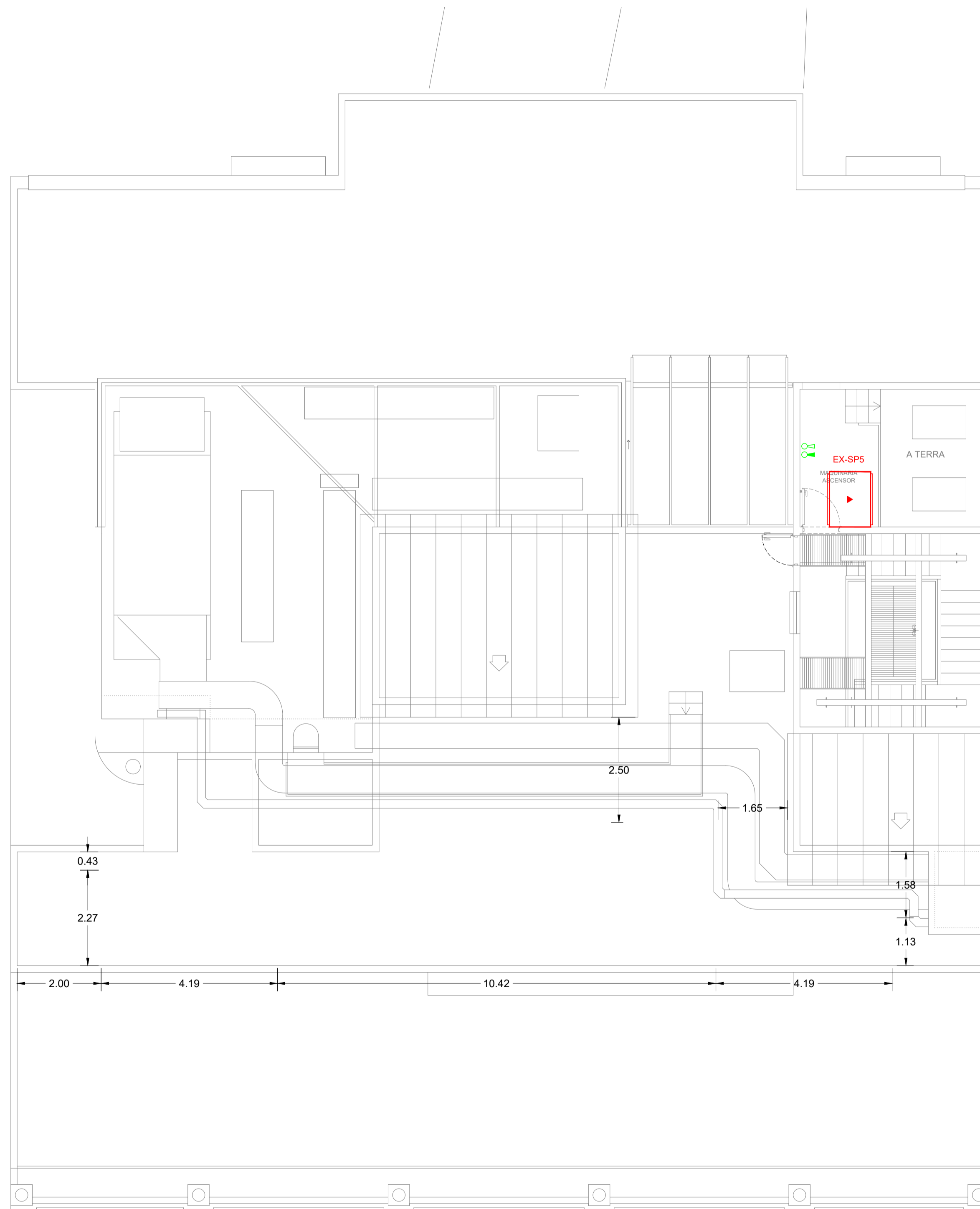
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTA 6	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.1-P6.DWG
NÚM. PLÀNOL: IM.1.2.8	



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI ENCASTAT VERTICAL.
	BIE + EXTINTOR + POLSADOR + SIRENA + ARMARI DE SUPERFÍCIE VERTICAL.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI ENCASTAT.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
	EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 34B.
	EXTINTOR DE CO2 I DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	PRESA D'ALIMENTACIÓ IPF41.
	BOCA DE COLUMNA SECA IPF39.
	BOCA DE COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ IPF40.
	CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA, CAPA EMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.
	CANONADA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PN-16 COL. LOCADA DINS DE LA RASA.

LLEGENDA DE RUIXADORS

	CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 1/2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
	CANONADA D'ACER NEGRE DE 2".
	CANONADA MUNTANT.
	PUNT DE CONTROL ZONA RUIXADORS.
	RUIXADOR.
	RUIXADOR VERTICAL D'IMPULSIÓ LATERAL PER A COBRIR ÀMBIT DE LLUERNARI.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA
NÚMERO DE TRAM Segons càlculs realitzats	
DIÀMETRE DE LA CANONADA Mesurant en mil·límetres o polsades	
TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	
EX	Extinció
CLT	Clima hidràulic
FT	Fontaneria
SA	Sanejament
CST	Captació solar tèrmica
GAS	Gas
GO	Gasoil
RG	Reg
MATERIAL DE LA CANONADA	
AC	Acer
AN	Acer negre
CU	Coure
FE	Ferro
PE	Poliètilè
PP	Polipropilè
PLK	Polioxal
PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAGNANIMA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXHAUSTIAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

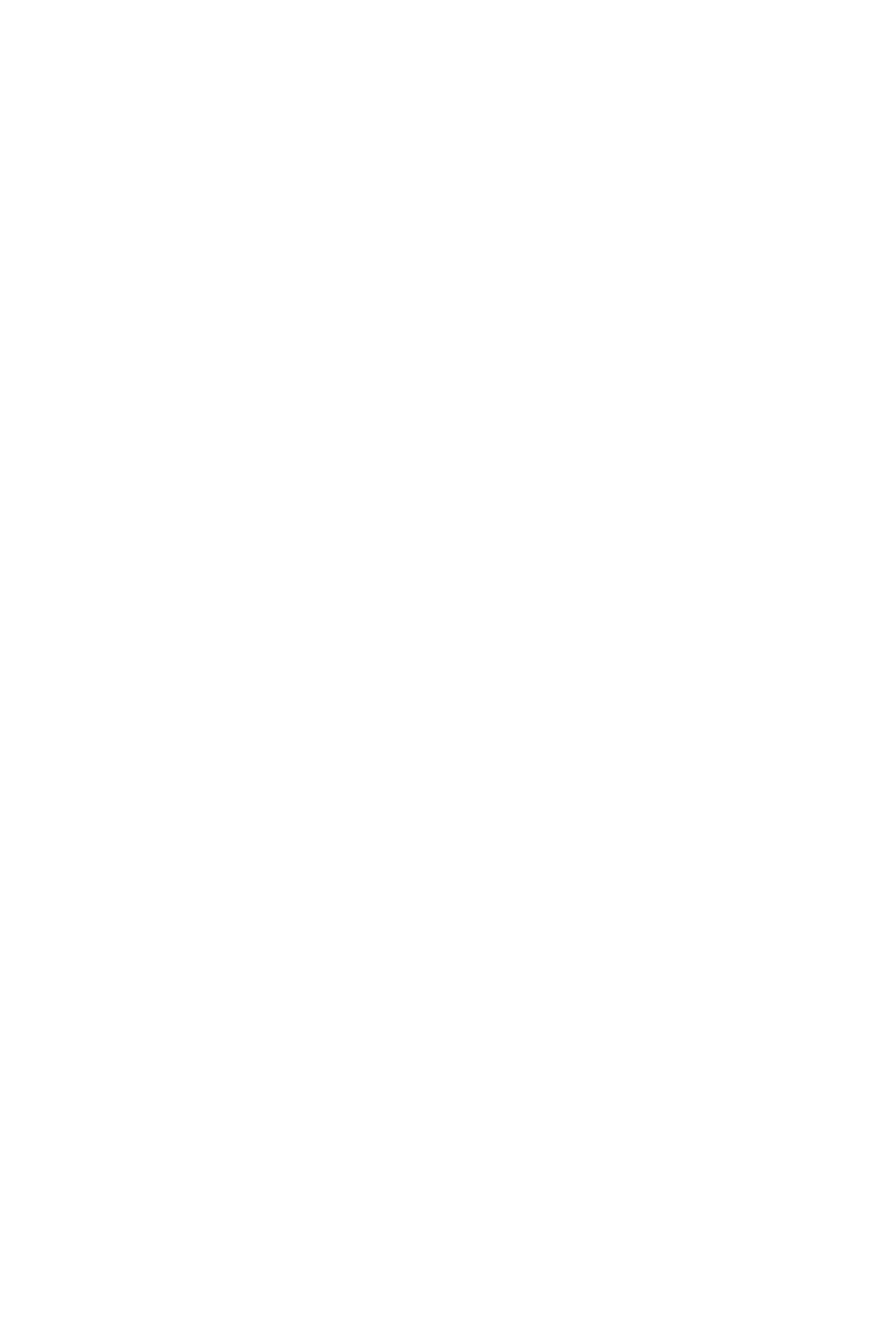
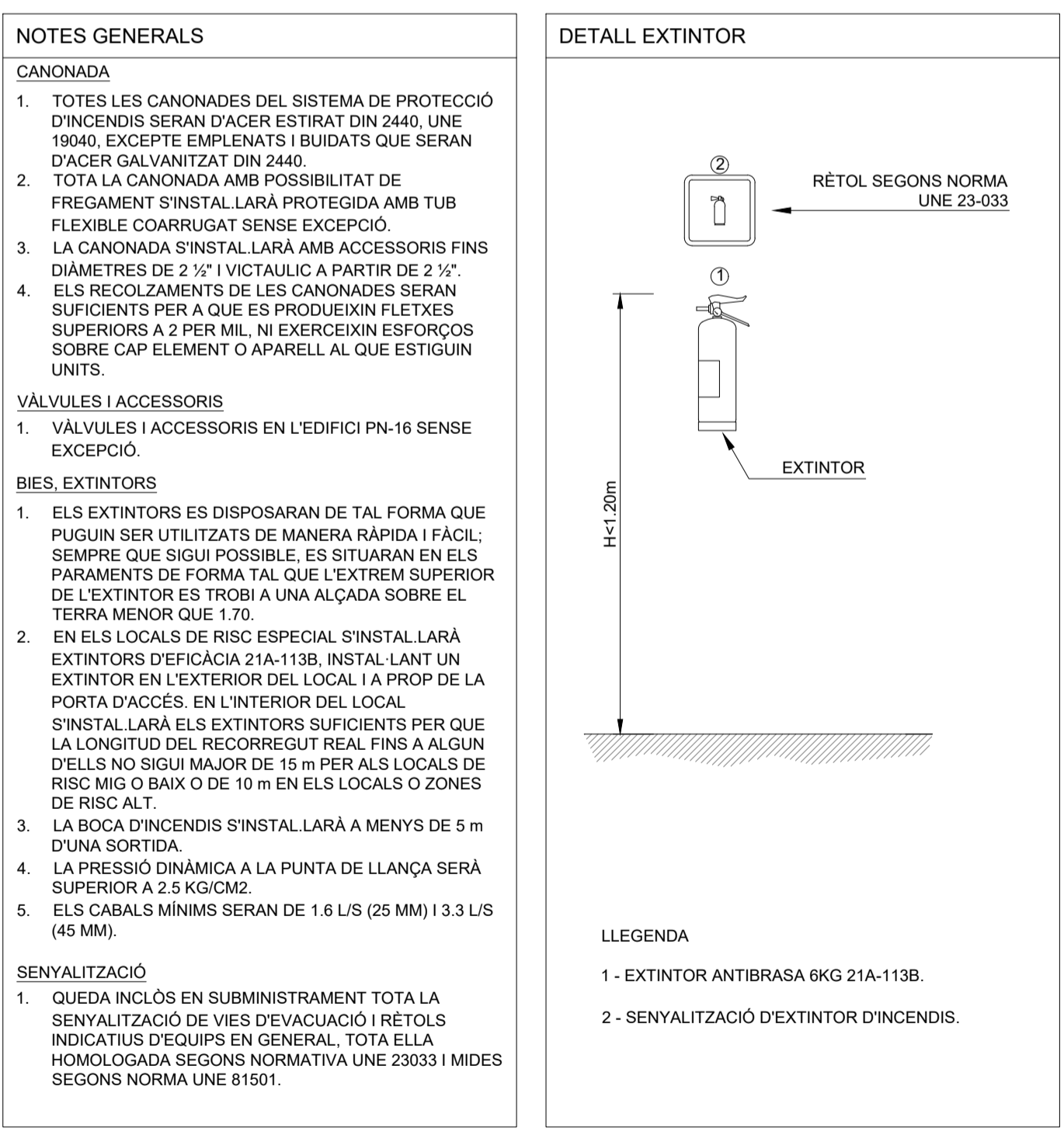
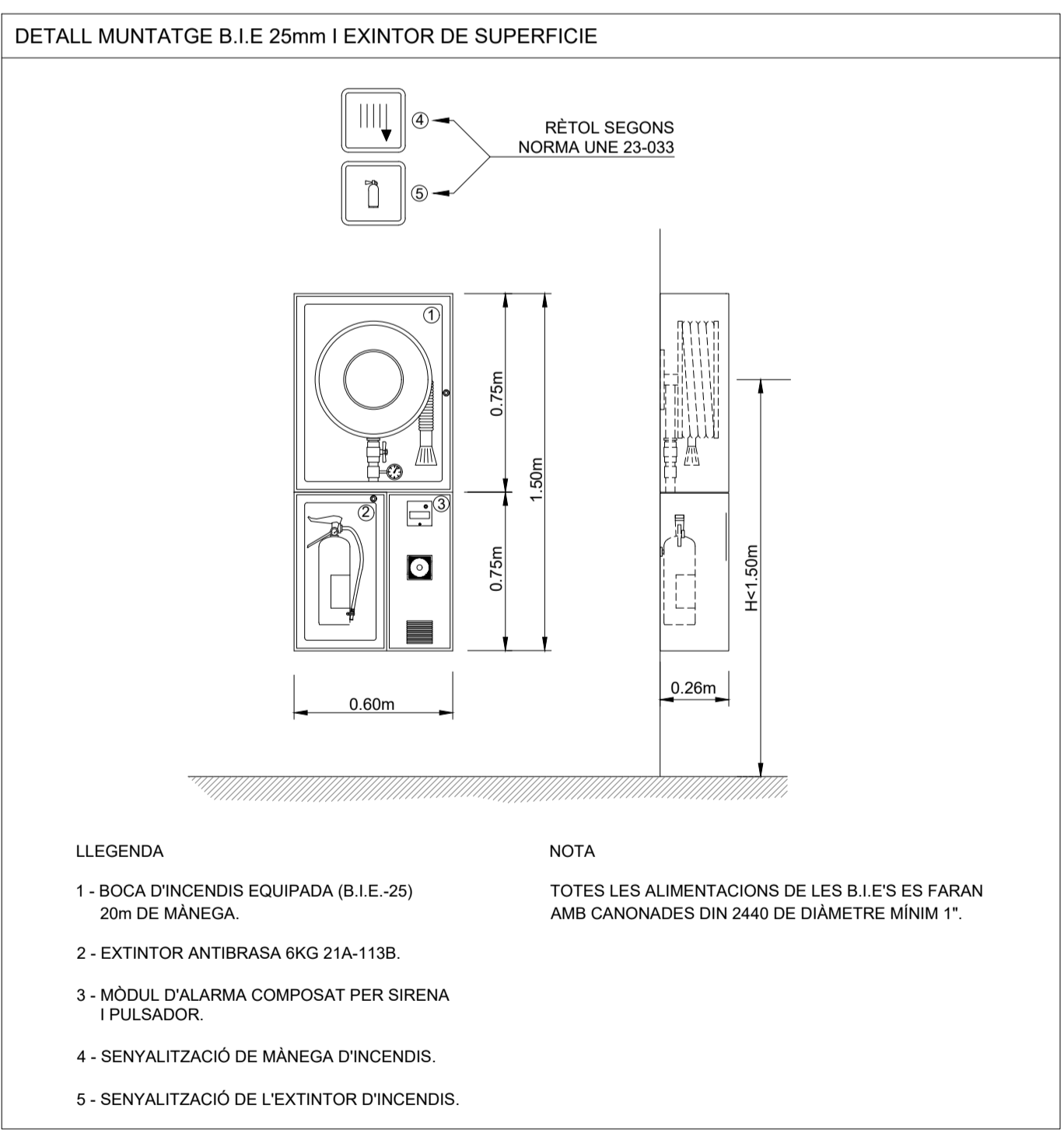
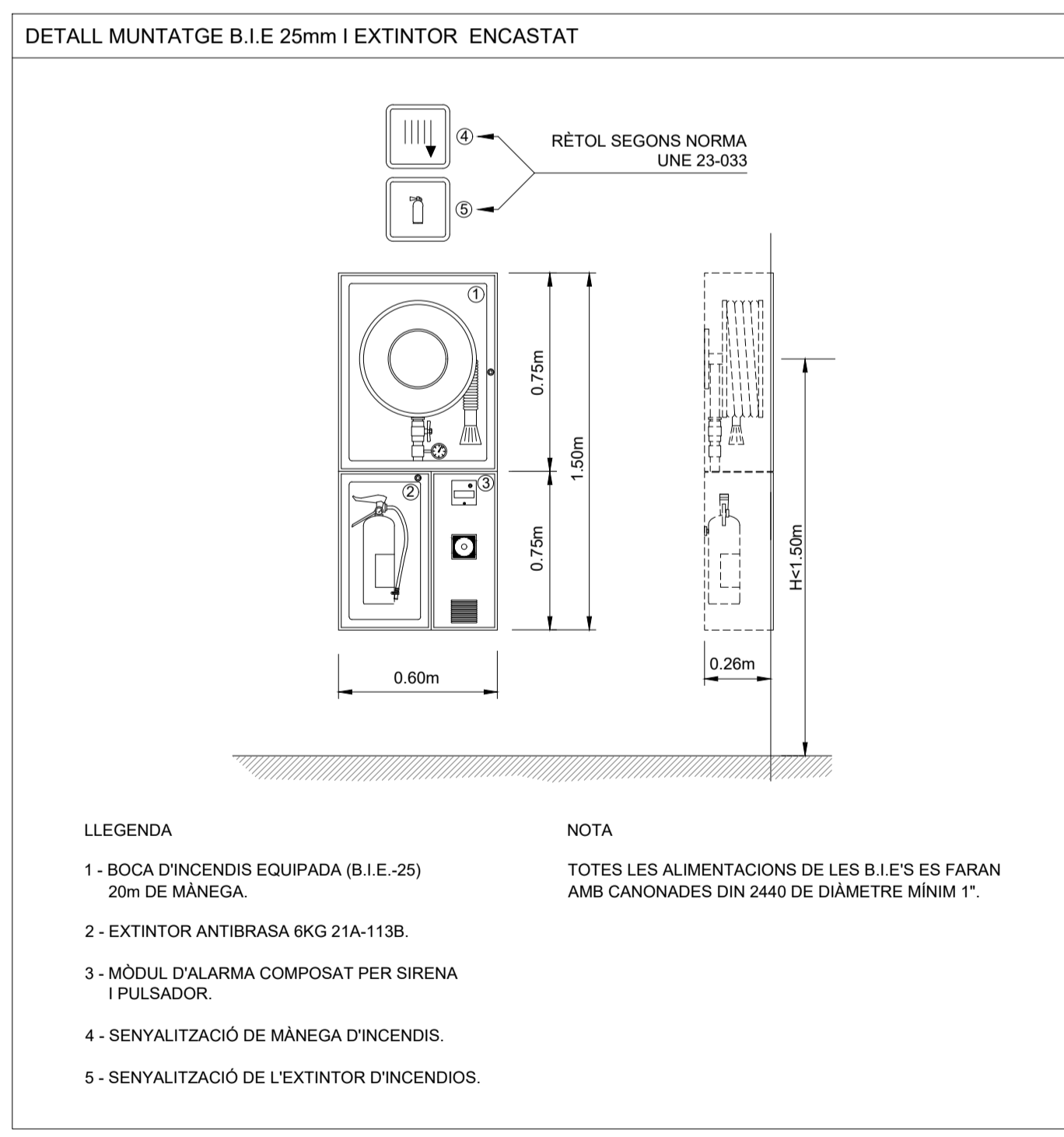
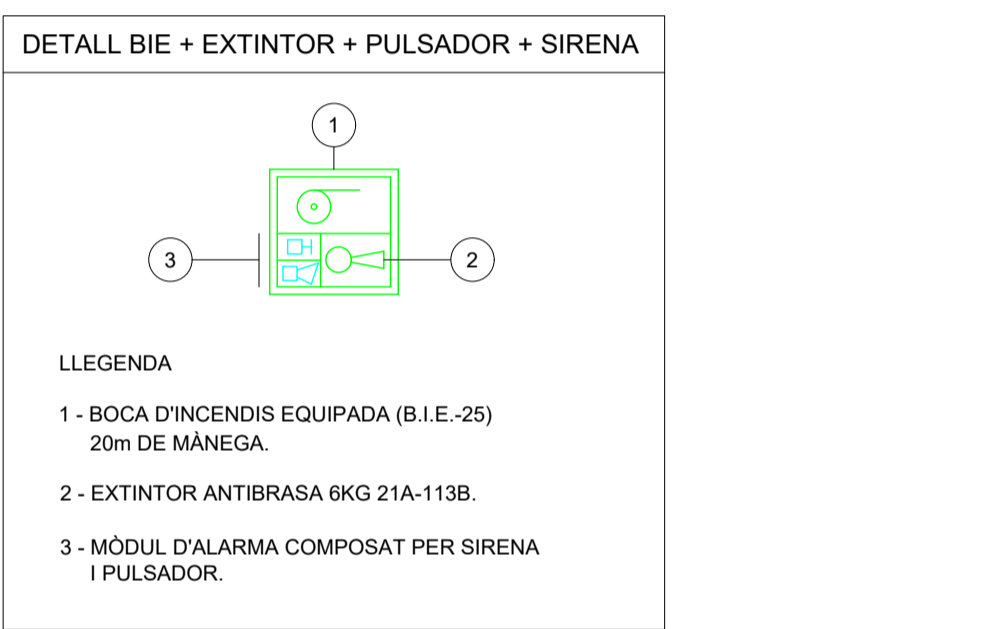
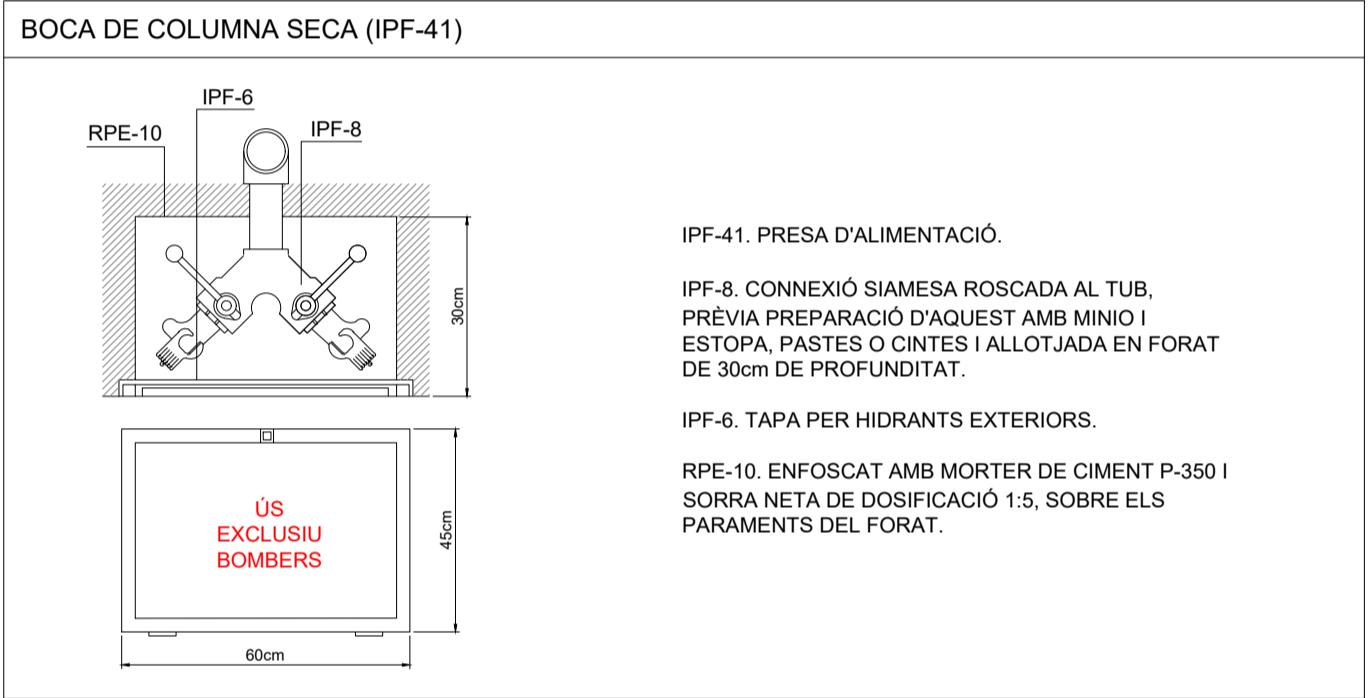
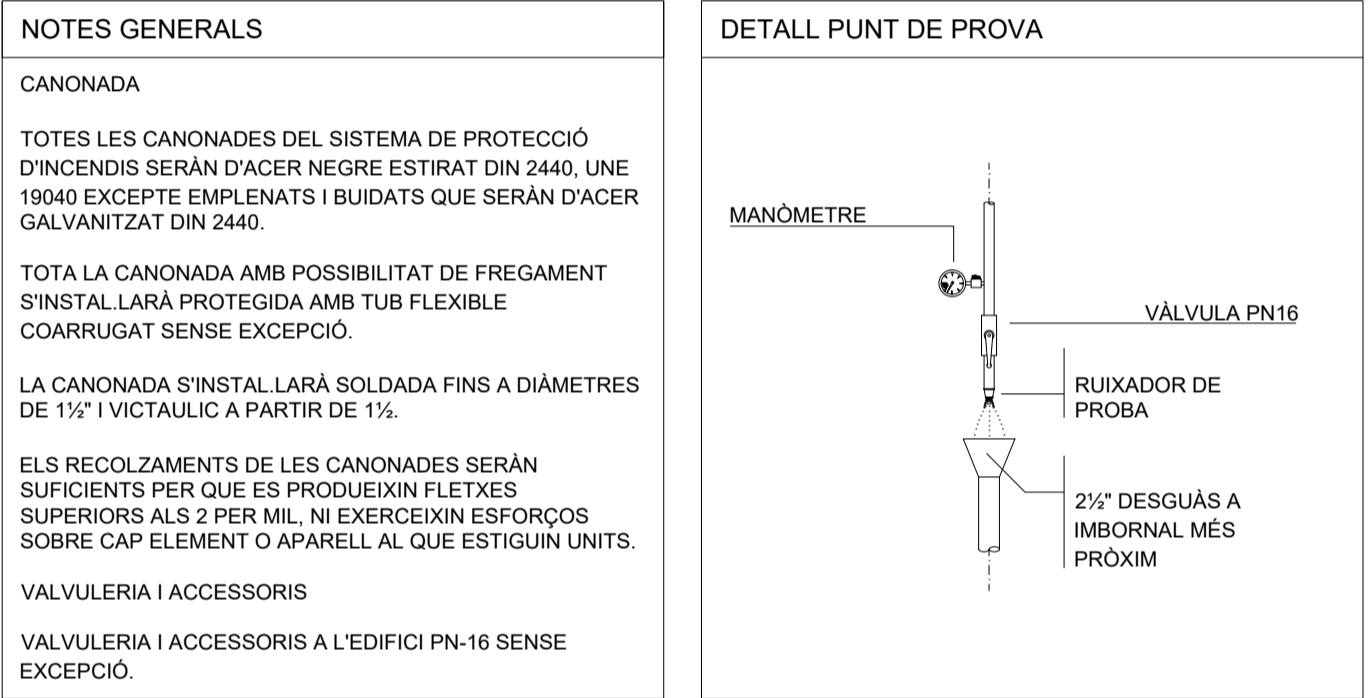
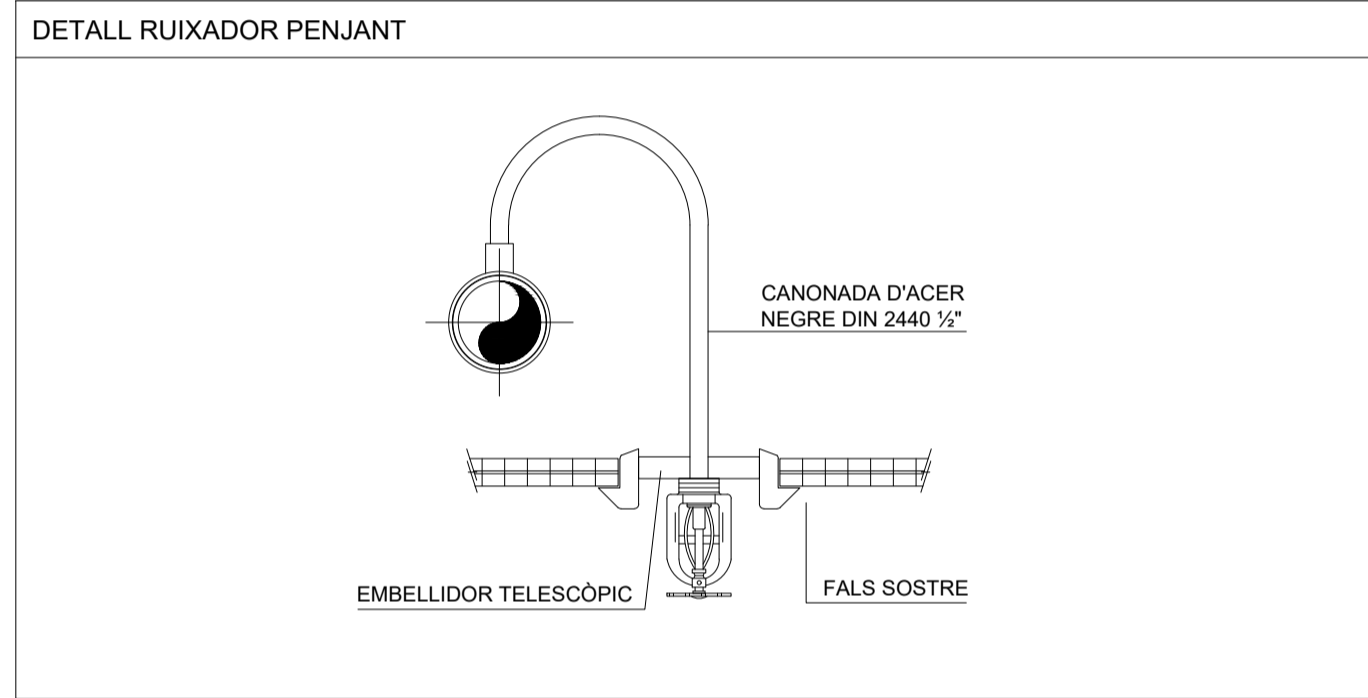
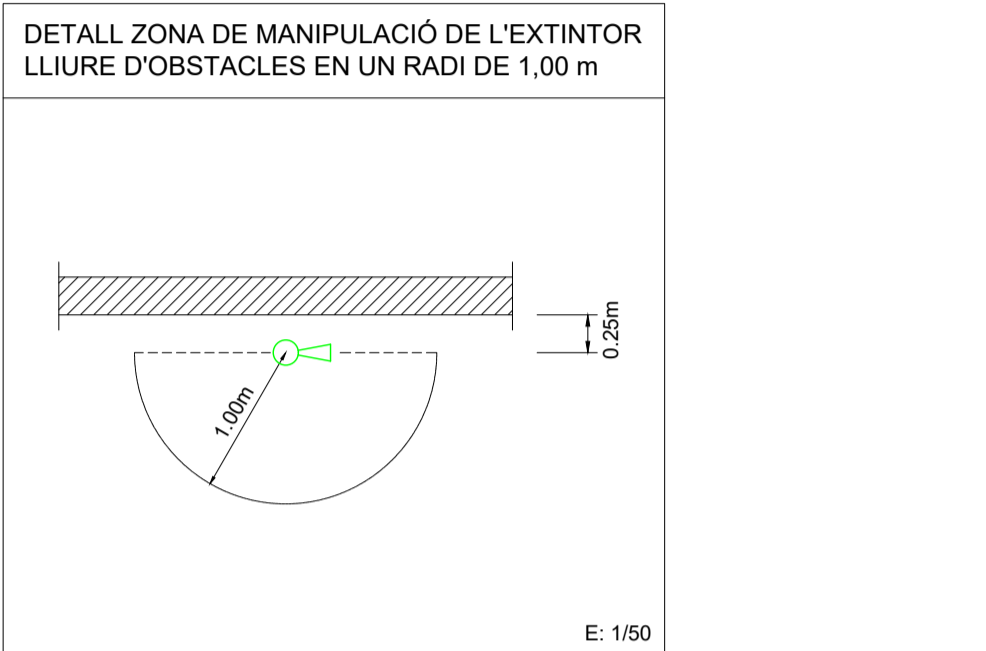
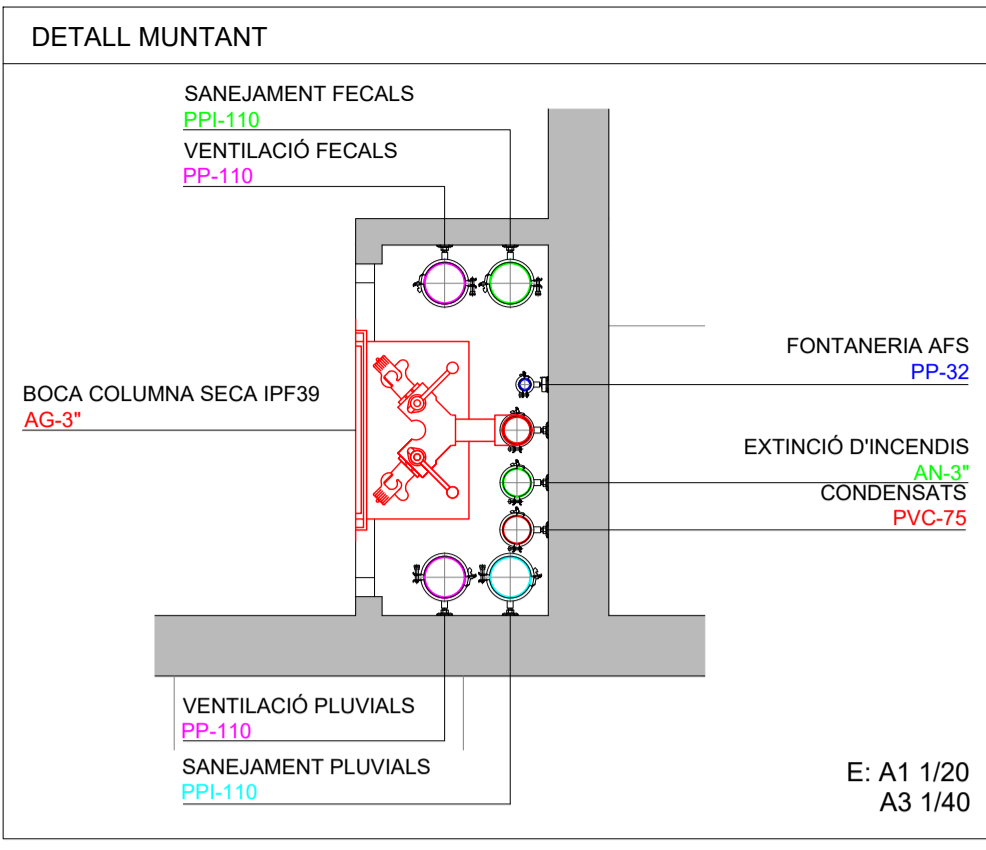
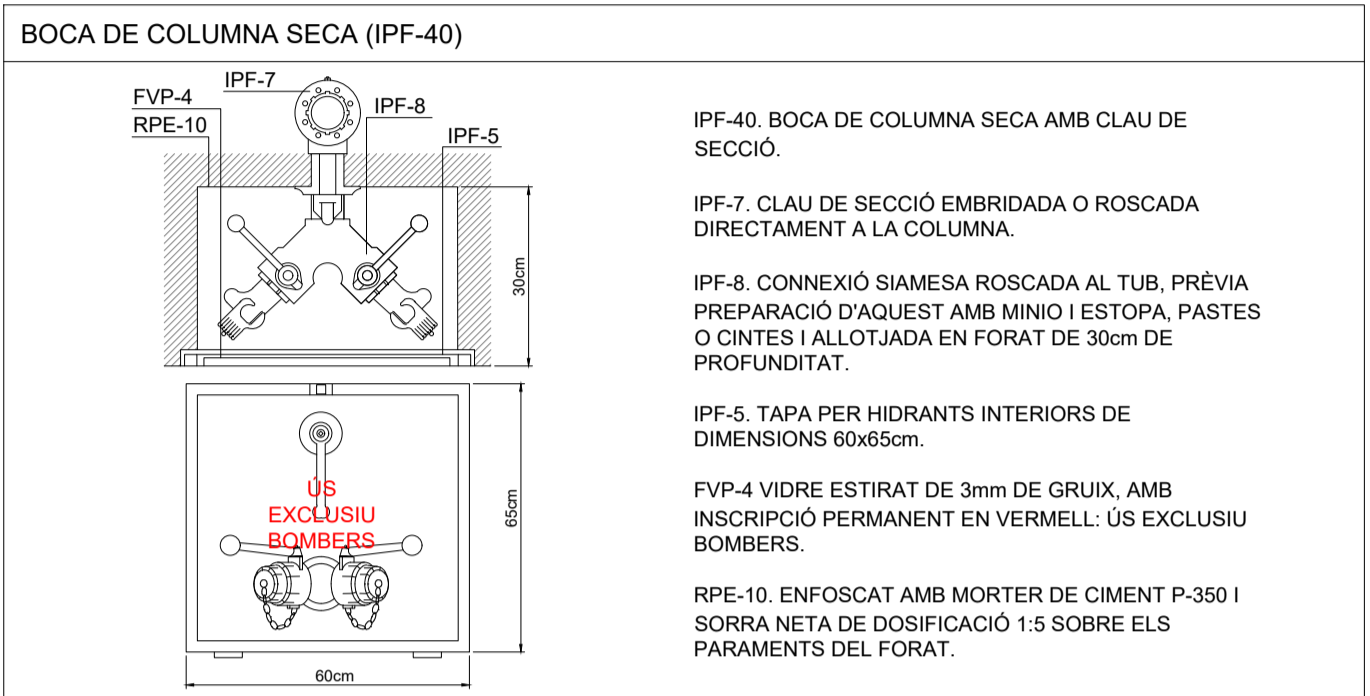
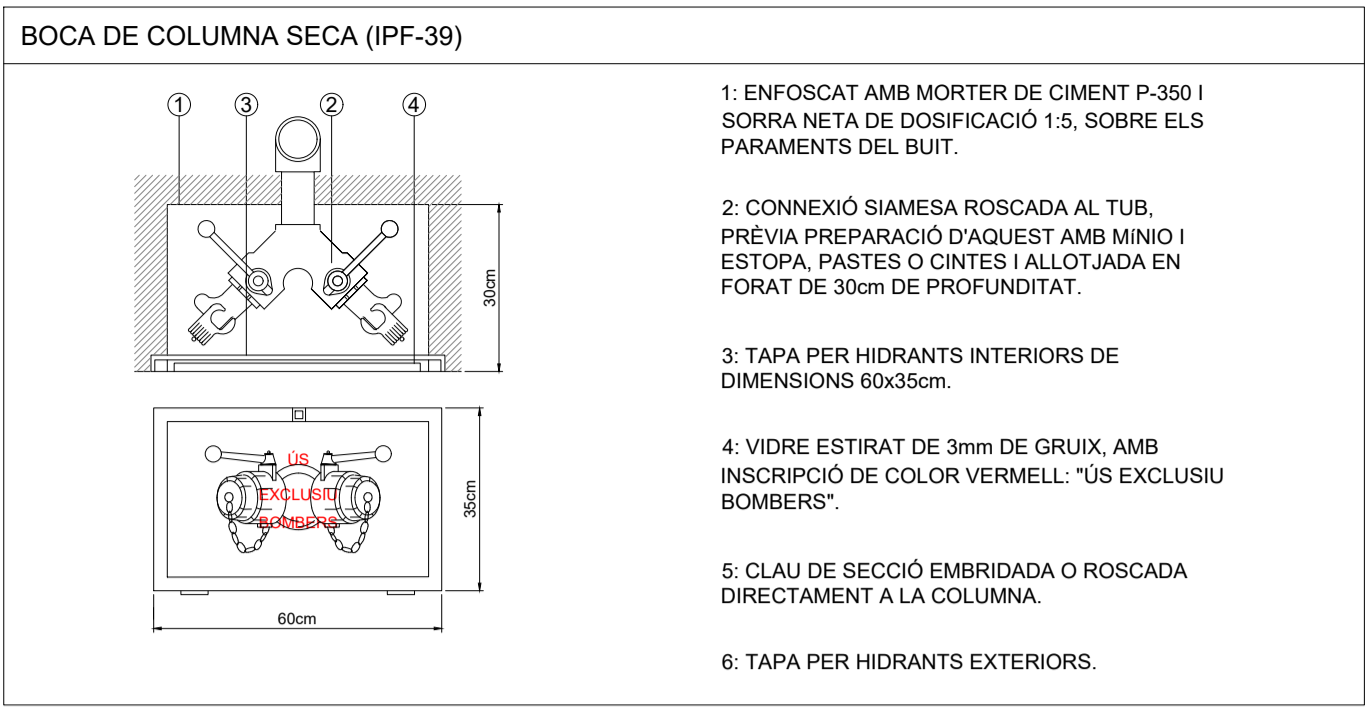
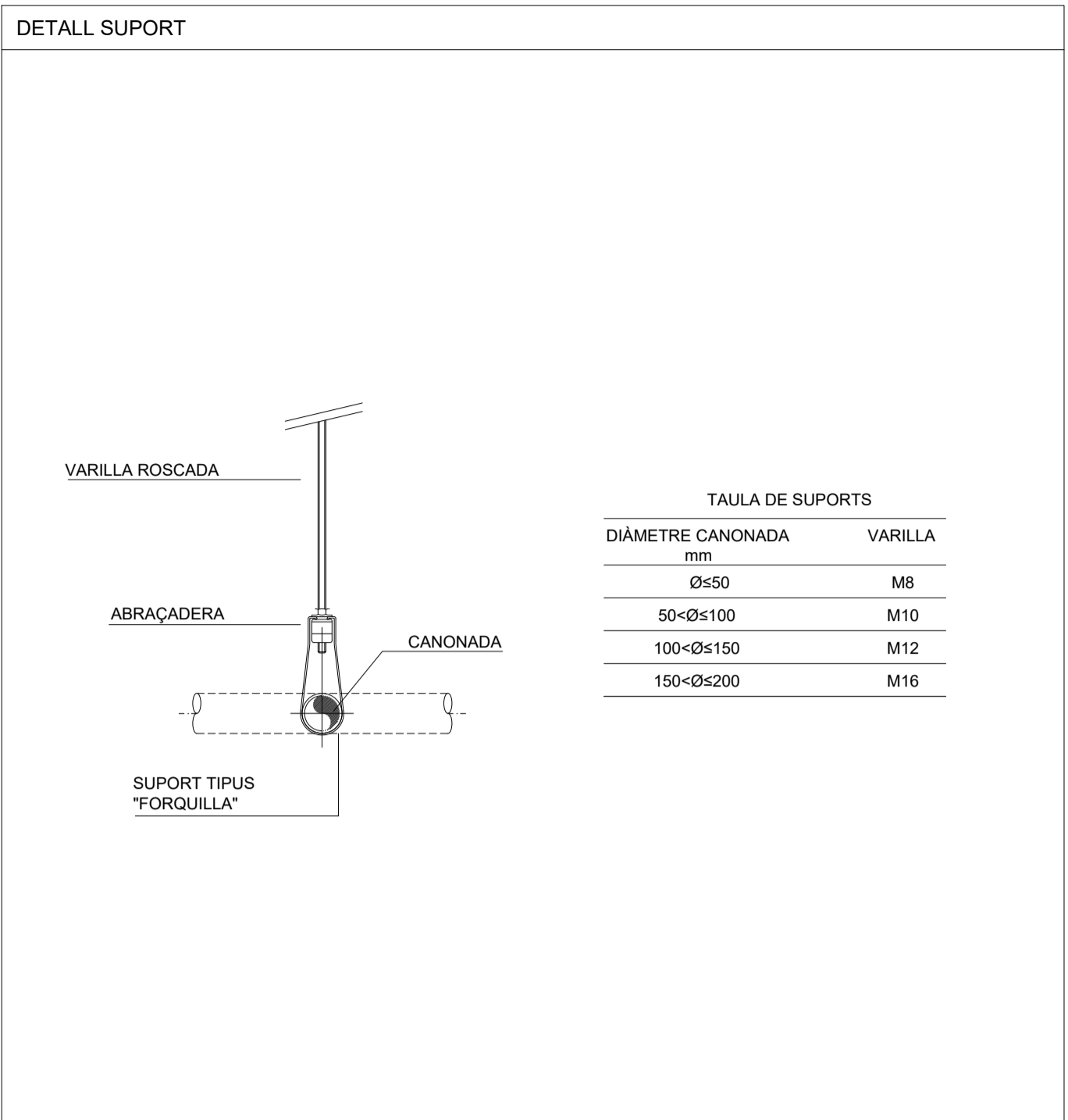
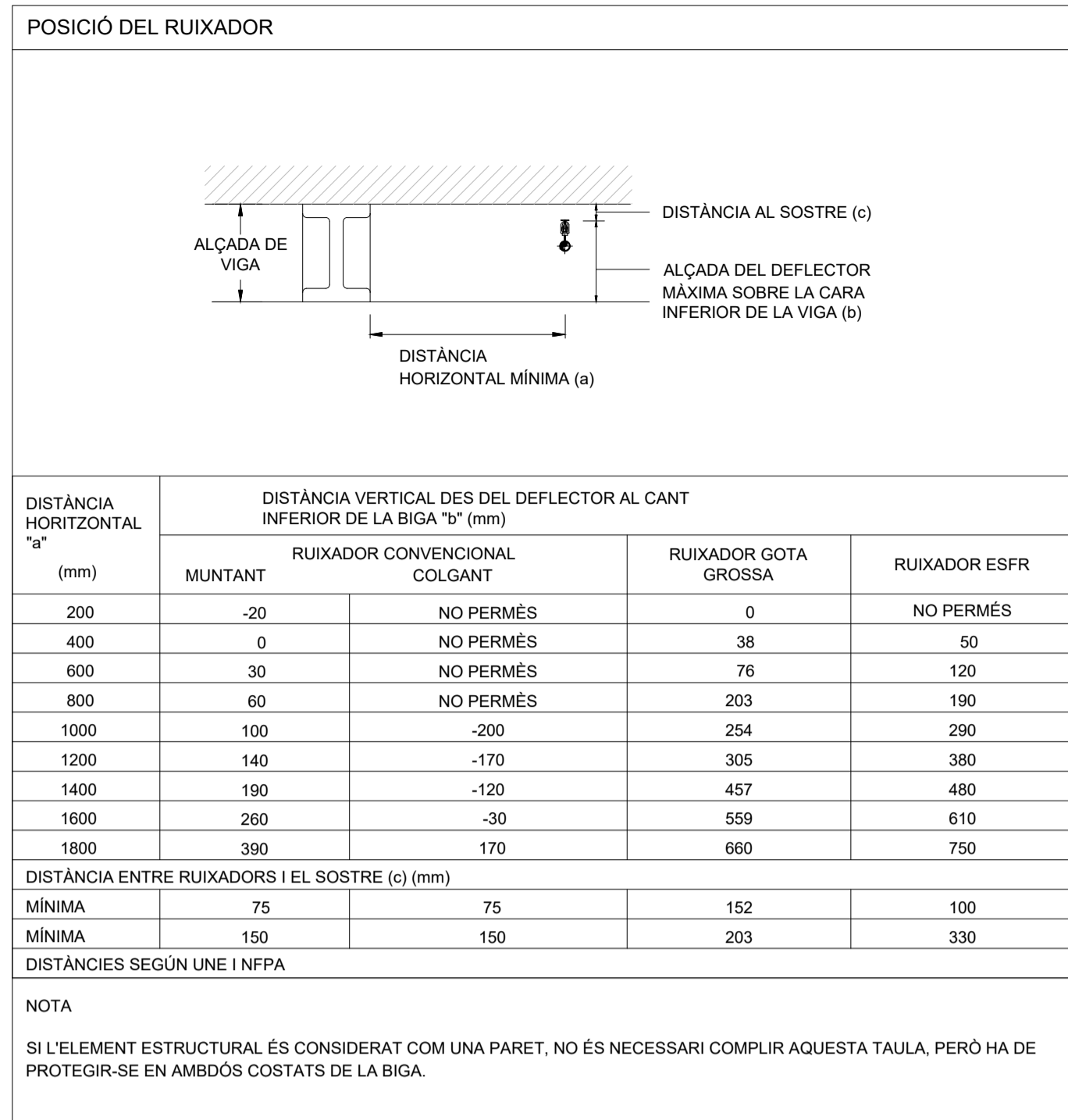
REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES
 EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS PLANTA TERRAT
 ESCALA:
 A1 1/75
 A3 1/150
 DATA: MAIG 2022
 NOM ARXIU: IM.1-PC.DWG
 NÚM. PLÀNOL: **IM.1.2.9**



TAULA DE CARACTERÍSTIQUES DE GRUPS DE PRESSIÓ								
CARACTERÍSTIQUES GENERALS				CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques				
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	Nº BOMBES	AGITADOR	CAB. AIGUA (m³/h)	PRES. DISP. (mca)	P.ELEC (TENS) (Kw/V)	CARACT.
GP-BIE	GRUP PRESSIÓ BIES	KSB / EDS EC-012/065-JE	2	NO	12,0	65,0	7,5Kw 400V	1 bomba elèctrica + 1 bomba jockey

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PRÈVIA A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPERTORI COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS ELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·LIMBS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.1 EXTINCIÓ D'INCENDIS DETALLS

ESCALA:
A1 S/E
A3 S/E

DATA:
MAIG 2022

NOM ARXIU:
IM.1-DET DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.1.3.1

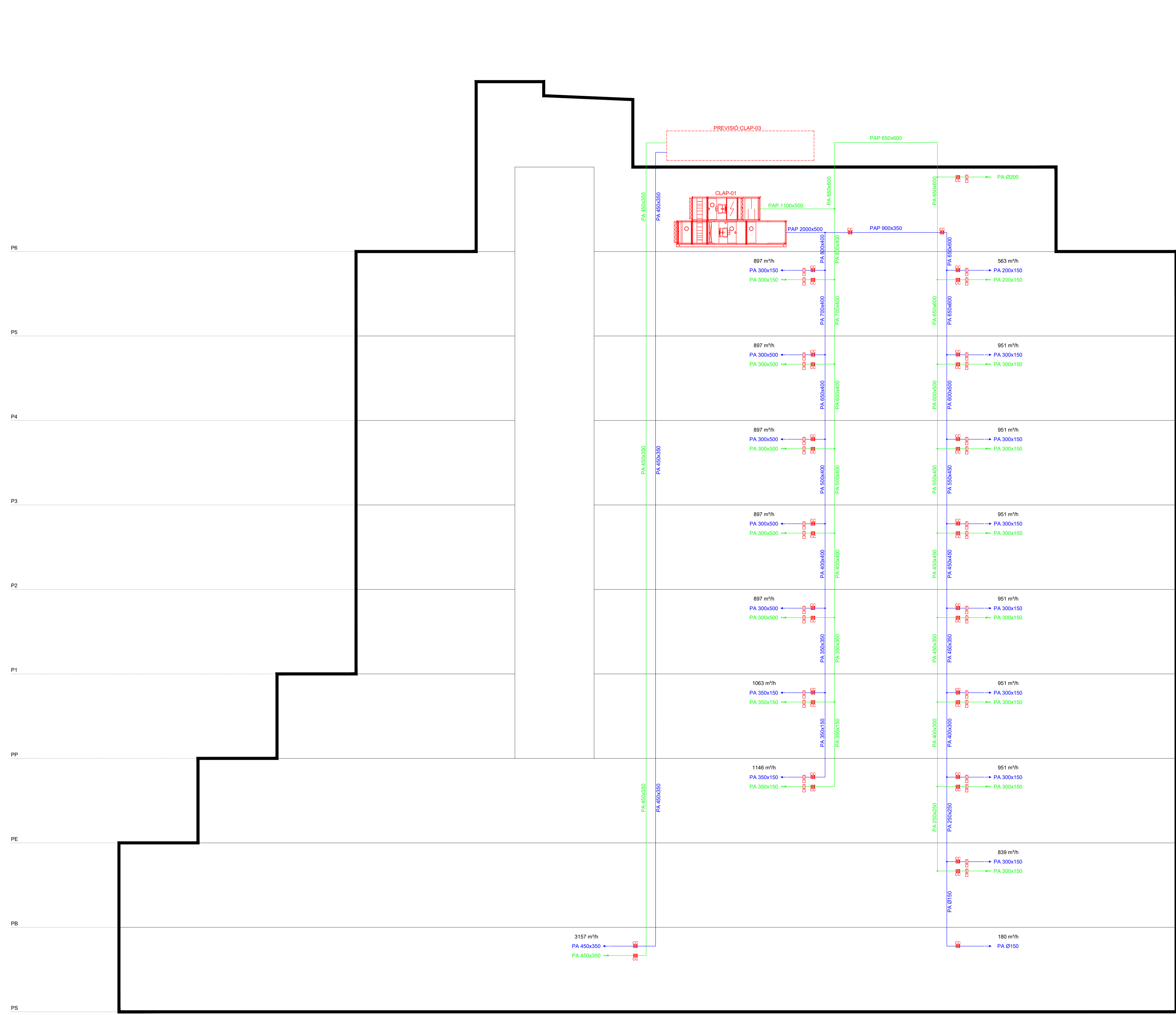


IM MECÀNIQUES

IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com



LLEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	COMPORTA TALLAFOCOS.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA

P PLANXA
F FIBRA
FP FIBRA + PLANXA
PA PLANXA + AÏLLAMENT
PA PLANXA + AÏLLAMENT + PLANXA
PF PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH PLANXA ESTABLE AL FUM

NOTA

- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMÒSTATS I SONDES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.

- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA

-ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AÏLLAMENT CLIMLINER INTERIOR.

- ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AÏLLAMENT TECNOLINER INTERIOR.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA. ULTIMES DIMENSIONS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXHIBICIONAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807
 16/05/2022

VISAT

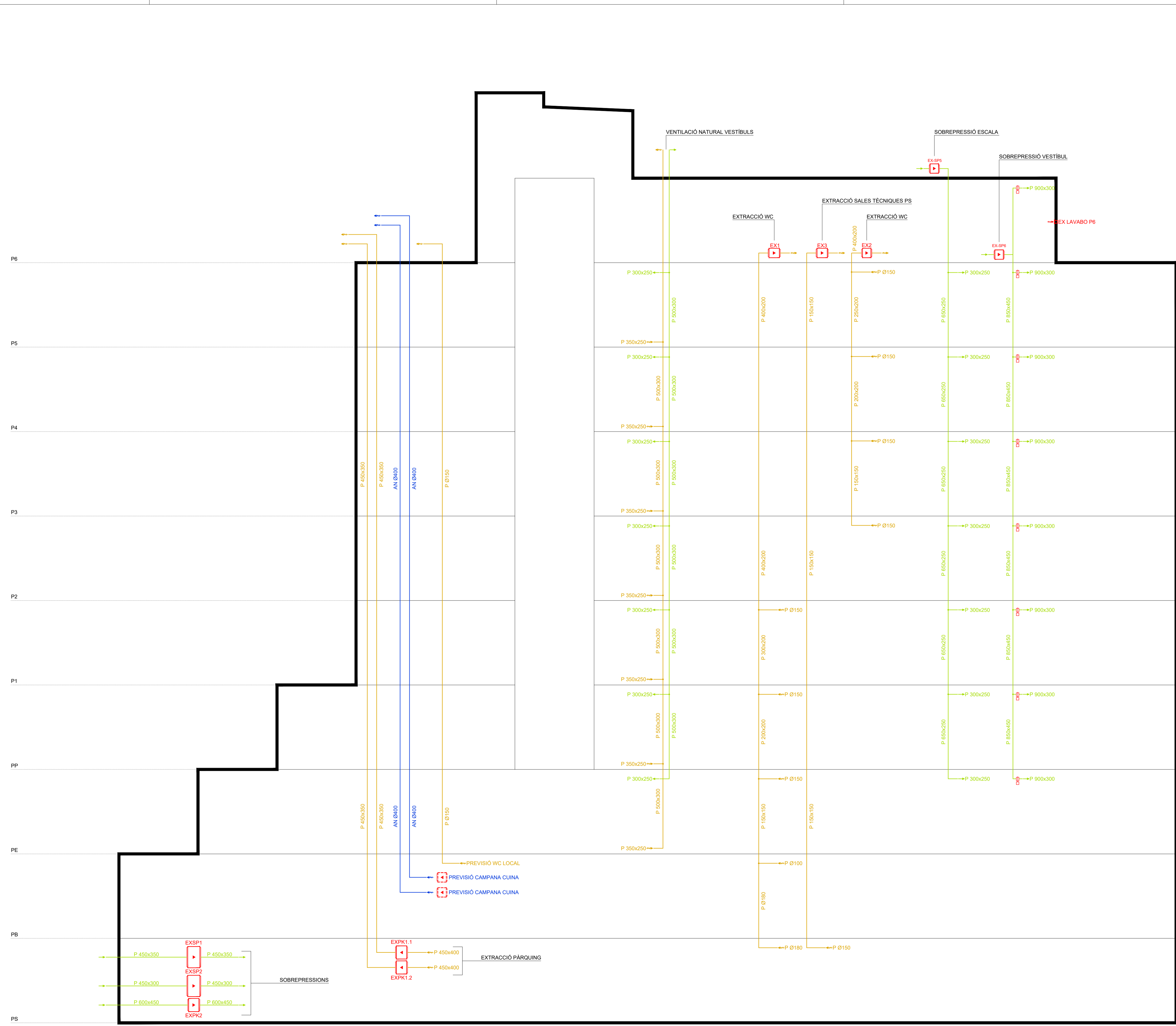
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
ESQUEMA VERTICAL

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 S/E	NOM ARXIU:	IM.3-ESQ.DWG
A3 S/E		

NÚM. PLÀNOL:
IM.3.1.1



LLEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
	EXTRACTOR.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORITZADA.

P PLANXA
F FIBRA
FP FIBRA + PLANXA
PA PLANXA + AÏLLAMENT
PAP PLANXA + AÏLLAMENT + PLANXA
PF PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH PLANXA ESTABLE AL FUM

NOTA

- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMÒSTATS I SONDES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HANÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. UL·TIMES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

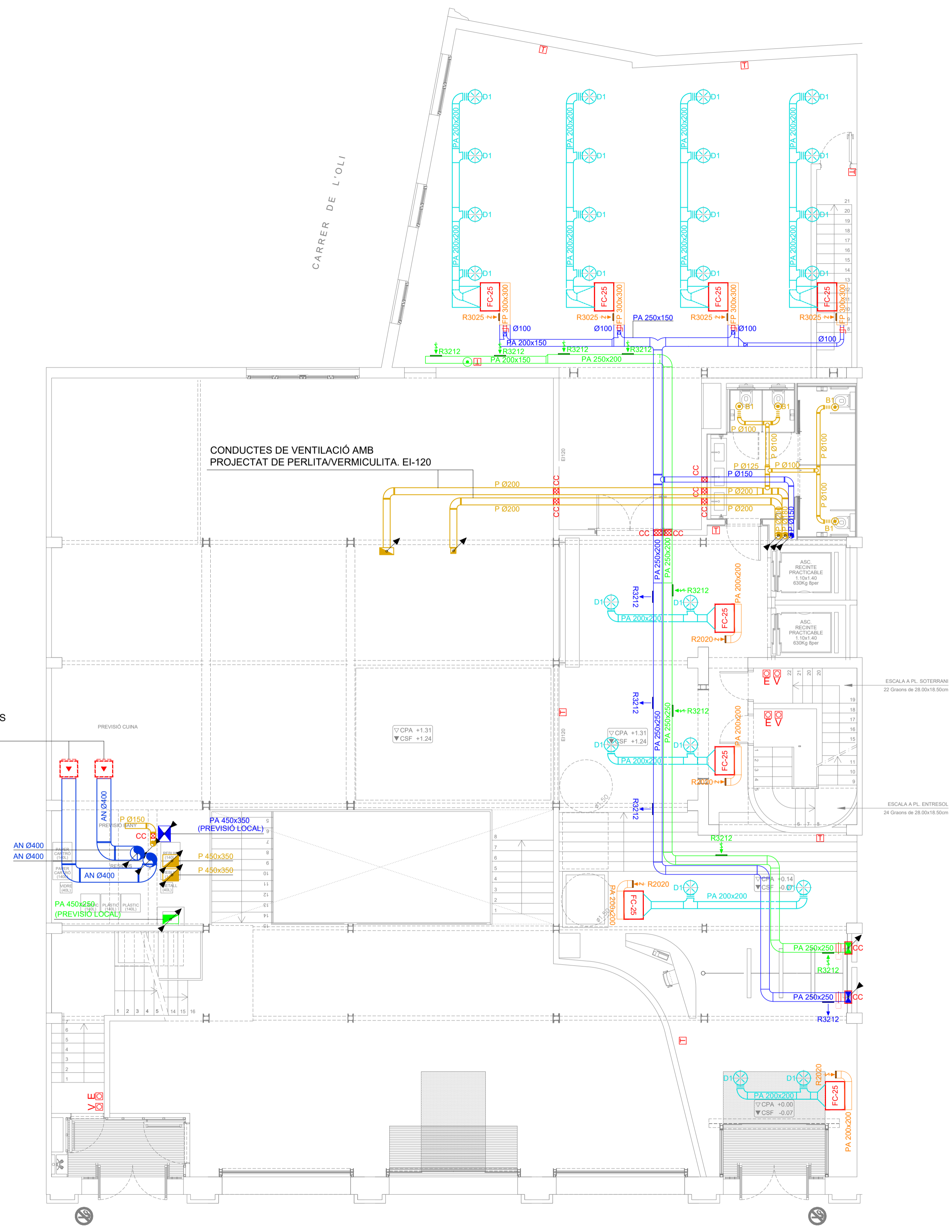
PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ESQUEMA VERTICAL EXTRACCIÓ

ESCALA:
 A1 1/75
 A3 1/150

DATA:
 MAIG 2022

NOM ARXIU:
 IM.3-ESQ_EXT.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.3.1.2



LLEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
	EXTRACTOR.
	SILENCIADOR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.
	BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
	CONDUCTE FLEXIBLE.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
	COMPORTA TALLAFOCOS.
	TERMÒSTAT.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
	(E) ESCALA
	(V) VESTIBUL
	SONDA DE CO ₂

P	PLANXA
F	FIBRA
FP	FIBRA + PLANXA
PA	PLANXA + AÏLLAMENT
PAP	PLANXA + AÏLLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM
AN	ACER NEGRE

NOTA

- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMÒSTATS I SONDES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.

- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA

- ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AÏLLAMENT CLIMLINER INTERIOR.

- ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AÏLLAMENT TECNOLINER INTERIOR.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

PREVISIÓ INSTAL·LACIÓ EXTRACTORS (PROTEGITS ACÚSTICAMENT)

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

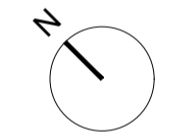
-PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807
16/05/2022

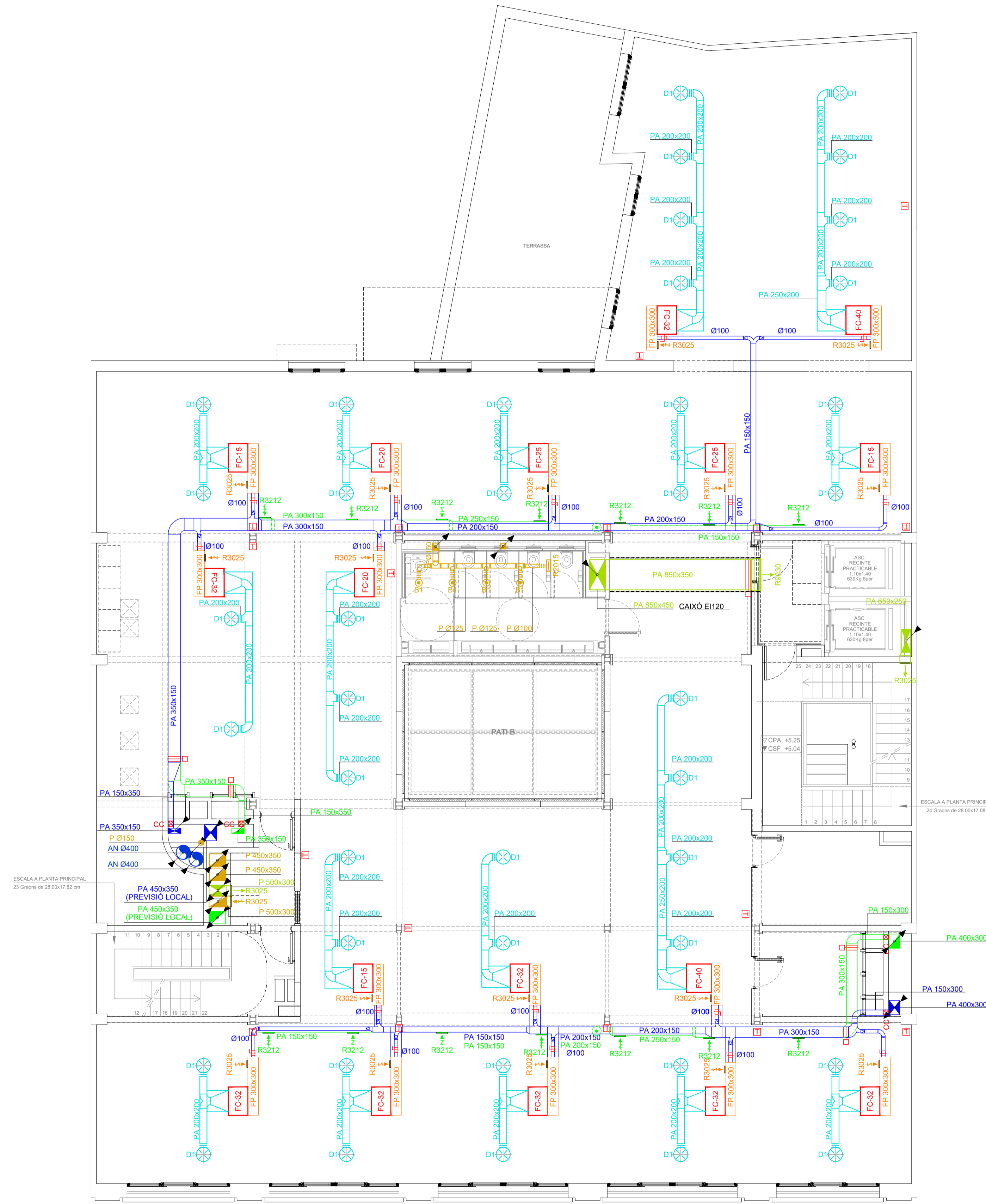
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA BAIXA

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.3.2.2	NOM ARXIU: IM.3-PB.DWG



LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
	EXTRACTOR.
	SILENCIADOR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.
	BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
	CONDUCTE FLEXIBLE.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
	COMPORTA TALLAFOCS.
	TERMOSTAT.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
	- (E) ESCALA
	- (V) VESTIBUL
	SONDA DE CO ₂

LEGENDA DE MATERIALS

P	PLANXA
F	FIBRA
FP	FIBRA + PLANXA
PA	PLANXA + AILLAMENT
PAP	PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM
AN	ACER NEGRE

NOTA:

- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMOSTATS I SONDES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA:

- ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AILLAMENT CLIMLINER INTERIOR.
- ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AILLAMENT TECNOLINER INTERIOR.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIDOR COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

---	SIGNATURA
-----	-----------

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

VISAT

INGENYERS

22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

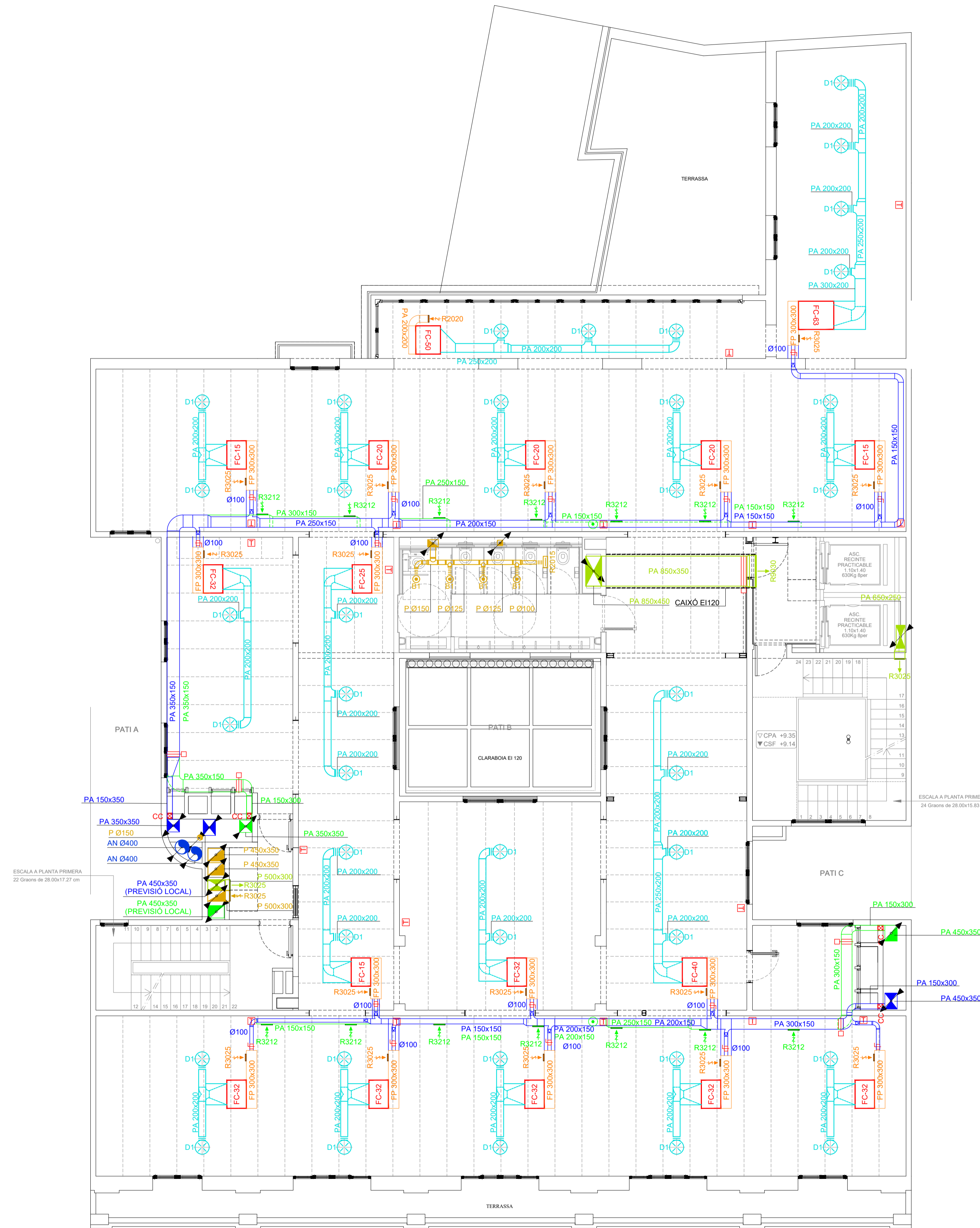
EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA ENTRESOL

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.3-PE.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IM.3.2.3		



LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
	EXTRACTOR.
	SILENCIADOR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.
	BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
	CONDUCTE FLEXIBLE.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
	COMPORTA TALLAFOCS.
	TERMOSTAT.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL
	SONDA DE CO ₂

PLANS

P	PLANXA
F	FIBRA
FP	FIBRA + PLANXA
PA	PLANXA + AILLAMENT
PAP	PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM
AN	ACER NEGRE

NOTA

- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMOSTATS I SONDES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.

- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA

-ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AILLAMENT CLIMLINER INTERIOR.

- ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AILLAMENT TECNOLEN INTERIOR.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIDOR COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANYS. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPRIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807
16/05/2022

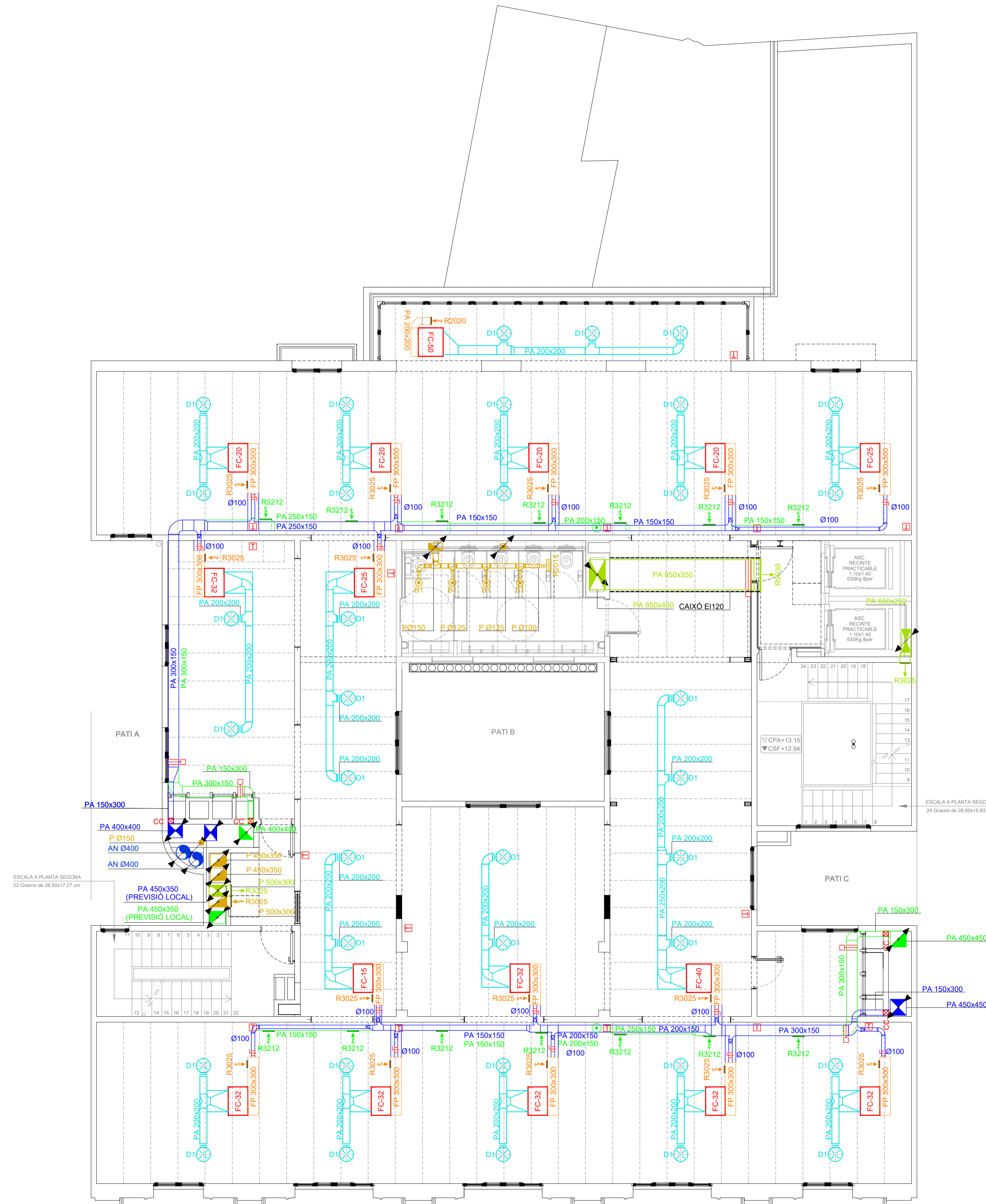
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA PRINCIPAL

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150 DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.3-PP.DWG NÚM. PLÀNOL: **IM.3.2.4**



LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
	EXTRACTOR.
	SILENCIADOR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.
	BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
	CONDUCTE FLEXIBLE.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
	COMPORTA TALLAFOCES.
	TERMOSTAT.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL
	SONDA DE CO ₂

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL-LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL-LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/ANADA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

P	PLANXA
F	FIBRA
FP	FIBRA + PLANXA
PA	PLANXA + AILLAMENT
PAP	PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM
AN	ACER NEGRE

NOTA
 - LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMOSTATS I SONDAS DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 - ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA
 -ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AILLAMENT CLIMLINER INTERIOR.
 -ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AILLAMENT TECNOLEN INTERIOR.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

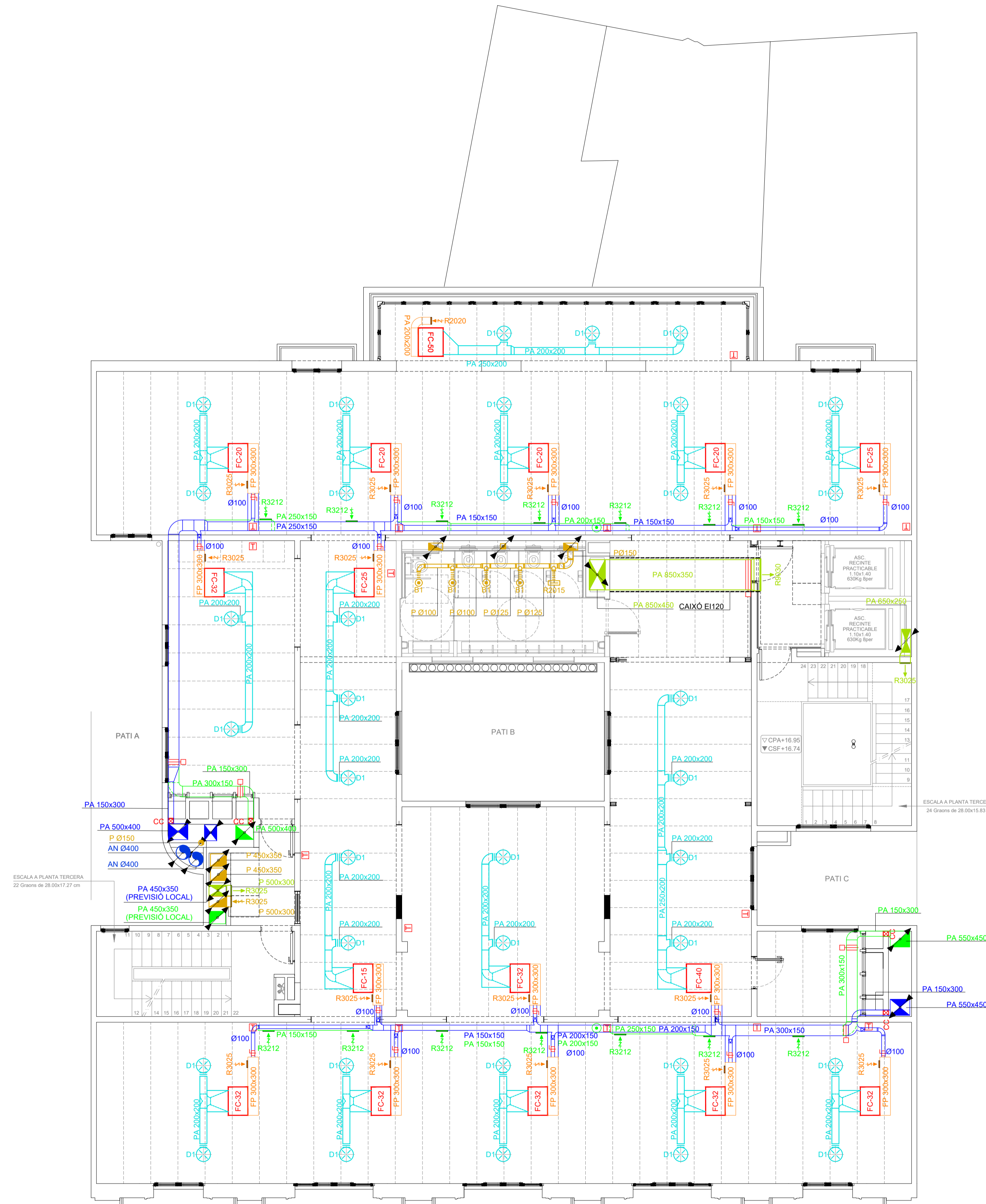
REPRESENTANT PROPRIETAT:	SIGNATURA
---	---

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES
 EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL: IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA 1		
ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75 A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.3-P1.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IM.3.2.5	



LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
	EXTRACTOR.
	SILENCIADOR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.
	BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
	CONDUCTE FLEXIBLE.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
	COMPORTA TALLAFOS.
	TERMOSTAT.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL
	SONDA DE CO ₂

PLANTA

P	PLANXA
F	FIBRA
FP	FIBRA + PLANXA
PA	PLANXA + AILLAMENT
PAP	PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM
AN	ACER NEGRE

NOTA

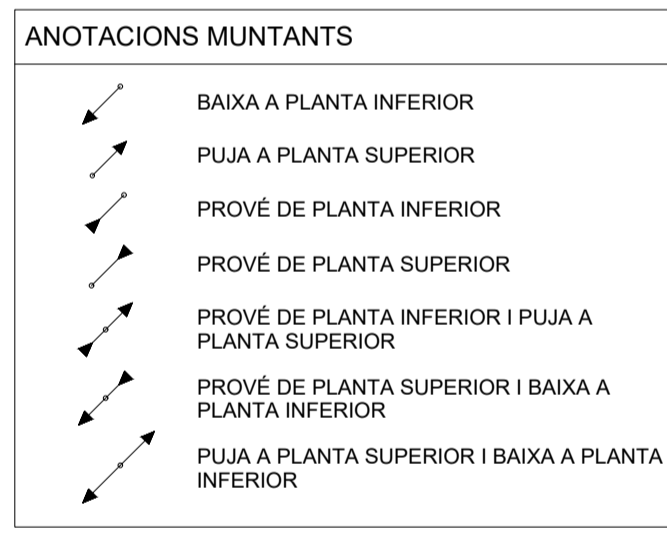
- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMOSTATS I SONDES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.

- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA

-ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AILLAMENT CLIMLINER INTERIOR.

- ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AILLAMENT TECNOLEN INTERIOR.



REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

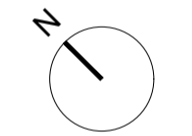
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPRIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807
16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

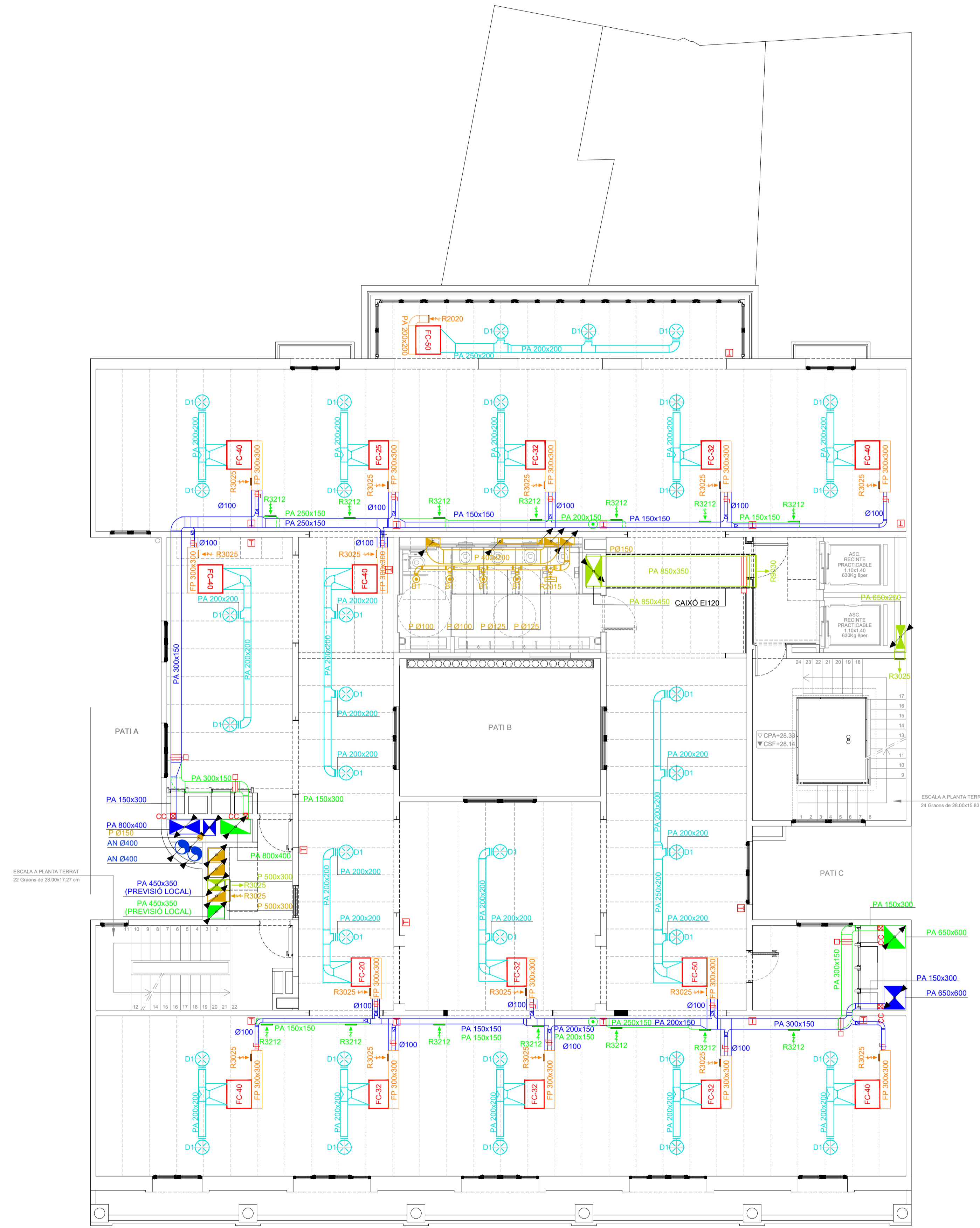
EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTES 2-4

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.3-P2-4.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IM.3.2.6		



LLEGGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- FC- MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
- ▶ EXTRACTOR.
- ▨ SILENCIADOR.
- ⊗ DIFUSOR ROTACIONAL.
- ▬ REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
- ▬ REIXA POSICIÓ VERTICAL.
- ⊙ BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
- ↔ RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
- ↔ IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
- ↔ EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
- ↔ APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
- ↔ EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
- ↔ APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
- ↔ EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
- ▬ CONDUCTE FLEXIBLE.
- ▬ COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
- ▬ COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
- ▬ COMPORTA TALLAFOC.
- ▬ TERMOSTAT.
- ▬ QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
 - (E) ESCALA
 - (V) VESTIBUL
- ⊙ SONDA DE CO₂.

P PLANXA
F FIBRA
FP FIBRA + PLANXA
PA PLANXA + AILLAMENT
PAP PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH PLANXA ESTABLE AL FUM
AN ACER NEGRE

NOTA

- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMOSTATS I SONES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA

- ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AILLAMENT CLIMLINER INTERIOR.
- ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AILLAMENT TECNOLEN INTERIOR.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:

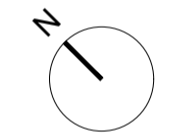
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANYS. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AUDITATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

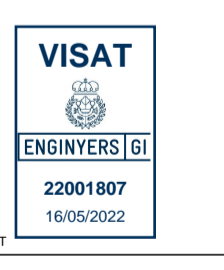


REPRESENTANT PROPRIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067



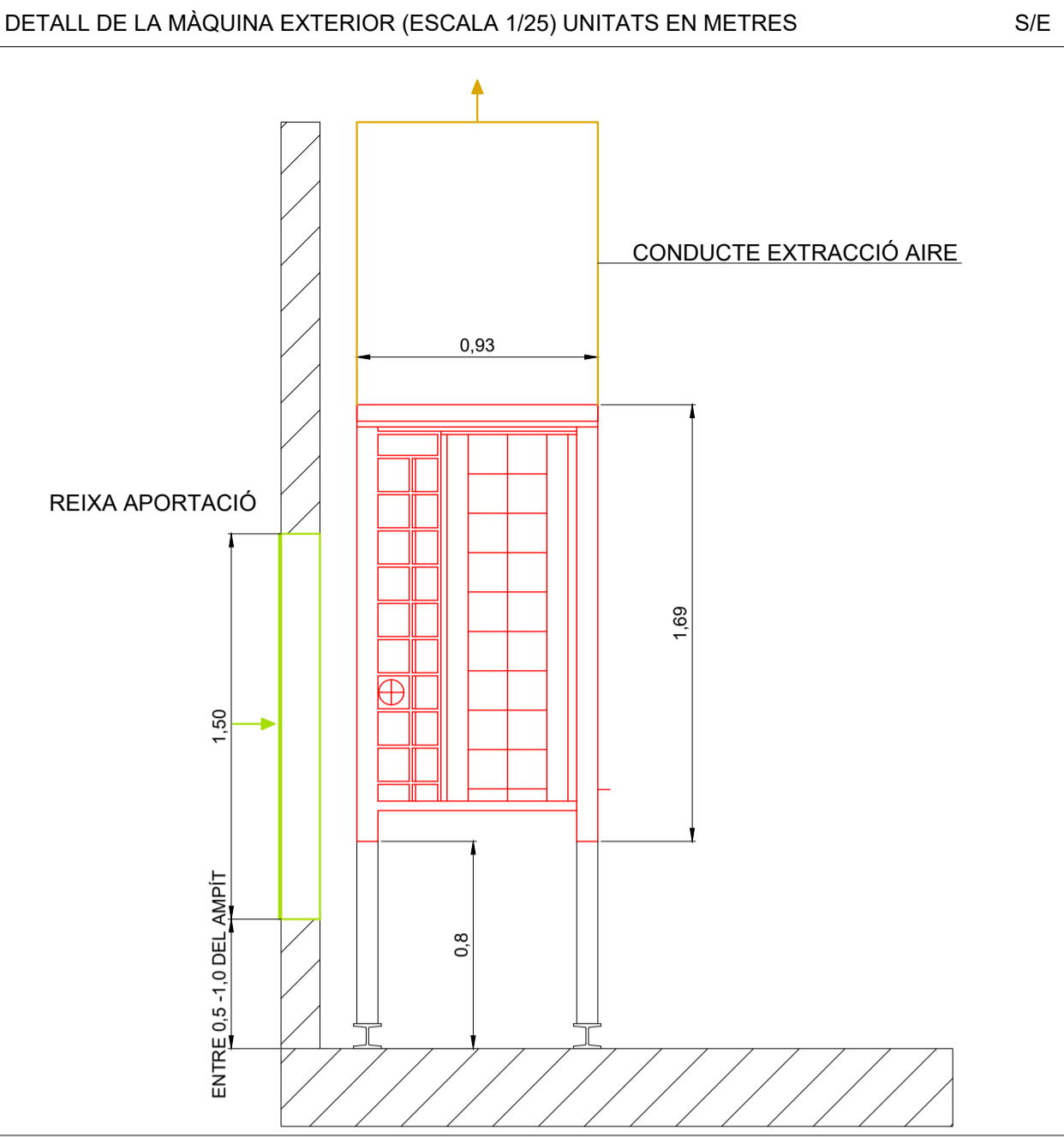
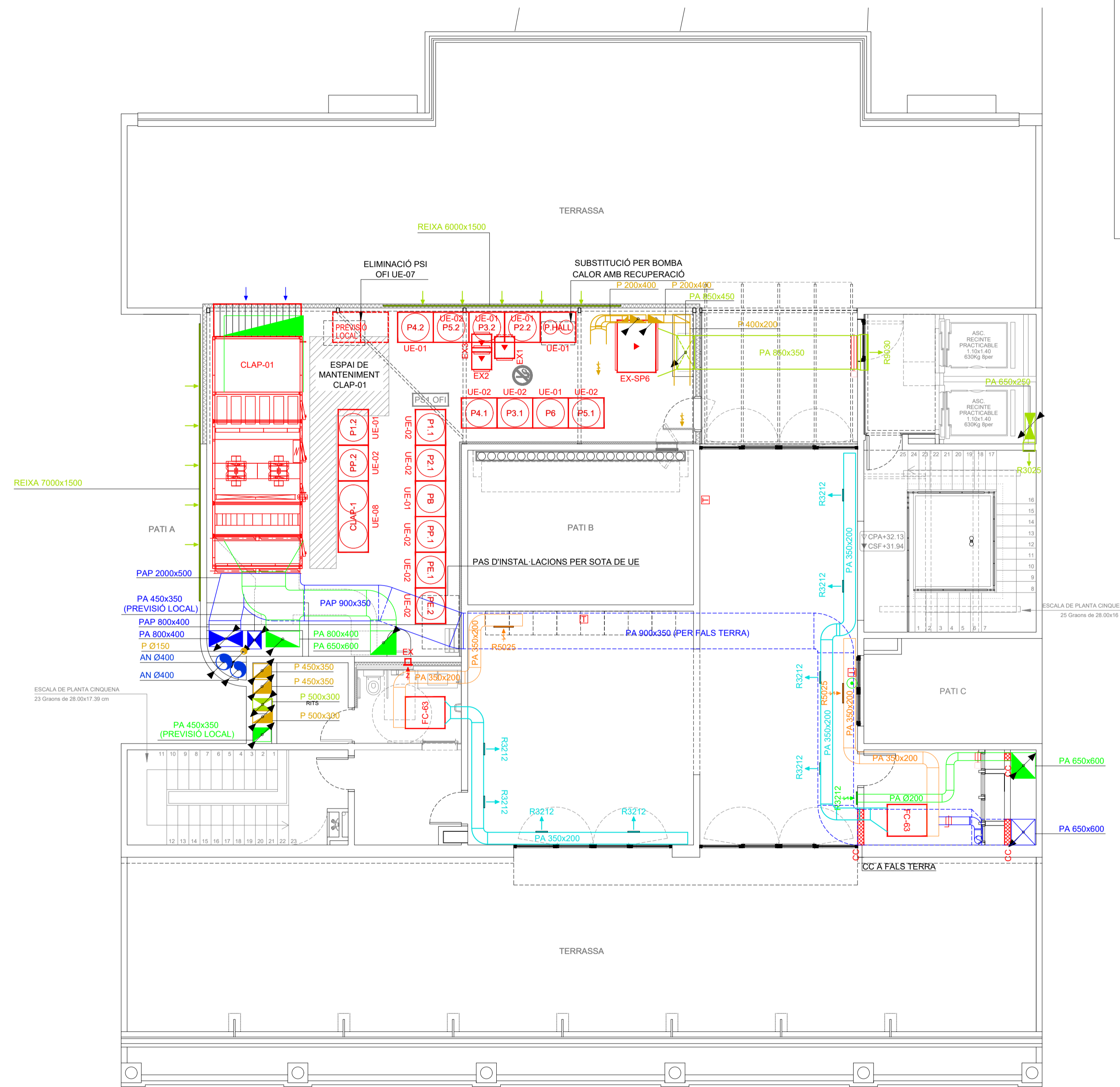
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA 5

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IM.3-P5.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IM.3.2.7**



LLEENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
- EXTRACTOR.
- SILENCIADOR.
- DIFUSOR ROTACIONAL.
- REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
- REIXA POSICIÓ VERTICAL.
- BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
- RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
- IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
- EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
- APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
- EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
- APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
- EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
- CONDUCTE FLEXIBLE.
- COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
- COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
- COMPORTA TALLAFOCS.
- TERMÒSTAT.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
- (E) ESCALA
- (V) VESTIBUL
- SONDA DE CO₂

P PLANXA
 F FIBRA
 FP FIBRA + PLANXA
 PA PLANXA + AÏLLAMENT
 PAP PLANXA + AÏLLAMENT + PLANXA
 PF PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
 PEH PLANXA ESTABLE AL FUM
 AN ACER NEGRE

NOTA

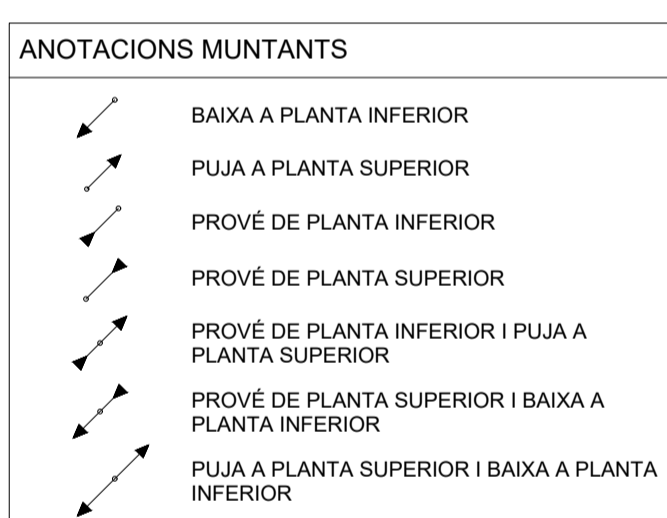
- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMÒSTATS I SONDRES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.

- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

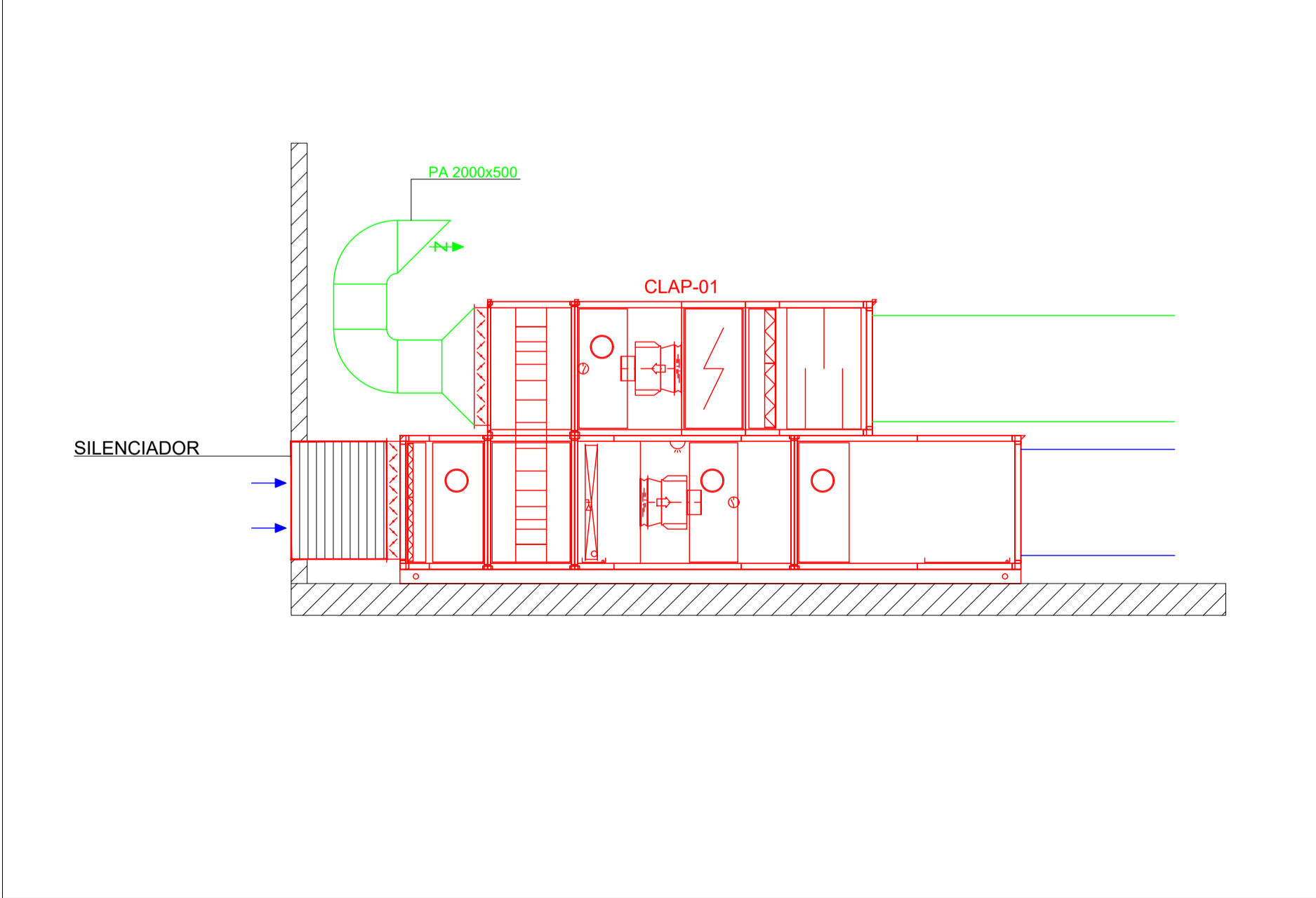
NOTA

- ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AÏLLAMENT CLIMLINER INTERIOR.

- ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AÏLLAMENT TECNOLINER INTERIOR.



DETALL DEL CLAP-01 (ESCALA 1/50)



REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

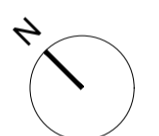
-PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPRIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

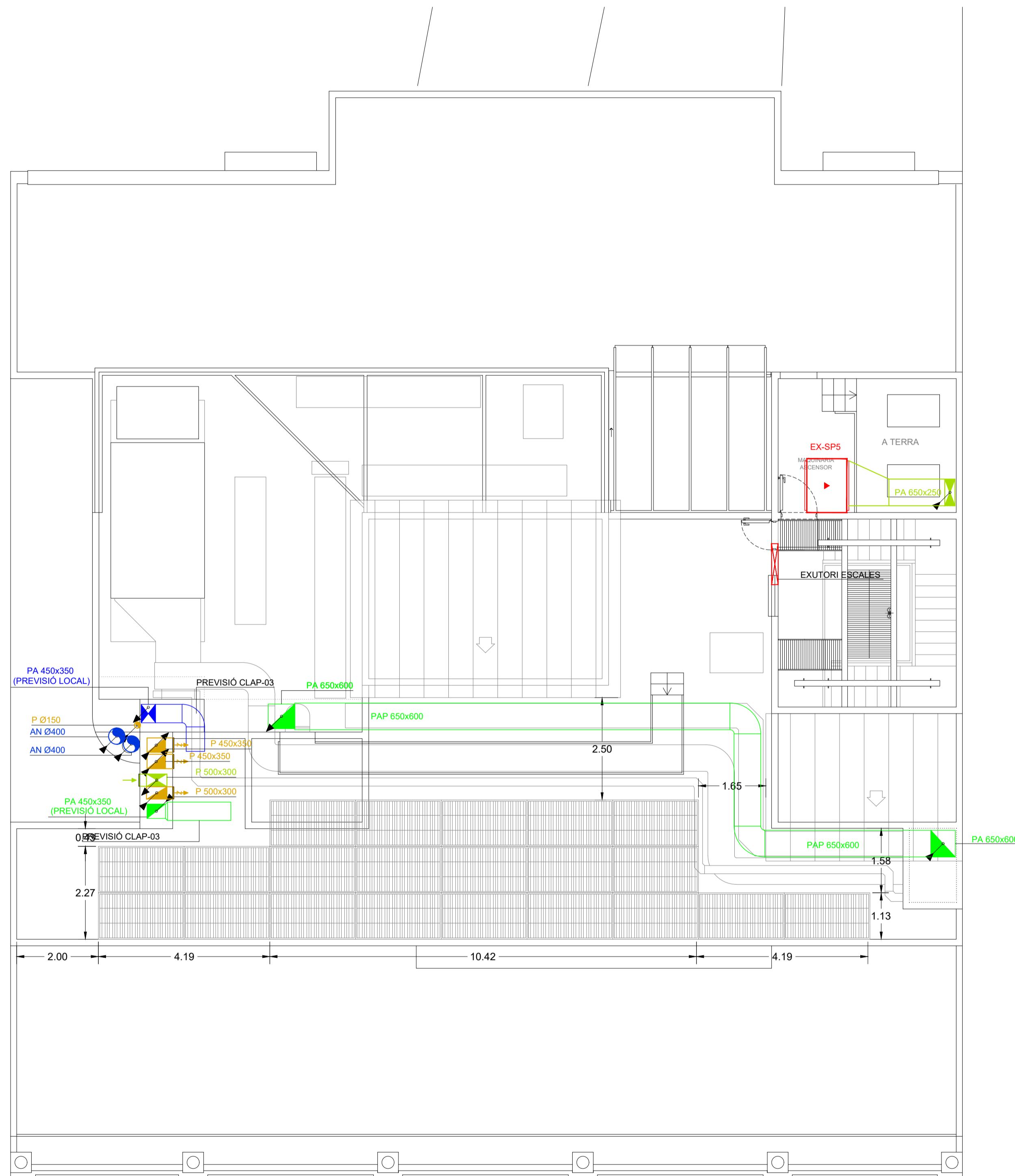


PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA 6

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IM.3-P6.DWG	NÚM. PLÀNOL: IM.3.2.8



LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
	EXTRACTOR.
	SILENCIADOR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.
	BOCA D'EXTRACCIÓ DE BANYS.
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	EXTRACCIÓ AIRE DE COCCIÓ.
	CONDUCTE FLEXIBLE.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MANUAL.
	COMPORTA DE REGULACIÓ MOTORIZADA.
	COMPORTA TALLAFOCS.
	TERMOSTAT.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL
	SONDA DE CO ₂

P	PLANXA
F	FIBRA
FP	FIBRA + PLANXA
PA	PLANXA + AILLAMENT
PAP	PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONDOABSORBENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM
AN	ACER NEGRE

NOTA

- LA COL·LOCACIÓ EXACTA DELS TERMOSTATS I SONDES DE TEMPERATURA ES DECIDIRÀ SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA.

- ES COL·LOCARÀ A UNA DISTÀNCIA APROXIMADA DE 1.50m RESPECTE AL TERRA.

NOTA

-ELS CONDUCTES DE CLIMA SERAN DE PLANXA + AILLAMENT CLIMLINER INTERIOR.

-ELS CONDUCTES D'AIRE PRIMARI SERAN DE PLANXA + AILLAMENT TECNOLEN INTERIOR.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAU DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA TERRAT

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IM.3-PC.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IM.3.2.9**

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES MAQUINARIA D'EXPANSIÓ DIRECTA										
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: CIRCUIT DE REFRIGERANT					CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS		
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	POT. FRIG.	POT. CALEF.	CABAL [?P]	P.ELEC [TENS]	POT. SONO.	"DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL"	PES	CONEX. L/G
			(Kw)	(Kw)	(m³/h)	(Kw/V)	(dBA)	(mm)	(Kg)	(mm)
FC-15	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ15A	1.7	1.9	522	0,041 / 230	29.50	800x550x245	23.50	1/2" 1/4"
FC-20	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ20A	2.2	2.5	540	0,041 / 230	30	800x550x245	23.50	1/2" 1/4"
FC-25	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ25A	2.8	3.2	540	0,041 / 230	30	800x550x245	23.50	1/2" 1/4"
FC-32	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ32A	3.6	4.0	570	0,045 / 230	31	800x550x245	24	1/2" 1/4"
FC-40	UNITAT DE CONDUCTES	"DAIKIN FXSQ40A"	4.5	5.0	900	0,092 / 230	35	800x700x245	28.5	1/2" 1/4"
FC-50	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ50A	5.6	6.3	912	0,095 / 230	35	800x700x245	29	1/2" 1/4"
FC-63	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ63A	7.1	8.0	1260	0,095 / 230	35	800x1000x245	36.6	3/8" 5/8"
UE-01	UNITAT EXTERIOR VRV AMB RECUPERACIÓ	DAIKIN REYQ8U	22.4	25.0	9720	3,1 / 400	57	765x930x1685	230	3/8" 5/8" 3/4"
UE-02	UNITAT EXTERIOR VRV AMB RECUPERACIÓ	DAIKIN REYQ10U	28.0	31.5	10500	4,1 / 400	57	765x930x1685	230	3/8" 3/4" 7/8"
UE-06	UNITAT EXTERIOR VRV	DAIKIN RXYQ8U	22.4	25.0	9720	2,9 / 400	58	765x930x1685	198	3/8" 3/4"
UE-07	UNITAT EXTERIOR MINI VRV	DAIKIN RXYSQ4TV9	12.1	12.1	6360	3,03 / 230	50	320x900x1345	104	3/8" 5/8"
UE-08	UNITAT EXTERIOR VRV	UNITAT EXTERIOR RXYQ24U	67.4	75.0	25320	18.00	50	2169 x 755 x 1685	473	1 3/8" 5/8"

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES EXTRACTORS / VENTILADORS										
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: VENTILADOR				CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS			
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CABAL [?P]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	PES	CARACT.	
			(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(mm)	(Kg)		
EXP1	EXTRACTOR PARKING	SODECA CJTHT-45-4T-1.22"-F-300 IE3	4860 [150pa]	0.75 400	1430	86	550x700x700	49.5	EXTRACTOR INMERS	
EXP1	SOBREPRESSIÓ ESCALA PS1	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	5465 [90pa]	1,02 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT AL PARKING	
EXP2	SOBREPRESSIÓ VESTÍBUL PS1	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	4510 [90pa]	1,10 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT AL PARKING	
EXP5	SOBREPRESSIÓ ESCALA DRETA	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	5465 [90pa]	1,02 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT A COBERTA	
EXP6	SOBREPRESSIÓ VESTÍBUL ESCALA DRETA	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	13530 [90pa]	0,90 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT A COBERTA	
EX1	LAVABOS	"SODECA CJB-D-2525-6M 1/5"	1463 [120pa]	0,13 230	900	70	500x550x522	26.4	UBICAT A COBERTA	
EX2	LAVABOS	"SODECA CJB-D-2525-6M 1/5"	1463 [120pa]	0,13 230	900	70	500x550x522	26.4	UBICAT A COBERTA	
EX3	SALES TÈCNiques PS1	"SODECA CJB-D-1919-4M 1/5"	441 [120pa]	0,08 400	1320	68	450x500x460	19.4	UBICAT A COBERTA	
EXWC	LAVABO P6	"SODECA EDMF-150"	80 [60pa]	0,02 230	2400	56	132x205x205	0.90	UBICAT AL LAVABO DE P6	

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES REIXES DE CLIMATITZACIÓ										
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS				
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CAB. AIRE	PERD. CARGA	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	CONEX.	CARACT.		
			(m³/h)	(mmca)	(dBA)	(mm)	(mm)			
R2015	VENTILACIÓ	"MADEL AMT-AN 200x150"	150	1.5	22	200x150	Ø100	-		
R7015	VENTILACIÓ APARCAMENT	"MADEL AMT-AN 700x150"	1000	1.5	28	700x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		
R5015	VENTILACIÓ APARCAMENT	"MADEL AMT-AN 500x150"	600	1.5	<35	500x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		
R10040	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 1000x400	5000	1.5	<30	1000x400	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		
B1	BOCA EXTRACCIÓ	MADEL BWC-S 100	54	0.1	<30	Ø100	Ø100	-		
R3212	VENTILACIÓ	MADEL AMT-AN 320x120	200	1.5	22	350x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		
R5025	VENTILACIÓ	MADEL AMT-AN 500x250	800	1.5	22	500x250	Ø200	-		
R4015	VENTILACIÓ	MADEL AMT-AN 400x150	500	1.5	<35	400x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		
R6030	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 900x300	4500	1.5	<30	900x300	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		
R3025	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 300x250	1000	1.5	<30	300x250	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		
R3525	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 350x250	700	1.5	<30	350x250	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE		

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES DIFUSORS CLIMATITZACIÓ										
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS				
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CAB. AIRE	PERD. CARGA	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	CONEX.	CARACTERÍSTIQUES		
			(m³/h)	(mmca)	(dBA)	(mm)	(mm)			
D1	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL	MADEL AXO-C-PLXOCIL 400	250	2	< 35	Ø400 x 300	Ø200	INCLOU PLENUM AMB XAPA		
D2	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL	MADEL AXO-C-PLXOCIL 625	500	2	< 35	Ø625	Ø200	INCLOU PLENUM AMB XAPA		

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES CLIMATITZADORS																					
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: CIRCUIT AIGUA FREDA (AF)			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: CIRCUIT AIGUA CALENTA (AC)			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: VENTILADOR IMPULSIÓ (IMP)			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: VENTILADOR RETORN (RET)			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS						
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	P.TOT/ P.SENS	CABAL [ΔT]	CONEX.	PERD. CARGA	POT. CALEF.	CABAL [ΔT]	CONEX.	PERD. CARGA	CABAL [AP]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	CABAL [AP]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	PES	CARACTERÍSTIQUES
			(Kw)	(m³/h)	(mm)	(mca)	(Kw)	(m³/h)	(mm)	(mca)	(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(mm)	(Kg)	
CLAP-01	RENOVACIÓ AIRE OFICINES	AIRLAN FMA-HP 175	61 / 38,9	19,7	-	-	55.00	-	-	-	15225 [250pa]	18.5 [400V]	2064	71	15225 [250pa]	1,78 [400V]	1837	70	5851x2261x2677	2214	RECUPERADOR ROTATIU I DISTRIBUCIÓ EN PARAL·LEL

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANQUELS. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚTILITATS, COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, ÚTILITATS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067 SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ DETALLS I

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150 DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.3-DET.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.3.3.1**

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES MAQUINARIA D'EXPANSIÓ DIRECTA										
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: CIRCUIT DE REFRIGERANT					CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS		
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	POT. FRIG.	POT. CALEF.	CABAL [?P]	P.ELEC [TENS]	POT. SONO.	"DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL"	PES	CONEX. L/G
			(Kw)	(Kw)	(m³/h)	(Kw/V)	(dBA)	(mm)	(Kg)	(mm)
FC-15	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ15A	1.7	1.9	522	0,041 / 230	29.50	800x550x245	23.50	1/2" 1/4"
FC-20	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ20A	2.2	2.5	540	0,041 / 230	30	800x550x245	23.50	1/2" 1/4"
FC-25	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ25A	2.8	3.2	540	0,041 / 230	30	800x550x245	23.50	1/2" 1/4"
FC-32	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ32A	3.6	4.0	570	0,045 / 230	31	800x550x245	24	1/2" 1/4"
FC-40	UNITAT DE CONDUCTES	"DAIKIN FXSQ40A"	4.5	5.0	900	0,092 / 230	35	800x700x245	28.5	1/2" 1/4"
FC-50	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ50A	5.6	6.3	912	0,095 / 230	35	800x700x245	29	1/2" 1/4"
FC-63	UNITAT DE CONDUCTES	DAIKIN FXSQ63A	7.1	8.0	1260	0,095 / 230	35	800x1000x245	36.6	3/8" 5/8"
UE-01	UNITAT EXTERIOR VRV AMB RECUPERACIÓ	DAIKIN REYQ8U	22.4	25.0	9720	3,1 / 400	57	765x930x1685	230	3/8" 5/8" 3/4"
UE-02	UNITAT EXTERIOR VRV AMB RECUPERACIÓ	DAIKIN REYQ10U	28.0	31.5	10500	4,1 / 400	57	765x930x1685	230	3/8" 3/4" 7/8"
UE-06	UNITAT EXTERIOR VRV	DAIKIN RXYQ8U	22.4	25.0	9720	2,9 / 400	58	765x930x1685	198	3/8" 3/4"
UE-07	UNITAT EXTERIOR MINI VRV	DAIKIN RXYSQ4TV9	12.1	12.1	6360	3,03 / 230	50	320x900x1345	104	3/8" 5/8"
UE-08	UNITAT EXTERIOR VRV	UNITAT EXTERIOR RXYQ24U	67.4	75.0	25320	18.00	50	2169 x 755 x 1685	473	1 3/8" 5/8"

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES EXTRACTORS / VENTILADORS										
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: VENTILADOR				CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS			
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CABAL [?P]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	PES	CARACT.	
			(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(mm)	(Kg)		
EXPK1	EXTRACTOR PARKING	SODECA CJTHT-45-4T-1.22"-F-300 IE3	4860 [150pa]	0,75 400	1430	86	550x700x700	49.5	EXTRACTOR INMERS	
EXP1	SOBREPRESSIÓ ESCALA PS1	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	5465 [90pa]	1,02 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT AL PARKING	
EXP2	SOBREPRESSIÓ VESTÍBUL PS1	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	4510 [90pa]	1,10 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT AL PARKING	
EXP5	SOBREPRESSIÓ ESCALA DRETA	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	5465 [90pa]	1,02 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT A COBERTA	
EXP6	SOBREPRESSIÓ VESTÍBUL ESCALA DRETA	"SODECA KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3"	13530 [90pa]	0,90 400	1400	-	976,5x1314x1000	188	UBICAT A COBERTA	
EX1	LAVABOS	"SODECA CJB-D-2525-6M 1/5"	1463 [120pa]	0,13 230	900	70	500x550x522	26.4	UBICAT A COBERTA	
EX2	LAVABOS	"SODECA CJB-D-2525-6M 1/5"	1463 [120pa]	0,13 230	900	70	500x550x522	26.4	UBICAT A COBERTA	
EX3	SALES TÈCNiques PS1	"SODECA CJB-D-1919-4M 1/5"	441 [120pa]	0,08 400	1320	68	450x500x460	19.4	UBICAT A COBERTA	
EXWC	LAVABO P6	"SODECA EDMF-150"	80 [60pa]	0,02 230	2400	56	132x205x205	0.90	UBICAT AL LAVABO DE P6	

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES REIXES DE CLIMATITZACIÓ									
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS			
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CAB. AIRE	PERD. CARGA	POT. SON.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	CONEX.	CARACT.	
			(m³/h)	(mmca)	(dBA)	(mm)	(mm)		
R2015	VENTILACIÓ	"MADEL AMT-AN 200x150"	150	1.5	22	200x150	Ø100	-	
R7015	VENTILACIÓ APARCAMENT	"MADEL AMT-AN 700x150"	1000	1.5	28	700x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	
R5015	VENTILACIÓ APARCAMENT	"MADEL AMT-AN 500x150"	600	1.5	<35	500x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	
R10040	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 1000x400	5000	1.5	<30	1000x400	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	
B1	BOCA EXTRACCIÓ	MADEL BWC-S 100	54	0.1	<30	Ø100	Ø100	-	
R3212	VENTILACIÓ	MADEL AMT-AN 320x120	200	1.5	22	350x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	
R5025	VENTILACIÓ	MADEL AMT-AN 500x250	800	1.5	22	500x250	Ø200	-	
R4015	VENTILACIÓ	MADEL AMT-AN 400x150	500	1.5	<35	400x150	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	
R6030	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 900x300	4500	1.5	<30	900x300	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	
R3025	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 300x250	1000	1.5	<30	300x250	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	
R3525	SOBREPRESSIÓ ESCALA / VESTÍBUL	MADEL AMT-AN 350x250	700	1.5	<30	350x250	-	DIRECTAMENT A CONDUCTE	

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES DIFUSORS CLIMATITZACIÓ									
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS			
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CAB. AIRE	PERD. CARGA	POT. SON.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	CONEX.	CARACTERÍSTIQUES	
			(m³/h)	(mmca)	(dBA)	(mm)	(mm)		
D1	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL	MADEL AXO-C-PLXOCIL 400	250	2	< 35	Ø400 x 300	Ø200	INCLOU PLENUM AMB XAPA	
D2	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL	MADEL AXO-C-PLXOCIL 625	500	2	< 35	Ø625	Ø200	INCLOU PLENUM AMB XAPA	

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES CLIMATITZADORS																					
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: CIRCUIT AIGÜA FREDA (AF)			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: CIRCUIT AIGÜA CALENTA (AC)			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: VENTILADOR IMPULSIÓ (IMP)			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques: VENTILADOR RETORN (RET)			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS						
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	P.TOT/ P.SENS	CABAL [ΔT]	CONEX.	PERD. CARGA	POT. CALEF.	CABAL [ΔT]	CONEX.	PERD. CARGA	CABAL [AP]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	CABAL [AP]	P.ELEC [TENS]	REV.	POT. SONO.	DIMENSIONS LLg.xAmp.xAL	PES	CARACTERÍSTIQUES
			(Kw)	(m³/h)	(mm)	(mca)	(Kw)	(m³/h)	(mm)	(mca)	(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(m³/h)	(Kw)	(rpm)	(dBA)	(mm)	(Kg)	
CLAP-01	RENOVACIÓ AIRE OFICINES	AIRLAN FMA-HP 175	61/38,9	19,7	-	-	55.00	-	-	-	15225 [250pa]	18.5 [400V]	2064	71	15225 [250pa]	1,78 [400V]	1837	70	5851x2261x2677	2214	RECUPERADOR ROTATIU I DISTRIBUCIÓ EN PARAL·LEL

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REP·LANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR·SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMES DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067 SIGNATURA

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022
 VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.3 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ DETALLS I

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150 DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.3-DET.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.3.3.1**



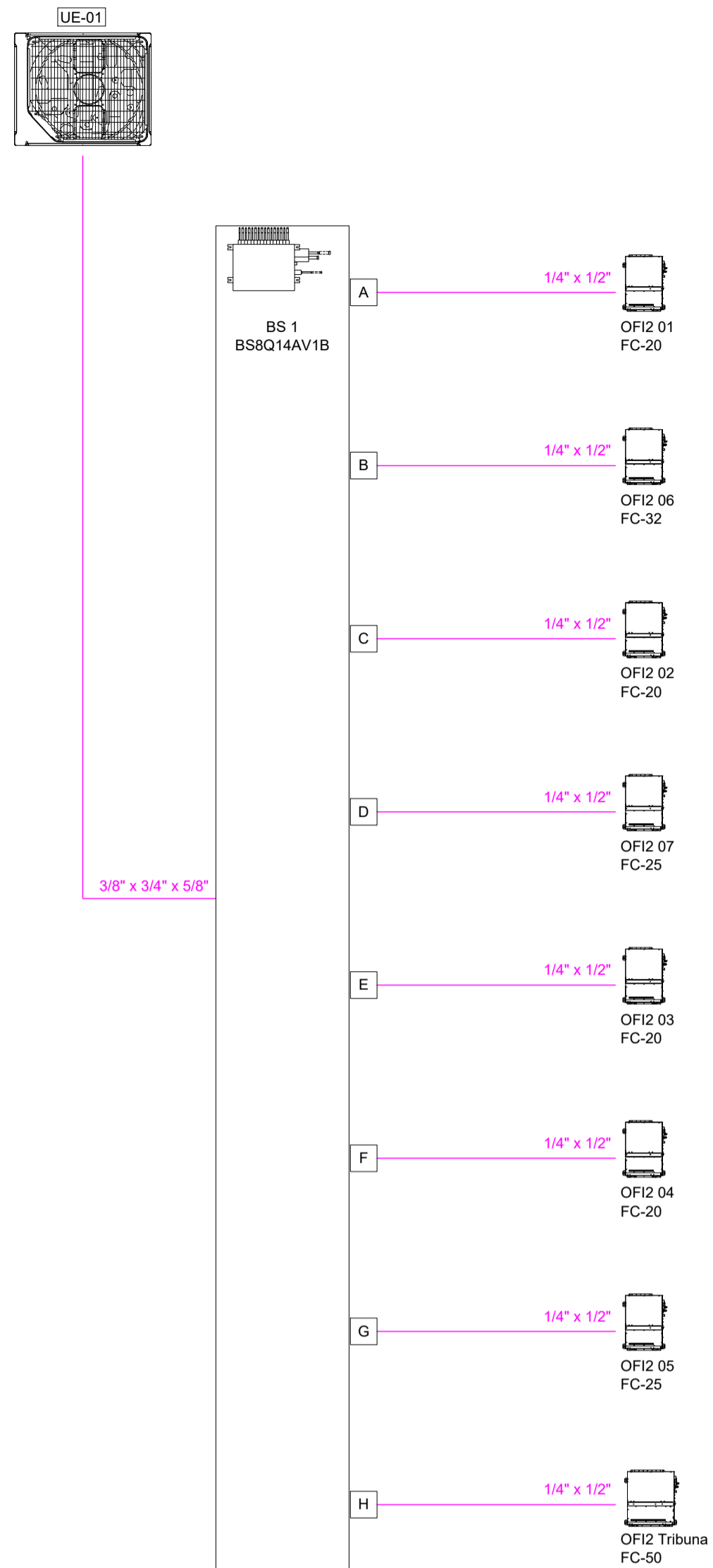
IM MECÀNIQUES

IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ

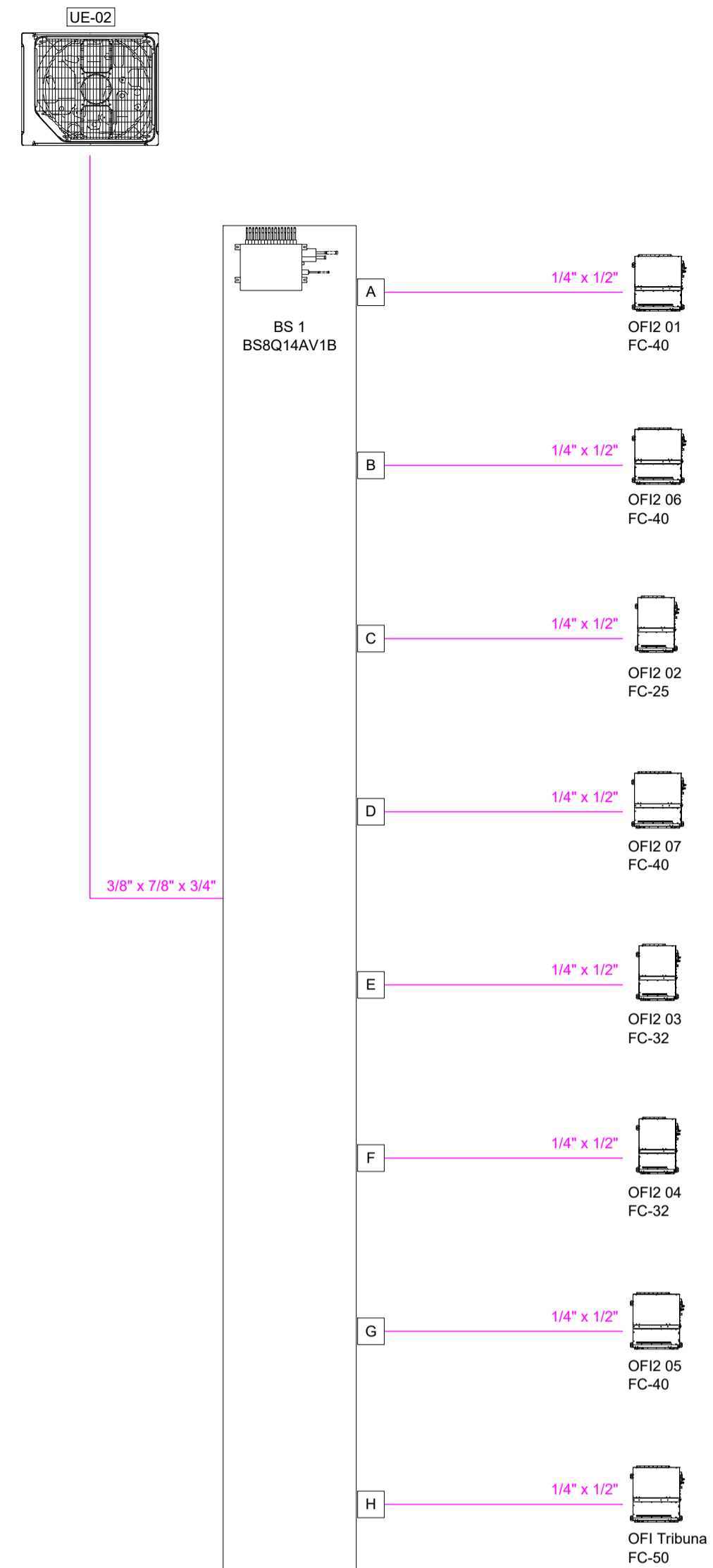


C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

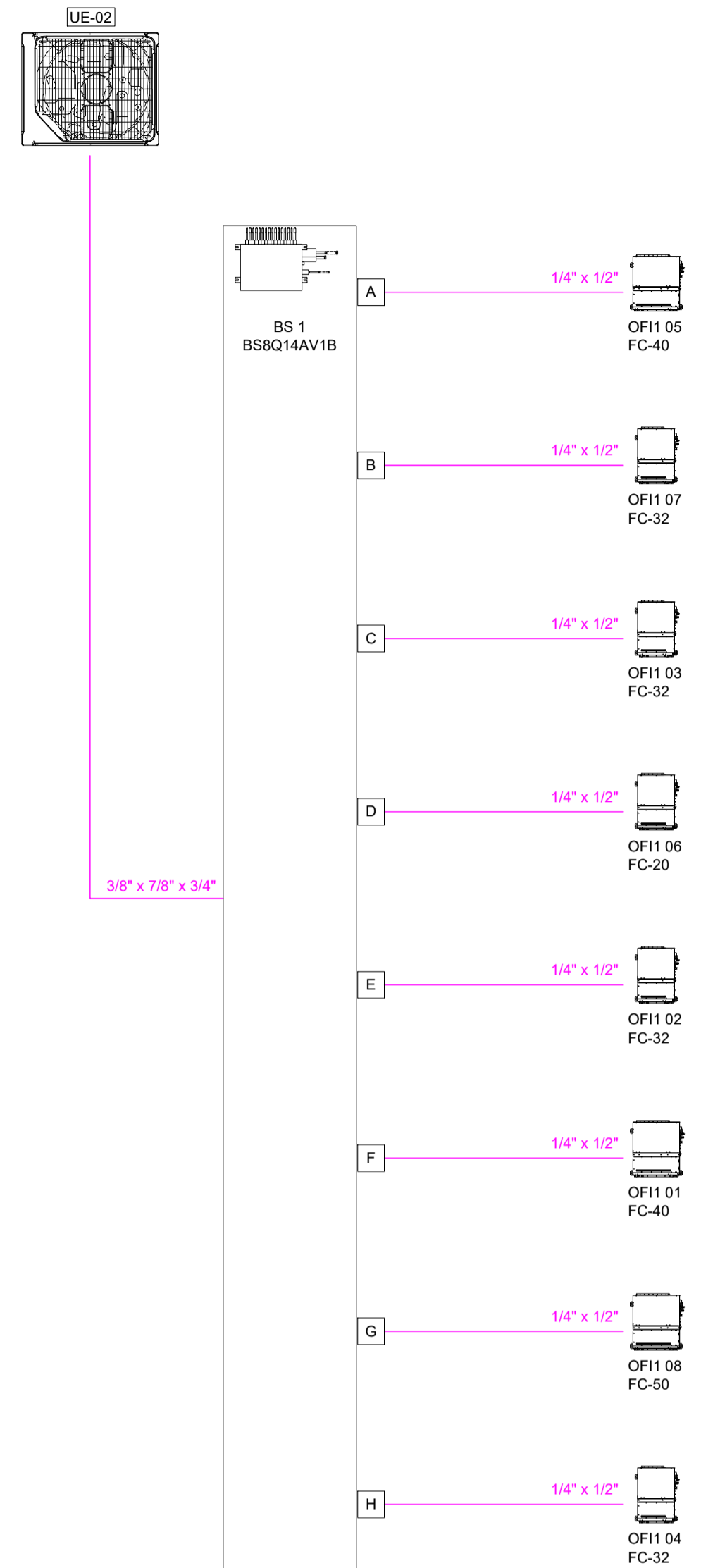
ESQUEMA FRIGORÍFIC 1.2 / 2.2 / 3.2 / 4.2



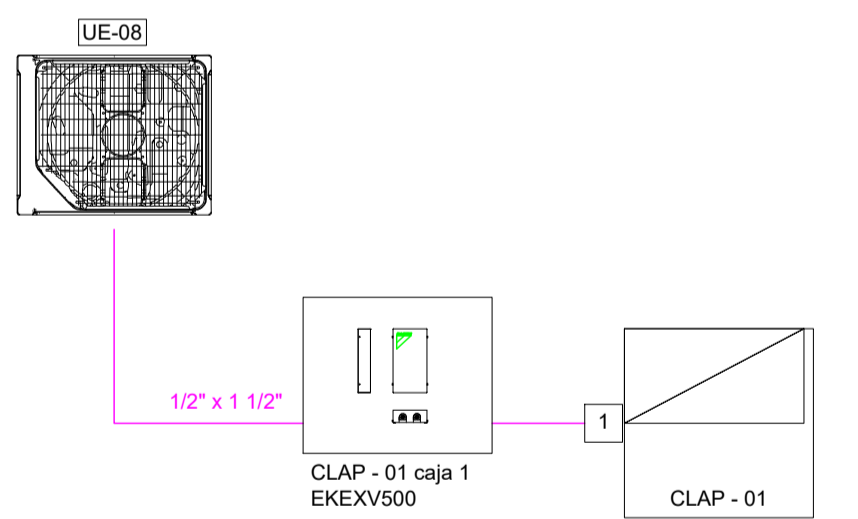
ESQUEMA FRIGORÍFIC 5.2



ESQUEMA FRIGORÍFIC 5.1



ESQUEMA FRIGORÍFIC CLAP-01



LLEGENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

- CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC.
- DERIVADOR KHRQ22M20T9.
- DERIVADOR KHRQ22M20T.
- CONNEXIONAT.
- CAIXA DE DERIVACIÓ.

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO HAN DE CONSIDERAR-SE COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067 SIGNATURA

VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

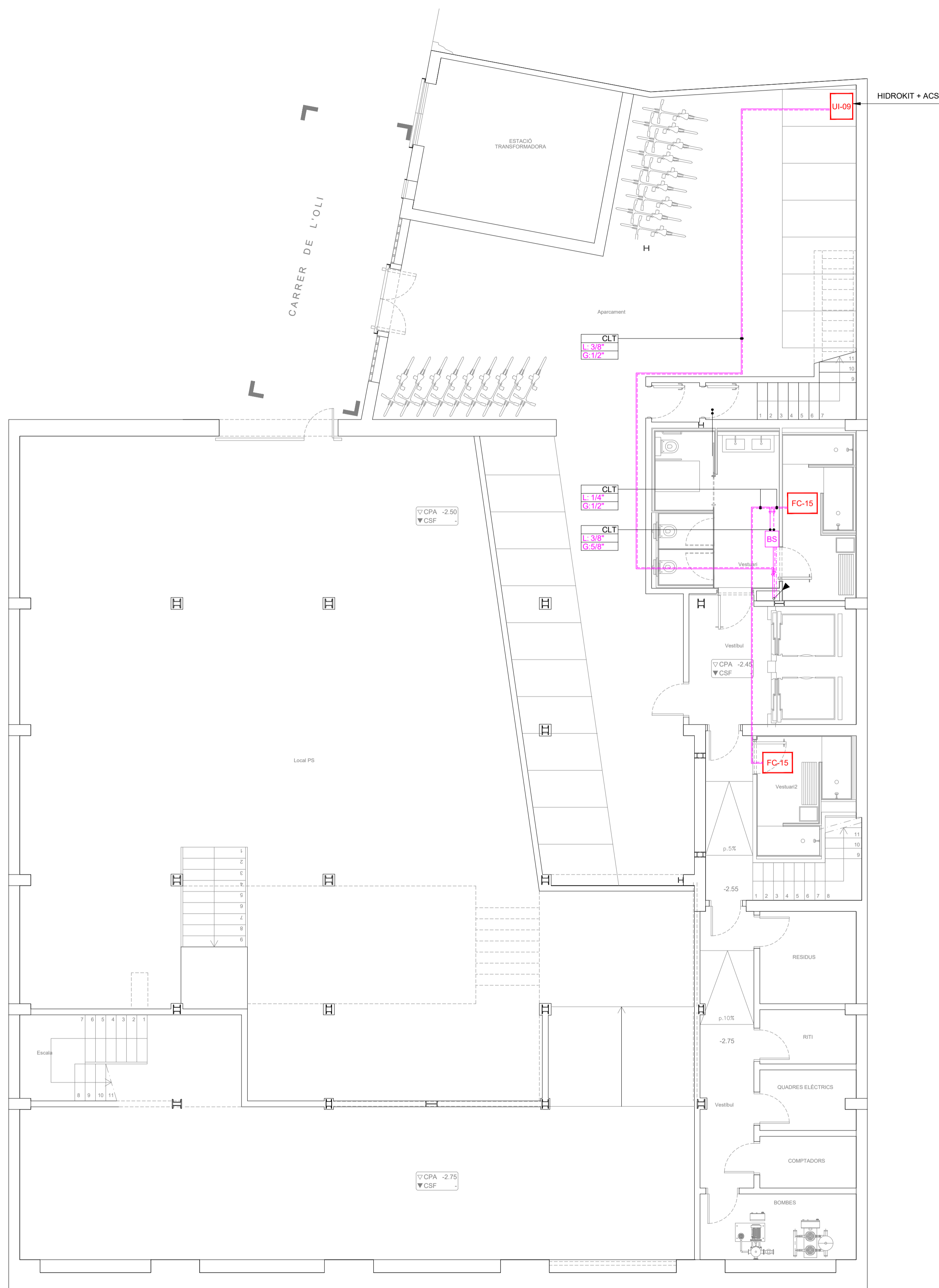
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ ESQUEMA-02

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150 DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.4-ESQ.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.4.1.2**



LLEGENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

FC	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
	CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AILLAMENT ELASTOMÈRIC.
L: 14"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LIQUID REFRIGERANT.
G: 1/2"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
CLT	SAFATA CANONADES CLIMA.
BS	TERMOSTAT.
BS	CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
FC	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

FC-15 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

CLT MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

- ANOTACIONS MUNTANTS**
- BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807
16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:

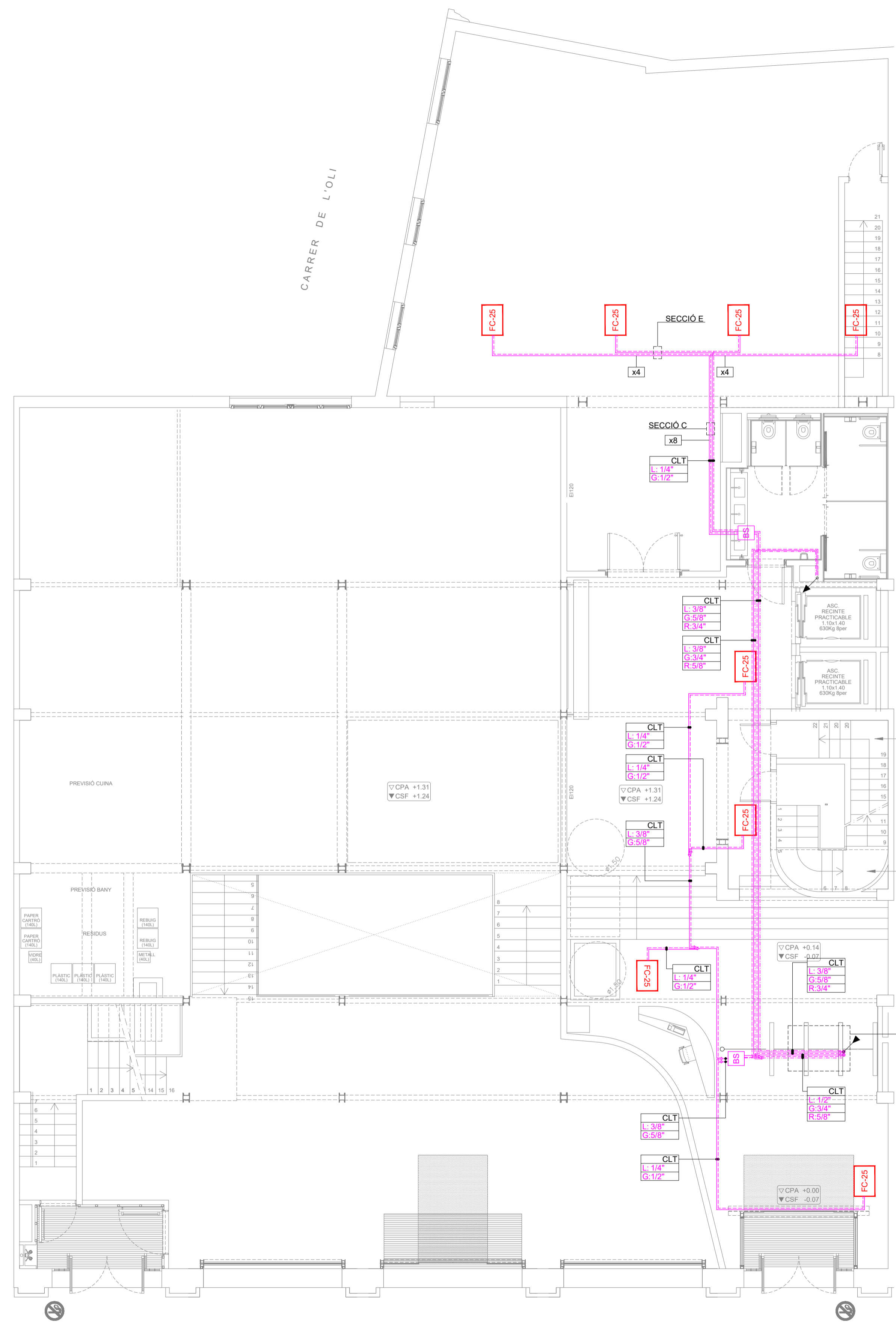
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA SOTERRANI

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.4-PS.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.4.2.1**



LLEGENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
	CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AILLAMENT ELASTOMÈRIC.
L: 14"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LIQUID REFRIGERANT.
G: 12"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
	SAFATA CANONADES CLIMA.
	TERMOSTAT.
	CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

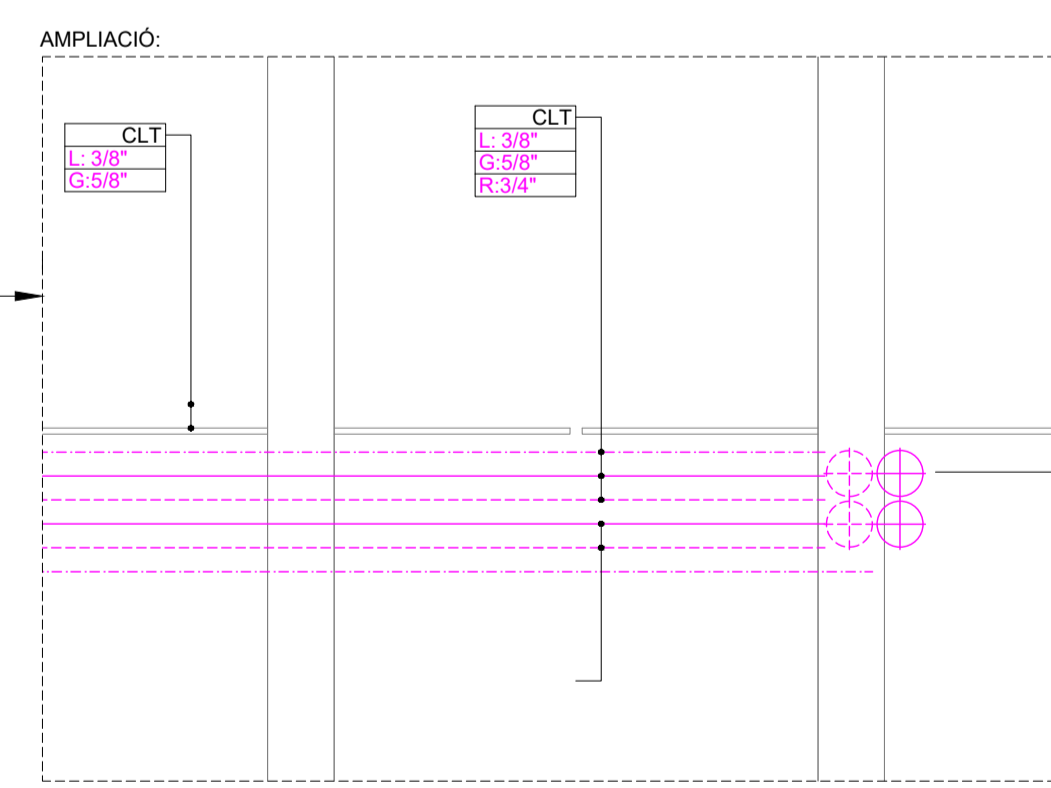
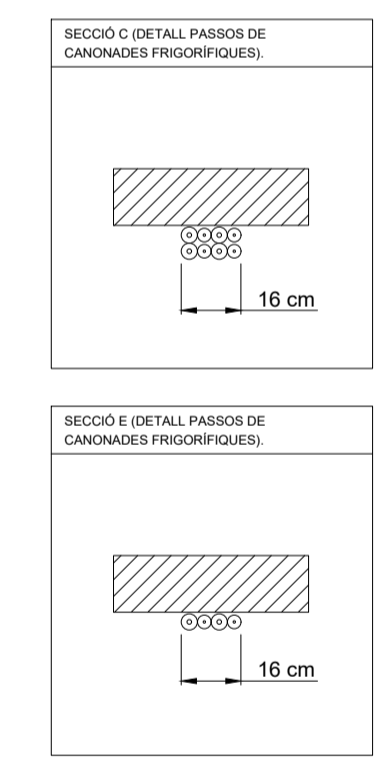
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR



PROVENEN DE PLANTES SUPERIORS

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIUS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

NOTA

L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REPRESENTANT PROPRIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807
16/05/2022

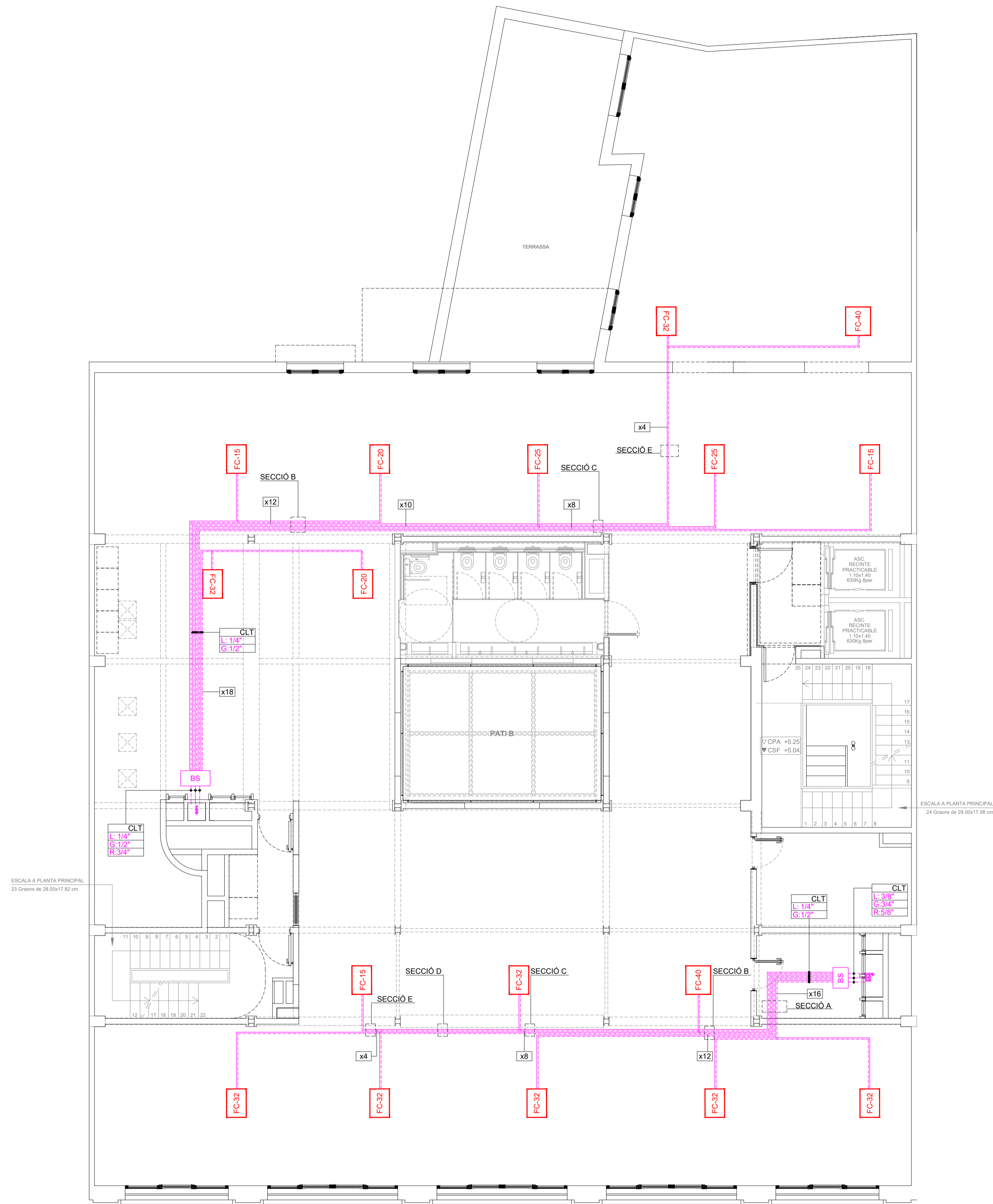
VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.4.2.2	NOM ARXIU: IM.4-PB DWG



LLEENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

- FC MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
- CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC.
- L: 1/4" DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT.
- G: 1/2" DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
- ▭ SAFATA CANONADES CLIMA.
- ▭ TERMOSTAT.
- ▭ CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
- ▭ QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
 - (E) ESCALA
 - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

- 012 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
- 15 MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extintió	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

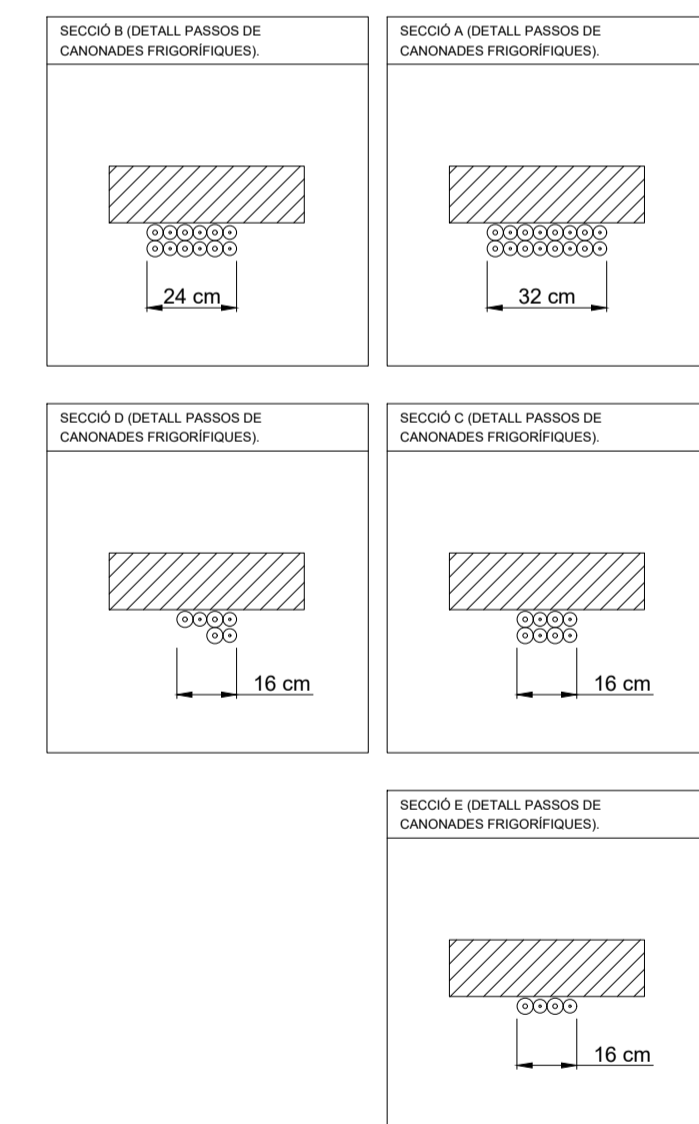
MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

-L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

- ANOTACIONS MUNTANTS**
- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
 - ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
 - ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR



REV.	DETAJLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

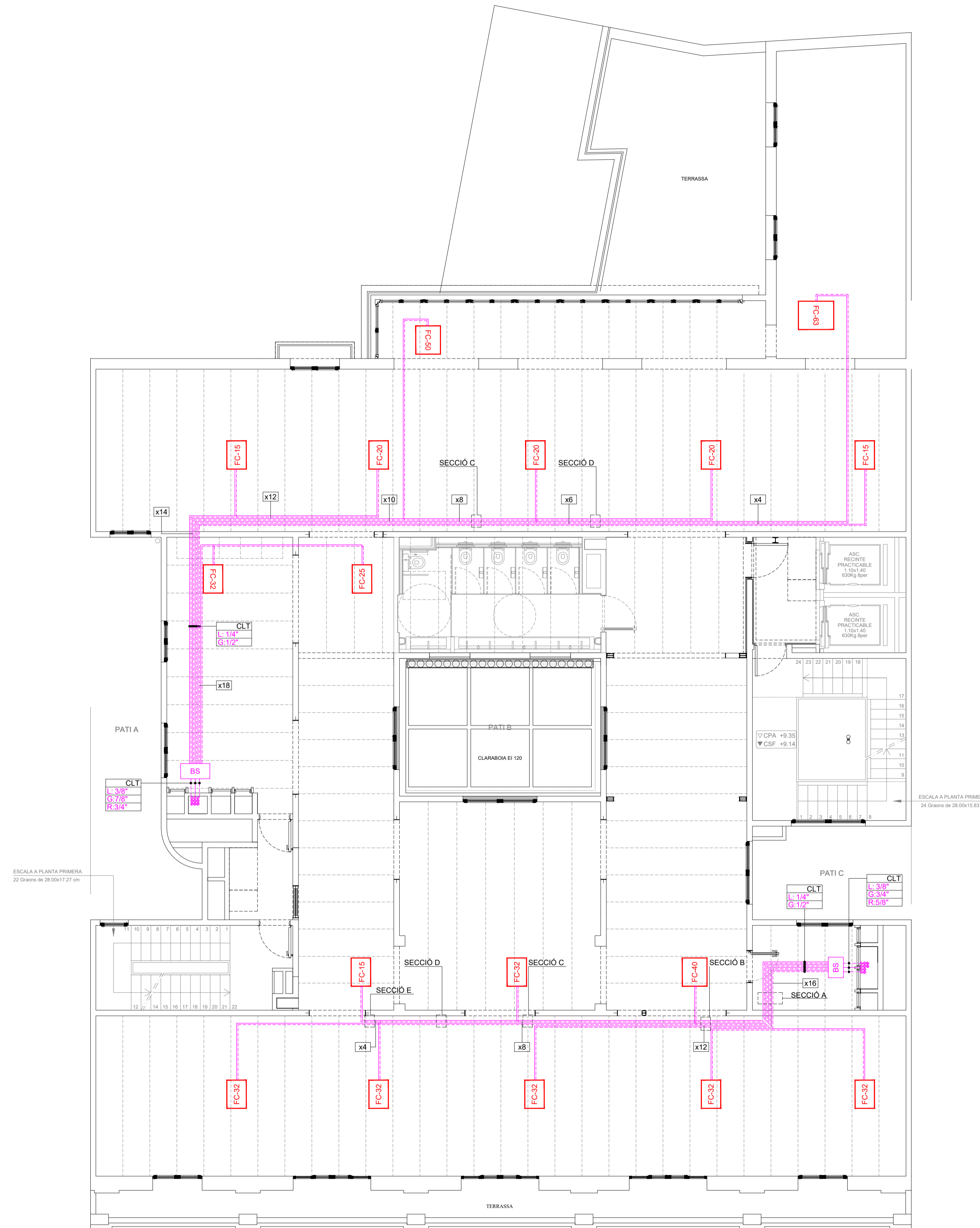
EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA ENTRESOL

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.4-PE DWG
NÚM. PLÀNOL:	IM.4.2.3		



LEGENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
	CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC.
L: 1/4"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT.
G: 1/2"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
	SAFATA CANONADES CLIMA.
	TERMOSTAT.
	CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

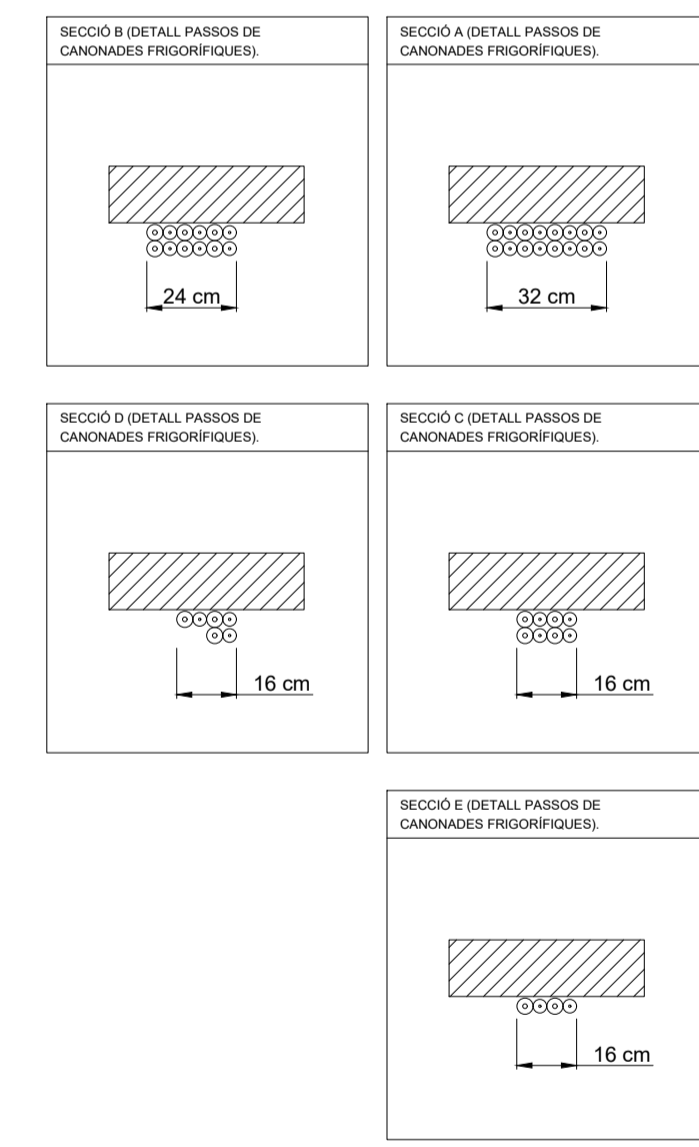
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

-L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA).

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍTIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, O LA TRES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

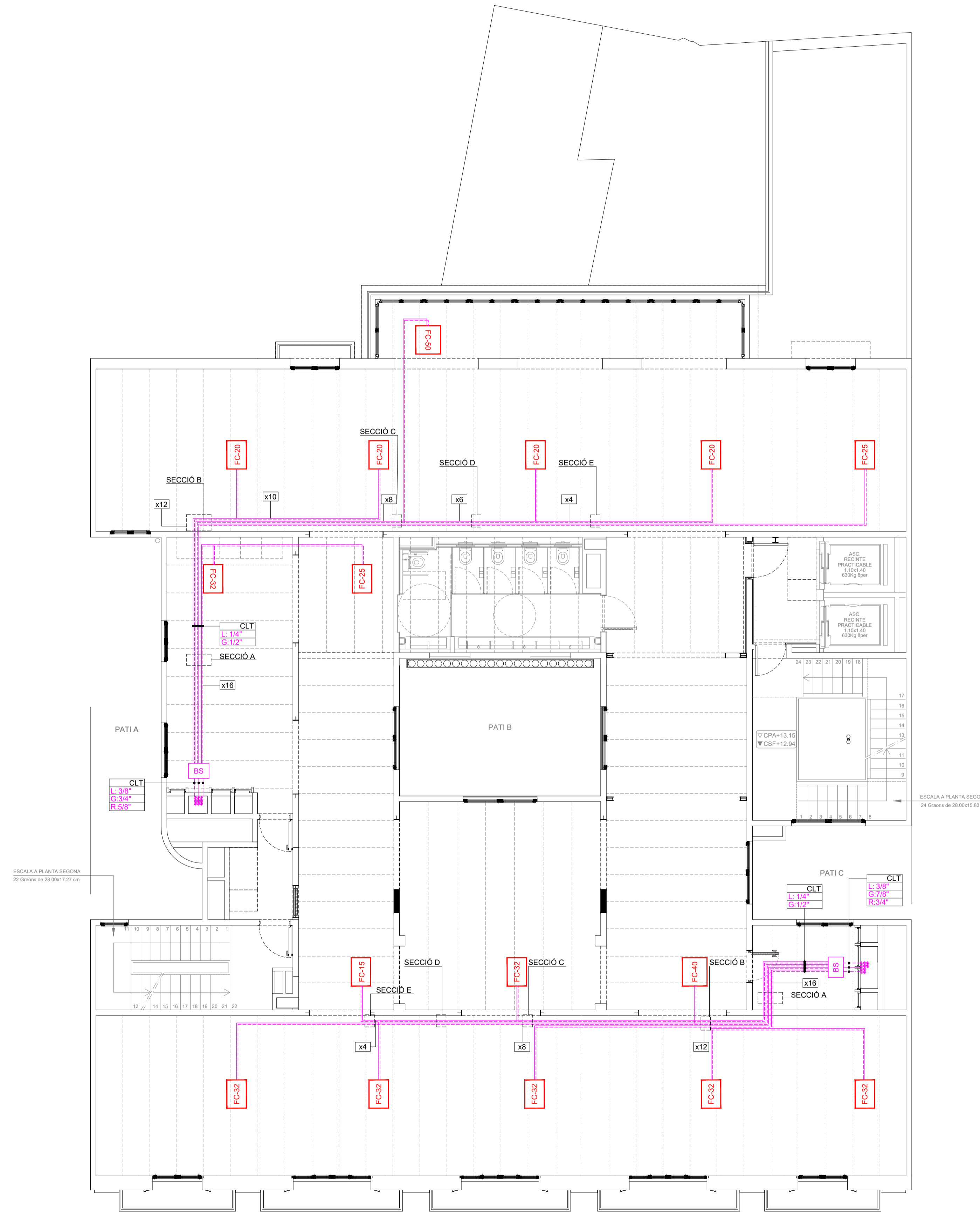
22001807
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA PRINCIPAL

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.4.2.4	NOM ARXIU: IM.4-PP.DWG



LLEENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
	CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC.
L: 1/4"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT.
G: 1/2"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
	SAFATA CANONADES CLIMA.
	TERMOSTAT.
	CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM

Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

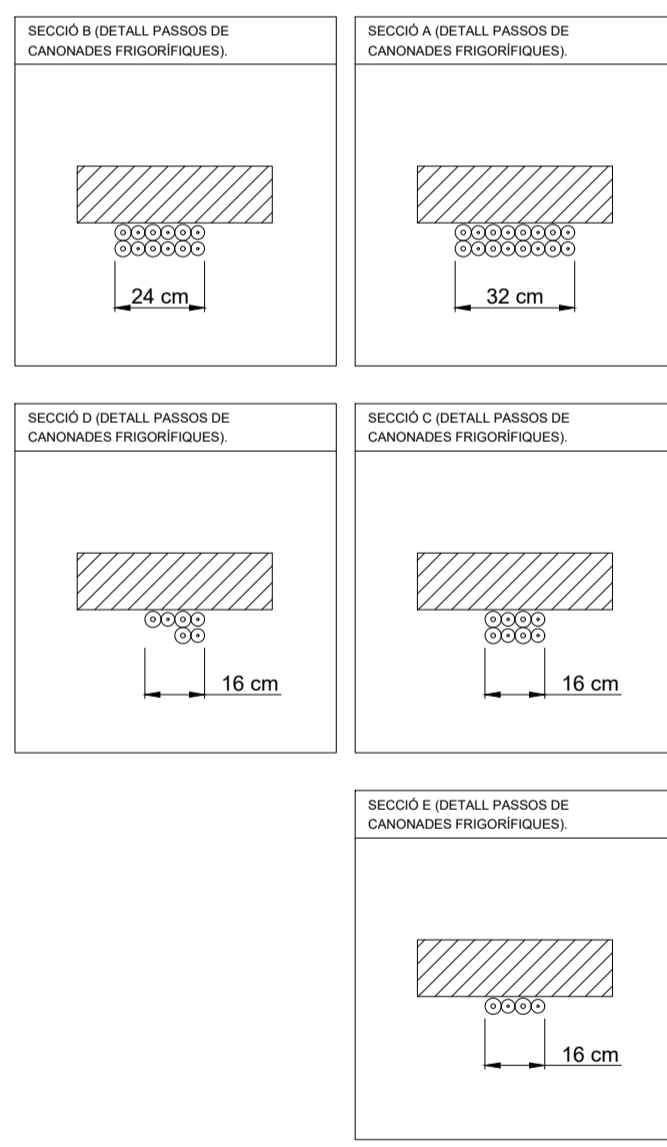
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

-L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPARTIMENT COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807

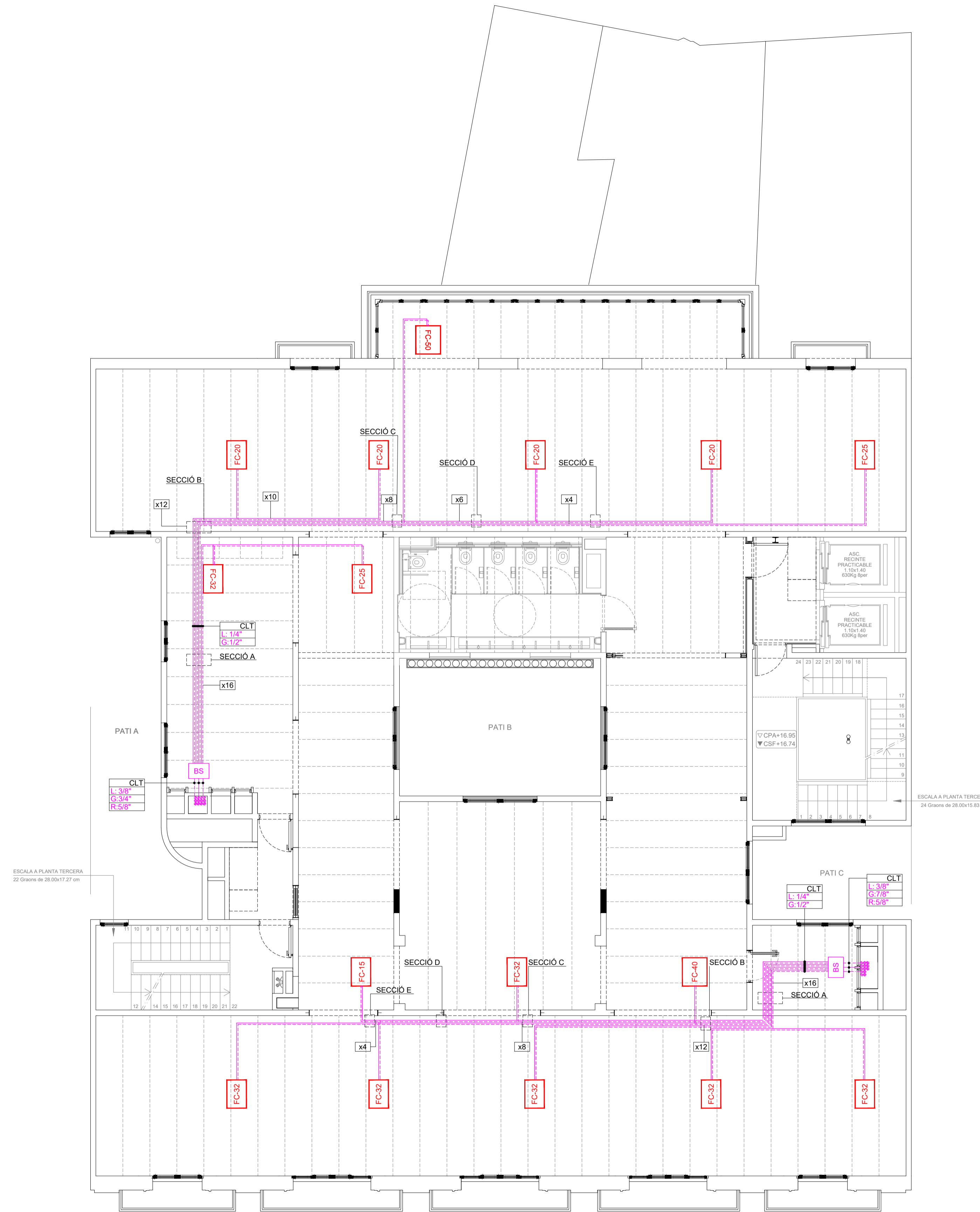
16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL: IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA 1	
ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.4-P1.DWG
NÚM. PLÀNOL: IM.4.2.5	



LLEENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
	CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC.
L: 14"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT.
G: 12"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
	SAFATA CANONADES CLIMA.
	TERMOSTAT.
	CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

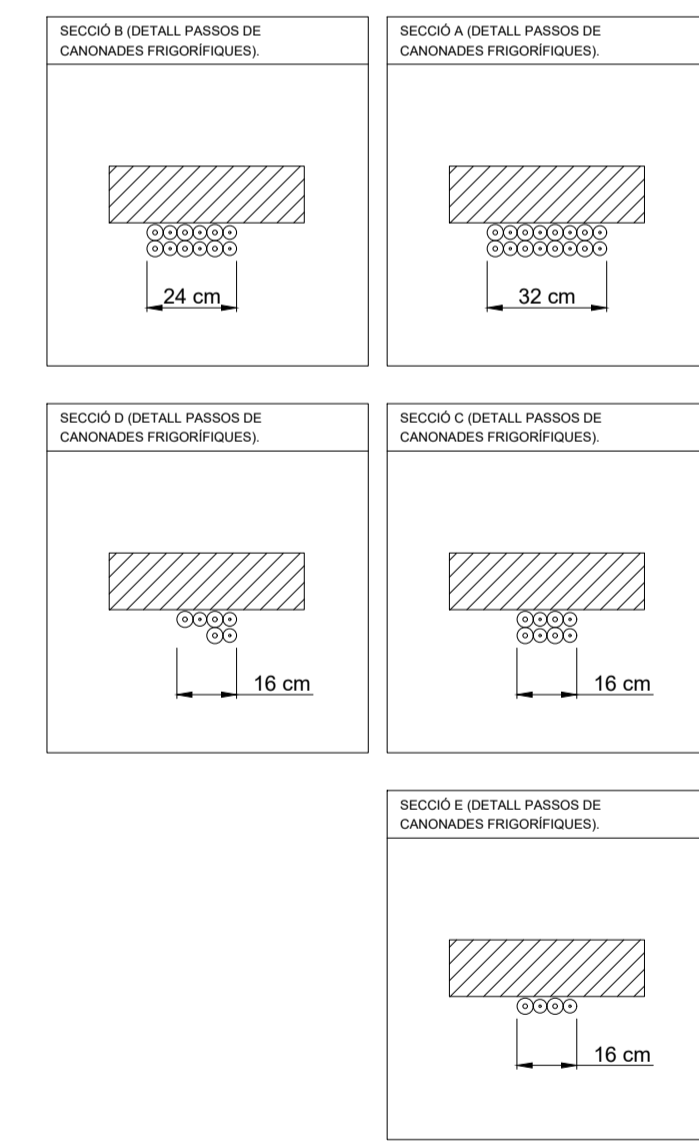
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

-L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR



REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

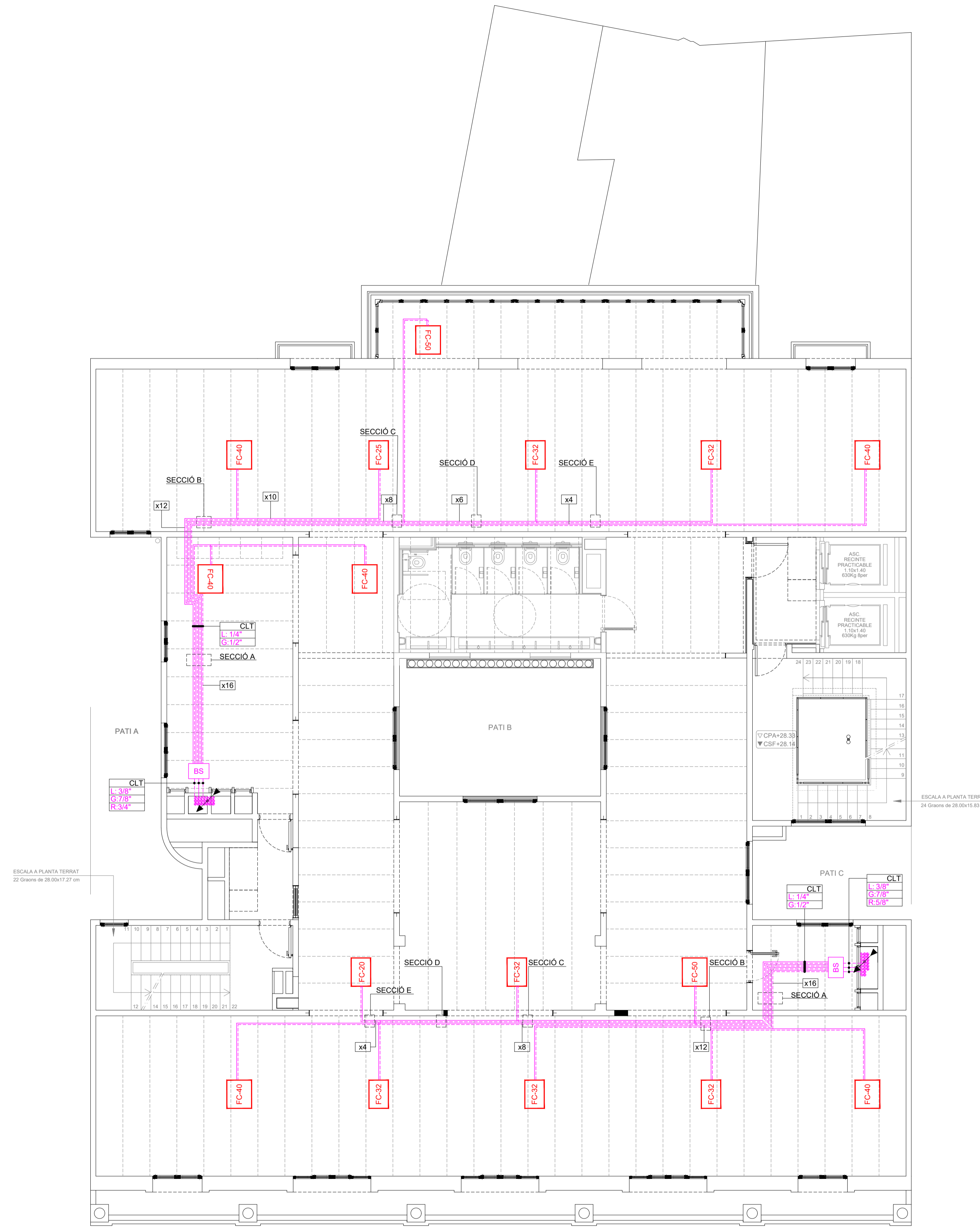
EMPLAÇAMENT:

C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTES 2-4

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.4-P2-4.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IM.4.2.6		



LLEENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
	CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC.
L: 1/4"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT.
G: 1/2"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
	SAFATA CANONADES CLIMA.
	TERMOSTAT.
	CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

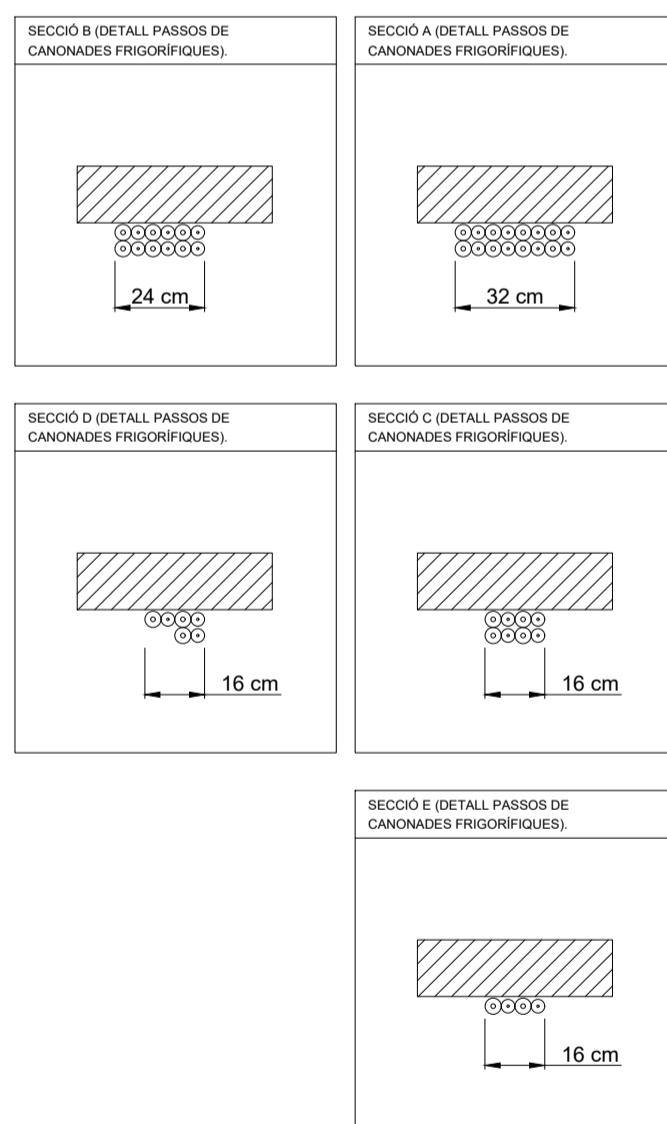
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

-L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

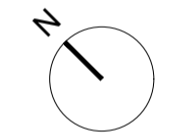
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DISENYOL·LUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

INGENYERS GI

22001807

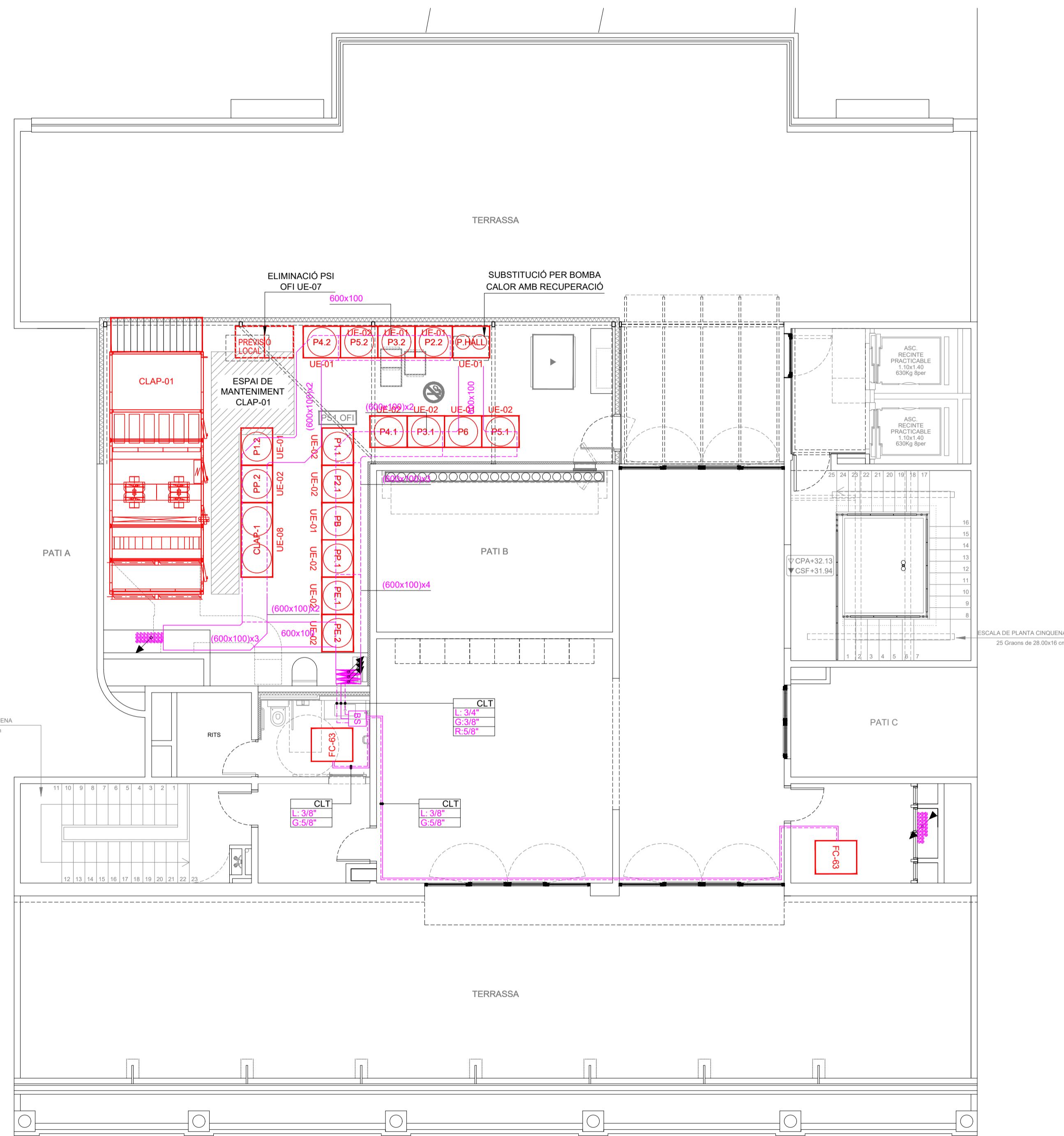
16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA 5

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.4-P5.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IM.4.2.7		



LLEGGENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

- FC MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
- CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AILLAMENT ELASTOMÈRIC.
- L: 1/4" DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LIQUID REFRIGERANT.
- G: 1/2" DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
- SAFATA CANONADES CLIMA.
- TERMOSTAT.
- CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
- QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS
- (E) ESCALA
- (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

FC NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
L MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM

Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA

Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg
MATERIAL DE LA CANONADA			
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètil·le	PS	Polisianurats

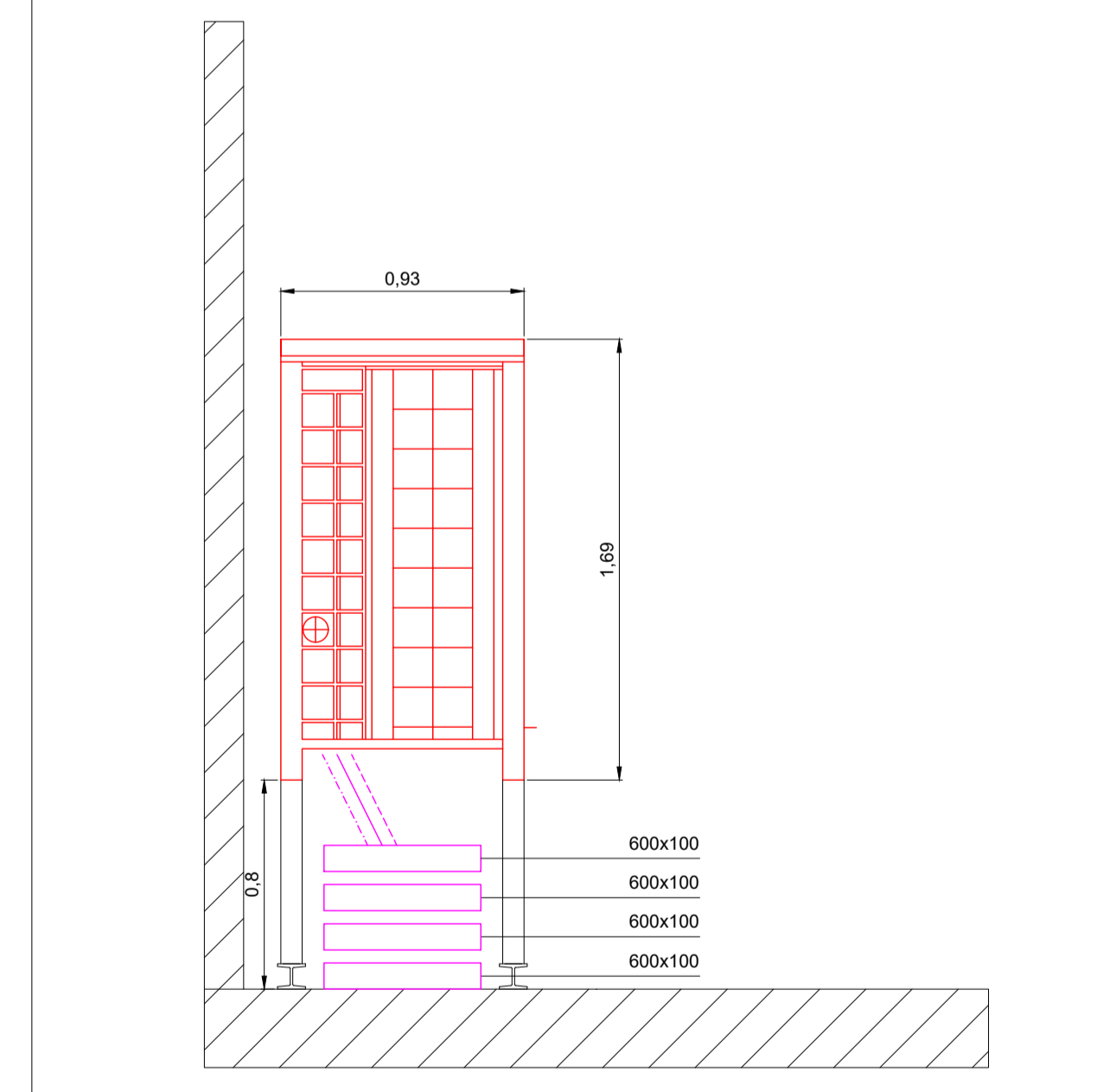
NOTA

L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

- BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

DETALL DE PAS DE CANONADES DE LA MÀQUINA EXTERIOR A LES SAFATES (ESCALA 1/25)



REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

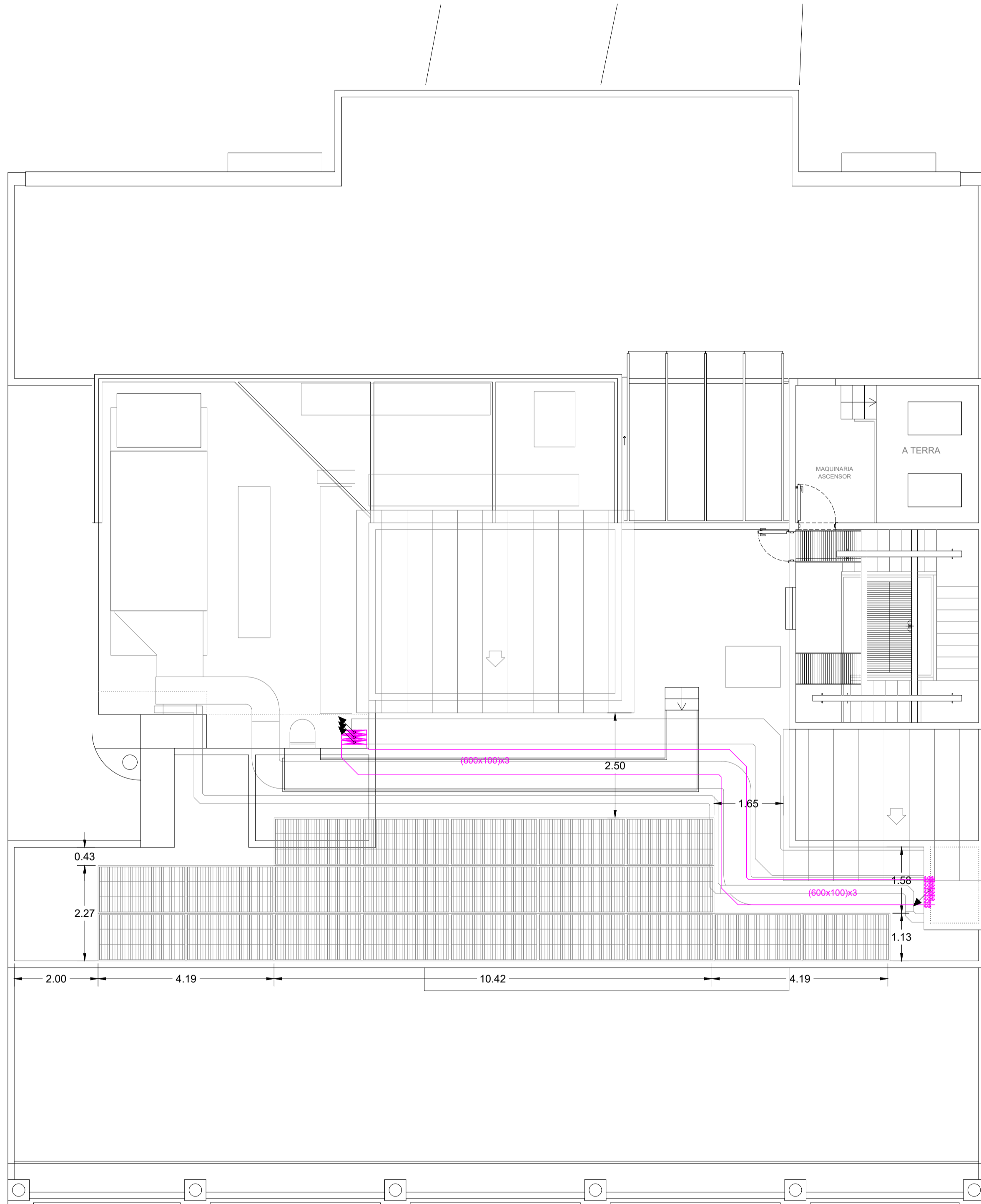
VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA 6

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.4.2.8	NOM ARXIU: IM.4-P6.DWG



LLEGGENDA DE CANONADES FRIGORIFIQUES

	MÀQUINA DE CLIMATITZACIÓ (UNITAT INTERIOR - FANCOILS).
	CANONADES DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC.
L: 1/4"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT.
G: 1/2"	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.
	SAFATA CANONADES CLIMA.
	TERMOSTAT.
	CAIXA DE DERIVACIÓ BS.
	QUADRE DE MANIOBRA EXTERN BOXPDS - (E) ESCALA - (V) VESTIBUL

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètilè	PS	Polisianurats

NOTA

-L'AÏLLAMENT DE LES CANONADES SERÀ DE COLOR BLANC A LES INSTAL·LACIONS DE CANONADES VISTES.

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

SECCIÓ B (DETALL PASSOS DE) | SECCIÓ A (DETALL PASSOS DE)

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

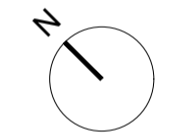
-PREVIÀ CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807

16/05/2022

VISAT

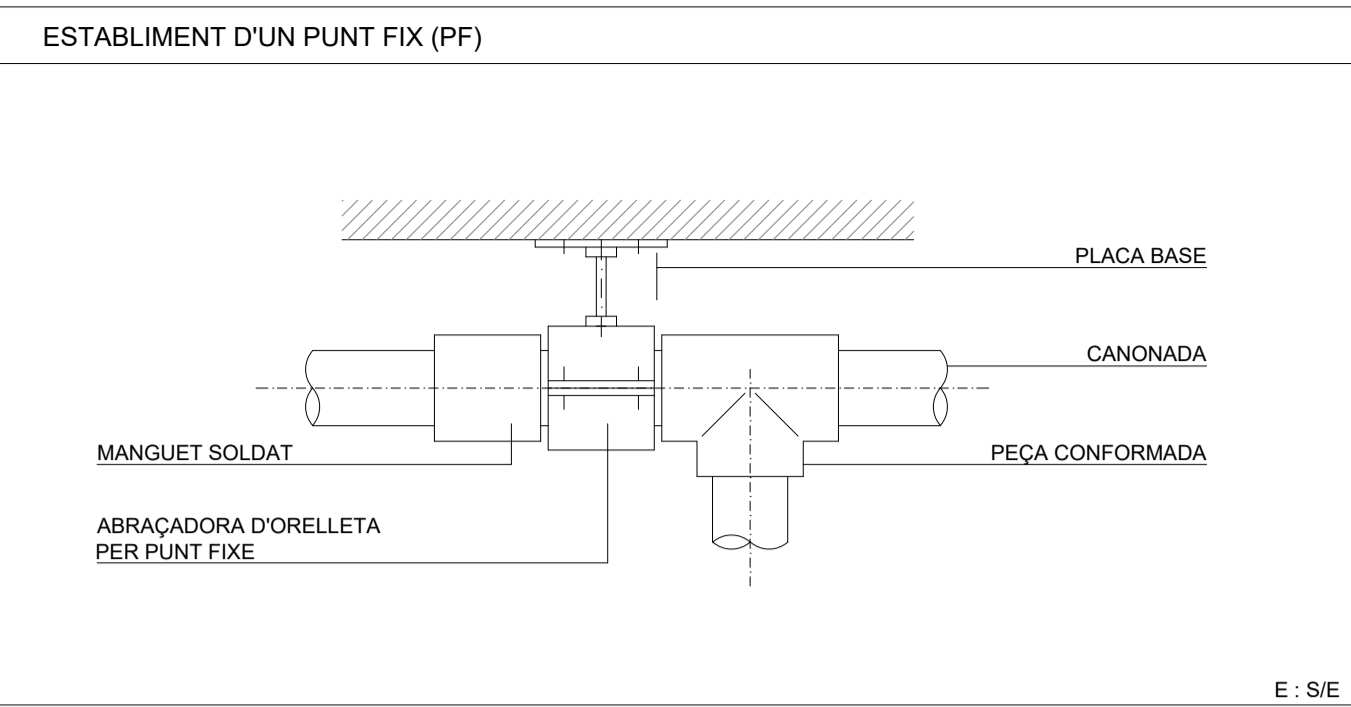
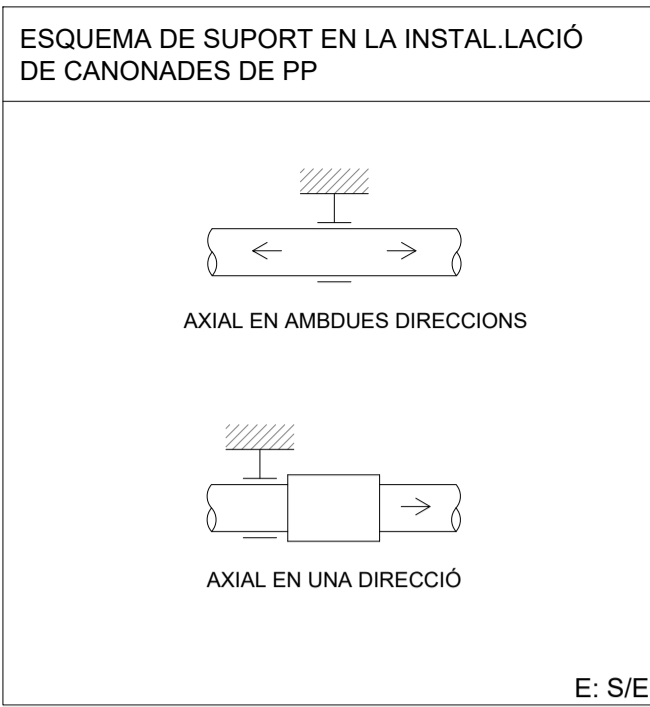
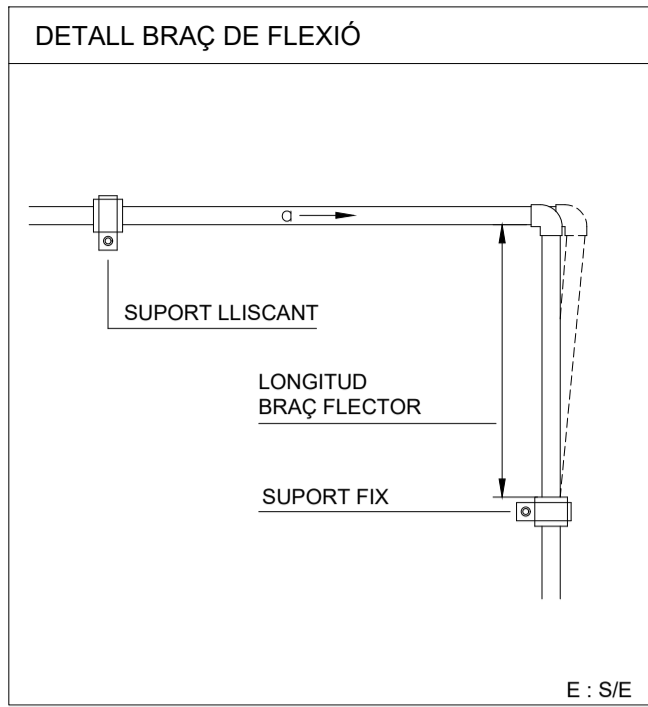
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ PLANTA TERRAT

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NOM ARXIU: IM.4-PC.DWG	

NÚM. PLÀNOL:
IM.4.2.9



BOMBES CIRCULADORES

INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE

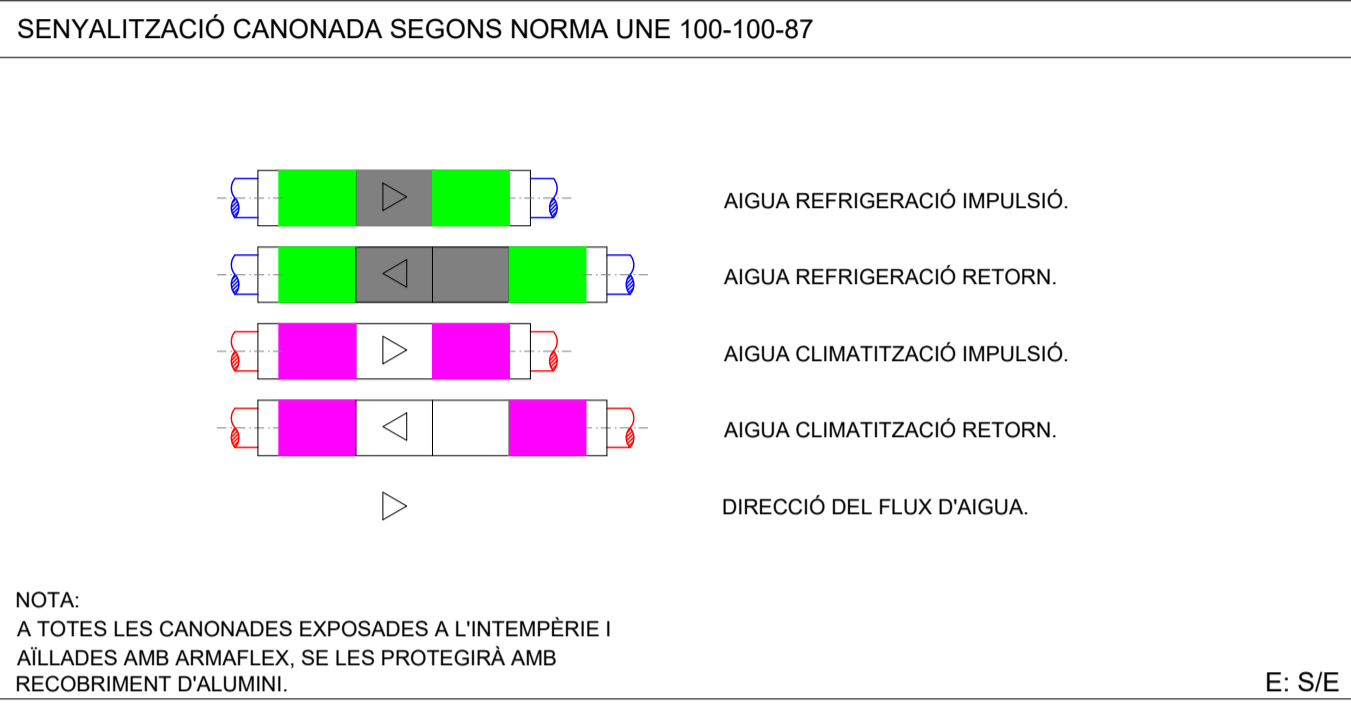
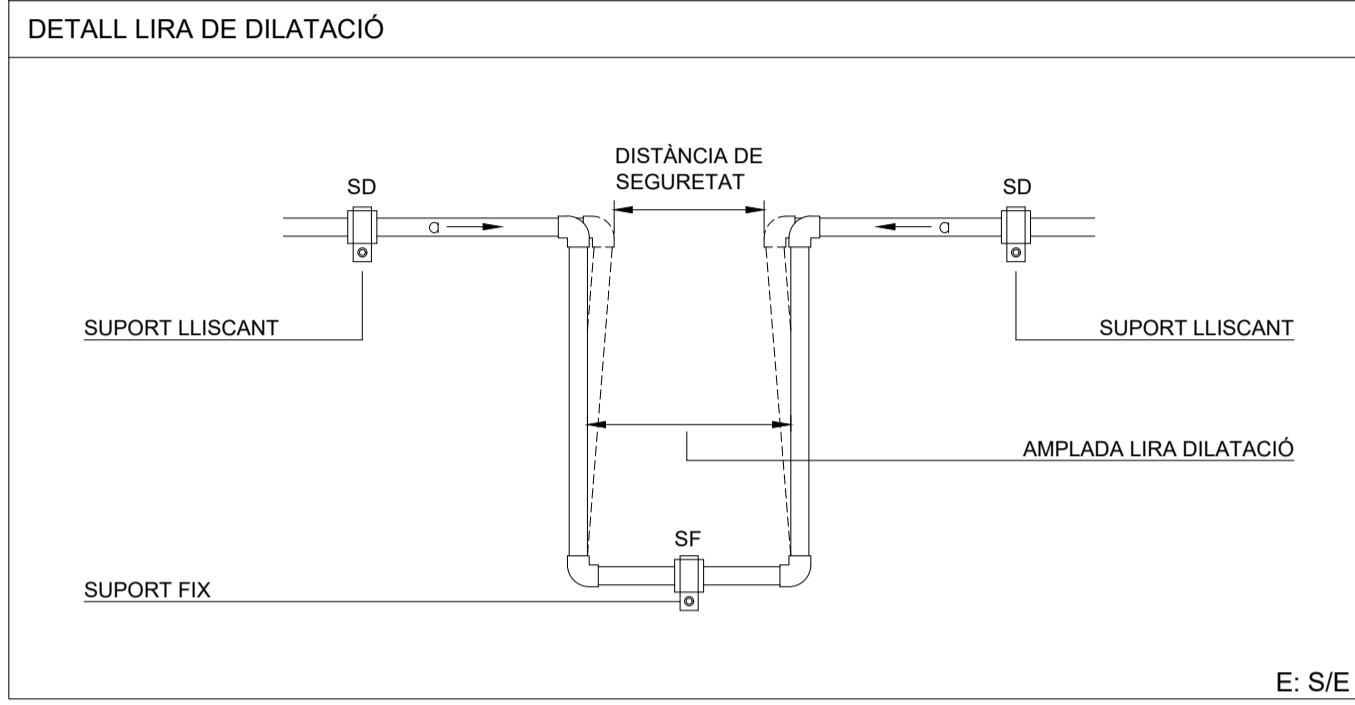
ABANS D'INSTAL·LAR LA BOMBA S'HAN D'ACABAR TOTS ELS TREBALLS DE SOLDADURA DIRECTA I INDIRECTA I S'HA D'HAVER REALITZAT LA NETEJA DEL SISTEMA DE CANONADES (EN CAS QUE HAGI ESTAT NECESSÀRIA). LA BRUTÍCIA POT PERJUDICAR LA BOMBA.

LA DISTÀNCIA AXIAL MÍNIMA ENTRE UNA PARET I LA TAPA DEL VENTILADOR DEL MOTOR HA DE SER LA MIDA DE DESMUNTATGE MÉS EL DIÀMETRE DE LA TAPA DEL VENTILADOR.

EN BOMBES DE ROTOR SEC S'ADMETEN TOTES LES POSICIONS DE MUNTATGE. EXCEPTE LA POSICIÓ EN QUÈ EL MOTOR SENYALI CAP A BAIX. SI L'EIX DEL MOTOR QUEDA EN POSICIÓ HORIZONTAL, S'HA D'APUNTALAR EL MOTOR.

LES BOMBES DE ROTOR HUMIT NOMÉS ADMETEN LA POSICIÓ AMB L'EIX HORIZONTAL. LA CAIXA DE BORNIS NO POT SENYALAR CAP A BAIX.

LA LÍNIA D'ALIMENTACIÓ HA DE COL·LOCAR-SE DE MANERA QUE NO ENTRI EN CONTACTE NI AMB LES CANONADES, NI AMB LES CARCASSES DE LA BOMBA O DEL MOTOR.



CONSIDERACIONS GENERALS EN SALA DE MÀQUINES

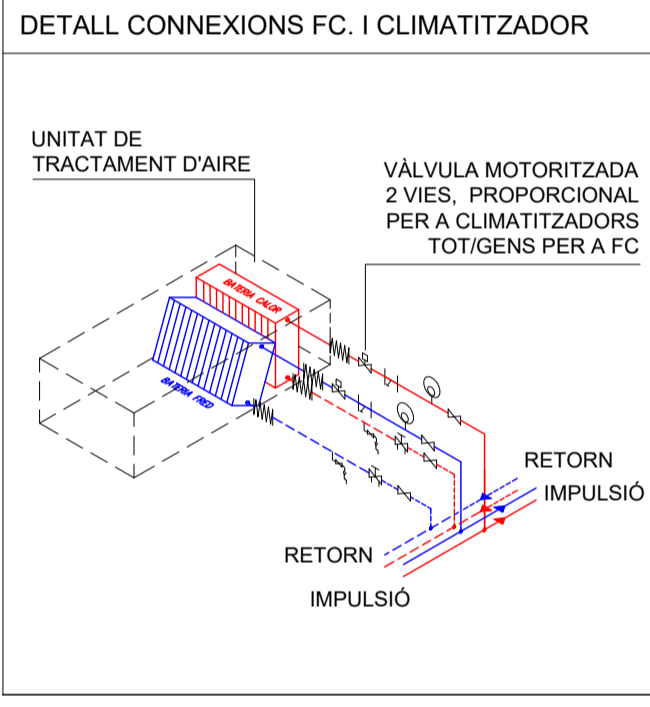
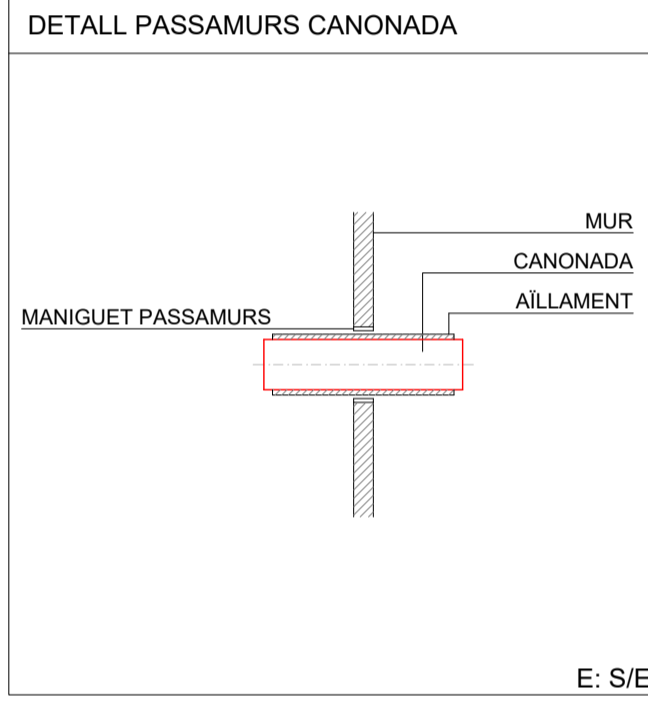
- LES INDICACIONS DE SEGURETAT EN SALES DE MÀQUINES ES REALITZARÀ D'ACORD AMB LA ITE 02.15.

- PER AL DISENY DE SALES ES TINDRÀ EN COMPTE LA REGLAMENTACIÓ VIGENT SOBRE CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS EN ELS EDIFICIS I D'ACORD AMB LA NORMA UNE 100020.

- LES INSTAL·LACIONS DE CALDERES PER A CALEFACCIÓ I/O ACS AMB "POTÈNCIA ÚTIL" SUPERIOR A 70 KW QUE UTILITZIN COMBUSTIBLES GASOSOS CUMPLIRAN PARTICULARMENT LO DISPOSTAT EN UNE 60601 I EN LES DISPOSICIONS VIGENTS SOBRE INSTAL·LACIONS RECEPTORES DE GAS.

- EN LA SALA DE MÀQUINES ES DISPOSARÀ EL CODI DE COLORS, JUNT A L'ESQUEMA DE PRINCIPI D'INSTAL·LACIÓ, SEGONS INDICA LA ITE 05.

- QUAN ES TRAVESSI UN ELEMENT AL QUE SE LI EXIGEIXI UNA DETERMINADA RESISTÈNCIA AL FOC, LA SOLUCIÓ CONSTRUCTIVA DEL CONJUNT HA DE MANTENIR, COM A MÍNIM, LA MATEIXA RESISTÈNCIA.



DISTÀNCIES ENTRE SUPORTS SEGONS UNE 100152:2004 IN

DISTÀNCIES HORIZONTALS ENTRE SUPORTS.

EL CÀLCUL DE LA DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS ES REALITZARÀ CONSIDERANT EL TRAM DE CANONADES COM UNA BIGA RECOLZADA EN ELS SEUS EXTREMS.

DN	MASSES				DISTÀNCIA	TENSIÓ	PENDENT
	CANONADA	AIGUA	AÏLLAMENT	TOTAL			
m/m	N/m	N/m	N/m	N/m	m	MPa	mm/m
10	8.1	1.2	1.7	11.1	1.5	9.0	3.2
15	10.8	2.1	1.9	14.8	1.7	8.8	2.8
20	14.0	3.8	2.1	19.9	1.9	8.8	2.5
25	21.6	6.0	2.4	30.0	2.1	8.7	2.2
32	27.7	10.3	2.7	40.7	2.4	8.8	2.0
40	31.8	13.9	4.4	50.1	2.5	9.0	1.9
50	44.8	22.3	4.9	72.1	2.8	9.0	1.7
65	57.3	37.3	5.7	100.3	3.1	9.3	1.5
80	82.1	50.4	6.4	138.9	3.4	9.2	1.4
100	113.1	86.2	10.1	209.4	3.8	9.5	1.3
125	147.1	131.6	11.7	290.4	4.1	9.8	1.2
150	174.8	187.7	13.3	375.7	4.4	10.2	1.1
200	233.5	340.0	16.6	590.1	4.9	11.0	1.0
250	324.1	532.7	19.9	876.7	5.3	11.3	0.9

DISTÀNCIES MÀXIMES DE FIXACIÓ PER A CANONADES D'ACER DIN 2440 UNE 10255

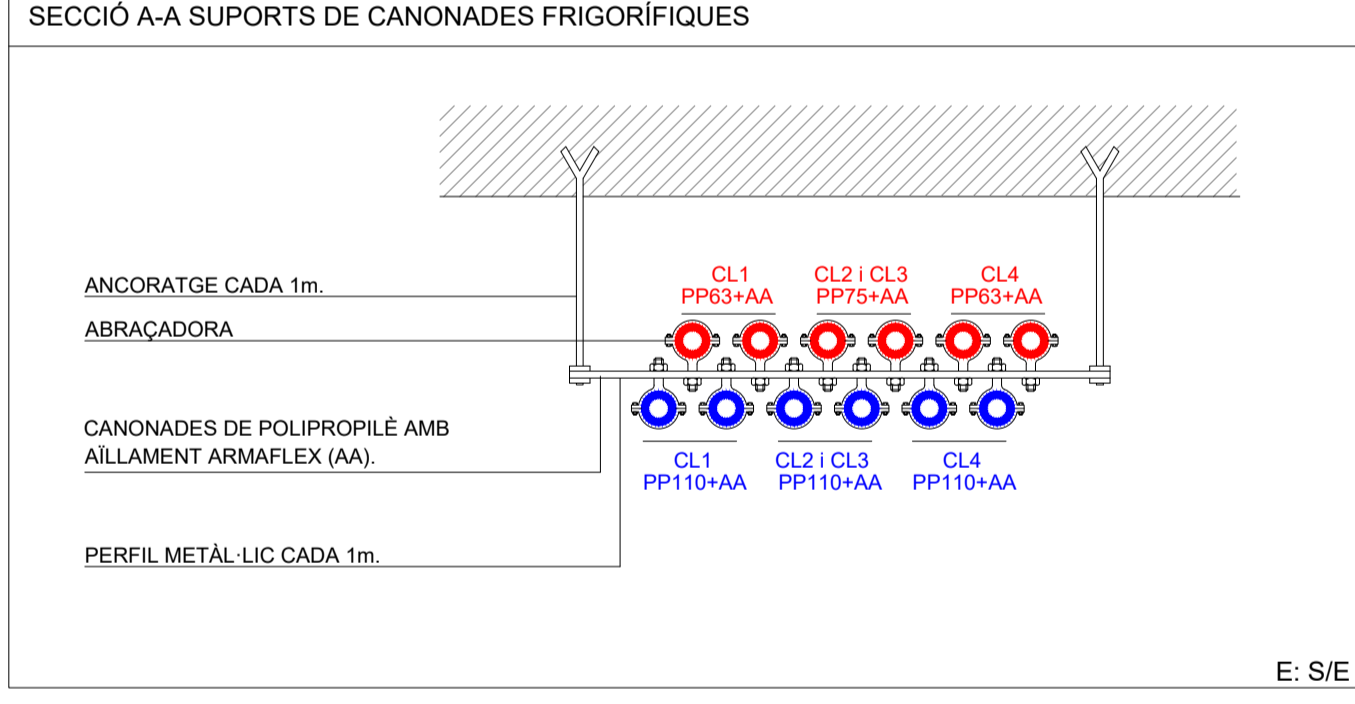
DIÀMETRE NOMINAL (mm)	DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	DISTÀNCIA MÀXIMA (m)
DN 10	17.2	1.4
DN 15	21.3	1.6
DN 20	26.9	1.9
DN 25	33.7	2.2
DN 32	44.5	2.6
DN 40	48.3	2.7
DN 50	57.0	3.1
DN 65	76.1	3.6
DN 80	88.9	3.9
DN 100	108	4.4
DN 125	133	5.0
DN 150	159	5.6
DN 200	219.1	6.0
DN 250	273	6.0

NOTA: AQUEST VALORS TENEN EN COMPTE LA CANONADA AMB EL PES DE L'AIGUA I DE L'AÏLLAMENT.

AÏLLAMENT TÈRMIC

LES CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS UTILITZATS PER A L'AÏLLAMENT TÈRMIC I COM A BARRERA CONTRA EL VAPOR I LA SEVA COL·LOCACIÓ HAURAN DE CUMPLIR AMB LO ESPECIFICAT A L'INSTRUCCIÓ UNE 100171.

ELS MATERIALS UTILITZATS PER AL REVESTIMENT INTERIOR DELS CONDUCTES DE XAPA, ELS GRUIXOS I LA COL·LOCACIÓ HAURAN DE CUMPLIR AMB EL QUE ESTÀ ESPECIFICAT A LA UNE 100172.



CANONADES D'ACER

DN	MASSES				DISTÀNCIA	TENSIÓ	PENDENT
	CANONADA	AIGUA	AÏLLAMENT	TOTAL			
m/m	N/m	N/m	N/m	N/m	m	MPa	mm/m
10	2.5	0.5	0.7	3.7	1.0	7.4	5.0
12	3.0	0.8	0.8	4.6	1.1	7.3	4.5
15	3.9	1.3	0.9	6.0	1.2	7.3	4.1
18	4.7	2.0	0.9	7.6	1.3	7.3	3.7
22	5.8	3.1	1.0	9.9	1.4	7.5	3.4
28	8.8	5.0	1.2	15.1	1.6	7.4	3.0
35	11.2	8.2	2.4	21.7	1.7	7.9	2.8
42	13.5	12.1	2.7	28.2	1.9	8.1	2.6
54	21.7	20.0	3.1	44.8	2.1	8.1	2.3
63	25.4	27.7	3.4	54.5	2.3	8.3	2.1
80	42.9	44.5	4.1	91.5	2.6	8.2	1.9
100	53.9	71.0	6.9	131.8	2.8	8.7	1.7

CANONADES DE COURE

D. ext.	MASSES				DISTÀNCIA	TENSIÓ	PENDENT
	CANONADA	AIGUA	AÏLLAMENT	TOTAL			
m/m	N/m	N/m	N/m	N/m	m	MPa	mm/m
10	2.5	0.5	0.7	3.7	1.0	7.4	5.0
12	3.0	0.8	0.8	4.6	1.1	7.3	4.5
15	3.9	1.3	0.9	6.0	1.2	7.3	4.1
18	4.7	2.0	0.9	7.6	1.3	7.3	3.7
22	5.8	3.1	1.0	9.9	1.4	7.5	3.4
28	8.8	5.0	1.2	15.1	1.6	7.4	3.0
35	11.2	8.2	2.4	21.7	1.7	7.9	2.8
42	13.5	12.1	2.7	28.2	1.9	8.1	2.6
54	21.7	20.0	3.1	44.8	2.1	8.1	2.3
63	25.4	27.7	3.4	54.5	2.3	8.3	2.1
80	42.9	44.5	4.1	91.5	2.6	8.2	1.9
100	53.9	71.0	6.9	131.8	2.8	8.7	1.7

DISTÀNCIES MÀXIMES DE FIXACIÓ PER A CANONADES D'ACER DIN 2448

DIÀMETRE NOMINAL (mm)	DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	DISTÀNCIA MÀXIMA (m)
DN 10	17.2	1.4
DN 15	21.3	1.7
DN 20	26.9	1.9
DN 25	33.7	2.2
DN 32	42.4	2.6
DN 40	48.3	2.8
DN 50	60.3	3.2
DN 65	76.1	3.7
DN 80	88.9	4.1
DN 100	114.3	4.7
DN 125	139.7	5.3
DN 150	165.1	5.8

NOTA: AQUEST VALORS TENEN EN COMPTE LA CANONADA AMB EL PES DE L'AIGUA I DE L'AÏLLAMENT.

CONNEXIONS FLEXIBLES DE CANONADES SEGONS UNE 100-153-88

ELS MANGUETS HAURAN DE TENIR, EN FUNCIÓ DEL DIÀMETRE DE LA CANONADA, LES LONGITUDS MÍNIMES SEGONS LA TAULA:

DIÀMETRE (mm)	LONGITUD (mm)
FINS 65 INCLÓS	300
DE 80 A 100 INCLÓS	400
DE 125 A 250 INCLÓS	600
DE 300 ENDAVANT	900

EN CAP CAS S'HAURÀ DE PERMETRE EL CONTACTE DIRECTE ENTRE EL MATERIAL METÀL·LIC DE LA CANONADA I EL DEL SUPORT.

TAULA 1.2.4.2.1: GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE PASSEN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÀXIMA DEL FLUID (°C)		
	40 ... 60	> 60 ... 100	> 100 ... 180
D ≤ 35	25	25	30
35 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

DISTÀNCIES VETICALS ENTRE SUPORTS.

ELS SUPORTS DE CANONADES VERTICALS ES COL·LOCARAN A LA DISTÀNCIA MÀXIMA INDICADA A CONTINUACIÓ:

- CANONADES D'ACER: UN SUPORT CADA PLANTA FINS DN 125 INCLÓS I CADA DOS PLANTES PER DIÀMETRES SUPERIORS.

- CANONADES DE COURE: DOS SUPORTS CADA PLANTA PER CANONADES DE DIÀMETRE FINS 25 MM INCLÓS I UN PER DIÀMETRES SUPERIORS.

ELS SUPORTS DE LES CONDUCCIONS VERTICALS SUBJECTARAN LES CANONADES A TOT AL SEU CONTORN. FENT POSSIBLE LA LLIBRE DILATACIÓ DE LA MATEIXA, I SERAN DESMONTABLES PER PERMETRE, DESPRÉS D'ESTAR ANCORADES A L'OBRA O ESTRUCTURA, COL·LOCAR I TREURE LA CANONADA.

DISTÀNCIES MÀXIMES DE FIXACIÓ PER A CANONADES DE COURE UNE-EN 1057

DIÀMETRE INTERIOR/EXTERIOR (mm)	DISTÀNCIA MÀXIMA (m)
13x15	1.4
16x18	1.7
20x22	1.9
26x28	2.2
33x35	2.6
40x42	2.8
52x54	3.2
61x64	3.7

TAULA 1.2.4.2.2: GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS CALENTS QUE PASSEN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÀXIMA DEL FLUID (°C)		
	40 ... 60	> 60 ... 100	> 100 ... 180
D ≤ 35	35	35	40
35 < D ≤ 60	40	40	50
60 < D ≤ 90	40	40	50
90 < D ≤ 140	40	50	60
140 < D	45	50	60

TAULA 1.2.4.2.4: GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE PASSEN PER L'EXTERIOR D'EDIFICIS

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUID (°C)		
	> -10 ... 0	> 0 ... 10	> 10
D ≤ 35	50	45	40
35 < D ≤ 60	60	50	40
60 < D ≤ 90	60	50	50
90 < D ≤ 140	70	60	50
140 < D	70	60	50

TAULA 1.2.4.2.3: GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN FLUIDS FREDS QUE PASSEN PER L'INTERIOR D'EDIFICIS

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUID (°C)		
	> -10 ... 0	> 0 ... 10	> 10
D ≤ 35	30	25	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.4 CANONADES CLIMATITZACIÓ DETALLS

ESCALA:
A1 S/E
A3 S/E

DATA:
MAIG 2022

NOM ARXIU:
IM.4-DET.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.4.3.1



IM MECÀNIQUES

IM.6 CONTROL CLIMATIZACIÓ



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:

-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES, COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENTS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXHIBIMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.6 CONTROL CLIMATIZACIÓ ESQUEMA DE PRINCIPI

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 S/E	NOM ARXIU:	IM.6-ESQ-PP.DWG
A3 S/E		

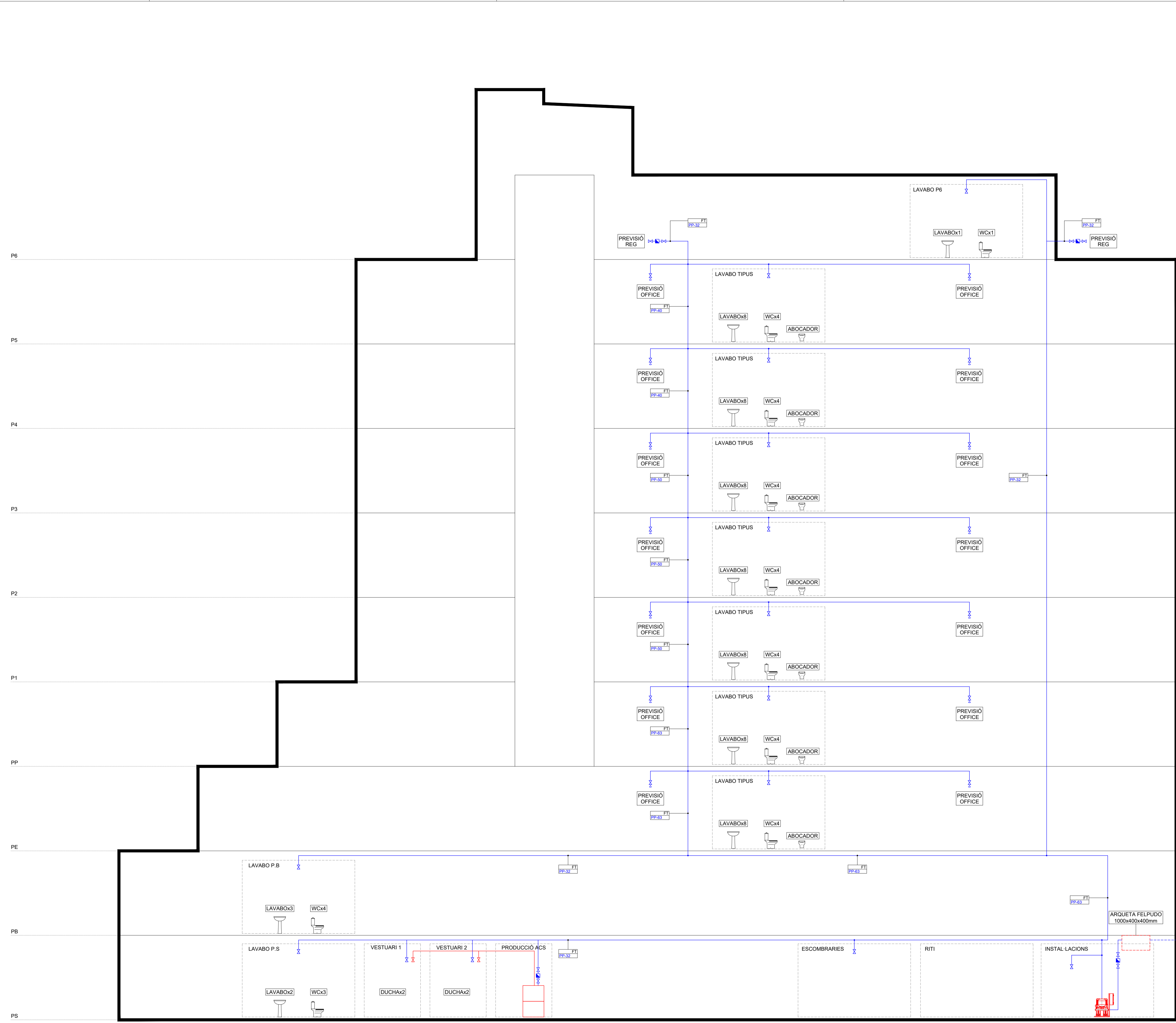
NÚM. PLÀNOL:
IM.6.1.1



IM MECÀNIQUES **IM.10 FONTANERIA**



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com



LLEGGENDA DE FONTANERIA

	CANONADA D'AIGUA FREDA.
	CANONADA D'AIGUA CALENTA.
	PUNT D'AIGUA.
	CLAU DE PAS.
	PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.
	VÀLVULA ANTIRETORN.
	ESCOMESA.
	COMPTADOR.
	CLAU GENERAL.
	VÀLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurat en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Polietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLK	Polokal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

- ANOTACIONS MUNTANTS**
- BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIGES COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPES I DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMES DIMENSIONS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPES I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807
16/05/2022

VISAT

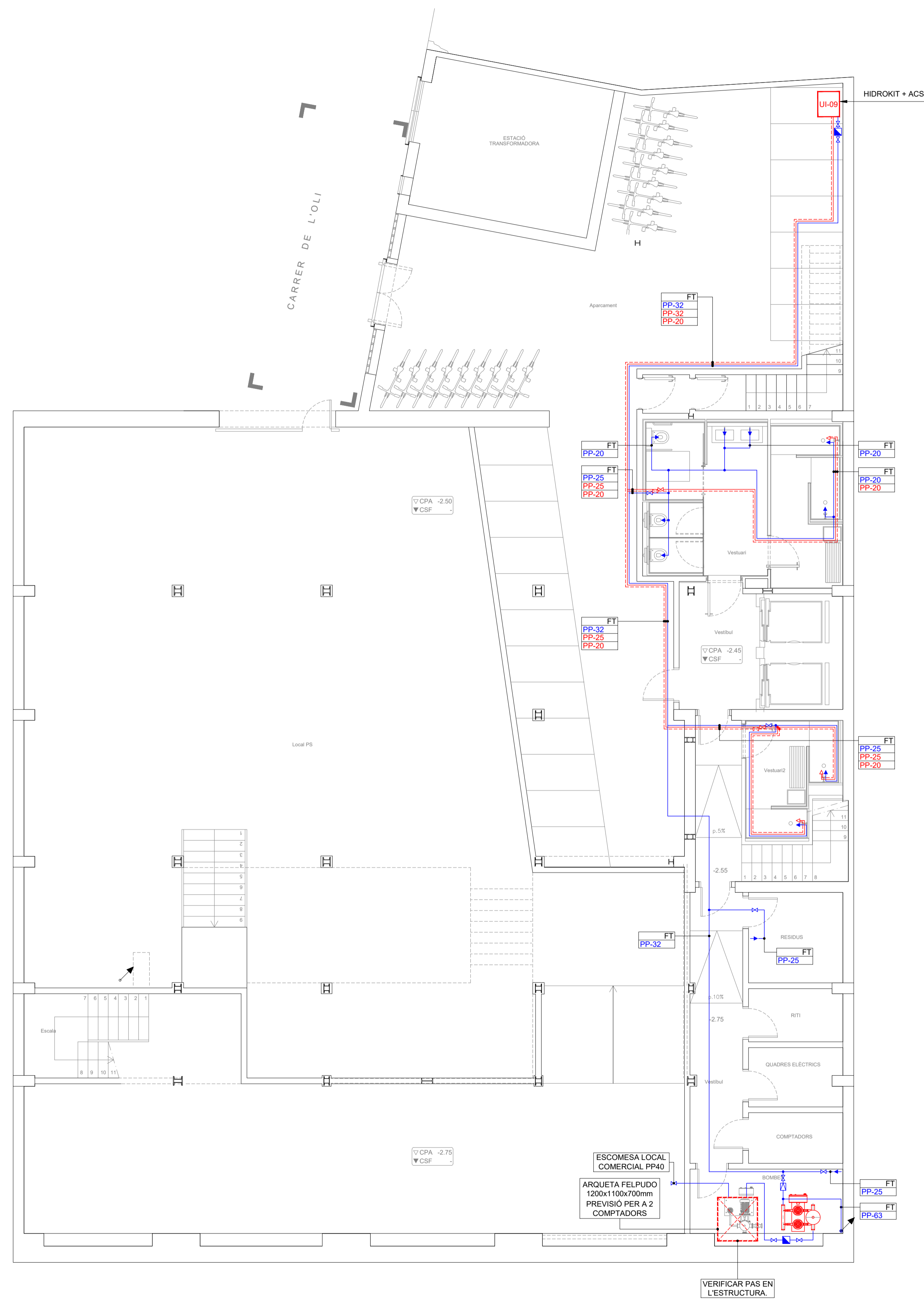
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.10 FONTANERIA
ESQUEMA VERTICAL

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IM.10-ESQ.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.1.1**



LLEENDA DE FONTANERIA

—	CANONADA D'AIGUA FREDA.
—	CANONADA D'AIGUA CALENTA.
→	PUNT D'AIGUA.
⌘	CLAU DE PAS.
⌘	PREVISIO PUNT D'AIGUA.
⌘	VÁLVULA ANTIRETORN.
→	ESCOMESA.
⌘	COMPTADOR.
⌘	CLAU GENERAL.
⌘	VÁLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

PP-20	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
PP-20	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA
NÚMERO DE TRAM Segons càlculs realitzats	
DIÀMETRE DE LA CANONADA Mesurat en mil·límetres o polsades	
TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	
EX	Extinció CST Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic GAS Gas
FT	Fontaneria GO Gasoil
SA	Sanejament RG Reg
MATERIAL DE LA CANONADA	
AC	Acer PE Polietilè
AN	Acer negre PP Polipropilè
CU	Coure PLK Polokak
FE	Ferro PS Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

↙	BAIXA A PLANTA INFERIOR
↗	PUJA A PLANTA SUPERIOR
↙	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
↗	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
↙↗	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
↗↙	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
↙↗	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:

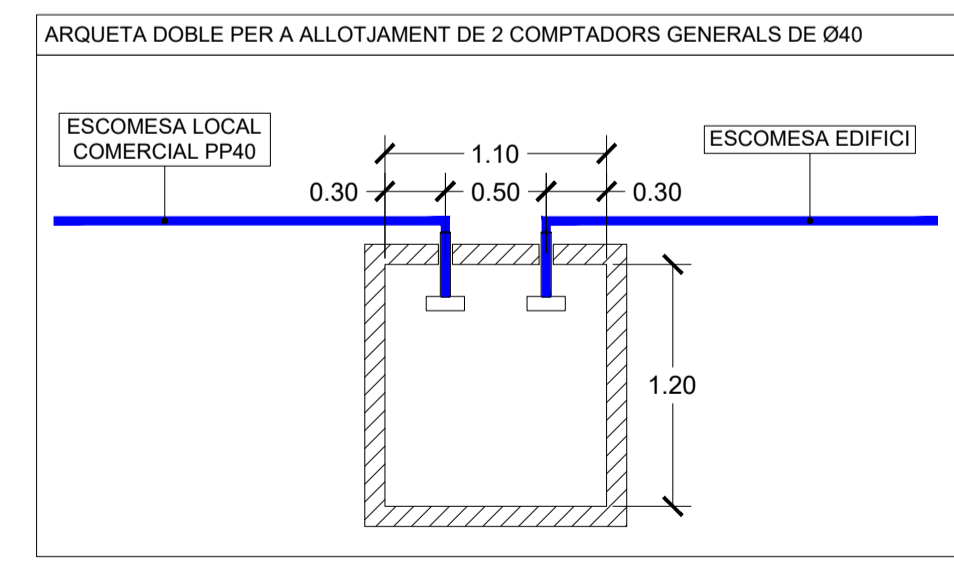
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

VISAT
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

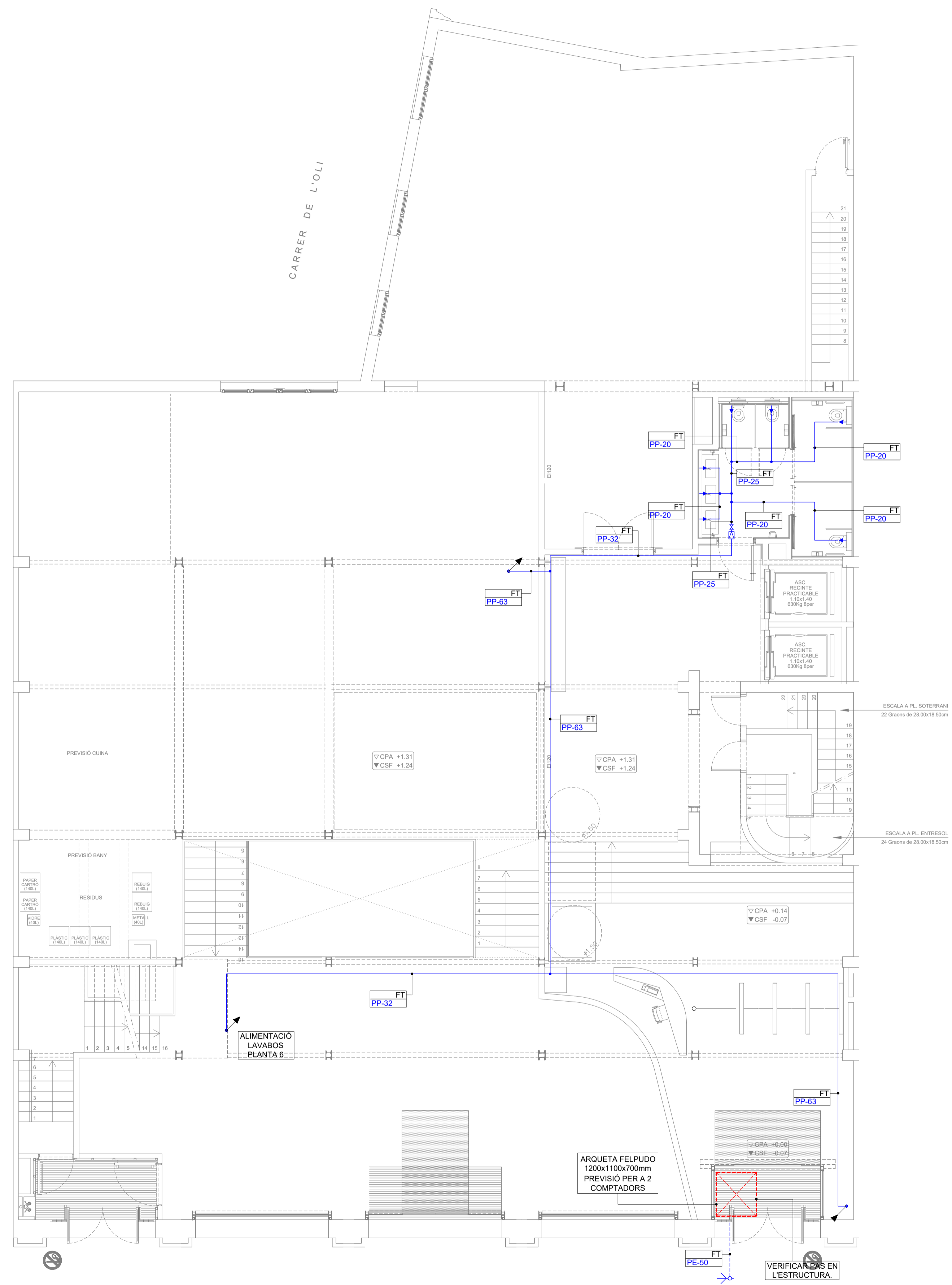
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:

IM.10 FONTANERIA PLANTA SOTERRANI

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.10-PS.DWG
NÚM. PLÀNOL:	IM.10.2.1		



LLEGENDA DE FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA.
- CANONADA D'AIGUA CALENTA.
- PUNT D'AIGUA.
- ⊗ CLAU DE PAS.
- ⊗ PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.
- ∨ VÀLVULA ANTIRETORN.
- ESCOMESA.
- ⊗ COMPTADOR.
- ⊗ CLAU GENERAL.
- ⊗ VÀLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

032 — NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 PP-20 — MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
 Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
 Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extensió	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gascol
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètil·le
AN	Acer negre	PP	Polipropil·le
CU	Coure	PLK	Potokal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

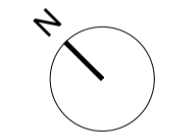
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYOS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807
 16/05/2022

VISAT

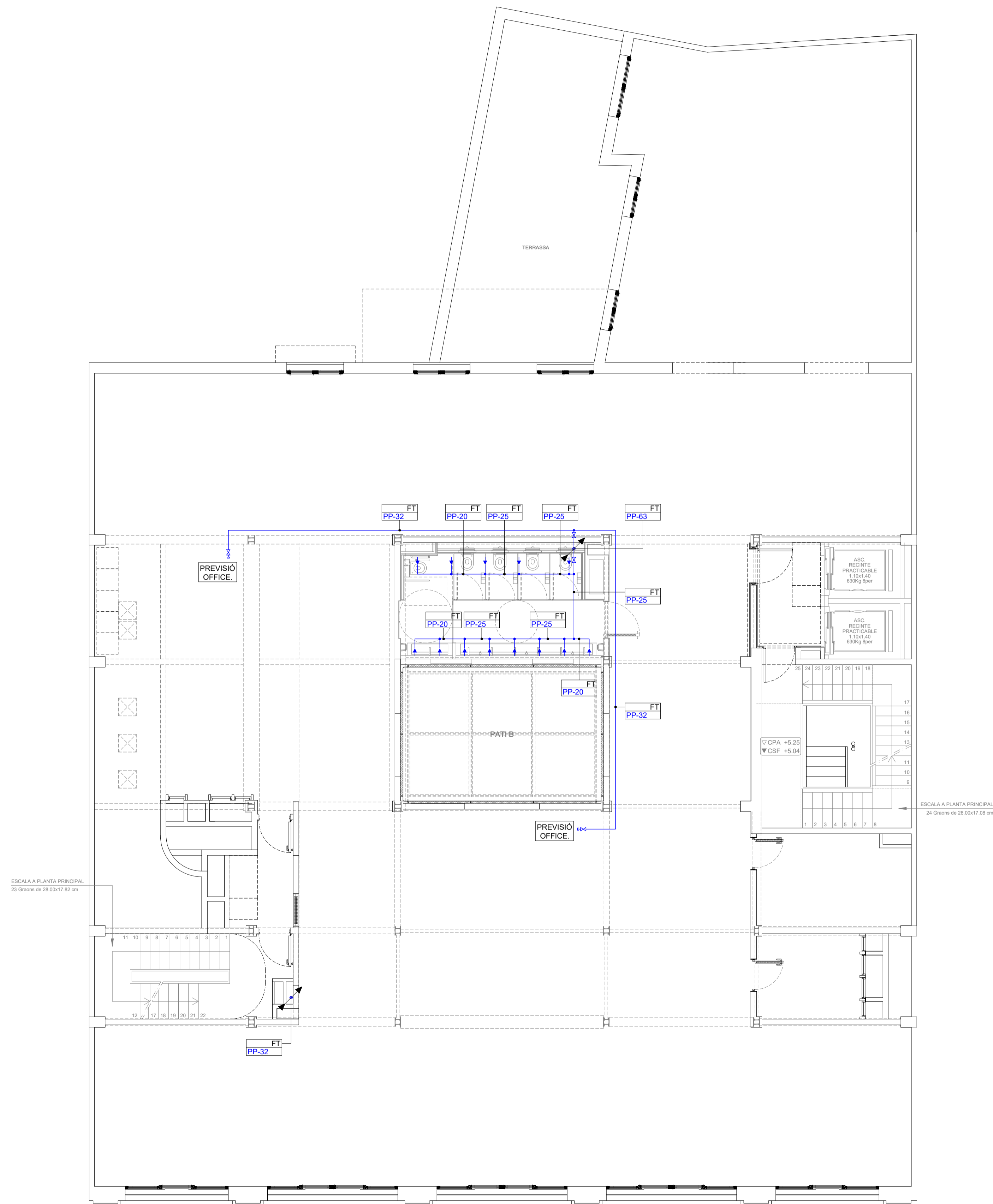
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IM.10 FONTANERIA
 PLANTA BAIXA

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.10-PB.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.2.2**



LLEGENDA DE FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA.
- CANONADA D'AIGUA CALENTA.
- PUNT D'AIGUA.
- ⊕ CLAU DE PAS.
- ⇄ PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.
- ↺ VÁLVULA ANTIRETORN.
- ESCOMESA.
- ⊠ COMPTADOR.
- ⊞ CLAU GENERAL.
- ⊞ VÁLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012 — NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 PP-20 — MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
 Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
 Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extintió	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoll
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Polietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLK	Polokal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA

VISAT
 22001807
 16/05/2022

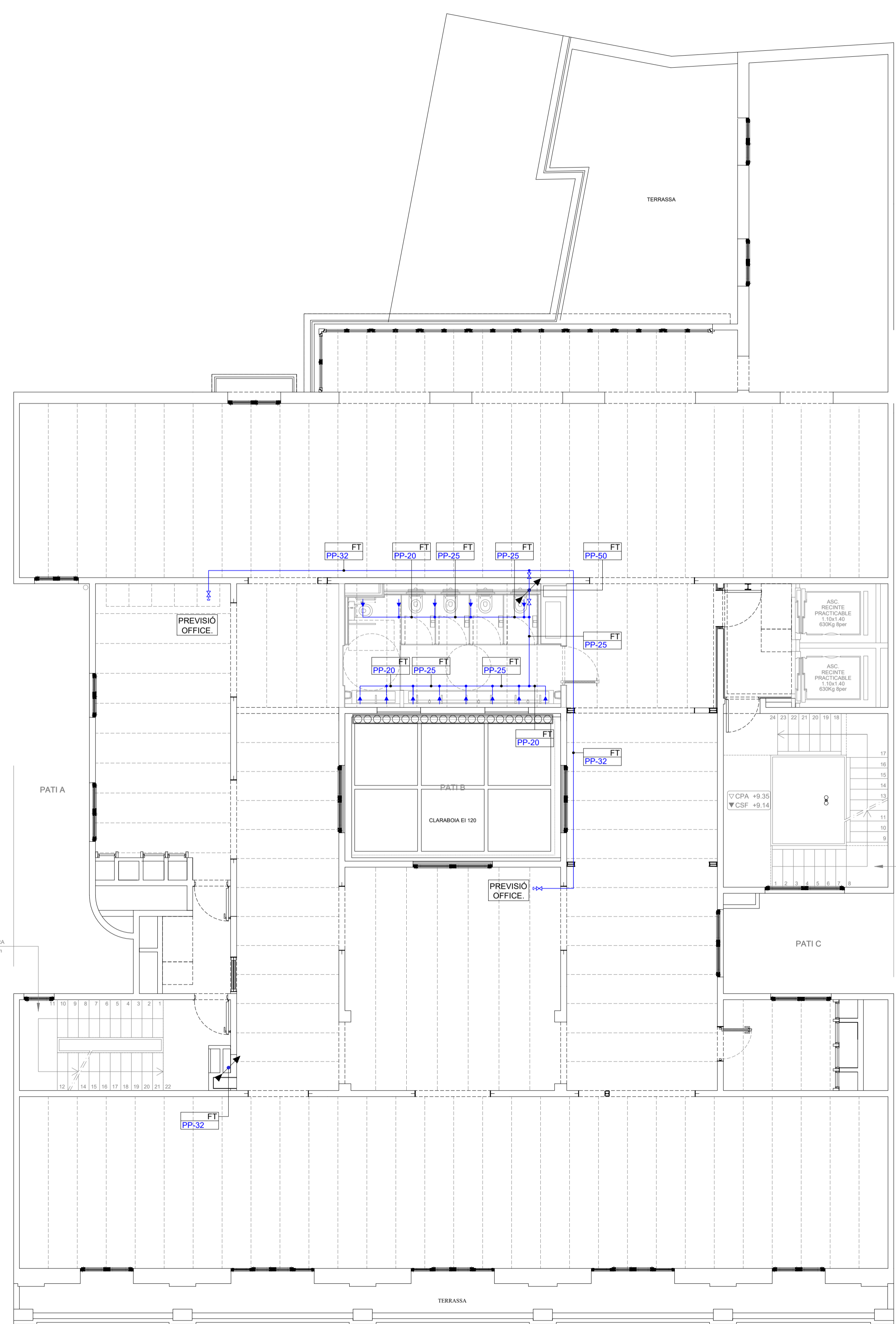
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IM.10 FONTANERIA
 PLANTA ENTRESOL

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IM.10-PE.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.2.3**



LLEGENDA DE FONTANERIA

- CANONADA D'AIGUA FREDA.
- CANONADA D'AIGUA CALENTA.
- PUNT D'AIGUA.
- ⊞ CLAU DE PAS.
- ⇄ PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.
- ↺ VÁLVULA ANTIRETORN.
- ESCOMESA.
- ⊞ COMPTADOR.
- ⊞ CLAU GENERAL.
- ⊞ VÁLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012 — NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 PP20 — MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
 Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
 Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extensió	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètil·le
AN	Acer negre	PP	Polipropil·le
CU	Coure	PLK	Polokal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

- ANOTACIONS MUNTANTS**
- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
 - ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
 - ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↙↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

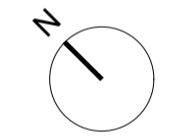
-PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

-TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

-LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



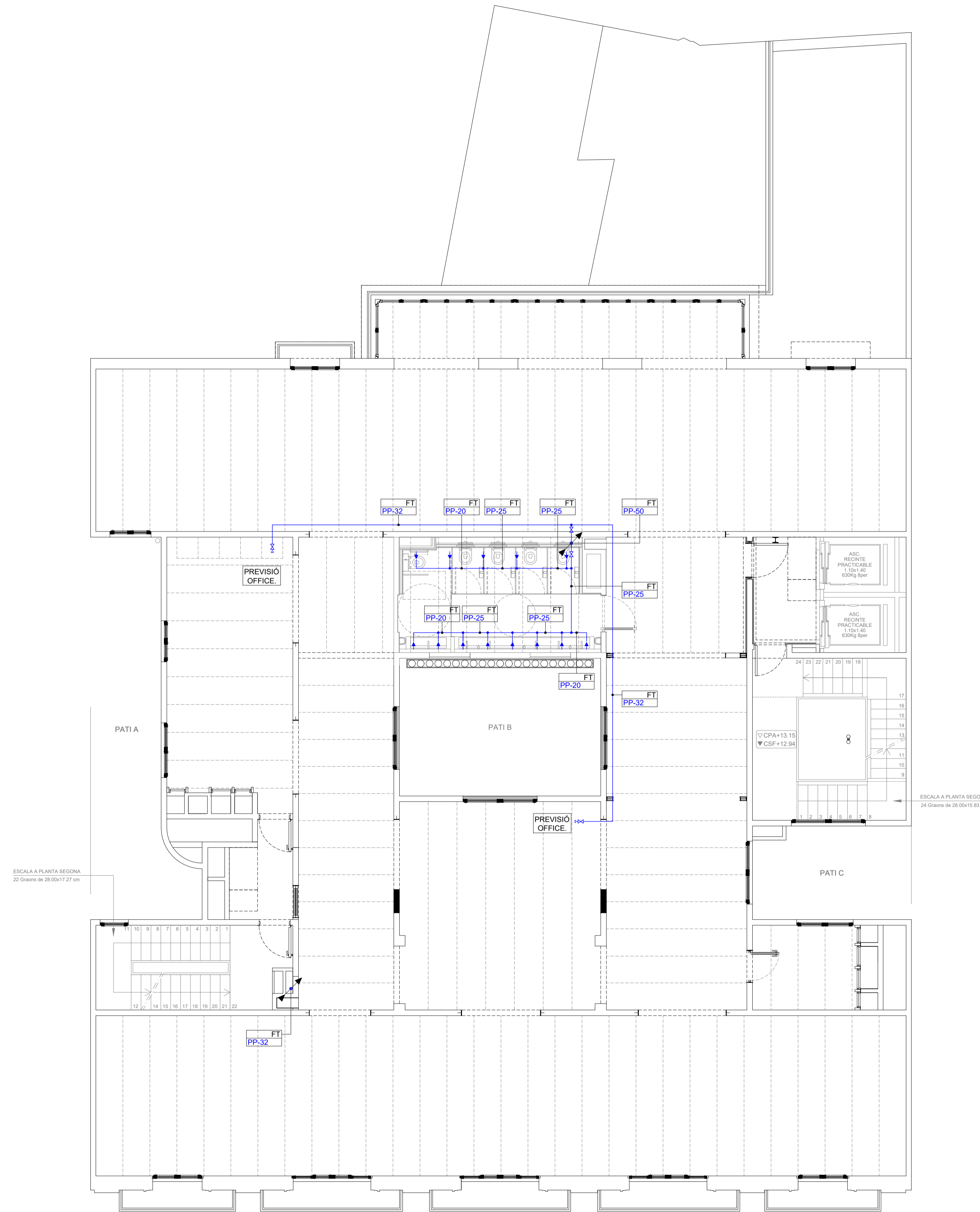
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IM.10 FONTANERIA
 PLANTA PRINCIPAL

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75	NOM ARXIU:	IM.10-PP.DWG
A3 1/150		

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.2.4**



LLEGENDA DE FONTANERIA

—	CANONADA D'AIGUA FREDA.
—	CANONADA D'AIGUA CALENTA.
→	PUNT D'AIGUA.
⊕	CLAU DE PAS.
⊕	PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.
↶	VÀLVULA ANTIRETORN.
→	ESCOMESA.
⊕	COMPTADOR.
⊕	CLAU GENERAL.
⊕	VÀLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012 — NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 PP-20 — MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
 Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
 Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extensió	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètil·le
AN	Acer negre	PP	Polipropil·le
CU	Coure	PLK	Polokal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

- ANOTACIONS MUNTANTS**
- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
 - ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
 - ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

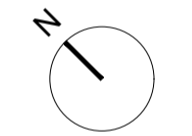
PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAURAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

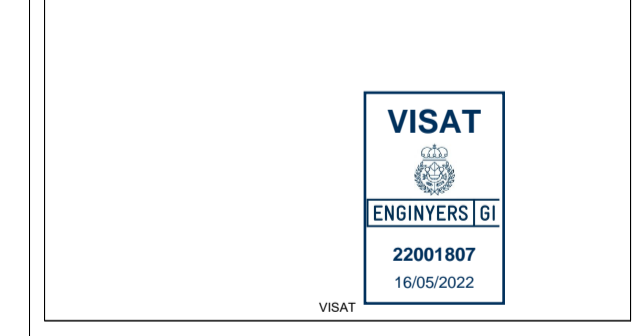
SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



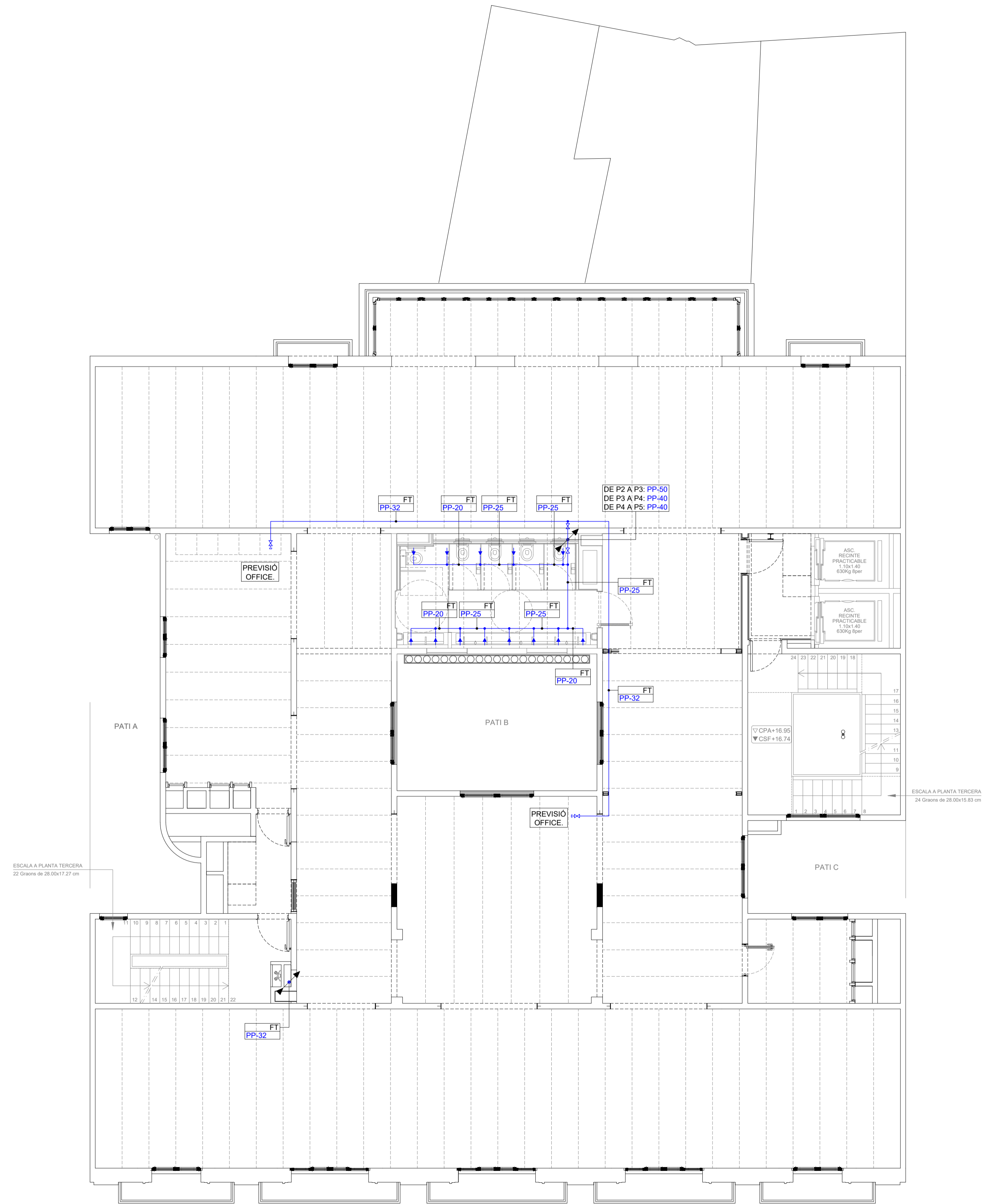
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
 IM.10 FONTANERIA
 PLANTA 1

ESCALA:	DATA:
A1 1/75	MAIG 2022
A3 1/150	NOM ARXIU:
	IM.10-P1.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.2.5**



LLEGENDA DE FONTANERIA

	CANONADA D'AIGUA FREDA.
	CANONADA D'AIGUA CALENTA.
	PUNT D'AIGUA.
	CLAU DE PAS.
	PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.
	VÀLVULA ANTIRETORN.
	ESCOMESA.
	COMPTADOR.
	CLAU GENERAL.
	VÀLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
 MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extensió	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètil·le
AN	Acer negre	PP	Polipropil·le
CU	Coure	PLK	Polokal
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

	BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

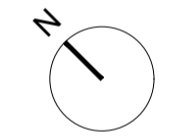
PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAURAN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

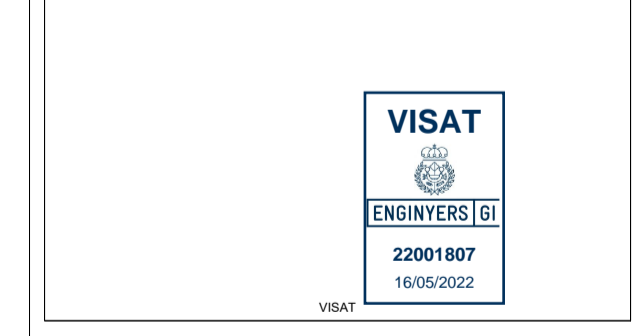
SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



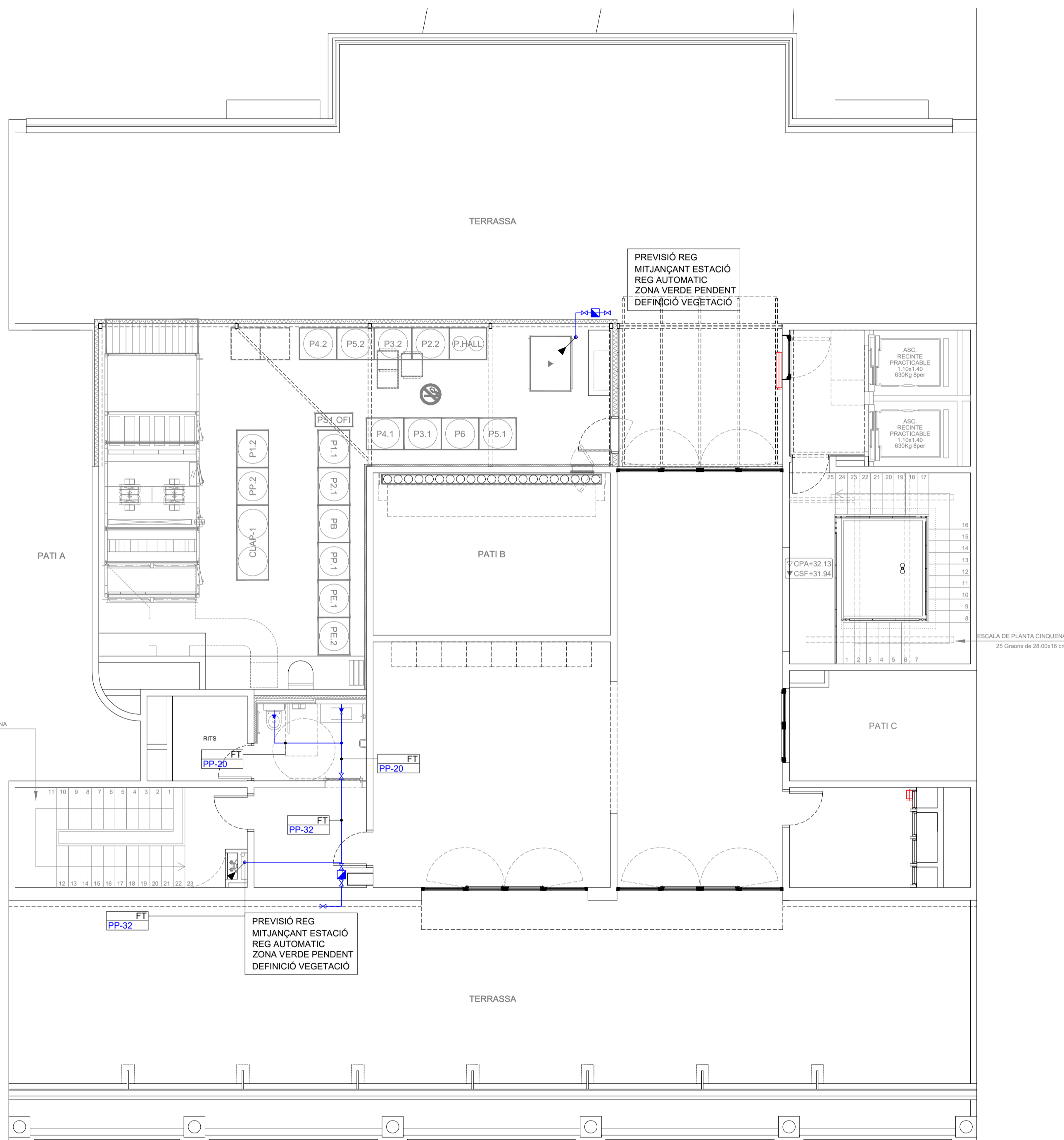
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.10 FONTANERIA
PLANTES 2-5

ESCALA:	DATA:
A1 1/75	MAIG 2022
A3 1/150	NOM ARXIU:
	IM.10-P2-5.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.2.6**



LLEGGENDA DE FONTANERIA

—	CANONADA D'AIGUA FREDA.
—	CANONADA D'AIGUA CALENTA.
→	PUNT D'AIGUA.
⌘	CLAU DE PAS.
⌘	PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.
⌘	VÀLVULA ANTIRETORN.
→	ESCOMESA.
⌘	COMPTADOR.
⌘	CLAU GENERAL.
⌘	VÀLVULA REDUCTORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

PP-20	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
PP-20	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurat en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Polietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLK	Polokak
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

↙	BAIXA A PLANTA INFERIOR
↗	PUJA A PLANTA SUPERIOR
↙	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
↗	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
↙↗	PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
↗↙	PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
↙↗	PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

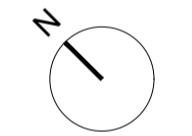
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES TRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

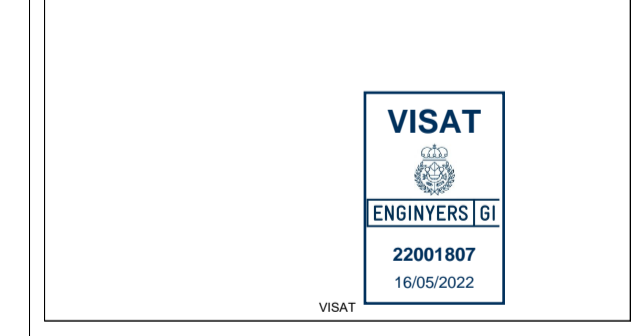
SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.10 FONTANERIA
PLANTA 6

ESCALA:	DATA:
A1 1/75	MAIG 2022
A3 1/150	NOM ARXIU:
	IM.10-P6.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.2.7**

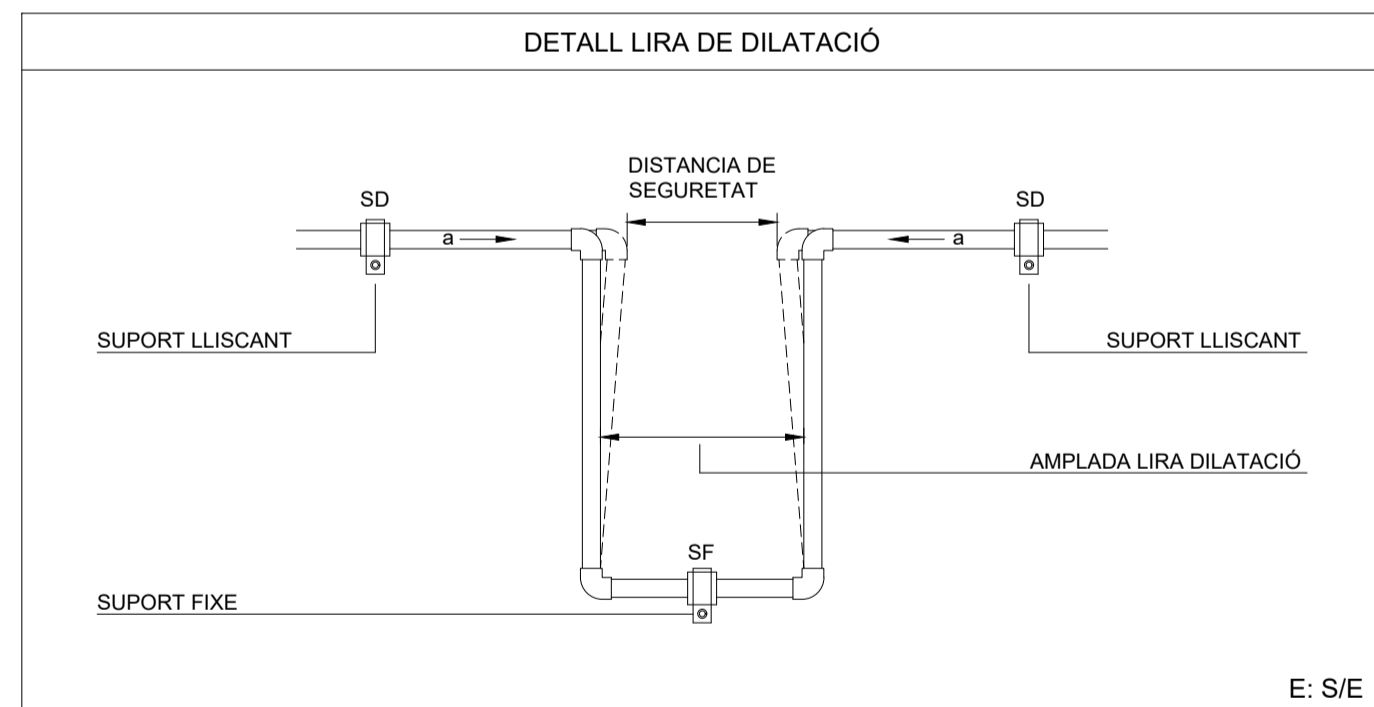
TAULA DE DIÀMETRES MÍNIMS D'ALIMENTACIÓ D'APARELLS EN PP				
ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS AIGUA FREDA	CONSUMS MÍNIMS AIGUA CALENTA	DIÀMETRE CANONADA SEGONS CTE (mm) ¹⁰⁾	DIÀMETRE MÍNIM PP ¹¹⁾
RENTAMANS	0,05 l/s	0,03 l/s	12	PP20
LAVABO	0,10 l/s	0,065 l/s	12	PP20
BIDET	0,10 l/s	0,065 l/s	12	PP20
DUTXA	0,20 l/s	0,10 l/s	12	PP25
DUTXA PÚBLICA O AMB EFECTE PLUJA	0,30 l/s	0,30 l/s	20	PP32
BANYERA DE 1,40m O MÉS	0,30 l/s	0,20 l/s	20	PP32
BANYERA DE MENYS DE 1,40m	0,20 l/s	0,15 l/s	20	PP32
VÀTER AMB CISTERNA	0,10 l/s	-	12	PP20
VÀTER AMB FLUXOR	1,25 l/s	-	25-40	PP40-PP63
VÀTER AMB AIXETA TEMPORITZADA	0,15 l/s	-	12	PP20
URINARI AMB CISTERNA	0,04 l/s	-	12	PP20
RENTADOR DOMEST.	0,20 l/s	0,10 l/s	12	PP20
RENTADOR INDUST.	0,30 l/s	0,20 l/s	20	PP32
RENTAPLATS DOMEST.	0,15 l/s	0,10 l/s	12	PP20
RENTAPLATS INDUST.	0,25 l/s	0,20 l/s	20	PP32
RENTADORA DOMEST.	0,20 l/s	0,15 l/s	20	PP32
RENTADORA INDUST.	0,60 l/s	0,40 l/s	25	PP40
SAFAREIG	0,20 l/s	0,10 l/s	12	PP25
PRESA D'AIGUA	0,15 l/s	0,10 l/s	12	PP25
AIXETA AILLADA	0,20 l/s	-	12	PP25
ABOCADOR	0,20 l/s	-	20	PP32

¹⁰⁾ ES CONSIDERA DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR.
¹¹⁾ EN CAS QUE EL DIÀMETRE INTERIOR DE LA CANONADA DE POLIETILÈ SIGUI MÉS PETIT QUE L'ESMENTAT PEL CTE SE SELECCIONARÀ UN DIÀMETRE MAJOR O IGUAL FINS QUE COMPLEXI.

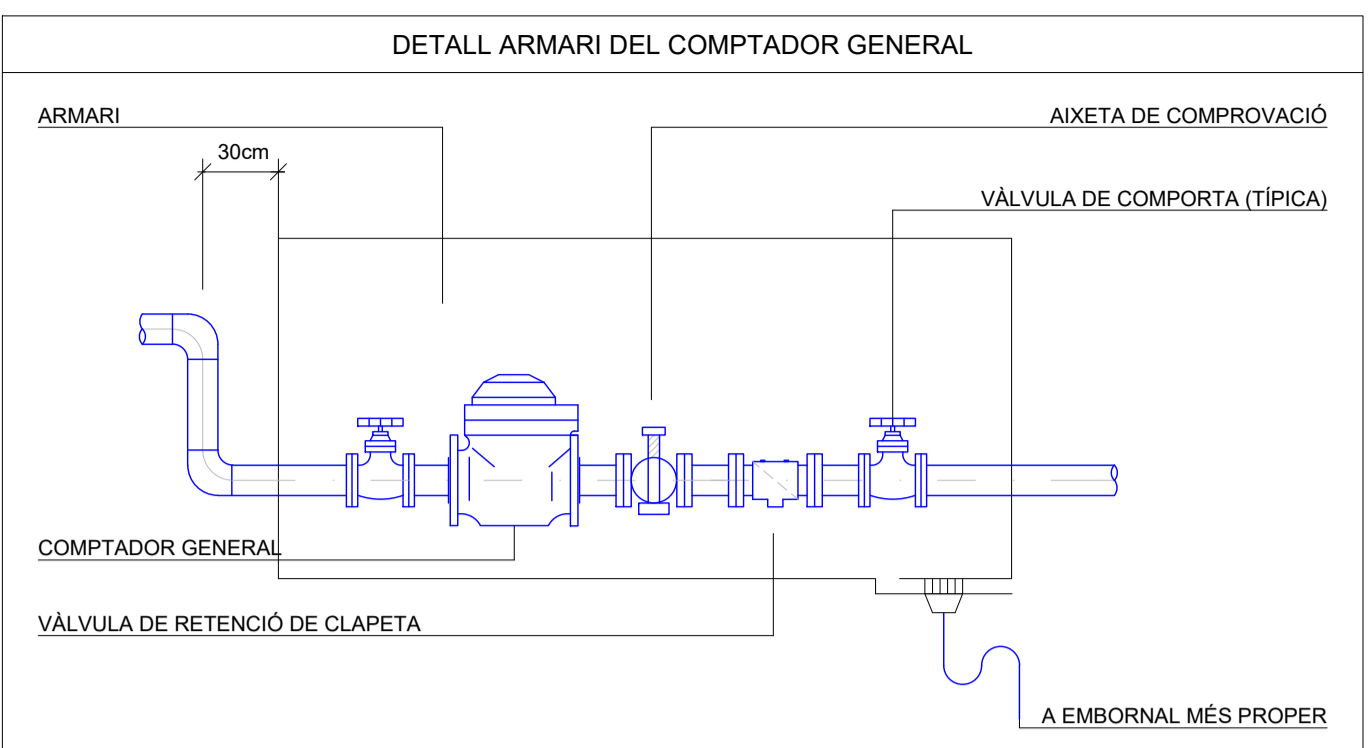
INSTAL·LACIONS	FONTANERIA AIGUA CALENTA		ELECTRICITAT		GAS	
	PARAL·LELISME (cm)	ENCREUAMENT (cm)	PARAL·LELISME (cm)	ENCREUAMENT (cm)	ENCREUAMENT (cm)	ENCREUAMENT (cm)
FONTANERIA ¹²⁾	4	4	30	---	3	3
GAS ¹³⁾	3	3	3	3	3	3
ELECTRICITAT ¹⁴⁾	20	100	---	---	20	100

¹²⁾ SEGONS CTE HS 4
¹³⁾ SEGONS NORMATIVA UNE 60670 - 4:2005
¹⁴⁾ SEGONS REBT 2002

NOTA:
 LES CANONADES D'AIGUA FREDA HAN D'ANAR SEMPRE PER SOTA DE L'AIGUA CALENTA, EN CAS D'ANAR SITUADES UNA SOBRE L'ALTRE.
 LES CANONADES D'AIGUA HAN D'ANAR SEMPRE PER SOTA DE QUALSEVOL CANALITZACIÓ O ELEMENT QUE CONTINGUI DISPOSITIUS ELÈCTRICS O ELÈCTRÒNICS.



TAULA DE CARACTERÍSTIQUES BOMBES									
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS			
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	CAB. AIGUA	PRES. DISP.	P.ELEC [TENS]	REV.	"DIMENSIONS LLg x Amp x Al"	CONEX.	CARACT.
			(m³/h)	(mca)	(Kw/V)	(rpm)	(mm)	(mm)	
GPF	GRUP DE PRESSIÓ FONTANERIA	WILO / SiBoost Smart 2 Helix VE 606	6.3	60.0	*2.2 [400]	3500	600x747x855	*50 50"	2 bombes redundants



-ES SITUARÀ EL MÉS PROPER POSSIBLE A LA CLAU DE PAS, EVITANT TOTALMENT O PARCIALMENT, LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ. S'ALLOTJARÀ PREFERENTMENT DINS L'ARMARI:
 -DIMENSIONAT DE L'ARMARI PER COMPTADOR GENERAL:
 -DIMENSIONAT DEL COMPTADOR:

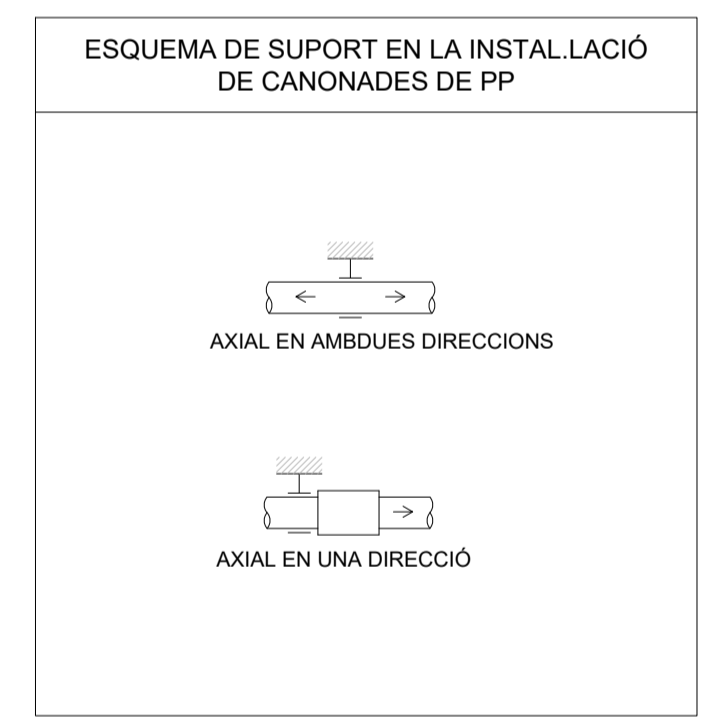
DIÀMETRE INTERIOR (mm)	ALT (cm)	LLARG (cm)	PROFUND (cm)	INSTAL·LACIÓ		ESCOMESA		COMPTADOR	
				CABAL NOMINAL (m³/h)	DN	DN	TIPIUS		
20	50	60	20	0,4 Q	1,6	20	15	ELECTRÒNIC	
30	50	90	30	1,6 Q	4,0	30	20	ELECTRÒNIC	
40	60	130	50	4,0 Q	10,0	40	30	ELECTRÒNIC	
40	60	150	40	10,0 Q	16,0	60	40	ELECTRÒNIC	
60	70	210	70	16,0 Q	25,0	60	50	ELECTRÒNIC	
80	80	220	80	25,0 Q	40,0	80	65	ELECTRÒNIC	
100	90	250	80	30,0 Q	40,0	100	65	ELECTRÒNIC	
100	90	300	80	40,0 Q	63,0	100	80	ELECTRÒNIC	
150	100	300	80	63,0 Q	160,0	150	100	ELECTRÒNIC	
150	100	300	80	160,0 Q	250,0	150	125	MECÀNIC	
COMP. CARRI-CUBA	45	90	40						
COMPTADOR FONT	40	60	40						

TAULA D'ESPESORS MÍNIMS D'ÀLLAMENT TÈRMIC PER A FLUIDS CALENTS. SEGONS RITE 1.2.4.2.1				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)		TEMPERATURA MÀXIMA DEL FLUID (°C)		
		40...60	> 60...100	> 100...180
D ≤ 35	30	30	35	
35 < D ≤ 60	35	35	45	
60 < D ≤ 90	35	35	45	
90 < D ≤ 140	35	45	55	
140 < D	40	45	55	

NOTA:
 QUAN LES CANONADES ESTIGUIN INSTAL·LADES A L'EXTERIOR, EL GRUIX INDICAT SERÀ INCREMENTAT, COM A MÍNIM, EN 10 mm.

TAULA DE CONVERSIÓ		
ELEMENTS	CONSUM MÍNIM	TUB DE COURE DIÀMETRE MÍNIM APARELL
BANYERA	0,20 l/s	16x18
DUTXA	0,15 l/s	16x18
WC	0,10 l/s	13x15
FLUXORS	2,00 l/s	25x28
LAVABO	0,10 l/s	13x15
BIDET	0,10 l/s	13x15
PICA	0,15 l/s	13x15
SAFREIG	0,15 l/s	13x15
URINARI	0,10 l/s	13x15
RENTADORA	0,20 l/s	16x18
RENTAPLATS	0,20 l/s	16x18
ABOCADOR	0,15 l/s	13x15

EN mm.



PROVA HIDRÀULICA D'ESTANQUITAT

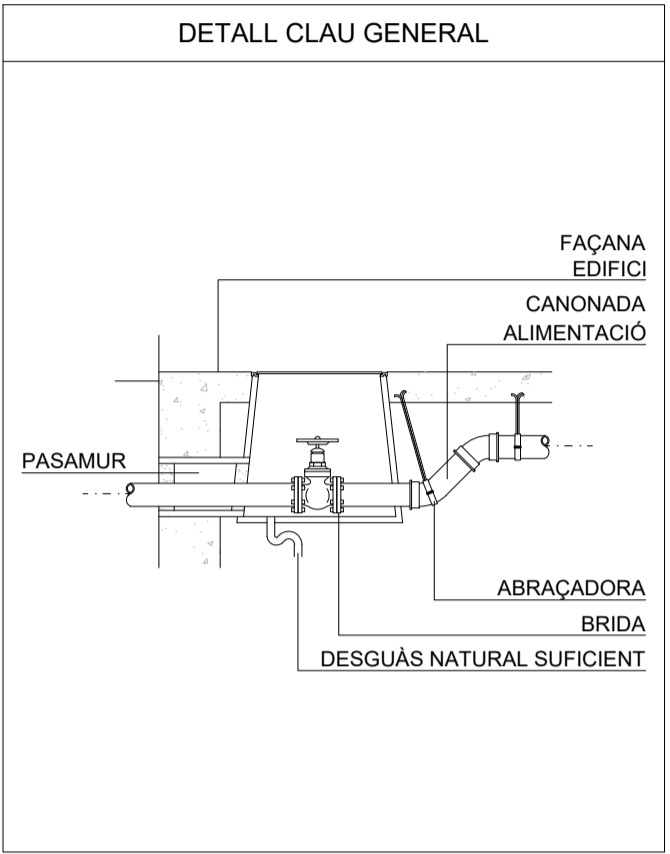
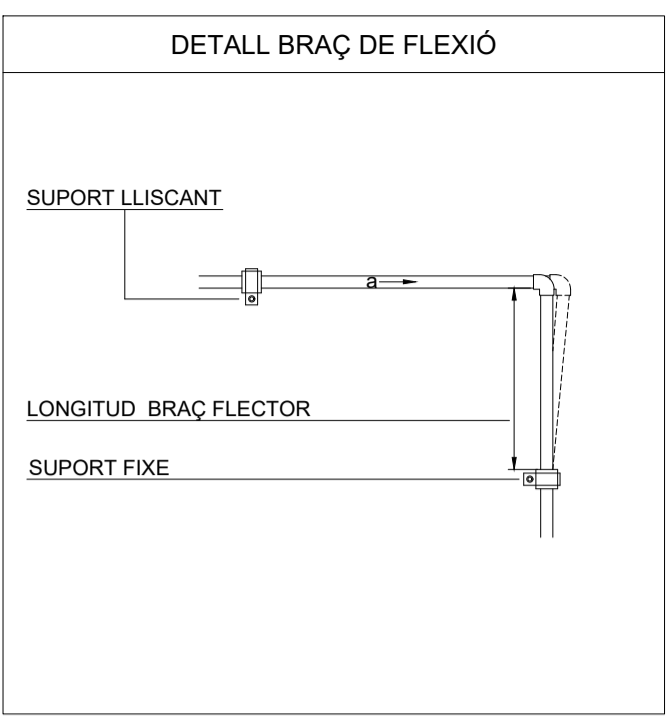
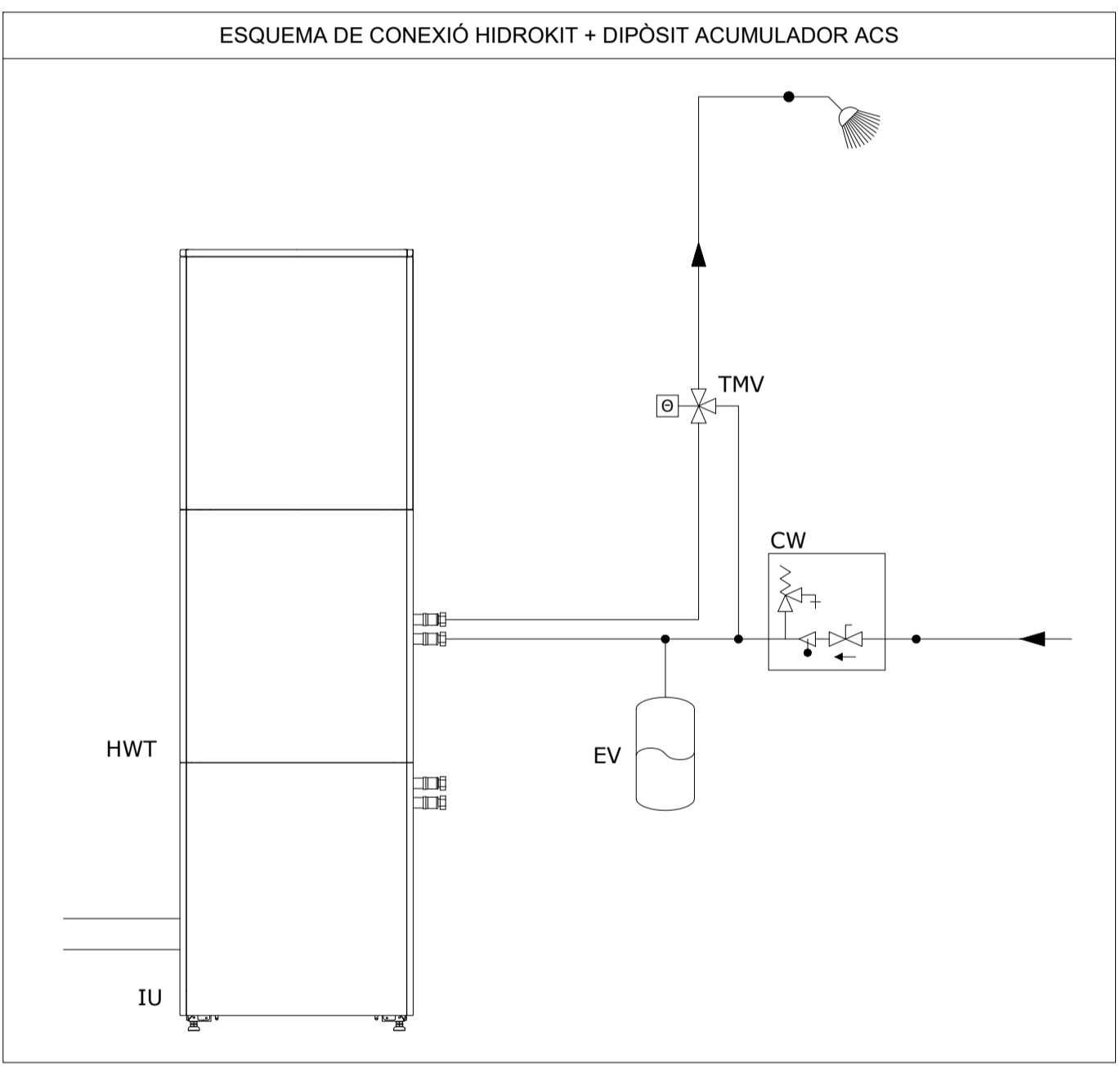
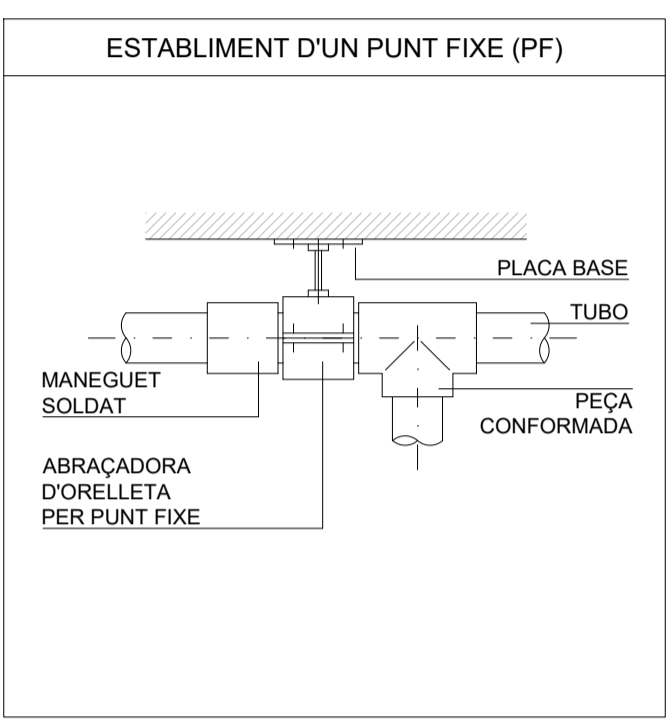
TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNiques PER INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE DIN 1986 A LES QUAIS LA PROVA D'ESTANQUITAT HA DE REALITZAR-SE A 15 VEGADES LA PRESSIÓ DE SERVEI.

LA PROVA D'ESTANQUITAT HA DE REALITZAR-SE EN LES SEVES TRES VARIANTS: PROVA INICIAL, PROVA PRINCIPAL I PROVA FINAL.

PER LA PROVA INICIAL S'HA D'ACONSEGUIR UNA PRESSIÓ EQUIVALENT A 15 VEGADES LA PRESSIÓ DE SERVEI MÀXIMA. AQUESTA PRESSIÓ DE PROVA S'HA DE MANTENIR DOS VEGADES EN L'ESPAI DE 30 MINUTS I AMB UN INTERVAL DE 10 MINUTS. DESPRÉS D'AQUESTS 30 MINUTS DE PROVA, LA PRESSIÓ NO HA DE DISMINUIR EN MÉS DE 0'6 BARS I NO HAN D'APAREIXER FISSURES.

IMEDIATAMENT DESPRÉS DE LA PROVA INICIAL S'HA D'EFECTUAR LA PROVA PRINCIPAL. LA DURADA DE LA PROVA ÉS DE 2 HORES, DURANT AQUEST TEMPS, LA PRESSIÓ OBTINGUDA A LA PROVA INICIAL NO HA DE DISMINUIR EN MÉS DE 0'2 BARS.

LA PROVA FINAL, AL REALITZAR-LA S'HA DE MANTENIR UNA PRESSIÓ DE 10 I 1 BARS ALTERNATIVAMENT EN PERÍODES COM A MÍNIM DE 5 MINUTS.



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORT DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESARROL·LAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 --- SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067 SIGNATURA

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.10 FONTANERIA DETALLS

ESCALA: A1 S/E DATA: MAIG 2022
 A3 S/E NOM ARXIU: IM.10-DET.DWG

NÚM. PLÀNOL: **IM.10.3.1**

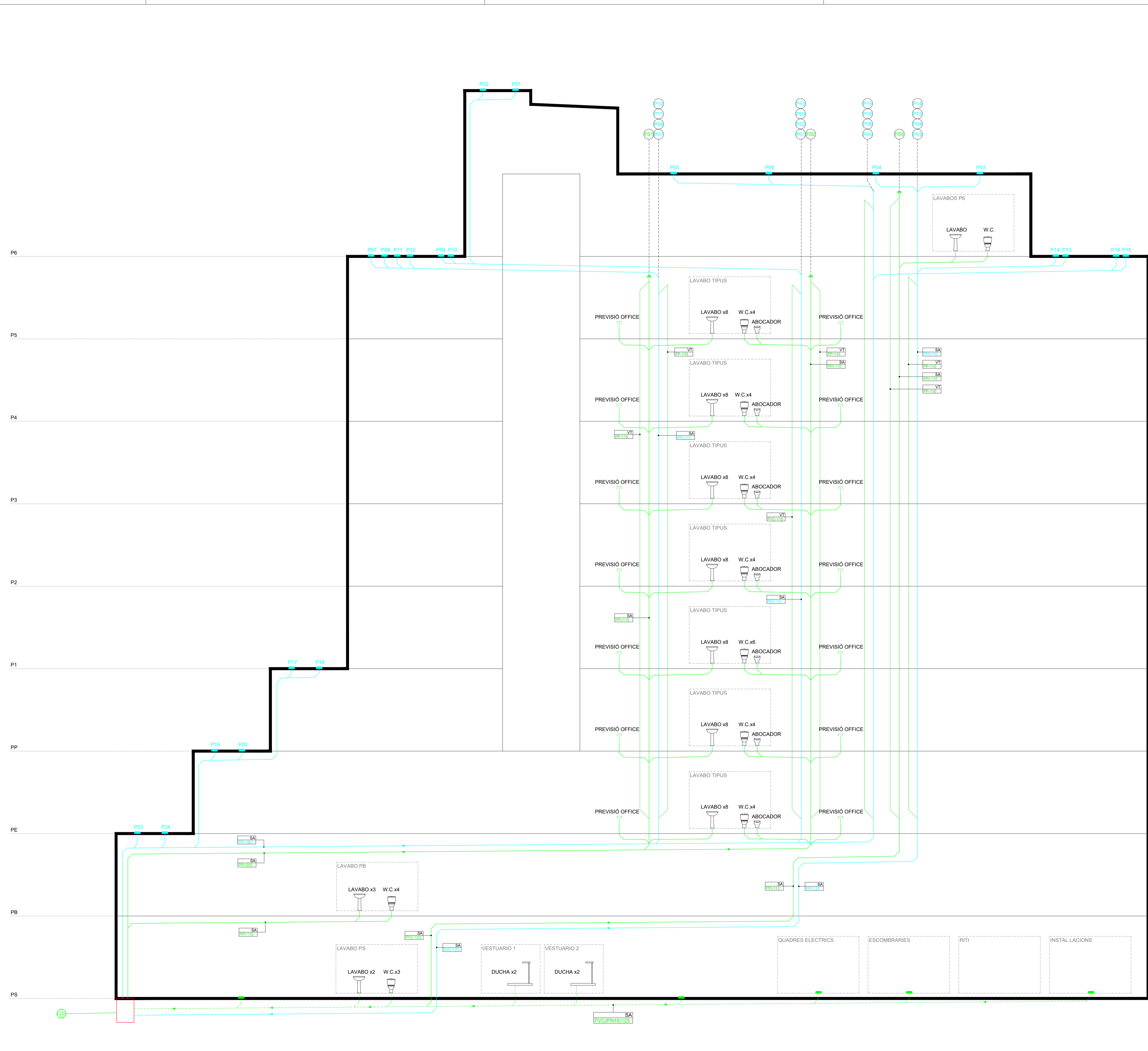


IM MECÀNIQUES

IM.12 SANEJAMENT



C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com



LLEGGENDA ESQUEMA

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIÓ.
- F00 INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- F00 INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.
- P PUNT DE PREVISIÓ.
- VATER.
- LAVABO.
- EMBORNAL.
- VÁLVULA AIREJADORA.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurat en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Polietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PPI	Polipropilè insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMES DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAU DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

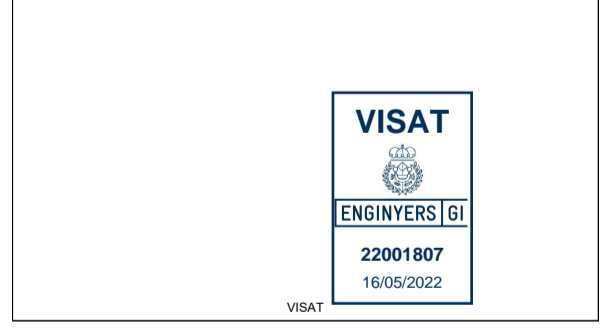
SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

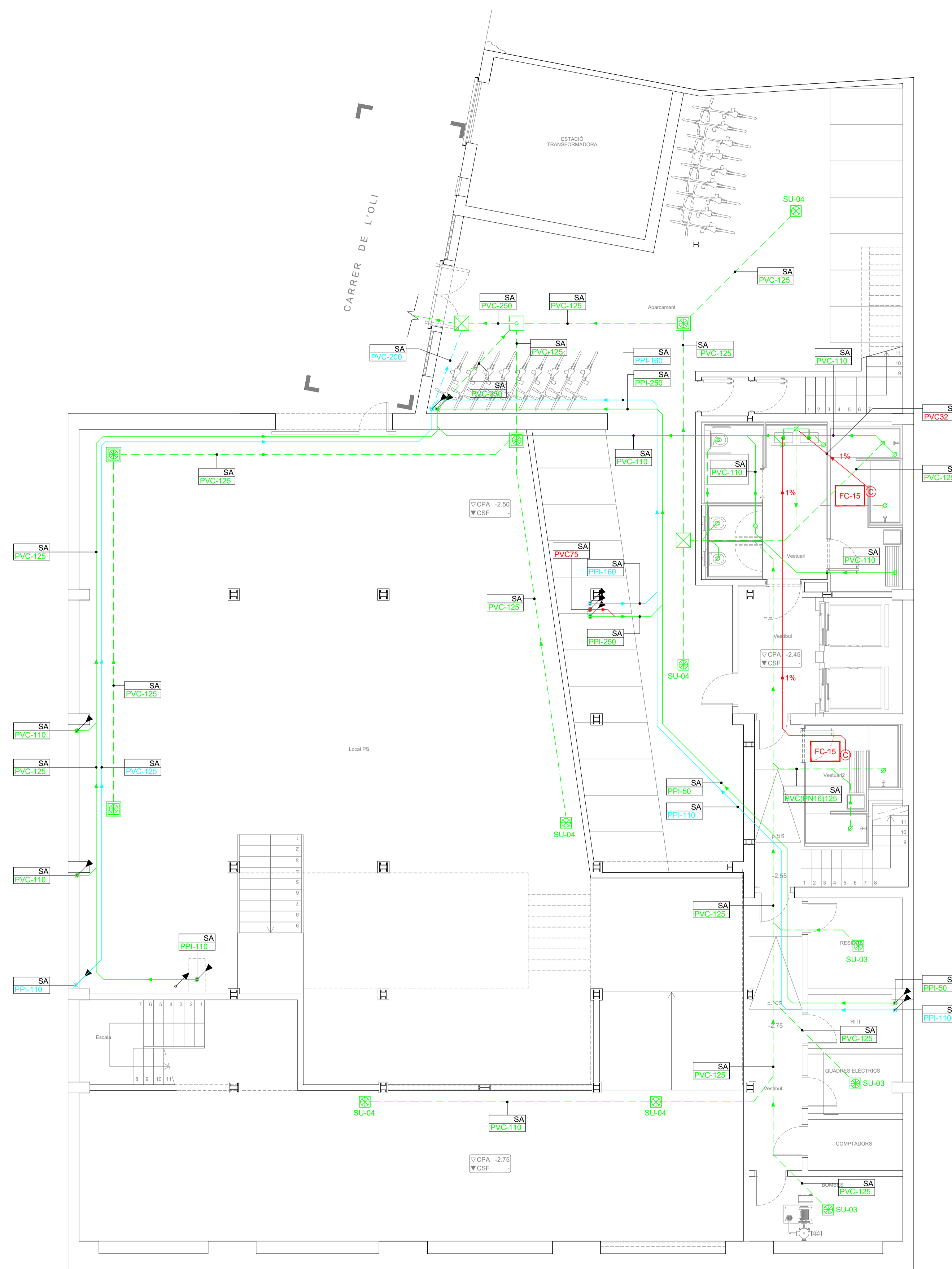
SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL: IM.12 SANEJAMENT ESQUEMA VERTICAL	
ESCALA: A1 S/E A3 S/E	DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.12-ESQ.DWG
NÚM. PLÀNOL: IM.12.1.1	



LLEGGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIÓ.
- BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- ⊕ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- ⊖ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- ⊞ CALDERETA SIFÒNICA.
- VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISES.
- ⊞ SIFÒ EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- ⊞ VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- ⊞ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- ⊞ REIXA DE RECOLLIDA.
- ⊞ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ⊞ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ⊞ ARQUETA DE PAS.
- ⊞ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- ⊞ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

Nº DE TAPA
 COTA PAVIMENT ACABAT: 99.40
 INSTAL·LACIÓ TAPA: 1.23 98.17

PROFUNDITAT POU
 ALÇADA GEOMÈTRICA EMBORNAL INICI TRAM: 1.23 98.17

NOTA:
 TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%. EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012 PVC-110
 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
 Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
 Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poliètil·len
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLI	Polipropilè insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:
 PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

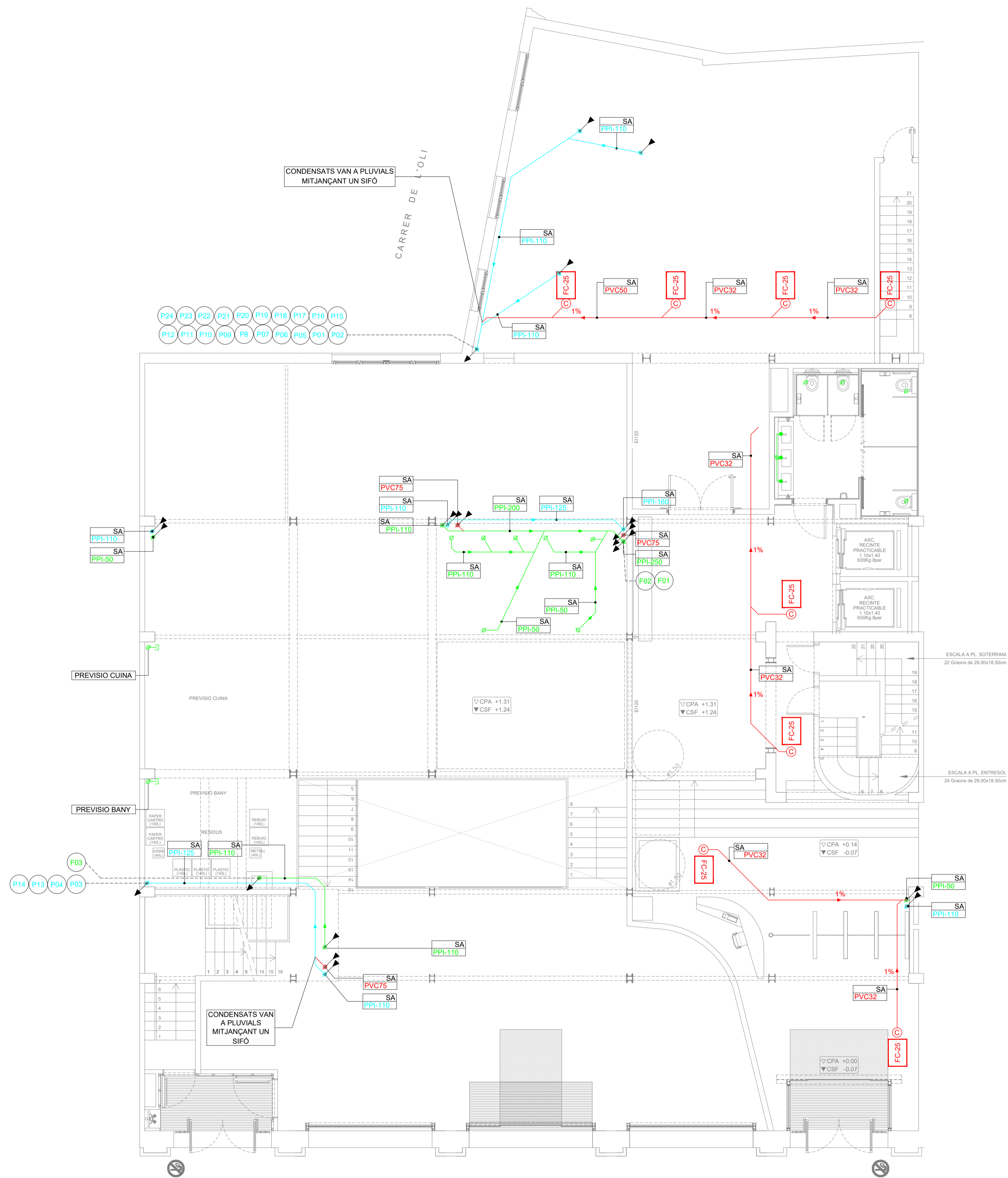
22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT
PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.12.2.1	NOM ARXIU: IM.12-PS.DWG



- ### LLEGENDA SANEJAMENT
- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
 - CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
 - CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
 - CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
 - CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
 - CANONADA VENTILACIO.
 - BAIXANT DE SANEJAMENT.
 - PUNT DE DESGUÀS.
 - ⊕ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
 - ⊕ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
 - ⊕ CALDERETA SIFÒNICA.
 - VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISES.
 - ⊕ SIFO EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
 - ⊕ VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
 - ⊕ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
 - ⊕ REIXA DE RECOLLIDA.
 - ⊕ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
 - ⊕ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
 - ⊕ ARQUETA DE PAS.
 - ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
 - ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT
INSTAL·LACIÓ TAPA

Nº DE TAPA	G	99.40
PROFUNDITAT POU	1.23	98.17

ALÇADA GEOMÈTRICA EMBORNAL INICI TRAM

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012
PVC1102

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Poliètil·len
CU	Coure	PLI	Poliètil·len insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

- ### ANOTACIONS MUNTANTS
- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↘ PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
 - ↘ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
 - ↙↘ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
 - ↙↘ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
 - ↙↘ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

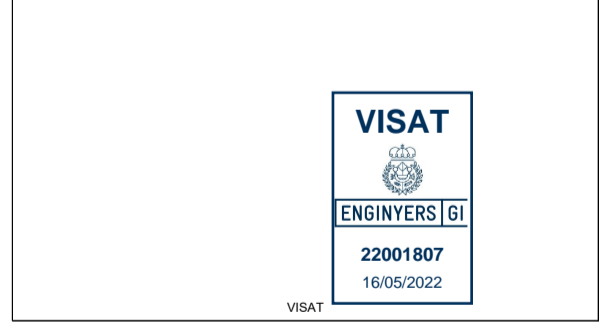
COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA).
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

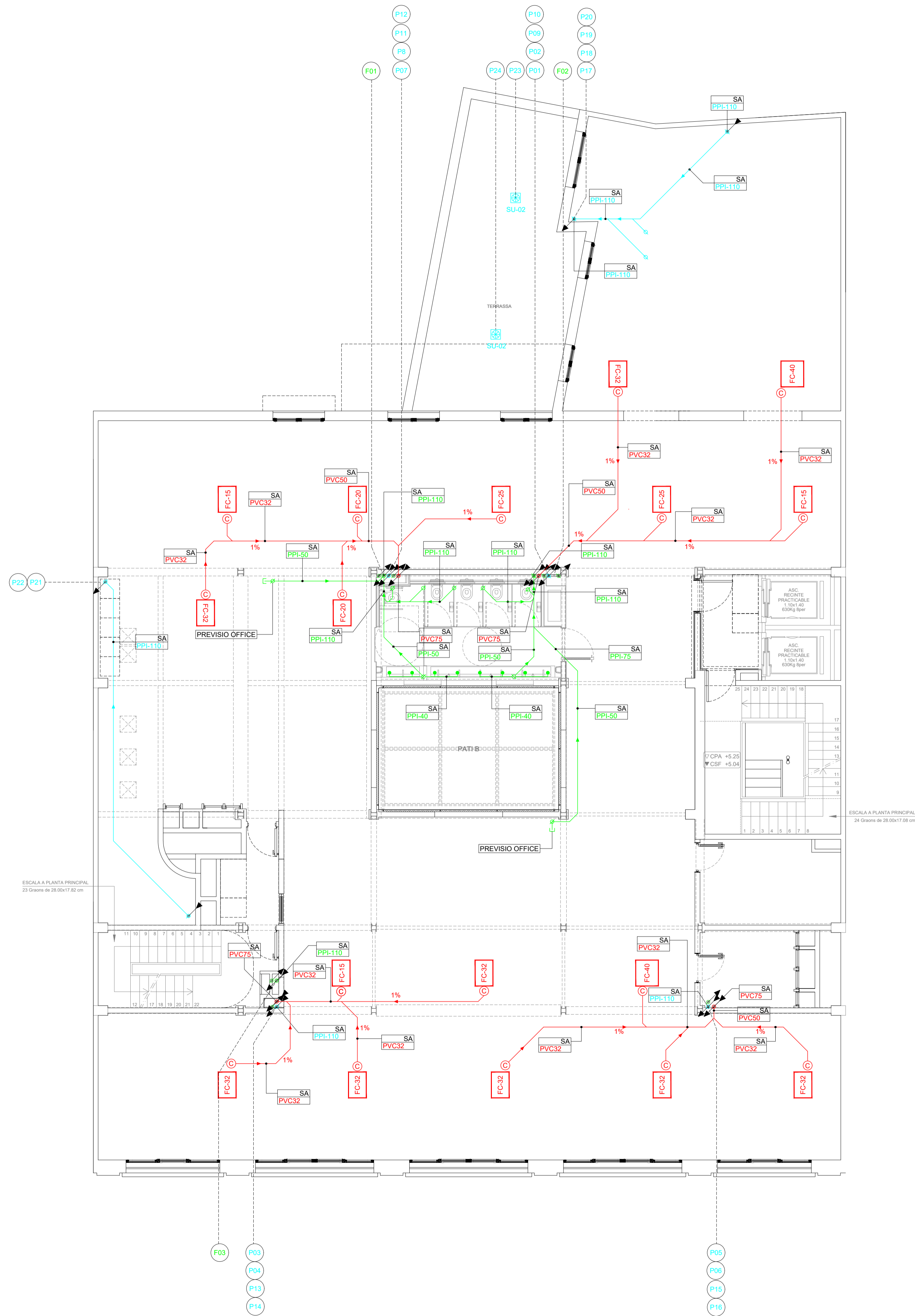


PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT PLANTA BAIXA

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.12.2.2	NOM ARXIU: IM.12-PB.DWG



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIO.
- BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- CALDERETA SIFÒNICA.
- VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISES.
- SIFÒ EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- REIXA DE RECOLLIDA.
- ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ARQUETA DE PAS.
- INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT INSTAL·LACIÓ TAPA

Nº DE TAPA	G	99.40
PROFUNDITAT POU	L23	98.17

ALÇADA GEOMÈTRICA EMBORNAL INICI TRAM

NOTA: TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%. EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012-102 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLI	Polipropilè insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↘ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↘ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↘ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, LA TRES DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

NOTA: TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%. EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012-102 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLI	Polipropilè insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↘ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↘ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↘ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↙ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT
SISTEMA
INGENYERS GI
22001807
16/05/2022

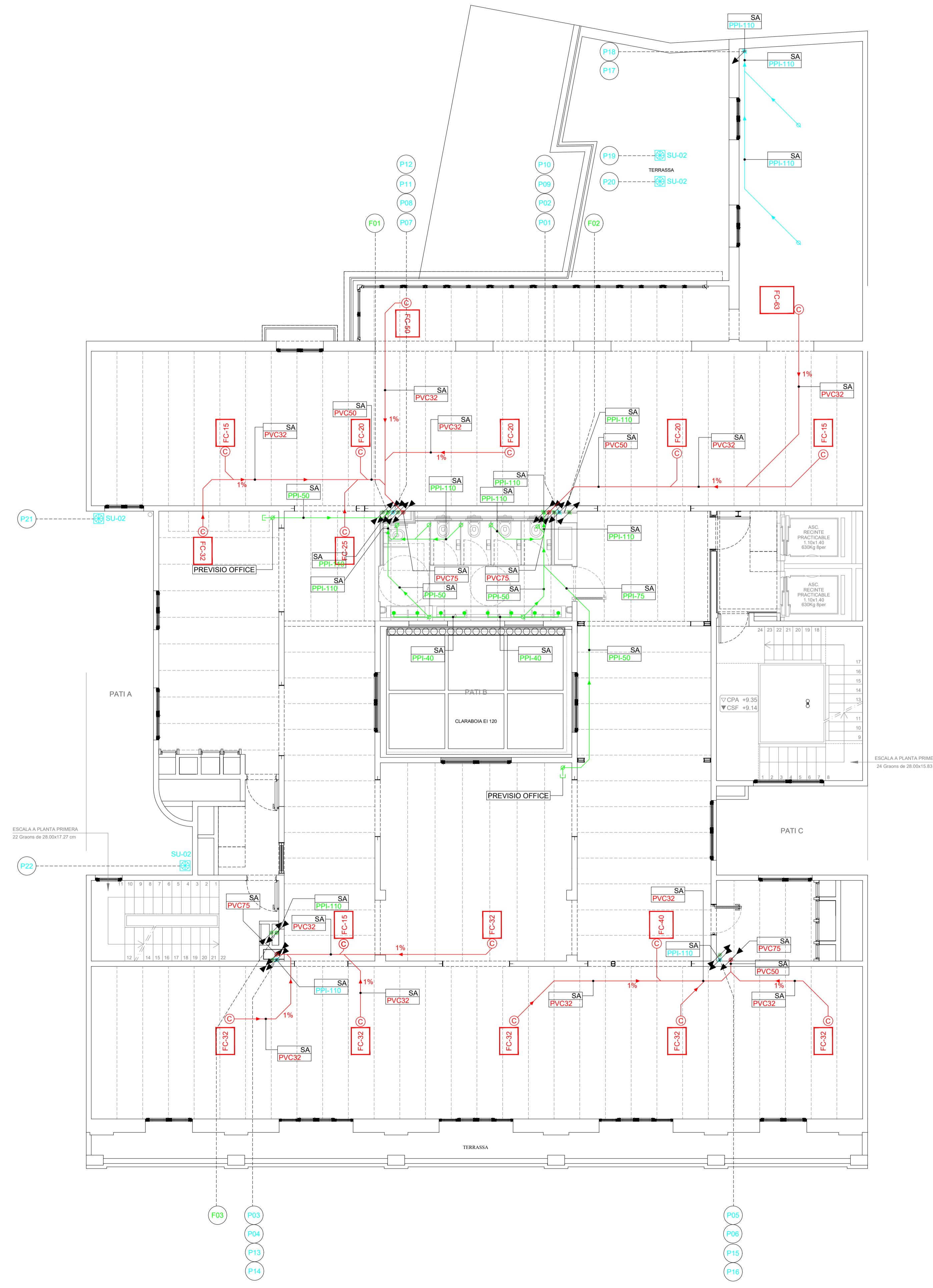
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT PLANTA ENTRESOL

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.12-PE.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.12.2.3



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIO.
- BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- ⊙ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- ⊙ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- ⊙ CALDERETA SIFÒNICA.
- VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISES.
- ⊕ SIFÒ EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- ⊕ VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- ⊕ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- ⊕ REIXA DE RECOLLIDA.
- ⊕ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ⊕ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ⊕ ARQUETA DE PAS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT
INSTAL·LACIÓ TAPA

Nº DE TAPA	G	99.40
PROFUNDITAT POU	1.23	98.17

ALÇADA GEOMÈTRICA
EMBORNAL·LACIÓ INICI TRAM

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012-1021 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLI	Polipropilè insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisonoritzat

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETAJLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARCA/ANUA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HA DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

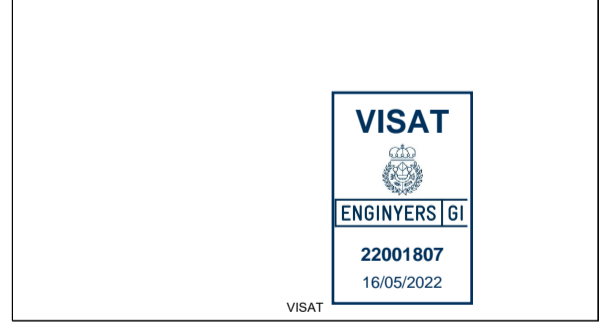
SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA



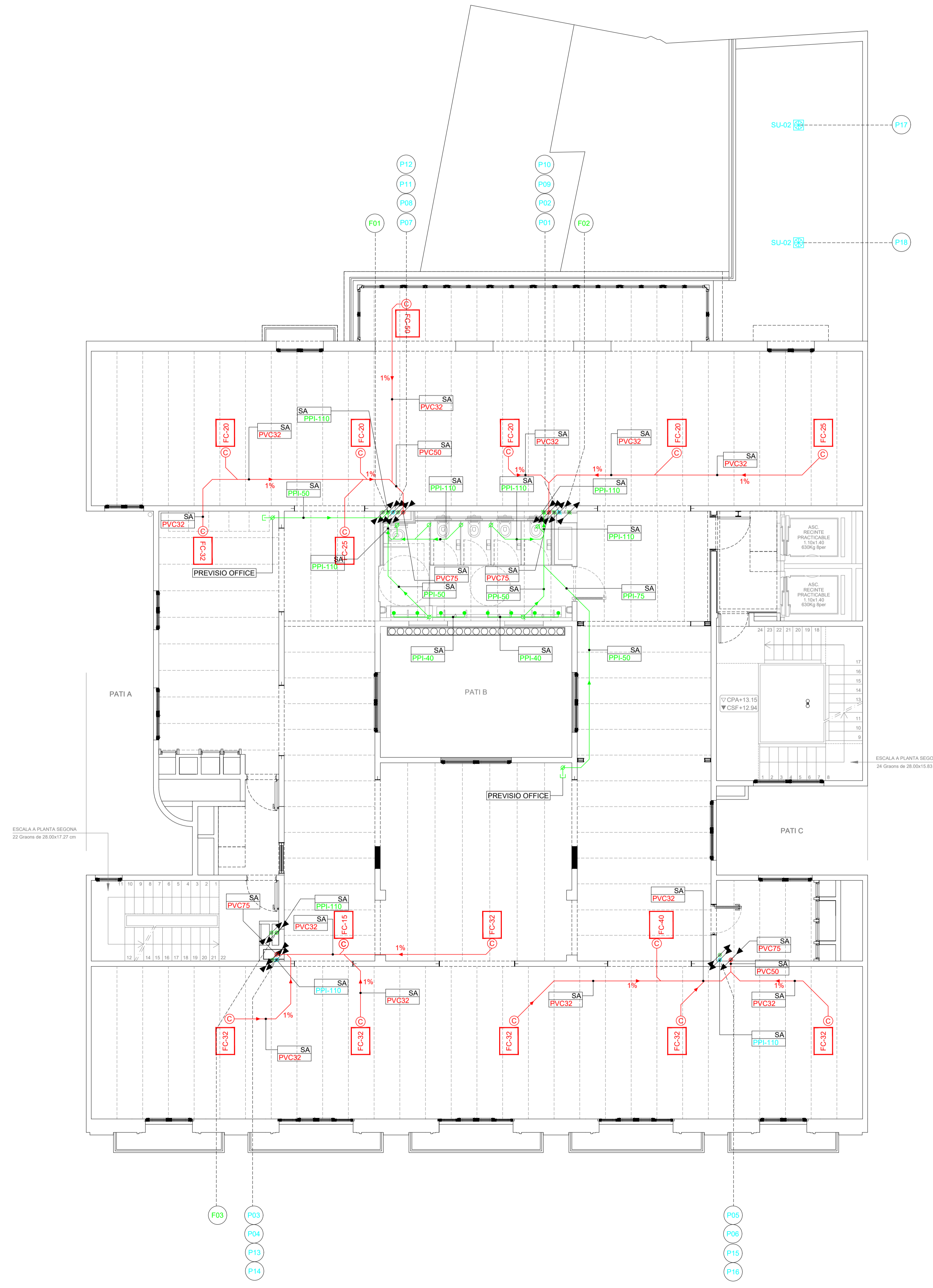
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT
PLANTA PRINCIPAL

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.12-PP.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.12.2.4



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIO.
- ### BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- ⊕ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- ⊕ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- ☒ CALDERETA SIFÒNICA.
- VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISSES.
- ☑ SIFÒ EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- ☑ VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- ☑ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- ☑ REIXA DE RECOLLIDA.
- ☑ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ☑ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ☑ ARQUETA DE PAS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT
INSTAL·LACIÓ TAPA

Nº DE TAPA	G	99.40
PROFUNDITAT POU	1.23	98.17

ALÇADA GEOMÈTRICA EMBORNAL INICI TRAM

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%. EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012- PVC1102 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Poliètil·len
CU	Coure	PLI	Poliètil·len insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

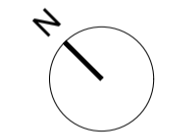
ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

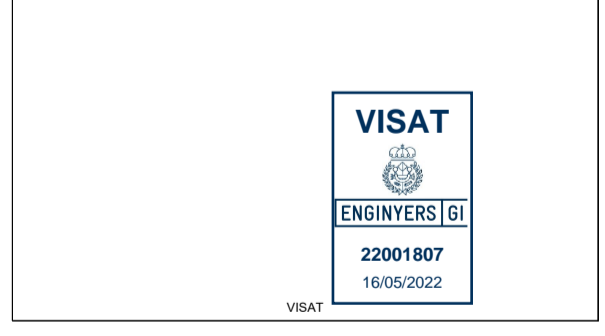
NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067



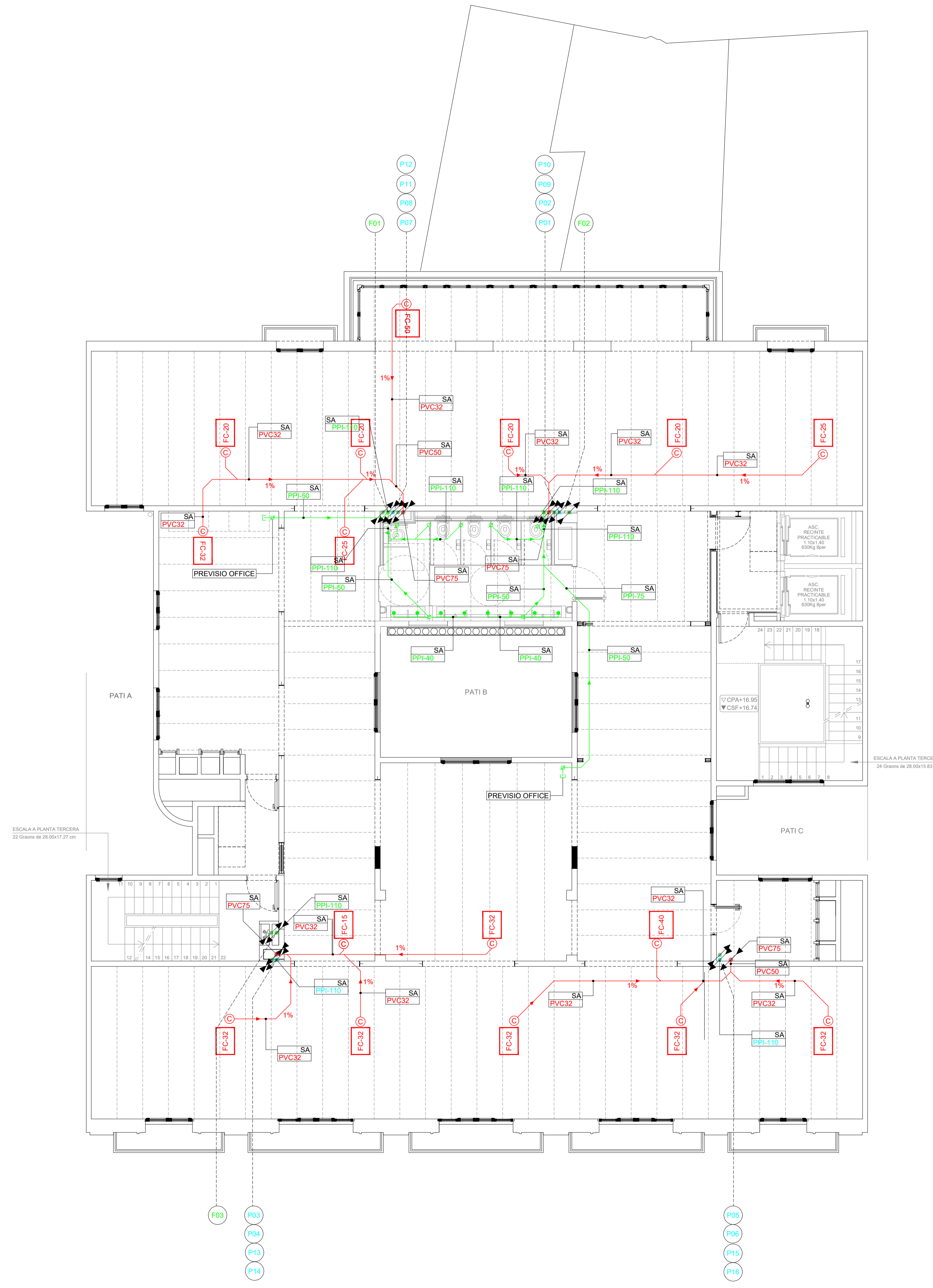
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT PLANTA 1

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.12-P1.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.12.2.5



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIO.
- ### BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- ⊕ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- ⊕ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- ⊕ CALDERETA SIFÒNICA.
- VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISDES.
- ⊕ SIFÒ EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- ⊕ VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- ⊕ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- ⊕ REIXA DE RECOLLIDA.
- ⊕ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ⊕ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ⊕ ARQUETA DE PAS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT
INSTAL·LACIÓ TAPA

G	99.40
1.23	98.17

PROFUNDITAT
POU

ALÇADA GEOMÈTRICA
EMBORNAL INICI TRAM

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012
PVC1102

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLI	Polipropilè insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisonoritzat

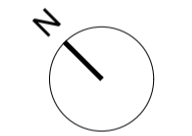
ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

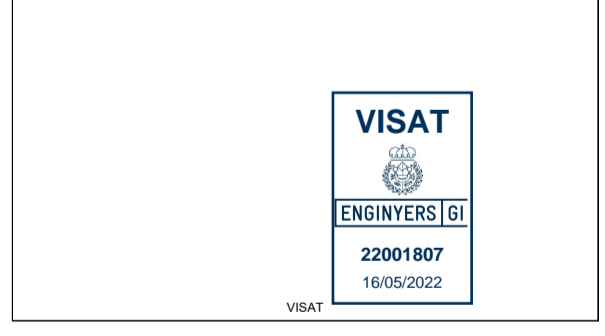
NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



REPRESENTANT
PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

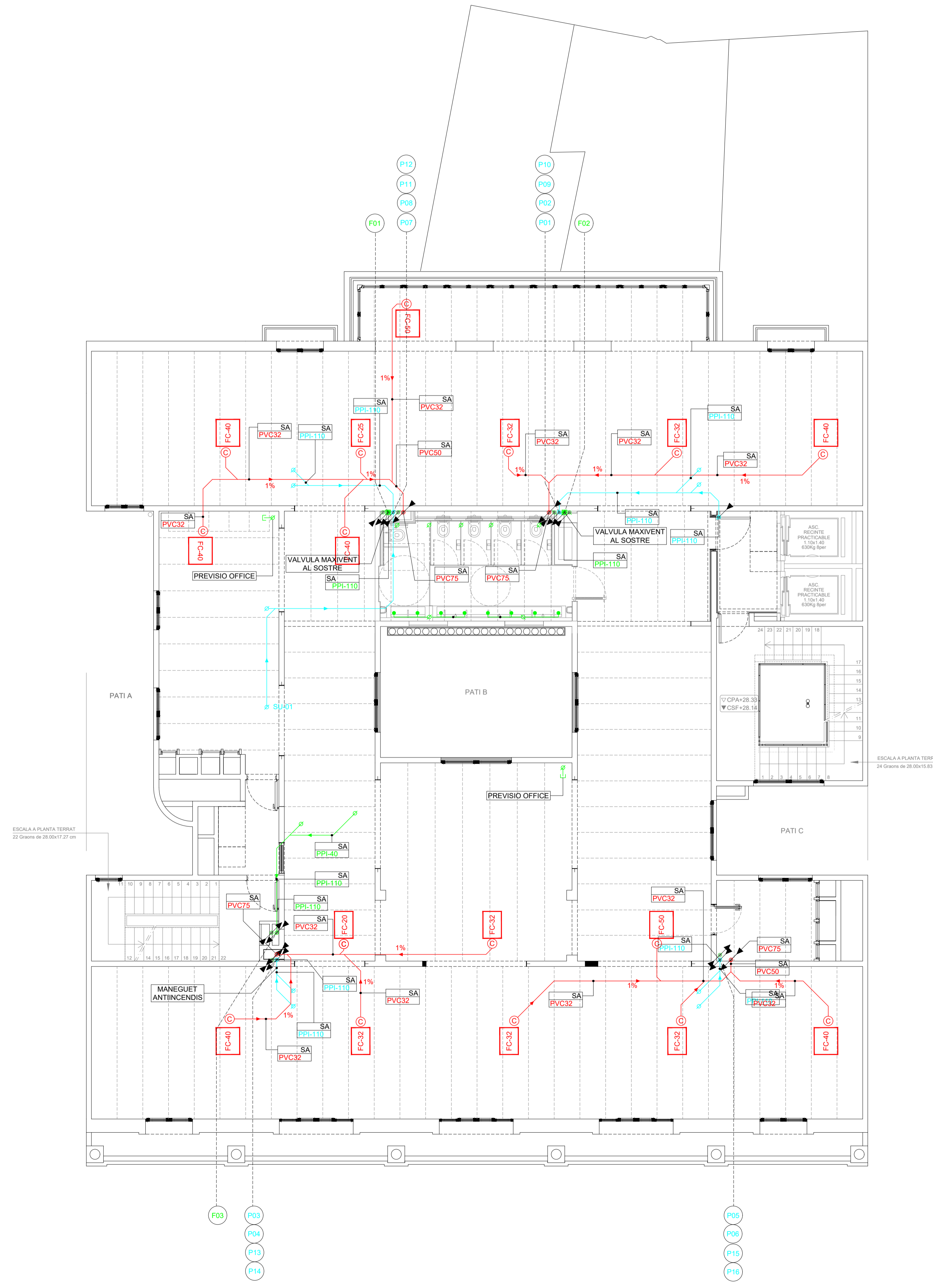


**PROJECTE EXECUTIU
D'INSTAL·LACIONS PER A UNA
REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI
D'OFICINES**

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
**IM.12 SANEJAMENT
PLANTES 2-4**

ESCALA: A1 1/75 A3 1/150	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IM.12.2.6	NOM ARXIU: IM.12-P2-4.DWG



ESCALA A PLANTA TERRAT
22 Graons de 28.00x17.27 cm

ESCALA A PLANTA TERRAT
24 Graons de 28.00x15.83 cm

LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIO.
- ### BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- ⊕ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- ⊕ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- ⊕ CALDERETA SIFÒNICA.
- VALVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISDES.
- ⊕ SIFO EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- ⊕ VALVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- ⊕ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- REIXA DE RECOLLIDA.
- ⊕ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ⊕ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ⊕ ARQUETA DE PAS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT
INSTAL·LACIÓ TAPA

Nº DE TAPA	G	99.40
PROFUNDITAT POU	1.23	98.17

ALÇADA GEOMÈTRICA EMBORNAL INICI TRAM

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012-
PVC110

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Polietilè
AN	Acer negre	PP	Poliètil·len
CU	Coure	PLI	Poliètil·len insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍTIRES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. UL·TIMS DISENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO DEVENEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012-
PVC110

NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Polietilè
AN	Acer negre	PP	Poliètil·len
CU	Coure	PLI	Poliètil·len insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisianurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT
INGENYERS GI

22001807
16/05/2022

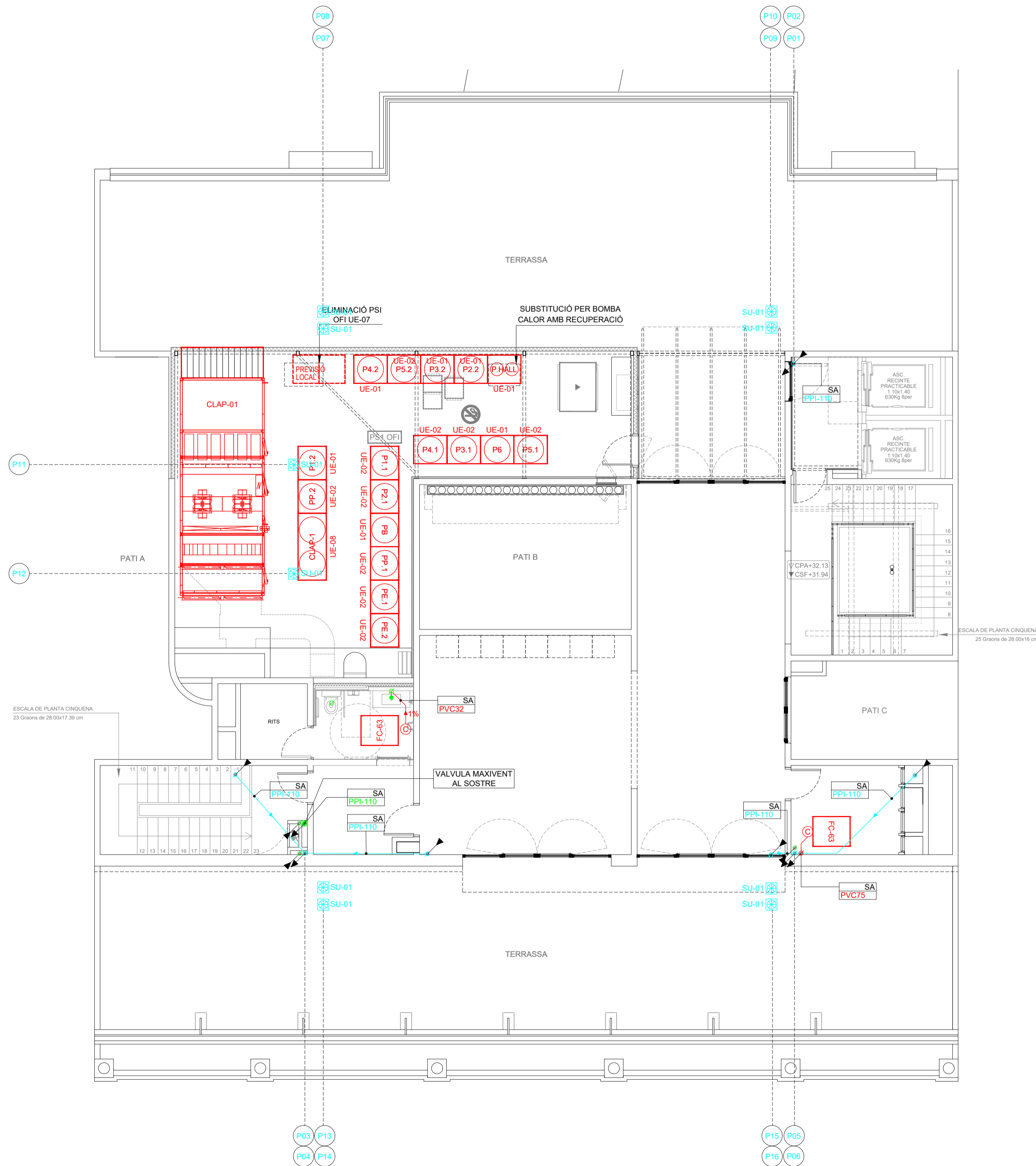
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT
PLANTA 5

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.12-P5.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.12.2.7



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIO.
- BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- ⊖ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- ⊕ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- ⊞ CALDERETA SIFÒNICA.
- VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISSES.
- ⊞ SIFÒ EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- ⊞ VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- ⊞ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- ⊞ REIXA DE RECOLLIDA.
- ⊞ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ⊞ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ⊞ ARQUETA DE PAS.
- ⊞ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- ⊞ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT
INSTAL·LACIÓ TAPA

Nº DE TAPA	G 99.40
PROFUNDITAT POU	1.23 98.17

ALÇADA GEOMÈTRICA
EMBORNAL INICI TRAM

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

--- NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
--- MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Poliètil·len
CU	Coure	PLI	Poliètil·len insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisolanurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↘ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↖ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↘↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗↖ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↘↙↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPERTORI COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS I LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MARQUINA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIBS I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM A SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

--- NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
--- MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

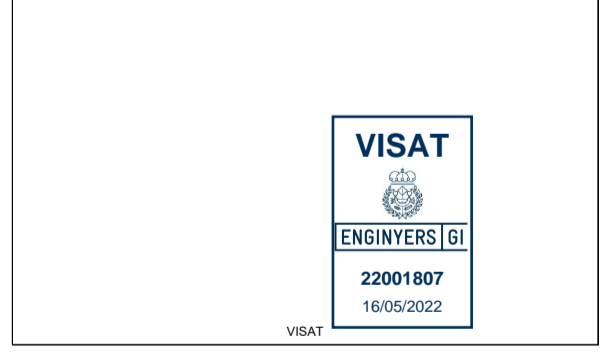
AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Poliètil·len
CU	Coure	PLI	Poliètil·len insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisolanurats

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↘ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↖ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↘↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗↖ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↘↙↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR

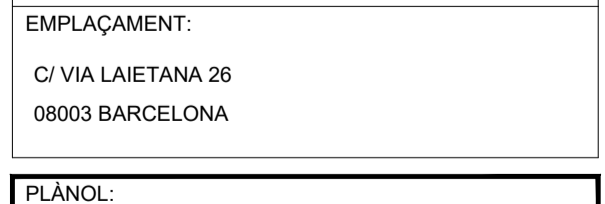
REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA



JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA



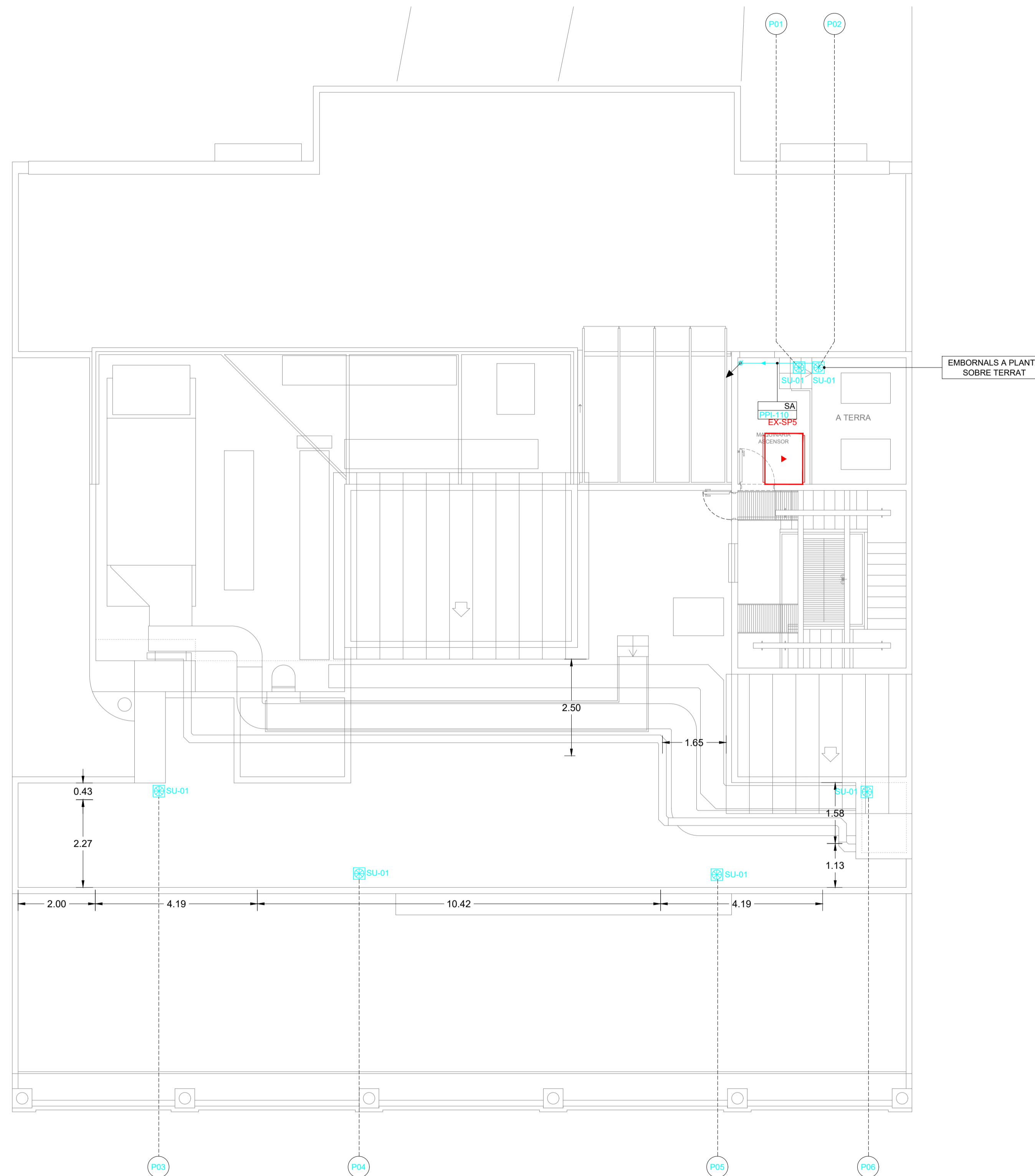
PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT PLANTA 6

ESCALA:	A1 1/75	DATA:	MAIG 2022
	A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.12-P6.DWG

NÚM. PLÀNOL:
IM.12.2.8



LLEGENDA SANEJAMENT

- CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES FECALS AÈRIA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.
- CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.
- CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.
- CANONADA VENTILACIO.
- ### BAIXANT DE SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS.
- ⊕ PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.
- ⊕ PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.
- ⊕ CALDERETA SIFÒNICA.
- VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS / AIGÜES GRISES.
- ⊕ SIFÒ EN LÍNIA AMB REGISTRE I JUNTA.
- ⊕ VÀLVULA ANTIRETORN AMB JUNTA.
- ⊕ POU DE BOMBEIG AIGÜES FECALS / PLUVIALS.
- ⊕ REIXA DE RECOLLIDA.
- ⊕ ARQUETA AMB TAPA DE REGISTRE DE FOSA SEGONS NORMA EN 124.
- ⊕ ARQUETA MÉS CALDERETA SIFÒNICA.
- ⊕ ARQUETA DE PAS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
- ⊕ INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.

COTA PAVIMENT ACABAT
INSTAL·LACIÓ TAPA

Nº DE TAPA	G	99.40
PROFUNDITAT POU	1.23	98.17

ALÇADA GEOMÈTRICA
EMBORNAL INICI TRAM

NOTA:
TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%.
EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLANOL.

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

012 - NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ
PC1102 - MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA

NÚMERO DE TRAM
Segons càlculs realitzats

DIÀMETRE DE LA CANONADA
Mesurant en mil·límetres o polsades

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg

MATERIAL DE LA CANONADA

AC	Acer	PE	Poietilè
AN	Acer negre	PP	Polipropilè
CU	Coure	PLI	Polipropilè insonoritzat
FE	Ferro	PS	Polisonoritzat

ANOTACIONS MUNTANTS

- ↙ BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↗ PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR
- ↙ PROVÉ DE PLANTA INFERIOR I PUJA A PLANTA SUPERIOR
- ↗ PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR
- ↔ PUJA A PLANTA SUPERIOR I BAIXA A PLANTA INFERIOR


REV.	DETTALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLANOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLANOL DE SUPORTS (SI LES BANCADES, AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA).
DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, ULTIMS DISENYIS I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLANOLS SÓN INDICATIS I AMB FINALITAT DE DISENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

SIGNATURA



pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat Nº 6067

SIGNATURA

VISAT

ENGINYERS GI

22001807
16/05/2022

VISAT

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
**IM.12 SANEJAMENT
PLANTA TERRAT**

ESCALA:	DATA:	MAIG 2022
A1 1/75 A3 1/150	NOM ARXIU:	IM.12-PC.DWG

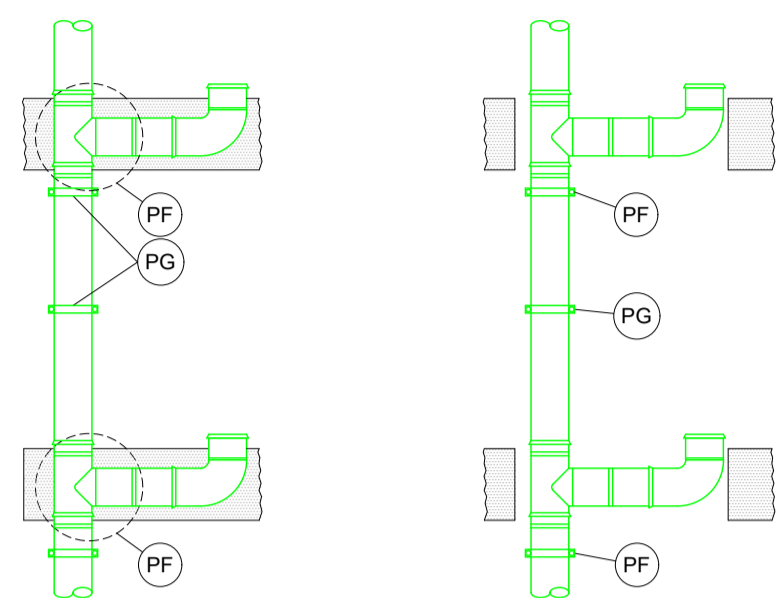
NÚM. PLÀNOL:
IM.12.2.9

EVACUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB UNA ABRAÇADORA DE FIXACIÓ (PF=PUNT FIXE) EN LA ZONA DE LA EMBOCADURA I UNA ABRAÇADORA PER GUIAR (PG=PUNT GUIA) EN LES ZONAS INTERMITGES.

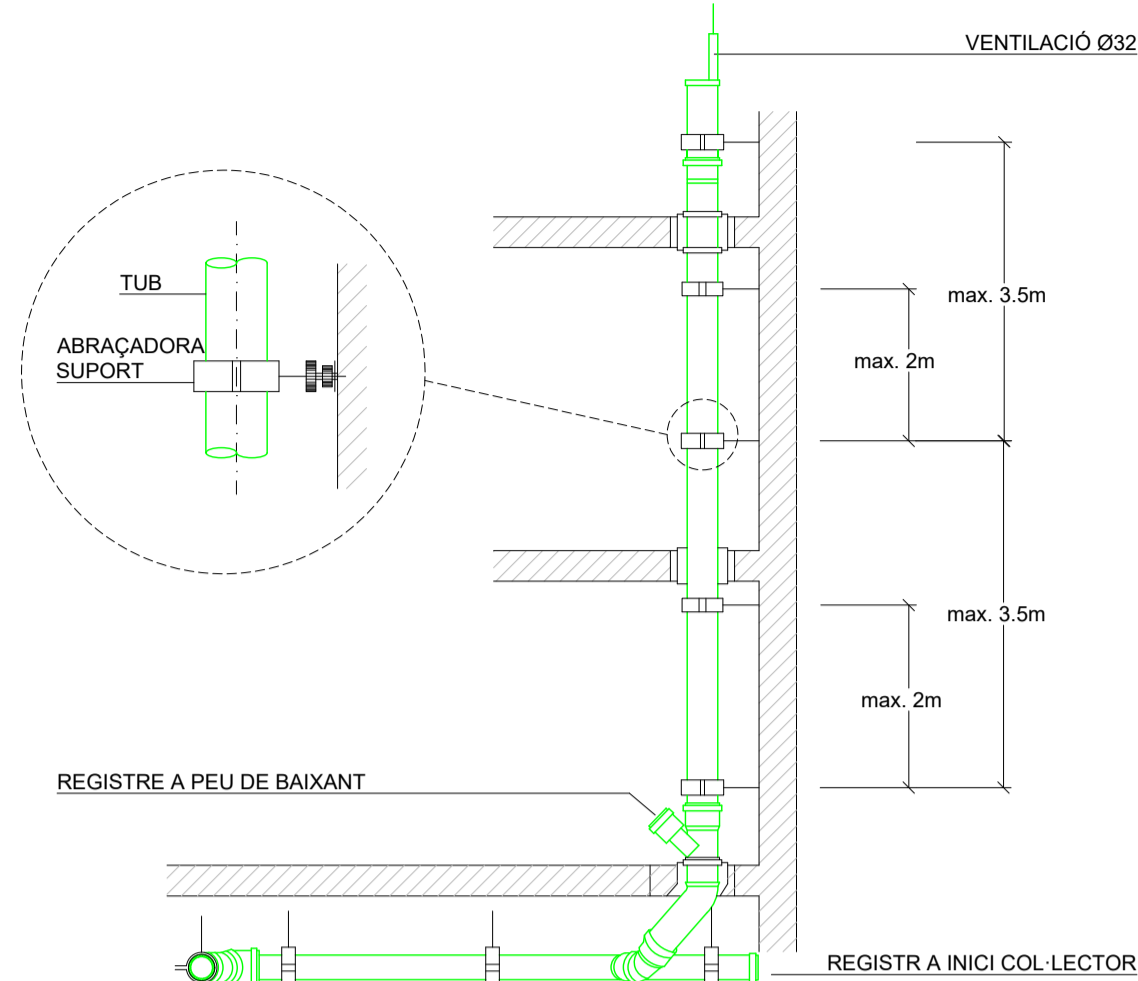
LA DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER: 15XØ mm, EXEMPLE EN TUBS DE 3m:

DIÀMETRE DE TUBS mm	40	50	75	110	125	160
DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES m	0,6	0,8	1,1	1,5	1,5	1,5



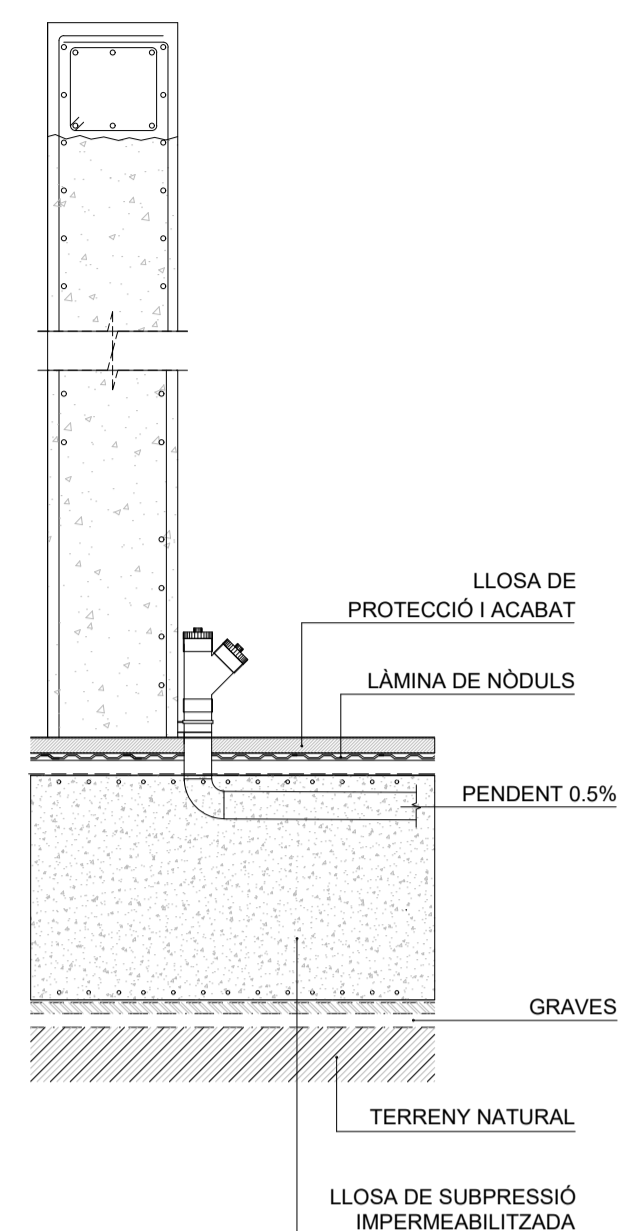
E: S/E

DETALLE COL-LOCACIÓ

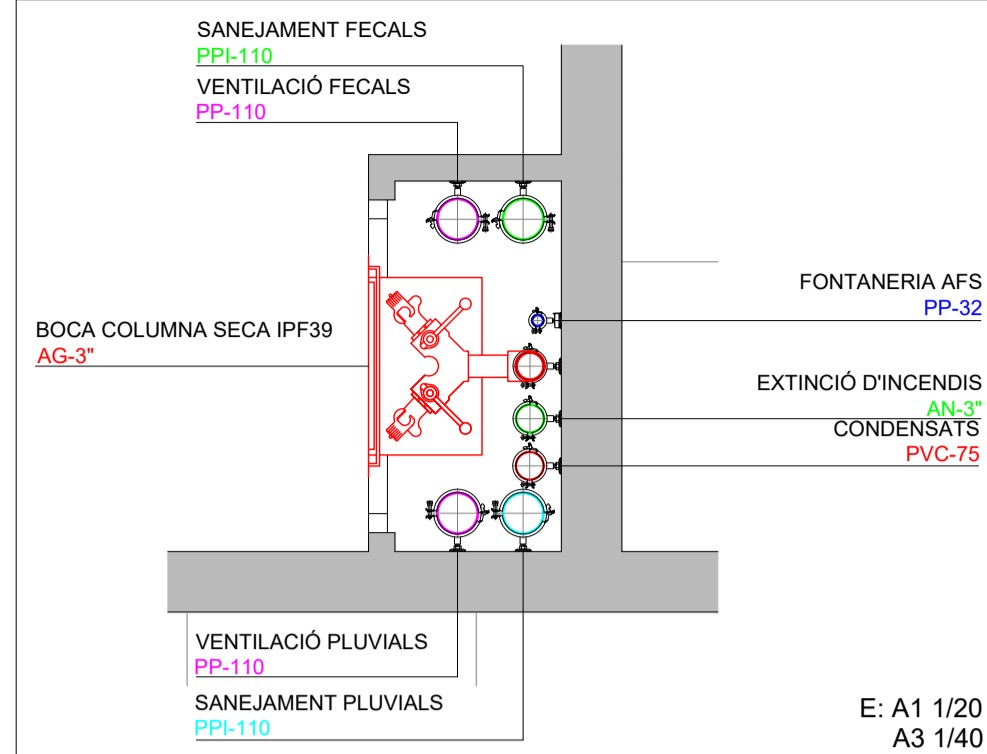


SIN ESCALA

DETALL ESPERA PEU DE BAIXANT

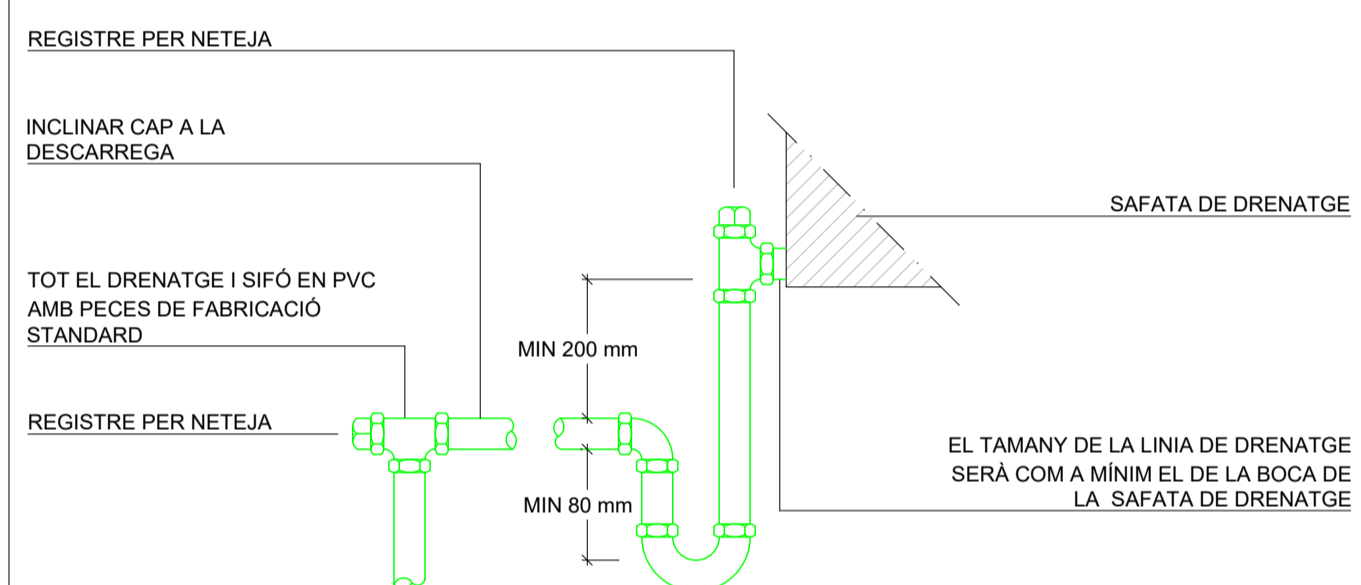


DETALL MUNTANT



E: A1 1/20
A3 1/40

DETALL TÍPIC DEL SIFÓ DE DRENATGE PER CONDENSATS DE LES UNITATS



ES: S/E

TAULA DE DIÀMETRES I CABALS D'APARELLS SANITARIS

ELEMENTS	UNITATS DE DESGUÀS UD		DIÀMETRE MIN. SIFÓ I DERIVACIÓ IND. (mm)	
	ÚS PRIVAT	ÚS PÚBLIC	ÚS PRIVAT	ÚS PÚBLIC
LAVABO	1	2	32	40
BIDET	2	3	32	40
DUTXA	2	3	40	50
BANYERA (AMB O SENSE DUTXA)	3	4	40	50
VÀTER AMB CISTERNA	4	5	100	100
VÀTER AMB FLUXOR	8	10	100	100
URINARI AMB PEDESTAL	-	4	-	50
URINARI SUSPÈS	-	2	-	40
AIGÜERA CUINA	3	6	40	50
AIGÜERA RESTAURANT	-	2	-	40
RENTADOR	3	-	40	-
ABOCADOR	-	8	-	100
FONT PER BEURE	-	0,5	-	25
CALDERETA SIFÒNICA	1	3	40	50
RENTAPLATS	3	6	40	50
RENTADORA	3	6	40	50

ELS DIÀMETRES INDICATS ES CONSIDEREN VÀLIDS PER A RAMALS INDIVIDUALS QUE LA SEVA LONGITUD SIGUI IGUAL A 1.5m. PER A RAMALS MAJORS S'HAURÀ DE REALITZAR UN CàLCUL DETALLAT, EN FUNCIÓ DE LA LONGITUD, LA PENDENT I EL CABAL A EVACUAR.

EL DIÀMETRE DE LES CONDUCCIONS NO HA DE SER MENOR QUE EL DELS TRAMS SITUATS AIGÜES AMUNT.

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES DE REIXES I EMBORNALS

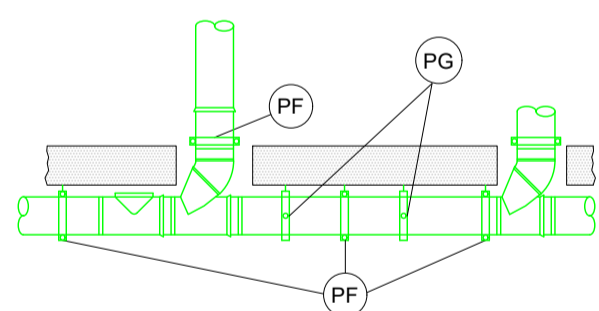
CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS			
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	"DIMENSIONS Llg.xAmp.xAl." (mm)	CONEX. (mm)	TIPUS DE CON. (mm)	CARACT.
SU-01	EMBORNALS / COBERTA	-	-	Ø110	VERT.	A DETERMINAR POR EL INDUSTRIAL DE CUBIERTAS
SU-02	EMBORNALS / TERRASSES	ACO / SELECT 300x300	300x300x198	Ø110	VERT.	-
SU-03	EMBORNALS / SALES TÈCNICQUES	FUNDICIÓN BENITO DELTA SF570	565x305x570	Ø160	HOR.	-
SU-04	EMBORNALS / APARCAMENT	FUNDICIÓN BENITO DELTA SF570	565x305x570	Ø160	HOR.	-
SU-05	VÀLVULA D'AIREJAMENT	ADEQUA MAXIVENT 75/90/110 7004932	-	Ø110	VERT.	-

EVACUACIÓ EN POSICIÓ HORIZONTAL

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB EL TERRA O PARED AMB UNA ABRAÇADRA DE FIXACIÓ (PF) EN LA ZONA DE LA EMBOCADURA I UNA ABRAÇADORA PER GUIAT (PG) EN LES MATEIXES INTERMITGES.

LA DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER: 10x Ø mm, EXEMPLE EN TUBS DE 3 m:

DIÀMETRE DE TUBS mm	40	50	75	110	125	160
DISTANCIA ENTRE ABRAÇADORES m	0,4	0,5	0,7	1	1	1,5



E: S/E

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER LES CANONADES DE PVC DE SANEJAMENT

CAMP	NORMES	COLOR
EVACUACIÓ I DESGUÀS		
ÀREA APLICACIÓ "B" (ANTERIOR C)	UNE 53114-1:88 EN 1329-1	GRIS RAL 7037
ÀREA APLICACIÓ "BD"	UNE 53114-1:88 EN 1329-1	GRIS RAL 7037
EXTERIORS	UNE 53114-1:88 EN 12200	GRIS RAL 7037
SANEJAMENT ENTERRAT AMB PRESSIÓ	UNE 53962	GRIS RAL 7037
SENSE PRESSIÓ	UNE 53332-90 EN 1401-1	MARRÓ RAL 8023
CANONADA PVC A PRESSIÓ		
CANONADA A PRESSIÓ	UNE 53112:88 EN 1452	BLAU, CREMA I GRIS RAL 7017

REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL-LABORADORS:

NOTA:
 -PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEGE COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ DELS BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES LÍNIES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA, UL·TIMS DISSENY I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO DEVENEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat Nº 6067

VISAT
 INGENYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IM.12 SANEJAMENT DETALLS
 ESCALA: A1 S/E A3 S/E DATA: MAIG 2022 NOM ARXIU: IM.12-DET.DWG NÚM. PLÀNOL: **IM.12.3.1**



IP PROTECCIONES PASIVAS

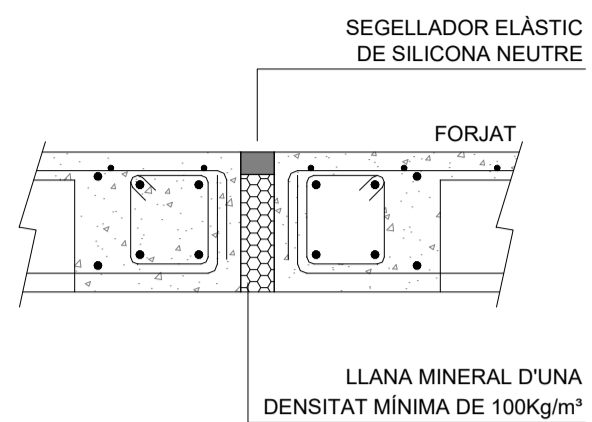
IP.1 PROTECCIONS PASSIVES



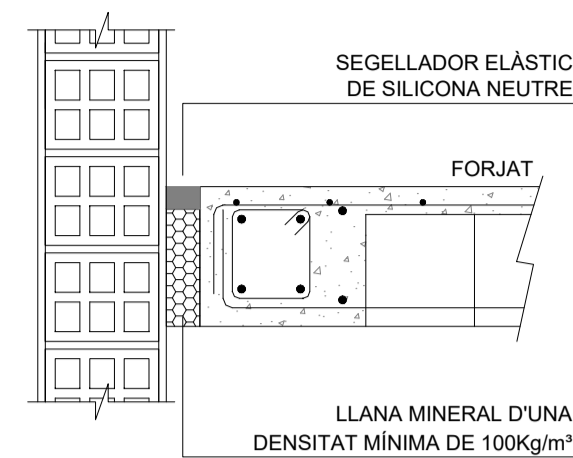
C/ Fontajau 42 baixos · 17007 **GIRONA** · Tel +34 972 222 823
Fax +34 902 006 731 · E-mail: pgigrn@pgiengineering.com · www.pgiengineering.com

SEGELLAMENT

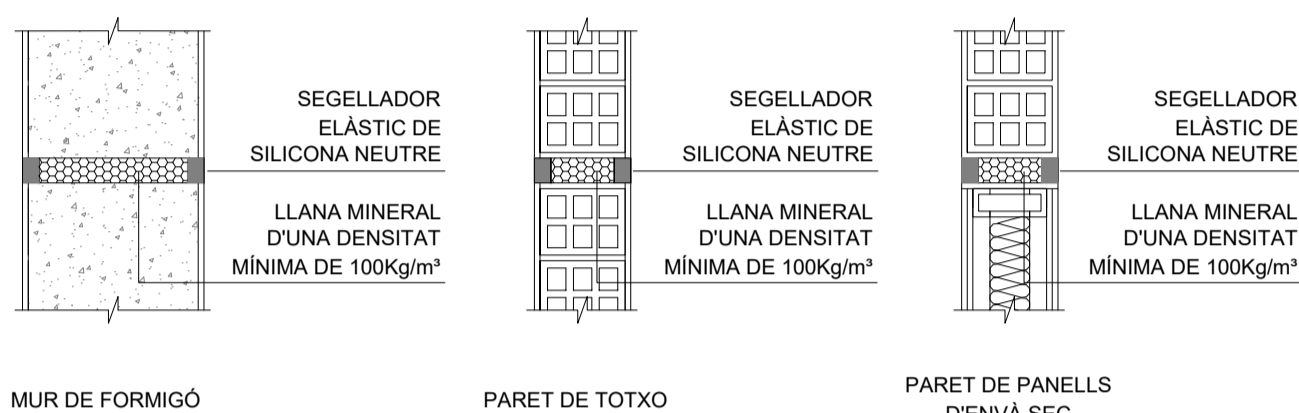
SEGELLAMENT ELÀSTIC EN JUNTES DE DILATACIÓ A FORJATS



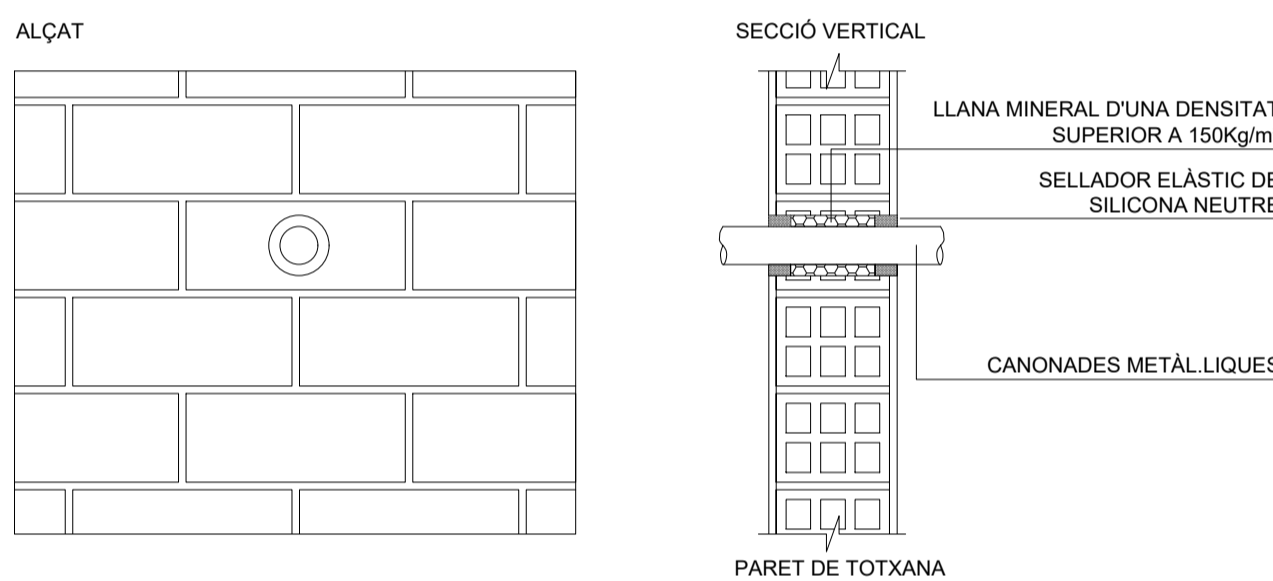
SEGELLAMENT ELÀSTIC PER JUNTES ENTRE FORJAT I MUR



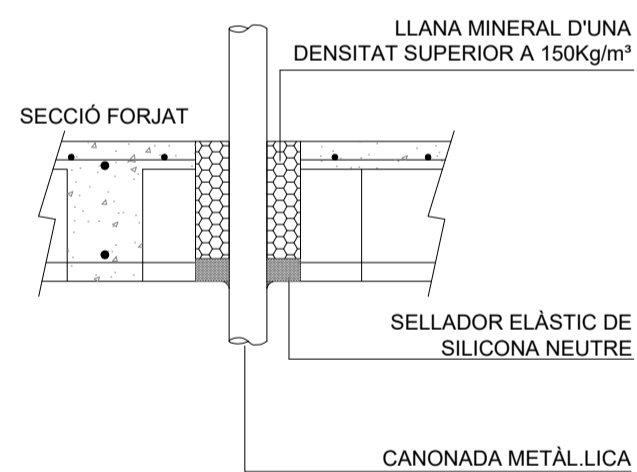
SEGELLAT PER JUNTES DE DILATACIÓ A MURS I ENVANS



SELLADOR ELÀSTIC PER CANONADES METÀL·LIQUES EN PARETS

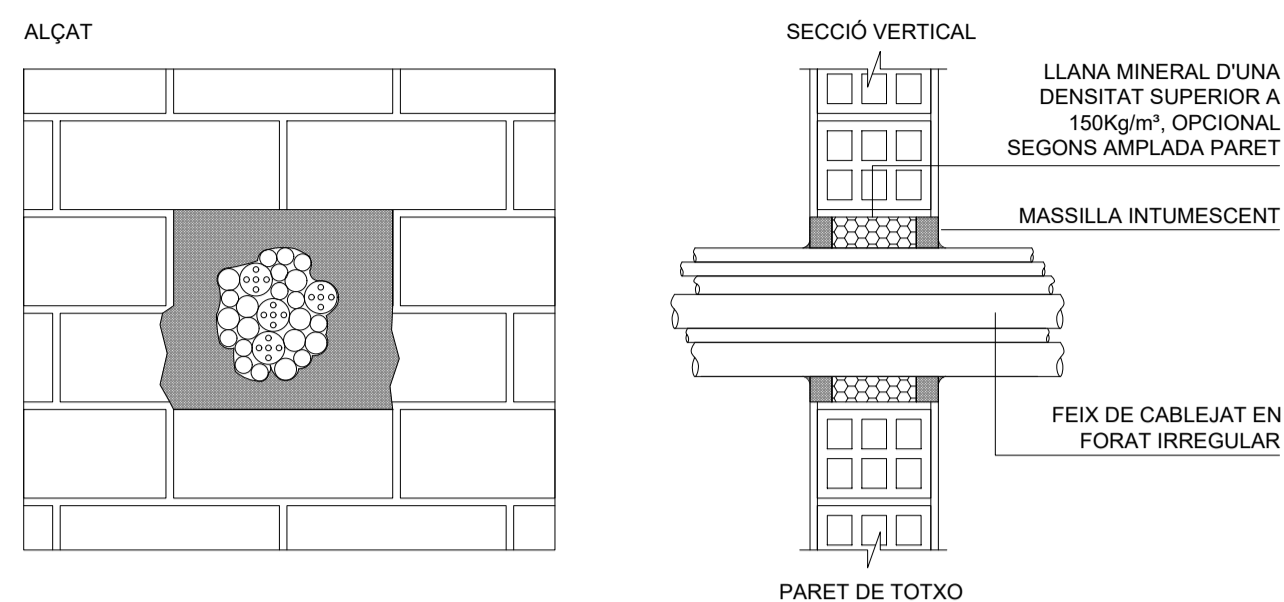


SELLADOR ELÀSTIC PER CANONADES METÀL·LIQUES EN FORJATS

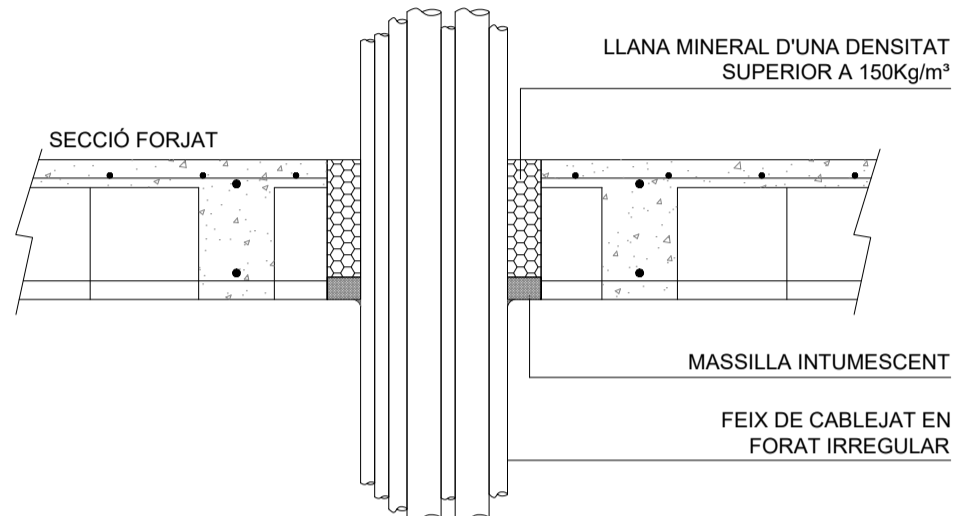


MASSILLA INTUMESCENT

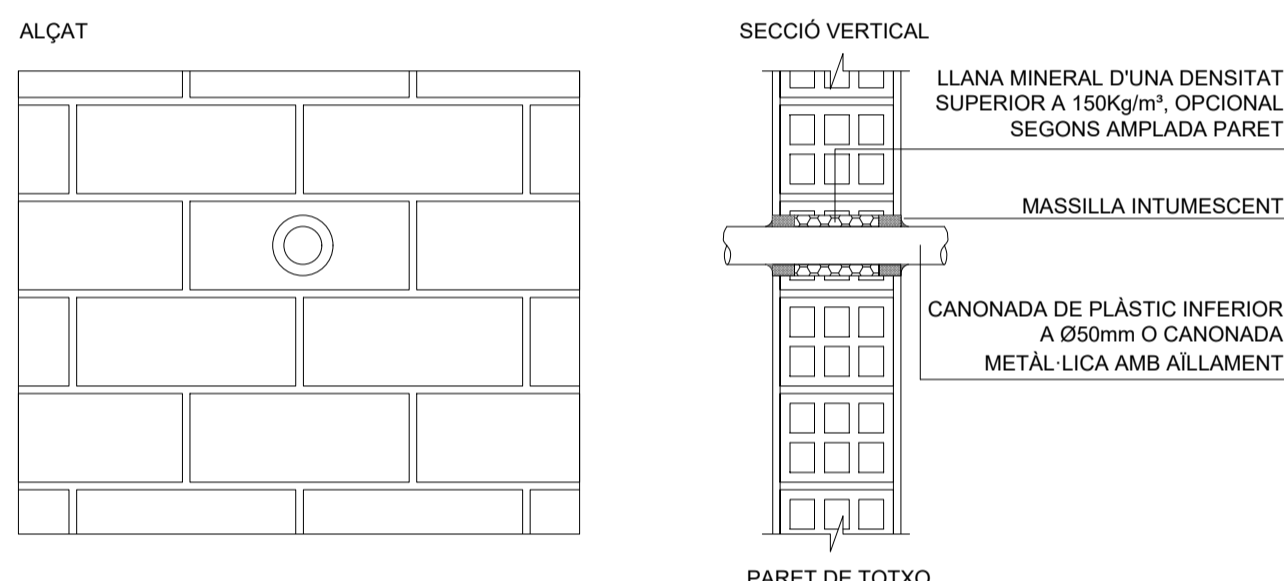
MASSILLA INTUMESCENT PER FORATS IRREGULARS A PARETS



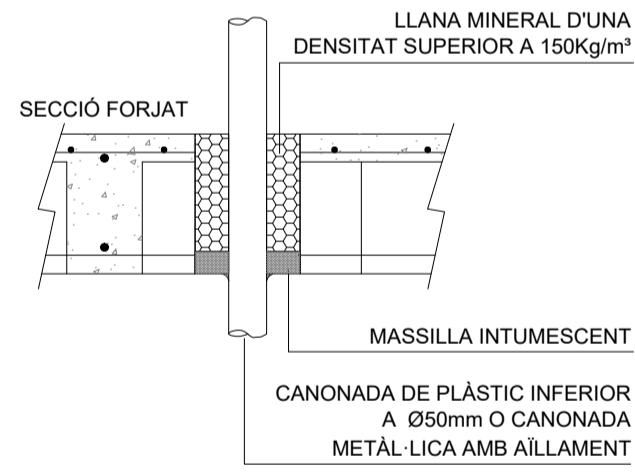
MASSILLA INTUMESCENT PER FORATS IRREGULARS A FORJATS



MASSILLA INTUMESCENT PER CANONADES A PARET

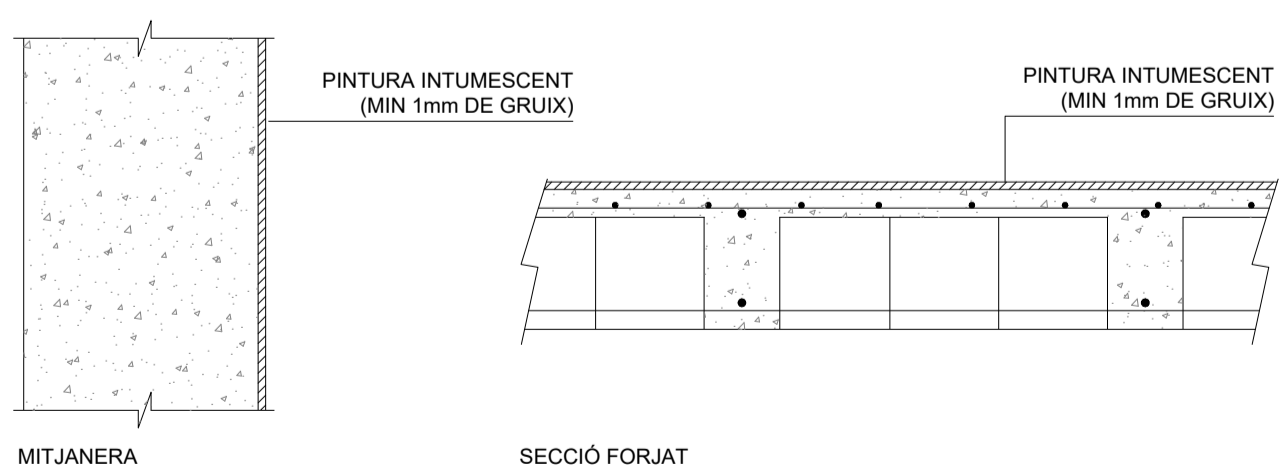


MASSILLA INTUMESCENT PER CANONADES A FORJAT



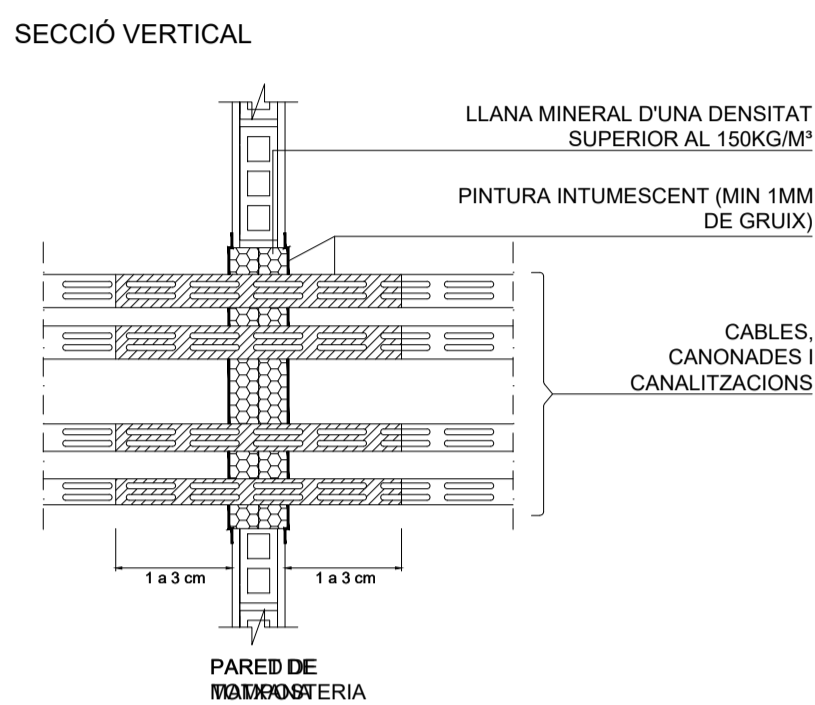
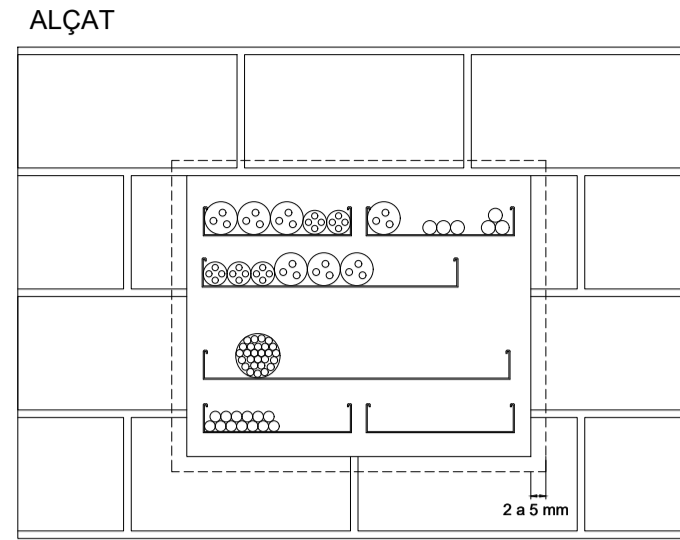
MASSILLA INTUMESCENT

PINTURA INTUMESCENT EN MURS DE MITJANERES I FORJATS

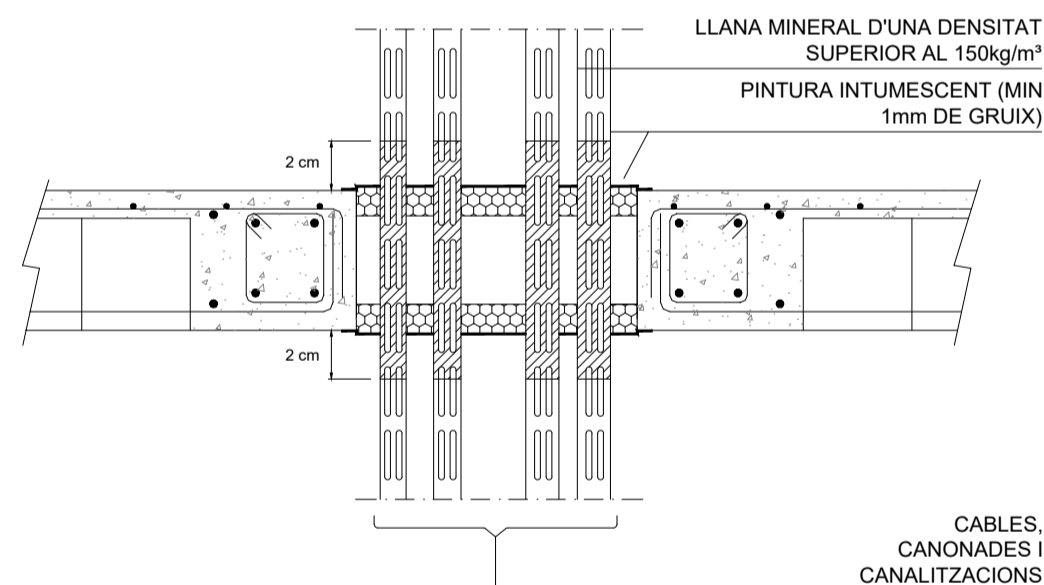
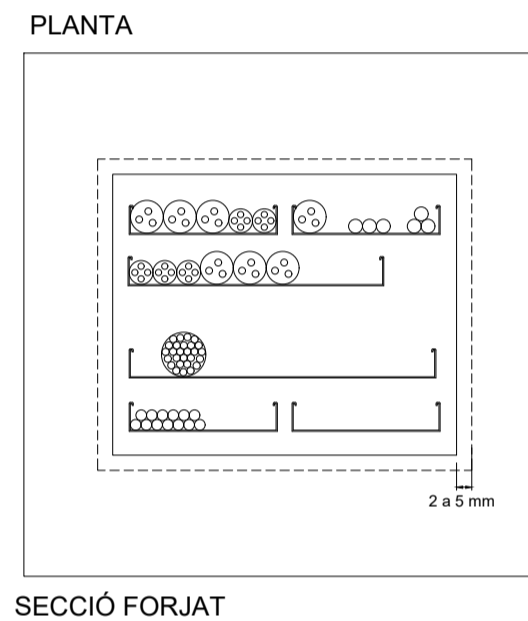


PINTURA INTUMESCENT

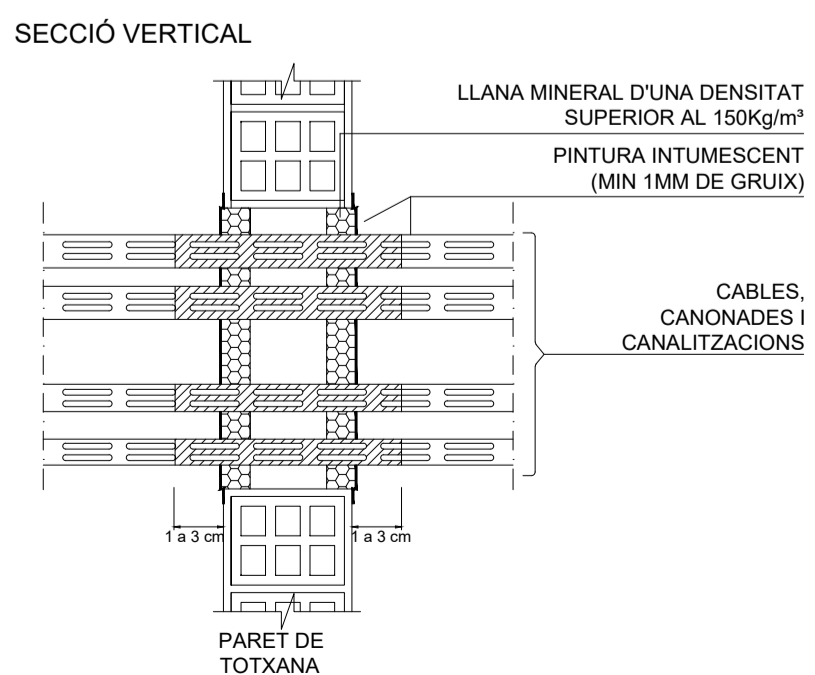
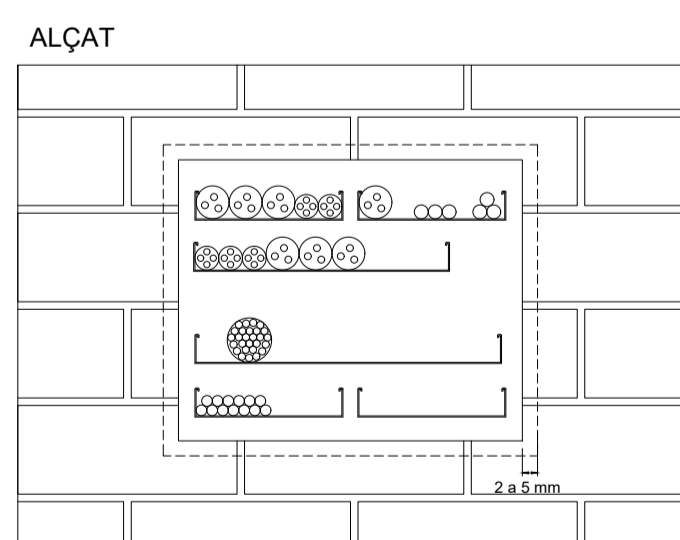
PINTURA INTUMESCENT PER PAS D'INSTAL·LACIONS EN PARET



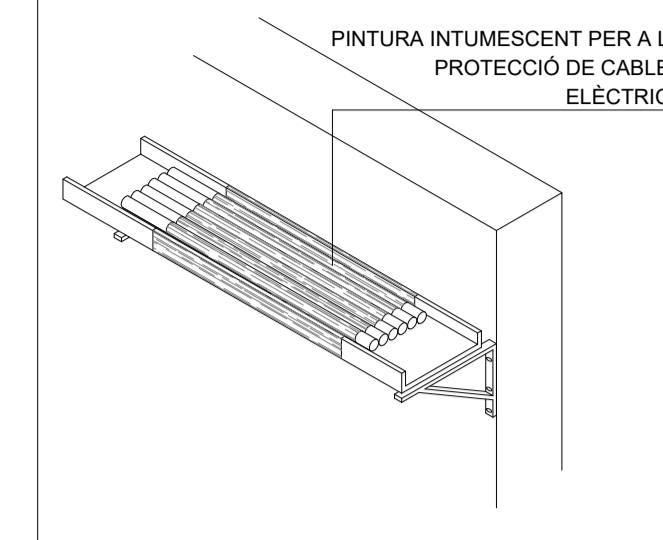
PINTURA INTUMESCENT PER PAS D'INSTAL·LACIONS EN FORJAT



PINTURA INTUMESCENT PER PAS DE INSTAL·LACIONS EN PARET



PINTURA INTUMESCENT PER PROTECCIÓ DEL CABLEJAT



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:
 -PREVIÀ A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIGES COORDINATS AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTS (DE LES BANCADES). AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINARIA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVIÀ APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 -TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAUEN DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.
 -LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:
 ... SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting
 pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com
 JOSEP JULIOL VILA
 Enginyer Tècnic Industrial
 Col·legiat N° 6067

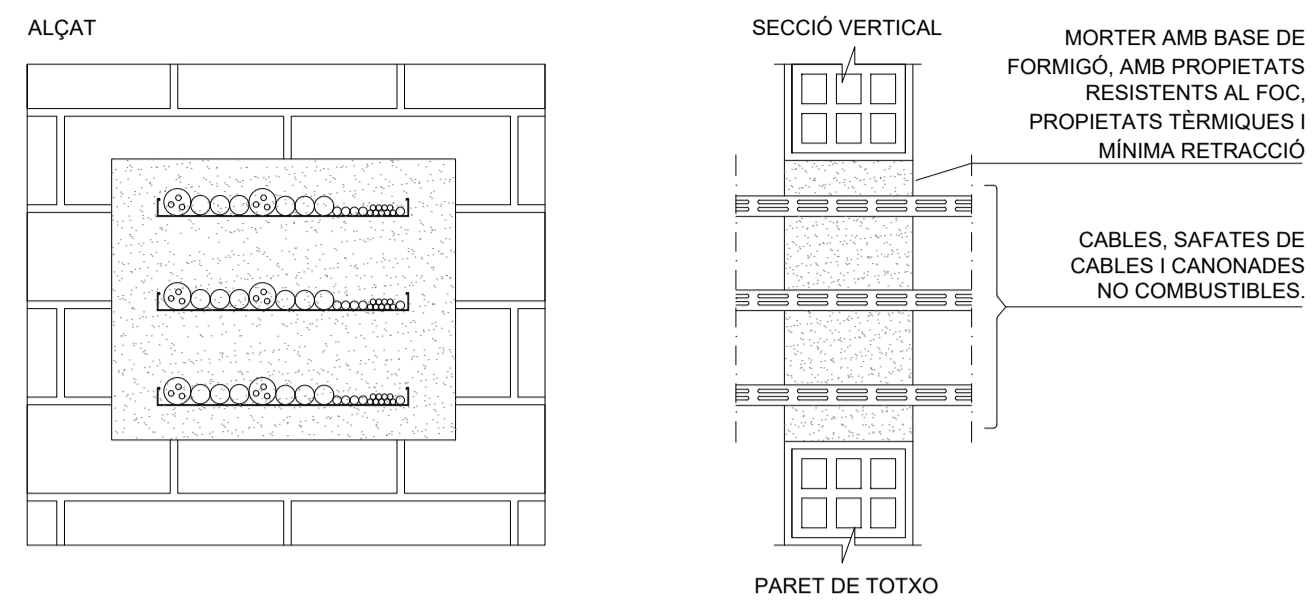
VISAT
 ENGINYERS GI
 22001807
 16/05/2022

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES
 EMPLAÇAMENT:
 C/ VIA LAIETANA 26
 08003 BARCELONA

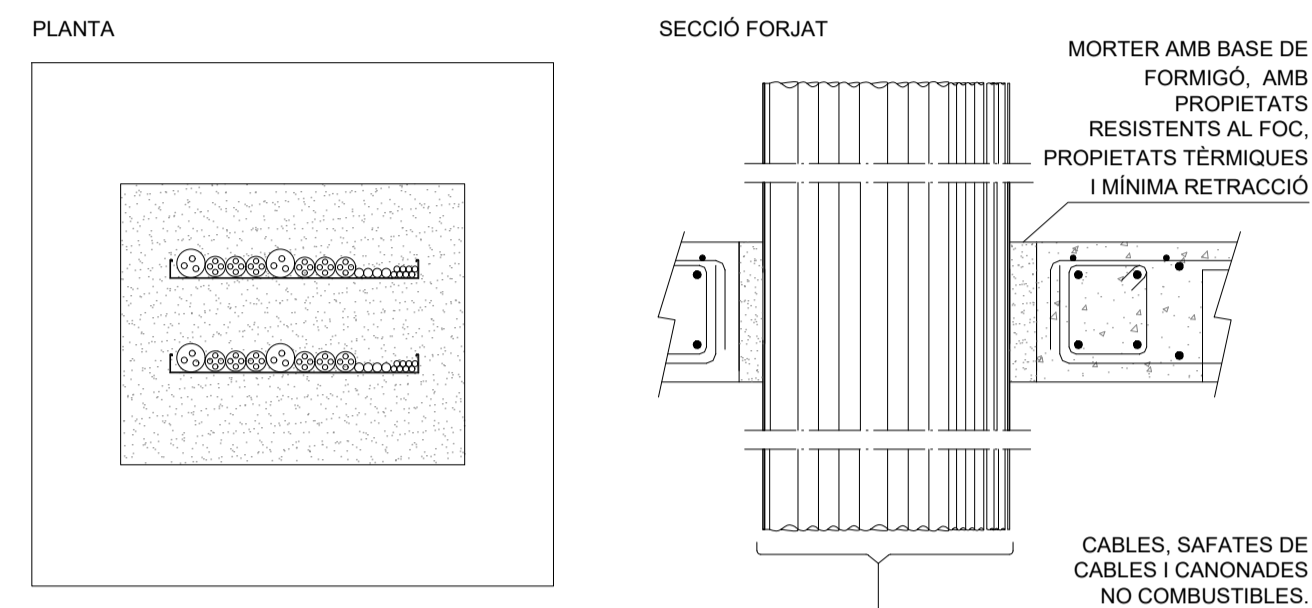
PLÀNOL:
IP.1 PROTECCIONS PASSIVES DETALLS I
 ESCALA: A1 S/E DATA: MAIG 2022
 A3 S/E NOM ARXIU: IP.1-DET-PP.DWG
 NÚM. PLÀNOL: **IP.1.1**

MORTER AMB BASE DE FORMIGÓ

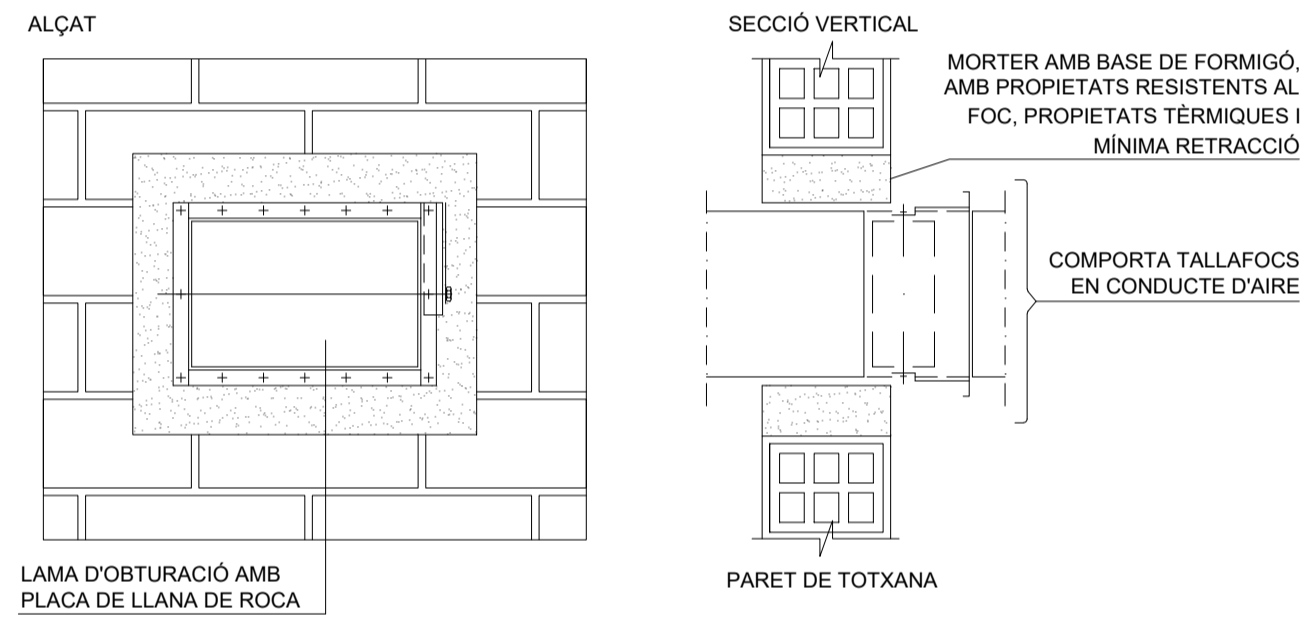
MORTER AMB BASE DE FORMIGÓ PER PASSOS DE SAFATES A PARET (PER A GRANS OBERTURES)



MORTER AMB BASE DE FORMIGÓ PER PASSOS DE SAFATES A FORJATS (PER A GRANS OBERTURES)

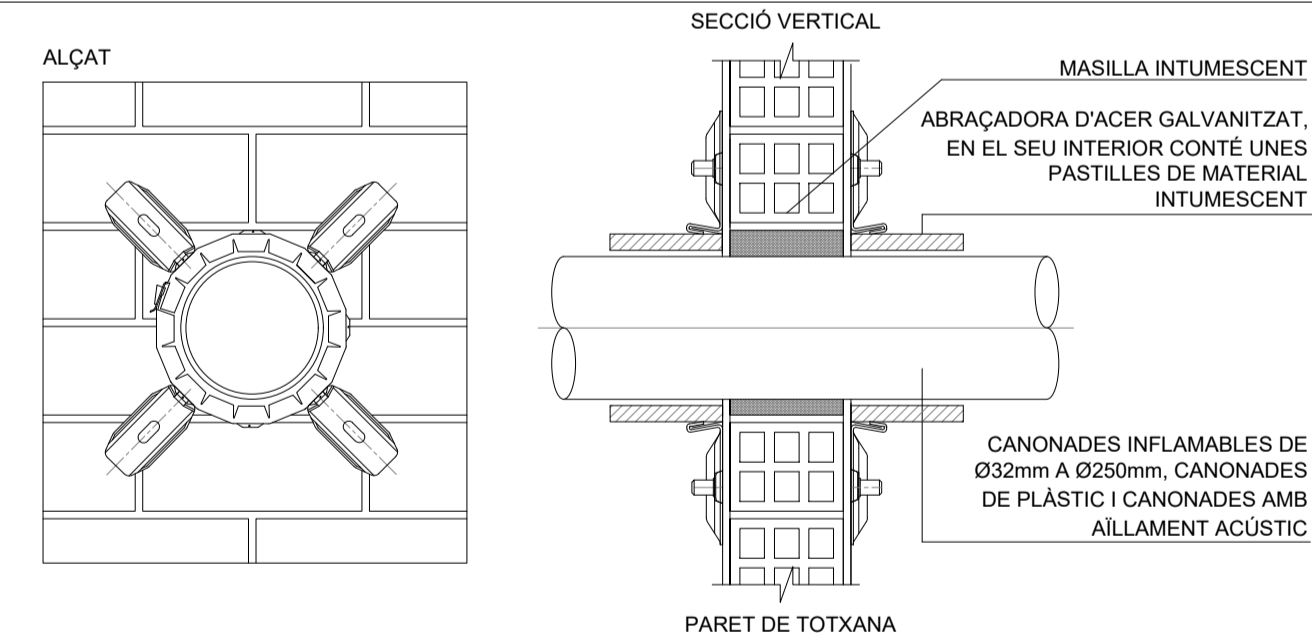


MORTER AMB BASE DE FORMIGÓ PER PASSOS D'INSTAL·LACIONS A PARETS (PER A GRANS OBERT.)

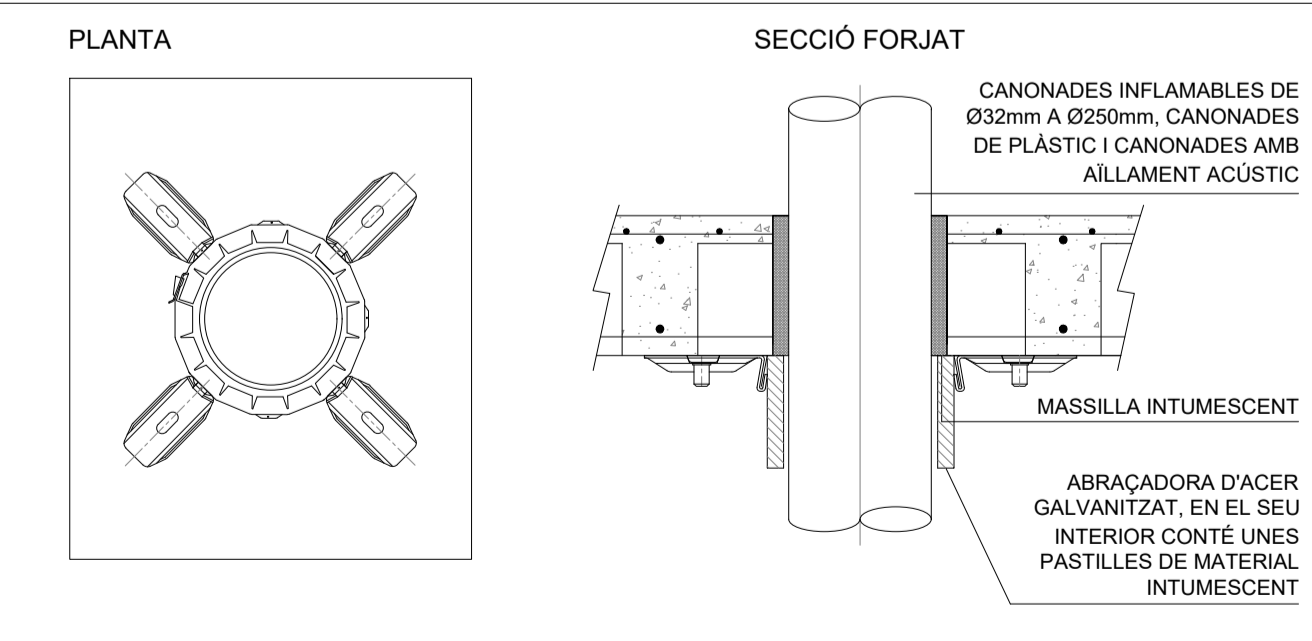


ABRAÇADORES INTUMESCENTS

ABRAÇADORES INTUMESCENTS PER A CANONADES A PARET

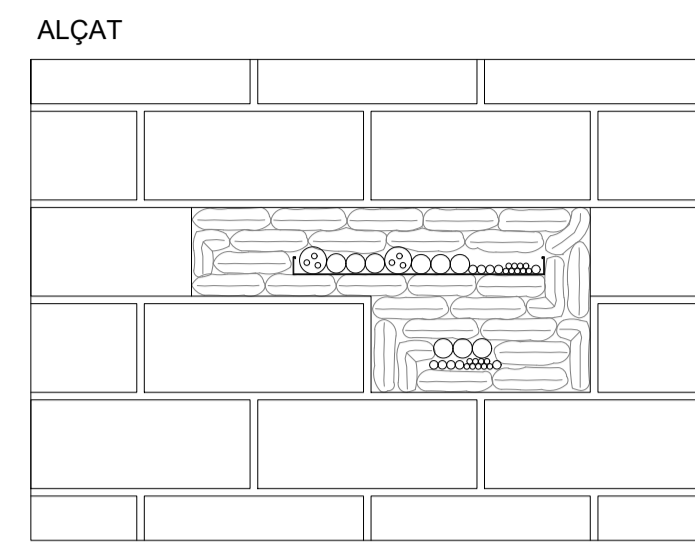


ABRAÇADORES INTUMESCENTS PER CANONADES A FORJAT

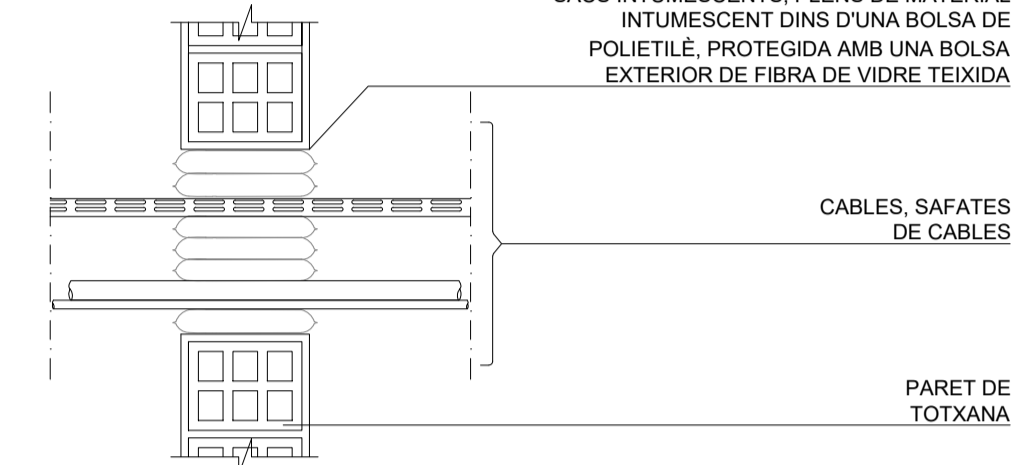


SACS INTUMESCENTS

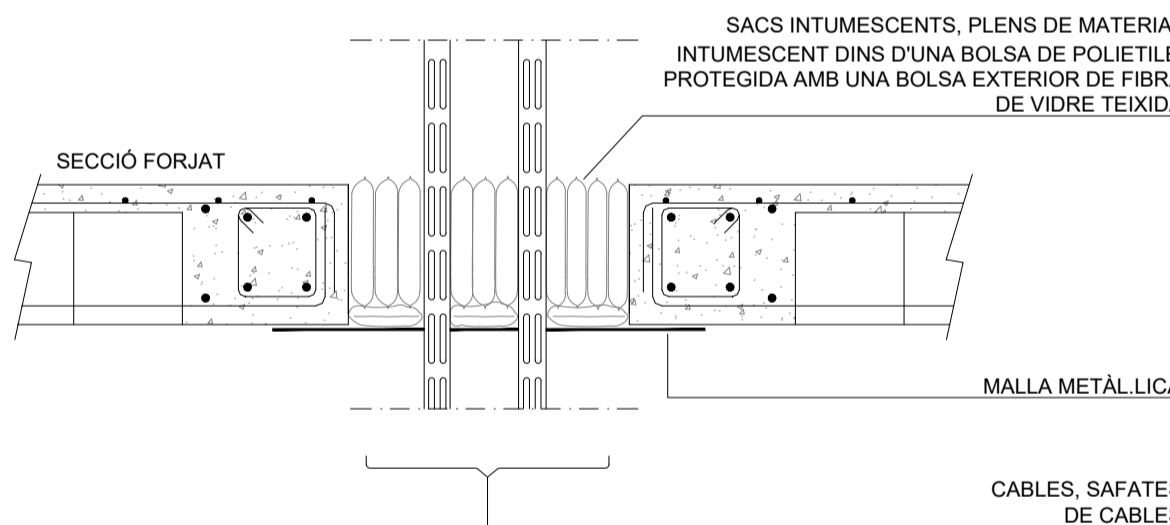
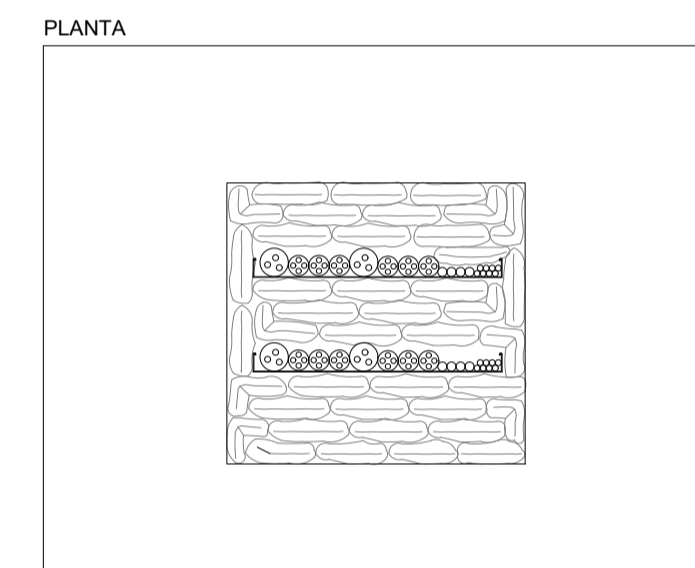
SACS INTUMESCENTS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS EN PARET



SECCIÓ VERTICAL

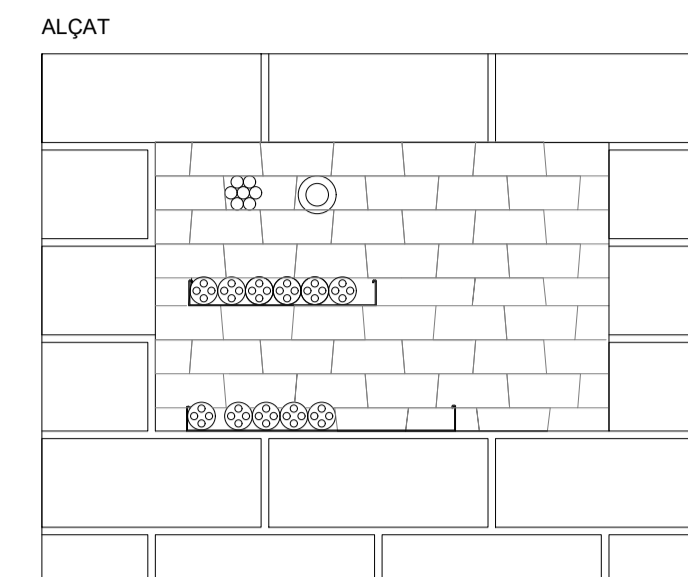


SACS INTUMESCENTS PER PASSOS DE INSTAL·LACIONS EN FORJAT

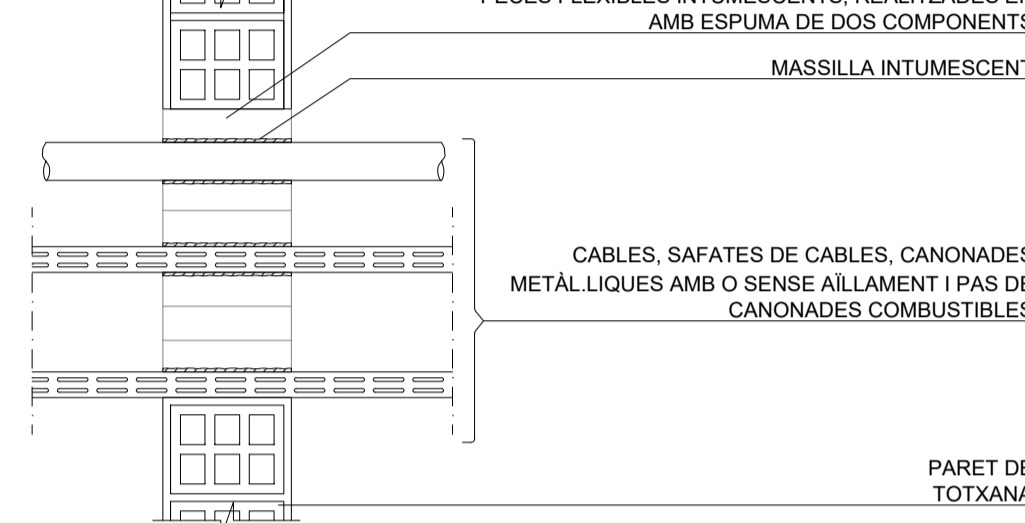


PECES FLEXIBLES INTUMESCENTS

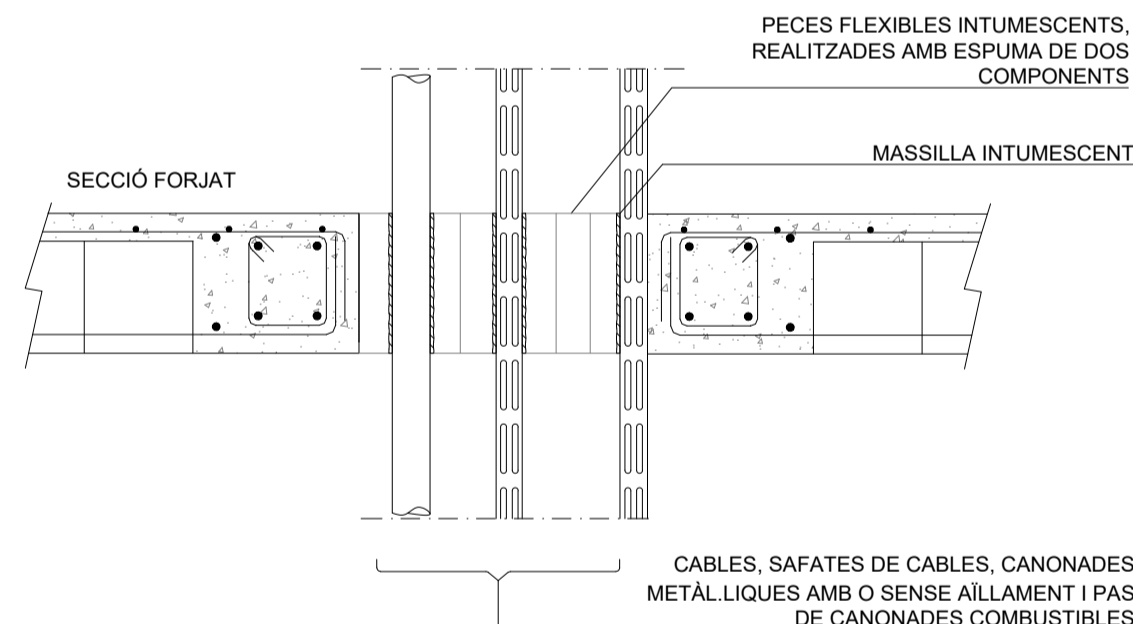
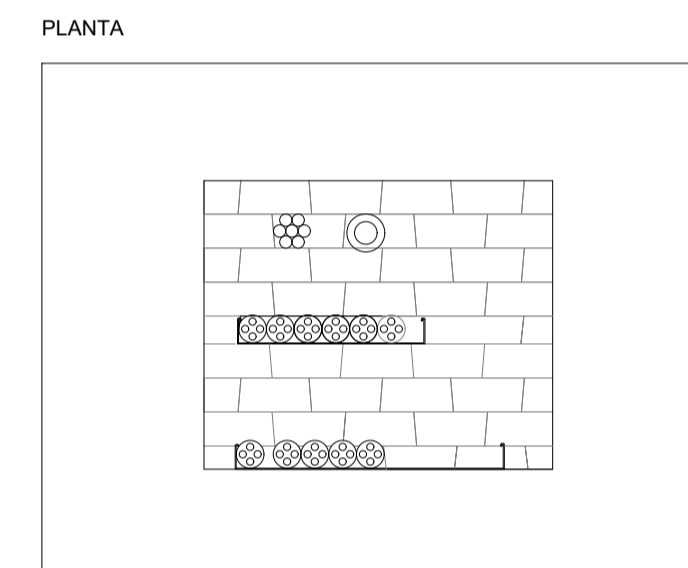
PECES FLEXIBLES INTUMESCENTS PER PAS DE INSTAL·LACIONS EN PARET



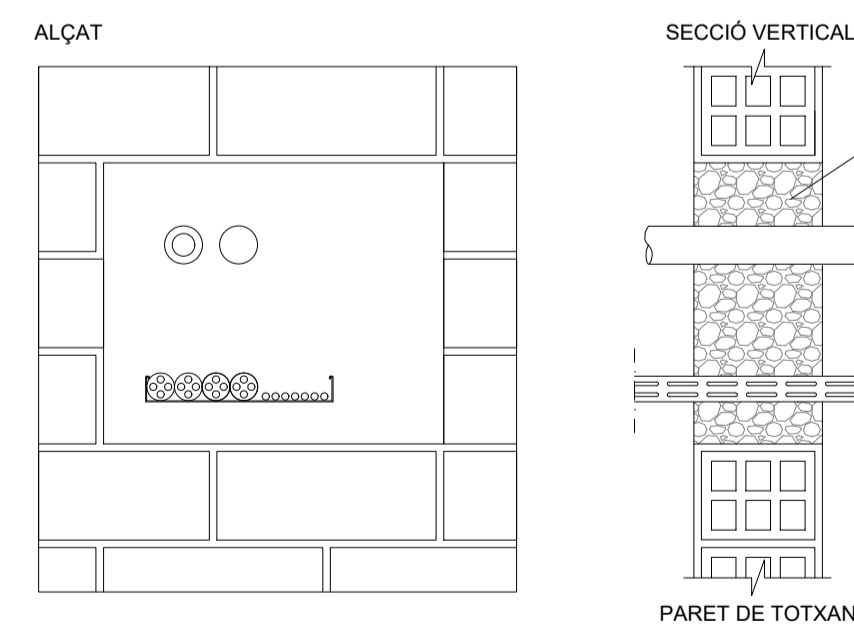
SECCIÓ VERTICAL



PECES FLEXIBLES INTUMESCENTS PER PAS DE INSTAL·LACIONS EN FORJAT



ESCUMA INTUMESCENT PER PAS D'INSTAL·LACIONS A PARET



REV.	DETALLS DE REVISIÓ	DATA	SIGNATURA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

COL·LABORADORS:

NOTA:

PREVI A CAP MUNTATGE, L'INSTAL·LADOR HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HA DE SUBMINISTRAR EL PLÀNOL DE SUPORTS DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE DESARROLLAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONDENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I/O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MANERANA CONTRACTADA. ULTIMS DISSENYES I/O COORDINACIÓ D'OBRA, SEMPRE PREVI APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS MOSTRATS EN PLÀNOLS SÓN INDICATIU I AMB FINALITAT DE DISSENY EXCLUSIVAMENT. AQUESTS DETALLS NO S'HAU DE CONSIDERAR COM LA SOLUCIÓ DEFINITIVA.

LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURAN DE SER CONFIRMATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

REPRESENTANT PROPIETAT:

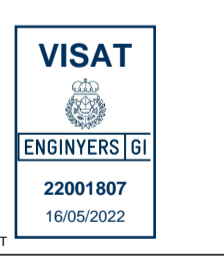
SIGNATURA

PGI Engineering & Consulting

pgi@pgiengineering.com - www.pgiengineering.com

JOSEP JULIOL VILA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat N° 6067

SIGNATURA



PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS PER A UNA REHABILITACIÓ D'UN EDIFICI D'OFICINES

EMPLAÇAMENT:
C/ VIA LAIETANA 26
08003 BARCELONA

PLÀNOL:
IP.1 PROTECCIONS PASSIVES
DETALLS II

ESCALA: A1 S/E A3 S/E	DATA: MAIG 2022
NÚM. PLÀNOL: IP.1.2	NOM ARXIU: IP.1-DET-PP.DWG

