QUADRE DE REVESTIMENTS VERTICALS

R1	ARREBOSSAT I PINTAT ARREBOSSAT REGLEJAT VERTICAL AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA, I PINTAT AMB PINTURA AL DISSOLVENT DE RESINES DE PLIOLITE, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES CAPES D'ACABAT LLIS.
R2	SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ VIST ELEMENTS DE FORMIGÓ VIST SENSE REVESTIR.
R3	GELOSIA FICUS "BLANC" GELOSIA DE PEÇA CERÀMICA DE 400X200X50mm TIPUS FICUS, COLOR BLANC COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB CIMENT CEM I I ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT.
R4	GELOSIA FICUS "SORRA" GELOSIA DE PEÇA CERÀMICA DE 400X200X50mm TIPUS FICUS, COLOR SORRA COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB CIMENT CEM I I ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT.
R5	GELOSIA 3 GELOSIA DE PEÇA CERÀMICA DE 150X150X15 mm, COLOR TERRACOTA COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB CIMENT CEM I I ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES AMB L'INTERIOR AMB VIDRE DE COLORS VARIS.
R6	TANCA PERFILS GALVANITZATS TANCA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER: PERFIL FET A TALLER AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 8mm DE GRUIX SOLDADA O PLEGADA SEGONS DF, FORMANT PERFIL EN L DE LONGITUD 80X80mm CO.LOCATS CADA 10cm SEGONS PLANOLS, DE 2m DE LONGITUD.
R7	REIXA
R8	REVESTIMENT AMB PLANXA LLISA REVESTIMENT VERTICAL DE XAPA D'ALUMINI PLEGADA, AMB ACABAT LACAT COLOR A DECIDIR PER LA D.F., DE 2 MM DE GRUIX, COL.LOCATS AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

T1	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT VISTA LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT VIST.
T2	CEL RAS AMB PLAQUES DE PLANXA COMPOSTA DE CEL.LULOSA-CIMENT CEL RAS DE PLAQUES DE PLANXA COMPOSTA DE CEL.LULOSA-CIMENT TIPUS NATURVEX TC GAMMA MASSA HIDROFUGADA DE COLOR ARENA HIDRO O SIMILAR EQUIVALENT.

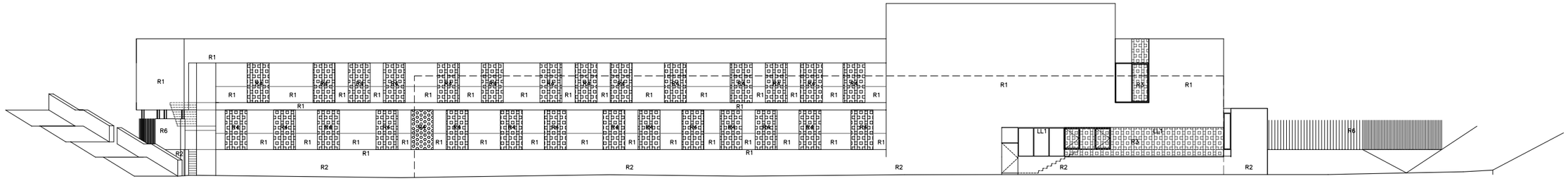
QUADRE DE LLINDES

LL1	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 1 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES
LL2	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 2 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES

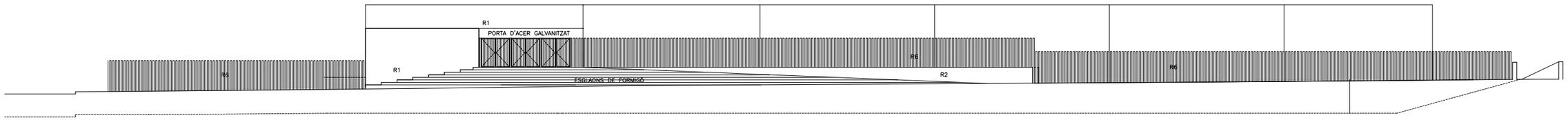
NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA EXTERIOR SEGONS PLÀNOL DG.ON.3.02.4.F3

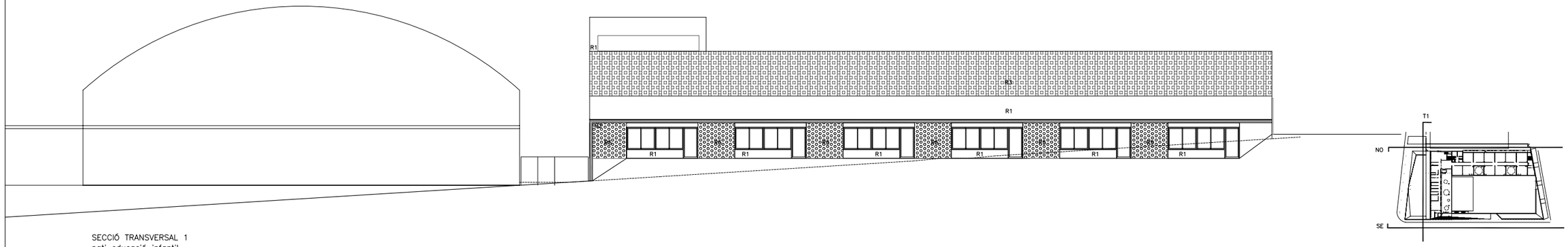
D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



ALÇAT NORDOEST
passatge pavelló



ALÇAT SUDEST
carrer Can Parera



SECCIÓ TRANSVERSAL 1
pati educació infantil

77a

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) ORIGINALS 0 3.75 6.50 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS FAÇANES ACABATS EXTERIORS I

DATA: NOVEMBRE 2016	CAPÍTOL DG 3
NOM FITXER: DG.03.03.F1	FULL...1.....DE...4...

QUADRE DE REVESTIMENTS VERTICALS

R1	ARREBOSSAT I PINTAT ARREBOSSAT REGLEJAT VERTICAL AMB MORTER MIXT 1:0,5:4. ELABORAT A L'OBRA, I PINTAT AMB PINTURA AL DISSOLVENT DE RESINES DE PLIOLITE, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES CAPES D'ACABAT LLIS.
R2	SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ VIST ELEMENTS DE FORMIGÓ VIST SENSE REVESTIR.
R3	GELOSIA FICUS "BLANC" GELOSIA DE PEÇA CERÀMICA DE 400X200X50mm TIPUS FICUS, COLOR BLANC COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB CIMENT CEM I I ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT.
R4	GELOSIA FICUS "SORRA" GELOSIA DE PEÇA CERÀMICA DE 400X200X50mm TIPUS FICUS, COLOR SORRA COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB CIMENT CEM I I ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT.
R5	GELOSIA 3 GELOSIA DE PEÇA CERÀMICA DE 150X150X15 mm, COLOR TERRACOTA COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, AMB CIMENT CEM I I ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES AMB L'INTERIOR AMB VIDRE DE COLORS VARIS.
R6	TANCA PERFILS GALVANITZATS TANCA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER: PERFIL FET A TALLER AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 8mm DE GRUIX SOLDADA O PLEGADA SEGONS DF, FORMANT PERFIL EN L DE LONGITUD 80X80mm CO.LOCATS CADA 10cm SEGONS PLANOLS, DE 2m DE LONGITUD.
R7	REIXA PROTECCIÓ AMB REIXA D'ACER TRABALLAT A TALLER I GALVANITZAT, AMB PASSAMÀ, TRAVESSER INFERIOR I MUNTANTS-PLÀTINES DE 8 X 60 MM CADA 10 CM, DE 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA AL PARAMENT
R8	REVESTIMENT AMB PLANXA LLISA REVESTIMENT VERTICAL DE XAPA D'ALUMINI PLEGADA, AMB ACABAT LACAT COLOR A DECIDIR PER LA D.F., DE 2 MM DE GRUIX, COL.LOCATS AMB FIXACIONS MECÀNIQUES
R9	MUR DE FORMIGÓ VIST TRASDOSSAT INTERIOR AMB AÏLLAMENT TÈRMIC MUR DE FORMIGÓ VIST SENSE REVESTIR EXTERIOR ACABAT AMB TRASDOSSAT INTERIOR AMB AÏLLAMENT TÈRMIC DE 50 MM DE GRUIX

R9	XARXA DE FIL TRENAT DE POLIAMIDA XARXA DE FIL TRENAT DE POLIAMIDA DE 4MM DE GRUIX I DE 80X80MM DE PAS, AMB CORDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA DE 12 MM DE GRUIX, MUNTADA SOBRE MÀSTILS D'ACER GALVANITZAT DE 6M D'ALÇÀRIA CADA 7'6M.
R10	BARANA D'ACER BARANA D'ACER TRABALLAT A TALLER I GALVANITZAT, AMB PASSAMÀ, TRAVESSER INFERIOR I MUNTANTS-PLÀTINES DE 8X60mm CADA 10cm, DE 110cm D'ALÇÀRIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4.

QUADRE DE SOSTRES

T1	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT VISTA LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT ACABAT VIST.
T2	CEL RAS AMB PLAQUES DE PLANXA COMPOSTA DE CEL.LULOSA-CIMENT CEL RAS DE PLAQUES DE PLANXA COMPOSTA DE CEL.LULOSA-CIMENT TIPUS NATURVEX TC GAMMA MASSA HIDROFUGADA DE COLOR ARENA HIDRO O SIMILAR EQUIVALENT.

QUADRE DE LLINDES

LL1	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 1 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES	⊥
LL2	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 2 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES	⊥

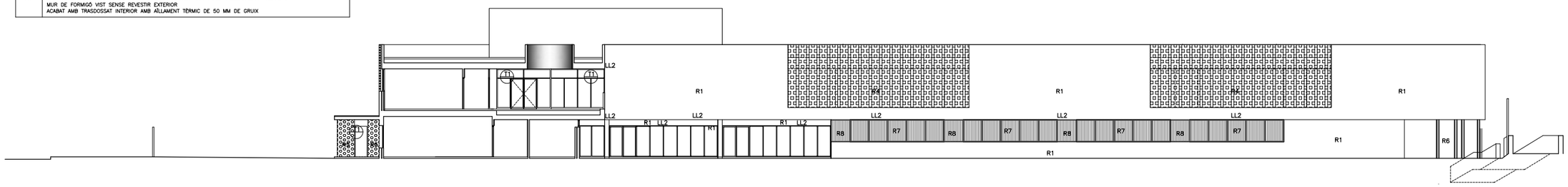
QUADRE DE COBERTES

C1	COBERTA PLANA INVERTIDA COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE FORMADA PER:CAPA DE FORMIGÓ CEL.LULAR DE PENDENTS, MEMBRANA IMPERMEABILITZACIÓ AMB UNA MEMBRANA D'UNA LÀMINA DE PVC, AÏLLAMENT TÈRMIC AMB PLAQUES DE POLIESTIRE EXTRUIT,LÀMINA SEPARADORA DE FELTRE DE POLIPROPILE I ACABAT AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE PALET DE RIERA DE 16 A 32 MM DIÀMETRE I 5 CM DE GRUIX MITJÀ.
C2	COBERTA PLANA INVERTIDA ACABAT FLOTANT COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE FORMADA PER: CAPA DE FORMIGÓ CEL.LULAR DE PENDENTS, MEMBRANA IMPERMEABILITZANT, AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT ENCADELLADES, LÀMINA SEPARADORA ENTRE LES DIFERENTS CAPES, I ACABAT DE PECES DE FORMIGÓ VIBRAT I PREMSAT DE 230X60X12 CM COL.LOCADES SOBRE SUPORTS REGULABLES DE MATERIAL TERMOPLÀSTIC REFORÇAT I ESTABILITZANT A LES RADIACIONS U.V.
C3	COBERTA INCLINADA DE TEULA CERÀMICA COBERTA INCLINADA DE TEULA CERÀMICA SIMILAR A L'EXISTENT
C4	COBERTA INCLINADA DE PLANXA ONDULADA COBERTA INCLINADA DE PLANXA ONDULADA D'ACER LACAT AMB ONES CADA 76 MM, DE GRUIX1'2MM I UN PES DE 11'06 KG/M2, TIPUS MINIONDA D'EUROPERFIL O EQUIVALENT, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
C5	CORONAMENT DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI LACAT CORONAMENT DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI LACAT D'1.2 MM COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

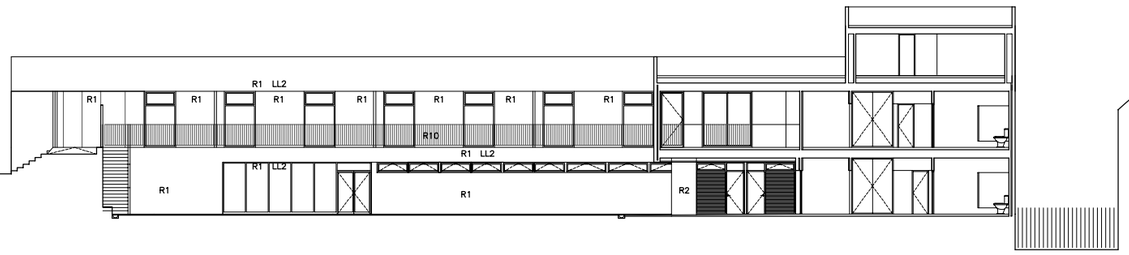
NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA EXTERIOR SEGONS PLÀNOL DG.0N.3.02.4.F3

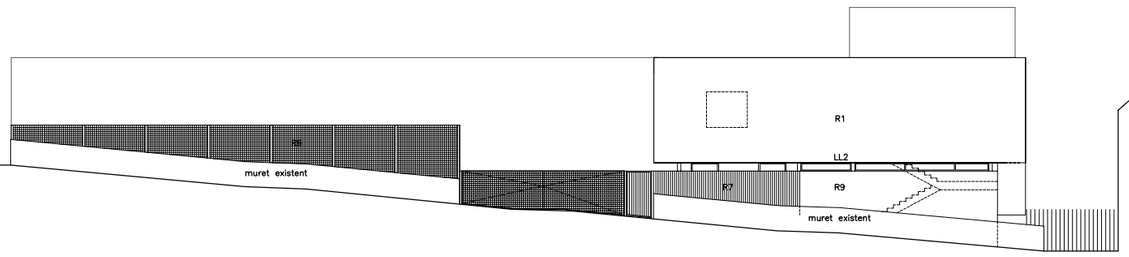
D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



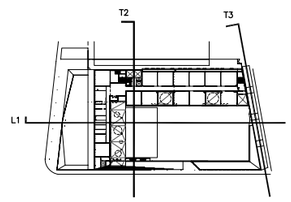
SECCIÓ LONGITUDINAL 1
infantil i administració



SECCIÓ TRANSVERSAL 2
porxo educació primària



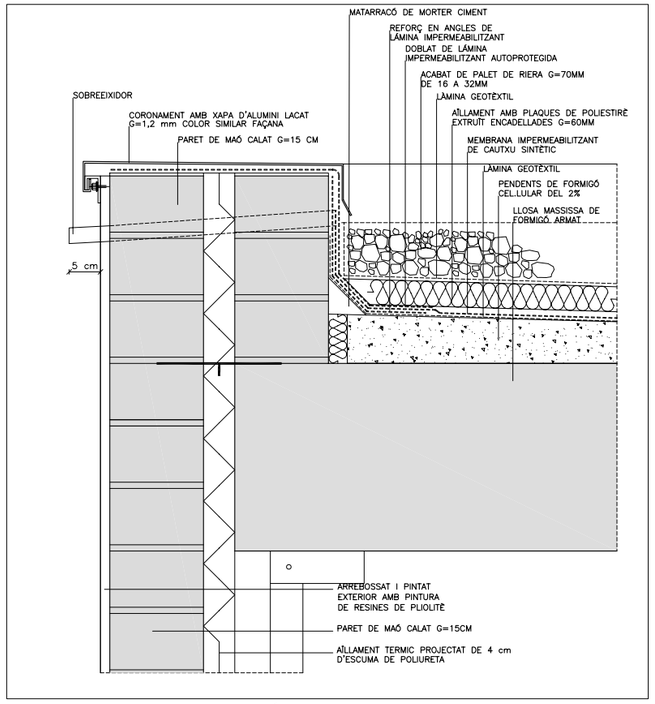
SECCIÓ TRANSVERSAL 7
rampa exterior



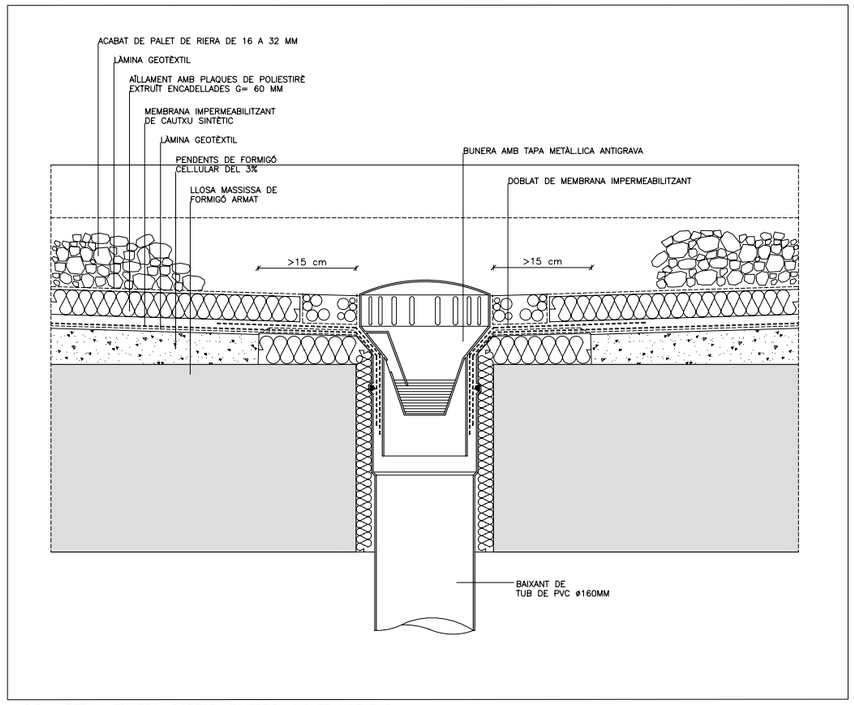
77b

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) ORIGINALS 0 3.75 6.50 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS FAÇANES ACABATS EXTERIORS

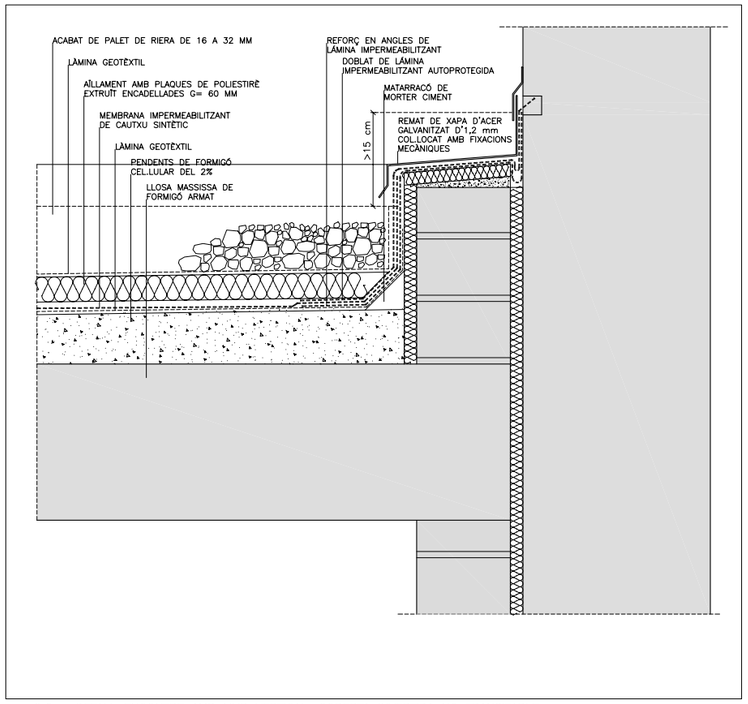
DATA: NOVEMBRE 2016	CAPÍTOL DG 3
NOM FITXER: DG.3..2.F2	FULL...2.....DE...4...



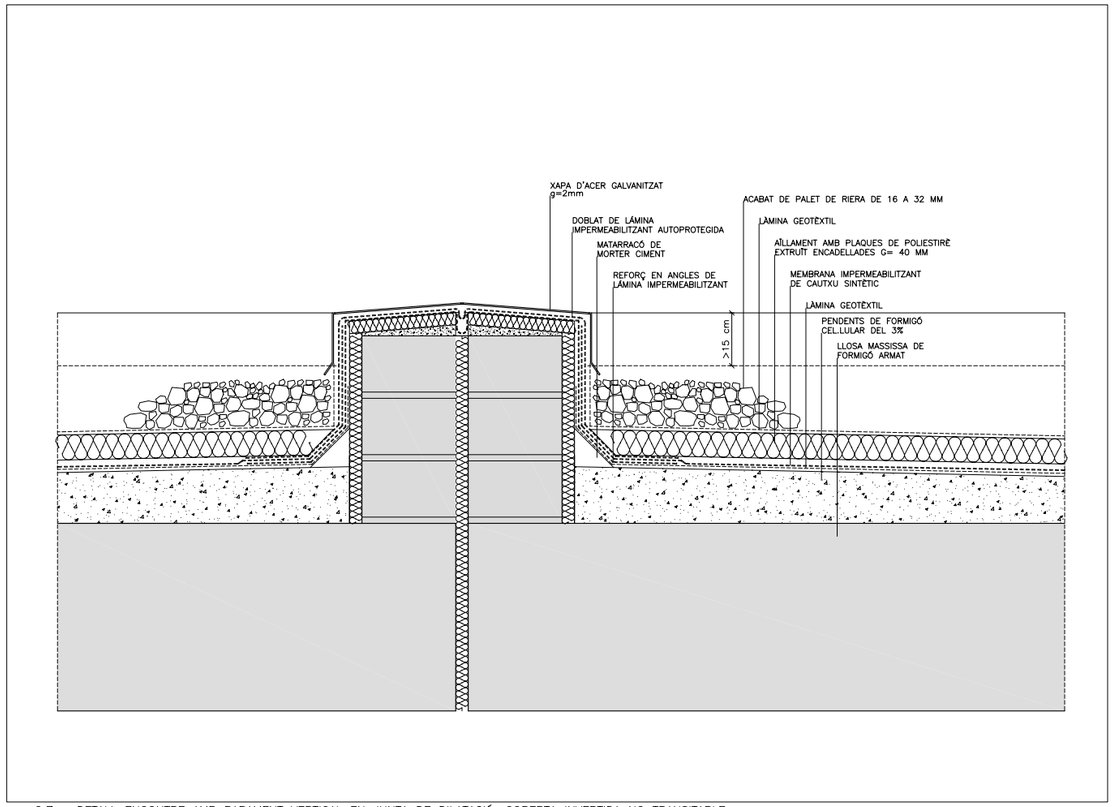
C.4 DETALL ENTREGA IMPERMEABILITZACIÓ EN MUR. COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE



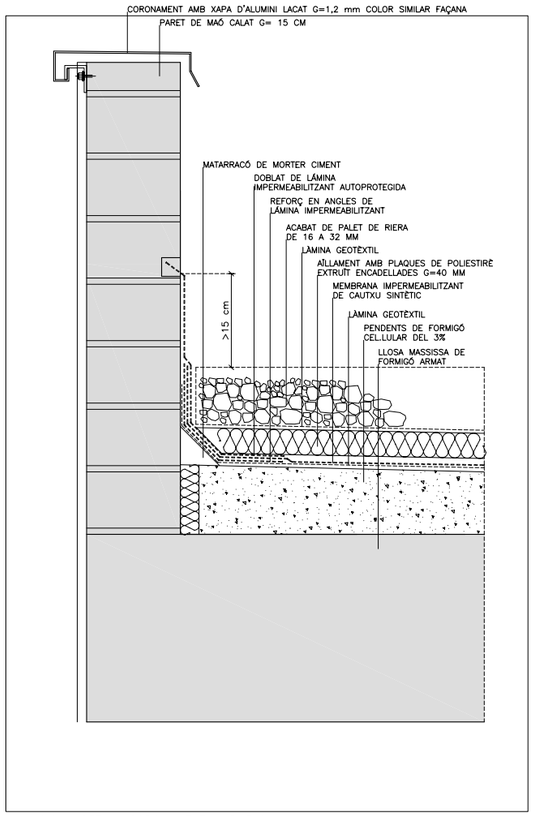
C.5 DETALL BUNERA. COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE



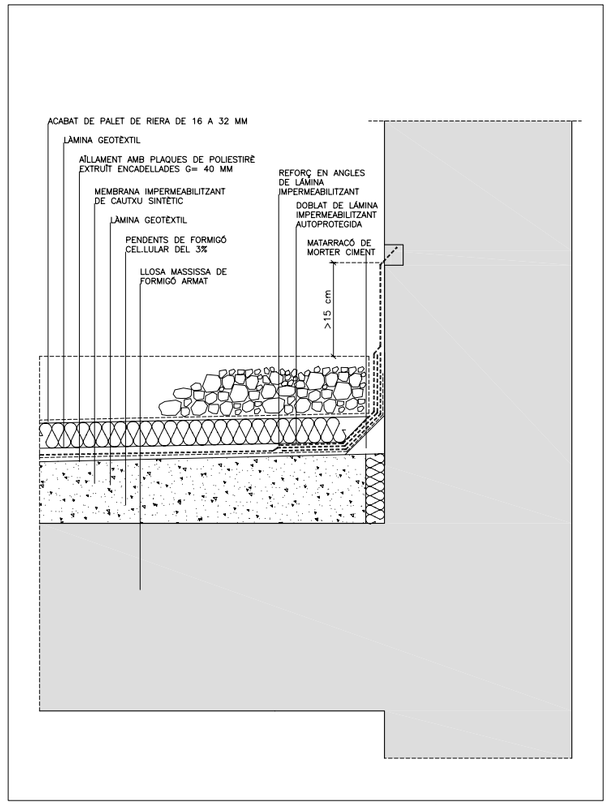
C.6 DETALL ENCONTRE AMB MUR VERTICAL. COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE.



C.7 DETALL ENCONTRE AMB PARAMENT VERTICAL EN JUNTA DE DILATACIÓ. COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE



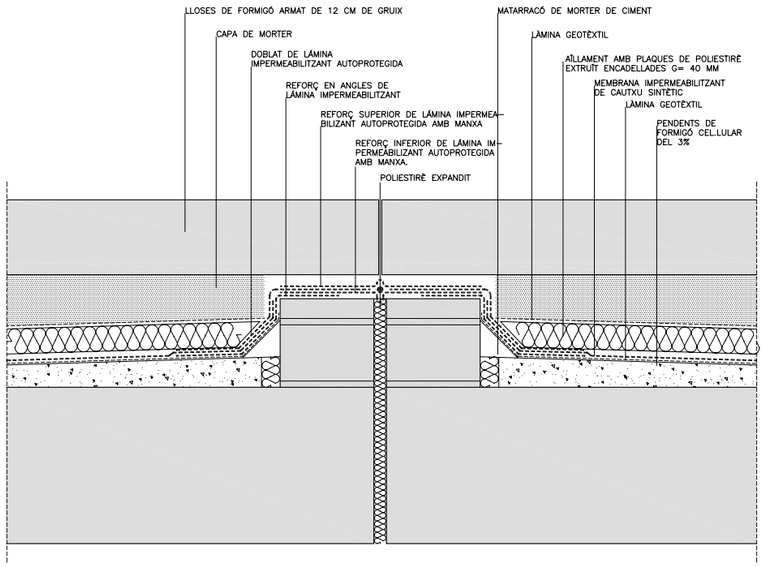
C.8 DETALL CORONAMENT AMB FAÇANA.



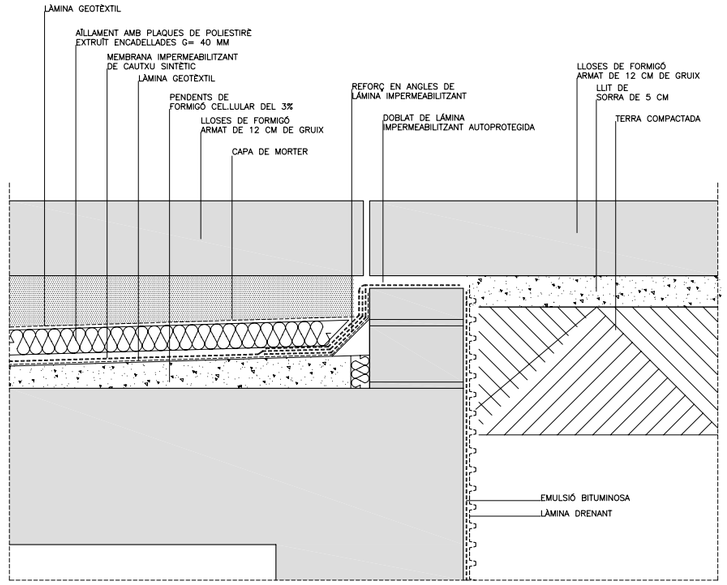
C.9 DETALL ENTREGA IMPERMEABILITZACIÓ EN MUR DE FORMIGÓ.

77C

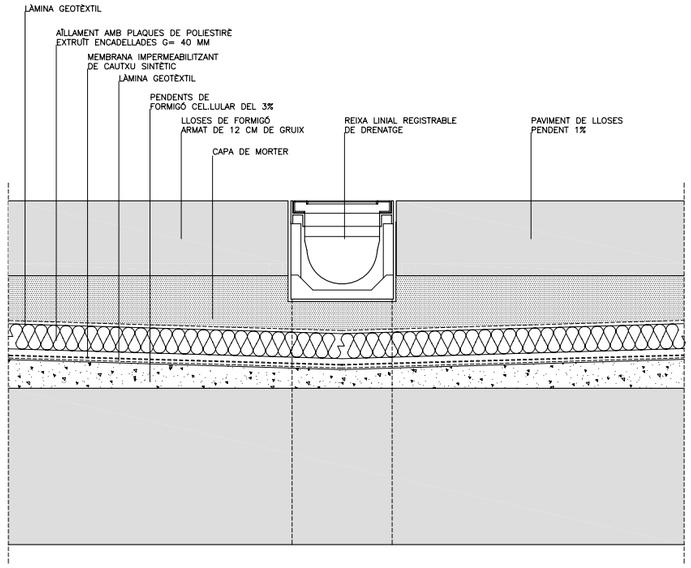
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/5 (A1) E: 1/10 (A3) ORIGINALS 0 0.125 0.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS COBERTES DETALLS I	DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.3.04.F4	CAPÍTOL DG 3 FULL...3.....DE...4...



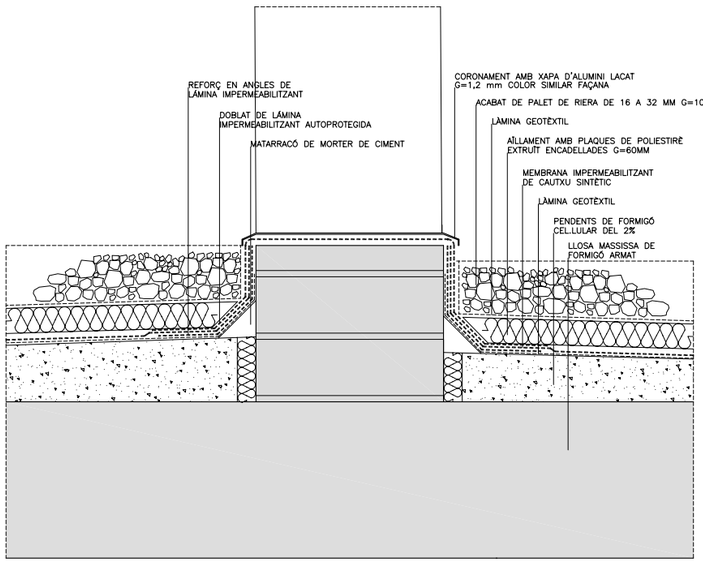
C.10 DETALL JUNTA DE DILATACIÓ. COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE.
E:1/5



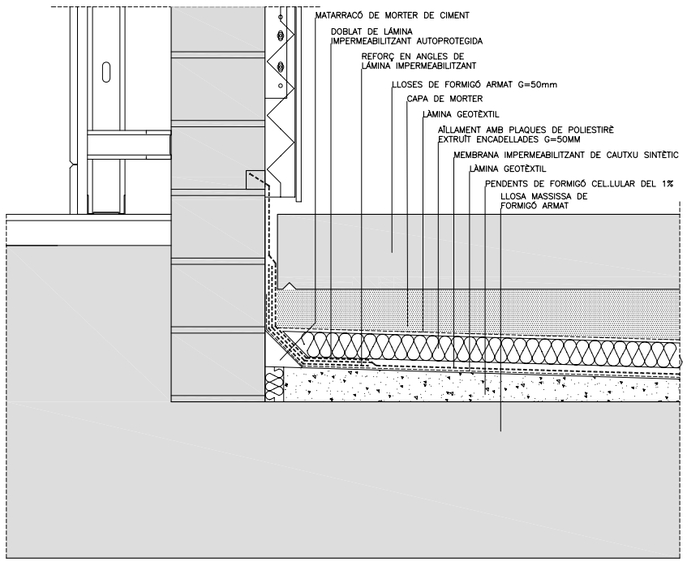
C.11 DETALL DE LA TROBADA ENTRE COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE I PAVIMENT EXTERIOR.
E:1/5



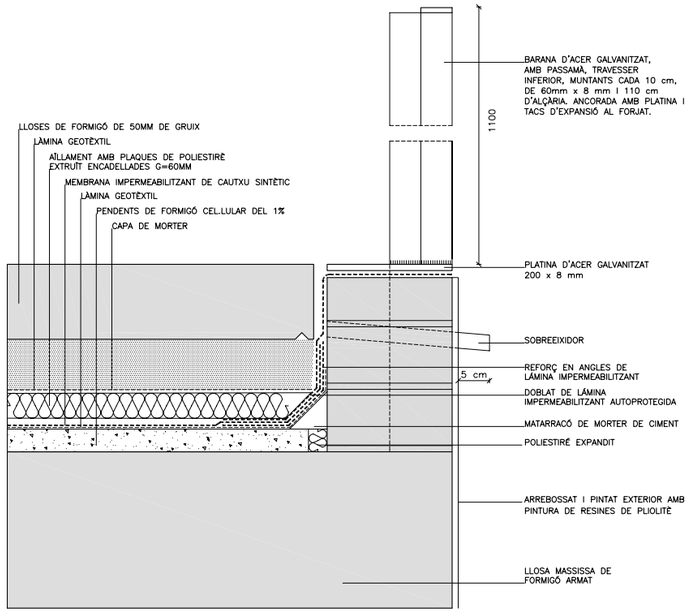
C.12 DETALL RECOLLIDA SUPERFICIAL D'AIGUES MAB REIXA LINIAL
E:1/5



C.13 DETALL COBERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE
E:1/5



C.14 DETALL ENCONTRE COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE, TROBADA AMB PARAMENT VERTICAL
E:1/5

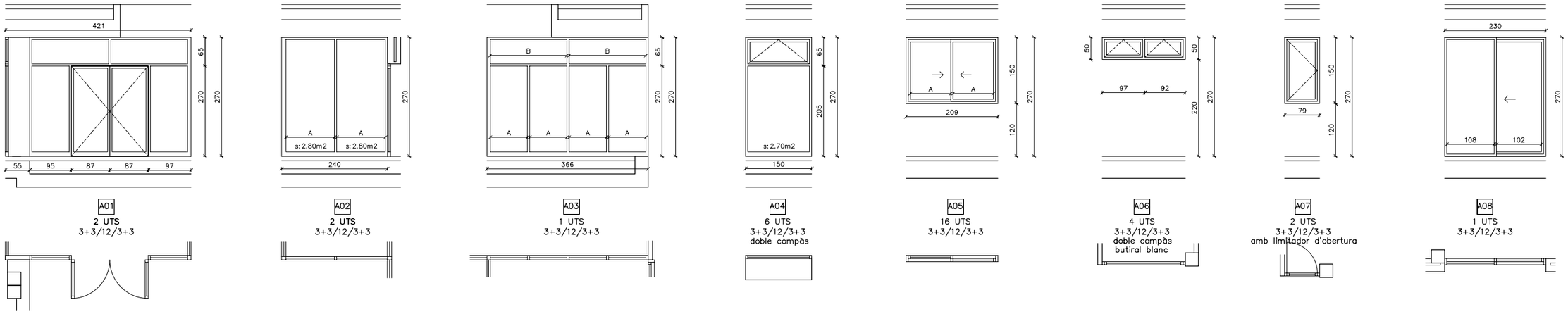


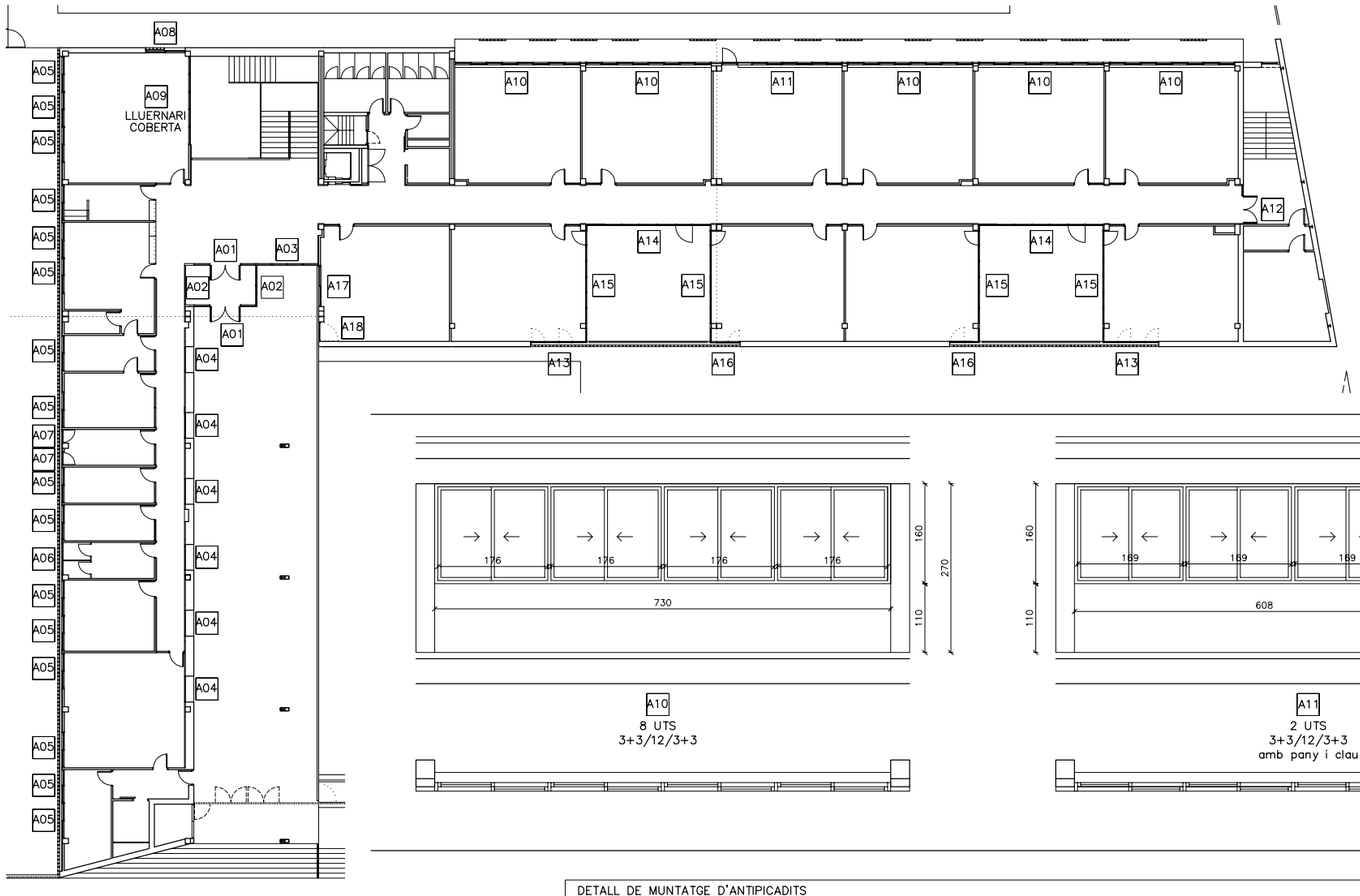
C.15 DETALL ENCONTRE ENTRE COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE I BARANA EXTERIOR
E:1/5

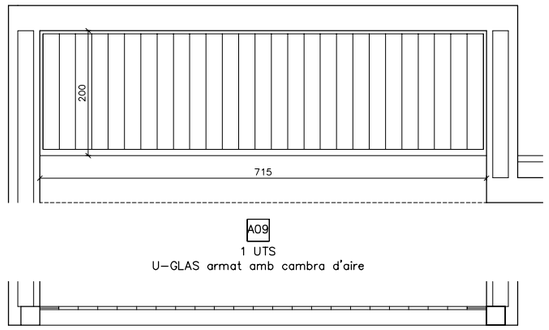
77d

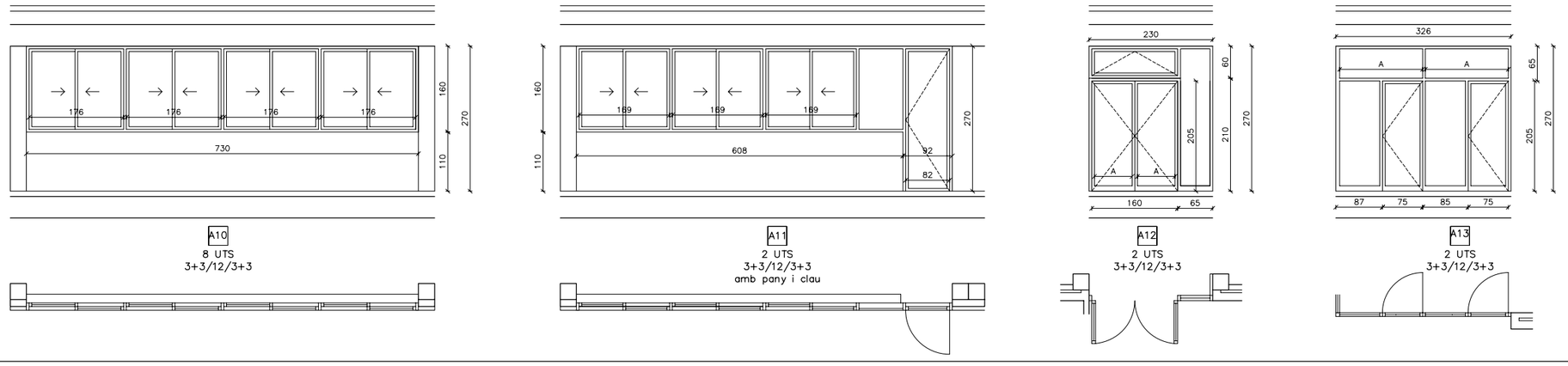
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/5 (A1) E: 1/10 (A3) ORIGINALS	0 0.125 0.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS COBERTES DETALLS II	DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.3.04.F5	CAPÍTOL DG 3 FULL...4.....DE...4...

FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI – VISTES DESDE L'EXTERIOR

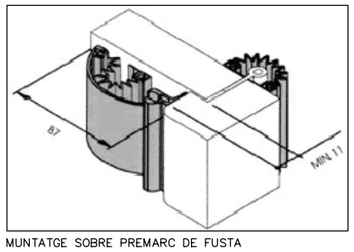




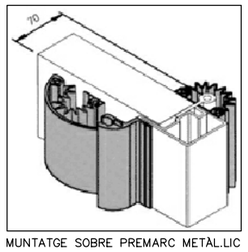




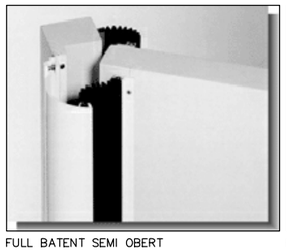
DETALL DE MUNTATGE D'ANTIPICADITS
FUSTERIES INTERIORS DE FUSTA



MUNTATGE SOBRE PREMARC DE FUSTA



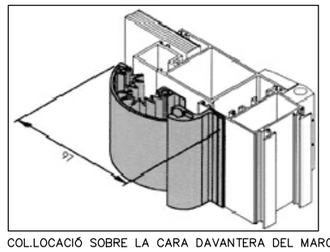
MUNTATGE SOBRE PREMARC METÀL.LIC



FULL BATENT SEMI OBERT

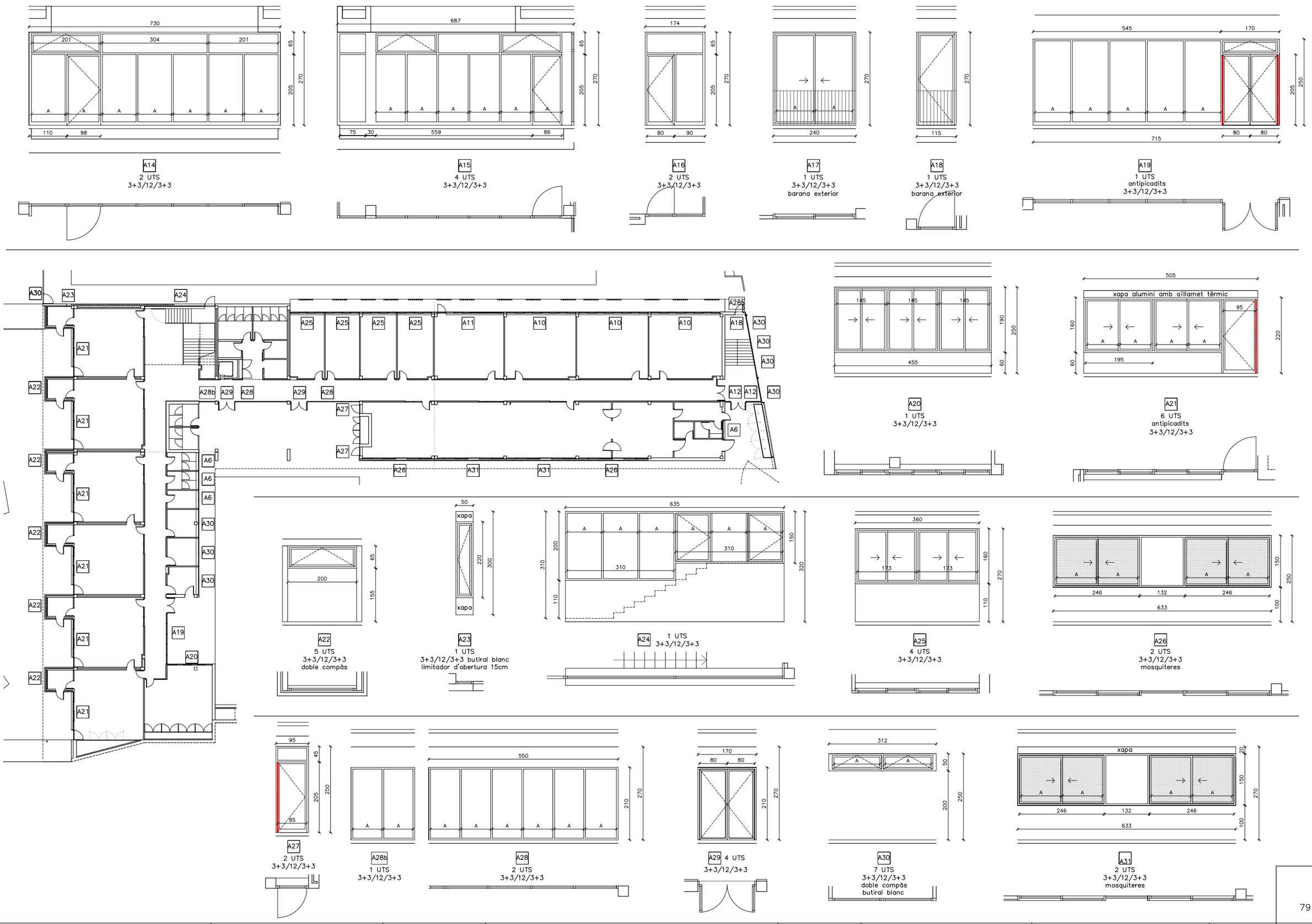
FULL BATENT TANCAT

DETALL DE MUNTATGE D'ANTIPICADITS EN
FUSTERIES EXTERIORS D'ALUMINI



COL.LOCACIÓ SOBRE LA CARA DAVANTERA DEL MARC

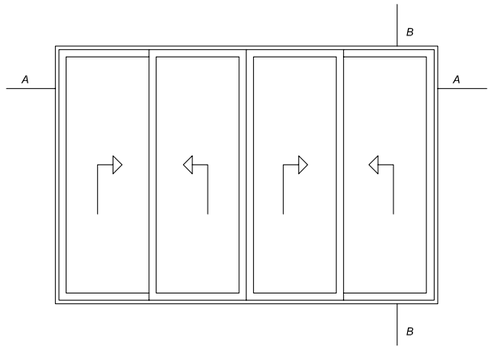
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 7.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS FUSTERIA EXTERIOR PLANILLA I	DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.3.03.F1	CAPÍTOL DG 3 FULL...1.....DE...5...



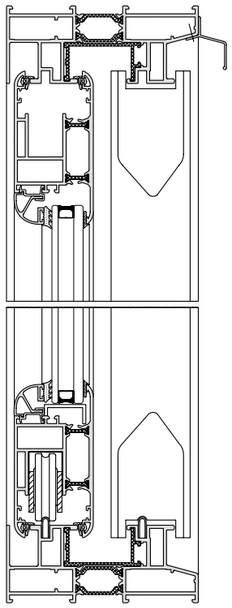
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) ORIGINALS; 0 3.75 7.50 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS FUSTERIA EXTERIOR PLANILLA II
							DATA: ABRIL 2017 / NOM FITXER: DG.3.07.F2
							CAPÍTOL: DG 3 / FULL...2.....DE..5...

FA.1 FUSTERIA CORREDISSA 4 FULLES ELEVABLES
SISTEMA 4500, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

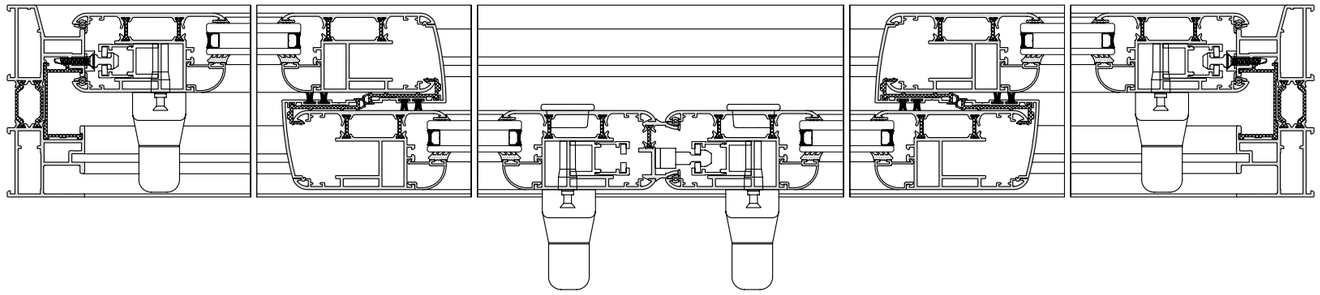
ESQUEMA 1



SECCIÓ VERTICAL B–B

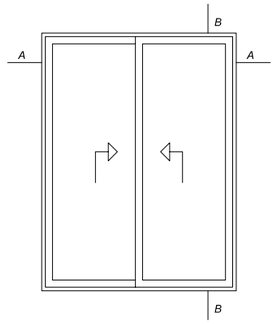


SECCIÓ HORIZONTAL A–A

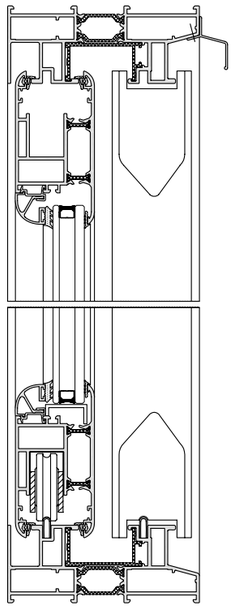


FA.2 FUSTERIA CORREDISSA 2 FULLES ELEVABLES
SISTEMA 4500, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

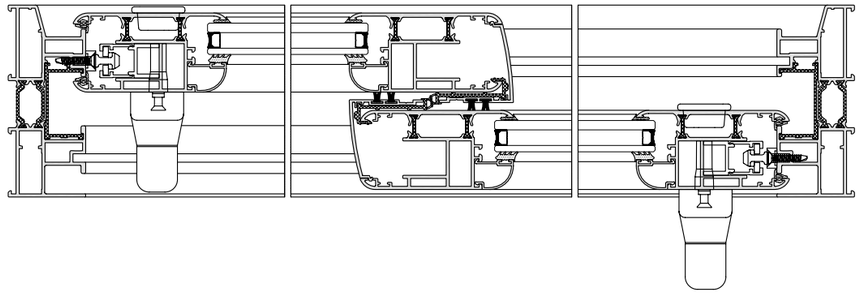
ESQUEMA 2



SECCIÓ VERTICAL B–B

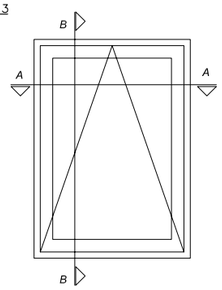


SECCIÓ HORIZONTAL A–A

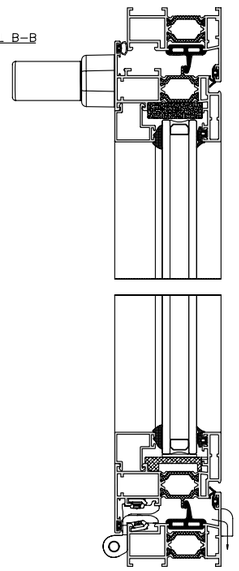


FA.3 FUSTERIA 1 FULLA ABATIBLE
SISTEMA COR–60, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

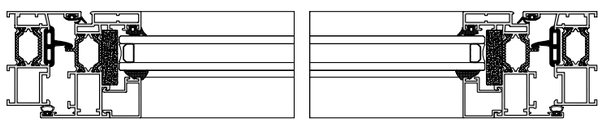
ESQUEMA 3



SECCIÓ VERTICAL B–B

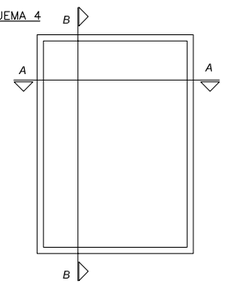


SECCIÓ HORIZONTAL A–A

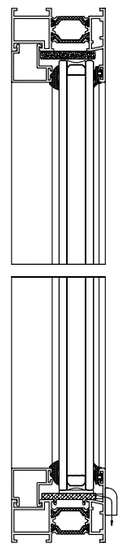


FA.4 FUSTERIA FIXA
SISTEMA COR–60, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

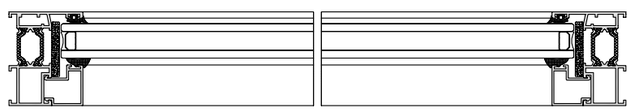
ESQUEMA 4



SECCIÓ VERTICAL B–B



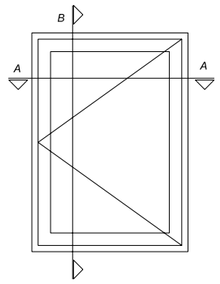
SECCIÓ HORIZONTAL A–A



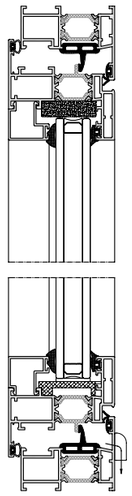
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/2 (A1) E: 1/4 (A3) ORIGINALS; 0 0.005 0.01 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS. SISTEMA D'ENVOLVENT SOBRE RASANT. MEMÒRIES GRÀFIQUES. DETALLS FUSTERIA I
							DATA: ABRIL 2017 / NOM FITXER: DG.3.03.F3
							CAPÍTOL: DG 3 / FULL...3.....DE...5...

FA.5 FUSTERIA UNA FULLA PRACTICABLE
SISTEMA COR-60, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

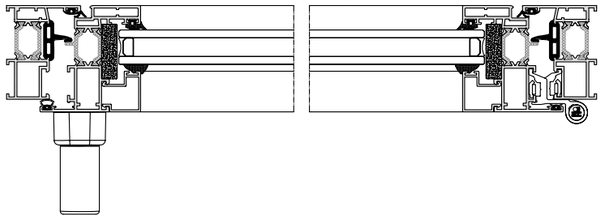
ESQUEMA 5



SECCIÓ VERTICAL B-B

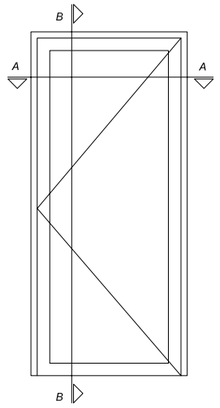


SECCIÓ HORIZONTAL A-A

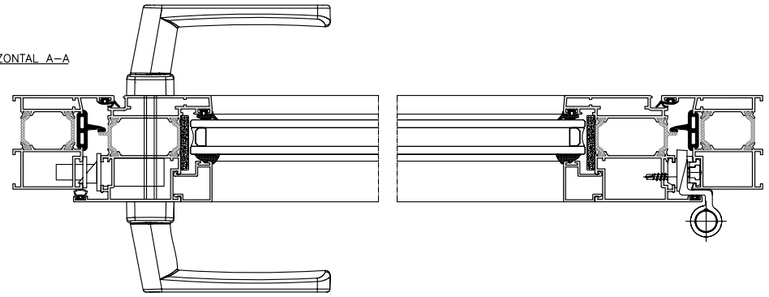


FA.6 PORTA UNA FULLA PRACTICABLE AMB LLINDAR
SISTEMA COR-60, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

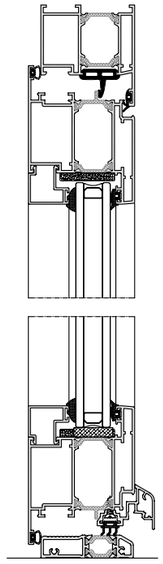
ESQUEMA 6



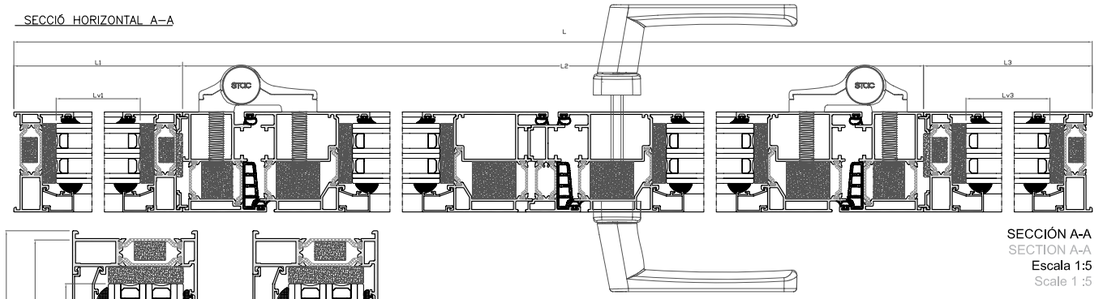
SECCIÓ HORIZONTAL A-A



SECCIÓ VERTICAL B-B



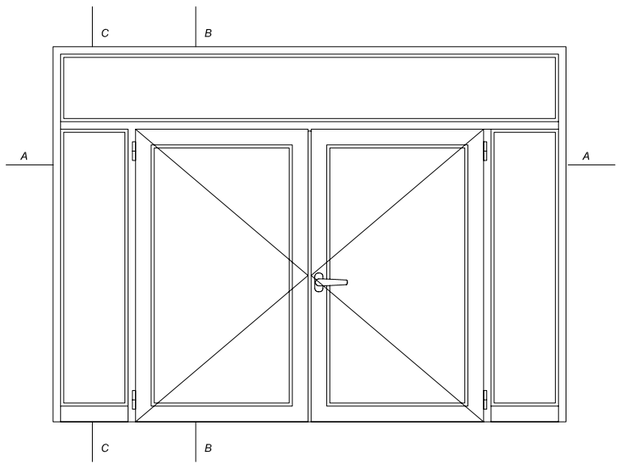
SECCIÓ HORIZONTAL A-A

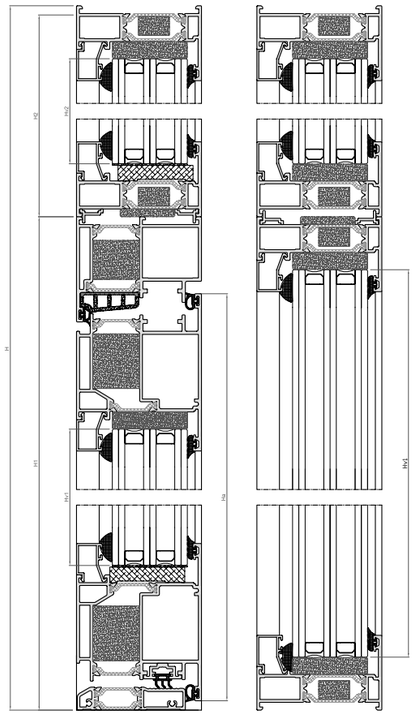


SECCIÓN A-A
SECTION A-A
Escala 1:5
Scale 1 :5

FA.7 PORTA DE DUES FULLES PRACTICABLES
APERTURA EXTERIOR AMB FIXOS LATERALS I SUPERIORS
SISTEMA MILLENIUM PLUS 80, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

ESQUEMA 5



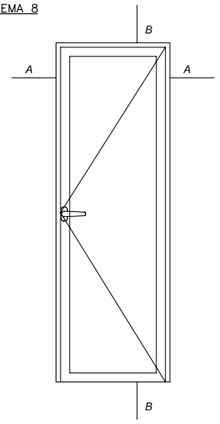


SECCIÓ VERTICAL B-B

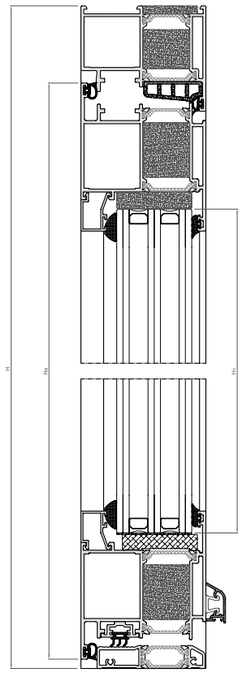
SECCIÓ VERTICAL C-C

FA.8 PORTA UNA FULLA PRACTICABLE
SISTEMA MILLENIUM PLUS 80, FABRICANT "CORTIZO"
AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC
E 1/2

ESQUEMA 8

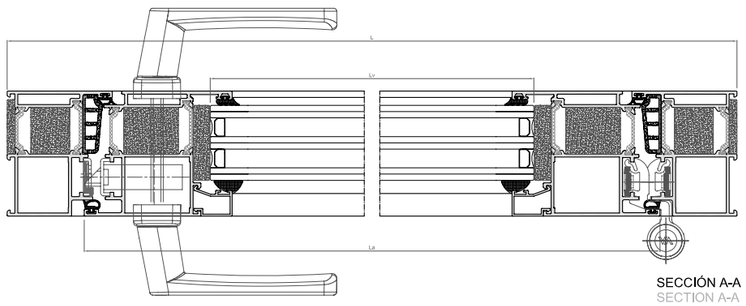


SECCIÓ VERTICAL B-B



SECCIÓN B-B
SECTION B-B

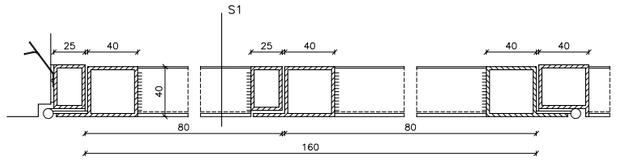
SECCIÓ HORIZONTAL A-A



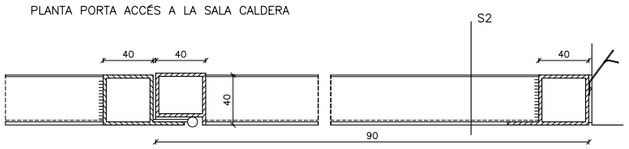
SECCIÓN A-A
SECTION A-A

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS — GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS. SISTEMA D'ENVOLVENT SOBRE RASANT. MEMÒRIES GRÀFIQUES. DETALLS FUSTERIA II
							DATA: ABRIL 2017 / NOM FITXER: DG.3.03.F4
							CAPÍTOL: DG 3 / FULL...4.....DE...5...

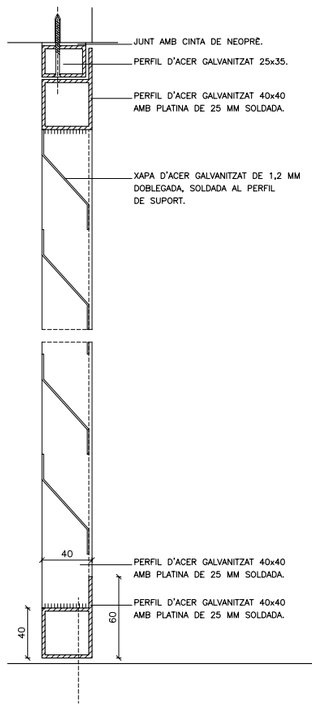
V1 DETALL TANCAMENT DE LAMEL.LES FIXES D'ACER GALVANITZAT — E:1/2.5



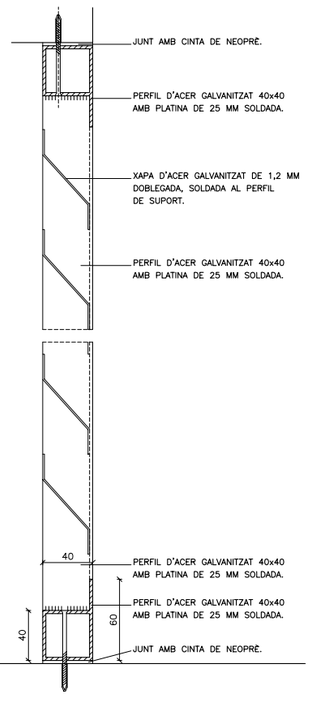
PLANTA PORTA ACCÉS A LA SALA CALDERA



PLANTA GELOSIA FIXA DE LA SALA CALDERA

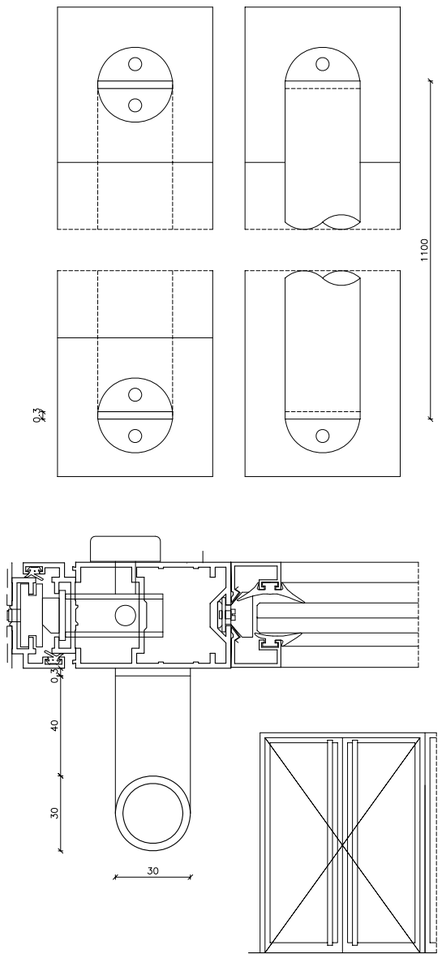


SECCIÓ 1
DETALL PORTA ACCÉS A LA SALA CALDERA
I LAVABOS PATI



SECCIÓ 2
DETALL GELOSIA FIXA DE LA SALA CALDERA
I LAVABOS PATI

V2 DETALL TIBADOR PORTA D'ACCÉS — E:1/1.25

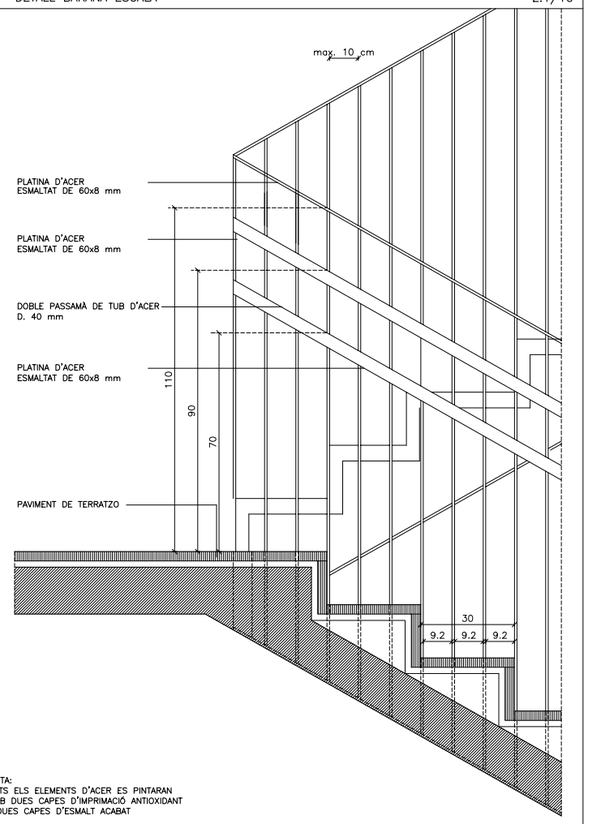


TIBADOR INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE

TIBADORS INTERIOR I EXTERIOR DE TUB D'ACER INOXIDABLE DE 30 MM. DE DIÀMETRE I GRUIX 3 MM. DE 195 CM DE LONGITUD, SUBJECTAT AL FULL AMB UNA PEÇA LINEAL D'ACER INOXIDABLE (SEPARAT 4 CM.) DE 4 MM.DE GRUIX I PLACA RODONA DE 30 MM. DE DIÀMETRE I 4 MM. DE GRUIX DEL MATEIX MATERIAL. ES MUNTARA AMB DOS CARGOLS DE SUBJECCIÓ PER PLACA TIPUS ALLEN PAVONATS DE COLOR NEGRE.

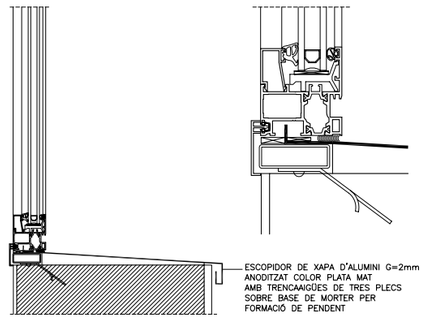
EL TIBADOR DE TUB CROMAT ES COL.LOCARÀ TAN LLARGA COM SIGUI LA PORTA. ELS DOS PANYS DE SEGURETAT S'INSTAL.LARAN A 70 CM. I 140 CM DEL TERRA.

V3 DETALL BARANA ESCALA — E:1/10



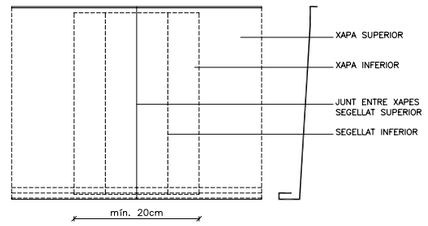
NOTA:
TOTS ELS ELEMENTS D'ACER ES PINTARAN AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES CAPES D'ESMALT ACABAT

V4 DETALL ESCOPIDOR. TRACTAMENT DELS JUNTS — E:1/5

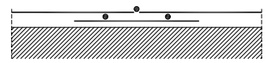


SECCIÓ

NOTA:
L'ESCOPIDOR ES POSARÀ SEMPRE SOTA LA FUSTERIA

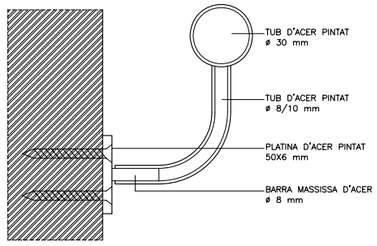


PLANTA

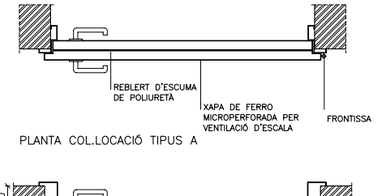


SECCIÓ TRANSVERSAL JUNT

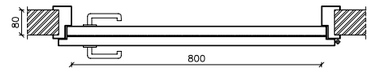
V5 SECCIÓ PASSAMÀ — E:1/2



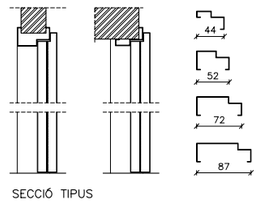
V6 DETALL PORTA TIPUS RF — E:1/10, 1/5



PLANTA COL.LOCACIÓ TIPUS A

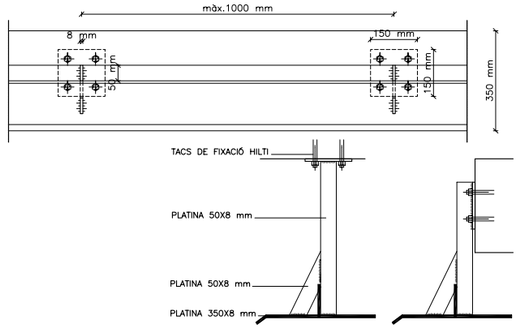


PLANTA COL.LOCACIÓ TIPUS B



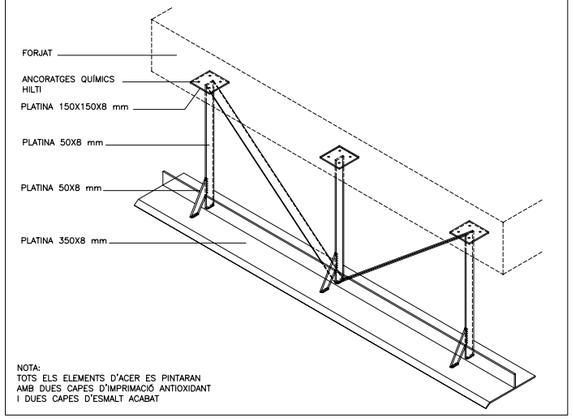
SECCIÓ TIPUS

V7 DETALL LLINDA TIPUS 1 — E:1/10



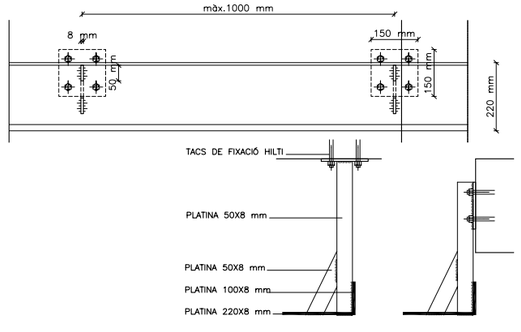
NOTA:
TOTS ELS ELEMENTS D'ACER ES PINTARAN AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES CAPES D'ESMALT ACABAT

V8 DETALL AXONOMETRIA LLINDA TIPUS1 — S/E



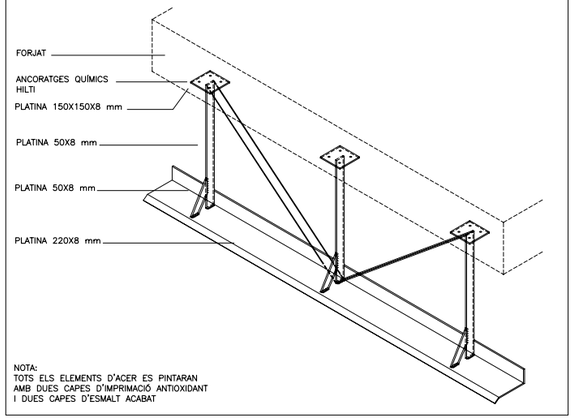
NOTA:
TOTS ELS ELEMENTS D'ACER ES PINTARAN AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES CAPES D'ESMALT ACABAT

D.3 DETALL LLINDA — E:1/10



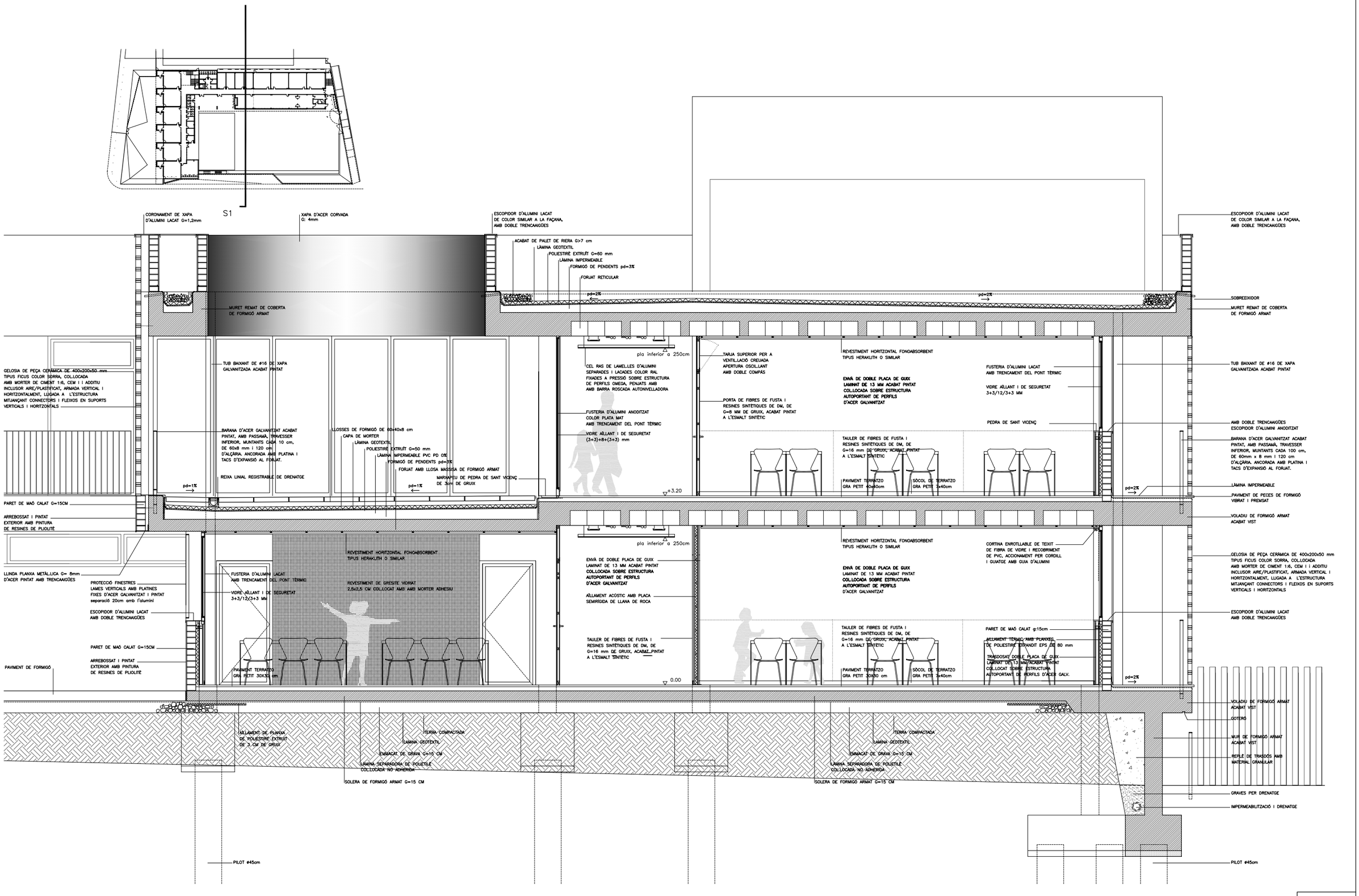
NOTA:
TOTS ELS ELEMENTS D'ACER ES PINTARAN AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES CAPES D'ESMALT ACABAT

D.4 DETALL AXONOMETRIA LLINDA — S/E



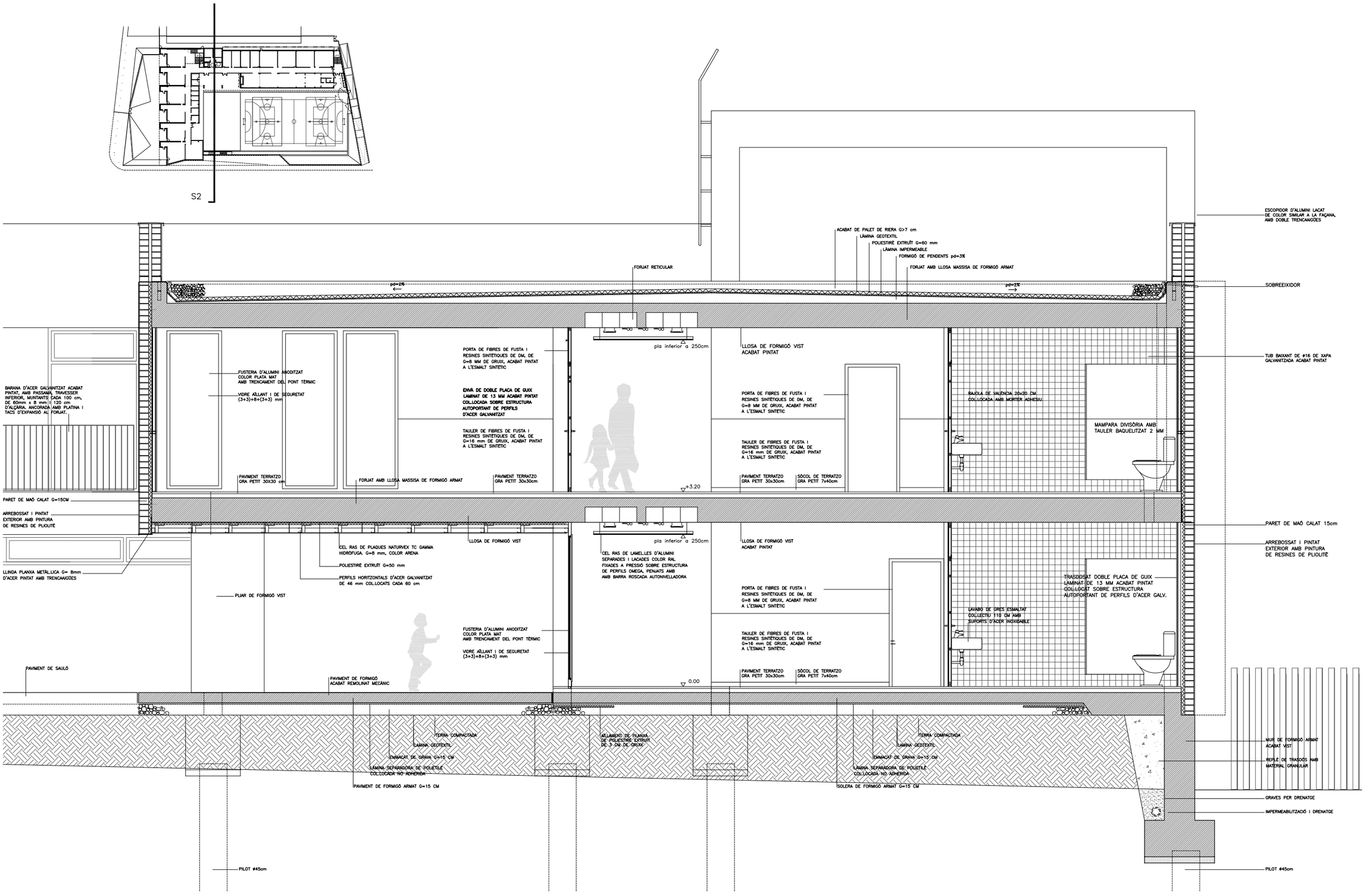
NOTA:
TOTS ELS ELEMENTS D'ACER ES PINTARAN AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES CAPES D'ESMALT ACABAT

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: S/E (A1) ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS MEMÒRIES GRÀFIQUES. DETALLS VARIS
							DATA: ABRIL 2017 / NOM FITXER: DG.3.03.F5
							CAPÍTOL: DG 4 / FULL...5.....DE...5....



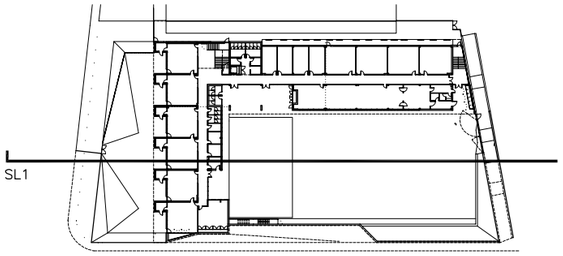
83

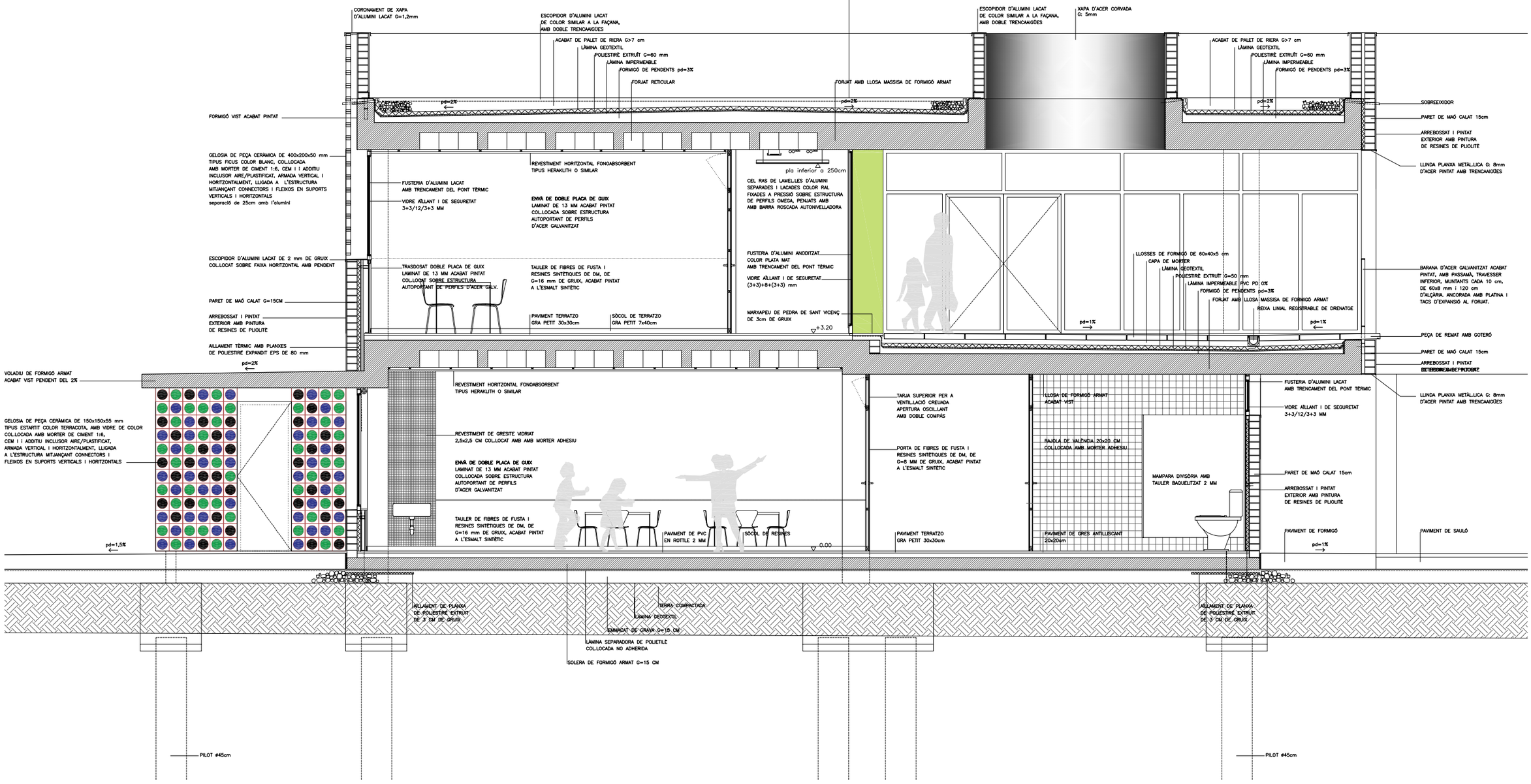
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/30 (A1) E: 1/60 (A3) ORIGINALS 0 0.75 1.50 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS SECCIÓ CONSTRUCTIVA I	DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.3.04.F1	CAPÍTOL DG 3 FULL...1.....DE..5...



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/30 (A1) E: 1/60 (A3) 0 0.75 1.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS SECCIÓ CONSTRUCTIVA II

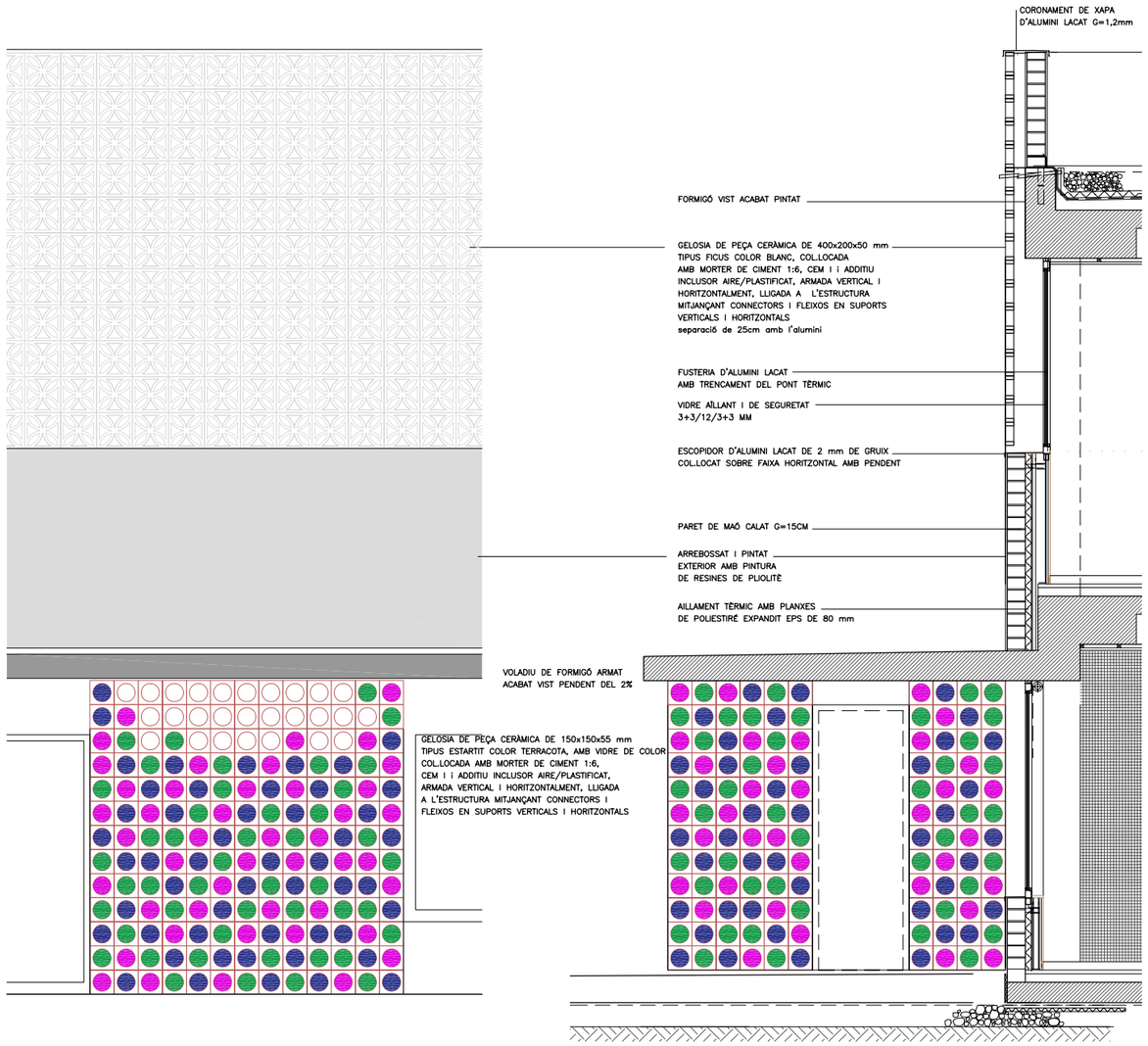
DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 3
NOM FITXER: DG.3.04.F2	FULL...2....DE...5...

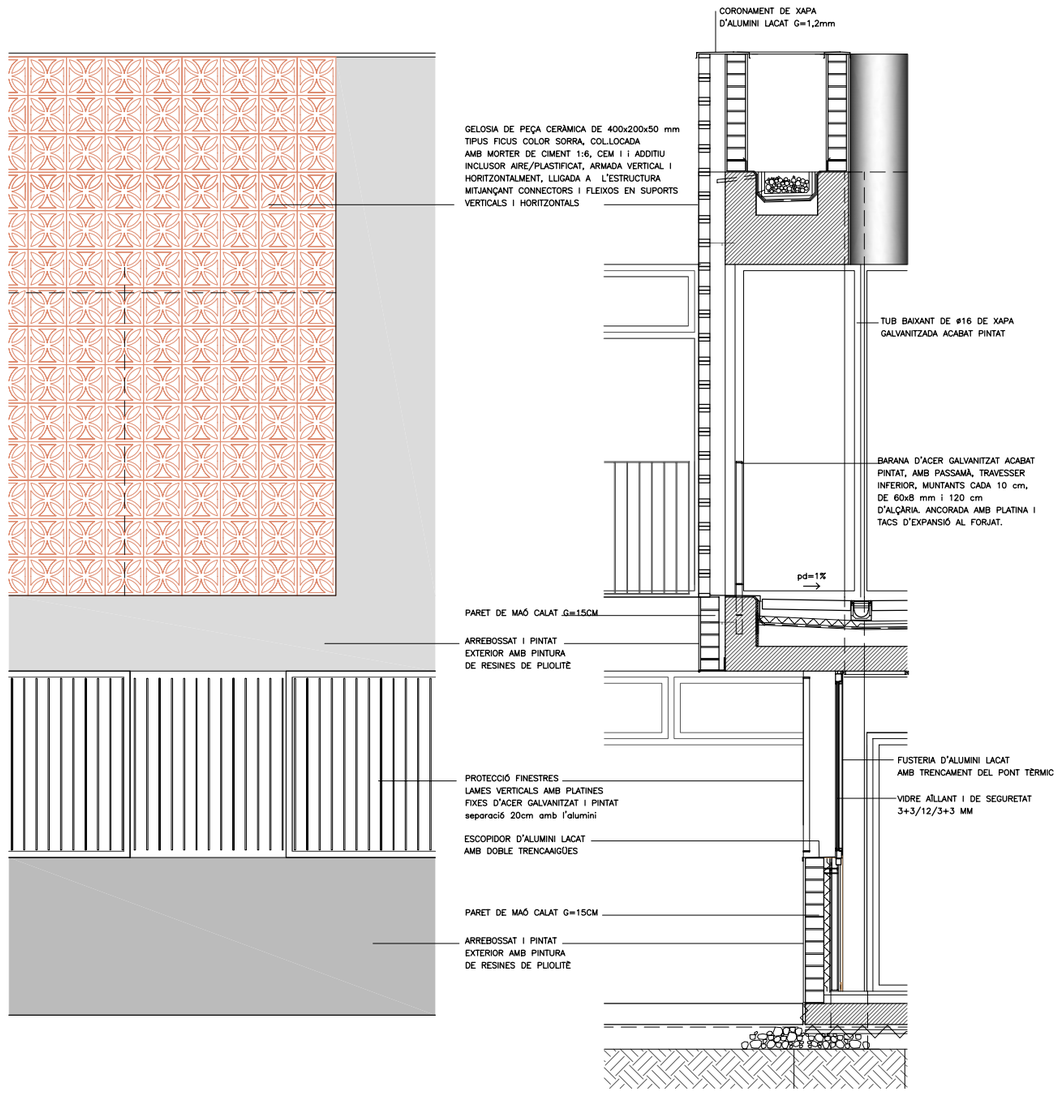


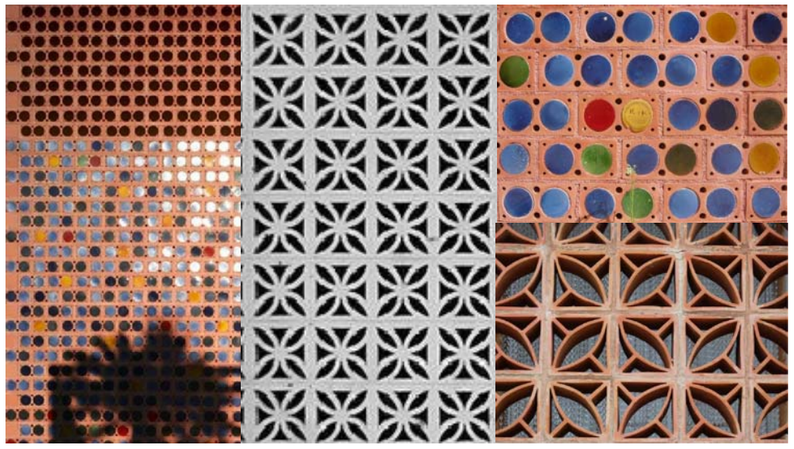


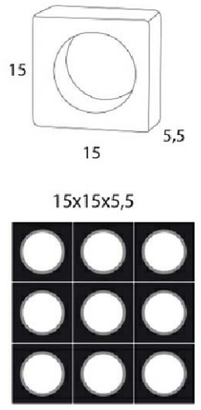
85

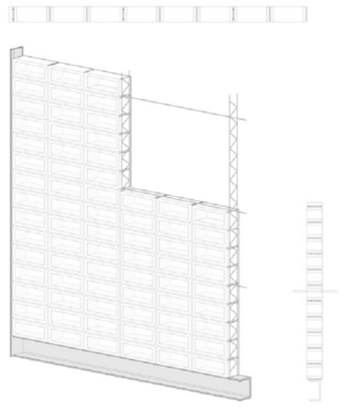
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/30 (A1) E: 1/60 (A3) 0 0.75 1.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS SECCIÓ CONSTRUCTIVA I
							DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.3.04.F3
							CAPÍTOL DG 3 FULL...3.....DE...5...

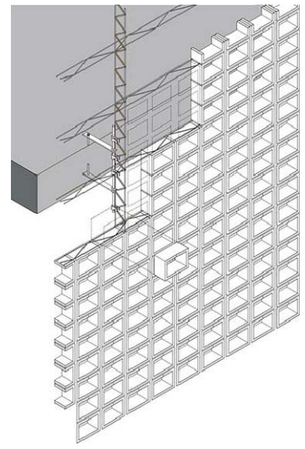












85a

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/25 (A1), E: 1/50 (A3) — ORIGINALS; 0 0.75 1.50 — GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS DETALL ALÇATS

DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL: DG 3
NOM FITXER: DG.3.05.F1	FULL 1 DE 1

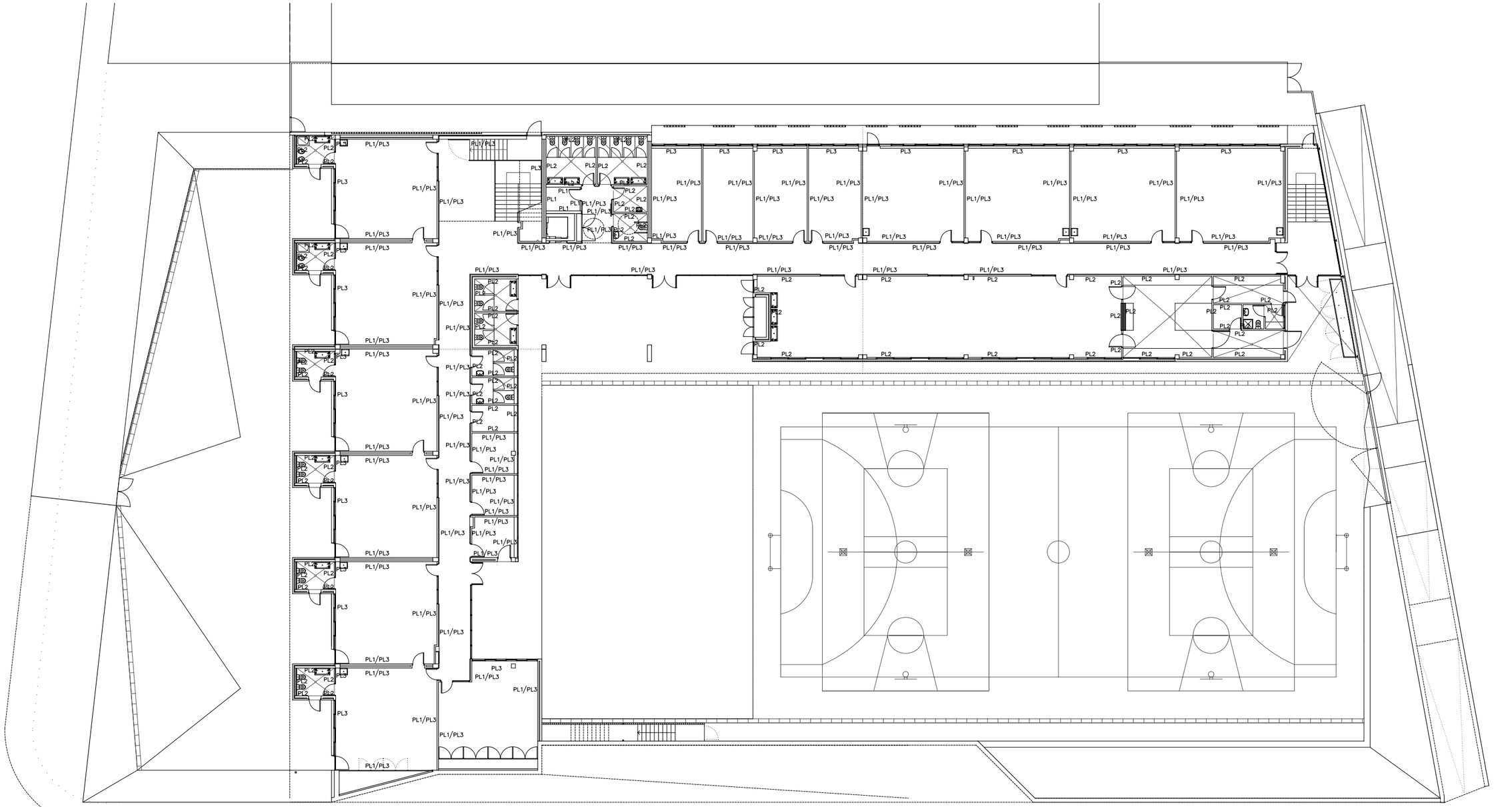
QUADRE DE PLAQUES / REVESTIMENTS VERTICALS

PL1	DOBLE PLACA DE DE GUIX LAMINAT APLACAT VERTICAL COL.LOCADA SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
PL2	PLACA DE GUIX LAMINAT+PLACA HIDRÓFUGA APLACAT VERTICAL COL.LOCADA SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
PL3	PLACA DE GUIX LAMINAT+TAULER DE FIBRES DE FUSTA APLACAT VERTICAL COLLOCADA SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. REVESTIMENT AMB TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES FABRICAT PER PROCÉS SEC MDF, DE 16mm DE GRUIX I >650kg/m3 DE DENSITAT, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 622-5, REACCIÓ AL FOC C-s2, d0.

NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS DG.ON.4.01.2.F1

D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



PLANTA BAIXA
81.70 (0.00)

86

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) ORIGINALS 0 3.75 6.50 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS COMPARTIMANTACIÓ VERTICAL ENVANS I ELEMENTS DIVISÒRIS. PLANTA BAIXA	DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.4.01.F1	CAPÍTOL DG 4 FULL...1.....DE...4...

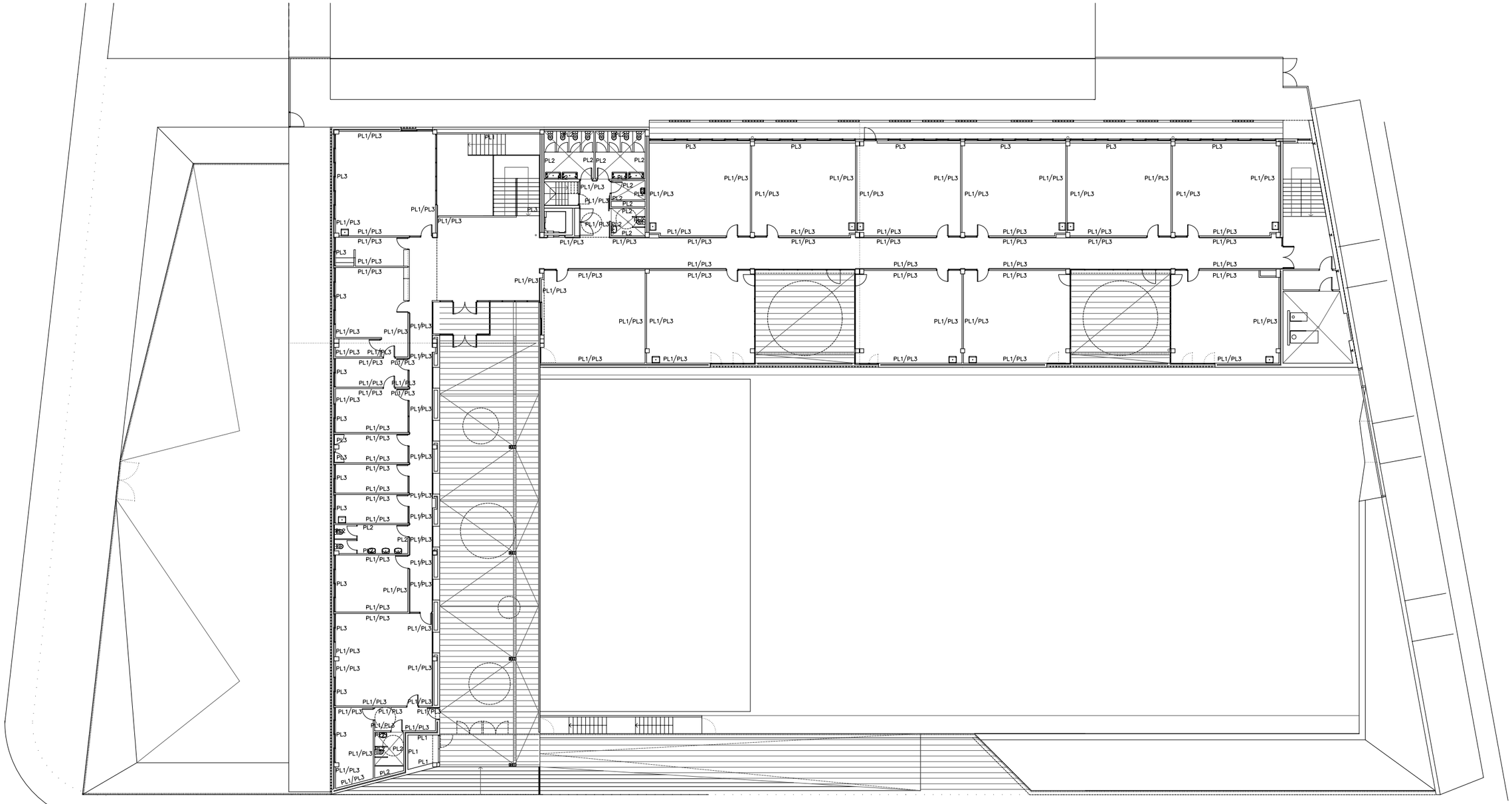
QUADRE DE PLAQUES / REVESTIMENTS VERTICALS

PL1	DOBLE PLACA DE DE GUIX LAMINAT APLACAT VERTICAL COL.LOCADA SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
PL2	PLACA DE GUIX LAMINAT+PLACA HIDRÓFUGA APLACAT VERTICAL COL.LOCADA SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
PL3	PLACA DE GUIX LAMINAT+TAULER DE FIBRES DE FUSTA APLACAT VERTICAL COLLOCADA SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. REVESTIMENT AMB TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES FABRICAT PER PROCÉS SEC MDF, DE 16mm DE GRUIX I >650kg/m3 DE DENSITAT, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 622-5, REACCIÓ AL FOC C-s2, d0.

NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS DG.ON.4.01.2.F1

D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



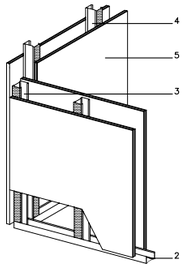
PLANTA PRIMERA
84.90 (+3.20)

87

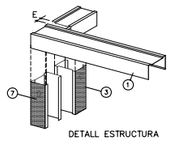
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL ENVANS I ELEMENTS DIVISÒRIS. PLANTA PRIMERA

DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 4
NOM FITXER: DG.4.01.F2	FULL...2.....DE...4...

PL1 ENVANS SIMPLES. TROBADA EN CANTONADA

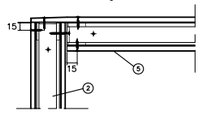


DETALL ESQUEMA GENERAL



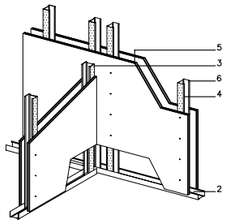
DETALL ESTRUCTURA

E= gruix material

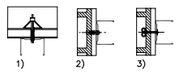


DETALL FIXACIÓ MECÀNICA

PL2 ENVANS SIMPLES. TROBADA EN "T"



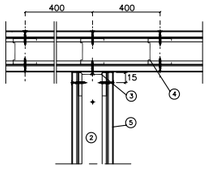
FIXACIÓ DEL MUNTANT D'ARRANCADA



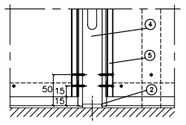
1. TAC PARAIGÜES SOBRE PARAMENTS I SOSTRES DE GUIX LAMINAT
2. TAC D'EXPANSIÓ SOBRE BLOCS DE FORMIGÓ
3. REBLÓ SOBRE BLOCS DE FORMIGÓ

ELEMENTS

1. Canal 48–73 de sostre
2. Canal 48–73 de paviment
3. Muntant 46–70 d'arrancada
4. Muntant 46–70
5. Placa de guix laminat tipus PLADUR
6. Fixat mitjançant pistola
7. Muntant de cantonada

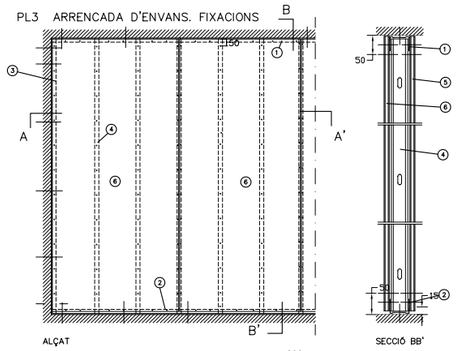


DETALL PLANTA TROBADA EN "T"



DETALL SECCIÓ TROBADA PAVIMENT

PL3 ARRENCADA D'ENVANS. FIXACIONS

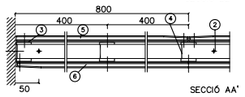


ALÇAT

SECCIÓ BB'

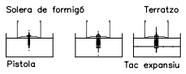
ELEMENTS

1. Canal 48–73 de sostre
2. Canal 48–73 de paviment
3. Muntant 46–70 d'arrancada
4. Muntant 46–70
5. Placa tipus PLADUR tallada (60 cm)
6. Placa tipus PLADUR

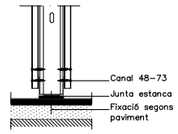


SECCIÓ AA'

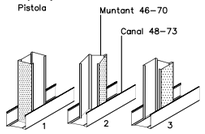
FIXACIÓ CANAL EN PAVIMENT



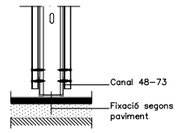
FIXACIÓ CANAL EN LLOSA DE FORMIGÓ



FIXACIÓ CANAL EN PAVIMENT SOBRE JUNTA ESTANCA

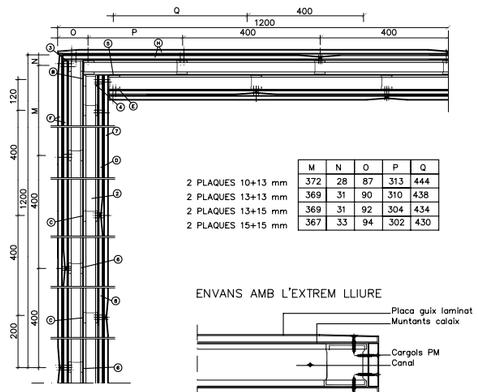


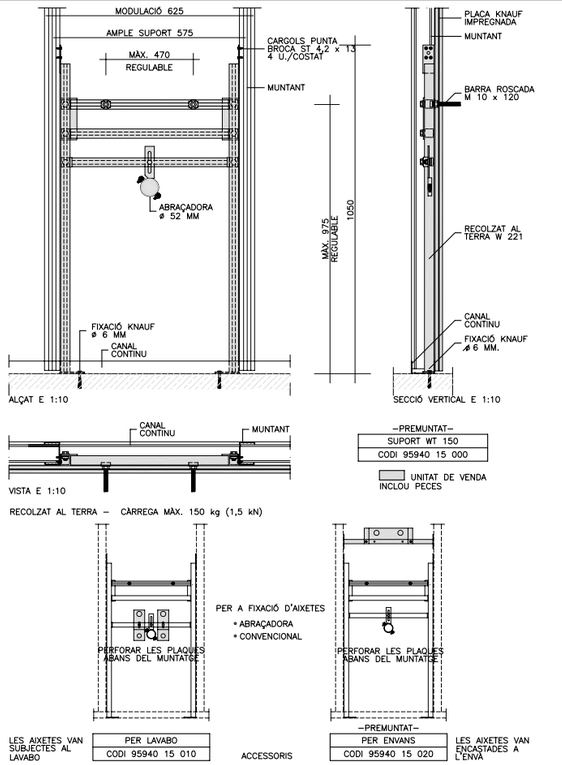
DETALL MUNTATGE DELS MUNTANTS



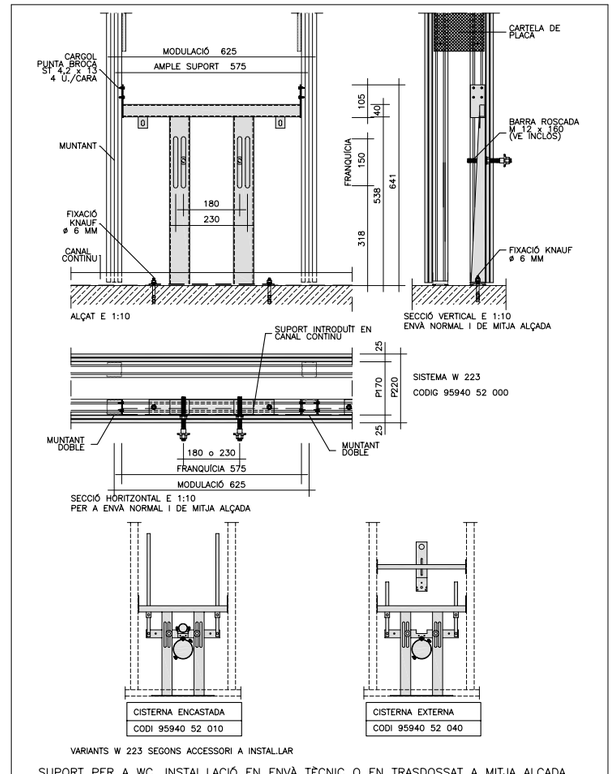
FIXACIÓ CANAL EN PAVIMENT

PL4 ENVANS DE DOBLE ESTRUCTURA. TROBADA EN CANTONADA

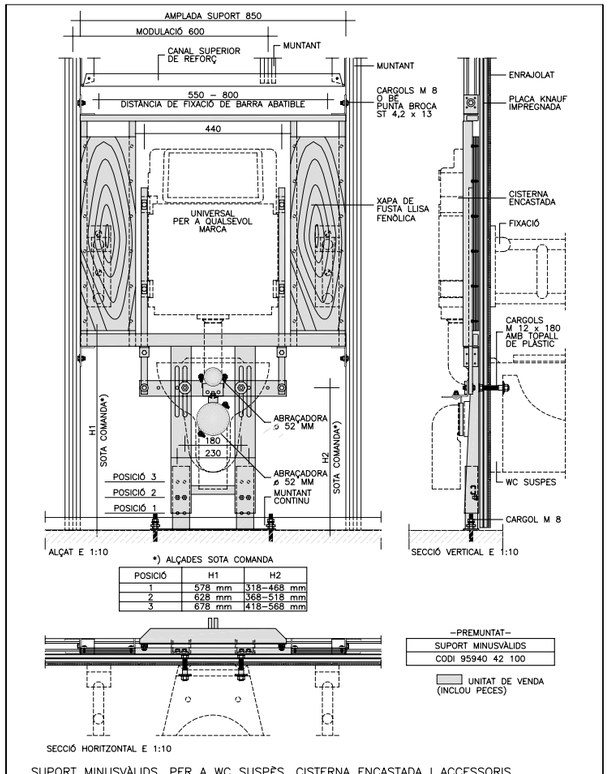

Q
400
1200
O
P
400
400
N
M
120
400
1200
400
400
400
200
1
6
6
6



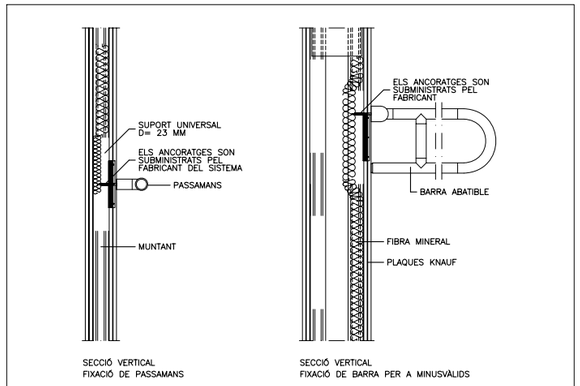
SUPORT WT 150. SUPORT LAVABO SENZILL AMB ACCESSORIS RECOLZAT AL TERRA
E: 1/10 W 221 E



SUPORT PER A WC. INSTAL.LACIÓ EN ENVÀ TÈCNIC O EN TRASDOSSAT A MITJA ALÇADA
RECOLZAT AL TERRA
E: 1/10 W 223 E



SUPORT MINUSVÀLIDS, PER A WC SUSPÈS, CISTERNA ENCASTADA I ACCESSORIS, AMB BARRA ABATIBLE
E: 1/10 W 224 E



SUPORT UNIVERSAL. FIXACIÓ DE PASSAMANS I DE BARRA ABATIBLE PER MINUSVÀLIDS
E: 1/10 W 234 E

NOTA:

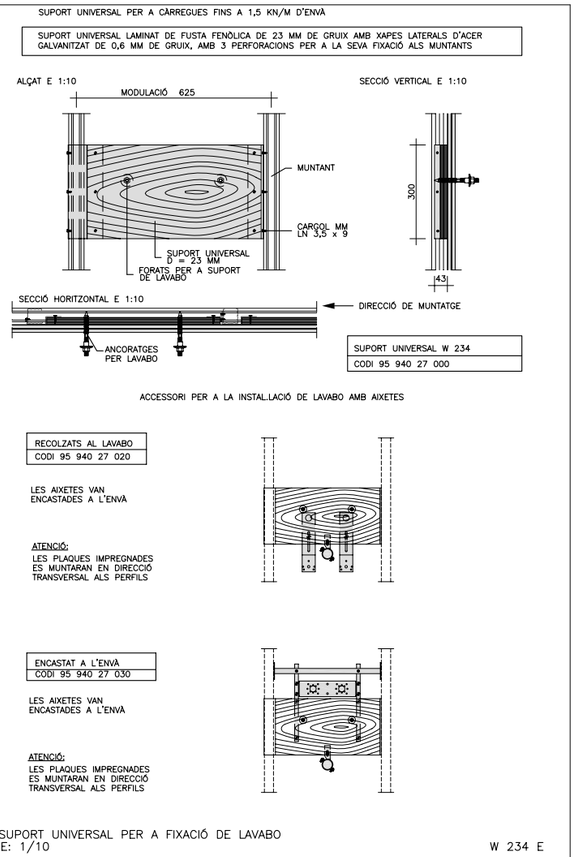
TOTS ELS ENVANS I TRASDOSSATS ESTARAN FORMATS PER DOBLE PLACA DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT.

A L'INTERIOR D'AQUESTS ELEMENTS INTERIORS PRIMARIS ES COL.LOCARÀ UN REBLERT DE LLANA DE ROCA, COM A AÏLLANT ACÚSTIC.

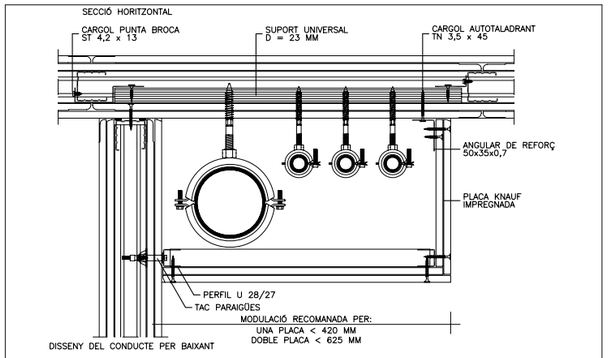
ELS PRESENTS DETALLS SÓN GENÉRICS DEL SISTEMA.
TOTA LA INSTAL.LACIÓ D'ENVANS I TRASDOSSATS DE GUIX LAMINAT S'EFECTUARÀ SEGONS RECOMANACIONS DEL FABRICANT I SEGUINT LES PAUTES ESTABLERTES ALS DOCUMENTS:

ATEDY 1 de Sistemas constructivos con placa de yeso laminado. Sistemas de tabiquería con estructura metálica de la Asociación Tècnica Empresarial del Yeso (ATEDY).

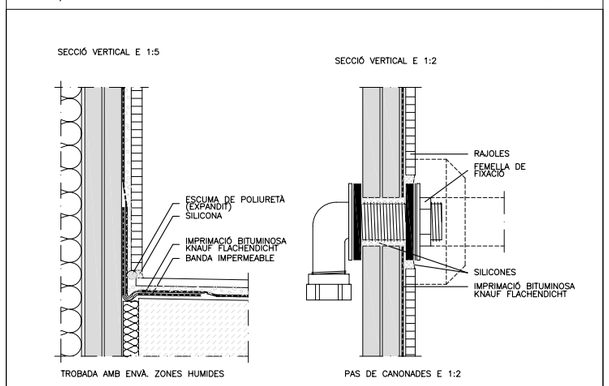
ATEDY 2 de Sistemas constructivos con placa de yeso laminado. Sistemas de trasdosados con estructura metálica de la Asociación Tècnica Empresarial del Yeso (ATEDY).



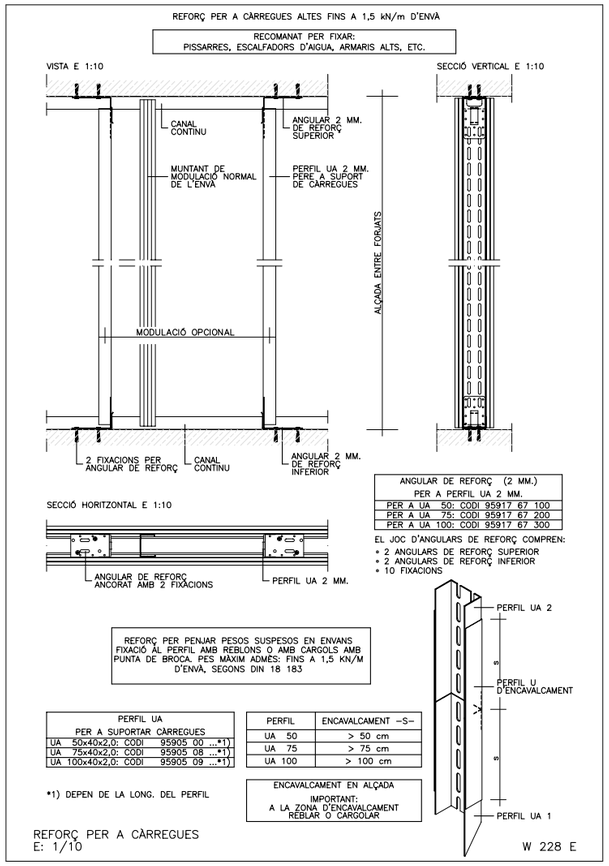
SUPORT UNIVERSAL PER A FIXACIÓ DE LAVABO
E: 1/10 W 234 E



SUPORT UNIVERSAL. DETALL PAS DE CANONADES
E: 1/5 W 234 E



TRASDOSSAT A MITJA ALÇADA. AÏLLAMENT EN ZONES HUMIDES
E: 1/5 i 1/2 W 21 E

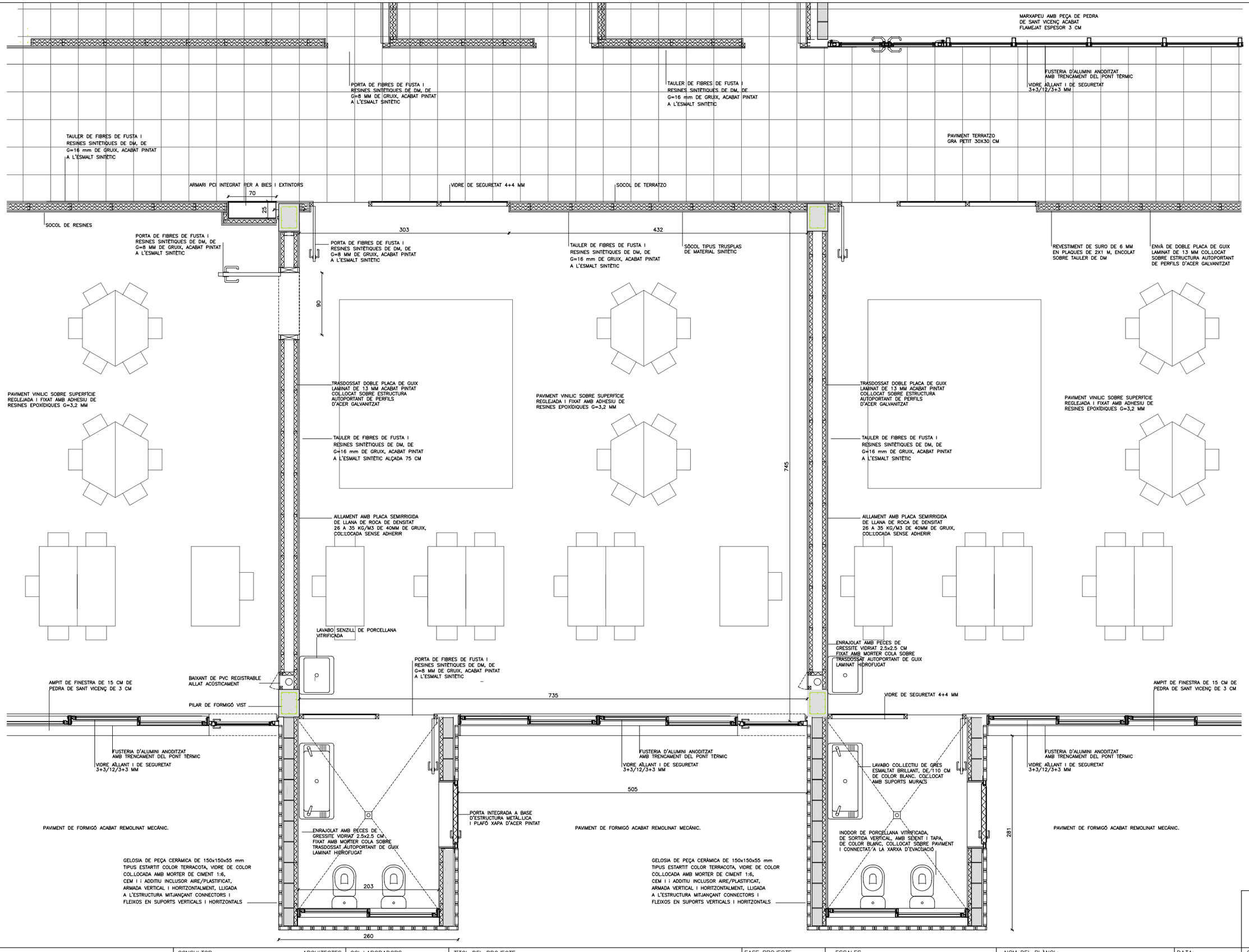


REFORÇ PER A CÀRREGUES
E: 1/10 W 228 E

89

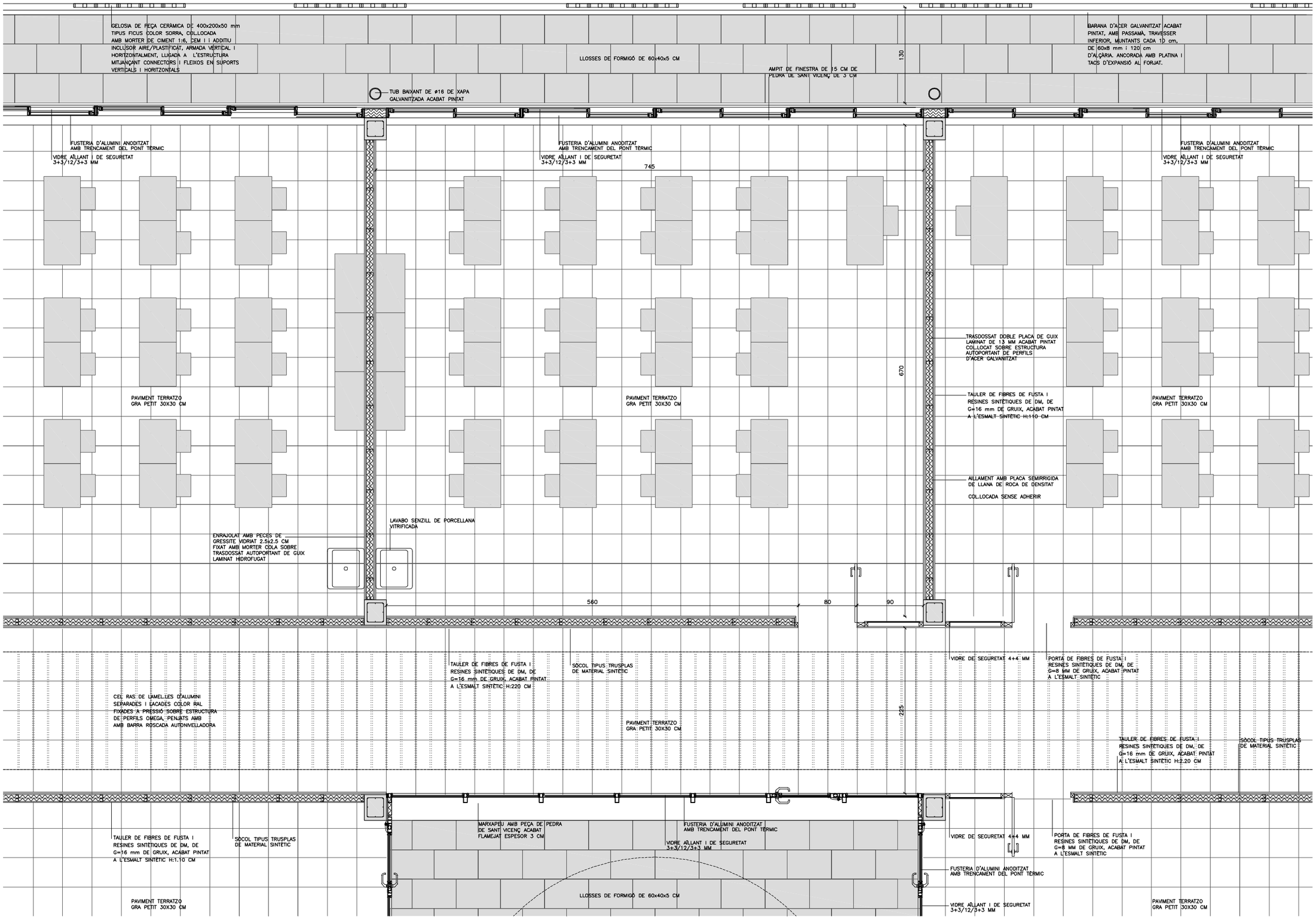
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: RPOJECT EXECUTIU	ESCALES: E: S/E (A1) E: S/E (A3) ORIGINALS — GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL ENVANS I ELEMENTS DIVISÒRIS. DETALLS GUIX LAMINAT II

DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL: DG 4
NOM FITXER: DG.4.01.F4	FULL...4....DE...4...



90

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/25 (A1) E: 1/50 (A3) 0 0.625 1.25 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ ELEMENTS DIVISÒRIS VERTICALS DETALL AULA INFANTIL	DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.4.01.F1	CAPÍTOL DG 4 FULL 1 DE 2



91

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: EXECUTIU	ESCALES: E: 1/25 (A1), E: 1/50 (A3) — 0 0.625 1.25 — ORIGINALS, GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ ELEMENTS DIVISÒRIS VERTICALS DETALL AULA PRIMÀRIA

DATA: ABRIL 2017 — CAPÍTOL: DG 4 — NOM FITXER: DG.4.02.F2 — FULL 2 DE 2

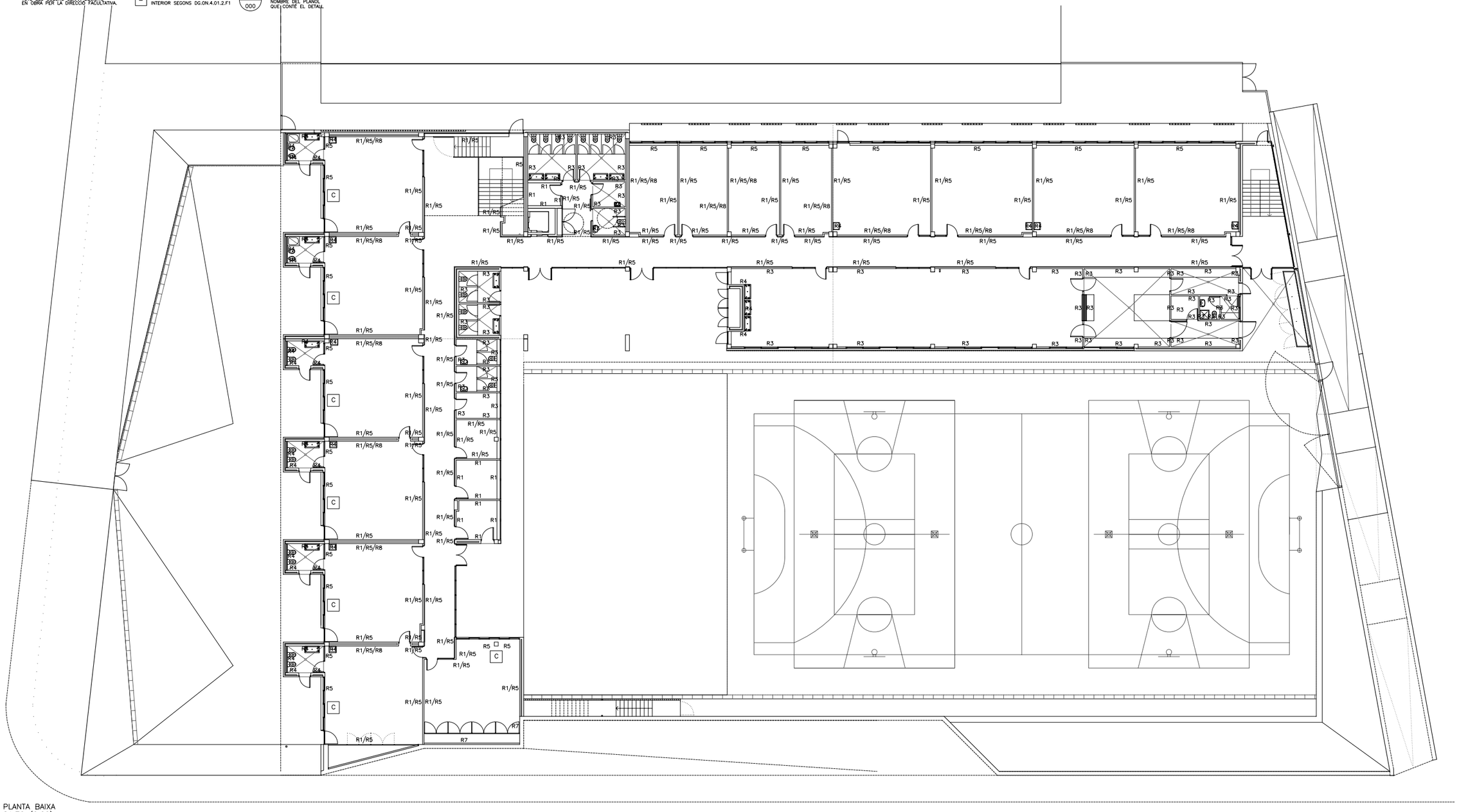
QUADRE D'ACABATS VERTICALS

R1	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA SEGELLADORA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R2	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA DE FONS DILLUIDA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R3	ENRAJOLAT AMB RAJOLA DE VALÈNCIA ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB RAJOLA DE VALÈNCIA DE 20x20 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R4	ENRAJOLAT AMB GRESITE ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A 3,00 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB GRESITE VIDRIAT DE 2,5X2,5 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R5	PINTAT A L'ESMALT SINTETIC ACABAT PINTAT A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA–FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R6	SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ VIST ELEMENTS DE FORMIGÓ VIST SENSE REVESTIR.
R7	ARREBOSSAT I PINTAT ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELLABORAT A L'OBRA, REMOLINAT I LLUSCAT AMB CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA, I PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R8	REVESTIMENT DE SURO REVESTIMENT VERTICAL AMB PLANXES DE SURO DE 3 MM DE GRUIX, COL.LOCADES AMB ADHESIU.
C	CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT PER CORDILL I GUIA D'ALUMINI, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS DG.0N.4.01.2.F1

0.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



PLANTA BAIXA
81.70 (0.00)

92

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS COMPARTIMANTACIÓ VERTICAL ACABATS INTERIORS. PLANTA BAIXA	DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.4.03.F1	CAPÍTOL DG 4 FULL...2....DE...2...

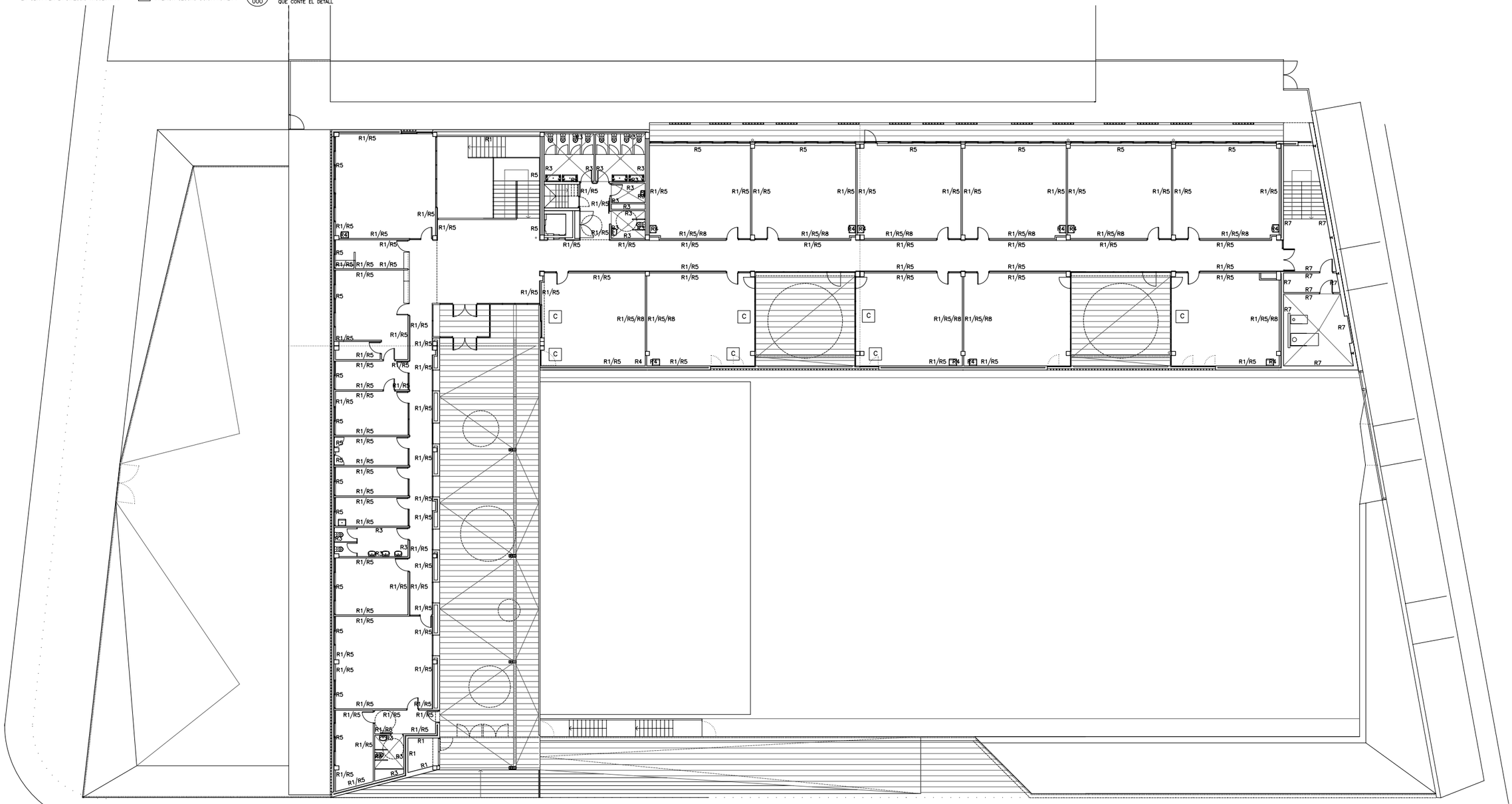
QUADRE D'ACABATS VERTICALS

R1	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA SEGELLADORA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R2	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA DE FONS DILLUIDA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R3	ENRAJOLAT AMB RAJOLA DE VALÈNCIA ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB RAJOLA DE VALÈNCIA DE 20x20 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R4	ENRAJOLAT AMB GRESITE ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A 3,00 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB GRESITE VIDRIAT DE 2,5X2,5 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R5	PINTAT A L'ESMALT SINTETIC ACABAT PINTAT A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA–FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R6	SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ VIST ELEMENTS DE FORMIGÓ VIST SENSE REVESTIR.
R7	ARREBOSSAT I PINTAT ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELL.LABORAT A L'OBRA, REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA, I PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R8	REVESTIMENT DE SURO REVESTIMENT VERTICAL AMB PLANXES DE SURO DE 3 MM DE GRUIX, ENCASTATS AL PARAMENT
C	CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT PER CORDILL I GUIA D'ALUMINI, COL.LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.

NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS DG.0N.4.01.2.F1

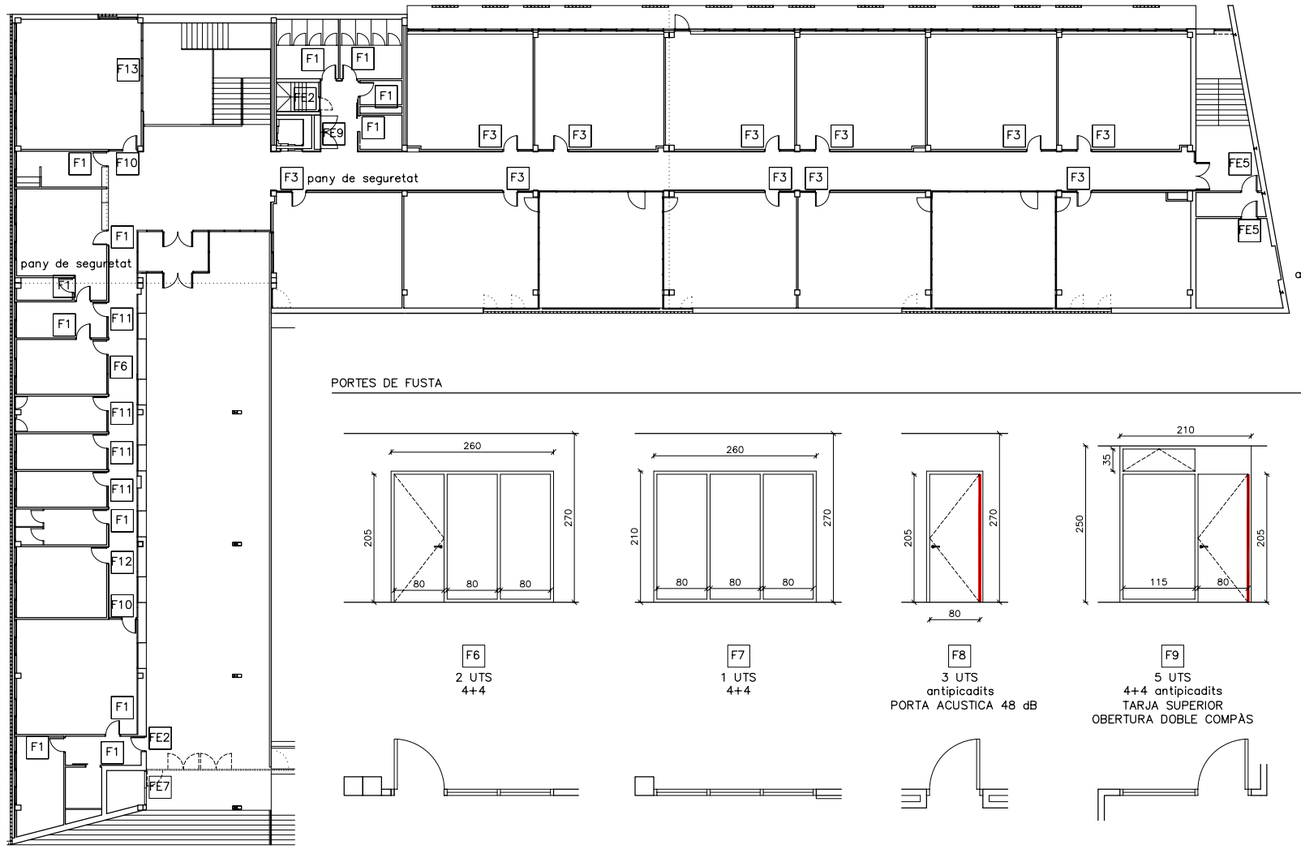
D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



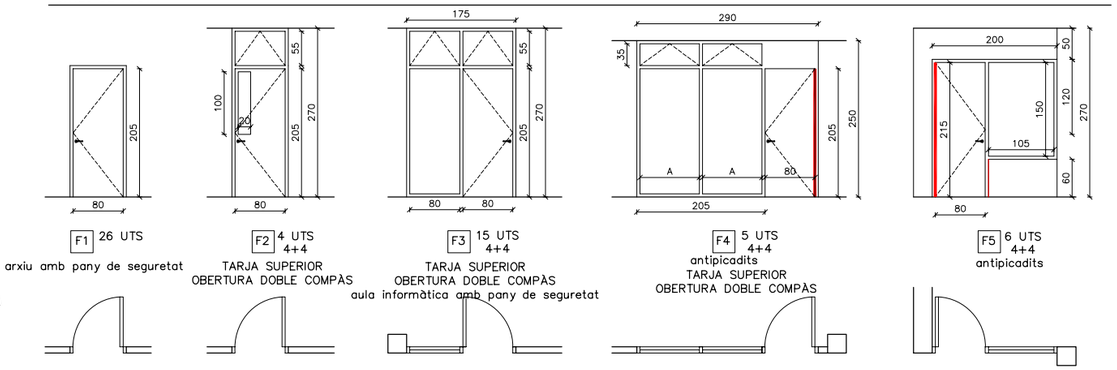
PLANTA PRIMERA
84.90 (+3.20)

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTALS ACABATS INTERIORS. PLANTA PRIMERA

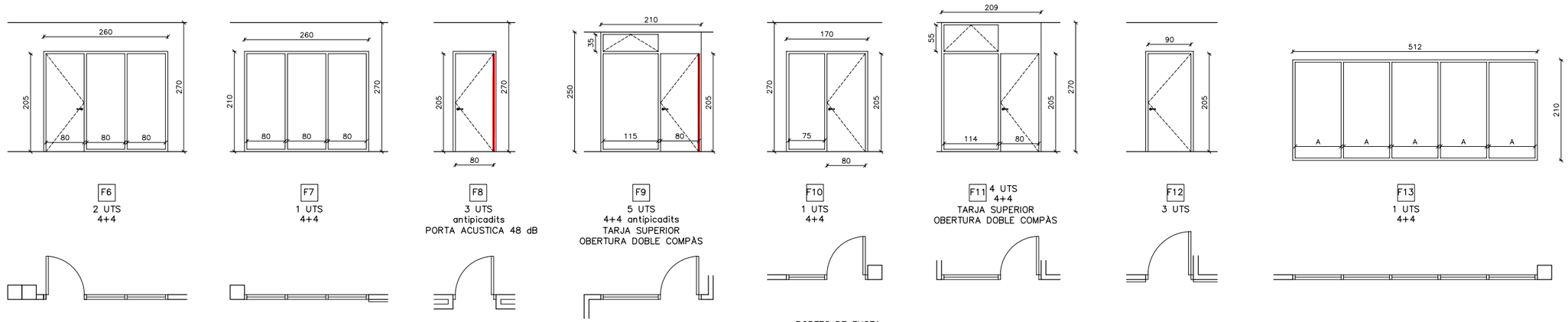
DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 4
NOM FITXER: DG.4.03.F1	FULL...2....DE..2...

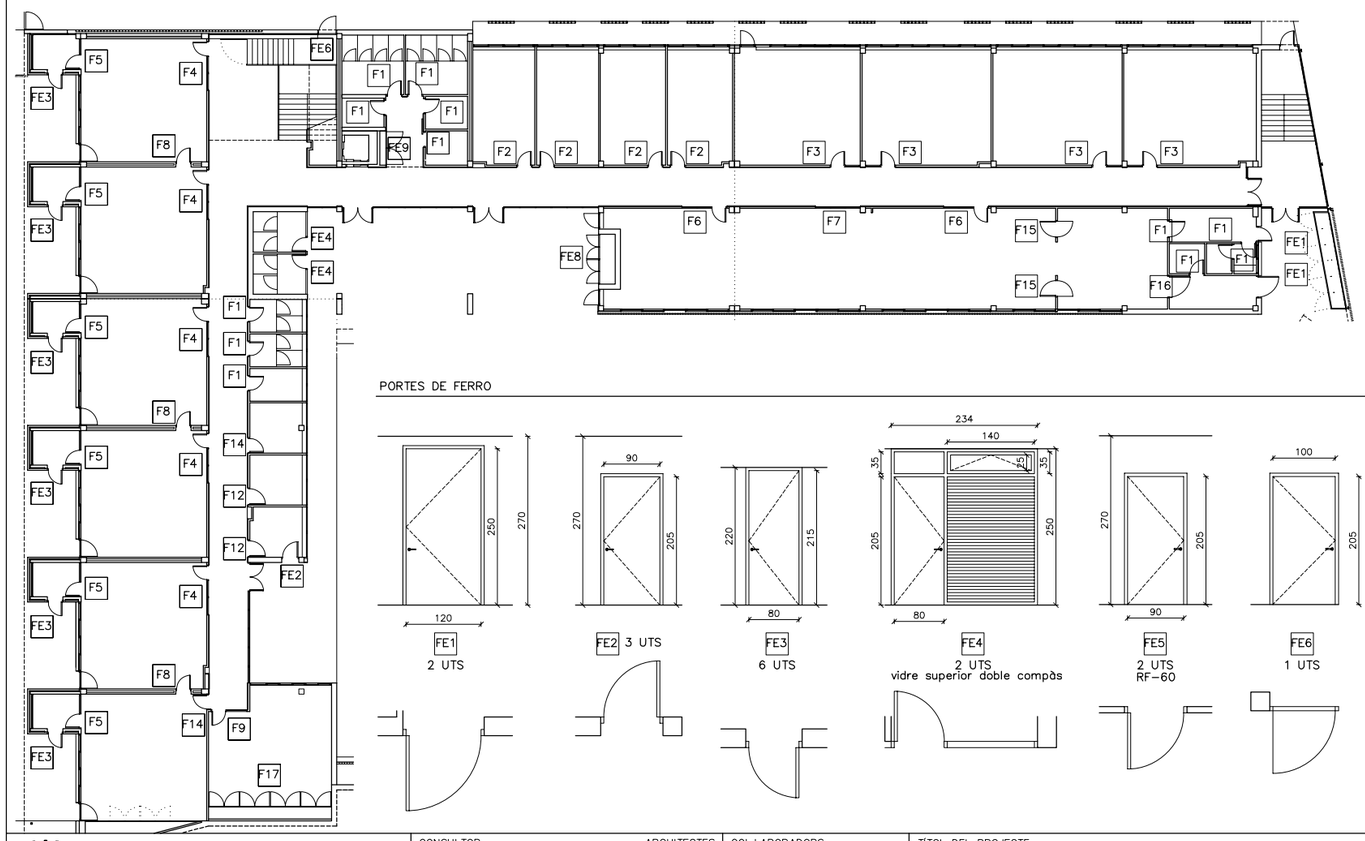


PORTES DE FUSTA

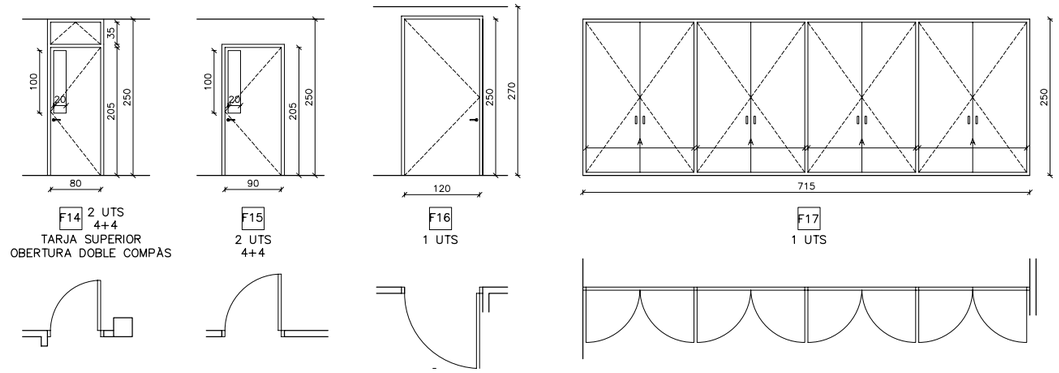


PORTES DE FUSTA

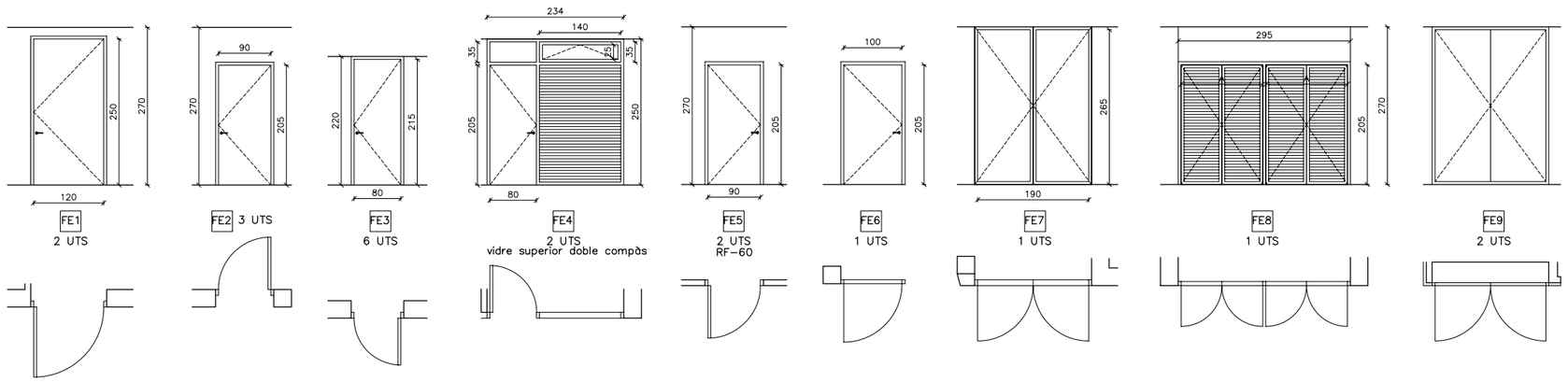




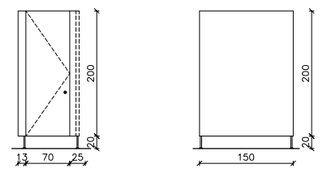
PORTES DE FUSTA



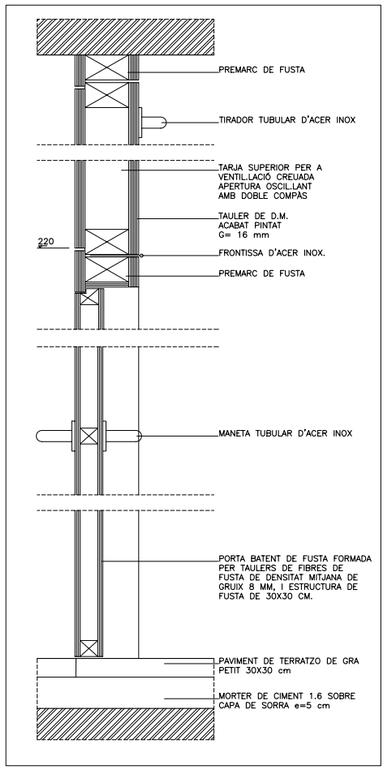
PORTES DE FERRO



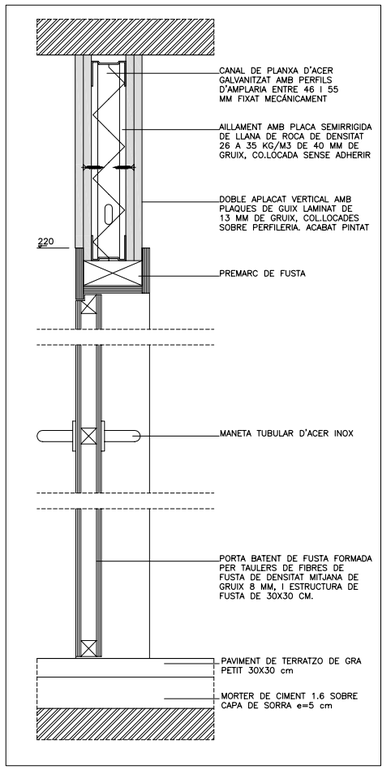
DIVISORS DE PLAQUES DE RESINES FENÒLIQUES



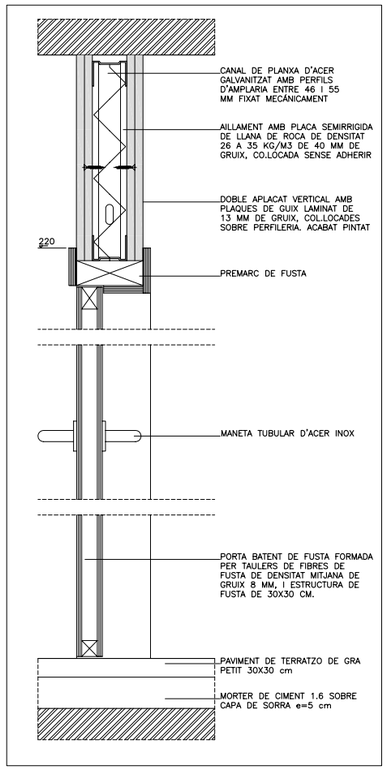
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/50 (A1) E: 1/100 (A3) 0 1.25 2.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS FUSTERIA INTERIOR PLANILLA
							DATA: ABRIL 2017
							NOM FITXER: DG.4.04.F1
							CAPÍTOL: DG 4
							FULL...1.....DE..2...



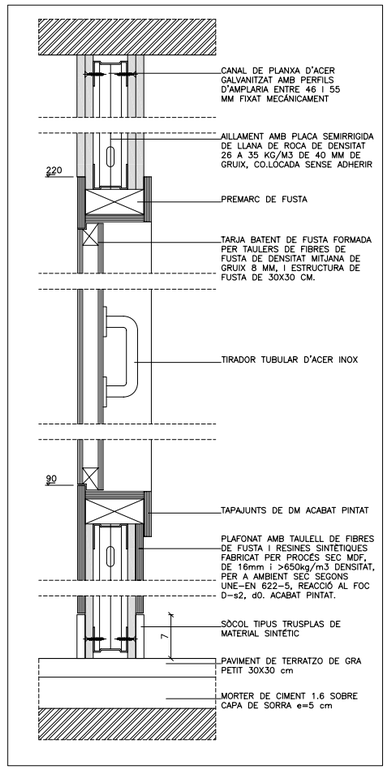
FF.1 SECCIÓ. PORTA AULES INFANTIL AMB TARJA VENTILACIÓ.
E:1/5



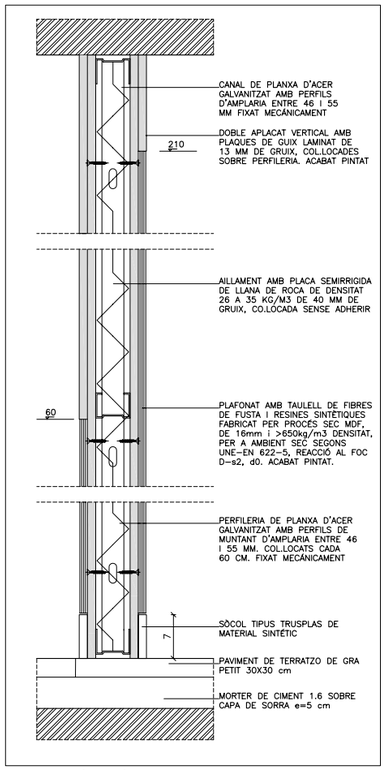
FF.2 SECCIÓ. PORTA BATENT INTEGRADA EN EXTRADOSSAT.
E:1/5



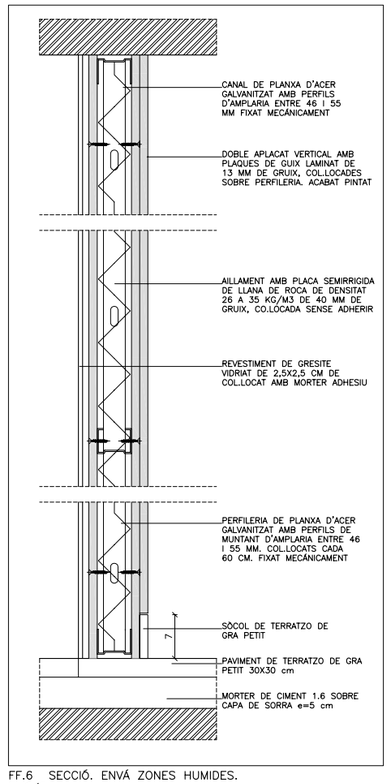
FF.3 SECCIÓ. PORTA BATENT NO INTEGRADA.
E:1/5



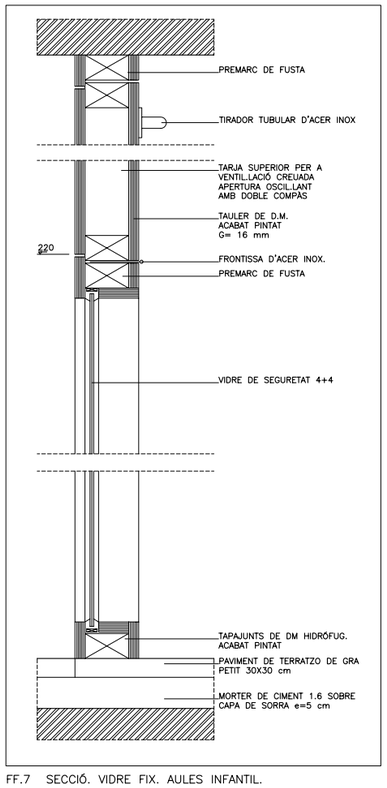
FF.4 SECCIÓ. TARJA BATENT DE VENTILACIÓ INTEGRADA.
E:1/5



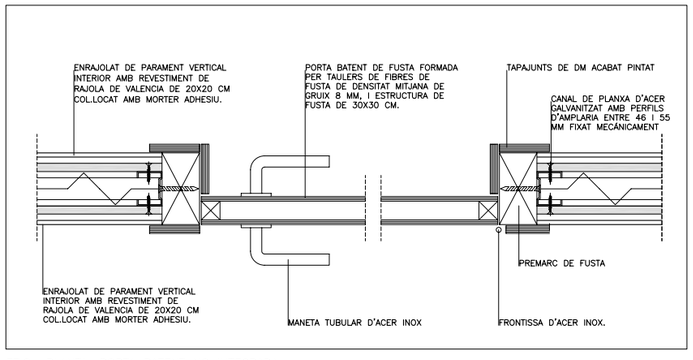
FF.5 SECCIÓ. ENVÁ PASSADIS-AULES INFANTIL.
E 1/5



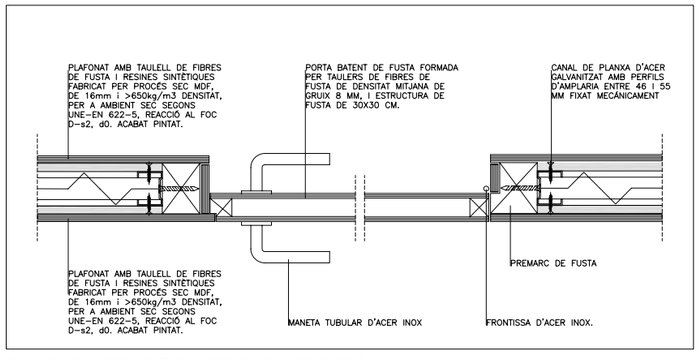
FF.6 SECCIÓ. ENVÁ ZONES HUMIDES.
E 1/5



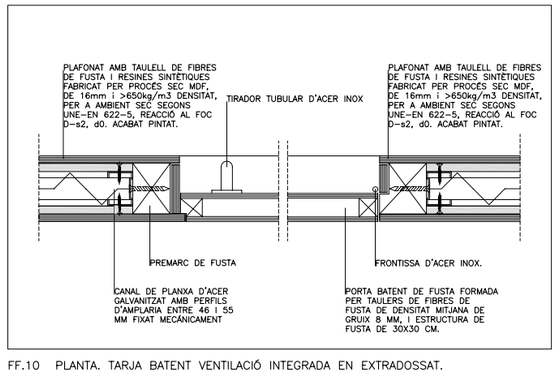
FF.7 SECCIÓ. VIDRE FIX. AULES INFANTIL.
E:1/5



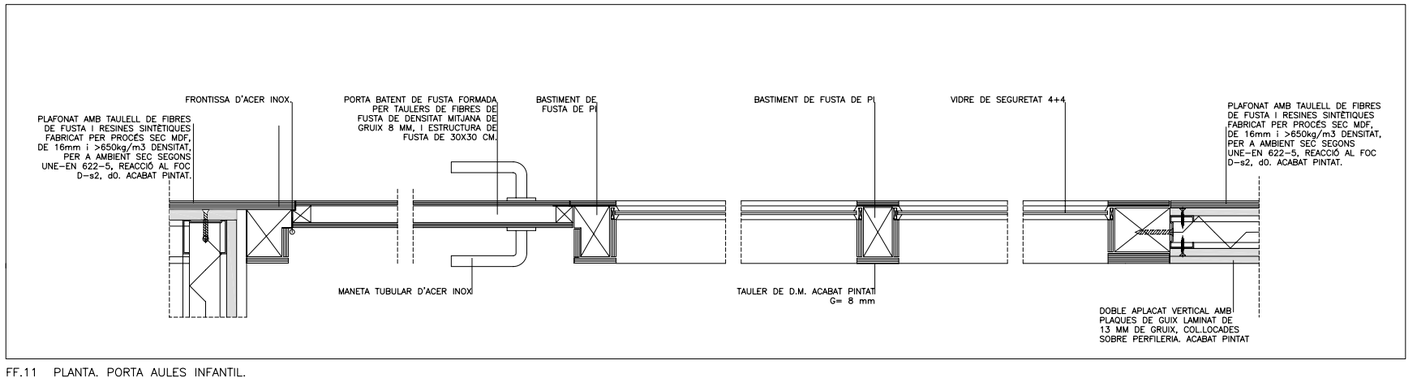
FF.8 PLANTA. PORTA BATENT NO INTEGRADA.
E:1/5



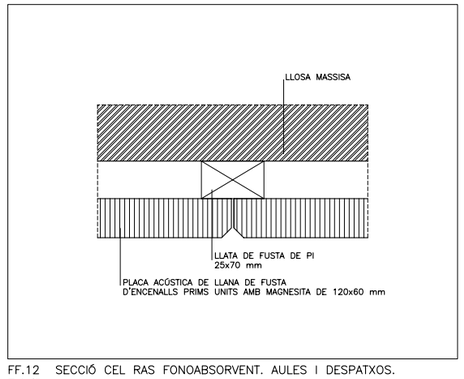
FF.9 PLANTA. PORTA BATENT INTEGRADA EN EXTRADOSSAT.
E:1/5



FF.10 PLANTA. TARJA BATENT VENTILACIÓ INTEGRADA EN EXTRADOSSAT.
E:1/5



FF.11 PLANTA. PORTA AULES INFANTIL.
E:1/5



FF.12 SECCIÓ CEL RAS FONOABSORVENT. AULES I DESPATXOS.
E:1/2

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/5 (A1), E: 1/10 (A3); 0 0.125 0.25; ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS DETALLS FUSTERIA I
							DATA: ABRIL 2017 / NOM FITXER: DG.4.04.F2
							CAPÍTOL: DG 4 / FULL...2....DE..2...

QUADRE DE SOSTRES

T1	PINTAT PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL INTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX PINTAT DE PARAMENT HORITZONAL DE GUIX, A LA COLA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
T3	CEL RAS FONOABSORVENT DE FIBRES VEGETALS CEL RAS DE PLAQUES ACÚSTIQUES DE LLANA DE FUSTA D'ENCENALLS PRIMS UNITS AMB MAGNESITA, FORMAT 120X60 CM, AMB CANTELL BISELLAT, I COL.LOCAT A TRENCAJUNTS SOBRE LLATES DE FUSTA.
T4	CEL RAS FONOABSORVENT DE GUIX LAMINAT ACABAT PINTAT CEL RAS DE PLAQUES D'ESCAIOLA FONOABSORBENT DE CARA VISTA, PREU ALT, DE 60X60 CM SISTEMA FIX I CANTELLS ENGALZATS I SUSPENSIÓ AMB FILFERRO GALVANITZAT. ACABAT PINTAT A LA COLA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T5	CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT PER A REVESTIR, DE 10 MM DE GRUIX I FIBRA DE VIDRE INCORPORADA AL GUIX SISTEMA FIX AMB ENTRAMAT OCULT I SUSPENSIÓ AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA. ACABAT PINTAT A LA COLA AMB ACABAT LLIS AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T6	TRASDOSSAT AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT I AÏLLAMENT TÈRMIC TRASDOSSAT AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT PER A REVESTIR, DE 10 MM DE GRUIX I AÏLLAMENT TÈRMIC POLIESTIRÈ EXTRUÏT DE 5 CM DE GRUIX. SISTEMA FIX AMB ENTRAMAT OCULT. ACABAT PINTAT A LA COLA AMB ACABAT LLIS AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T7	CEL RAS FONOABSORVENT DE LAMES D'ALUMNI PERFORAT CEL RAS DE LAMES D'ALUMINI DE 185MM D'AMPLARIA, ACABAT PRELACAT AMB LA SUPERFICIE PERFORADA SEPARADES 5MM. ESTRUCTURA DE PERFILS OMEGA AMB TROQUEL PER FIXACIÓ CLIPADA D'ACER GALVANITZAT, PENJATS AMB SUSPENSIÓ AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, FIXADES MECÀNICAMENT AL SOSTRE

QUADRE DE SÒCOLS

S1	SÒCOL DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT SÒCOL DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 10 CM D'ALÇADA, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6.
S2	SÒCOL POLIT DE MITJA CANYA SÒCOL POLIT DE MITJA CANYA MATA DE COLOR SIENA, DE 120X7.5X5 CM, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT.
S3	SÒCOL TIPUS TRUSPLAS DE MATERIAL SINTÈTIC SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 7 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS, TIPUS TRUSPLAS O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU

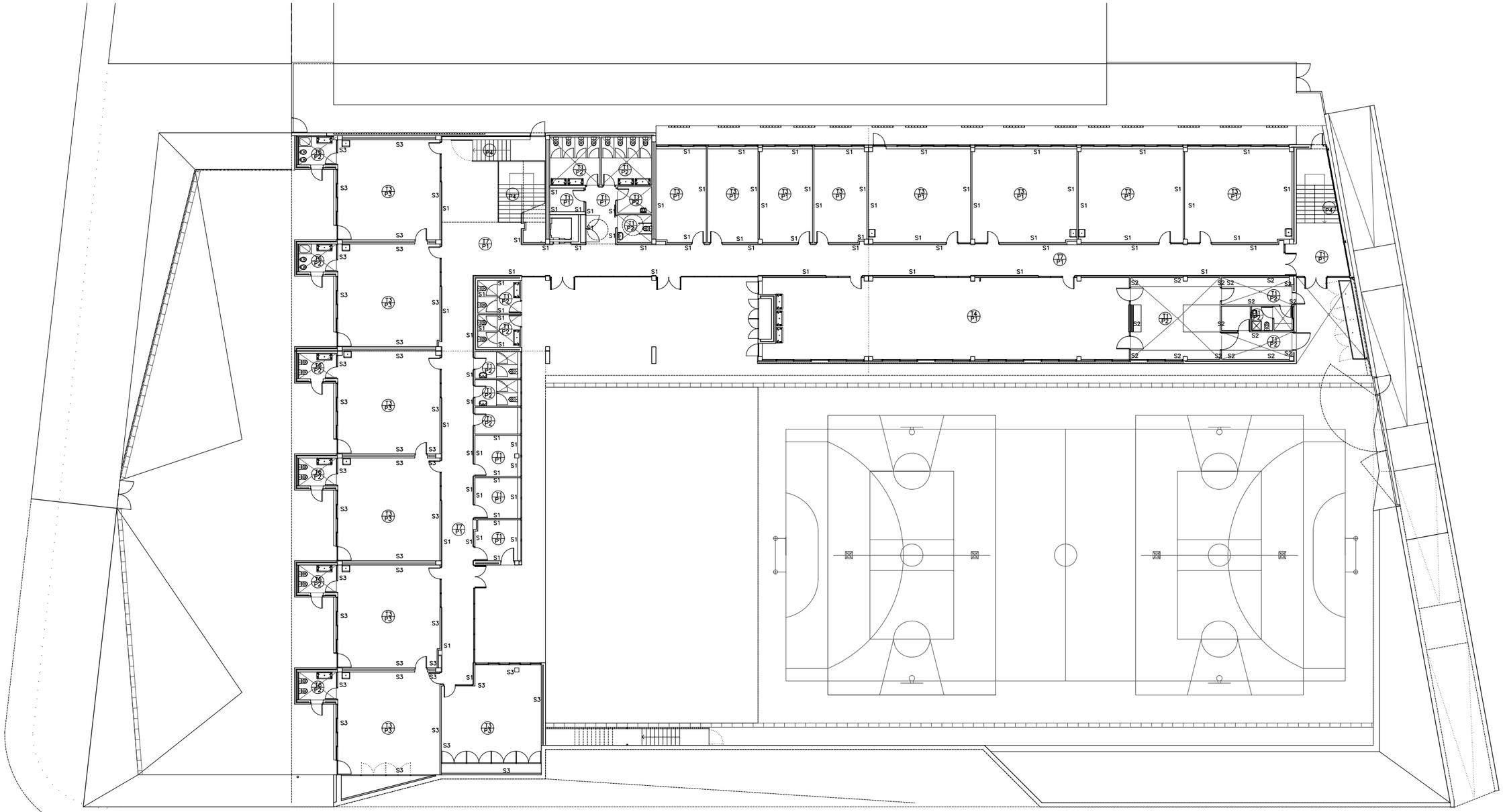
QUADRE DE PAVIMENTS

P1	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 30x30 CM, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2 CM DE GRUIX.
P2	PAVIMENT DE GRES ANTILLISCANT PAVIMENT ANTILLISCANT CLASSE 2 DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR, DE 20x20 CM, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2 CM DE GRUIX.
P3	PAVIMENT DE PVC PAVIMENT VINÍLIC TIPUS TARALAY DE 3,2 MM DE GRUIX, ARMAT AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE EN ROTLLES DE 2M D'AMPLADA, SOBRE SUBCAPA D'ESCUMA DE ALATA DENSITAT (VHD)
P4	ESGLAONAT D'ESCALA DE PEDRA ARTIFICIAL DE GRA PETIT ESGLAÓ DE PEDRA ARTIFICIAL DE GRA PETIT, CLASSE 2 ANTILLISCANT AMB DUES PECES I CANTELL POLIT I ABRILLANTAT, CO.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT

NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS DG.ON.4.01.2.F1

D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



PLANTA BAIXA
81.70 (0.00)

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS COMPARTIMANTACIÓ HORITZONTAL ACABATS INTERIORS. PLANTA BAIXA

DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 4
NOM FITXER: DG.4.04.F1	FULL...1.....DE..2...

QUADRE DE SOSTRES

T1	PINTAT PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL INTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX PINTAT DE PARAMENT HORITZONAL DE GUIX, A LA COLA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
T3	CEL RAS FONOABSORVENT DE FIBRES VEGETALS CEL RAS DE PLAQUES ACÚSTIQUES DE LLANA DE FUSTA D'ENCENALLS PRIMS UNITS AMB MAGNESITA, FORMAT 120X60 CM, AMB CANTELL BISELLAT, I COL.LOCAT A TRENCAJUNTS SOBRE LLATES DE FUSTA.
T4	CEL RAS FONOABSORVENT DE GUIX LAMINAT ACABAT PINTAT CEL RAS DE PLAQUES D'ESCAIOLA FONOABSORBENT DE CARA VISTA, PREU ALT, DE 60X60 CM SISTEMA FIX I CANTELLS ENGALZATS I SUSPENSIÓ AMB FILFERRO GALVANITZAT. ACABAT PINTAT A LA COLA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T5	CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT PER A REVESTIR, DE 10 MM DE GRUIX I FIBRA DE VIDRE INCORPORADA AL GUIX SISTEMA FIX AMB ENTRAMAT OCULT I SUSPENSIÓ AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA. ACABAT PINTAT A LA COLA AMB ACABAT LLIS AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T6	TRASDOSSAT AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT I AÏLLAMENT TÈRMIC TRASDOSSAT AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT PER A REVESTIR, DE 10 MM DE GRUIX I AÏLLAMENT TÈRMIC POLIESTIRÈ EXTRUÏT DE 5 CM DE GRUIX. SISTEMA FIX AMB ENTRAMAT OCULT. ACABAT PINTAT A LA COLA AMB ACABAT LLIS AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA, I DUES D'ACABAT.
T7	CEL RAS FONOABSORVENT DE LAMES D'ALUMNI PERFORAT CEL RAS DE LAMES D'ALUMINI DE 185MM D'AMPLARIA, ACABAT PRELACAT AMB LA SUPERFICIE PERFORADA. SEPARADES 5MM. ESTRUCTURA DE PERFILS OMEGA AMB TROQUEL PER FIXACIÓ CLIPADA D'ACER GALVANITZAT, PENJATS AMB SUSPENSIÓ AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, FIXADES MECÀNICAMENT AL SOSTRE

QUADRE DE SÒCOLS

S1	SÒCOL DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT SÒCOL DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 10 CM D'ALÇADA, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6.
S2	SÒCOL POLIT DE MITJA CANYA SÒCOL POLIT DE MITJA CANYA MATA DE COLOR SIENA, DE 120X7.5X5 CM, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT.
S3	SÒCOL TIPUS TRUSPLAS DE MATERIAL SINTÈTIC SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 7 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS, TIPUS TRUSPLAS O EQUIVALENT, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU

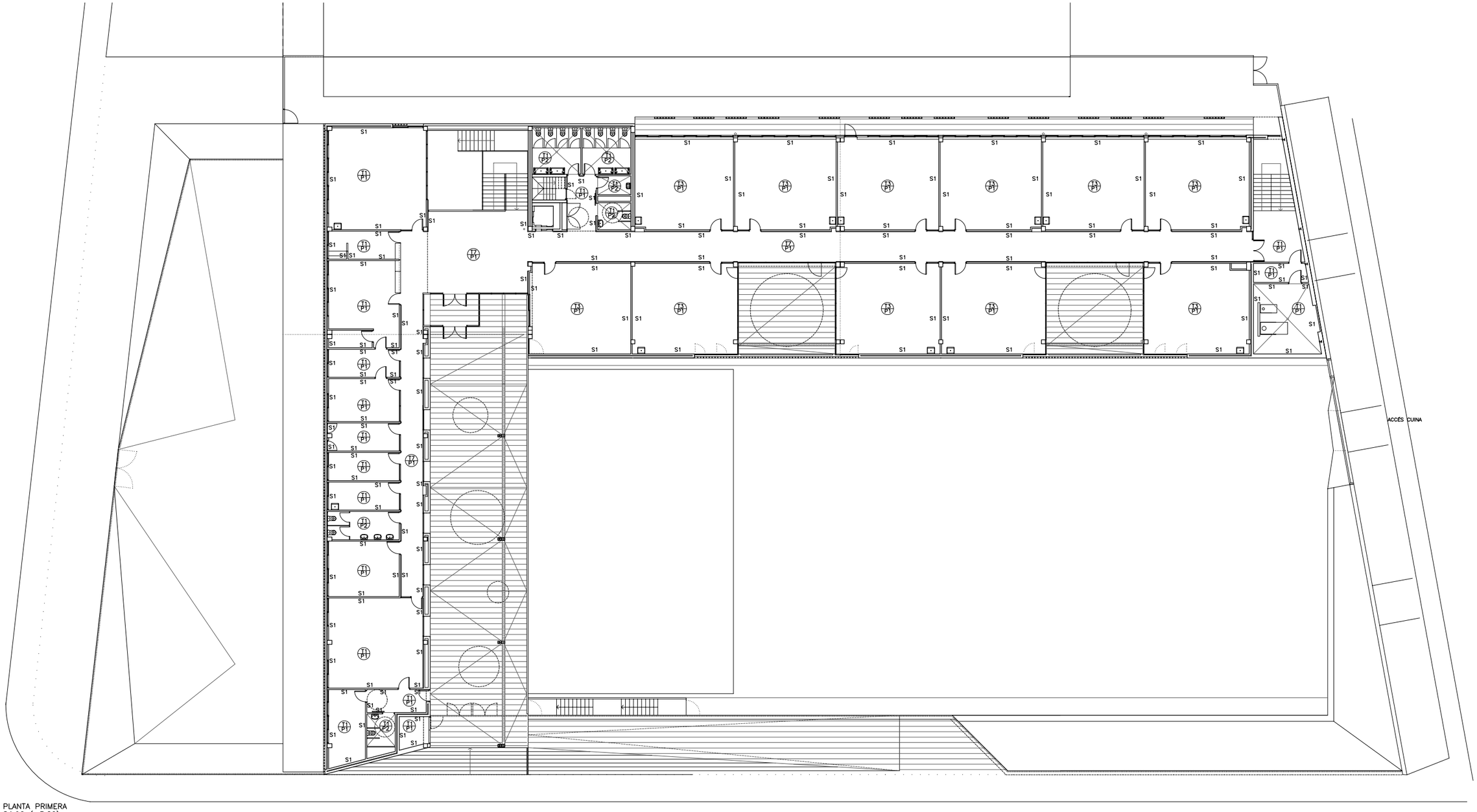
QUADRE DE PAVIMENTS

P1	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA PETIT, DE 30x30 CM, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2 CM DE GRUIX.
P2	PAVIMENT DE GRES ANTILLISCANT PAVIMENT ANTILLISCANT CLASSE 2 DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR, DE 20x20 CM, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2 CM DE GRUIX.
P3	PAVIMENT DE PVC PAVIMENT VINÍLIC TIPUS TARALAY DE 3,2 MM DE GRUIX, ARMAT AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE EN ROTLLES DE 2M D'AMPLADA, SOBRE SUBCAPA D'ESCUMA DE ALATA DENSITAT (VHD)
P4	ESGLAONAT D'ESCALA DE PEDRA ARTIFICIAL DE GRA PETIT ESGLAÓ DE PEDRA ARTIFICIAL DE GRA PETIT, CLASSE 2 ANTILLISCANT AMB DUES PECES I CANTELL POLIT I ABRILLANTAT, CO.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT

NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS D0.0N.4.01.2.F1

D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



PLANTA PRIMERA
84.90 (+3.20)

97

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTALS ACABATS INTERIORS. PLANTA PRIMERA

DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 4
NOM FITXER: DG.4.04.F2	FULL...2....DE..2...

QUADRE D'ACABATS VERTICALS

R1	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA SEGELLADORA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R2	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA DE FONS DILLUIDA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R3	ENRAJOLAT AMB RAJOLA DE VALÈNCIA ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB RAJOLA DE VALÈNCIA DE 20x20 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R4	ENRAJOLAT AMB GRESITE ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A 3,00 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB GRESITE VIDRIAT DE 2,5X2,5 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R5	PINTAT A L'ESMALT SINTETIC ACABAT PINTAT A L'ESMALT SINTETIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R6	SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ VIST ELEMENTS DE FORMIGÓ VIST SENSE REVESTIR.
R7	ARREBOSSAT I PINTAT ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:6, EL.LABORAT A L'OBRA, REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA, I PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R8	REVESTIMENT DE SURO REVESTIMENT VERTICAL AMB PLANXES DE SURO DE 3 MM DE GRUIX, COL.LOCADES AMB ADHESIU.

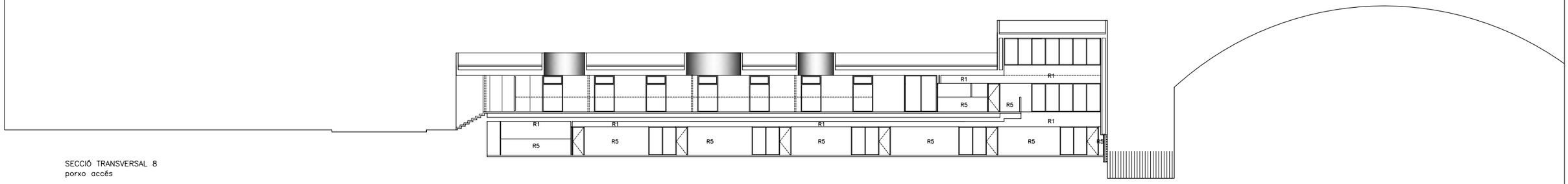
NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

– NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS DG.ON.4.01.2.F1

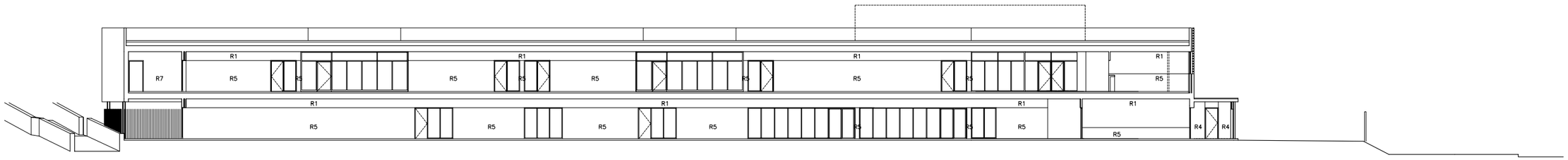
D.0 / 000 NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLANOL QUE CONTÉ EL DETALL

QUADRE DE LLINDES

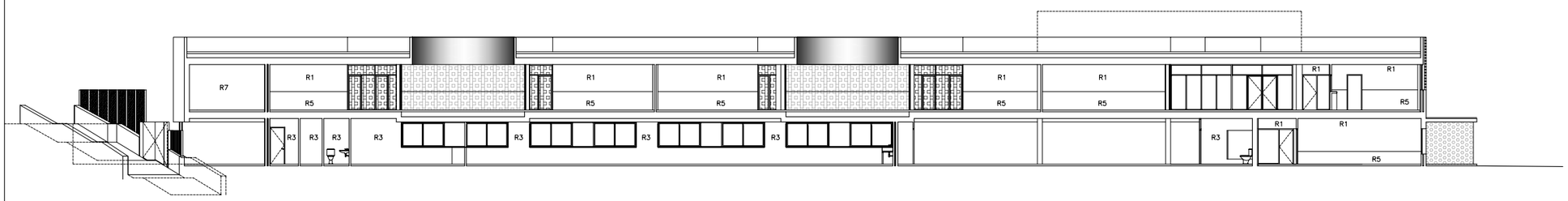
LL1	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 1 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES
LL2	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 2 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES



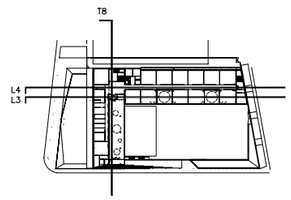
SECCIÓ TRANSVERSAL 8
porxo accés



SECCIÓ LONGITUDINAL 4
pas aules



SECCIÓ LONGITUDINAL 3
patis primària



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/150 (A1), E: 1/300 (A3) — ORIGINALS; 0 3.75 6.50 — GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS INTERIORS REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERT. I HORIZ. ALÇATS I SECCIONS
						DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.4.06.F1
						CAPÍTOL: DG 4 FULL...1.....DE..2...

QUADRE D'ACABATS VERTICALS

R1	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA SEGELLADORA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R2	PINTAT AMB PINTURA PLASTICA (CAPA DE FONS DILLUIDA) ACABAT PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R3	ENRAJOLAT AMB RAJOLA DE VALÈNCIA ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB RAJOLA DE VALÈNCIA DE 20x20 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R4	ENRAJOLAT AMB GRESITE ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A 3,00 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB GRESITE VIDRIAT DE 2,5X2,5 CM, COL.LOCAT AMB MORTER ADHESIU. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
R5	PINTAT A L'ESMALT SINTETIC ACABAT PINTAT A L'ESMALT SINTETIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
R6	SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ VIST ELEMENTS DE FORMIGÓ VIST SENSE REVESTIR.
R7	ARREBOSSAT I PINTAT ARREBOSSAT REGLEIAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, AMB MORTER DE CIMENT 1:6, EL.LABORAT A L'OBRA, REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA, I PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT.
R8	REVESTIMENT DE SURO REVESTIMENT VERTICAL AMB PLANXES DE SURO DE 3 MM DE GRUIX, COL.LOCADES AMB ADHESIU.

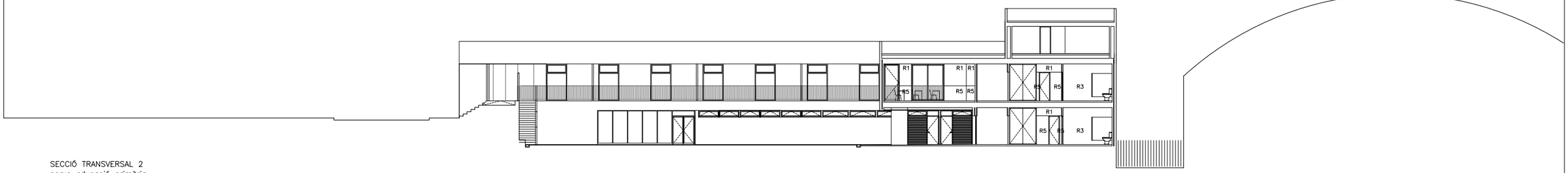
NOTA:
TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

[–] NOMENCLATURA DE FUSTERIA INTERIOR SEGONS DG.ON.4.01.2.F1

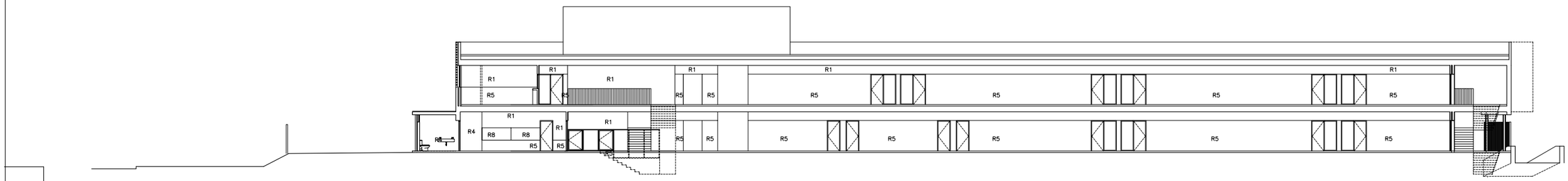
(D.0 / 000) NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLANOL QUE CONTÉ EL DETALL

QUADRE DE LLINDES

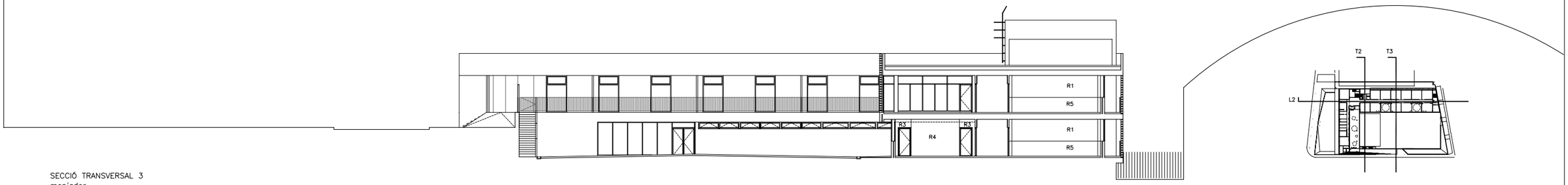
LL1	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 1 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES
LL2	LLINDA PLANXA METAL.LICA TIPUS 2 LLINDA PLANXA METAL.LICA G=8mm D'ACER GALVANITZAT PINTAT, AMB TRENCAAIGÜES



SECCIÓ TRANSVERSAL 2
porxo educació primària



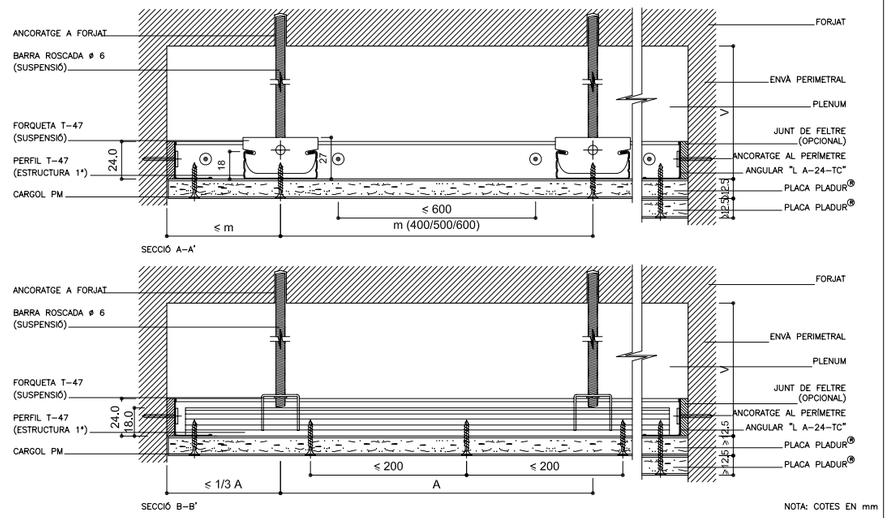
SECCIÓ LONGITUDINAL 2
passadís



SECCIÓ TRANSVERSAL 3
menjador

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMES D'ENVOLVENT I ACABATS INTERIORS REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERT. I HORIZ. ALÇATS I SECCIONS

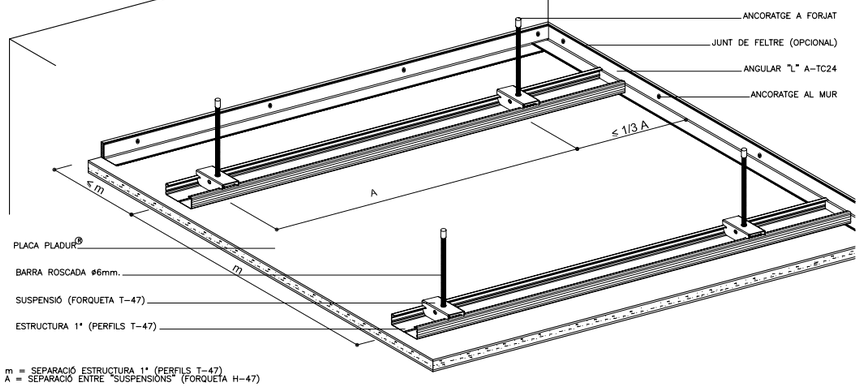
DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 4
NOM FITXER: DG.4.06.F2	FULL...2.....DE...2...



NOTA: COTES EN mm

V = VARIABLE
m = SEPARACIÓ ESTRUCTURA 1ª
A = SEPARACIÓ ENTRE SUSPENSIONS

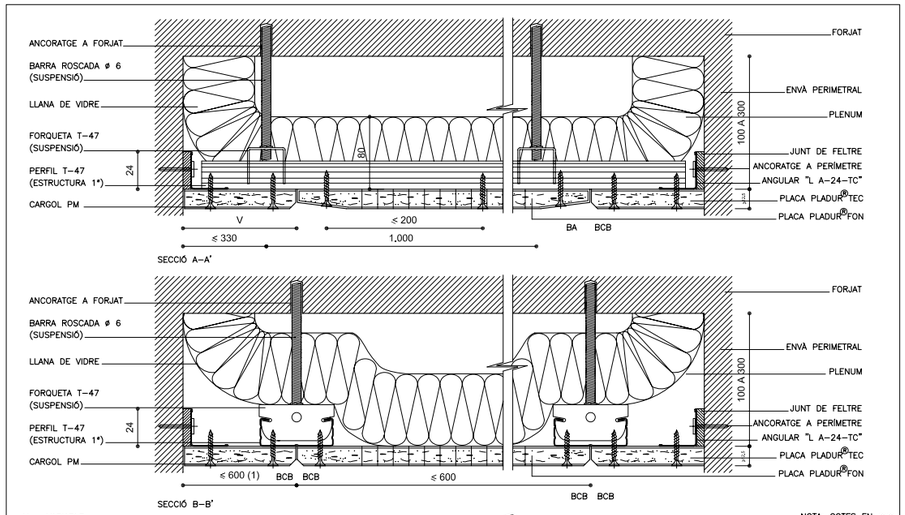
T47-03



m = SEPARACIÓ ESTRUCTURA 1ª (PERFILS T-47)
A = SEPARACIÓ ENTRE "SUSPENSIONS" (FORQUETA H-47)

SOSTRES CONTINUS PLADUR T-47
E:1/2

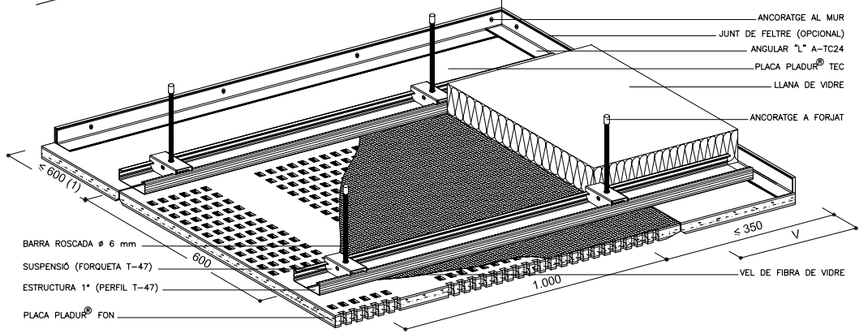
T47-04



NOTA: COTES EN mm

V = VARIABLE
BCB = CANTELL TALLAT BISELAT
(1) = EN CAS DE MAJOR LONGITUD S'INCLOURAN ELS PERFILS NECESSARIS

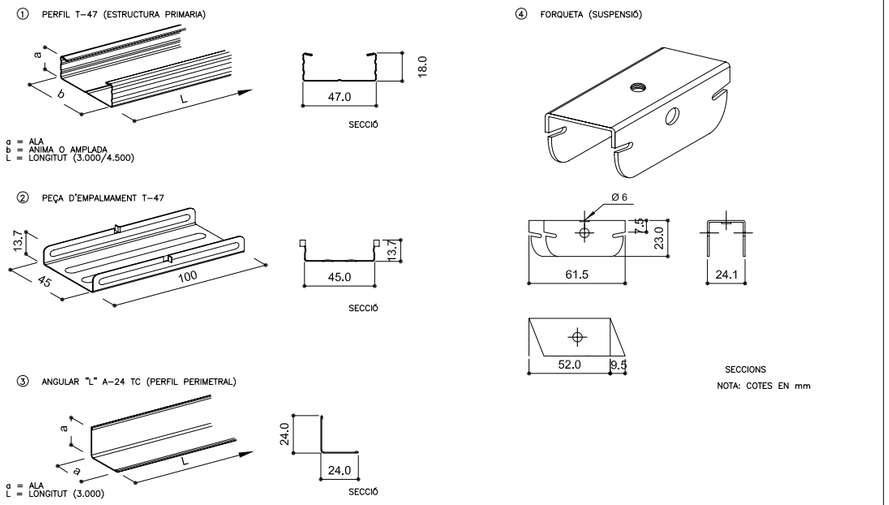
TFN-03



V = VARIABLE
(1) = EN CAS DE MAJOR LONGITUD, S'INCLOURAN ELS PERFILS NECESSARIS

SOSTRES CONTINUS PLADUR FON
E:1/2

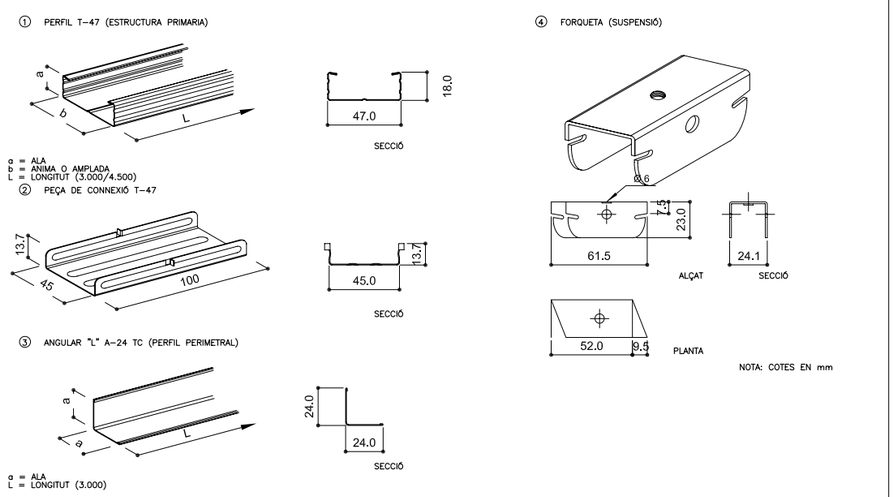
TFN-04



NOTA: COTES EN mm

SOSTRES CONTINUS PLADUR T-47. COMPONENTS
E:1/2

T47-01



NOTA: COTES EN mm

SOSTRES CONTINUS PLADUR FON. COMPONENTS
E:1/2

TFN-01

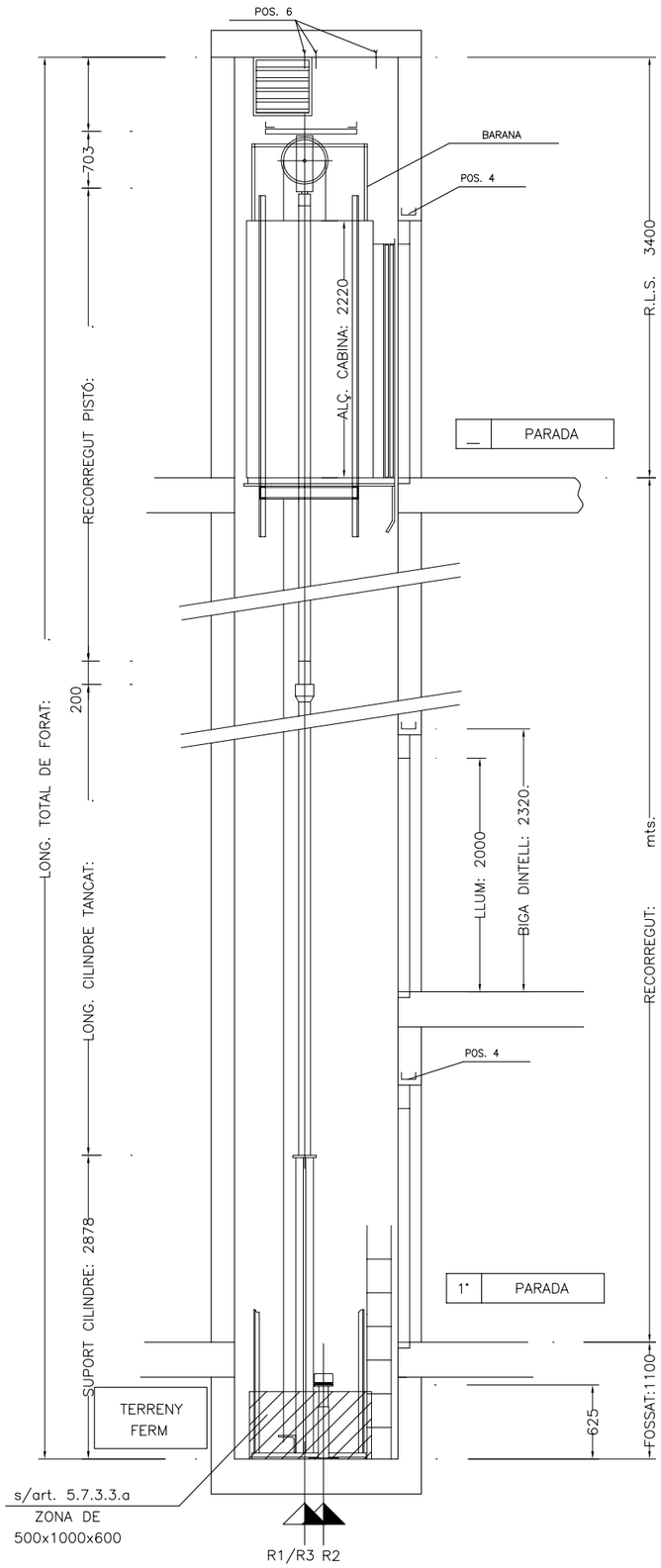
100

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/2 (A1), E: 1/4 (A3) ORIGINALS; 0 0.05 0.1 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS MEMÒRIES GRÀFIQUES. DETALL FALS SOSTRES

DATA:	CAPÍTOL
ABRIL 2017	DG 4
NOM FITXER: DG.4.07.F1	FULL...1.....DE...1....

ThyssenKrupp Elevadores

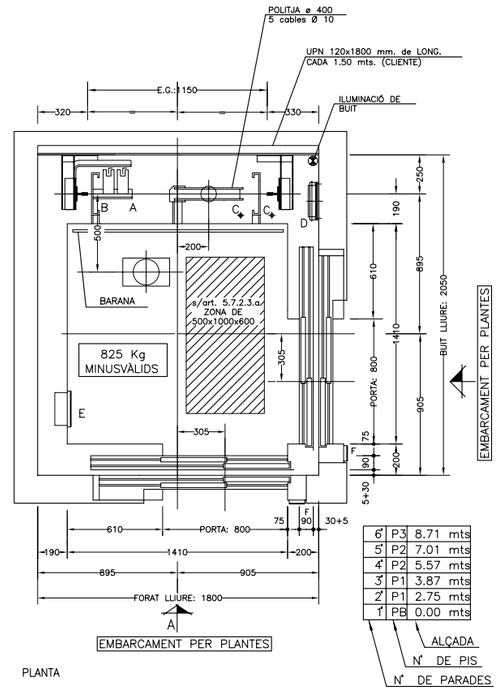
ALÇAT, E 1/25 (VIST PER A)



8ª	7	ALÇADA
7ª	6	ALÇADA
6ª	5	ALÇADA
5ª	4	ALÇADA
4ª	3	ALÇADA
3ª	2	ALÇADA
2ª	1	ALÇADA
1ª	0	ALÇADA

ALÇADA
Nª DE PIS
Nª DE PARADES

PLANTA BUIT D'ASCENSOR, E 1/20

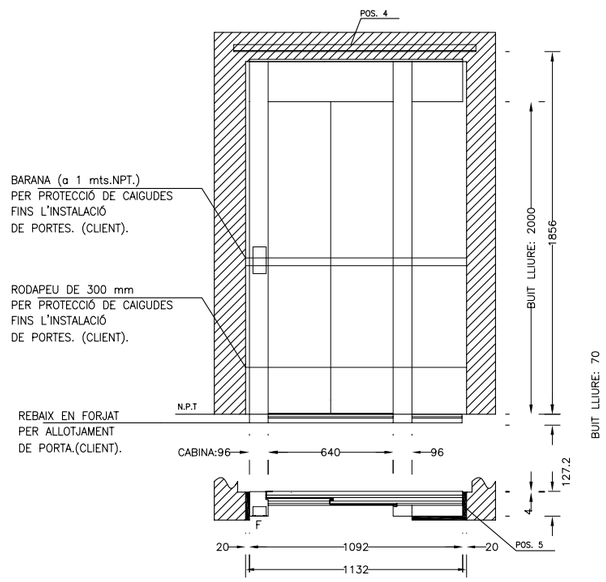


6ª	P3	8.71 mts
5ª	P2	7.01 mts
4ª	P2	5.57 mts
3ª	P1	3.87 mts
2ª	P1	2.75 mts
1ª	PB	0.00 mts

ALÇADA
Nª DE PIS
Nª DE PARADES

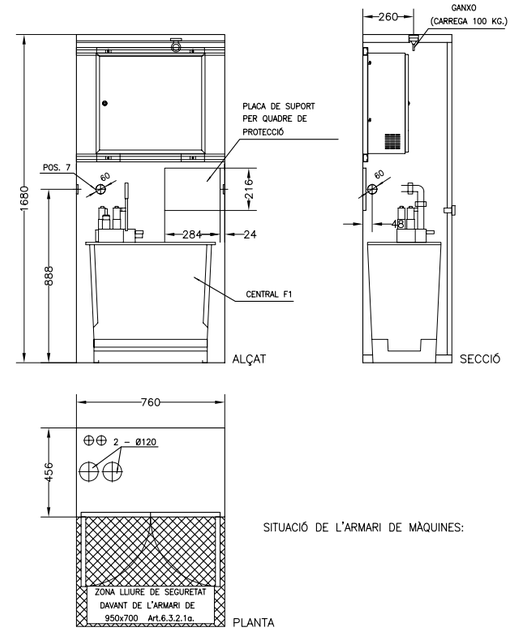
FINESTRA REGISTRE DE LIMITADOR	REACCIONS EN FOSSAT APROXIMADES:	LLEGENDA
–FINESTRA DE 500x500. Art.5.2.2.1.1 –SUPERFÍCIE PLENA. Art.5.2.2.3 –NO OBRIRÀ CAP AL BUIT. Art.5.2.2.2 –AMB CLAU D'US NOMES DES DE L'EXTERIOR. Art.5.2.2.2.1	R1. 9000Kg. B/AMORT.CAB. R2. 6000Kg. B/SUPORT CILINDRE R3. 3400Kg. B/CADA GUIA CAB.	A: FOTORRUPTORS B: FINAL DE CARRERA C: CABLES LIMITADORS D: PENJADOR CABLE MANIOBRA E: BOTONERA CABINA F: BOTONERA PASSADÍS

BUIT DE PORTES, E 1/20



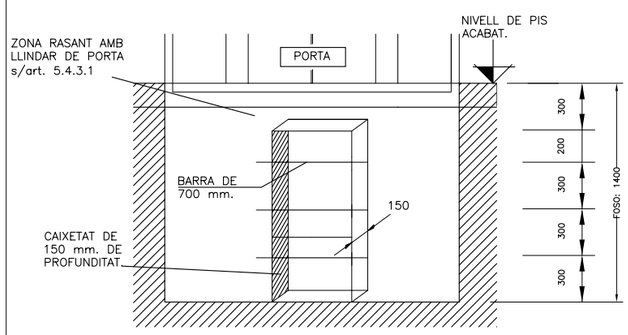
SECCIÓ

ARMARI DE MÀQUINES, TIPO B – CENTRAL 1, E 1/20

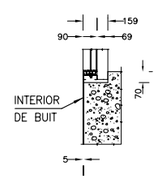


SITUACIÓ DE L'ARMARI DE MÀQUINES:

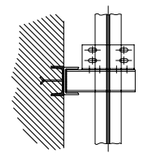
DETALL D'ACCÉS AL FOSSAT, E 1/20



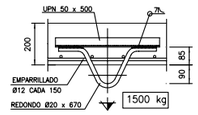
DETALL PTA. VOLADA 5mm AL BUIT, E 1/20



DETALL D'ANCLAMENT GUIES A PARET, S/E



DETALL DE GANXO, POS. 6, EX. CONSTRUCTIU E 1/15



DETALLE DE GANCHO
POS. 6 Escala: 1/15
(EJEMPLO CONSTRUCTIVO)

101

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/20 (A1) E: 1/40 (A3) ORIGINALS — 0 0.5 1 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS SISTEMES DE TRANSPORT ASCENSOR	DATA: ABRIL 2017 / NOM FITXER: DG.5.01.F1	CAPÍTOL: DG 5 / FULL...1.....DE...1...

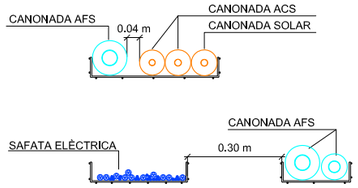
TAULA GRUIXOS AÏLLAMENT		
ØTUB	Ø<35	Ø>35
AIGUA FREDA	25mm	30mm
AIGUA CALENTA	25mm	30mm

DIAMETRES MINIMS DE CONNEXIÓ DELS APARELLS	
	DIAMETRE (mm)
LAVABO	PPØ16
INODOR	PPØ16
BIDET	PPØ16
DUTXA	PPØ20
RENTADORA	PPØ16

DETALL:

SEPARACIÓ ENTRE INSTAL·LACIONS

CODI:	LAM01
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	SEP-16



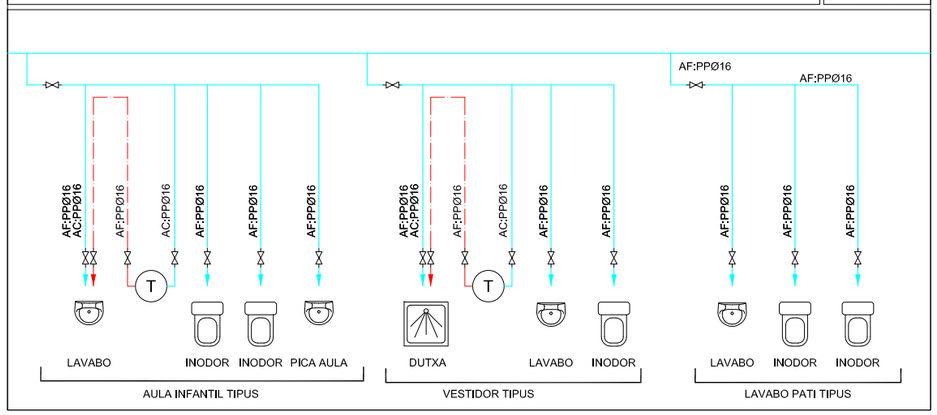
NOTA: LES CANONADES D'AIGUA HAN D'ANAR PER SOTA DE QUALSEVOL CANALITZACIÓ QUE CONTINGUI DISPOSITIUS ELÈCTRICS O ELECTRÒNICS (>5cm)

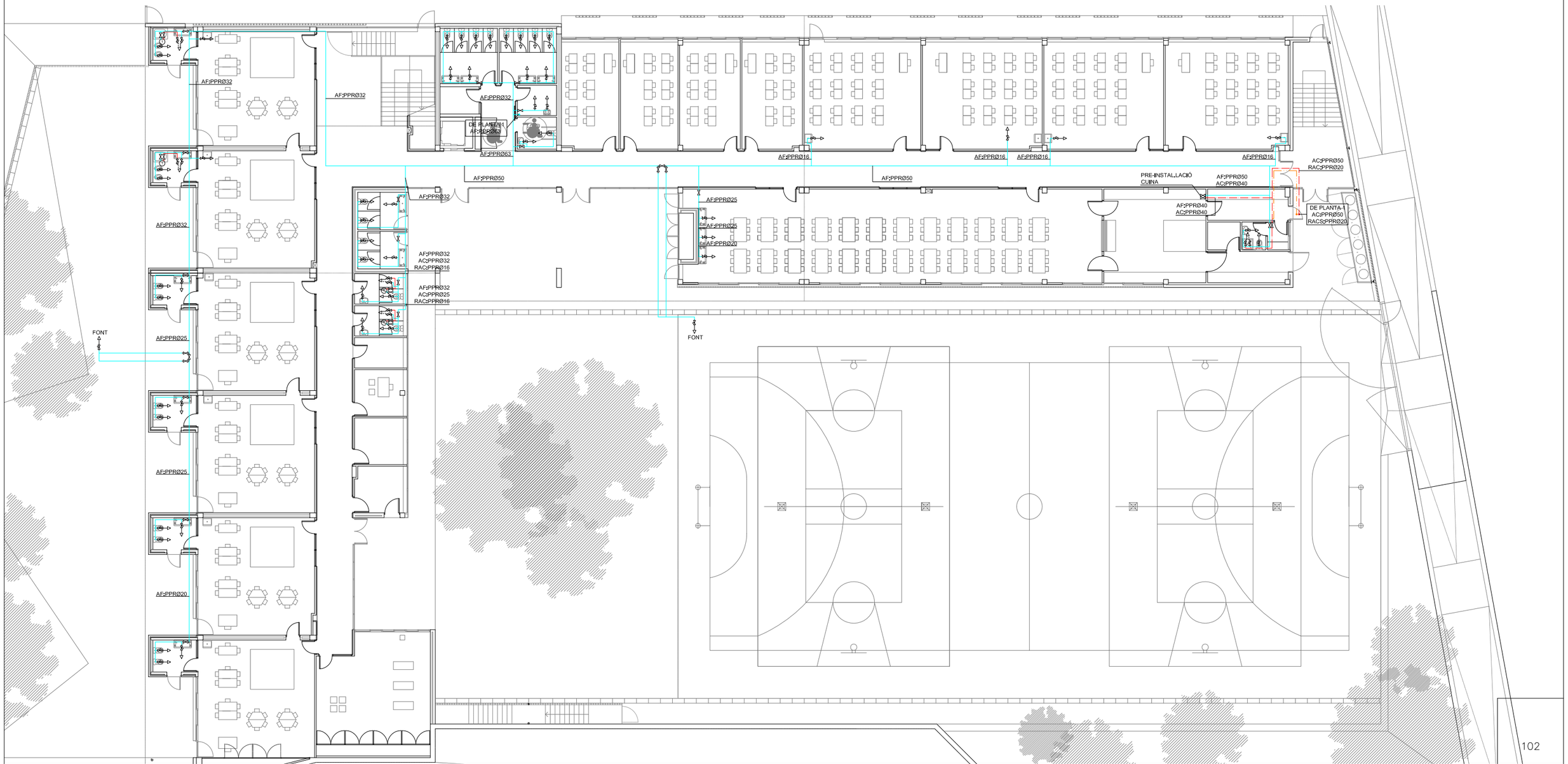
	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
FONTANERIA		CANONADA AIGÜA FREDA	
		CANONADA AIGÜA CALENTA	
		CANONADA AIGÜA CALENTA SANITARIA	
		CANONADA RETORN AIGÜA CALENTA	
		CLAU DE PAS	
		MUNTANT	
	C	CALDERA	
	T	TERMO	

DETALL:

ESQUEMA VERTICAL LAMPISTERIA

CODI:	LAM01
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	SEP-16





AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/125 (A1), E: 1/250 (A3); 0 3.125 6.25; ORIGINALS, GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIÓ D'AIGUA FREDA I CALENTA PLANTA BAIXA

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.03.PB.dwg	FULL...1.....DE..4...

TAULA GRUIXOS AÏLLAMENT		
ØTUB	Ø<35	Ø>35
AIGUA FREDA	25mm	30mm
AIGUA CALENTA	25mm	30mm

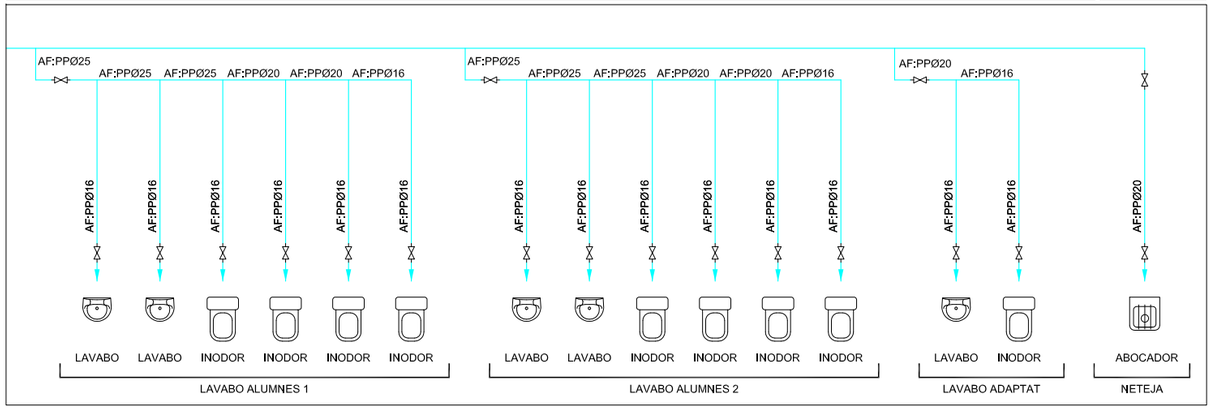
DIAMETRES MINIMS DE CONNEXIÓ DELS APARELLS	
	DIAMETRE (mm)
LAVABO	PPØ16
INODOR	PPØ16
BIDET	PPØ16
DUTXA	PPØ20
RENTADORA	PPØ16

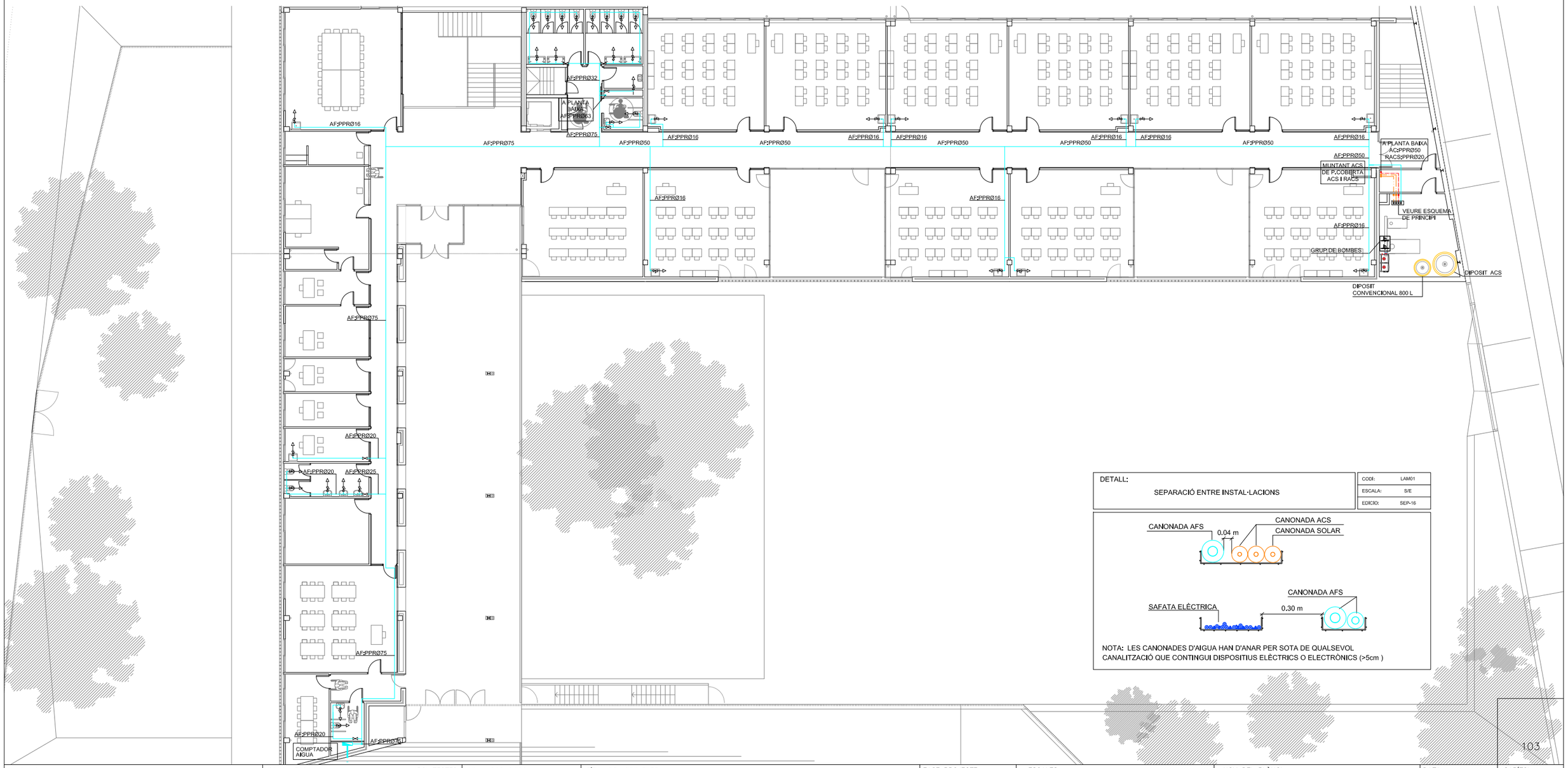
	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
FONTANERIA		CANONADA AIGÜA FREDA	
		CANONADA AIGÜA CALENTA	
		CANONADA AIGÜA CALENTA SANITARIA	
		CANONADA RETORN AIGÜA CALENTA	
		CLAU DE PAS	
		MUNTANT	
	C	CALDERA	
	T	TERMO	

DETALL:

ESQUEMA VERTICAL LAMPISTERIA - NUCLI LAVABOS

CODI:	LAM01
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	SEP-16





DETALL:

SEPARACIÓ ENTRE INSTAL·LACIONS

CODI:	LAM01
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	SEP-16

NOTA: LES CANONADES D'AIGUA HAN D'ANAR PER SOTA DE QUALSEVOL CANALITZACIÓ QUE CONTINGUI DISPOSITIUS ELÈCTRICS O ELECTRÒNICS (>5cm)

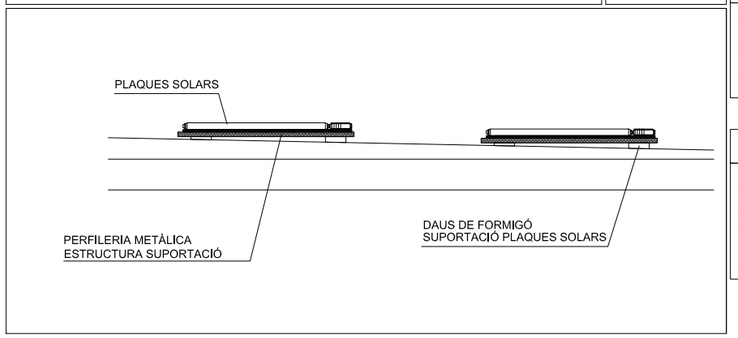
103

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS; 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIÓ D'AIGUA FREDA I CALENTA PLANTA PRIMERA

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL: DG 5
NOM FITXER: DG5.03.P1.dwg	FULL...2.....DE...4.....

DETALL:
ESTRUCTURA SUPORTACIÓ PLAQUES SOLARS

CODI:	LAMP
ESCALA:	S/E
REVISIÓ:	0



TAULA GRUIXOS AÏLLAMENT

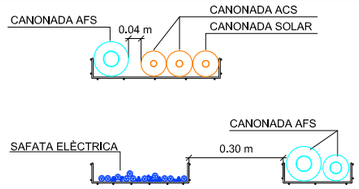
ØTUB	Ø<35	Ø>35
AIGUA FREDA	25mm	30mm
AIGUA CALENTA	25mm	30mm

DIAMETRES MINIMS DE CONNEXIÓ DELS APARELLS

	DIAMETRE (mm)
LAVABO	PPØ16
INODOR	PPØ16
BIDET	PPØ16
DUTXA	PPØ20
RENTADORA	PPØ16

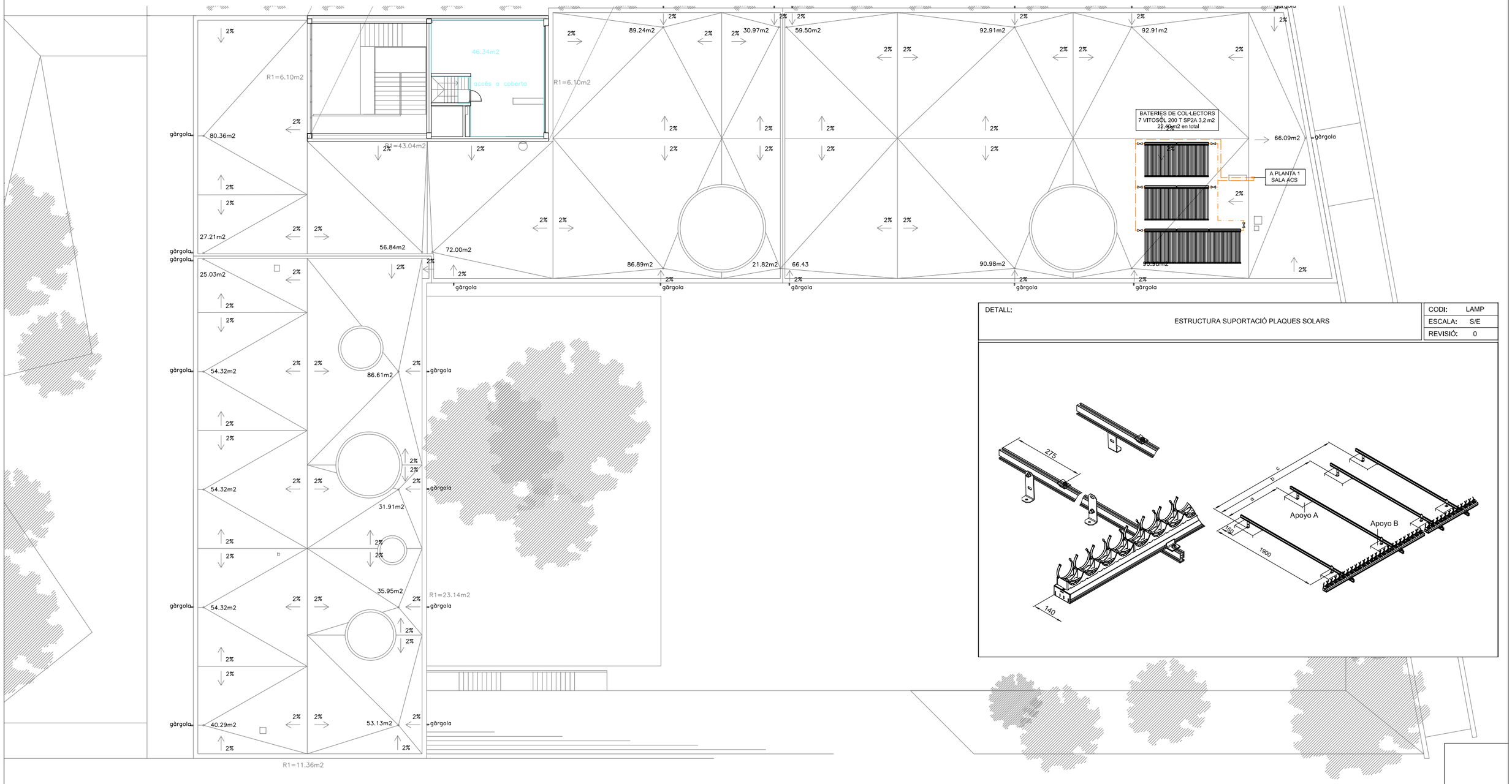
DETALL:
SEPARACIÓ ENTRE INSTAL·LACIONS

CODI:	LAM01
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	SEP-16



NOTA: LES CANONADES D'AIGUA HAN D'ANAR PER SOTA DE QUALSEVOL CANALITZACIÓ QUE CONTINGUI DISPOSITIUS ELÈCTRICS O ELECTRÒNICS (>5cm)

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
FONTANERIA		CANONADA AIGÜA FREDA	
		CANONADA AIGÜA CALENTA	
		CANONADA AIGÜA CALENTA SANITARIA	
		CANONADA RETORN AIGÜA CALENTA	
	⋈	CLAU DE PAS	
	•	MUNTANT	
	C	CALDERA	
	T	TERMO	

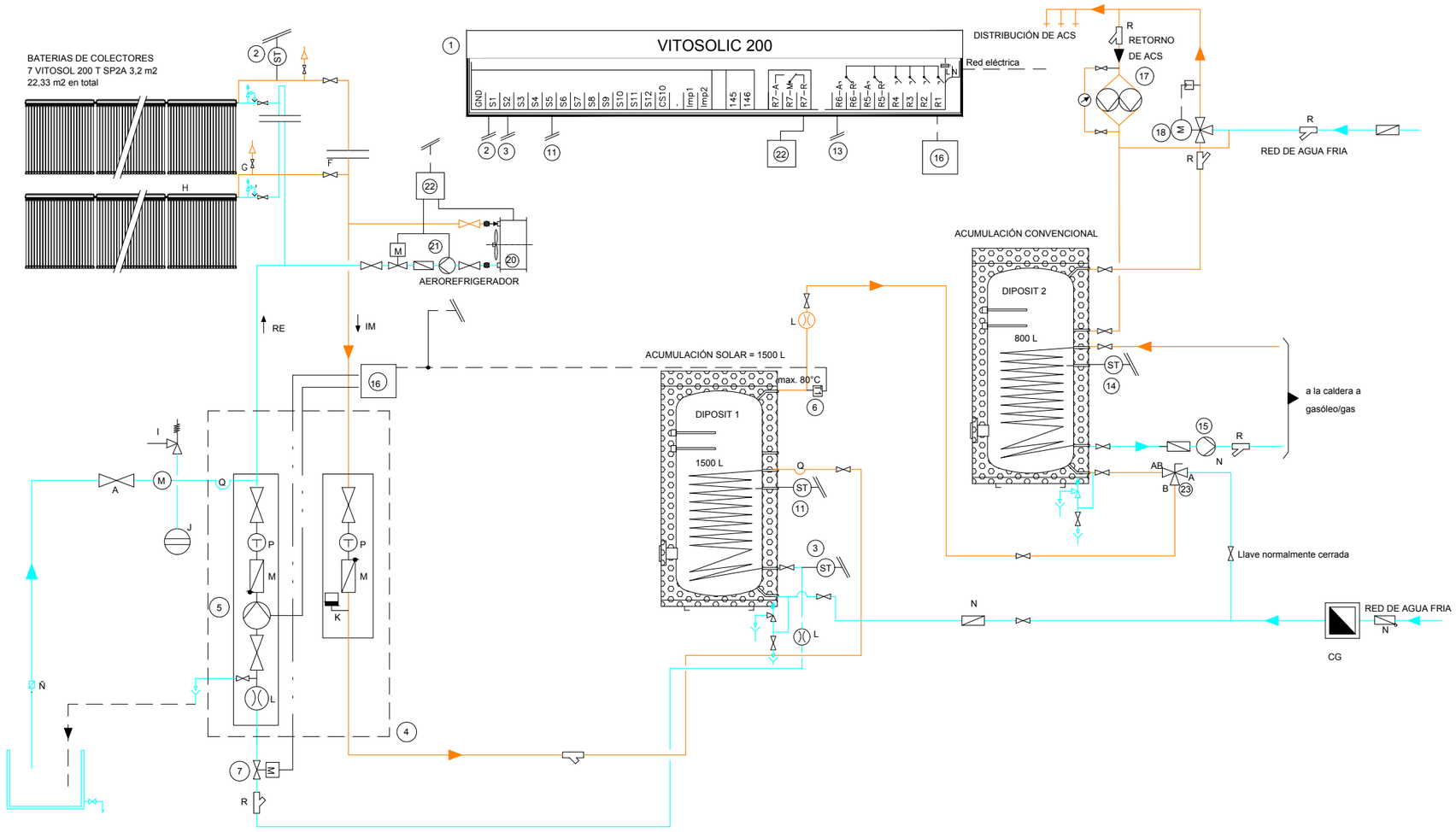


DETALL:
ESTRUCTURA SUPORTACIÓ PLAQUES SOLARS

CODI:	LAMP
ESCALA:	S/E
REVISIÓ:	0

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/125 (A1), E: 1/250 (A3); 0 3.125 6.25; ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL·LACIÓ AIGUA FREDA I CALENTA PLANTA COBERTA

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.03.PC.dwg	FULL 3 DE 4



RE Retorno
IM Impulsión

LLEGENDA LAMPISTERIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	MARCA/MODEL
	AIGUA FREDA	
	IMPULSIÓ AIGUA CALENTA	
	RETORN AIGUA CALENTA SANITÀRIA	
	VALVULA DE SEGURETAT AMB DISPOSITIU DE BUIDAT	
	VAS DE EXPANSIÓ	
	VALVULA DE PAS	
	VALVULA D'EQUILIBRAT	
	VALVULA ANTIRRETORN	
	DISPOSITIU DE BUIDAT	
	SEPARADOR D'AIRE AMB PURGADOR AUTOMÀTIC	
	REGULADOR DE CABAL	
	BOMBA	
	PURGADOR AUTOMÀTIC	
	VALVULA 3 VIES MOTORITZADA	
	VALVULA 2 VIES MOTORITZADA	
	SENSOR SOLAR	
	SONDA DE TEMPERATURA	
	TERMOSTAT	
	TERMÒMETRE	
	MANÒMETRE	
	CABALÍMETRE	

ESTRATEGIAS DE FUNCIONAMIENTO

	FUNCION	CONDICIONES	ESTADO DE LOS EQUIPOS ⑤	⑦	⑬	⑭	
PRODUCCIÓN ACS	SOLAR ->ALMACENAMIENTO	ST② > ST 3 +ⓔ	ON	ON			
	FIN DEL ALMACENAMIENTO	ST② < ST 3 +ⓔ	OFF	OFF			
		ST③ > 75°C	OFF	OFF			
		TERMOSTATO ④ >80°C	OFF	OFF			
	RETORNO A ALMACEN. SOLAR	ST ⑪ > ST 12 ⑤			AB-A		
	RETORNO A INTERACUM. CALDERA	ST ⑪ < ST 12 ②			AB-B		
ACS CALDERA	CALDERA -> ACS	ST⑬ 60°C				ON	
	FIN CALDERA -> ACS	ST ⑬ 60°C				OFF	

AEROREFRIGERADOR: ACTIVAR "Termo 5". CONFIGURAR: Son-Te5 a 1, Te5on a 90º, Te5off a 100º

105

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIÓ D'AIGUA FREDA I CALENTA ESQUEMA DE PRINCIPI
							DATA: ABRIL 17 / NOM FITXER: DG5.03.Esquema.dwg
							CAPÍTOL DG 5 / FULL...4.....DE...4...

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ		CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		XARXA VISTA FECALS		MARCA: MODEL:
		XARXA SOTERRADA FECALS		MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA FECALS		MARCA: MODEL:
	F-1	BAIXANT AIGÜES FECALS GENERAL		MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES FECALS DE PLANTA SUPERIOR		MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		BAIXANT AIGÜES FECALS VENTILACIÓ PRIMARIA	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		PUNT DE DESAIGÜE: MAQ. CLIMA PP25 LAVABO PP32 DUCHA PP40 INODOR PP110 ABOCADOR PP110	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT PLUVIAL		XARXA SOTERRADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
	P-1	BAIXANT AIGÜES PLUVIALS GENERAL	MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES PLUVIALS DE PLANTA SUPERIOR	MARCA: MODEL:
		TUB DRENATGE Ø125	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS AMB TAPA CEGA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:

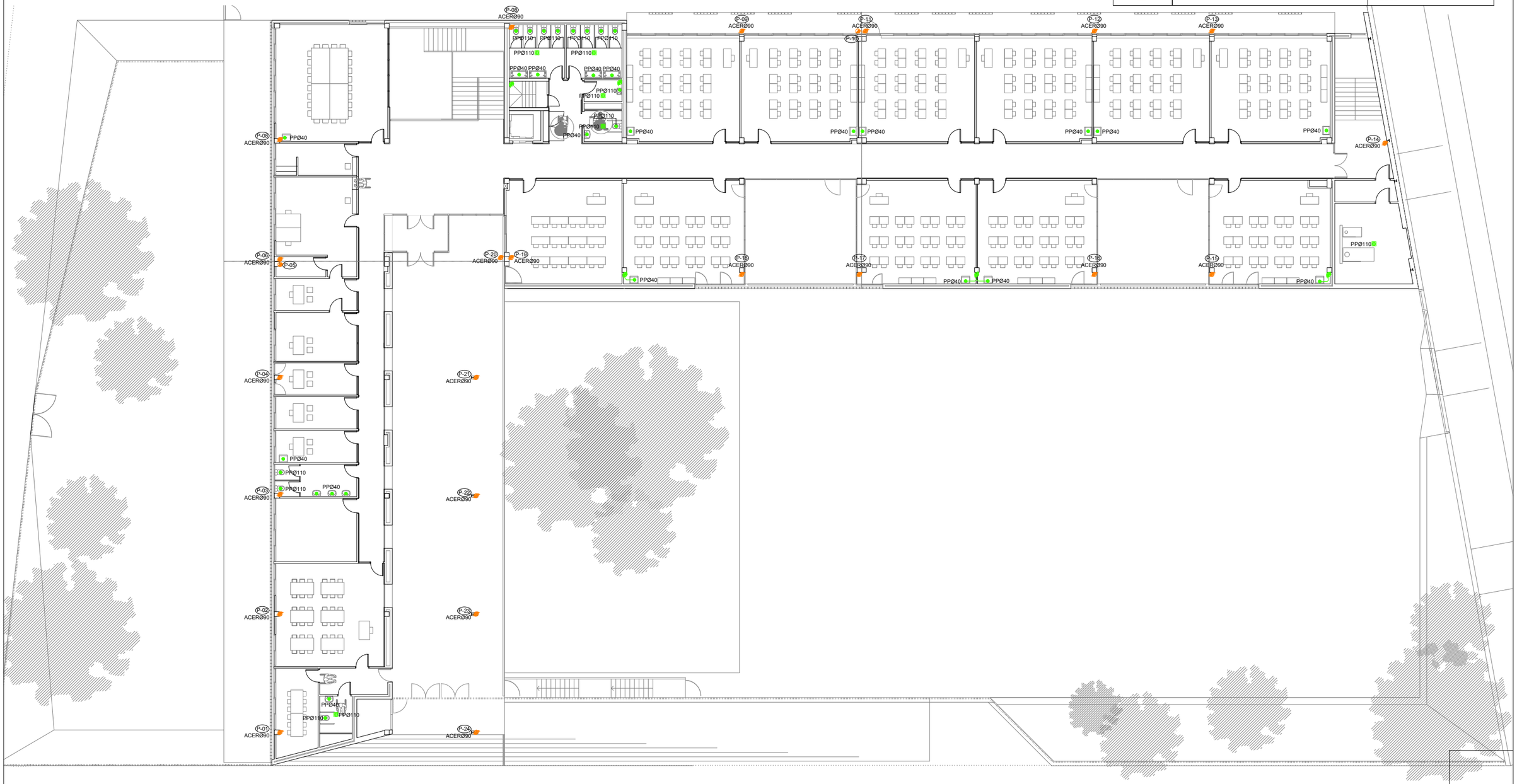
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS EVACUACIÓ D'AIGÜES PLANTA BAIXA

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.04.PB.dwg	FULL...1.....DE...4....

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		XARXA VISTA FECALS	MARCA: MODEL:
		XARXA SOTERRADA FECALS	MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA FECALS	MARCA: MODEL:
	F-1	BAIXANT AIGÜES FECALS GENERAL	MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES FECALS DE PLANTA SUPERIOR	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		BAIXANT AIGÜES FECALS VENTILACIÓ PRIMARIA	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		PUNT DE DESAIGÜE: MAQ. CLIMA PP25 LAVABO PP32 DUCHA PP40 INODOR PP110 ABOCADOR PP110	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT PLUVIAL		XARXA SOTERRADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
	P-1	BAIXANT AIGÜES PLUVIALS GENERAL	MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES PLUVIALS DE PLANTA SUPERIOR	MARCA: MODEL:
		TUB DRENATGE Ø125	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS AMB TAPA CEGA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:

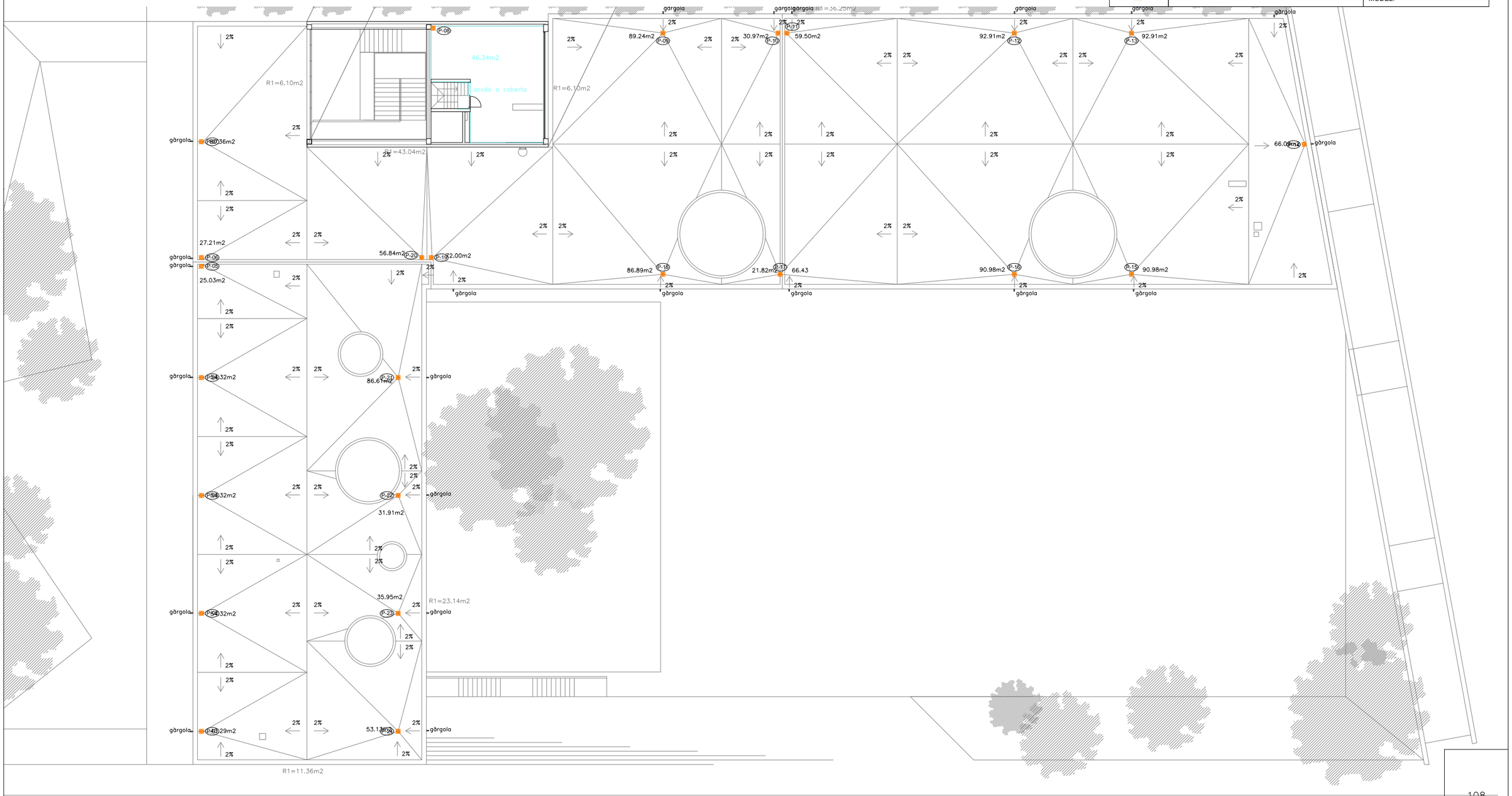


AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS EVACUACIÓ D'AIGÜES PLANTA PRIMERA	DATA: ABRIL 17 NOM FITXER: DG5.04.P1.dwg	CAPÍTOL DG 5 FULL...2.....DE..4...

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ		CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		XARXA VISTA FECALS		MARCA: MODEL:
		XARXA SOTERRADA FECALS		MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA FECALS		MARCA: MODEL:
	F-1	BAIXANT AIGÜES FECALS GENERAL		MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES FECALS DE PLANTA SUPERIOR		MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		BAIXANT AIGÜES FECALS VENTILACIÓ PRIMARIA	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		PUNT DE DESAIGÜE: MAQ. CLIMA PP25 LAVABO PP32 DUCHA PP40 INODOR PP110 ABOCADOR PP110	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT PLUVIAL		XARXA SOTERRADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
	P-1	BAIXANT AIGÜES PLUVIALS GENERAL	MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES PLUVIALS DE PLANTA SUPERIOR	MARCA: MODEL:
		TUB DRENATGE Ø125	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS AMB TAPA CEGA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:



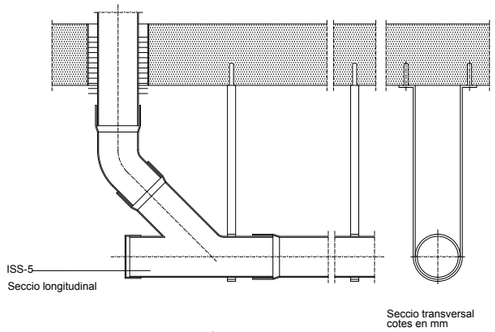
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS EVACUACIÓ D'AIGÜES PLANTA COBERTA

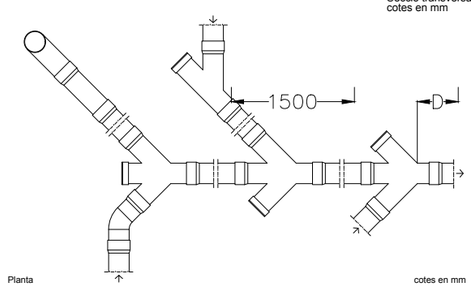
DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.04.PC.dwg	FULL...3.....DE...4...

DETALL:

COL.LECTOR SUSPÈS

CODI:	SAN02
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	JUL-10



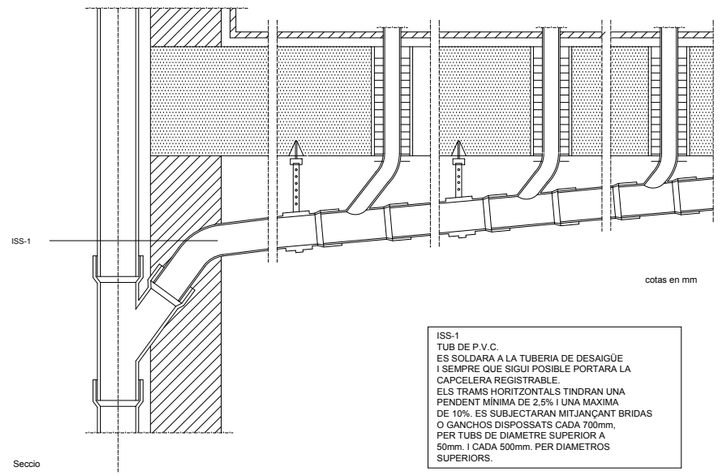


ISS-5
TUBS I PECES ESPECIALES DE P.V.C.
DIAMETRE INTERIOR D mm.
LA SUBJECCIO ES FARA A FORJAT O
MUR DE ESPESOR NO INFERIOR A 15cm.
MITJANÇANT BRIDES DISPOSADES A
INTERVALS NO SUPERIORS A 150cm.
ELS PASSOS A TRAVES D'ELEMENTS DE
FABRICA ES FARAN AMB CONTRATUB
AMB UNA FOLGANÇA MINIMA DE 10mm.
QUE ES SEGELLERA AMB MASILLA ASFALTICA.
SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CAPCELERES
DEL COL.LECTOR I LES UNIONS ES DEIXARAN
REGISTRABLES AMB TAP.

DETALL:

DERIVACIO

CODI:	SAN03
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	JUL-10

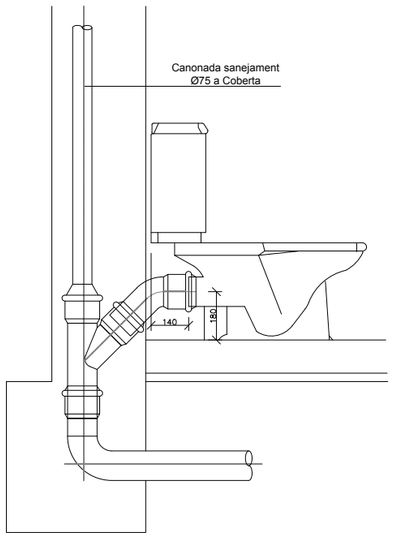


ISS-1
TUB DE P.V.C.
ES SOLDARA A LA TUBERIA DE DESAIGÜE
I SEMPRE QUE SIGUI POSIBLE PORTARA LA
CAPCELERA REGISTRABLE.
ELS TRAMS HORITZONTALS TINDRAN UNA
PENDENT MÍNIMA DE 2,5% I UNA MAXIMA
DE 10%. ES SUBJECTARAN MITJANÇANT BRIDAS
O GANCHOS DISPOSSATS CADA 700mm.
PER TUBS DE DIAMETRE SUPERIOR A
50mm. I CADA 500mm. PER DIAMETROS
SUPERIORS.

DETALL:

DETALL CONNEXIÓ CANONADA-WC (Cotes en mm)

CODI:	SAN04
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	JUL-10



DETALL:

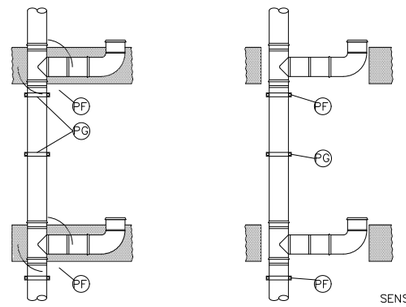
EVACUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

CODI:	SAN05
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	JUL-10

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB UNA ABRAÇADERA
DE FIXACIÓ (PF=PUNT FIX) A LA ZONA DE LA
EMBOCADURA I UNA ABRAÇADERA DE GUIAT(PG=PUNT GUIA) EN LES
ZONES INTERMITGES.

LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADERES HA DE SER: 15xØ MM, EXEMPLE
EN CANONADES DE 3M:

Diàmetre de canonades mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçaderes mts	0.6	0.8	1.1	1.5	1.5	1.5

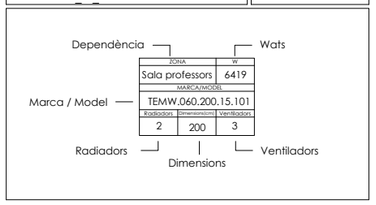


SENSE ESCALA

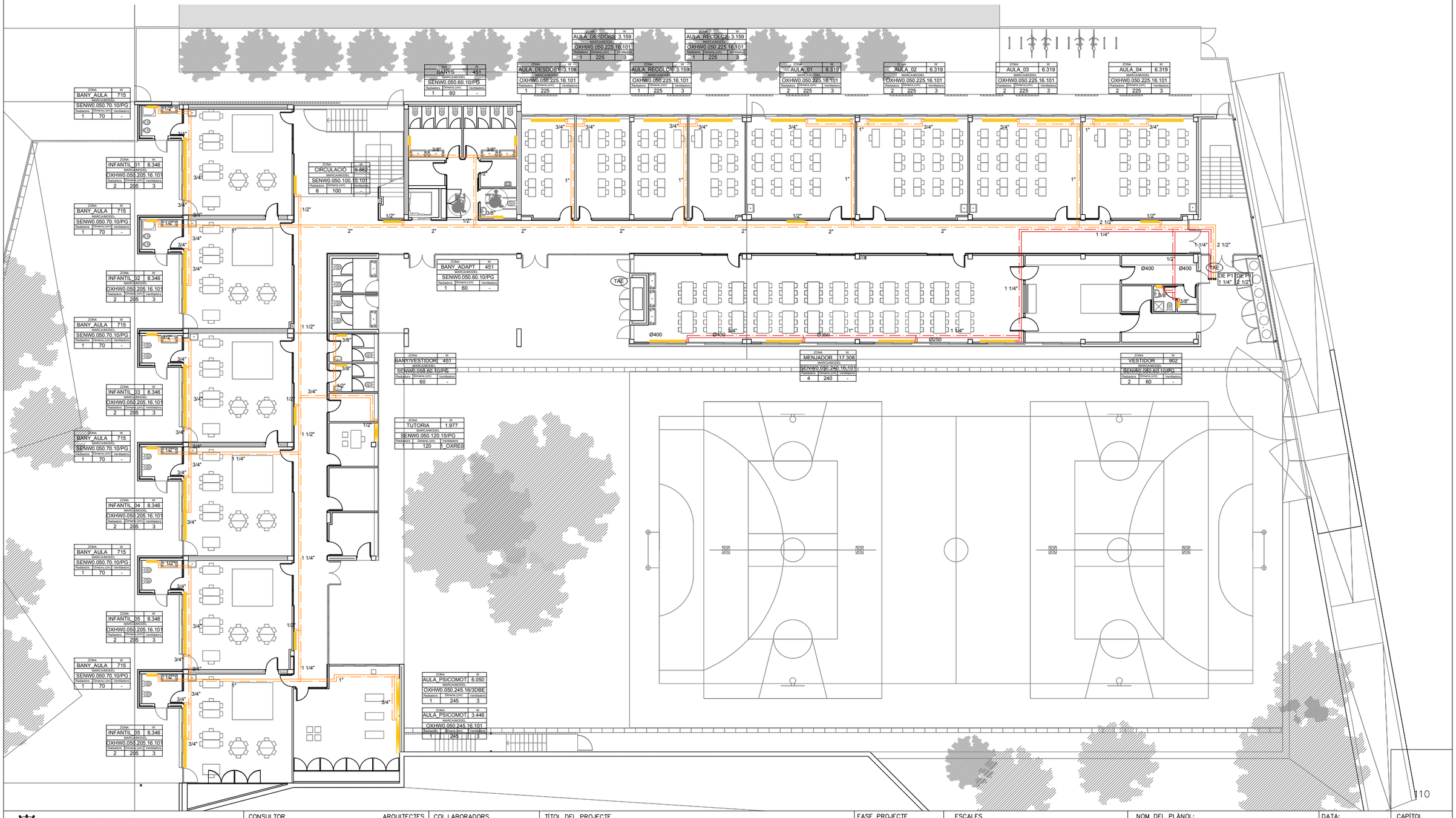
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS EVACUACIÓ D'AIGÜES DETALLS

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.04.Details.dwg	FULL...4....DE..4...

DETALL:	CODI:
LLEGENDA RADIADORS	ESCALA:
	REVISIÓ:



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CALEFACCIÓ		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		RADIADOR D'ALUMINI PER MÒDULS SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOL	MARCA: MODEL:
	C	CALDERA	MARCA: MODEL:
	Q/T	SONDES DE CO2 I DE TEMPERATURA	MARCA: MODEL:



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA	DATA: ABRIL 17 NOM FITXER: DG5.05.PB.dwg	CAPÍTOL DG 5 FULL...1.....DE...6...

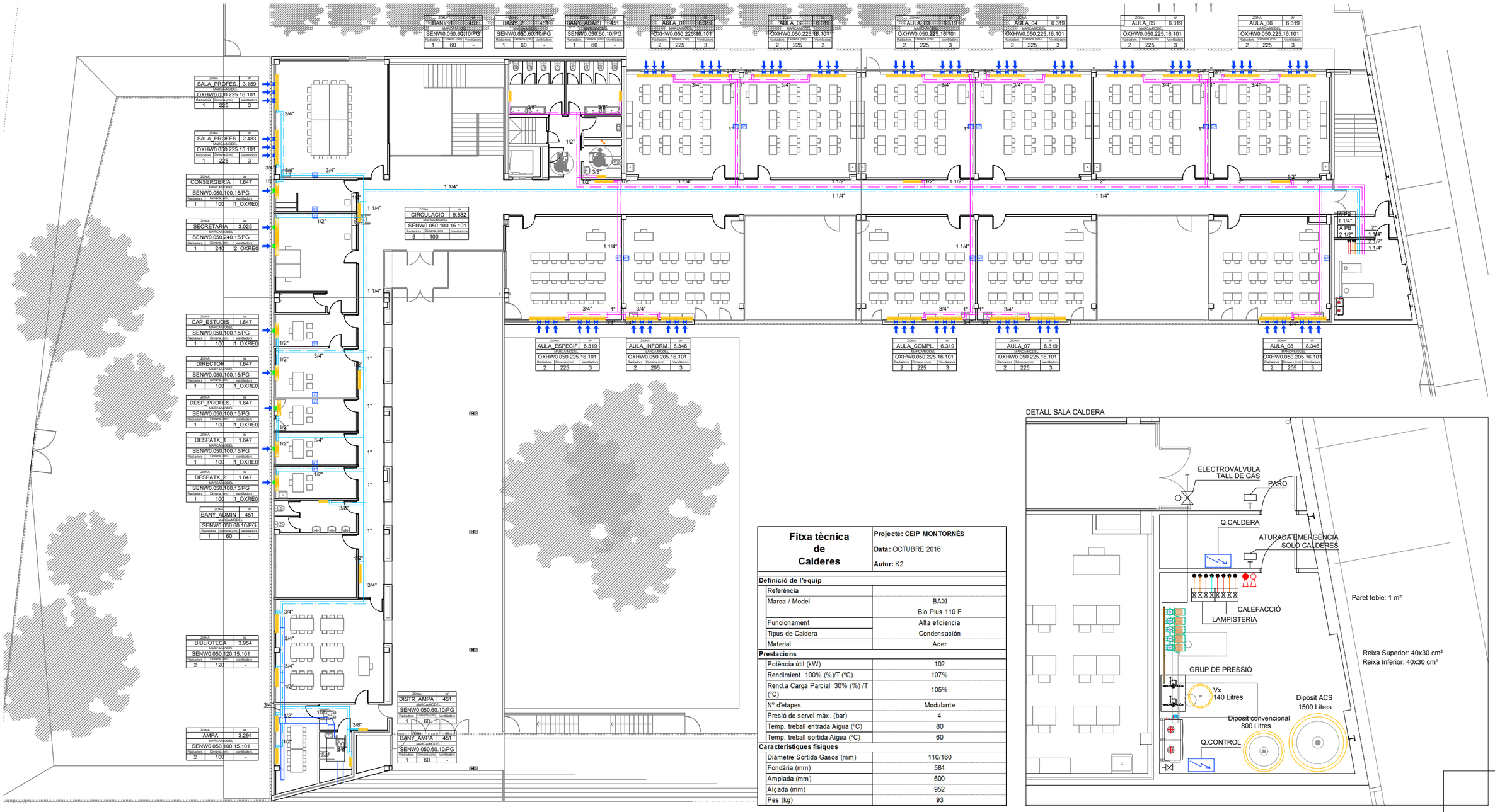
DETALL:	CODI:
LLEGENDA RADIADORS	ESCALA:
	REVISIÓ:

Dependència — Wats

ZONA	W
Sala professors	6419
MARCA/MODEL	
TEMW.060.200.15.101	
Radiadors	Dimensions (cm)	Ventiladors
2	200	3

Marca / Model — Radiadors — Dimensions — Ventiladors

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CALEFACCIÓ		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		RADIADOR D'ALUMINI PER MÒDULS SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOL	MARCA: MODEL:
	C	CALDERA	MARCA: MODEL:
	Q/T	SONDES DE CO2 I DE TEMPERATURA	MARCA: MODEL:



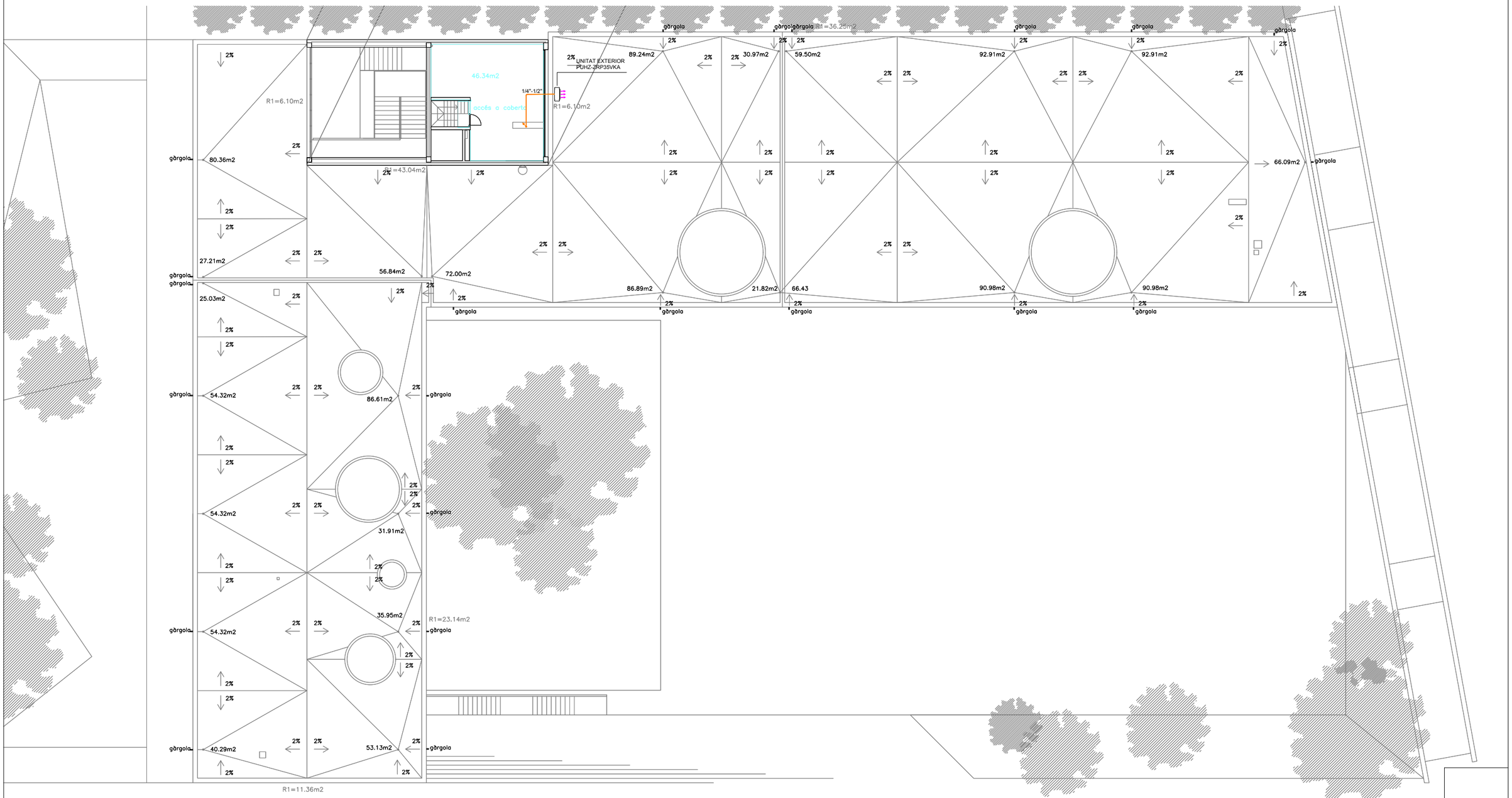
DETALL SALA CALDERA

Fitxa tècnica de Calderes	Projecte: CEIP MONTORNÈS Data: OCTUBRE 2016 Autor: K2
Definició de l'equip	
Referència	
Marca / Model	BAXI Bio Plus 110 F
Funcionament	Alta eficiencia
Tipus de Caldera	Condensación
Material	Acer
Prestacions	
Potència útil (kW)	102
Rendimient 100% (%)/T (ºC)	107%
Rend.a Carga Parcial 30% (%) /T (ºC)	105%
Nº d'etapes	Modulante
Presió de servei màx. (bar)	4
Temp. treball entrada Aigua (ºC)	80
Temp. treball sortida Aigua (ºC)	60
Característiques físiques	
Diàmetre Sortida Gasos (mm)	110/160
Fondària (mm)	584
Amplada (mm)	600
Alçada (mm)	952
Pes (kg)	93

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS; 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS CLIMATITZACIÓ PLANTA PRIMERA	DATA: ABRIL 17	NOM FITXER: DG5.05.P1.dwg	CAPÍTOL DG 5	FULL...2.....DE..6...

DETALL:	CODI:
LLEGENDA RADIADORS	ESCALA:
	REVISIÓ:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CALEFACCIÓ		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		RADIADOR D'ALUMINI PER MÒDULS SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOL	MARCA: MODEL:
	C	CALDERA	MARCA: MODEL:
		SONDES DE CO2 I DE TEMPERATURA	MARCA: MODEL:



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS	0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS CLIMATITZACIÓ PLANTA COBERTA	DATA: ABRIL 17 NOM FITXER: DG5.05.PC.dwg	CAPÍTOL DG 5 FULL...3....DE..6...

AÏLLAMENT CANONADES

DIÀMETRE TUB ACER	GRUIX AÍLLAMENT (MM) 40ºC a 60ºC		GRUIX AÍLLAMENT (MM) 60ºC a 100ºC	
	INT.	EXT.	INT.	EXT.
D ≤ 1 1/4"	25	35	25	35
1/ 1/4"< D ≤ 2"	30	40	30	40
2"< D ≤ 3"	30	40	30	40
3"< D ≤ 5"	30	40	40	50
5"< D	35	45	40	50

DIMENSIONAT DE CANONADES

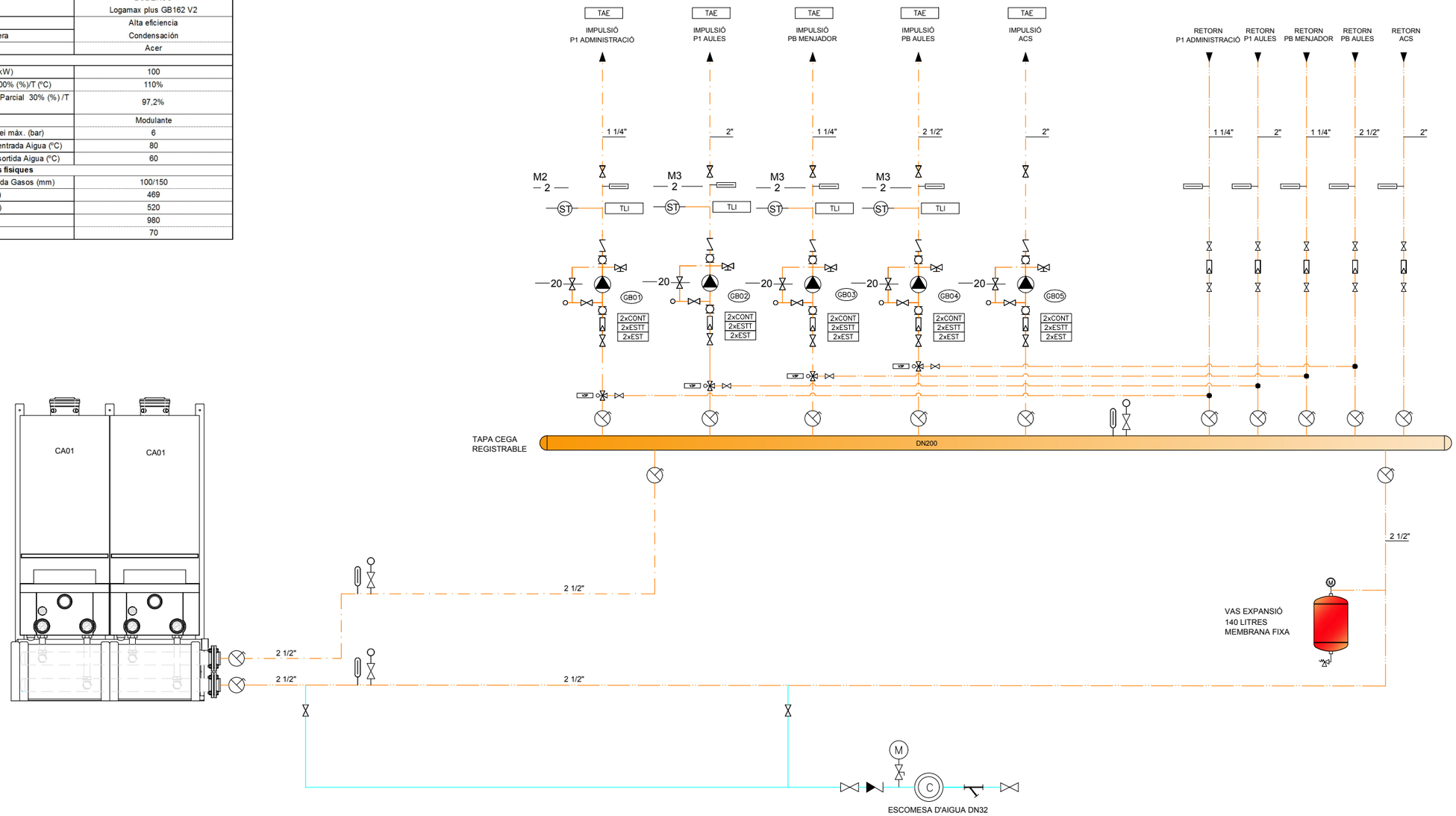
CRITERI:
ES CONSIDERA UN SALT TÈRMIC DE L'AIGUA △T = 10 ºC
LA VELOCITAT DE PAS DE L'AIGUA PER LES CANONADES NO SUPERARÀ A 1,0 m/s

Fitxa tècnica de Calderes	Projecte: CEIP MONTORNÈS Data: ABRIL 2017 Autor: K2
Definició de l'equip	
Referència	
Marca / Model	BUDERUS Logamax plus GB162 V2
Funcionament	Alta eficiencia
Tipus de Caldera	Condensación
Material	Acer
Prestacions	
Potència útil (kW)	100
Rendimient 100% (%)/T (ºC)	110%
Rend.a Carga Parcial 30% (%) /T (ºC)	97,2%
Nº d'etapes	Modulante
Presió de servei màx. (bar)	6
Temp. treball entrada Aigua (ºC)	80
Temp. treball sortida Aigua (ºC)	60
Característiques fisiques	
Diàmetre Sortida Gasos (mm)	100/150
Fondária (mm)	469
Amplada (mm)	520
Alçada (mm)	980
Pes (kg)	70

Fitxa Tècnica de Bombes	Projecte: CEIP MONTORNÈS Data: MARÇ 17 Autor:						
Ref.	CIRCUIT	Cabal aigua l/h	Pressió mca	Tipus bomba	Tipus instal.lació	Potencia motor (KW)	Marca - Model	Total unitats
GB01	Circuit P1 Administració	2.027	5,77	Simple	En línia	0,09 - II/230V	GRUNDFOS MAGNA3 25-60	1N
GB02	Circuit P1 Aules	6.403	2,94	Simple	En línia	0,20 - II/230V	GRUNDFOS MAGNA1 32-100	1N
GB03	Circuit PB Menjador	1.790	2,39	Simple	En línia	0,03 - II/230V	GRUNDFOS ALPHA2L 25-50 180	1N
GB04	Circuit PB Aules	7.254	4,45	Simple	En línia	0,20 - II/230V	GRUNDFOS MAGNA1 32-100	1N
GB05	Circuit ACS	3.500	4,00	Simple	En línia	0,176 - II/230V	GRUNDFOS MAGNA1 25-80	1N
GB06	Recirculació ACS	1	1,50	Simple	En línia	0,018 - II/230V	GRUNDFOS ALPHA2 25-40 N 130	1N

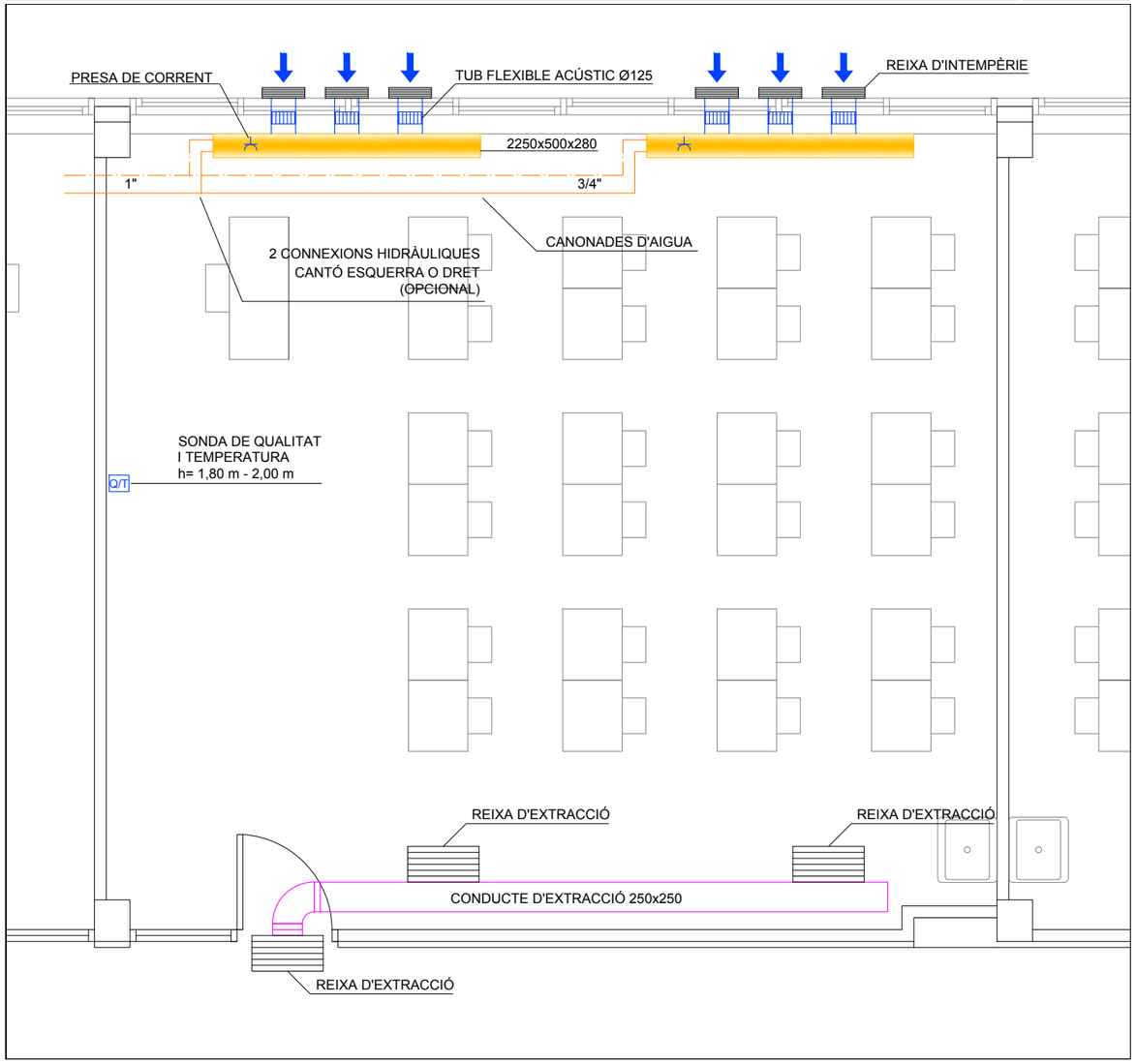
LLEGENDA LAMPISTERIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	MARCA/MODEL
	AIGUA FREDA	
	AIGUA CALENTA	
	RETORN AIGUA CALENTA	
	VALVULA DE PAS	
	VALVULA DE RETENCIO	
	VALVULA DE PAPALLONA	
	VALVULA DE REGULACIO	
	VALVULA DE TRES VIES MOTORITZADA	
	VALVULA DE DUES VIES MOTORITZADA	
	VALVULA DE BUIDAT	
	VALVULA D'EQUILIBRAT	
	VALVULA DE BUIDAT TRES VIES VAS D'EXPANSIO	

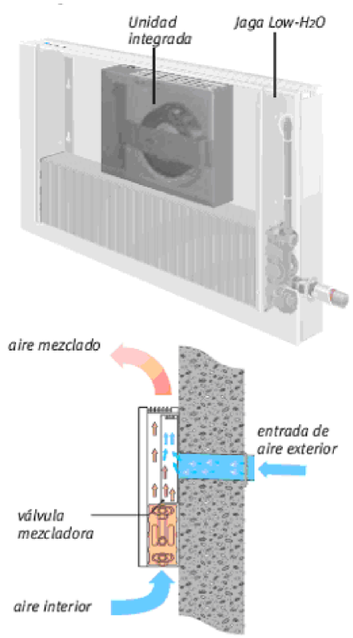
LLEGENDA LAMPISTERIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	MARCA/MODEL
	VALVULA DE SEGURETAT	
	AMORTIDOR	
	FILTRE D'AIGUA	
	MANOMETRE	
	TERMOMETRE	
C	COMPTADOR D'AIGUA	
THC	SONDA DE TEMPERATURA DE FUMS	
TAE	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENT EXTERIOR	
TLI	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIO CANONADES D'AIGUA	
V3P	VALVULA DE TRES VIES ACCIO PROPORCIONAL	
CONT	SORTIDA DIGITAL CONTACTOR QUADRE ELECTRIC	
EST	ESTAT DE FUNCIONAMENT	
ESTT	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC	

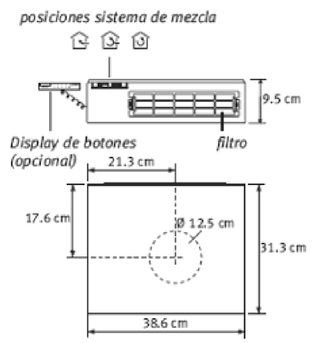


AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES ORIGINALS — GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS CLIMATITZACIÓ ESQUEMA DE PRINCIPI	DATA: ABRIL 17 NOM FITXER: DG5.05.Esquema	CAPÍTOL DG 5 FULL...4.....DE..6...

DETALL:	CODI:	CLI01
DETALL RADIADORS AULA TIPUS	ESCALA:	1/50
	EDICIO:	NOV-16







SISTEMA DE VENTILACIÓ

EL SISTEMA DE VENTILACIÓ EMPRAT, PER FER LA RENOVACIÓ D'AIRE DESENVOLUPADA EN LES DARRERES LÍNIES, ESTÀ BASAT EN RADIADORS DE LA MARCA JAGA O EQUIVALENT.
AQUESTS RADIADORS PODEN INCORPORAR UNES UNITATS DE VENTILACIÓ EN EL SEU INTERIOR.

EL SISTEMA DE VENTILACIÓ ES COMPON DE:
- UNITAT OXYGEN DE RENOVACIÓ D'AIRE.
- EXTRACTOR (CAIXA CENTRAL D'EXTRACCIÓ AMB CONTROL PER PROGRAMACIÓ).
- PROGRAMADOR OXYGEN.
- PLACA ELECTRÒNICA / FILTRE DE SENYAL.
- REIXETA EXTERIOR DE PARET I TUB D'AIRE .

CAL QUE ELS RADIADORS S'UBIQUIN EN LES PARETS EXTERIORS JA QUE EL SISTEMA REQUEREIX ENTRADES D'AIRE DIRECTES DES DE L'EXTERIOR PER TAL DE PODER ASPIRAR L'AIRE QUE FARÀ RENOVAR L'AMBIENT INTERIOR.

LES UNITATS DE VENTILACIÓ ADAPTEN UNA VÀLVULA BARREJADORA PER AIRE INTERIOR/EXTERIOR. AQUESTS VENTILADORS INCLOUEN FILTRES G2 D'ALT RENDIMENT. A PART ES DOTA AL RADIADOR DE FILTRES F9.

LA UNITAT DE RENOVACIÓ D'AIRE PREVISTA ÉS DE LA MARCA JAGA MODEL OXIGEN REF. OXRU0,001/COM O EQUIVALENT PER A INTEGRAR DINTRE DE RADIADORS JAGA LOW-H2O, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:

- CONSTRUCCIÓ: DE XAPA D'ACER ESMALTADA GRIS DE 1.25 MM.
- INCLOU FILTRE G2 ESTÀNDARD I FILTRE F9 D'ALT RENDIMENT.
- CABLE D'ALIMENTACIÓ DE 1.8 METRES.
- MESURES MODEL INTEGRAT: ALÇADA X AMPLE X PROFUNDITAT: 313 X 386 X 95 MM.
- MESURES MODEL INDEPENDENT: ALÇADA X AMPLE X PROFUNDITAT: 350 X 500 X 105 MM.
- VENTILADOR RADIAL AMB RODAMENTS.
- MESURA DE L'AIRE: SENSOR DE VELOCITAT DE AIRE.
- CABAL D'AIRE: 0-190M ³ / H, 5-ETAPES DE FUNCIONAMENT.
- NIVELL SONOR: LI; AK 30 DB (A) A 60 Mª / H PER UNITAT.
- REDUCCIÓ SONORA: D, N, E, W 54 D (B) A.
- CONSUM: MÀX. 13 WATTS A UN CABAL DE AIRE DE 60M ³ / H FINS A UN MÀX. DE 42 WATTS AMB UN CABAL MÀXIM.
- ALIMENTACIÓ: 230V 50/60HZ

GRÀCIES A UN SENSOR DE CO2 UBICAT EN CADA DEPENDÈNCIA ES CONTROLA EL NIVELL DE CO2 DEL INTERIOR. EL SENSOR MESURA EXACTAMENT LA QUANTITAT DE DIÒXID DE CARBONI A L'AMBIENT.A PARTIR D'AQUEST VALOR EL CONTROLADOR DETERMINA EL VOLUM DE LA RENOVACIÓ ÒPTIM I LA VELOCITAT D'EXTRACCIÓ, ACTUANT SOBRE LES UNITATS DELS RADIADORS I SOBRE L'EXTRACTOR
DE LA COBERTA, QUE EXTREU EL CABAL APORTAT PER LES UNITATS DE VENTILACIÓ DELS RADIADORS.

S'HA PREVIST UN EXTRACTOR PER CADA CONTROLADOR. ÉS A DIR, CADA EXTRACTOR ASSUMEIX L'EXTRACCIÓ D'AIRE QUE APORTEN TOTS ELS RADIADORS QUE ESTAN CONNECTATS A AQUEST CONTROLADOR.

L'AIRE ENTRARÀ A L'INTERIOR DE LES AULES, DESPATXOS... A TRAVÉS DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ UBICADES DINTRE DELS RADIADORS. AQUEST AIRE SERÀ ASPIRAT PER L'EXTRACTOR UBICAT A LA COBERTA A TRAVÉS D'UN CONDUCTE I UNA REIXA PREVISTA EN ELS PASSADISSOS.
CALDRÀ PREVEURE UNA OBERTURA PERMANENTMENT OBERTA ENTRE LES DEPENDÈNCIES QUE CONTINGUIN RADIADORS AMB UNITATS DE VENTILACIÓ INTEGRADES I ELS PASSADISSOS PER PODER GARANTIR LA CIRCULACIÓ DE L'AIRE I LA CONSEQÜENT RENOVACIÓ DE L'AMBIENT INTERIOR.

EL CONTROLADOR PRE-PROGRAMAT S'UBICA EN EL QUADRE ELÈCTRIC CORRESPONENT A LA ZONA A LA QUAL PERTANYEN LES DEPENDÈNCIES. DES D'AQUÍ ES PODEN MODIFICAR EL PARÀMETRES INICIALS.

EL CONTROLADOR ASSUMEIX FINS A SET SENSORS DE CO2. AQUEST TÉ CAPACITAT PER 500MA. ES CONNECTA AMB ELS RADIADORS I ELS SENSORS A TRAVÉS D'UN BUS DE CONTROL TANCAT DE 2X1MMª. LA SORTIDA QUE GESTIONA L'EXTRACTOR PARTEIX DIRECTAMENT DES DEL CONTROLADOR.

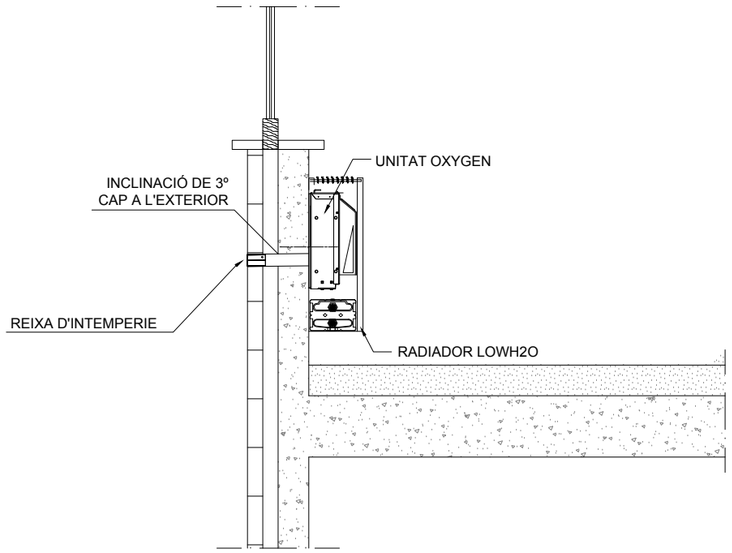
ES PREVEU QUE EL CONTROLADOR PUGUI DESCARREGAR LES DADES DIÀRIES A UNA PÀGINA WEB. D'AQUESTA MANERA ES PODRÀ SABER EN TOT MOMENT COM I QUAN FUNCIONA EL SISTEMA.

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS CLIMATITZACIÓ DETALLS	DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL: DG 5
								NOM FITXER: DG5.05.Detalls1.dwg	FULL...5.....DE..6...

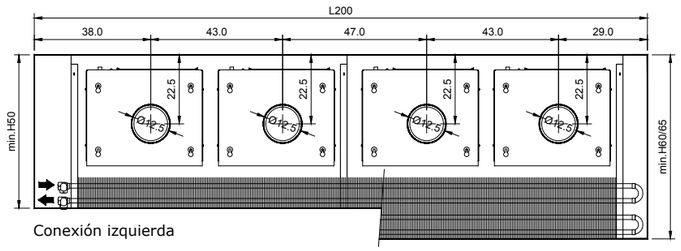
DETALL:

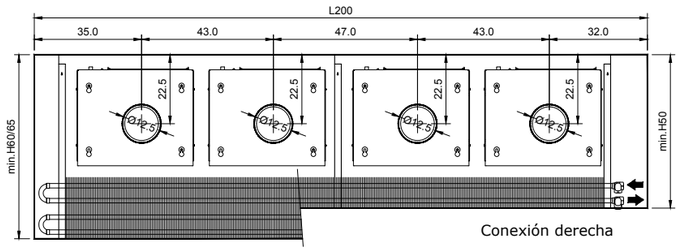
DETALL RADIADORS

CODI:	CLI02
ESCALA:	1/20
EDICIÓ:	NOV-16

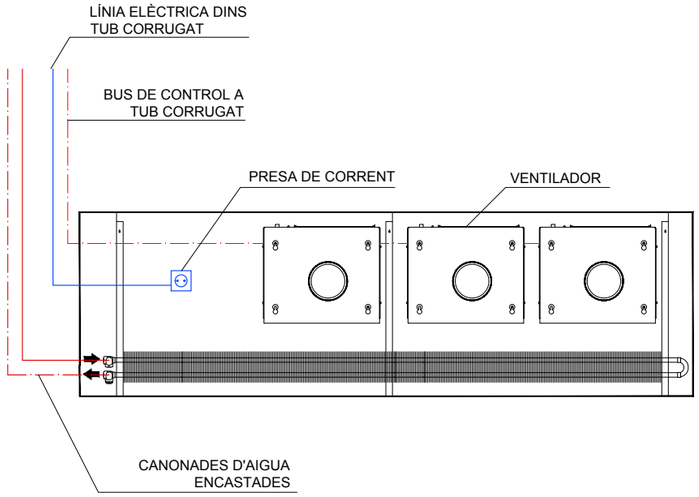


DETALL SECCIÓ RADIADORS





DETALL CONNEXIONAT



ALÇAT RADIADORS

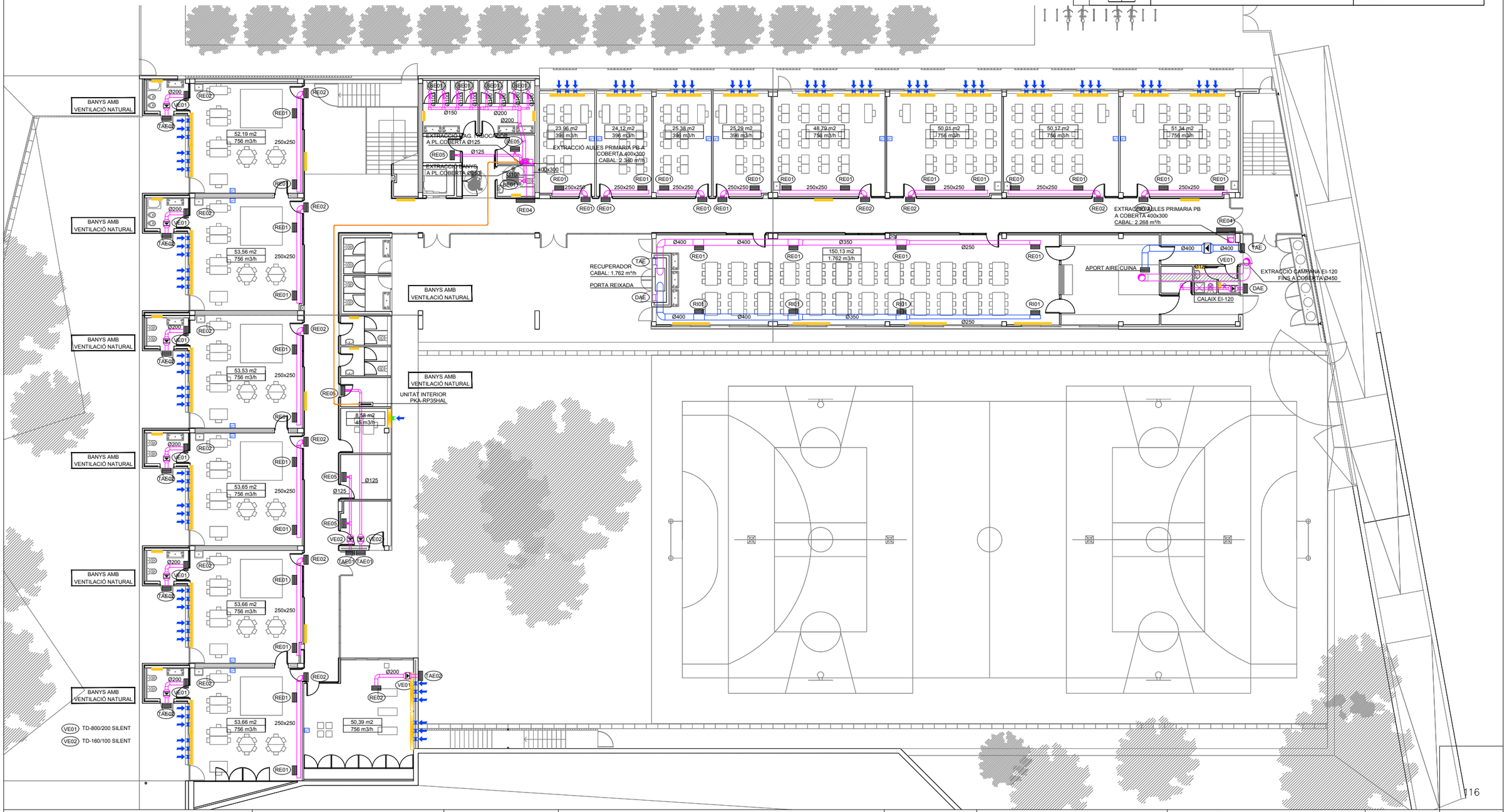
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS CLIMATITZACIÓ DETALLS

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.05.Details2.dwg	FULL...6.....DE..6...

Fitxa tècnica de Difusors i reixes	Projecte: CEIP MONTORNÈS Data: Nov 16 Autor: K2					
Referència	Dimensions (mm)	Tipus d' instal·lació		Cabal (m3/h)	Marca	Model
		Situació	Plenum de connexió			
RI01	325x225	Sostre-Paret	Si	300-600	TROX	AH
RE01	325x225	Sostre-Paret	Si	300-600	TROX	AH
RE02	525x225	Sostre-Paret	Si	500-800	TROX	AH
RE03	1025X325	Sostre-Paret	Si	2250	TROX	AH
RE04	1225X325	Sostre-Paret	Si	2500	TROX	AH
RE05	225x75	Sostre-Paret	Si	100	TROX	AH
DAE01	600x330	Exterior	Si	1058	TROX	WG
TAE01	400x330	Exterior	Si	706	TROX	WG
TAE02	800x330	Exterior	Si	1411	TROX	WG

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CALEFACCIÓ		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		RADIADOR D'ALUMINI PER MÒDULS SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOL	MARCA: MODEL:
	C	CALDERA	MARCA: MODEL:
	Q/T	SONDES DE CO2 I DE TEMPERATURA	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CLIMATITZACIÓ		CONDUCTE APORTACIÓ AIRE EXTERIOR	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE APORTACIÓ O EXTRACCIÓ DE XAPA	MARCA: MODEL:
	RI	REIXA IMPULSIÓ	MARCA: MODEL:
	RR	REIXA RETORN O EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
	VE01	VENTILADOR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
	BE01	BOCA D'EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE FLEXIBLE	MARCA: MODEL:
		RECUPERADOR	MARCA: MODEL:



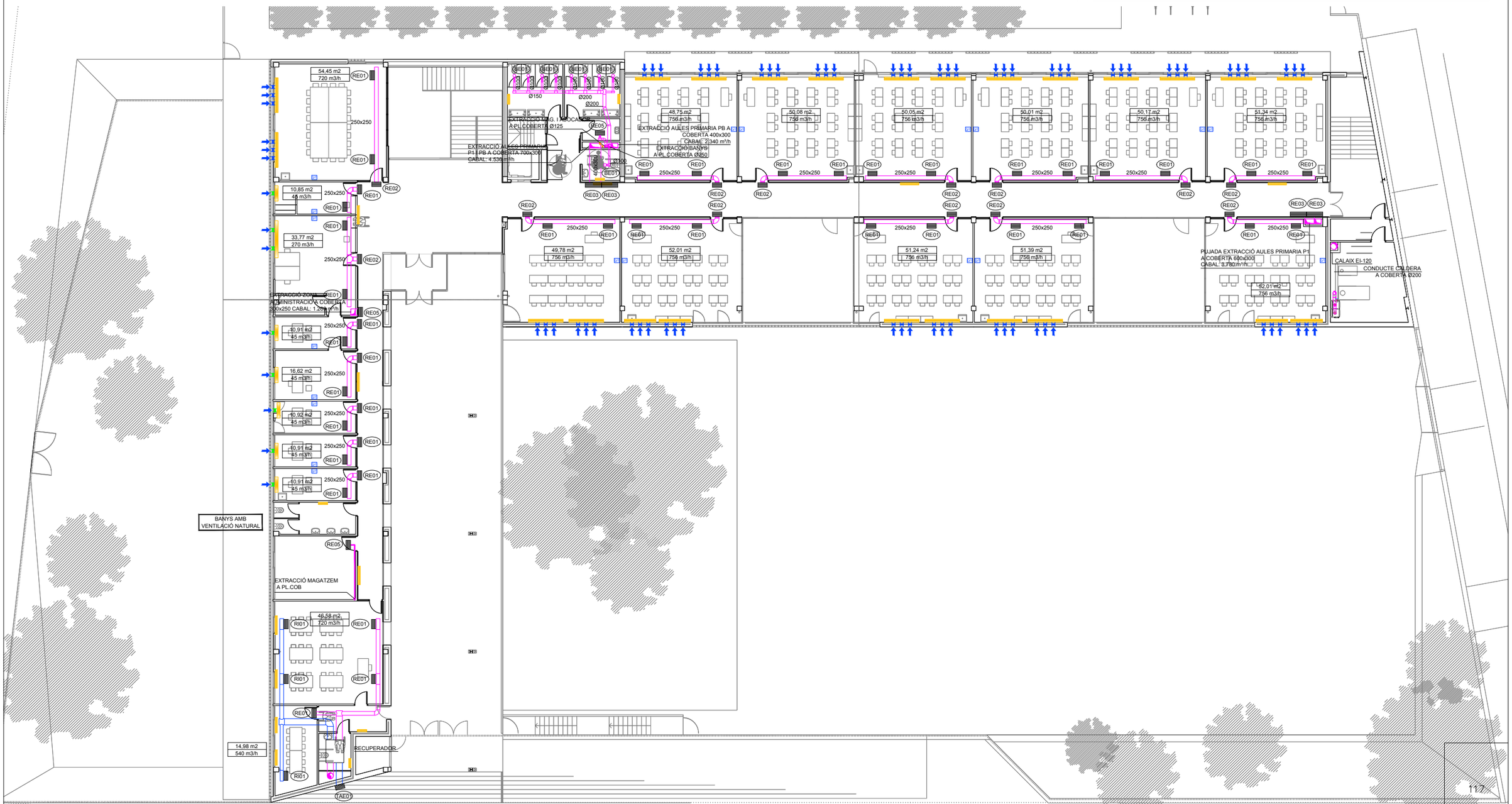
116

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS SISTEMES DE VENTILACIÓ PLANTA BAIXA	DATA: ABRIL 17 NOM FITXER: DG5.06.PB.dwg	CAPÍTOL DG 5 FULL...1.....DE...3...

Fitxa tècnica de Difusors i reixes	Projecte: CEIP MONTORNÈS Data: Nov 16 Autor: K2					
Referència	Dimensions (mm)	Tipus d' instal·lació		Cabal (m3/h)	Marca	Model
		Situació	Plenum de connexió			
RI01	325x225	Sostre-Paret	Si	300-600	TROX	AH
RE01	325x225	Sostre-Paret	Si	300-600	TROX	AH
RE02	525x225	Sostre-Paret	Si	500-800	TROX	AH
RE03	1025X325	Sostre-Paret	Si	2250	TROX	AH
RE04	1225X325	Sostre-Paret	Si	2500	TROX	AH
RE05	225x75	Sostre-Paret	Si	100	TROX	AH
DAE01	600x330	Exterior	Si	1058	TROX	WG
TAE01	400x330	Exterior	Si	706	TROX	WG
TAE02	800x330	Exterior	Si	1411	TROX	WG

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CALEFACCIÓ		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		RADIADOR D'ALUMINI PER MÒDULS SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOL	MARCA: MODEL:
	C	CALDERA	MARCA: MODEL:
	Q/T	SONDES DE CO2 I DE TEMPERATURA	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CLIMATITZACIÓ		CONDUCTE APORTACIÓ AIRE EXTERIOR	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE APORTACIÓ O EXTRACCIÓ DE XAPA	MARCA: MODEL:
	RI	REIXA IMPULSIÓ	MARCA: MODEL:
	RR	REIXA RETORN O EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
	VE01	VENTILADOR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
	BE01	BOCA D'EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE FLEXIBLE	MARCA: MODEL:
		RECUPERADOR	MARCA: MODEL:



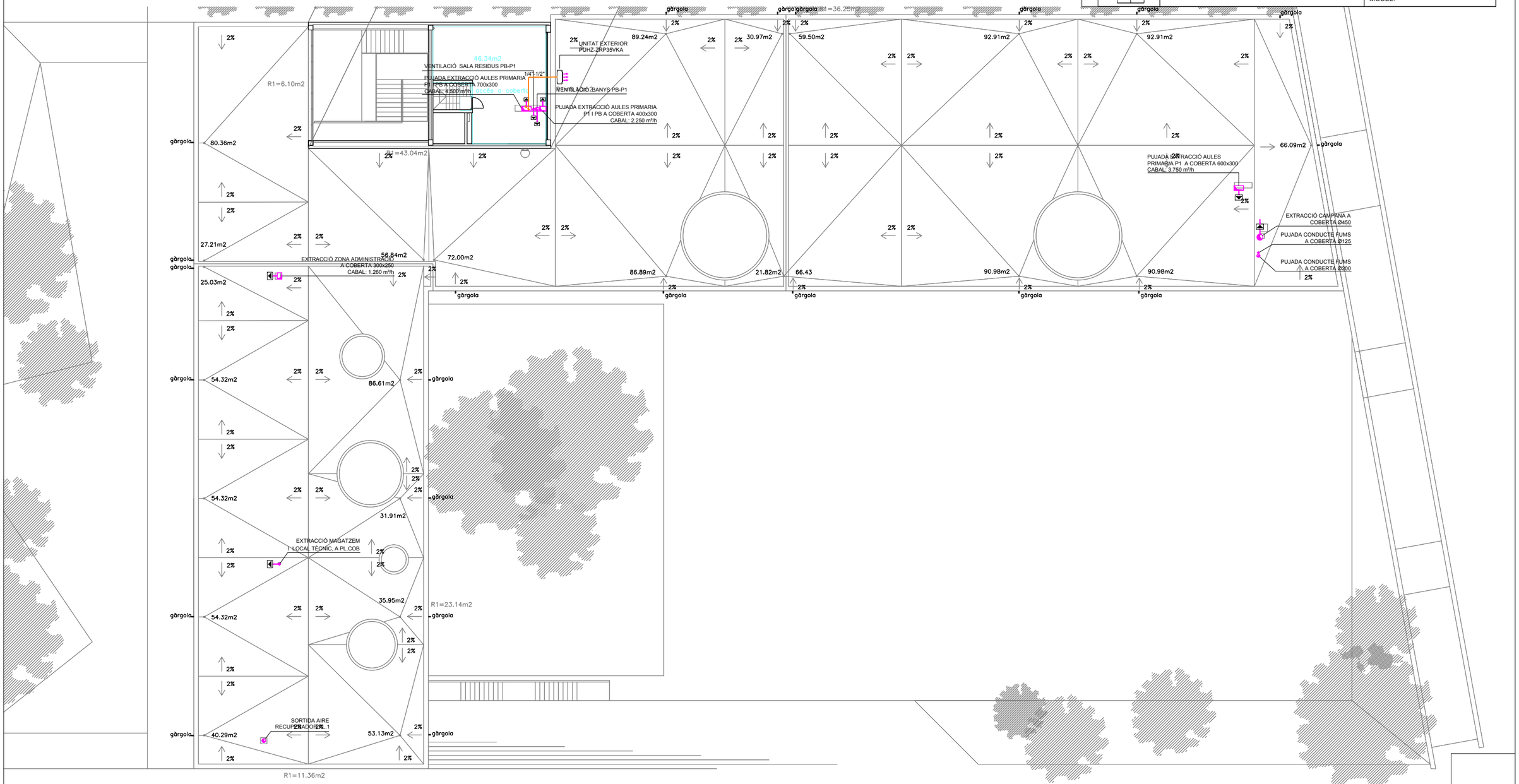
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS SISTEMES DE VENTILACIÓ PLANTA PRIMERA

DATA:	CAPÍTOL
ABRIL 17	DG 5
NOM FITXER: DG5.06.P1.dwg	FULL...2.....DE...3...

Fitxa tècnica de Difusors i reixes	Projecte: CEIP MONTORNÈS Data: Nov 16 Autor: K2					
Referència	Dimensions (mm)	Tipus d' instal·lació		Cabal (m3/h)	Marca	Model
		Situació	Plenum de connexió			
RI01	325x225	Sostre-Paret	Sí	300-600	TROX	AH
RE01	325x225	Sostre-Paret	Sí	300-600	TROX	AH
RE02	525x225	Sostre-Paret	Sí	500-800	TROX	AH
RE03	1025X325	Sostre-Paret	Sí	2250	TROX	AH
RE04	1225X325	Sostre-Paret	Sí	2500	TROX	AH
RE05	225x75	Sostre-Paret	Sí	100	TROX	AH
DAE01	600x330	Exterior	Sí	1058	TROX	WG
TAE01	400x330	Exterior	Sí	706	TROX	WG
TAE02	800x330	Exterior	Sí	1411	TROX	WG

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CALEFACCIÓ		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		CANONADA PER CALEFACCIÓ D'ACER INOXIDABLE	MARCA: MODEL:
		RADIADOR D'ALUMINI PER MÒDULS SEGONS INDICACIONS EN PLÀNOL	MARCA: MODEL:
	C	CALDERA	MARCA: MODEL:
		SONDES DE CO2 I DE TEMPERATURA	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
CLIMATITZACIÓ		CONDUCTE APORTACIÓ AIRE EXTERIOR	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE APORTACIÓ O EXTRACCIÓ DE XAPA	MARCA: MODEL:
		REIXA IMPULSIÓ	MARCA: MODEL:
		REIXA RETORN O EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
		VENTILADOR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
	BE01	BOCA D'EXTRACCIÓ	MARCA: MODEL:
		CONDUCTE FLEXIBLE	MARCA: MODEL:
		RECUPERADOR	MARCA: MODEL:

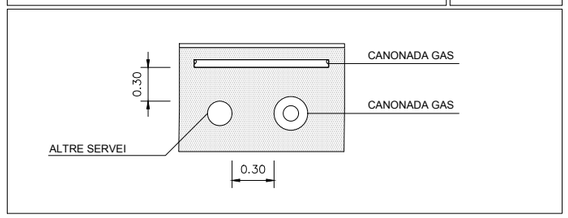


118

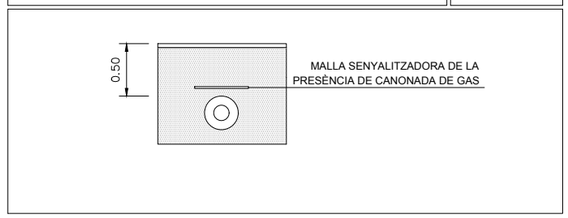
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS SISTEMES DE VENTILACIÓ PLANTA COBERTA

DATA:	CAPÍTOL
ABRIL 17	DG 5
NOM FITXER: DG5.06.PC.dwg	FULL.....DE..3...

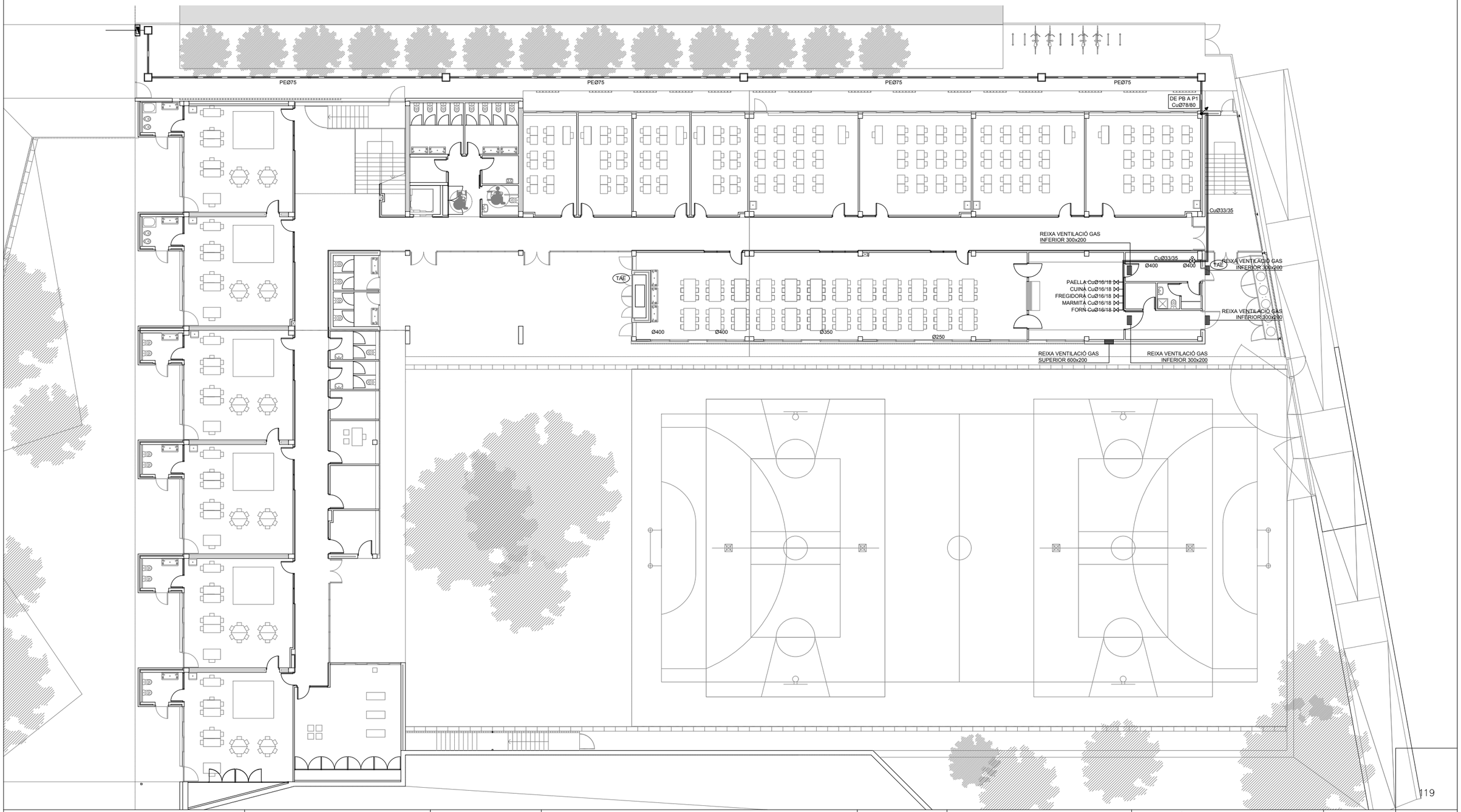
DETALLE:	CÓDIGO:	DGA
DISTÀNCIA MÍNIMA CREUS ALTRES INSTAL·LACIONS	ESCALA:	s/e
	REVISIÓN:	03-17



DETALLE:	CÓDIGO:	DGA
DISTÀNCIA MÍNIMA CREUS ALTRES INSTAL·LACIONS	ESCALA:	s/e
	REVISIÓN:	03-17



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
GAS		COMPTADOR	MARCA: MODEL:
		DERIVACIÓ GAS SOTERRADA ENVAINAT	MARCA: MODEL:
		DERIVACIÓ GAS ENVAINAT	MARCA: MODEL:
		ELECTROVÀLVULA TALL GAS	MARCA: MODEL:
		CLAU DE TALL DE GAS	MARCA: MODEL:
		MUNTANT	MARCA: MODEL:



119

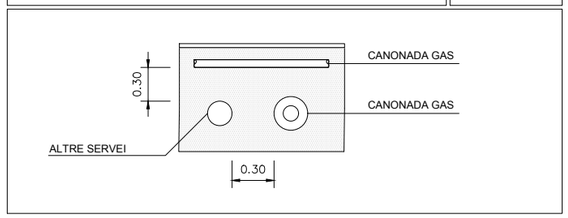
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLE (GAS) PLANTA BAIXA

DATA:	CAPÍTOL
ABRIL 17	DG 5
NOM FITXER: DG5.07.PB.dwg	FULL...1.....DE...2...

DETALLE:

DISTÀNCIA MÍNIMA CREUS ALTRES INSTAL·LACIONS

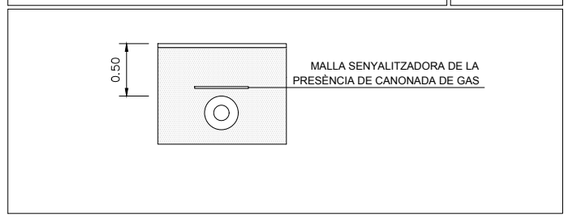
CÓDIGO:	DGA
ESCALA:	s/e
REVISIÓN:	03-17



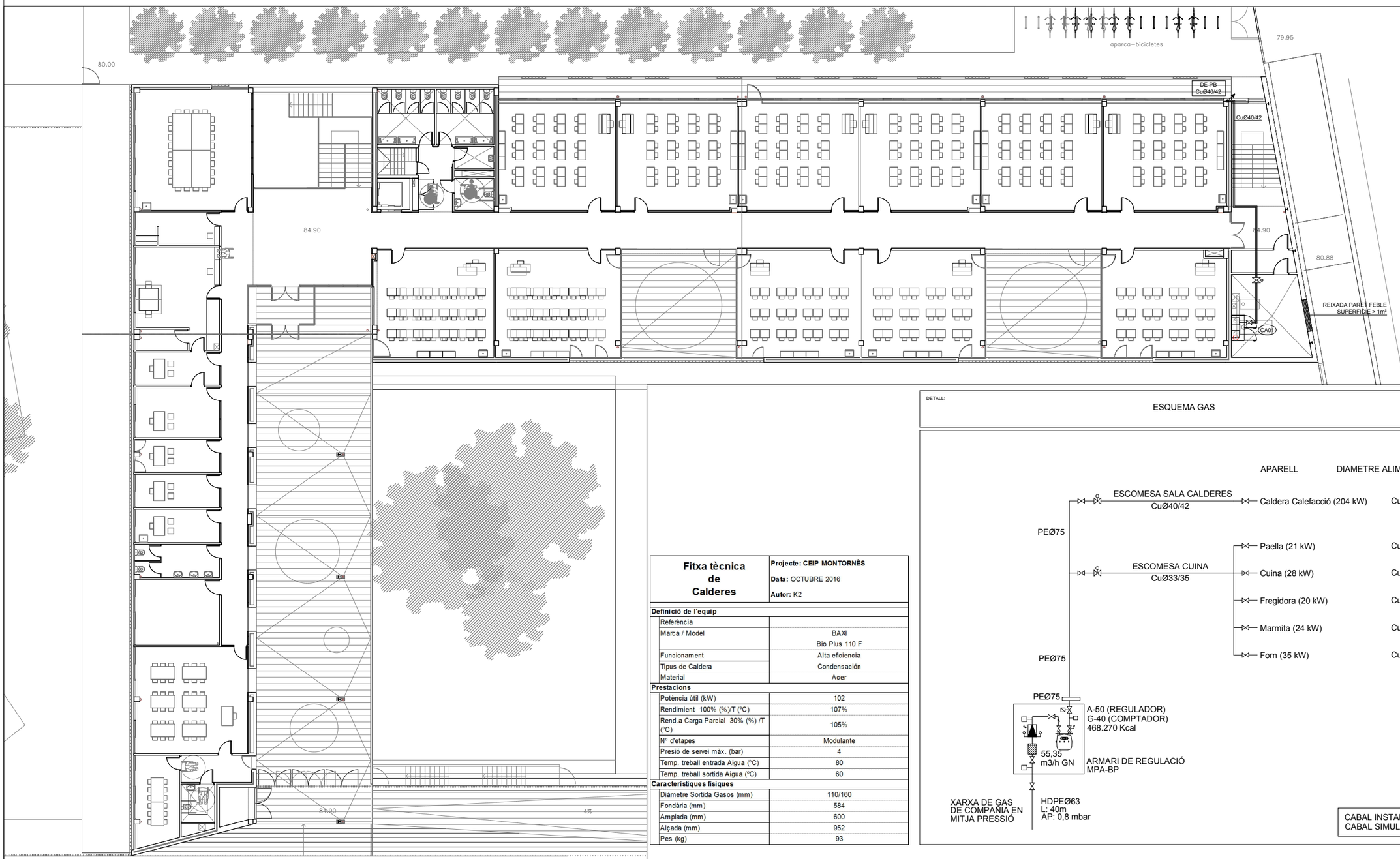
DETALLE:

DISTÀNCIA MÍNIMA CREUS ALTRES INSTAL·LACIONS

CÓDIGO:	DGA
ESCALA:	s/e
REVISIÓN:	03-17



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
GAS		COMPTADOR	MARCA: MODEL:
		DERIVACIÓ GAS SOTERRADA ENVAINAT	MARCA: MODEL:
		DERIVACIÓ GAS ENVAINAT	MARCA: MODEL:
		ELECTROVÀLVULA TALL GAS	MARCA: MODEL:
		CLAU DE TALL DE GAS	MARCA: MODEL:
		MUNTANT	MARCA: MODEL:

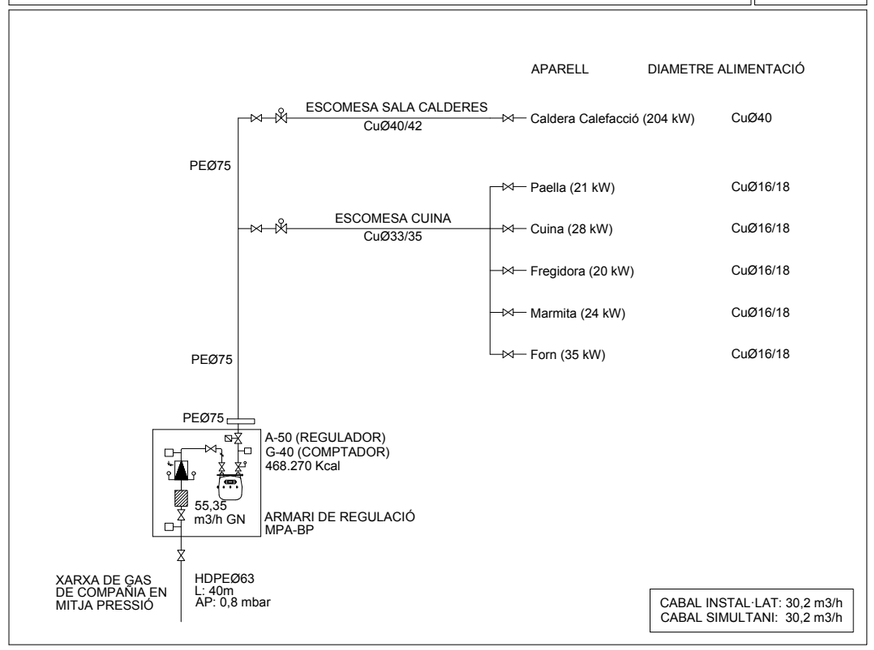


Fitxa tècnica de Calderes	Projecte: CEIP MONTORNÈS Data: OCTUBRE 2016 Autor: K2
Definició de l'equip	
Referència	
Marca / Model	BAXI Bio Plus 110 F
Funcionament	Alta eficiencia
Tipus de Caldera	Condensación
Material	Acer
Prestacions	
Potència útil (kW)	102
Rendimient 100% (%)/T (ºC)	107%
Rend.a Carga Parcial 30% (%) /T (ºC)	105%
Nº d'etapes	Modulante
Presió de servei màx. (bar)	4
Temp. treball entrada Aigua (ºC)	80
Temp. treball sortida Aigua (ºC)	60
Característiques fisiques	
Diàmetre Sortida Gasos (mm)	110/160
Fondària (mm)	584
Amplada (mm)	600
Alçada (mm)	952
Pes (kg)	93

DETALL:

ESQUEMA GAS

CODI:	GAS01
ESCALA:	S/E
EDICIÓ:	JUL-10



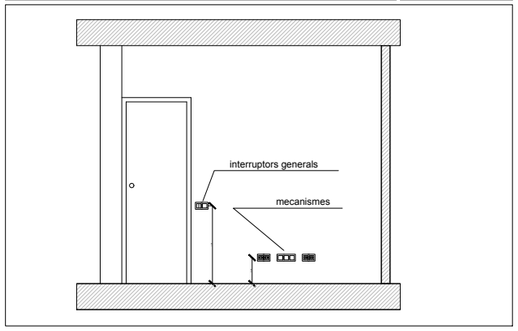
CABAL INSTAL·LAT: 30,2 m3/h
CABAL SIMULTANI: 30,2 m3/h

120

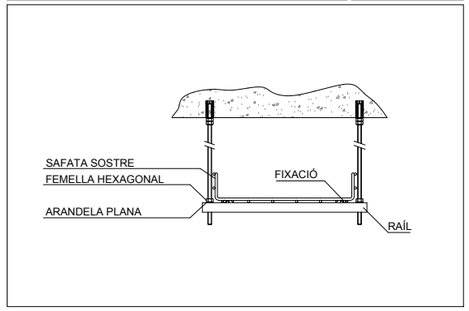
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS SUBMINISTRAMENT DE COMBUSTIBLE (GAS) PLANTA PRIMERA

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.07.P1.dwg	FULL...2....DE..2...

DETALL:	CODI:	BT001
ALÇADES MECANISMES	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIO:	OCT-16

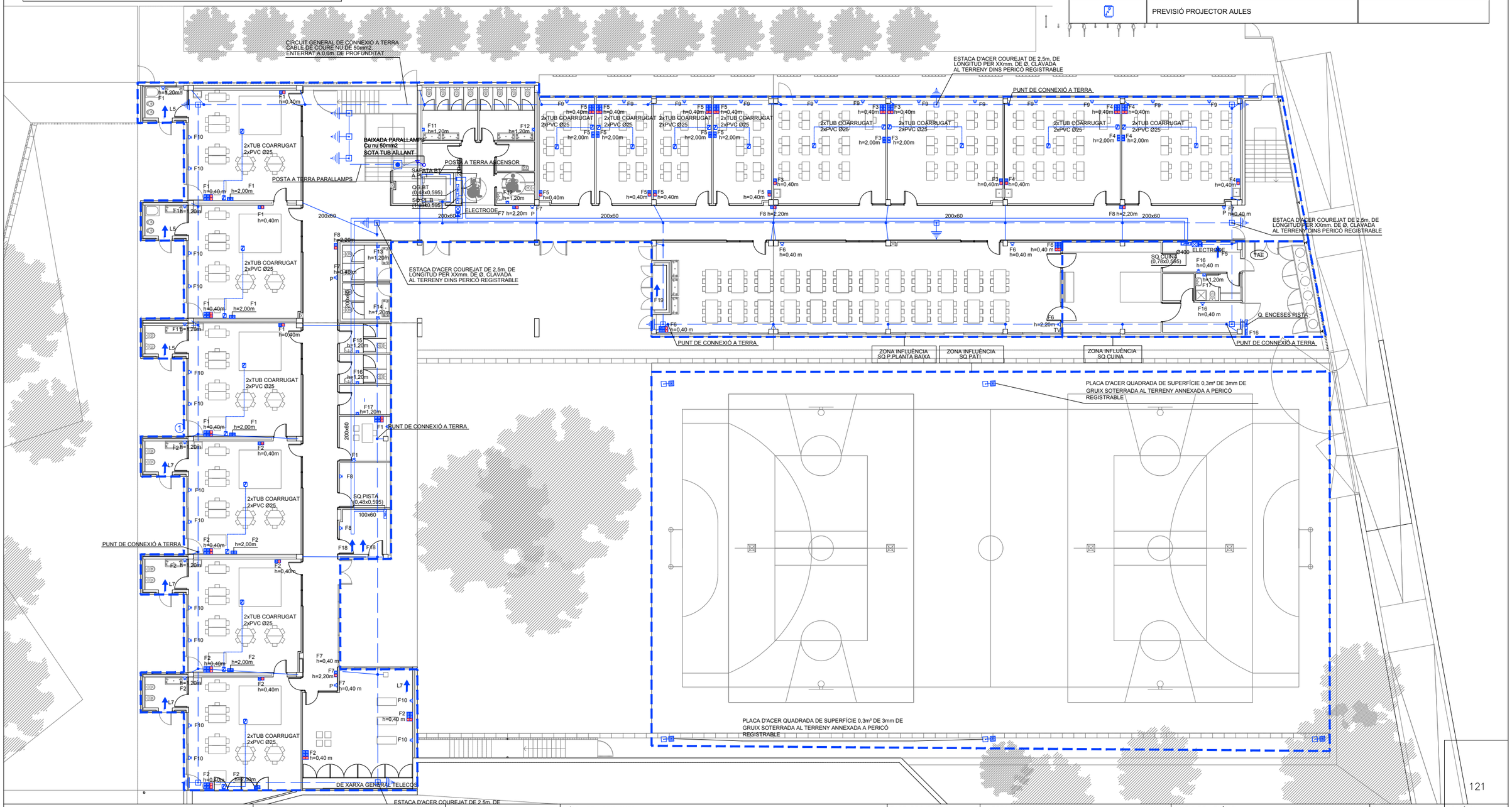


DETALL:	CODI:	FOR03
DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIO:	OCT-16



ELECTRICITAT

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
	CAIXA COMBINADA PER 4 PRESES DE CORRENT Y 2 PRESES DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45 INTEGRADA EN MOBLE O PARET	MARCA: MODEL:
	CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT + 1 PRESA DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45	MARCA: MODEL:
	PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO DE 16A, PROTEGIDA, 2P, 250V	MARCA: MODEL:
	ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA	MARCA: MODEL:
	SAFATES PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL DE LÍNEAS ELÈCTRIQUES AMB SEPARADOR DE VEU I DADES	MARCA: MODEL:
	QUADRE ELÈCTRIC	MARCA: MODEL:
	TUB ENTERRAT	MARCA: MODEL:
	CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT DE 16 A, 1 VGA Y XX	MARCA: MODEL:
	SECAMANS	MARCA: MODEL:
	PREVISIÓ PROJECTOR AULES	

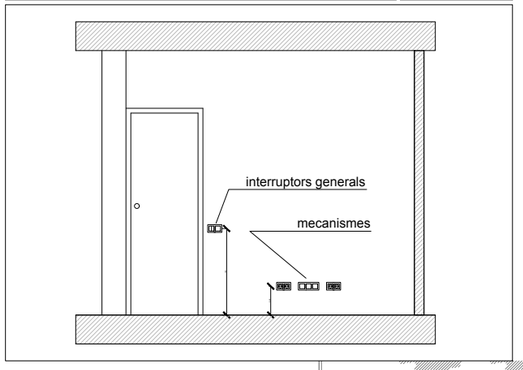


121

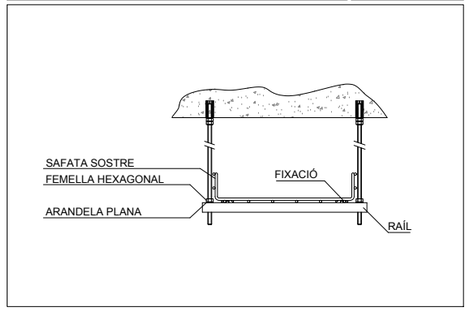
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	CAPÍTOL
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES PLANTA BAIXA ESCOLA	ABRIL 17	DG 5
	NOM FITXER: DG5.08.PB.dwg	FULL...1.....DE..9...

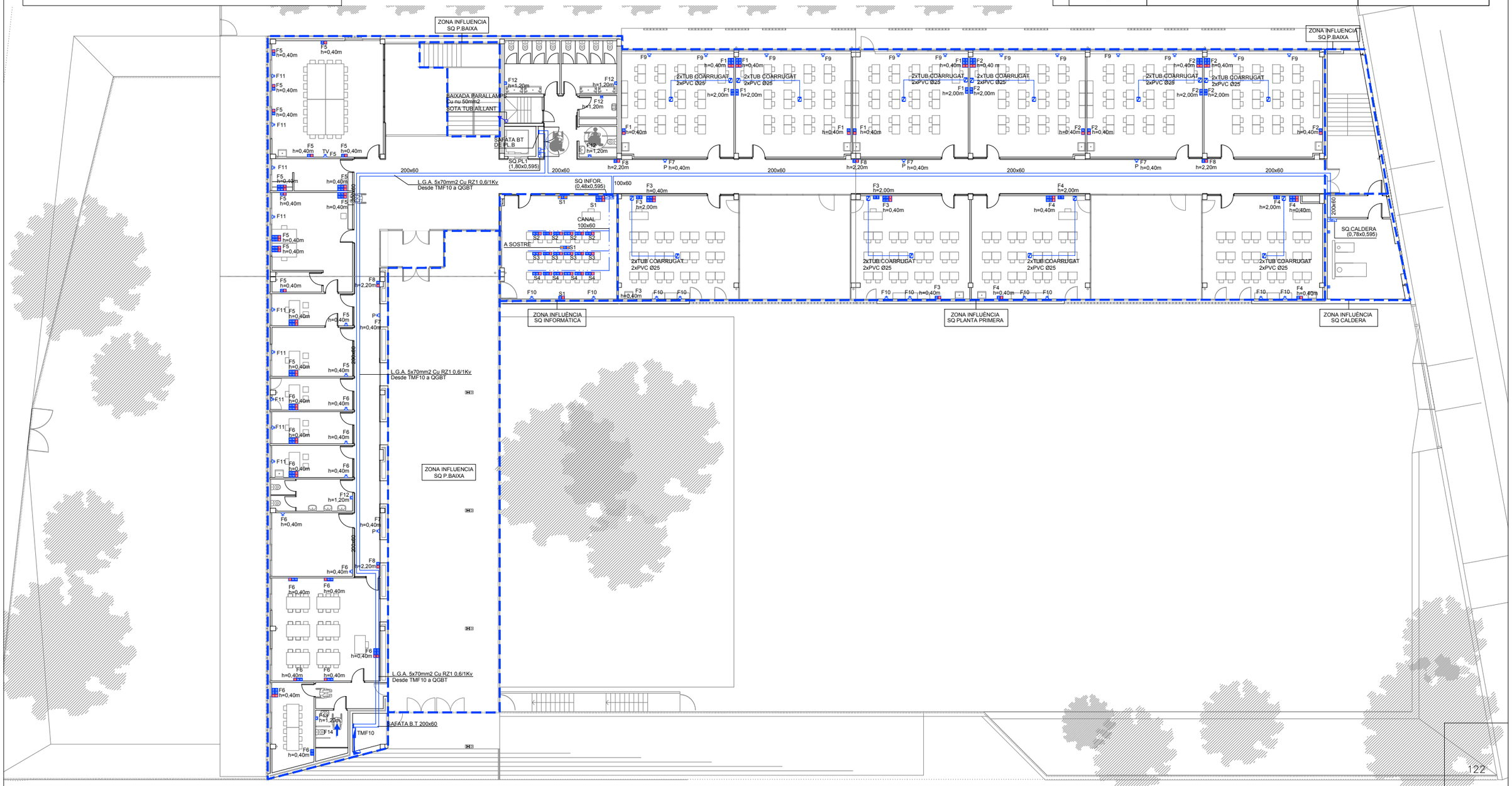
DETALL:	CODI:	BT001
ALÇADES MECANISMES	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIO:	OCT-16



DETALL:	CODI:	FOR03
DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIO:	OCT-16



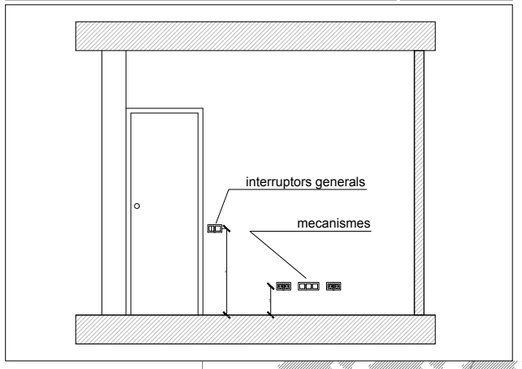
	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		CAIXA COMBINADA PER 4 PRESES DE CORRENT Y 2 PRESES DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45 INTEGRADA EN MOBLE O PARET	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT + 1 PRESA DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45	MARCA: MODEL:
		PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO DE 16A, PROTEGIDA, 2P, 250V	MARCA: MODEL:
		ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA	MARCA: MODEL:
		SAFATES PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL DE LÍNEAS ELÈCTRIQUES AMB SEPARADOR DE VEU I DADES	MARCA: MODEL:
		QUADRE ELÈCTRIC	MARCA: MODEL:
		TUB ENTERRAT	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT DE 16 A, 1 VGA Y XX	MARCA: MODEL:
		SECAMANS	MARCA: MODEL:
		PREVISIÓ PROJECTOR AULES	



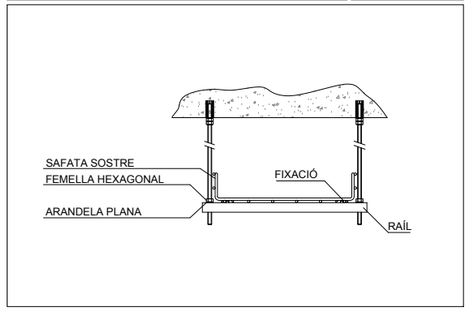
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES FORÇA PLANTA PRIMERA ESCOLA

DATA:	CAPÍTOL
ABRIL 17	DG 5
NOM FITXER: DG5.08.P1.dwg	FULL...2....DE..9...

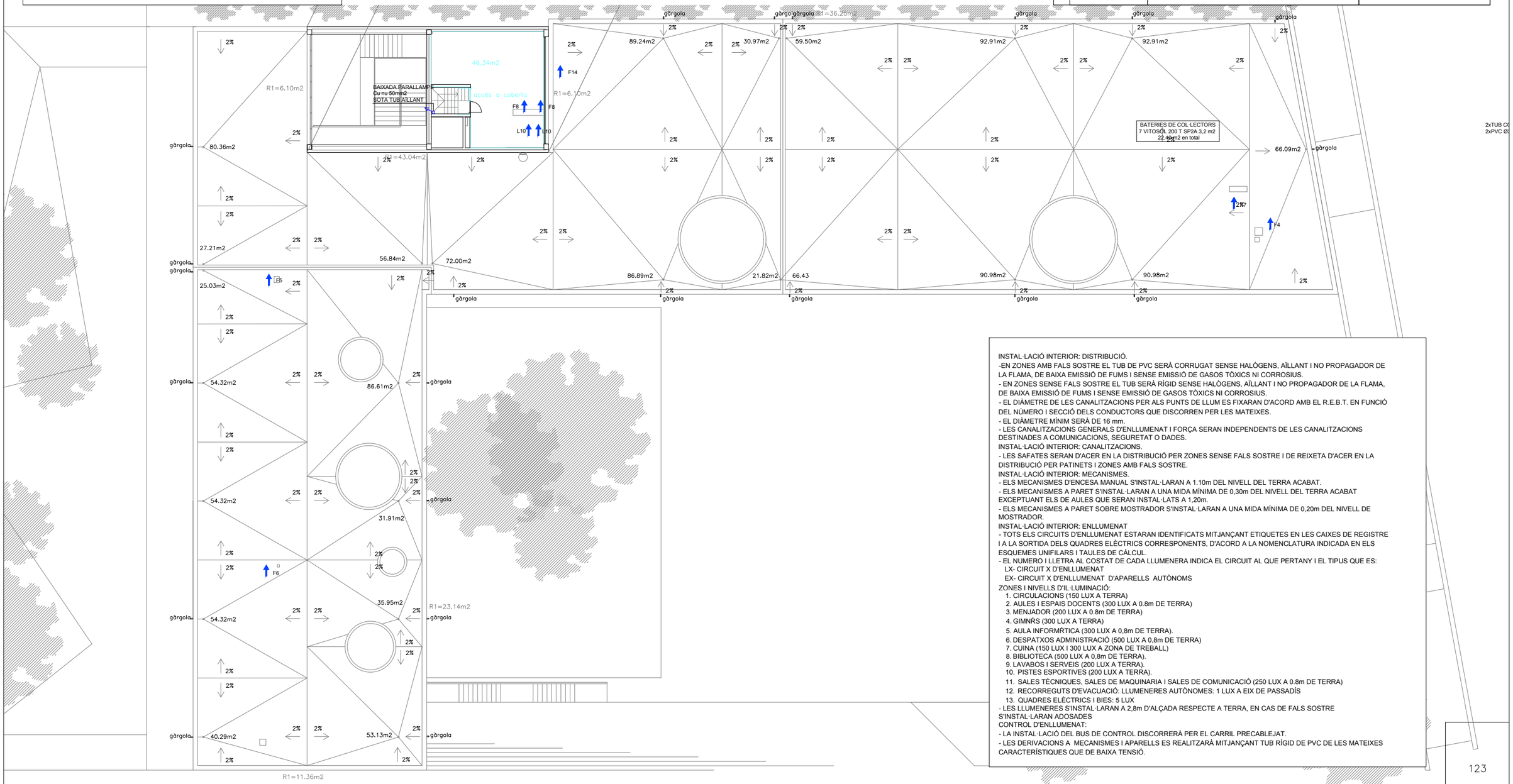
DETALL:	CODI:	BT001
ALÇADES MECANISMES	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIO:	OCT-16



DETALL:	CODI:	FOR03
DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIO:	OCT-16



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		CAIXA COMBINADA PER 4 PRESES DE CORRENT Y 2 PRESES DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45 INTEGRADA EN MOBLE O PARET	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT + 1 PRESA DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45	MARCA: MODEL:
		PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO DE 16A, PROTEGIDA, 2P, 250V	MARCA: MODEL:
		ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA	MARCA: MODEL:
		SAFATES PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL DE LÍNEAS ELÈCTRIQUES AMB SEPARADOR DE VEU I DADES	MARCA: MODEL:
		QUADRE ELÈCTRIC	MARCA: MODEL:
		TUB ENTERRAT	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT DE 16 A, 1 VGA Y XX	MARCA: MODEL:
		SECAMANS	MARCA: MODEL:
		PREVISIÓ PROJECTOR AULES	



INSTAL·LACIÓ INTERIOR: DISTRIBUCIÓ.
-EN ZONES AMB FALS SOSTRE EL TUB DE PVC SERÀ CORRUGAT SENSE HALÒGENS, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS.
- EN ZONES SENSE FALS SOSTRE EL TUB SERÀ RÍGID SENSE HALÒGENS, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS.
- EL DIÀMETRE DE LES CANALITZACIONS PER ALS PUNTS DE LLUM ES FIXARAN D'ACORD AMB EL R.E.B.T. EN FUNCIÓ DEL NÚMERO I SECCIÓ DELS CONDUCTORS QUE DISCORREN PER LES MATEIXES.
- EL DIÀMETRE MÍNIM SERÀ DE 16 mm.
- LES CANALITZACIONS GENERALS D'ENLLUMENAT I FORÇA SERAN INDEPENDENTS DE LES CANALITZACIONS DESTINADES A COMUNICACIONS, SEGURETAT O DADES.
INSTAL·LACIÓ INTERIOR: CANALITZACIONS.
- LES SAFATES SERAN D'ACER EN LA DISTRIBUCIÓ PER ZONES SENSE FALS SOSTRE I DE REIXETA D'ACER EN LA DISTRIBUCIÓ PER PATINETS I ZONES AMB FALS SOSTRE.
INSTAL·LACIÓ INTERIOR: MECANISMES.
- ELS MECANISMES D'ENCESA MANUAL S'INSTAL·LARAN A 1.10m DEL NIVELL DEL TERRA ACABAT.
- ELS MECANISMES A PARET S'INSTAL·LARAN A UNA MIDA MÍNIMA DE 0,30m DEL NIVELL DEL TERRA ACABAT EXCEPTUANT ELS DE AULES QUE SERAN INSTAL·LATS A 1,20m.
- ELS MECANISMES A PARET SOBRE MOSTRADOR S'INSTAL·LARAN A UNA MIDA MÍNIMA DE 0,20m DEL NIVELL DE MOSTRADOR.
INSTAL·LACIÓ INTERIOR: ENLLUMENAT
- TOTS ELS CIRCUITS D'ENLLUMENAT ESTARAN IDENTIFICATS MITJANÇANT ETIQUETES EN LES CAIXES DE REGISTRE I A LA SORTIDA DELS QUADRES ELÈCTRICS CORRESPONENTS, D'ACORD A LA NOMENCLATURA INDICADA EN ELS ESQUEMES UNIFILARS I TAULES DE CÀLCUL.
- EL NUMERO I LLETRA AL COSTAT DE CADA LLUMENERA INDICA EL CIRCUIT AL QUE PERTANY I EL TIPUS QUE ES:
LX- CIRCUIT X D'ENLLUMENAT
EX- CIRCUIT X D'ENLLUMENAT D'APARELLS AUTÒNOMS
ZONES I NIVELLS D'IL·LUMINACIÓ:
1. CIRCULACIONS (150 LUX A TERRA)
2. AULES I ESPAIS DOCENTS (300 LUX A 0.8m DE TERRA)
3. MENJADOR (200 LUX A 0.8m DE TERRA)
4. GIMNŔS (300 LUX A TERRA)
5. AULA INFORMŔTICA (300 LUX A 0,8m DE TERRA).
6. DESPATXOS ADMINISTRACIÓ (500 LUX A 0,8m DE TERRA)
7. CUINA (150 LUX I 300 LUX A ZONA DE TREBALL)
8. BIBLIOTECA (500 LUX A 0,8m DE TERRA).
9. LAVABOS I SERVEIS (200 LUX A TERRA).
10. PISTES ESPORTIVES (200 LUX A TERRA).
11. SALES TÈCNIQUES, SALES DE MAQUINARIA I SALES DE COMUNICACIÓ (250 LUX A 0.8m DE TERRA)
12. RECORREGUTS D'EVACUACIÓ: LLUMENERES AUTÒNOMES: 1 LUX A EIX DE PASSADÍS
13. QUADRES ELÈCTRICS I BIES: 5 LUX
- LES LLUMENERES S'INSTAL·LARAN A 2,8m D'ALÇADA RESPECTE A TERRA, EN CAS DE FALS SOSTRE S'INSTAL·LARAN ADOSADES
CONTROL D'ENLLUMENAT:
- LA INSTAL·LACIÓ DEL BUS DE CONTROL DISCORRERÀ PER EL CARRIL PRECABLEJAT.
- LES DERIVACIONS A MECANISMES I APARELLS ES REALITZARÀ MITJANÇANT TUB RÍGID DE PVC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE DE BAIXA TENSIÓ.

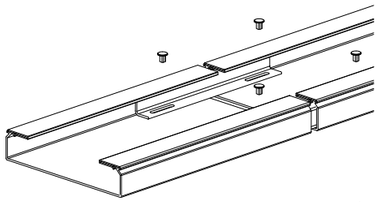
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS	0 3.125 6.25 GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	CAPÍTOL
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES FORÇA PLANTA COBERTA ESCOLA	ABRIL 17	DG 5
	NOM FITXER: DG5.08.PC.dwg	FULL...3.....DE..9...

DETALL:

SAFATES PER A PAS DE CABLES (UNIÓ)

CODI:	FOR001
ESCALA:	S/E
EDICIO:	JUN-05

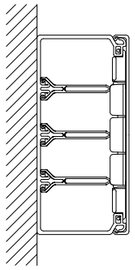


SAFATES	REFERÊNCIA
50x75 mm.	66070/1
60x100 mm.	66100/1
60x150 mm.	66150/1
60x200 mm.	66200/1
60x300 mm.	66300/1
60x400 mm.	66400/1
100x300 mm.	66320/1
100x400 mm.	66420/1
100x500 mm.	66520/1
100x600 mm.	66620/1

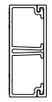
DETALL:

CANALS D'INSTAL.LACIÓ AMB COMPARTIMENTS I MONTLLURA

CODI:	FOR002
ESCALA:	S/E
EDICIO:	JUN-05



A x B (mm) RAL 9001		
40 x 60	73071	73820
40 x 90	73072	
40 x 110	73073	
40 x 150	73075	
60 x 90	73082	73830
60 x 110	73083	
60 x 130	73084	
60 x 150	73085	
60 x 190	73086	
60 x 230	73088	

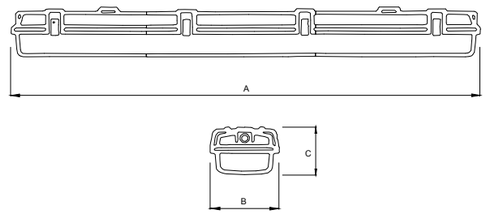


A x B (mm) RAL		
10 x 22		78072

DETALL:

LLUMENERES ESTANQUES

CODI:	ENLL004
ESCALA:	S/E
EDICIO:	JUN-05

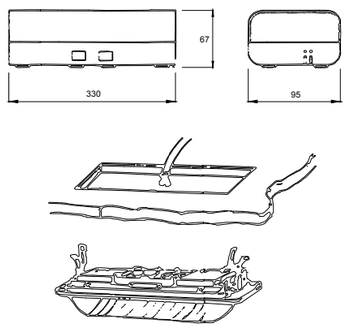


MODEL	Poten. (W)	Dimens. (mm)			U.E.
		A	B	C	
LLUMENERA	1x18	690	121	104	1
LLUMENERA	1x36	1300	121	104	1
LLUMENERA	1x58	1600	121	104	1
LLUMENERA	2x18	690	167	104	1
LLUMENERA	2x36	1300	167	104	1
LLUMENERA	2x58	1600	167	104	1

DETALL:

BLOCS AUTÒNOMS D'ENLLUMENAT EMERGÈNCIA

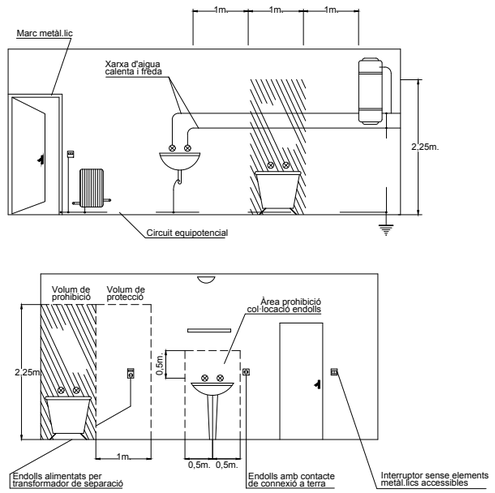
CODI:	ENLL005
ESCALA:	S/E
EDICIO:	JUN-05



DETALL:

ESQUEMA DE VOLUMS I DISTÀNCIES DE PROTECCIÓ EN LOCALS HUMITS

CODI:	FOR004
ESCALA:	S/E
EDICIO:	JUN-05

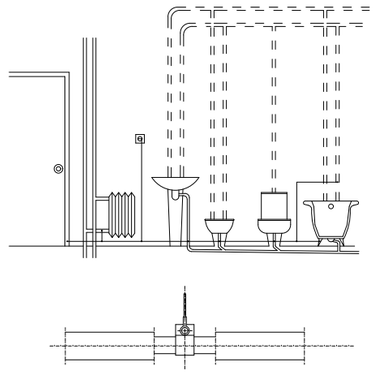


DETALL:

CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL EN BANYS/DETALL DE CONNEXIÓ EN TUBS

CODI:	FOR005
ESCALA:	S/E
EDICIO:	JUN-05

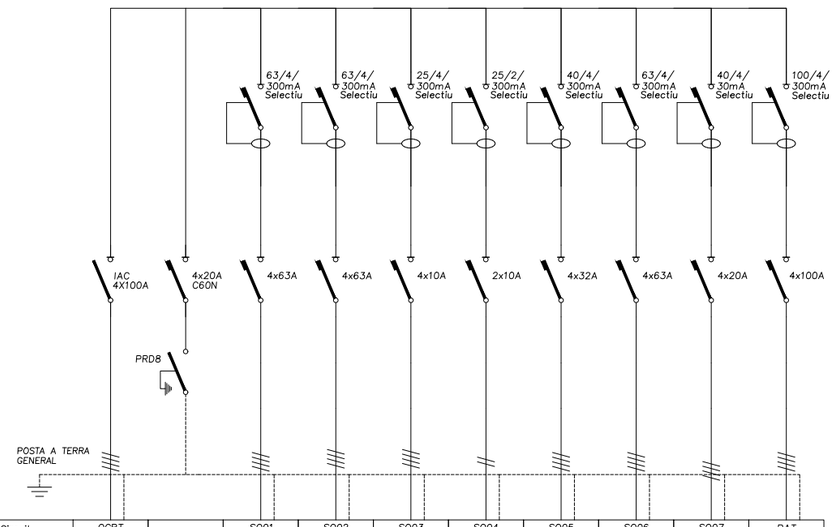
CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL EN BANYS/DETALL DE CONNEXIÓ EN TUBS



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES FORÇA PLANTA COBERTA ESCOLA

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.08.Details.dwg	FULL...4.....DE..9...

QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ



Cable	Circuit	QGBT		SQ01	SQ02	SQ03	SQ04	SQ05	SQ06	SQ07	BAT
	Secció mm 2	5x70		5x25	5x25	5x10	3x10	5x25	5x35	5x16	5x35
	Longitud m	50m		5m	10m	50m	50m	25m	50m	35m	10m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV		RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	0,38%		0,49%	0,62%	0,51%	0,89%	0,54%	0,98%	0,59%	0,56%
	Potencia W	69.000		13.920	8.920	1.490	2.400	3.000	15.760	1.760	56.250
Receptor	Denominació	ESCOMESA		SQ PLANTA BAIXA	SQ PLANTA PRIMERA	SQ CALDERES	SQ PATI	SQ INFORMATICA	SQ CUINA	SQ ASCENSOR	BATERIA CONDENSADORS

CONDICIONS DE MUNTATGE DELS QUADRES ELECTRICS.

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN CONSTRUITS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLASTIC RESPONDRAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT CONFORME A LA NORMA CEI-695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERA METAL.LICA DE CONCEPCIO MODULAR AMPLIABLE. ELS PANELLS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS). LA PORTA FRONTAL SERA TRANSPARENT I ESTARA PROVISTA DE UNA TANCA AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIO DEL CONJUNT SERA IP31

ES CUIDARA LA CONVENIENT AIREACIO DE L'INTERIOR DELS QUADRES DISPOSANT FINESTRES LATERALS EN FORMA DE CELOSIA QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE PERO NO PERMETIN L'ACCES DE COSSOS EXTRANYS. SI A CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40ºC S'ADOPTARA EL SISTEMA DE VENTILACIO FORÇADA.

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BASICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

TOT L' APARELLATGE QUEDARA FIXAT SOBRE CARRILS DIN O SOBRE PANELLS I TRAVESSERS ESPECIFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIO SERAN ESTANDARTIZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIO QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALS (SI NO SE ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

– INTENSITAT NOMINAL:	≤ 630A	≤ 3200A
– TENSIO DE UTILITZACIO:	≤ 1000V	≤ 1000V
– TENSIO D'AILLAMENT:	≤ 1000V	≤ 1000V
– CORRENT DE CURTA DURACIO (380V):	25kA ef/1sg	85A ef/1sg
– CORRENT DE CRESTA ADMISSIBLE:	55kA	187kA
– FREQUENCIA:	50HZ	50HZ

ES DISPOSARA UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIO FORMAT BASICAMENT PER UN SUPORT FIXE COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN PERFORADES DE COURE ELECTROLITIC, ESTANYADES Y PINTADES EL DIMENSIONAT I NUMERO DE BARRES AIXI COM LA SEPARACIO ENTRE ELLES SERAN LES RECOMENADES PEL FABRICANTE D'ACORD AMB LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES SENYALADES.

TOTS ELS COMPONENTS METAL.LICS QUE CONSTITUEIXEN LA CARPINTERIA DEL QUADRE I EL SUPORT DEL APARELLATGE ESTARAN UNITS ELECTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE POSADA A TERRA A LA QUE ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A APARELLATGE ES FARAN AMB PLETINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MAXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A LA ADMISIBLE A LA PLETINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIO LES CONNEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AILLAMENT DE SERVEI I 1000V AMB TERMINALS A PRESSIO ADEQUATS A LA SECCIO EMPLEADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AILLANTS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

ELS CABLES ELECTRICS EMPLEATS DEURAN RESPONDRE A LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIO DE FUMS NI GASSOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIO DELS CONDUCTORS SERA LA QUE SE SENYALA EN LAS MI.BT.017/004 EN LES CONDICIONS DE INSTAL.LACIO QUE EN ELLES ES CONTEMPLEN.

TANT EN EL EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN ROTULS PER A LA IDENTIFICACIO DE L'APARELLATGE ELECTRIC. ELS ROTULS SERAN GRABATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLASTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOT EL CABLEAJAT INTERIOR ESTARA DEGUDAMENT NUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANOLS QUE EDITARA EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN CUALSEVOL MOMENT PUGUIN SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELECTRICS. TAMBE DEURAN NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIO PER A LES LINEES QUE SURTEN DELS QUADRES AIXI COM LES PROPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADHESSIVES.

TOTS ELS CIRCUITS GOVERNATS PER CONTACTORS DISPOSARAN DE UN SELECTOR PER A COMANDAMENT MANUAL O AUTOMATIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER A PODER SER ACCIONATS A DISTANCIA. LA MANIOBRA SERA INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALEN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIO A ORDINADORS DEURAN RESPONDRE A LA CLASSE A "SI", SUPERIMMUNITZATS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS MAGNETOTERMICS CARRIL DIN SERAN DE CORVA C, MENYS SI S'ESPECIFICA UNA ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS DE CALIBRES SUPERIORS SERAN DE CAIXA MOTLLADA AMB SECCIONAMIENT DE TALL PLENAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLCS DE RELES MAGNETOTERMICS O ELECTRONICS PER A PROTECCIO ESTANDAR.A MENYS QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT.LA INTENSITAT DE REGULACIO ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES DEURAN SER MUNTATS I CONNEXIONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIO DE TOTS EL SEUS ELEMENTS I LA SEVA ADEQUADA SENYALITZACIO I PER A FACILITAR LES TAREES DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

NOTES ESPECÍFIQUES D'EXECUCIÓ

ELS QUADRES ES CONSTRUIRAN AMB COFRETS DE XAPA METAL.LICA ELECTROZINCADA COMPLINT LA UNE-EN-60439.1 DE LA SERIE PRISMA DE MERLIN GUERIN, AMB PORTES TRANSPARENTS DOTADES DE PANY
ELS MECANISMES I L'APARAMENTA SERAN DE LA MARCA MERLIN GUERIN.

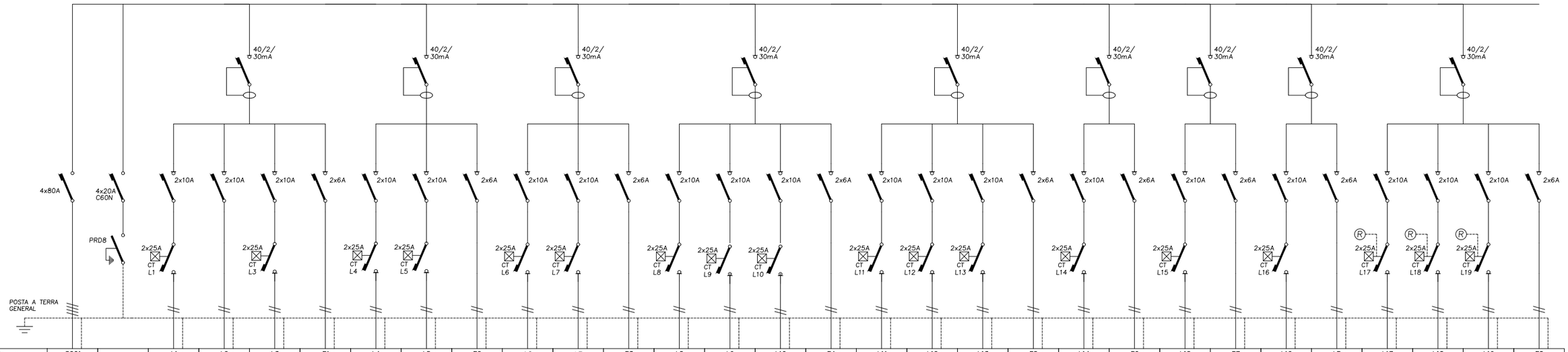
LLEGENDA

	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC
	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI
SI	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI SUPERIMMUNITZAT.
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC AMB RELÉ DIFERENCIAL I TOROIDAL
	CONTACTOR
R	CONTACTOR AMB RELLOTJE
M	CONTACTOR AMB PULSADOR
	RELÉ TÉRMIC GUARDA MOTOR.
	INTERRUPTOR SECCIONADOR OBERTURA EN CARGA (IAC)
PM700	ANALITZADOR DE XARXES
	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC DE POTENCIA

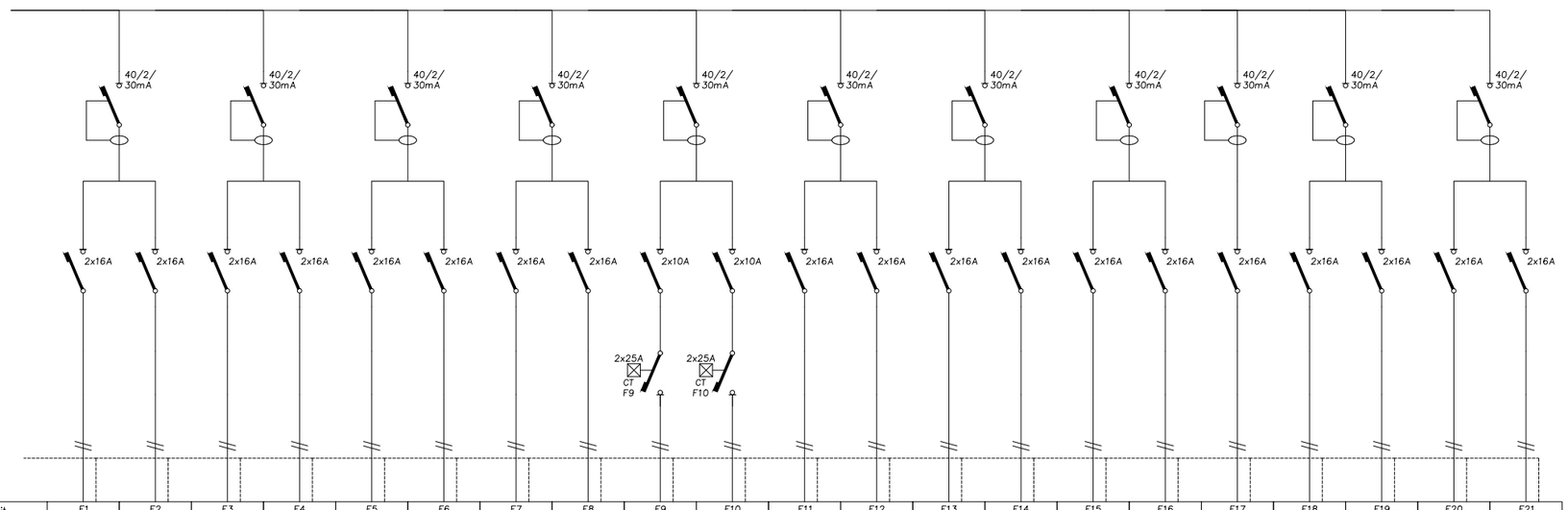
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES ORIGINALS GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES ESQUEMES UNIFILARS	DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
	NOM FITXER: DG5.08.Unifilar1.dwg	FULL...5.....DE..9...

SUB QUADRE PLANTA BAIXA



	Circuit	SQ01	L1	L2	L3	E1	L4	L5	E2	L6	L7	E3	L8	L9	L10	E4	L11	L12	L13	E5	L14	E6	L15	E7	L16	LR	L17	L18	L19	E8
Cable	Secció mm 2	5x25	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x1,5	3x4	3x4	3x2,5	3x1,5
	Longitud m	5m	30m	20m	20m	30m	15m	20m	20m	30m	25m	30m	30m	15m	5m	30m	30m	30m	10m	30m	25m	25m	25m	25m	25m	25m	50m	50m	50m	50m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	0,49%	0,73%	0,76%	0,76%	0,55%	0,89%	0,70%	0,51%	1,46%	0,76%	0,53%	0,73%	0,89%	0,57%	0,55%	0,73%	1,50%	0,62%	0,53%	0,82%	0,52%	1,05%	0,52%	0,82%	0,49%	2,11%	2,11%	1,16%	0,55%
Receptor	Potencia W	13.920	300	500	500	50	1.000	400	50	1.200	400	50	300	1.000	600	50	300	1.250	500	50	500	50	500	50	500	–	1.200	1.200	500	50
	Denominació	SQ PLANTA BAIXA	Enllumenat Zones Comuns 1	Magatzem i Tutoria	Enllumenat Lavabos i Vestidors	Emergencia 1	Enllumenat Aules Infantil 1	Enllumenat Lavabos Infantil 1	Emergencia 2	Enllumenat Aules Infantil 2	Enllumenat Lavabos Infantil 2	Emergencia 3	Enllumenat Zones Comuns 2	Enllumenat Aules Desdoblamen.	Enllumenat Nucli Lavabos	Emergencia 4	Enllumenat Zones Comuns 3	Enllumenat Aules	Enllumenat Escales	Emergencia 5	Enllumenat Menjador 1	Emergencia 6	Enllumenat Menjador 2	Emergencia 7	Enllumenat Menjador 3	Llum reserva	Enllumenat Exterior 1	Enllumenat Exterior 2	Enllumenat Exterior 3	Emergencia 8



	Circuit	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
Cable	Secció mm 2	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	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Longitud m	15m	30m	15m	30m	10m	25m	30m	30m	30m	30m	5m	5m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	35m	35m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	1,30%	2,11%	1,30%	2,11%	1,03%	1,84%	2,11%	2,11%	0,81%	0,81%	0,76%	0,76%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%	0,70%	0,76%	2,38%	2,38%
Receptor	Potencia W	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	400	400	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	400	500	2.000	2.000
	Denominació	Endolls Aules Infantil 1	Endolls Aules Infantil 2	Endolls Aules 1	Endolls Aules 2	Endolls Aules Desdoblamen.	Endolls Menjador	Endolls General 1	Endolls General 2	Endolls Radiadors Nord	Endolls Radiadors Infantil	Endolls Secamans Nucli	Endolls Secamans Nucli	Endolls Secamans Lavabos i V.	Endolls Secamans Lavabos i V.	Endolls Secamans Lavabos i V.	Endolls Secamans Lavabos i V.	Endolls Secamans Lavabos i V.	Extracció Magatzems	Recuperador Menjador	Reserva	Reserva

LLEGENDA

	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC
	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI
	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI SUPERIMMUNITZAT.
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC AMB RELÉ DIFERENCIAL I TOROIDAL
	CONTACTOR
	CONTACTOR AMB RELLOTJE
	CONTACTOR AMB PULSADOR
	RELÉ TÉRMIC GUARDA MOTOR.
	INTERRUPTOR SECCIONADOR OBERTURA EN CARGA (IAC)
PM700	ANALITZADOR DE XARXES
	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC DE POTENCIA

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp

ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA

COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.

TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS

FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU

ESCALES: ORIGINALS — GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES ESQUEMES UNIFILARS

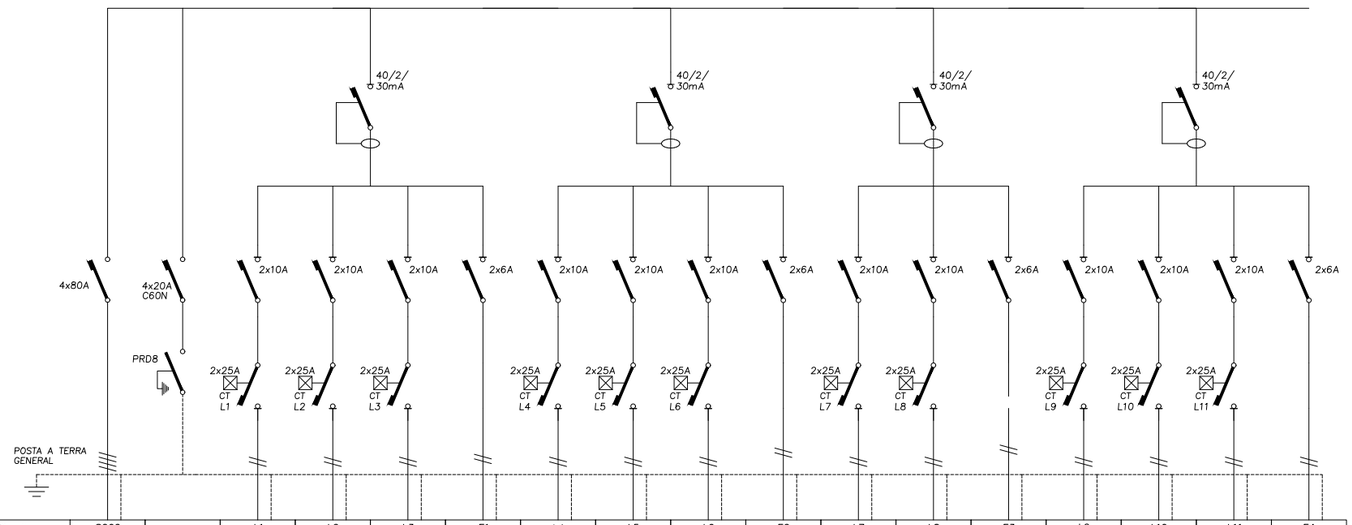
DATA: ABRIL 17

NOM FITXER: DG5.08.Unifilar2.dwg

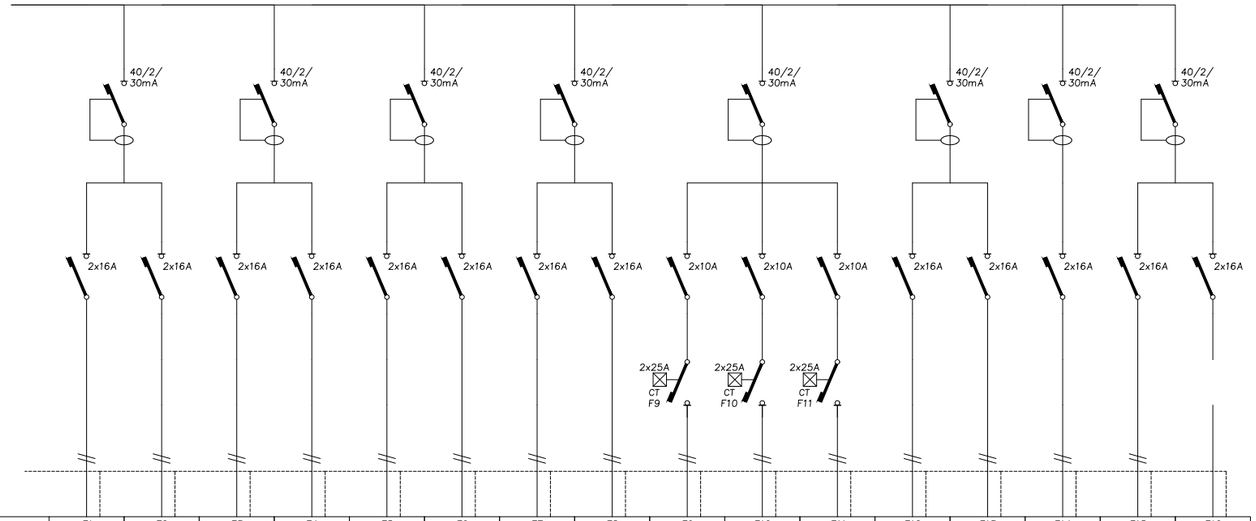
CAPÍTOL: DG 5

FULL...6.....DE...9...

SUB QUADRE PLANTA PRIMERA



Cable	Circuit	SQ02		L1	L2	L3	E1	L4	L5	L6	E2	L7	L8	E3	L9	L10	L11	E4
	Secció mm 2	5x25		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5
	Longitud m	10m		30m	15m	30m	30m	30m	15m	30m	30m	30m	5m	30m	20m	30m	35m	35m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV		RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	0,49%		0,74%	0,90%	1,31%	0,56%	0,74%	0,90%	1,31%	0,56%	0,74%	0,58%	0,54%	1,04%	1,85%	2,07%	0,54%
Receptor	Potencia W	8.920		300	1.000	1.000	50	300	1.000	1.000	50	300	600	50	1.000	1.000	1.000	50
	Denominació	SQ PLANTA PRIMERA		Enllumenat Zones Comuns 1	Enllumenat Aules 1	Enllumenat Aules 2	Emergencies 1	Enllumenat Zones Comuns 2	Enllumenat Aules 3	Enllumenat Aules 4	Emergencies 1	Enllumenat Zones Comuns 3	Enllumenat Nucli Banys	Emergencia 3	Enllumenat Administrac. 1	Enllumenat Administrac. 2	Enllumenat Biblioteca AMPA	Emergencia 4



Cable	Circuit	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16
	Secció mm 2	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
	Longitud m	20m	30m	20m	30m	20m	35m	30m	30m	30m	30m	30m	5m	35m	35m	35m	35m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	1,58%	2,12%	1,58%	2,12%	1,58%	2,39%	2,12%	2,12%	0,82%	0,82%	0,82%	0,76%	2,39%	2,39%	2,39%	2,39%
Receptor	Potencia W	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	400	400	400	2.000	2.000	500	2.000	2.000
	Denominació	Endolls Aules 1	Endolls Aules 2	Endolls Aules 3	Endolls Aules 4	Endolls Administrac. 1	Endolls Administrac. 2	Endolls General 1	Endolls General 2	Endolls Radiadors Nord	Endolls Radiadors Interior	Endolls Radiadors Administrac.	Endolls Secamans Nucli	Endolls Secamans AMPA	Recuperador AMPA	Reserva	Reserva

LLEGENDA

	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC
	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI
SI	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI SUPERIMMUNITZAT.
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC AMB RELÉ DIFERENCIAL I TOROIDAL
	CONTACTOR
	CONTACTOR AMB RELLOTJE
	CONTACTOR AMB PULSADOR
	RELÉ TÉRMIC GUARDA MOTOR.
	INTERRUPTOR SECCIONADOR OBERTURA EN CARGA (IAC)
PM700	ANALITZADOR DE XARXES
	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC DE POTENCIA

CONDICIONS DE MUNTATGE DELS QUADRES ELECTRICS.

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN CONSTRUITS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE–EN–60439.1 I CEI–439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLASTIC RESPONDRAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT CONFORME A LA NORMA CEI–695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERA METAL.LICA DE CONCEPCIO MODULAR AMPLIABLE. ELS PANELLS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS). LA PORTA FRONTAL SERA TRANSPARENT I ESTARA PROVISTA DE UNA TANCA AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIO DEL CONJUNT SERA IP31

ES CUIDARA LA CONVENIENT AIREACIO DE L'INTERIOR DELS QUADRES DISPOSANT FINESTRES LATERALS EN FORMA DE CELOSIA QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE PERO NO PERMETIN L' ACCES DE COSSOS EXTRANYS. SI A CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40ºC S' ADOPTARA EL SISTEMA DE VENTILACIO FORÇADA.

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BASICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

TOT L' APARELLATGE QUEDARA FIXAT SOBRE CARRILS DIN O SOBRE PANELLS I TRAVESSERS ESPECIFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIO SERAN ESTANDARTIZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIO QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALS (SI NO SE ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

– INTENSITAT NOMINAL:	≤ 630A	≤ 3200A
– TENSIO DE UTILITZACIO:	≤ 1000V	≤ 1000V
– TENSIO D'AILLAMENT:	≤ 1000V	≤ 1000V
– CORRENT DE CURTA DURACIO (380V):	25kA eff/1sg	85A eff/1sg
– CORRENT DE CRESTA ADMISSIBLE:	55kA	187kA
– FREQUENCIA:	50HZ	50HZ

ES DISPOSARA UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIO FORMAT BASICAMENT PER UN SUPORT FIXE COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN PERFORADES DE COURE ELECTROLITIC ESTANYADES Y PINTADES EL DIMENSIONAT I NUMERO DE BARRES AIXI COM LA SEPARACIO ENTRE ELLES SERAN LES RECOMENADES PEL FABRICANTE D'ACORD AMB LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES SENYALADES.

TOTS ELS COMPONENTS METAL.LICS QUE CONSTITUEIXEN LA CARPINTERIA DEL QUADRE I EL SUPORT DEL APARELLATGE ESTARAN UNITS ELECTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE POSADA A TERRA A LA QUE ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A APARELLATGE ES FARAN AMB PLETINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MAXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A LA ADMISIBLE A LA PLETINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIO LES CONNEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AILLAMENT DE SERVEI I 1000V AMB TERMINALS A PRESSIO ADEQUATS A LA SECCIO EMPLEADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AILLANTS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

ELS CABLES ELECTRICS EMPLEATS DEURAN RESPONDRE A LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIO DE FUMS NI GASSOS TOXICS SEGONS UNE–21123. LA SECCIO DELS CONDUCTORS SERA LA QUE SE SENYALA EN LAS MI.BT.017/004 EN LES CONDICIONS DE INSTAL.LACIO QUE EN ELLES ES CONTEMPLEN.

TANT EN EL EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN ROTULS PER A LA IDENTIFICACIO DE L'APARELLATGE ELECTRIC. ELS ROTULS SERAN GRABATS IMBORRABLES. DE MATERIAL PLASTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOT EL CABLEJAAT INTERIOR ESTARA DEGUDAMENT NUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANOLS QUE EDITARA EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUIN SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELECTRICS. TAMBE DEURAN NUMERAR–SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIO PER A LES LINEES QUE SURTEN DELS QUADRES AIXI COM LES PROPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADHESSIVES.

TOTS ELS CIRCUITS GOVERNATS PER CONTACTORS DISPOSARAN DE UN SELECTOR PER A COMANDAMENT MANUAL O AUTOMATIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER A PODER SER ACCIONATS A DISTANCIA. LA MANIOBRA SERA INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALEN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIO A ORDINADORS DEURAN RESPONDRE A LA CLASSE A "SI", SUPERIMMUNITZATS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS MAGNETOTERMICS CARRIL DIN SERAN DE CORVA C, MENYS SI S'ESPECIFICA UNA ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS DE CALIBRES SUPERIORS SERAN DE CAIXA MOTLLADA AMB SECCIONAMIENT DE TALL PLENAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLCS DE RELES MAGNETOTERMICS O ELECTRONICS PER A PROTECCIO ESTANDAR,A MENYS QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT.LA INTENSITAT DE REGULACIO ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES DEURAN SER MUNTATS I CONNEXIONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIO DE TOTS EL SEUS ELEMENTS I LA SEVA ADEQUADA SENYALITZACIO I PER A FACILITAR LES TAREES DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

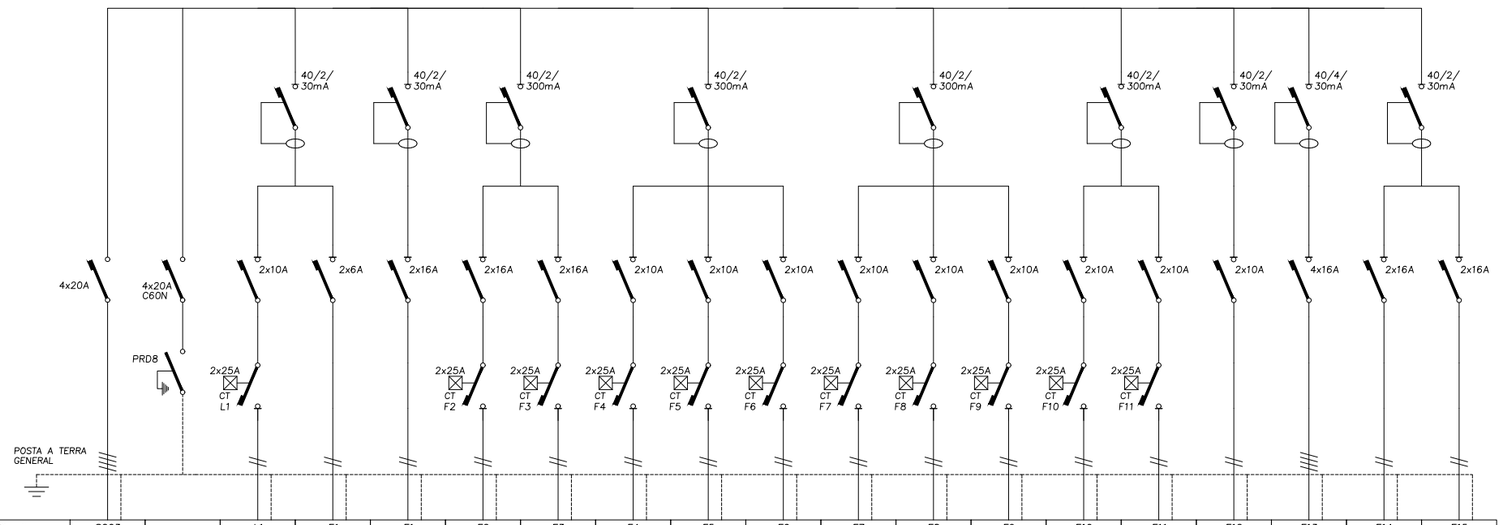
NOTES ESPECÍFIQUES D'EXECUCIÓ

ELS QUADRES ES CONSTRUIRAN AMB COFRETS DE XAPA METAL.LICA ELECTROZINCADA COMPLINT LA UNE–EN–60439.1 DE LA SERIE PRISMA DE MERLIN GUERIN. AMB PORTES TRANSPARENTS DOTADES DE PANY
ELS MECANISMES I L'APARAMENTA SERAN DE LA MARCA MERLIN GUERIN.

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES

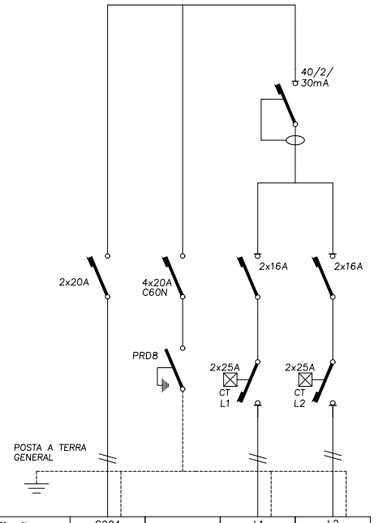
NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES ESQUEMES UNIFILARS	DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL: DG 5
	NOM FITXER: DG5.08.Unifilar3.dwg	FULL...7.....DE..9...

SUB QUADRE CALDERA



	Circuit	SQ03		L1	E1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15
Cable	Secció mm 2	5x10		3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5
	Longitud m	50m		10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	70m	
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV		RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	0,52%		0,58%	0,54%	0,66%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,58%	0,59%	0,63%	0,52%	0,52%
Receptor	Potencia W	1.490		200	50	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250	200	250	2.500	1070	–
	Denominació	SQ CALDERA		Llum Sala	Emergencia 1	Caldera	Bomba Calefacció Primari	Bomba Calefacció Primari	Bomba Calefacció PB Nord	Bomba Calefacció PB Menjador	Bomba Calefacció PB Infantil	Bomba Calefacció P1 Nord	Bomba Calefacció P1 Sud	Bomba Calefacció P1 Administ.	Bomba Solar	Bomba Retorn ACS	Control	Endolls Sala Tècnica	Conjunt VRV 1x1	Reserva 1

SUB QUADRE PATI



	Circuit	SQ04		L1	L2
Cable	Secció mm 2	3x10		3x4	3x4
	Longitud m	50m		70m	70m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV		RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	1,19%		2,61%	2,61%
Receptor	Potencia W	2.400		1.200	1.200
	Denominació	SQ PATI		Enllumenat Pati 1	Enllumenta Pati 2

LLEGENDA

	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC
	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI
SI	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI SUPERIMMUNITZAT.
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC AMB RELÉ DIFERENCIAL I TOROIDAL
	CONTACTOR
	CONTACTOR AMB RELLOTJE
	CONTACTOR AMB PULSADOR
	RELÉ TÉRMIC GUARDA MOTOR.
	INTERRUPTOR SECCIONADOR OBERTURA EN CARGA (IAC)
PM700	ANALITZADOR DE XARXES
	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC DE POTENCIA

CONDICIONS DE MUNTATGE DELS QUADRES ELECTRICS.

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN CONSTRUITS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE–EN–60439.1 I CEI–439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLASTIC RESPONDRAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT CONFORME A LA NORMA CEI–695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERA METAL.LICA DE CONCEPCIO MODULAR AMPLIABLE. ELS PANELLS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS). LA PORTA FRONTAL SERA TRANSPARENT I ESTARA PROVISTA DE UNA TANCA AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIO DEL CONJUNT SERA IP31

ES CUIDARA LA CONVENIENT AIREACIO DE L'INTERIOR DELS QUADRES DISPOSANT FINESTRES LATERALS EN FORMA DE CELOSIA QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE PERO NO PERMETIN L' ACCES DE COSSOS EXTRANYS. SI A CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C S' ADOPTARA EL SISTEMA DE VENTILACIO FORÇADA.

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BASICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

TOT L' APARELLATGE QUEDARA FIXAT SOBRE CARRILS DIN O SOBRE PANELLS I TRAVESSERS ESPECIFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIO SERAN ESTANDARTIZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIO QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALS (SI NO SE ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

– INTENSITAT NOMINAL:	≤ 630A	≤ 3200A
– TENSIO DE UTILITZACIO:	≤ 1000V	≤ 1000V
– TENSIO D'AILLAMENT:	≤ 1000V	≤ 1000V
– CORRENT DE CURTA DURACIO (380V):	25kA eff/1sg	85A eff/1sg
– CORRENT DE CRESTA ADMISSIBLE:	55kA	187kA
– FREQUENCIA:	50HZ	50HZ

ES DISPOSARA UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIO FORMAT BASICAMENT PER UN SUPORT FIXE COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN PERFORADES DE COURE ELECTROLITIC, ESTANYADES Y PINTADES EL DIMENSIONAT I NUMERO DE BARRES AIXI COM LA SEPARACIO ENTRE ELLES SERAN LES RECOMENADES PEL FABRICANTE D'ACORD AMB LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES SENYALADES.

TOTS ELS COMPONENTS METAL.LICS QUE CONSTITUEIXEN LA CARPINTERIA DEL QUADRE I EL SUPORT DEL APARELLATGE ESTARAN UNITS ELECTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE POSADA A TERRA A LA QUE ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A APARELLATGE ES FARAN AMB PLETINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MAXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A LA ADMISIBLE A LA PLETINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIO LES CONNEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AILLAMENT DE SERVEI I 1000V AMB TERMINALS A PRESSIO ADEQUATS A LA SECCIO EMPLEADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AILLANTS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

ELS CABLES ELECTRICS EMPLEATS DEURAN RESPONDRE A LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIO DE FUMS NI GASSOS TOXICS SEGONS UNE–21123. LA SECCIO DELS CONDUCTORS SERA LA QUE SE SENYALA EN LAS MI.BT.017/004 EN LES CONDICIONS DE INSTAL.LACIO QUE EN ELLES ES CONTEMPLEN.

TANT EN EL EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN ROTULS PER A LA IDENTIFICACIO DE L'APARELLATGE ELECTRIC. ELS ROTULS SERAN GRABATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLASTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOT EL CABLEJAAT INTERIOR ESTARA DEGUDAMENT NUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANOLS QUE EDITARA EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN CUALSEVOL MOMENT PUGUIN SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELECTRICS. TAMBE DEURAN NUMERAR–SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIO PER A LES LINEES QUE SURTEN DELS QUADRES AIXI COM LES PROPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADHESSIVES.

TOTS ELS CIRCUITS GOVERNATS PER CONTACTORS DISPOSARAN DE UN SELECTOR PER A COMANDAMENT MANUAL O AUTOMATIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER A PODER SER ACCIONATS A DISTANCIA. LA MANIOBRA SERA INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALEN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIO A ORDINADORS DEURAN RESPONDRE A LA CLASSE A "SI", SUPERIMMUNITZATS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS MAGNETOTERMICS CARRIL DIN SERAN DE CORVA C, MENYS SI S'ESPECIFICA UNA ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS DE CALIBRES SUPERIORS SERAN DE CAIXA MOTLLADA AMB SECCIONAMIENT DE TALL PLENAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLCS DE RELES MAGNETOTERMICS O ELECTRONICS PER A PROTECCIO ESTANDAR.A MENYS QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT.LA INTENSITAT DE REGULACIO ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES DEURAN SER MUNTATS I CONNEXIONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIO DE TOTS EL SEUS ELEMENTS I LA SEVA ADEQUADA SENYALITZACIO I PER A FACILITAR LES TAREES DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

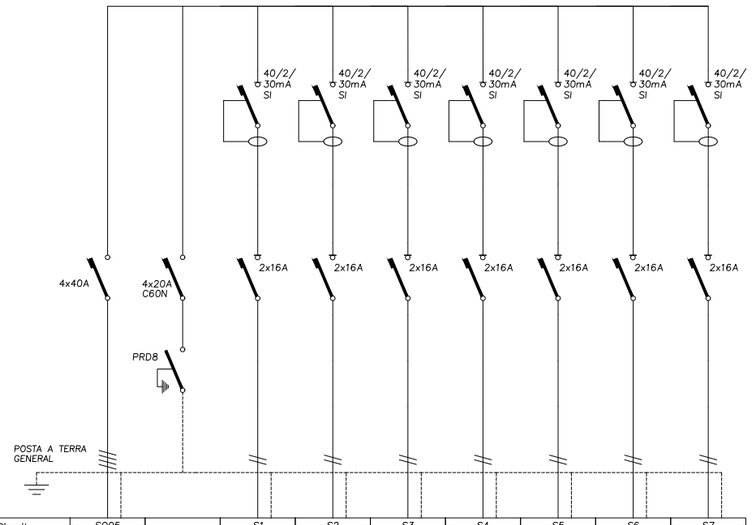
NOTES ESPECÍFIQUES D'EXECUCIÓ

ELS QUADRES ES CONSTRUIRAN AMB COFRETS DE XAPA METAL.LICA ELECTROZINCADA COMPLINT LA UNE–EN–60439.1 DE LA SERIE PRISMA DE MERLIN GUERIN, AMB PORTES TRANSPARENTS DOTADES DE PANY ELS MECANISMES I L'APARAMENTA SERAN DE LA MARCA MERLIN GUERIN.

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS — GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES ESQUEMES UNIFILARS

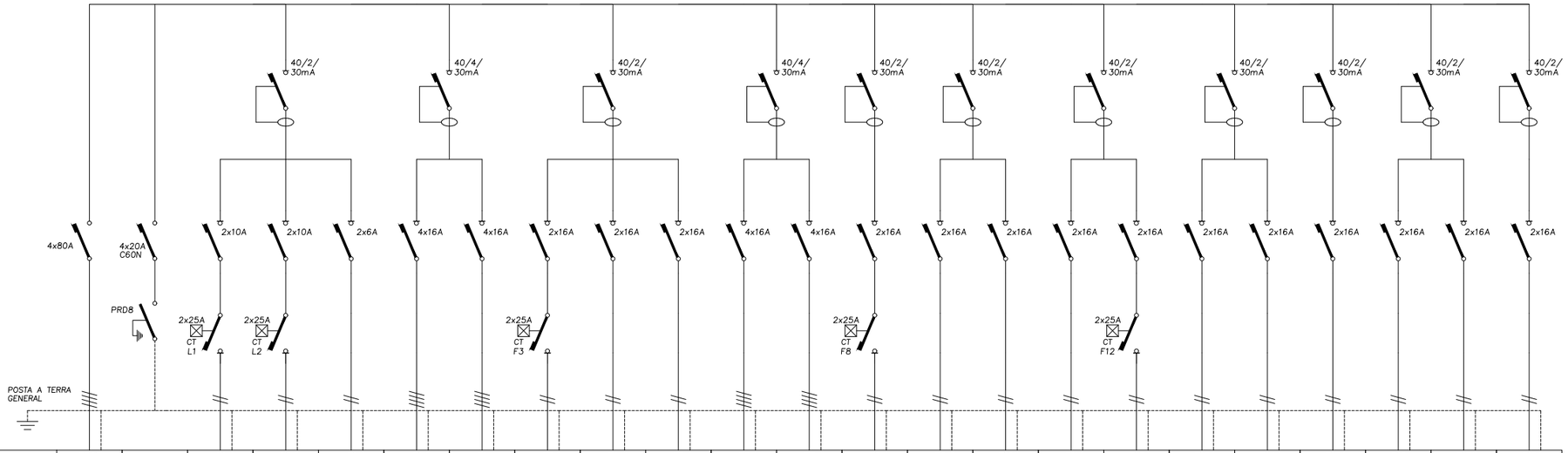
DATA: ABRIL 17 — NOM FITXER: DG5.08.Unifilar4.dwg — CAPÍTOL: DG 5 — FULL...8.....DE..9...

SUB QUADRE INFORMATICA



Cable	Circuit	SQ05		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
	Secció mm 2	5x16		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Longitud m	25m		8m	8m	8m	8m	8m	8m	8m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV		RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	0,47%		0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%
Receptor	Potencia W	3.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Denominació	SQ INFORMATICA		Alimentació Rack	Preses 1	Preses 2	Preses 3	Preses 4	Reserva 1	Reserva 2

SUB QUADRE CUINA



Cable	Circuit	SQ06		L1	L2	E1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18
	Secció mm 2	5x35		3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Longitud m	50m		15m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
	T. Cable	RZ1 0.6/1kV		RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV	RZ1 0.6/1kV
	Caiguda tensió	1,50%		1,60%	1,53%	1,52%	1,95%	1,95%	2,04%	2,04%	2,04%	1,73%	1,73%	2,04%	2,04%	2,04%	1,61%	1,91%	1,93%	1,72%	1,79%	2,04%	2,04%	1,03%
Receptor	Potencia W	15.760		250	100	50	10.000	10.000	2.000	2.000	2.000	5.000	5.000	2.000	2.000	2.000	410	1.500	1.600	810	1.050	2.000	2.000	2.000
	Denominació	SQ CUINA		Enllumenat Cuina	Enllumenat Residus	Emergencia	Endolls 10 kW	Endolls 10 kW	Eixugamans Cuina	Campana Extracció	Aportació Cuina	Rentaplats	Armari Calent	Cuina Electrica	Reserva 1	Reserva 2	Ext. d'insectes i Descalci.	Armari Frigorific	Cambra frigorifica	Peladora i talladora	Paella, marmita i forn	Endolls cuina 1	Endolls cuina 2	Endolls Residus

CONDICIONS DE MUNTATGE DELS QUADRES ELECTRICS.

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN CONSTRUITS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLASTIC RESPONDRAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT CONFORME A LA NORMA CEI-695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERA METAL.LICA DE CONCEPCIO MODULAR AMPLIABLE. ELS PANELLS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS). LA PORTA FRONTAL SERA TRANSPARENT I ESTARA PROVISTA DE UNA TANCA AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIO DEL CONJUNT SERA IP31

ES CUIDARA LA CONVENIENT AIREACIO DE L'INTERIOR DELS QUADRES DISPOSANT FINESTRES LATERALS EN FORMA DE CELOSIA QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE PERO NO PERMETIN L'ACCES DE COSSOS EXTRANYS. SI A CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40ºC S'ADOPTARA EL SISTEMA DE VENTILACIO FORÇADA.

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BASICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

TOT L' APARELLATGE QUEDARA FIXAT SOBRE CARRILS DIN O SOBRE PANELLS I TRAVESSERS ESPECIFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIO SERAN ESTANDARTIZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIO QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALS (SI NO SE ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

– INTENSITAT NOMINAL:	≤ 630A	≤ 3200A
– TENSIO DE UTILITZACIO:	≤ 1000V	≤ 1000V
– TENSIO D'AILLAMENT:	≤ 1000V	≤ 1000V
– CORRENT DE CURTA DURACIO (380V):	25kA ef/1sg	85A ef/1sg
– CORRENT DE CRESTA ADMISSIBLE:	55kA	187kA
– FREQUENCIA:	50HZ	50HZ

ES DISPOSARA UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIO FORMAT BASICAMENT PER UN SUPORT FIXE COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN PERFORADES DE COURE ELECTROLITIC, ESTANYADES Y PINTADES EL DIMENSIONAT I NUMERO DE BARRES AIXI COM LA SEPARACIO ENTRE ELLES SERAN LES RECOMENADES PEL FABRICANTE D'ACORD AMB LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES SENYALADES.

TOTS ELS COMPONENTS METAL.LICS QUE CONSTITUEIXEN LA CARPINTERIA DEL QUADRE I EL SUPORT DEL APARELLATGE ESTARAN UNITS ELECTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE POSADA A TERRA A LA QUE ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A APARELLATGE ES FARAN AMB PLETINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MAXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A LA ADMISIBLE A LA PLETINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIO LES CONNEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AILLAMENT DE SERVEI I 1000V AMB TERMINALS A PRESSIO ADEQUATS A LA SECCIO EMPLEADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AILLANTS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

ELS CABLES ELECTRICS EMPLEATS DEURAN RESPONDRE A LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIO DE FUMS NI GASSOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIO DELS CONDUCTORS SERA LA QUE SE SENYALA EN LAS MI.BT.017/004 EN LES CONDICIONS DE INSTAL.LACIO QUE EN ELLES ES CONTEMPLEN.

TANT EN EL EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN ROTULS PER A LA IDENTIFICACIO DE L'APARELLATGE ELECTRIC. ELS ROTULS SERAN GRABATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLASTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOT EL CABLEAJAT INTERIOR ESTARA DEGUDAMENT NUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANOLS QUE EDITARA EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN CUALSEVOL MOMENT PUGUIN SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELECTRICS. TAMBE DEURAN NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIO PER A LES LINEES QUE SURTEN DELS QUADRES AIXI COM LES PROPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADHESSIVES.

TOTS ELS CIRCUITS GOVERNATS PER CONTACTORS DISPOSARAN DE UN SELECTOR PER A COMANDAMENT MANUAL O AUTOMATIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER A PODER SER ACCIONATS A DISTANCIA. LA MANIOBRA SERA INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALEN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIO A ORDINADORS DEURAN RESPONDRE A LA CLASSE A "SI", SUPERIMMUNITZATS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS MAGNETOTERMICS CARRIL DIN SERAN DE CORVA C, MENYS SI S'ESPECIFICA UNA ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMATICS DE CALIBRES SUPERIORS SERAN DE CAIXA MOTLLADA AMB SECCIONAMIENT DE TALL PLENAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLCS DE RELES MAGNETOTERMICS O ELECTRONICS PER A PROTECCIO ESTANDAR.A MENYS QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT.LA INTENSITAT DE REGULACIO ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIO ACTIVA EN TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES DEURAN SER MUNTATS I CONNEXIONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIO DE TOTS EL SEUS ELEMENTS I LA SEVA ADEQUADA SENYALITZACIO I PER A FACILITAR LES TAREES DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

NOTES ESPECÍFIQUES D'EXECUCIÓ

ELS QUADRES ES CONSTRUIRAN AMB COFRETS DE XAPA METAL.LICA ELECTROZINCADA COMPLINT LA UNE-EN-60439.1 DE LA SERIE PRISMA DE MERLIN GUERIN, AMB PORTES TRANSPARENTS DOTADES DE PANY
ELS MECANISMES I L'APARAMENTA SERAN DE LA MARCA MERLIN GUERIN.

LLEGENDA

	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC
	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI
SI	INTERRUPTOR PROTECCIÓ DIFERENCIAL/BLOC VIGI SUPERIMMUNITZAT.
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÉRMIC AMB RELÉ DIFERENCIAL I TOROIDAL
	CONTACTOR
R	CONTACTOR AMB RELLOTJE
R	CONTACTOR AMB PULSADOR
	RELÉ TÉRMIC GUARDA MOTOR.
	INTERRUPTOR SECCIONADOR OBERTURA EN CARGA (IAC)
PM700	ANALITZADOR DE XARXES
	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC DE POTENCIA

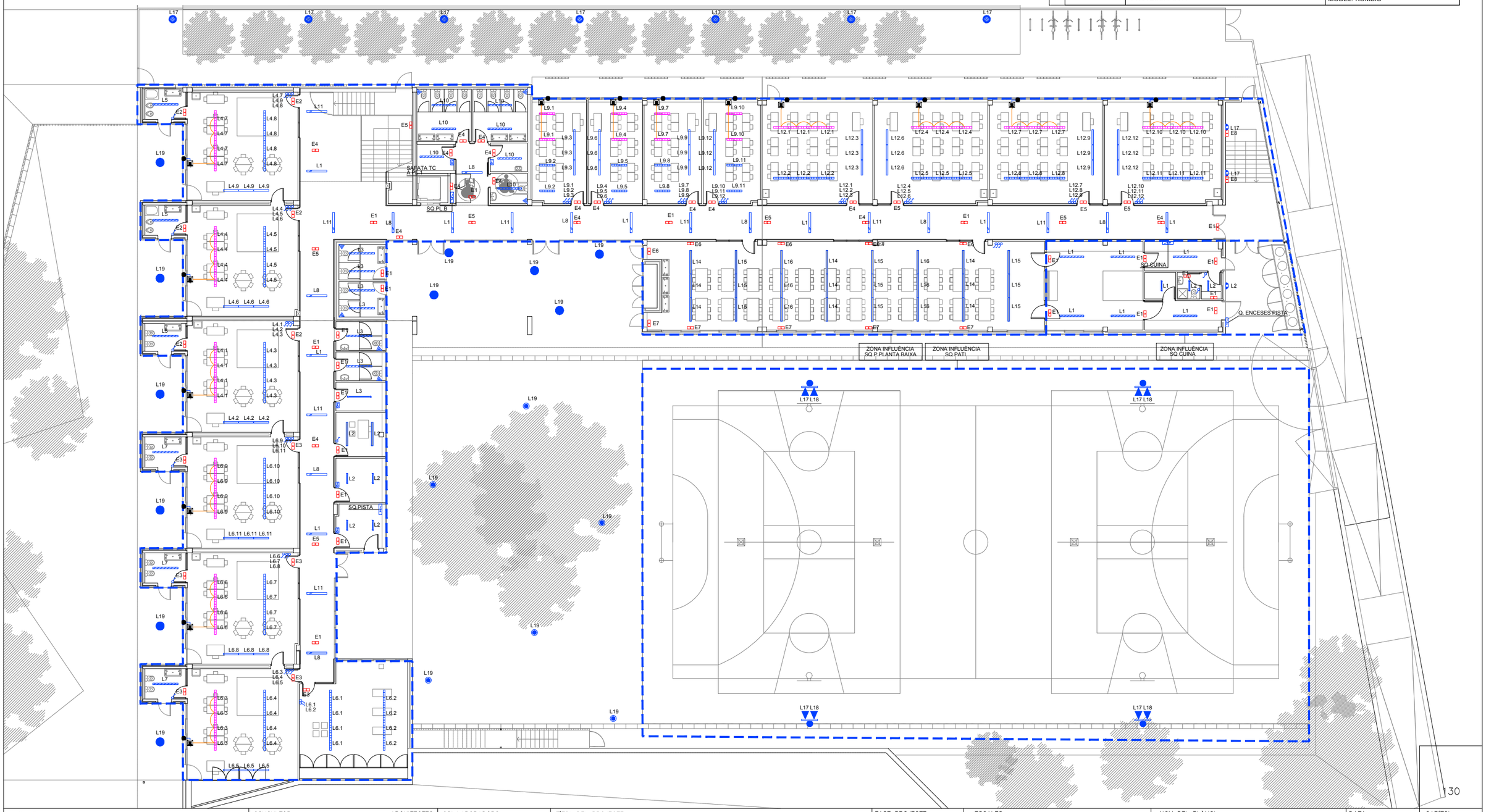
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES ESQUEMES UNIFILARS	DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
	NOM FITXER: DG5.08.Unifilar5.dwg	FULL...9....DE...9...

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
MECANISMES		BUS DE CONTROL DALI BROADCAST 2x1,5mm2 TRENAT (MAX. 300 METRES)	
		LM SORTIDA DIGITAL DALI PER CONTROL DE LLUM DIURNA (2X)	
		LM SENSOR DE LLUM	
		INTERRUPTOR UNIPOLAR	
		INTERRUPTOR COMMUTADOR	
		INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANC	
		DETECTOR DE MOVIMENT	

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ENLLUMENAT		APLIC DE SUPERFÍCIE AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT DE TUB T5 14/24W. L= 0,7m PROTECCIÓ IP.40	MARCA: LAMP MODEL: AMBIENT IND
		PROJECTOR EXTERIOR DE LED 21W PROTECCIÓ IP.65	MARCA: LAMP MODEL: MINI SHOT LED
		PROJECTOR DE 1000W IP66 AMB LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS	MARCA: GEWISS MODEL: COLOSSEUM
			MARCA: MODEL:
		LLUMINÀRIA BALIZA LED DECORATIVA DE 70W IP65	MARCA: SIMON MODEL: JR 1
		LLUMINÀRIA LED DECORATIVA DE 39W IP66 AMB DE 3M D'ALÇADA	MARCA: SIMON MODEL: HIDRA
		LLUMINÀRIA DE EMERGÈNCIA	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ENLLUMENAT		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE DE LED L= 1,00m	MARCA: LAMP MODEL: FIL LED+ TECH SUS
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE AMB DIFUSOR L= 1,56m DE TUB T5 1x35/49/80W	MARCA: LAMP MODEL: FIL+ OPAL SUS IND
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE DE LED ASIMÈTRICA L= 1,00m	MARCA: LAMP MODEL: FIL LED+TECH ASIM
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 1,33m DE TUB T5 1x28/54W	MARCA: LAMP MODEL: EXTRAPLANA RT
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 1,57m DE TUB T5 1x35/49/80W PROTECCIÓ IP.55	MARCA: LAMP MODEL: TUB
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 0,67m DE TUB T5 1x14/24W PROTECCIÓ IP.55	MARCA: LAMP MODEL: TUB
		APLIC PER EXTERIOR ASIMÈTRIC DE 18W. PROTECCIÓ IP.65 D=265mm	MARCA: LAMP MODEL: POINT ASYM
		DOWNLIGHT ENCASTAT DE LED PROTECCIÓ IP.44	MARCA: LAMP MODEL: KOMBIC



130

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp

ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA

COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.

TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS

FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU

ESCALES: E: 1/250 (A3) — 0 3.125 6.25 — ORIGINALS GRAFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIÓ D'IL.LUMINACIÓ PLANTA BAIXA ESCOLA

DATA: ABRIL 17

NOM FITXER: DG5.09.PB.dwg

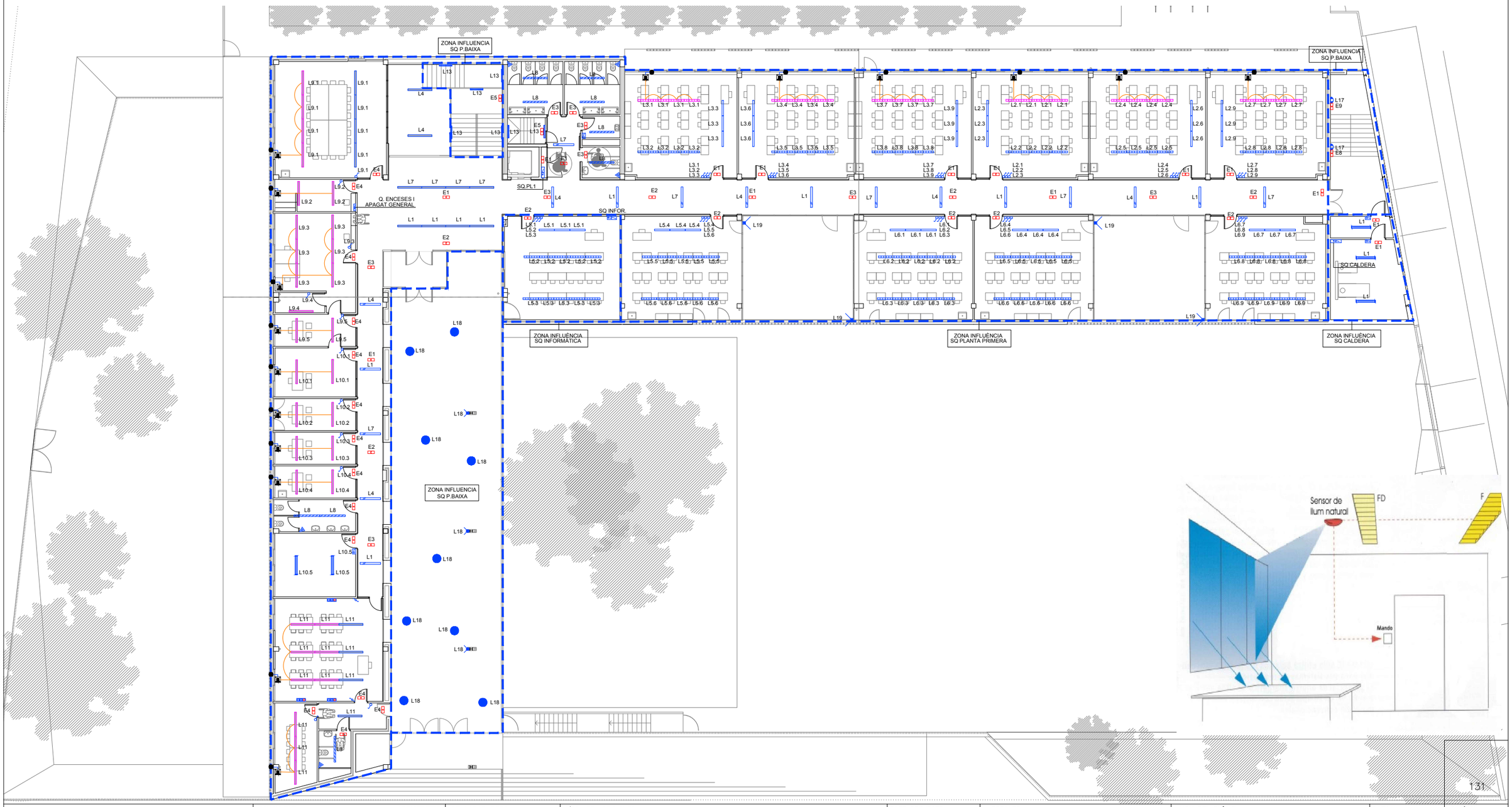
CAPÍTOL: DG 5

FULL...1.....DE...3...

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
MECANISMES		BUS DE CONTROL DALI BROADCAST 2x1,5mm2 TRENAT (MAX. 300 METRES)	
		LM SORTIDA DIGITAL DALI PER CONTROL DE LLUM DIURNA (2X)	
		LM SENSOR DE LLUM	
		INTERRUPTOR UNIPOLAR	
		INTERRUPTOR COMMUTADOR	
		INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANC	
		DETECTOR DE MOVIMENT	

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ENLLUMENAT		APLIC DE SUPERFÍCIE AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT DE TUB T5 14/24W. L= 0,7m PROTECCIÓ IP.40	MARCA: LAMP MODEL: AMBIENT IND
		PROJECTOR EXTERIOR DE LED 21W PROTECCIÓ IP.65	MARCA: LAMP MODEL: MINI SHOT LED
		PROJECTOR DE 1000W IP66 AMB LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS	MARCA: GEWISS MODEL: COLOSSEUM
			MARCA: MODEL:
		LLUMINÀRIA BALIZA LED DECORATIVA DE 70W IP65	MARCA: SIMON MODEL: JR 1
		LLUMINÀRIA LED DECORATIVA DE 39W IP66 AMB DE 3M D'ALÇADA	MARCA: SIMON MODEL: HIDRA
		LLUMINÀRIA DE EMERGÈNCIA	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ENLLUMENAT		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE DE LED L= 1,00m	MARCA: LAMP MODEL: FIL LED+ TECH SUS
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE AMB DIFUSOR L= 1,56m DE TUB T5 1x35/49/80W	MARCA: LAMP MODEL: FIL+ OPAL SUS IND
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE DE LED ASIMÈTRICA L= 1,00m	MARCA: LAMP MODEL: FIL LED+TECH ASIM
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 1,33m DE TUB T5 1x28/54W	MARCA: LAMP MODEL: EXTRAPLANA RT
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 1,57m DE TUB T5 1x35/49/80W PROTECCIÓ IP.55	MARCA: LAMP MODEL: TUB
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 0,67m DE TUB T5 1x14/24W PROTECCIÓ IP.55	MARCA: LAMP MODEL: TUB
		APLIC PER EXTERIOR ASIMÈTRIC DE 18W. PROTECCIÓ IP.65 D=265mm	MARCA: LAMP MODEL: POINT ASYM
		DOWNLIGHT ENCASTAT DE LED PROTECCIÓ IP.44	MARCA: LAMP MODEL: KOMBIC

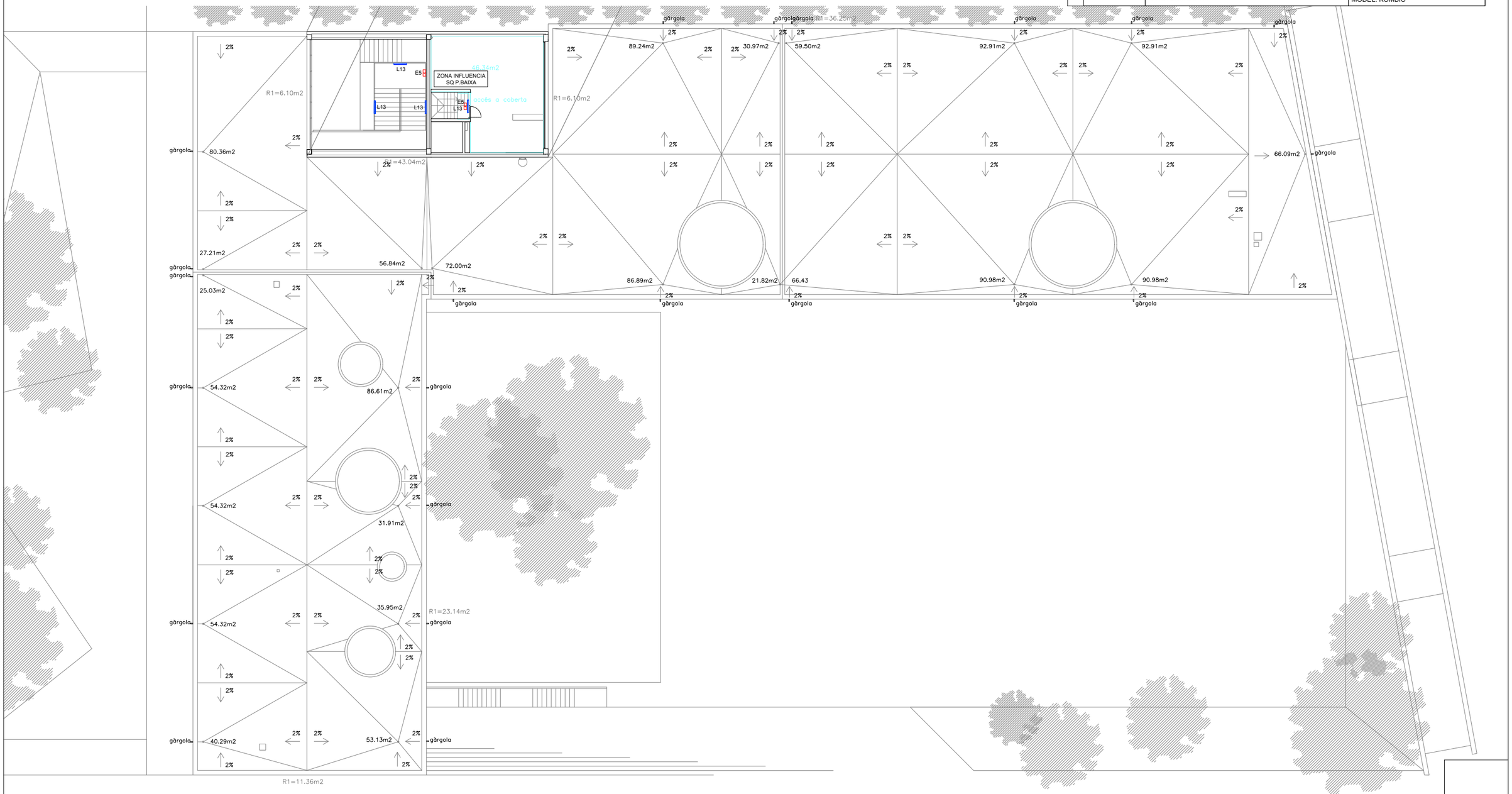


AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIÓ D'IL.LUMINACIÓ PLANTA PRIMERA ESCOLA

DATA:	CAPÍTOL
ABRIL 17	DG 5
NOM FITXER: DG5.09.P1.dwg	FULL...2.....DE...3...

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ENLLUMENAT		APLIC DE SUPERFÍCIE AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT DE TUB T5 14/24W. L= 0,7m PROTECCIÓ IP.40	MARCA: LAMP MODEL: AMBIENT IND
		PROJECTOR EXTERIOR DE LED 21W PROTECCIÓ IP.65	MARCA: LAMP MODEL: MINI SHOT LED
		PROJECTOR DE 1000W IP66 AMB LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS	MARCA: GEWISS MODEL: COLOSSEUM
			MARCA: MODEL:
		LLUMINÀRIA BALIZA LED DECORATIVA DE 70W IP65	MARCA: SIMON MODEL: JR 1
		LLUMINÀRIA LED DECORATIVA DE 39W IP66 AMB DE 3M D'ALÇADA	MARCA: SIMON MODEL: HIDRA
		LLUMINÀRIA DE EMERGÈNCIA	MARCA: MODEL:

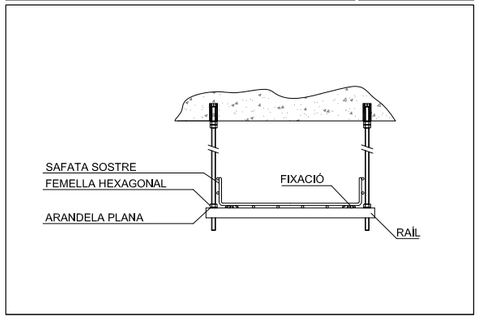
	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ENLLUMENAT		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE DE LED L= 1,00m	MARCA: LAMP MODEL: FIL LED+ TECH SUS
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE AMB DIFUSOR L= 1,56m DE TUB T5 1x35/49/80W	MARCA: LAMP MODEL: FIL+ OPAL SUS IND
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE DE LED ASIMÈTRICA L= 1,00m	MARCA: LAMP MODEL: FIL LED+TECH ASIM
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 1,33m DE TUB T5 1x28/54W	MARCA: LAMP MODEL: EXTRAPLANA RT
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 1,57m DE TUB T5 1x35/49/80W PROTECCIÓ IP.55	MARCA: LAMP MODEL: TUB
		LLUMINÀRIA EN SUPERFÍCIE L= 0,67m DE TUB T5 1x14/24W PROTECCIÓ IP.55	MARCA: LAMP MODEL: TUB
		APLIC PER EXTERIOR ASIMÈTRIC DE 18W. PROTECCIÓ IP.65 D=265mm	MARCA: LAMP MODEL: POINT ASYM
		DOWNLIGHT ENCASTAT DE LED PROTECCIÓ IP.44	MARCA: LAMP MODEL: KOMBIC



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIÓ D'IL.LUMINACIÓ PLANTA COBERTA ESCOLA

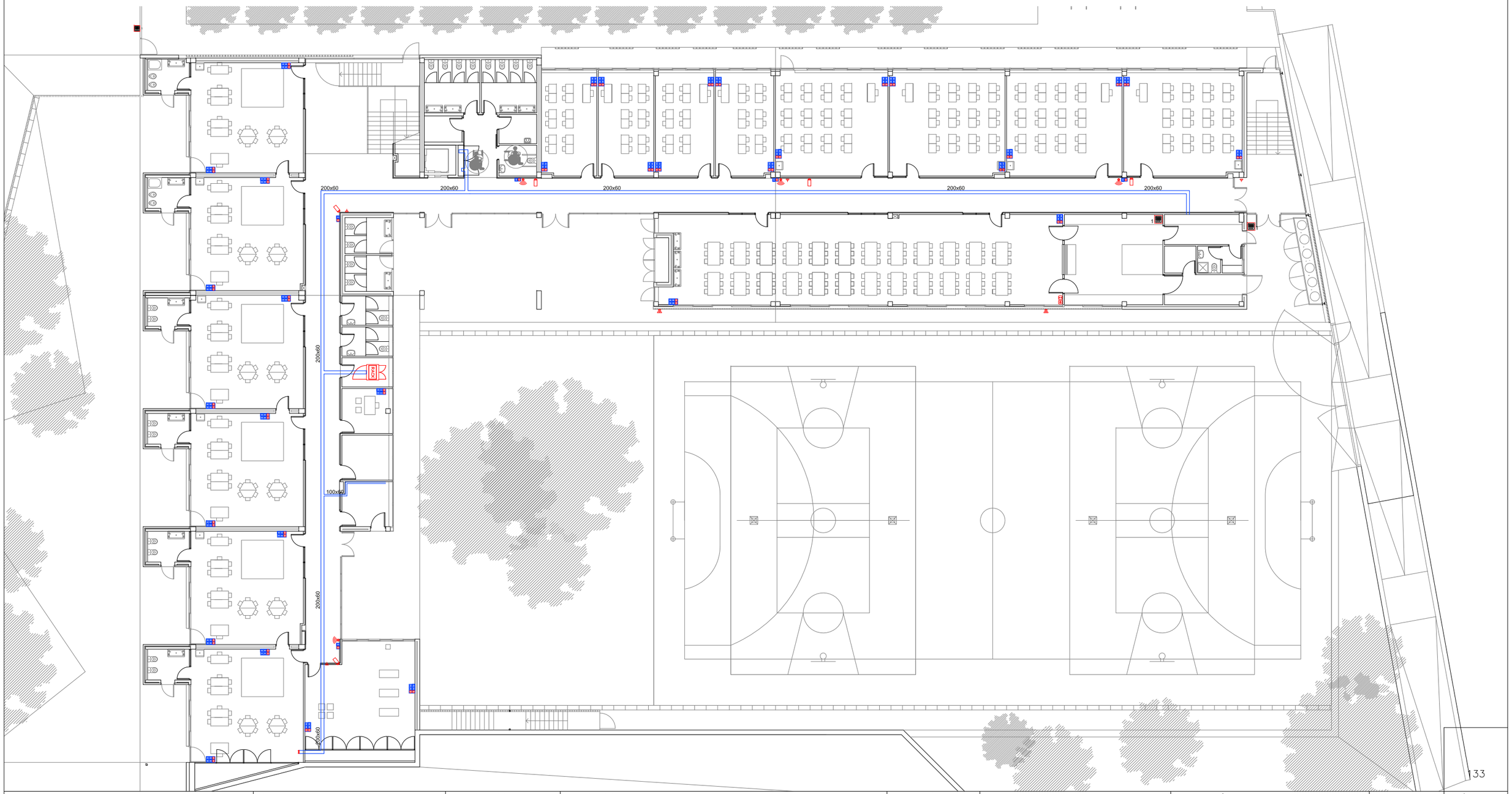
DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.09.PC.dwg	FULL...3.....DE..3...

DETALL:	CODI:	FOR03
DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIÓ:	JUL-10



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		SAFATES PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL DE LINIES ELÈCTRIQUES I CABLES VEU/DADES AMB ALA SEPARADORA	MARCA: MODEL:
	RACK	ARMARI DISTRIBUIDOR DE VEU I DADES AMB PANELLS CONNECTORS RJ45 I ELECTRÒNICA DE XARXA	MARCA: MODEL:
		PROJECTOR DE SO PER A INTERIORS 15W	MARCA: MODEL:
		TIMBRE o BRUNZIDOR	MARCA: MODEL:
		COLUMNA ACÚSTICA 20W. C15 D'OPTIMUS	MARCA: MODEL:
		ANTENA WI-FI I PUNT DE VEU I DADES	MARCA: MODEL:
	LT	LINEA TELÈFON DIRECTE	MARCA: MODEL:
	T	CENTRALETA TELEFONIA	MARCA: MODEL:
	HORA DATA	SISTEMA RELLOTGE PATRO	MARCA: MODEL:

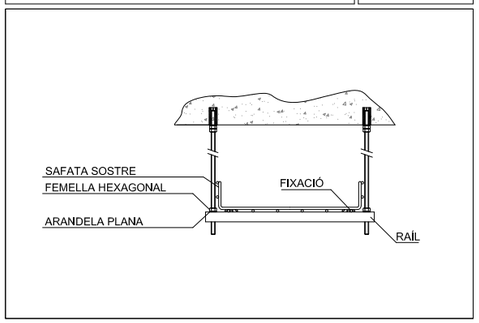
	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		CAIXA COMBINADA PER 4 PRESES DE CORRENT Y 2 PRESES DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45 INTEGRADA EN MOBLE O PARET	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT + 1 PRESA DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT DE 16 A, 1 PRESA DE VEU/DADES I 1 PRESA VGA	MARCA: MODEL:
	1	PORTER ELECTRONIC A PORTA DE RECINTE	MARCA: MODEL:
	2	CONTROL PORTER ELECTRONIC	MARCA: MODEL:
		MEGAFONIA	MARCA: MODEL:
		MICRÒFON	MARCA: MODEL:
		PRESA COAXIAL RTV 64x64x42 mm	MARCA: MODEL:
		PRESA COAXIAL BA 64x64x42 mm	MARCA: MODEL:



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS PLANTA BAIXA

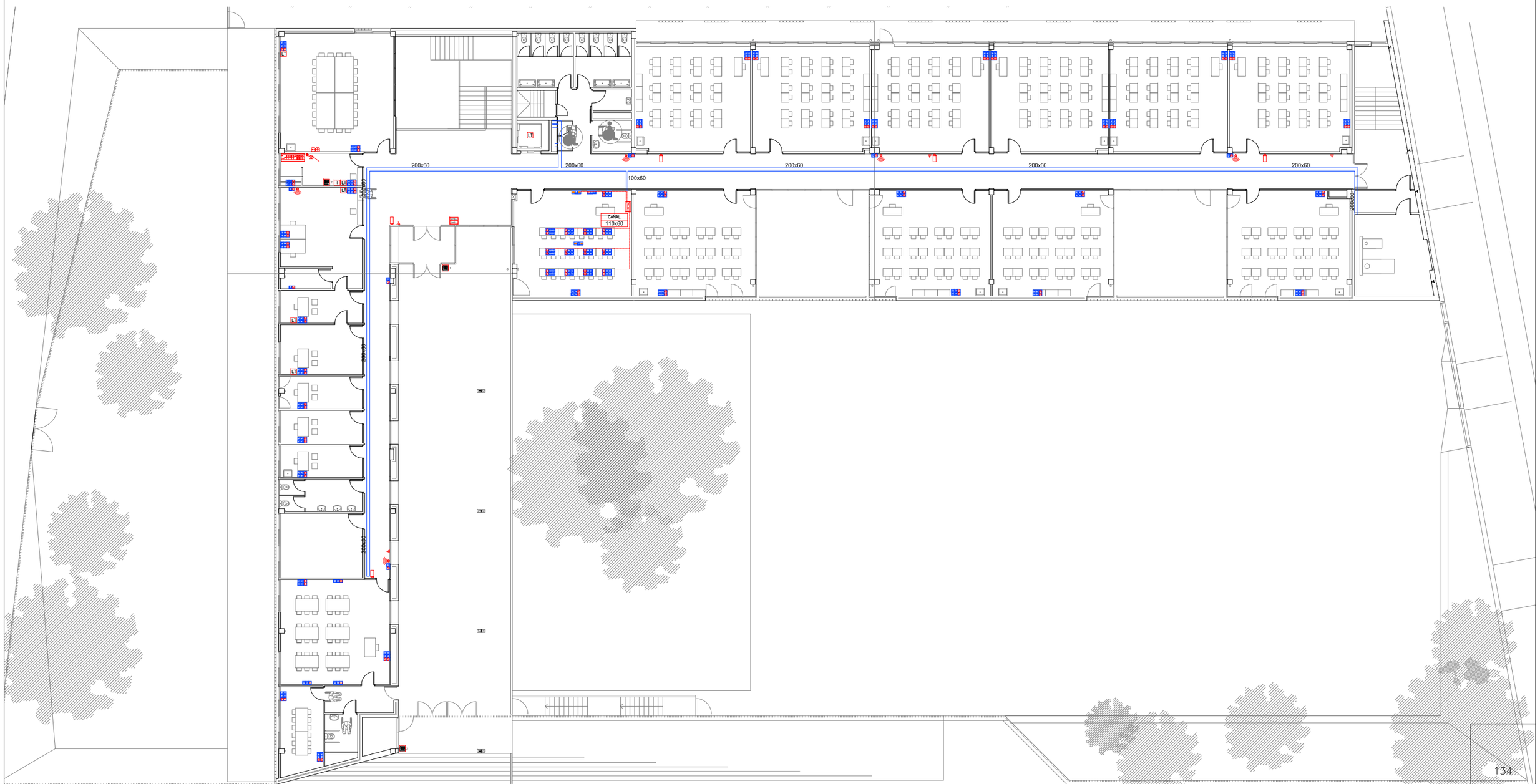
DATA:	CAPÍTOL
ABRIL 17	DG 5
NOM FITXER: DG5.10.PB.dwg	FULL...1.....DE...5...

DETALL:	CODI:	FOR03
DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE	ESCALA:	A3-S/E
	EDICIÓ:	JUL-10



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		SAFATES PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL DE LINIES ELÉCTRIQUES I CABLES VEU/DADES AMB ALA SEPARADORA	MARCA: MODEL:
	RACK	ARMARI DISTRIBUIDOR DE VEU I DADES AMB PANELLS CONNECTORS RJ45 I ELECTRÒNICA DE XARXA	MARCA: MODEL:
		PROJECTOR DE SO PER A INTERIORS 15W	MARCA: MODEL:
		TIMBRE o BRUNZIDOR	MARCA: MODEL:
		COLUMNA ACÚSTICA 20W. C15 D'OPTIMUS	MARCA: MODEL:
		ANTENA WI-FI I PUNT DE VEU I DADES	MARCA: MODEL:
	LT	LINEA TELÉFON DIRECTE	MARCA: MODEL:
	T	CENTRALETA TELEFONIA	MARCA: MODEL:
	HORA DATA	SISTEMA RELLOTGE PATRO	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		CAIXA COMBINADA PER 4 PRESES DE CORRENT Y 2 PRESES DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45 INTEGRADA EN MOBLE O PARET	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT + 1 PRESA DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT DE 16 A, 1 PRESA DE VEU/DADES I 1 PRESA VGA	MARCA: MODEL:
	1	PORTER ELECTRONIC A PORTA DE RECINTE	MARCA: MODEL:
	2	CONTROL PORTER ELECTRONIC	MARCA: MODEL:
		MEGAFONIA	MARCA: MODEL:
		MICRÒFON	MARCA: MODEL:
		PRESA COAXIAL RTV 64x64x42 mm	MARCA: MODEL:
		PRESA COAXIAL BA 64x64x42 mm	MARCA: MODEL:

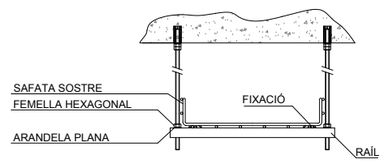


AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS PLANTA PRIMERA	DATA: ABRIL 17 NOM FITXER: DG5.10.P1.dwg	CAPÍTOL DG 5 FULL..2.....DE..5...

DETALL:

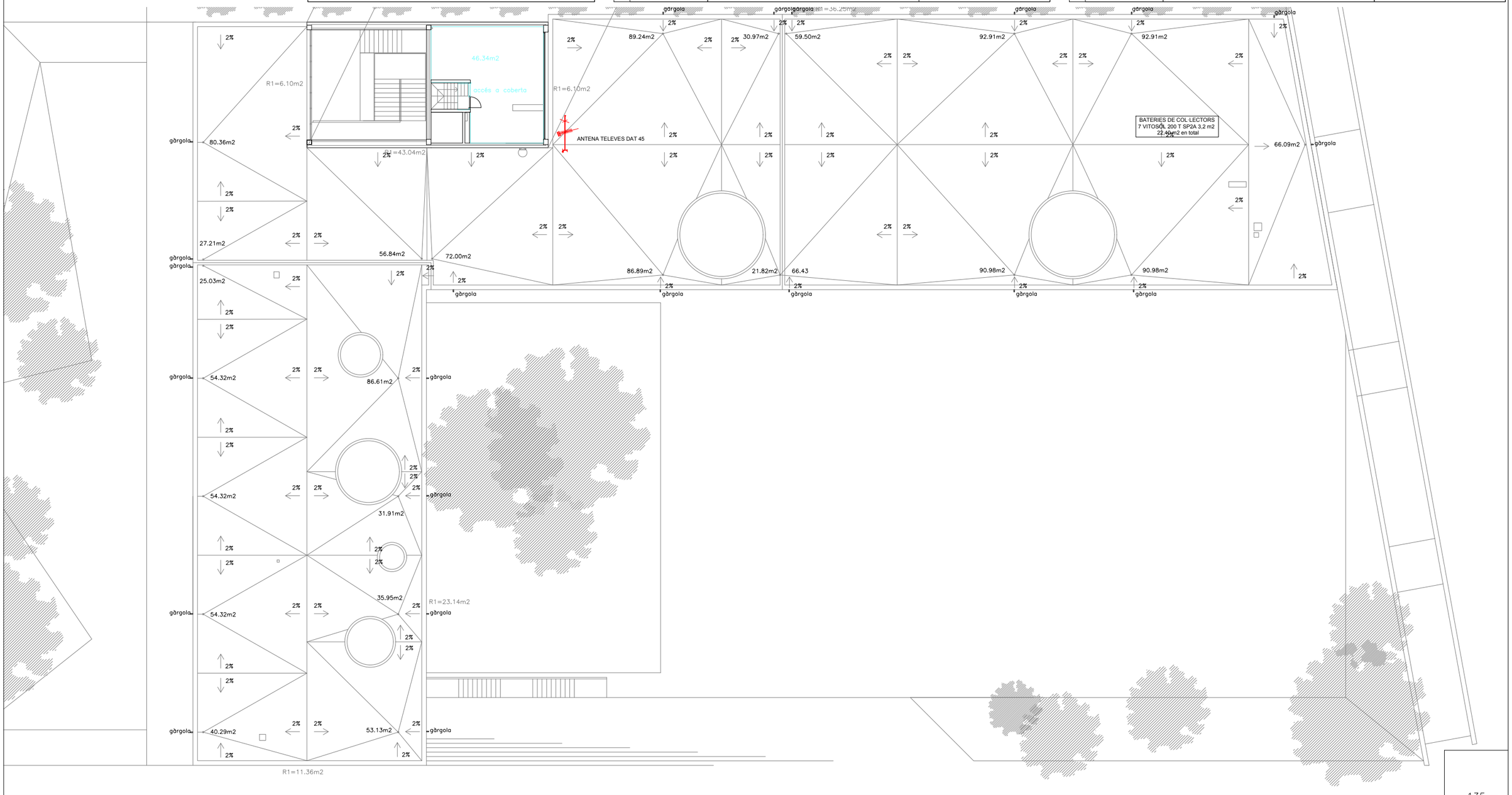
DETALL DE SUBJECCIÓ DE SAFATA A SOSTRE

CODI:	FOR03
ESCALA:	A3-S/E
EDICIO:	JUL-10



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		SAFATES PER DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL DE LÍNIES ELÈCTRIQUES I CABLES VEU/DADES AMB ALA SEPARADORA	MARCA: MODEL:
	RACK	ARMARI DISTRIBUIDOR DE VEU I DADES AMB PANELLS CONNECTORS RJ45 I ELECTRÒNICA DE XARXA	MARCA: MODEL:
		PROJECTOR DE SO PER A INTERIORS 15W	MARCA: MODEL:
		TIMBRE o BRUNZIDOR	MARCA: MODEL:
		COLUMNA ACÚSTICA 20W. C15 D'OPTIMUS	MARCA: MODEL:
		ANTENA WI-FI I PUNT DE VEU I DADES	MARCA: MODEL:
	LT	LINEA TELÈFON DIRECTE	MARCA: MODEL:
	T	CENTRALETA TELEFONIA	MARCA: MODEL:
	HORA DATA	SISTEMA RELLOTGE PATRO	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECTRICITAT		CAIXA COMBINADA PER 4 PRESES DE CORRENT Y 2 PRESES DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45 INTEGRADA EN MOBLE O PARET	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT + 1 PRESA DE VEU/DADES AMB MECANISME RJ-45	MARCA: MODEL:
		CAIXA COMBINADA PER 1 PRESA DE CORRENT DE 16 A, 1 PRESA DE VEU/DADES I 1 PRESA VGA	MARCA: MODEL:
	1	PORTER ELECTRONIC A PORTA DE RECINTE	MARCA: MODEL:
	2	CONTROL PORTER ELECTRONIC	MARCA: MODEL:
		MEGAFONIA	MARCA: MODEL:
		MICRÒFON	MARCA: MODEL:
		PRESA COAXIAL RTV 64x64x42 mm	MARCA: MODEL:
		PRESA COAXIAL BA 64x64x42 mm	MARCA: MODEL:



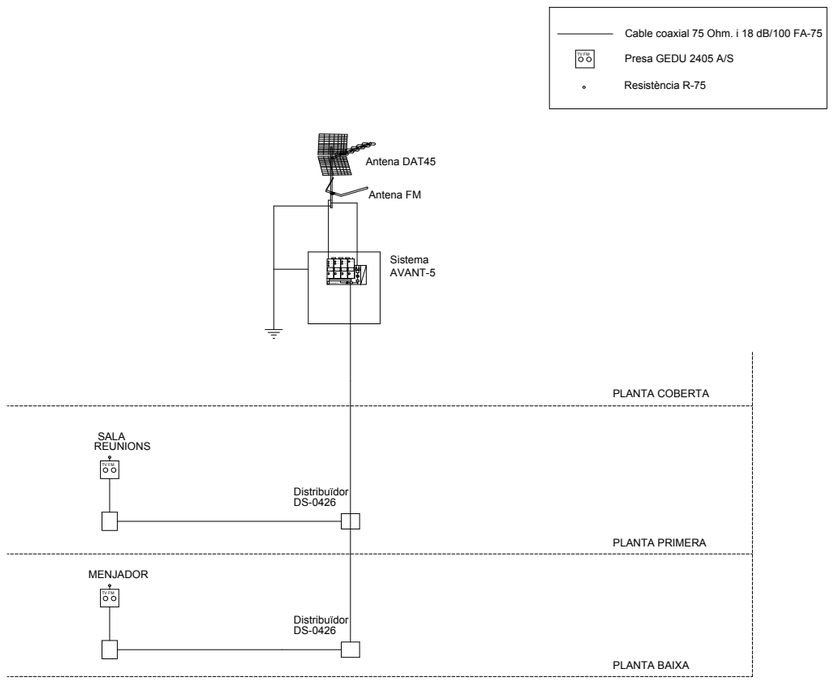
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS PLANTA COBERTA

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.10.PC.dwg	FULL...3.....DE..5...

DETALL:

ESQUEMA DE CAPTACIÓ I DISTRIBUCIÓ DE TELEVISIÓ I RÀDIO F.M.

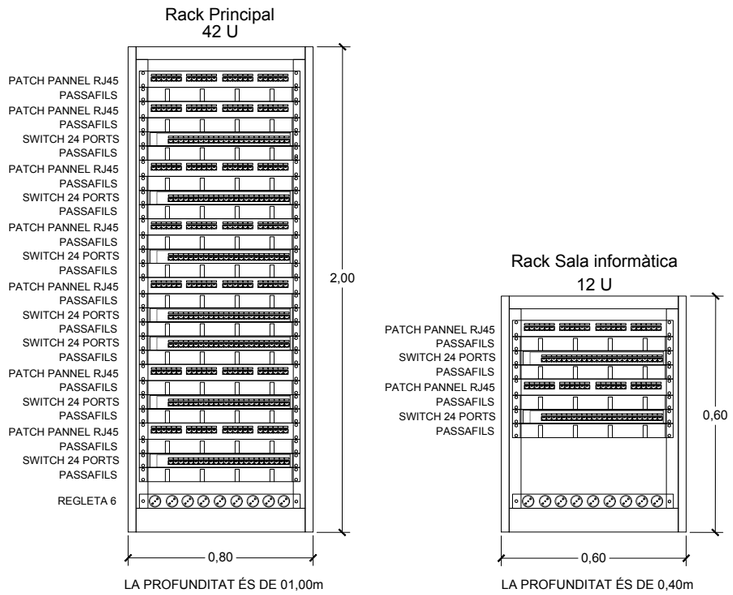
CODI:	VID02
ESCALA:	S/E
EDICIO:	OCT-16



DETALL:

DETALL ALÇAT RACKS INFORMÀTICS

CODI:	VD001
ESCALA:	A3-S/E
EDICIO:	OCT-16



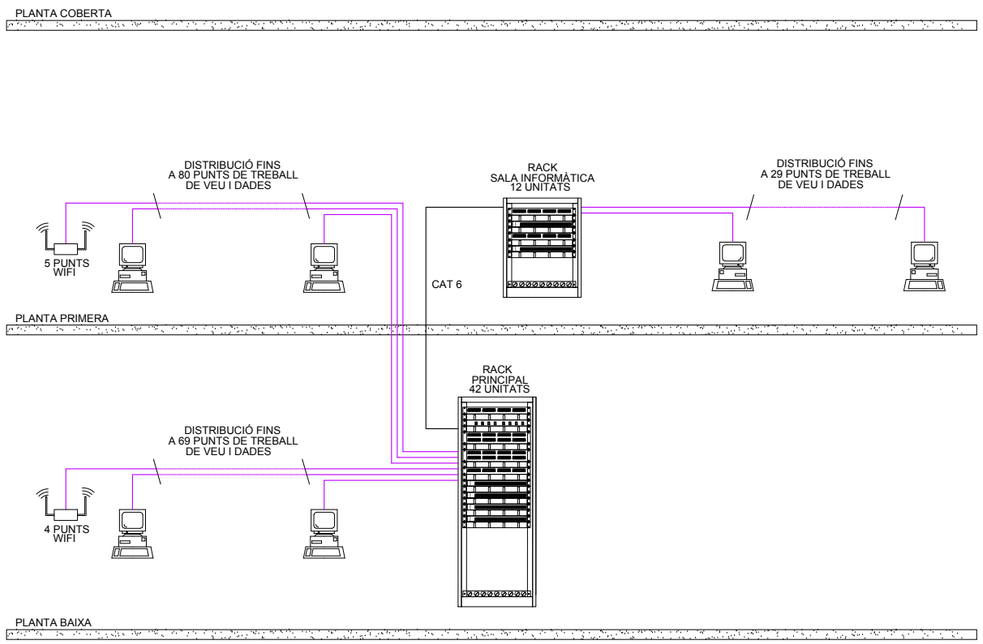
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS ESQUEMA DE DETALLS

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.10.Detalls1.dwg	FULL...4.....DE...5...

DETALL:

ESQUEMA VERTICAL VEU I DADES

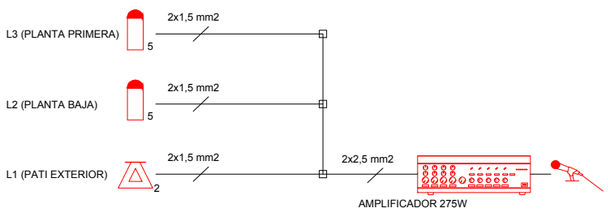
CODIGO:	VD003
ESCALA:	S/E
EDICION:	JUL-10



DETALL:

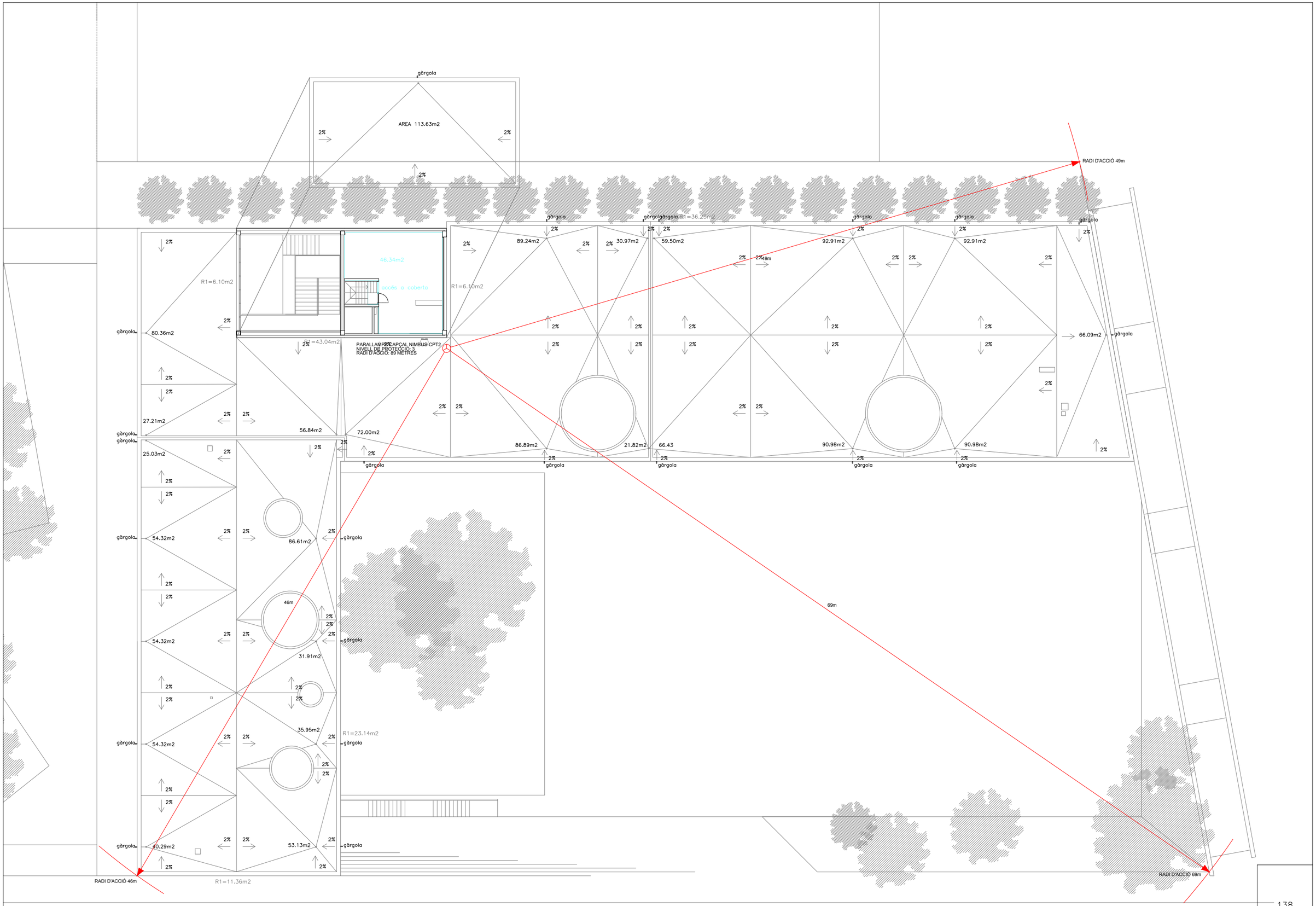
ESQUEMA CONNEXIONAT MEGAFONIA

CODI:	VID04
ESCALA:	S/E
EDICIO:	JUL-10



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS ESQUEMA DE DETALLS

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 5
NOM FITXER: DG5.10.Detalls2.dwg	FULL...5....DE..5...

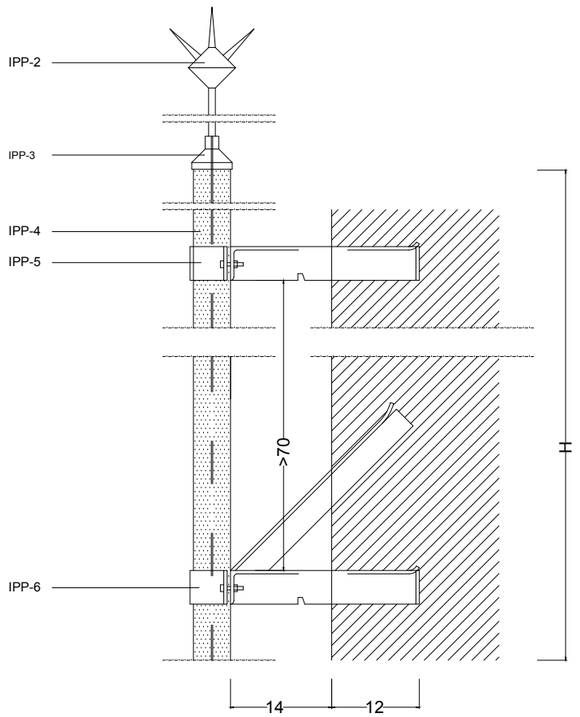


AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ AL LLAMP PLANTA COBERTA
							DATA: ABRIL 17 NOM FITXER: DG5.13.PC.dwg

CAPÍTOL DG 5

FULL...1.....DE..2...

DETALL:	CODI:	IPP-01
PARALLAMPS DE PUNTES	ESCALA:	S/E
	EDICIO:	OCT-16

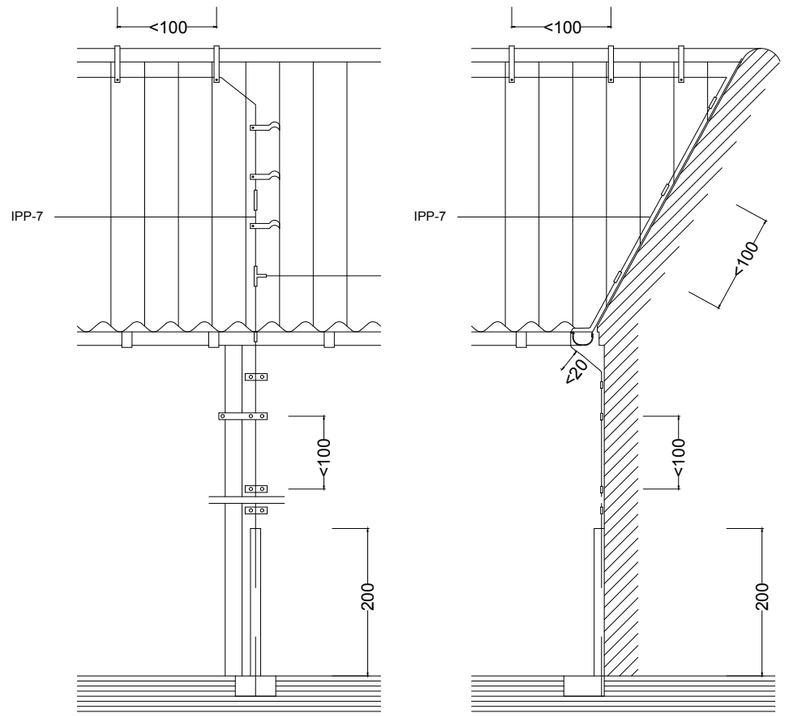


Alçat

cotes en cm

IPP-2 Punta de captació de puntes.
Es soldarà, a la seva base, el cable de la xarxa conductora
IPP-3 Peça d'adaptació.
S'enroscarà al màstil i a la punta de captació.
IPP-4 Màstil del tub d'acer galvanitzat de 50 mm de diàmetre nominal de pas.
IPP-5 Peça de fixació superior del màstil.
Empotrada en el mur o element de fàbrica al que es subjecta aquest.
IPP-6 Peça de fixació inferior del màstil.
Empotrada en el mur o element de fàbrica resistent.

DETALL:	CODI:	IPP-02
XARXA CONDUCTORA	ESCALA:	S/E
	EDICIO:	OCT-16



Alçat

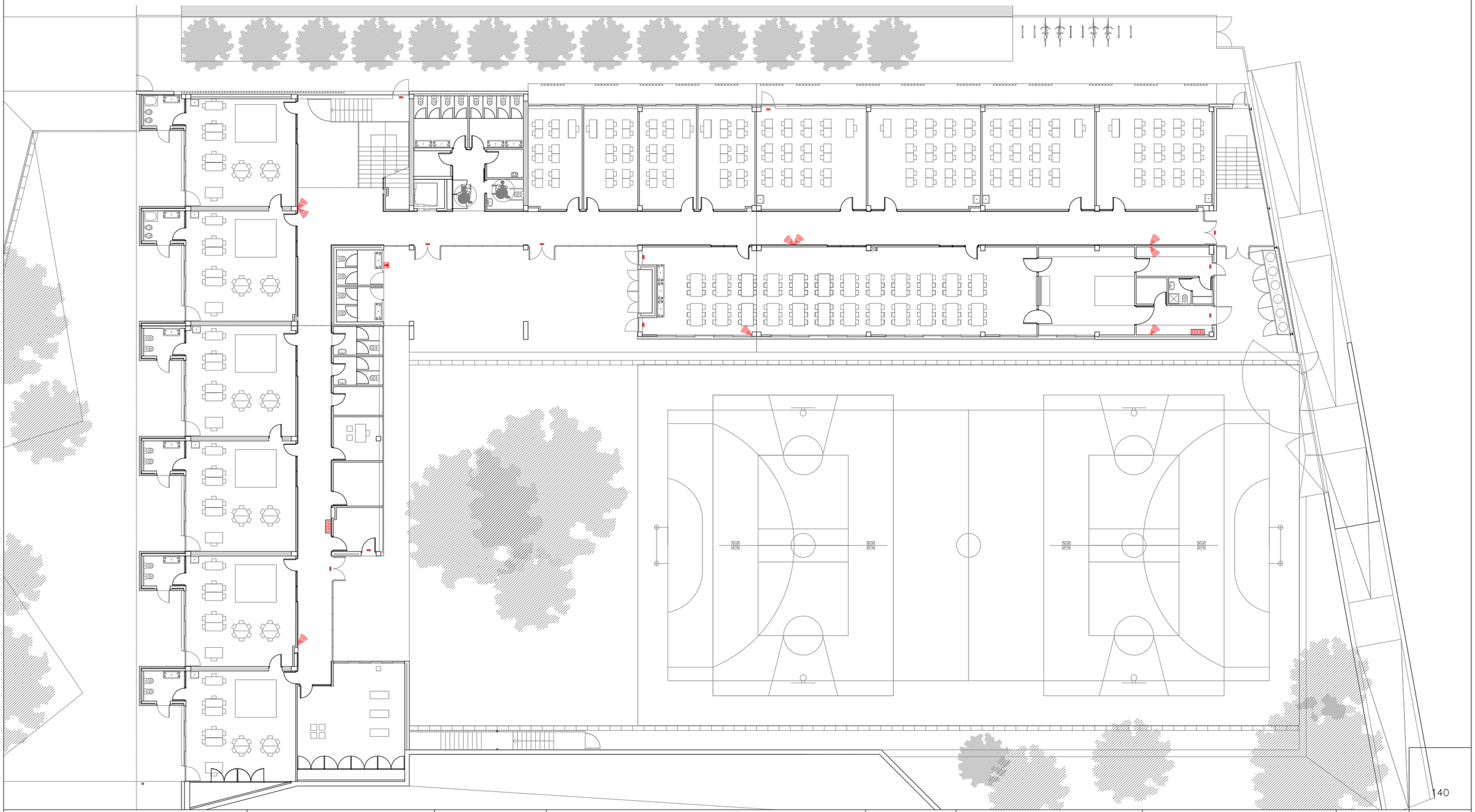
Secció

cotes en cm

IPP-7 Cable conductor de coure rígid, de 50 mm² de secció.
Es subjectarà a la coberta i als murs mitjançant grapes col·locades a distància no major d'1 metre.
Les unions entre cables es faràn mitjançant soldadura per sistema alumino-tèrmic.
Les corbes que efectui el cable en el seu recorregut tindràn un radi mínim de 20 cm i una obertura de l'àngle no superior a 60º.
A la base inferior de la xarxa conductora, es disposarà un tub de protecció d'acer galvanitzat de 40 mm de diàmetre nominal de pas.

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ AL LLAMP DETALLS	DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL: DG 5
								NOM FITXER: DG5.13.Details.dwg	FULL...2....DE..2...

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SEGURETAT		DETECTOR MICROONES VOLUMÈTRIC	
		SIRENA EXTERIOR	
		CENTRAL ANTIINTRUSIÓ	
		TECLAT NUMÈRIC	
		CONTACTE MAGNÈTIC	



140

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp

ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA

COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.

TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS

FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU

ESCALES: E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) — 0 3.125 6.25 — ORIGINALS GRAFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT PLANTA BAIXA ESCOLA

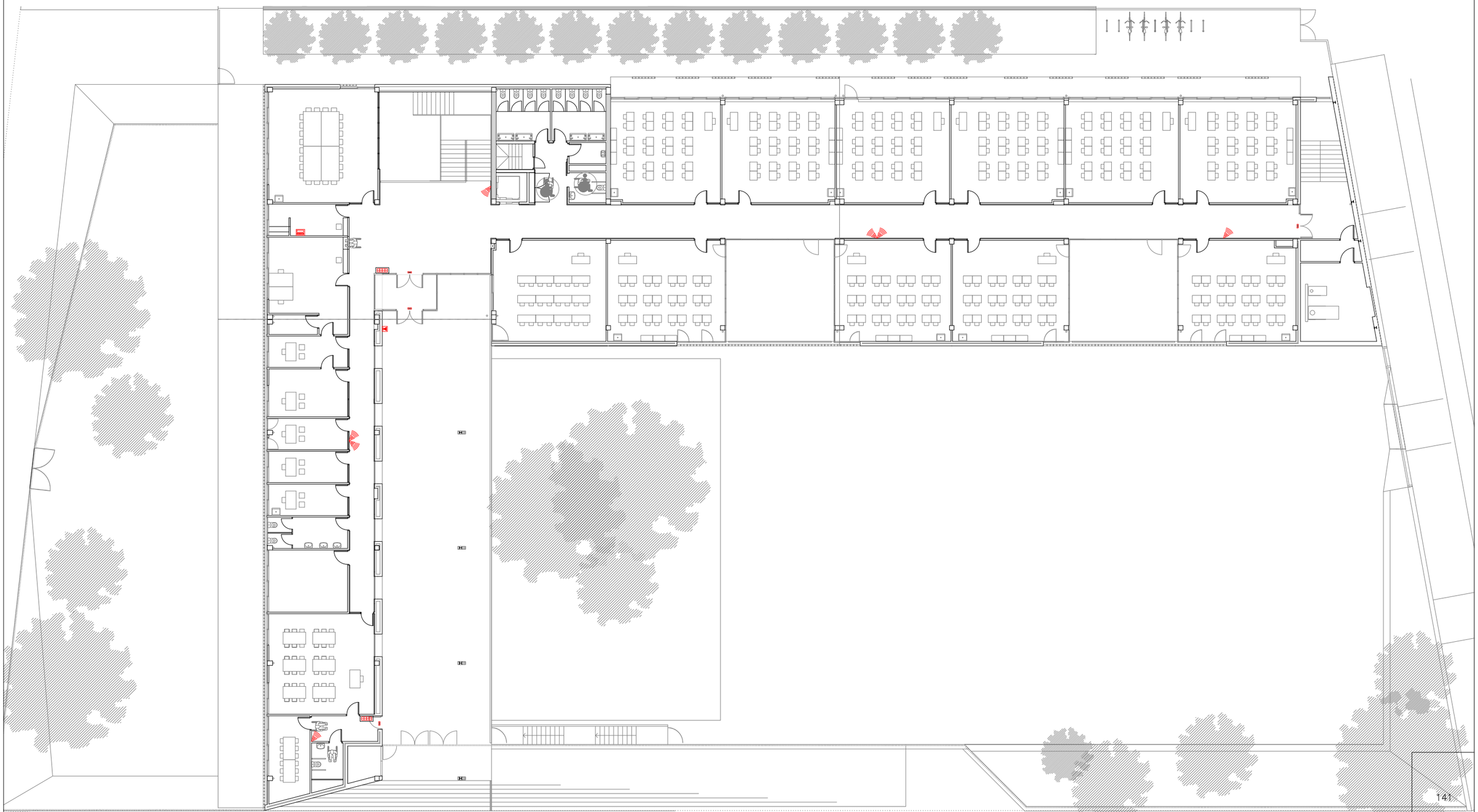
DATA: ABRIL 17

NOM FITXER: DG5.14.PB.dwg

CAPÍTOL: DG 5

FULL...1.....DE..2...

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SEGURETAT		DETECTOR MICROONES VOLUMÈTRIC	
		SIRENA EXTERIOR	
		CENTRAL ANTIINTRUSIÓ	
		TECLAT NUMÈRIC	
		CONTACTE MAGNÈTIC	



141

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp

ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA

COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.

TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS

FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU

ESCALES: E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) — 0 3.125 6.25 — ORIGINALS GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS INSTAL.LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT PLANTA PRIMERA ESCOLA

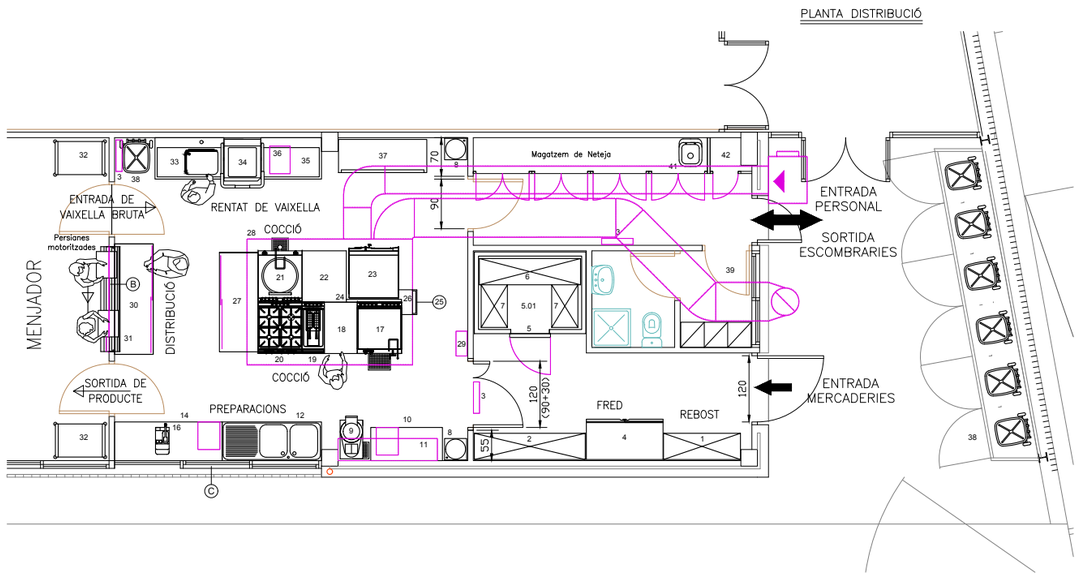
DATA: ABRIL 17

NOM FITXER: DG5.14.P1

CAPÍTOL: DG 5

FULL...2....DE..2...

Nº	POSICIÓ APARELL	ESCOMESES DE CADA APARELL
3	EXTERMINADOR D'INSECTES	B/E 230 v. II POT. 30 W/Und. H=230cm en pared
4	CONGELADOR	B/E 230 v. II POT. 1320 W. H=230cm. DES Ø 5cm. H=10cm. (en suelo) con reducción a Ø 3,2cm
5.01	MOTOR CAMBRA	C/E 230 V. II POT. 1600 W.(MOTOR) + C/E 230 V. II POT. 100 W.(ILUMINACIÓN) EN TECHO. DES Ø 3,2cm. H=180cm. (en pared) sobresaliendo de pared 20cm.
8	RENTAMANS	T/A F/C 1/2" H=45cm. (con válvulas antiretorno) DES. ø 4cm. H=45cm. (en pared)
9	PELADORA	B/E y clavija Simón o similar 230 v. II (1000 W.) POT.MOTOR=440 W. H=160cm. T/A F 1/2" con grifo lavadora doméstica o con rosca 3/4" H=120cm. Arq. sifonada de 30x30cm. registrable con rejilla tipo religa de 2x2cm. y salida sifonada de ø 9cm.
12	TAULA AMB SINES	T/A F/C 1/2" H=40cm. DES Ø 4cm. H=40cm. (en pared)
16	TALLADORA D'HORTALISES	B/E y clavija Simón o similar 230 v. II POT. 550 W. H=120cm.
17	PAELLA VOLCABLE	T/A F 3/4" M. H=10cm. Arq. sifonada de 40x40cm. registrable con rejilla tipo religa de 2x2cm y salida sifonada de Ø 7,5cm. T/G 1/2" POT. 18060 Kcal/h H=10cm. C/E 230 v. II POT. 300 W
19	FREGIDORA	T/G 1/2" POT. 17200 Kcal/h H=10cm.
20	CUINA	T/G 1/2" POT. 24080 Kcal/h H=10 cm.
21	MARMITA	T/A F/C 3/4" H. H=10 cm. Arq. sifonada de 30x30cm. registrable con rejilla tipo religa de 2x2cm y salida sifonada de ø 7,5cm. T/G 1/2" POT. 20640 Kcal/h H=10cm. C/E 230 v. II POT. 250 W
23	FORN MIXTA	T/A F o C (a menos de 40ºC) DESCALCIFICADA 3/4"M con derivación 3 salidas H=50cm. DES. Ø5,4cm.H=30cm.en suelo(de cobre o similar(NO PVC)para temperaturas de 100ºC(mínimo 2mts de longitud en cobre)+ Y lateral Ø 2,2cm. hasta H=175cm. (+prever conducto de conexionado en cobre desde aparato(salida 1" 1/4) hasta dicho desague de Ø 5,4cm.(a colocar una vez montado el aparato)) C/C + C/E(dejar 3mts. de cable protegido) 400 v. III+N+T POT. 17500 W. H=60cm.
25	COLUMNA	Columna para bajar acometidas al bloque de cocina.
28	CAMPANA	C/E 400v III+N+T POT.2960W(para motor EXTRACCIÓN con VARIADOR)+INT. P/M EXTRACCIÓN (VARIADOR) H=150cm (con protección térmica (Magnetotérmico+Diferencial+Guardamotor)+Contactor (para electroválvula gas) en Cuadro General) + C/E 400v III+N+T POT.1480W (para motor APORTACIÓN con VARIADOR)+INT. P/M APORTACIÓN (VARIADOR) H=150cm (con protección térmica (Magnetotérmico+Diferencial+Guarda motor) en Cuadro General) + C/E 230V. II POT.216W. en techo (fluorescentes campana)+INT. P/M fluorescente campana H=150cm. +INT. P/M fluorescente campana H=150 cm.
29	EXTINCIO INCENDIS	C/E (en techo)(prever 2 cables maniobra para cortar Electrovalvula gas o línea eléctrica aparatos bloque cocción).
30	TAULA CALENTA	C/C + C/E 230 v. II POT. 2400 W. H=30cm.
33	TAULA DE PRERENTAT	T/A F/C 1/2" H=40cm. (con válvulas antiretorno) DES Ø 4cm. H=40cm. (en pared)
34	RENTAVAIXELLES	C/C + C/E 230/400 V. III+N+T POT. 9900 W. H=30cm. T/A C 3/4" M H=35cm. (descalificada) DES. ø 7,5cm. H=10cm. (en suelo) (de PVC o similar que resista temperaturas de 80-90ºC) (con tapa reducción a Ø 5 cm.)
36	DESCALCIFICADOR	B/E 230 v. II POT. 50 W. H=60cm. BY-PASS (ver esquema) con válvula termostática y termómetro de contacto. DES. Ø 5cm. H=20cm. (en suelo)
41	ABOCADOR	PREVEER T/A F + DES
B	PERSIANAS	Preveer acometidas para persianas motorizadas.
	CALENTADOR	PREVEER B/E PREVEER T/G PREVEER T/A F
		PREVEER ENCHUFES ADICIONALES PARA ZONA COCINA I TOMAS DE TIERRA PARA MUEBLES



Pos	Uts	LLISTAT D'APARELLS	Pot.W. i voltatge	Pot. kcal/h
		REBOST		
1	1	Prestatgeria de peu amb 4 prestatges		
		Dimensions 139,4x47,5x170 cm.		
2	1	Prestatgeria de peu amb 4 prestatges		
		Dimensions 201x47,5x170 cm.		
3	3	Exterminador d'insectes mod. EDGE-30	90 W a 230 v II	
		FRED		
4	1	Armari frigorific per congelats mod. ACC-1302	1320 W a 230 v II	
5	1	Cambra frigorífica panelable de conservació		
		Dimensions:202x148x255 cm.		
5.01	1	Equip frigorific hermètic per cambra	1600 W a 230 V II	
6	1	Prestatgeria de peu amb 4 prestatges		
		Dimensions 183,4x47,5x170 cm.		
7	2	Prestatgeria de peu amb 4 prestatges		
		Dimensions 77,2x47,5x170 cm.		
		PREPARACIONS		
8	2	Rentamans de peu, dos aigües i polsador.		
9	1	Peladora de patates simple mod. PP-6 Monofàsica	440W a 230 v II	
10	1	Taula mural de preparacions , 1 calaix		
		Dimensions: 130 x 60 x 85 cm		
11	1	Prestatge de paret		
		Dimensions 180x40 cm.		
12	1	Fregador de 2 sines i 1 escorredor a ma dreta		
		Dimensions 180x70x85 cm.		
14	1	Taula mural de preparacions , 1 calaix		
		Dimensions: 195 x 70 x 85 cm		
16	1	Taliadora d'hortalises mod. CL 50 monofàsic	550 W a 230 V II	
		COCCIÓ		
17	1	Paella volcable a gas mod. E9BRGHDOF0	300 W a 230 v II	18060 Kcal/h
18	1	Element neutre. Dim. 60x93x90 cm.		
19	1	Fregidora a gas mod.E9FRGD1JF0		17200 Kcal/h
20	1	Cuina a gas mod. E9GCGH4C00		24080 Kcal/h
21	1	Marmita cilíndrica a gas mod.E9BSGHDRF0	250 W a 230 v II	20640 Kcal/h
22	1	Element neutre. Dim. 80x93x90 cm.		
23	1	Forn mixte convecció-vapor elèctric mod. AOS101EBA2	17500 W a 400 V III+N+T	
24	1	Plafó vertical amb aillament acer inoxidable. Dim. 100x170 cm.		
25	1	Columna per baixar instal.lacions al bloc cuina		
		Dim. 45x7+7x260cm		
26	1	Omega (per tapar tubs gas, elèctrics i d'aigua del terra)		
27	1	Moble baix central tancat amb portes per stock de vaixella		
		Dimensions 180x70x90 cm.		
28	1	Campana extracció de fums central amb aportació i variadors de		
		freqüències. Dimensions: 310x230x65 cm.		
		(Extrac. 4 CV - Aport. 2 CV)	4440W a 230/400 V III+N+T	
29	1	Sistema extinció incendis (per campana extracció de fums)		
		DISTRIBUCIÓ		
30	1	Taula calenta central mod. TC2000E	2400W a 230 v II	
31	1	Relliscador de safates d'acer inoxidable. Dim. 190x35 cm.		
32	2	Carro de servei mod. SW 8x5/3		
		RENTAT DE VAIXELLA		
33	1	Taula mural de prerentat tipus monobloc amb 1 sina		
		Dimensions: 125 x 75 x 85 cm		
34	1	Rentavaixelles mod. NHT8	9900 W a 400 v III+N+T	
35	1	Taula de sortida tipus monobloc		
		Dimensions: 110 x 75 x 85 cm		
36	1	Descalcificador industrial automàtic mod. AF20	50 W a 230 V II	
37	1	Armari de peu amb portes corredisses.		
		Dimensions 160x60x190 cm.		
		VARIS		
38	2	Cubell per deixalles amb pedal mod. KA 120		
39	1	Vestuari i serveis. (NO OFERTEM)		
40	1	Armari productes neteja (NO OFERTEM).		
41	1	Abocador (NO OFERTEM - a subministrar per Constructora)		
42	1	Quadre elèctric (a suministrar per l'instal.lador) (No Ofertem)		
B	1	Persianes metàliques motoritzades (NO OFERTEM)		
C	1	Finestres amb mosquiteres desmontables (a ser posible 190 cm		
		d'alçada)(Veure detall finestres i prestatges paret)(NO OFERTEM)		
s/n	1	Previsió per endolls maquinària auxiliar	2800 W a 230 V II	
s/n	1	Escalfador a gas instantani, estanc de 25 litres		
		(NO OFERTEM subministra l'instalador)		24940 Kcal/h
			watios	**Kcal/h**
		POTENCIA TOTAL	**41.640**	**104.920**

NOTES : –No previstes les potències elèctriques de la il.luminació de la cuina.
– Extracció de fums campana : – Tub extracció horutzontal de 70x35cm i vertical de ø 50cm.
– Cabal extracció = 9.000 m3/h. a 850 r.p.m.
– Aportació per campana : – Tub aportació de 50x35cm.
– Cabal aportació = 6.500 m3/h. a 965 r.p.m.

SIMBOLOGIA ESCOMESES

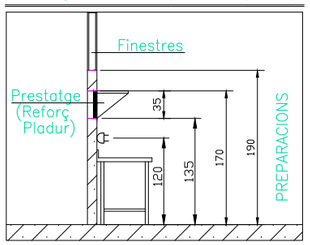
ACOMETIDAS FONTANERIA
T/A: TOMA DE AGUA (todas las T/A han de llevar llave de corte).
F/C: AGUA FRIA Y CALIENTE
DES: DESAGÜE (en suelo ha de ser sifonado)
ARQ: ARQUETA SIFONADA REGISTRABLE con rejilla tipo religa (con retícula de 2x2 cm.)

ACOMETIDAS PALETA

ACOMETIDAS GAS
T/G: TOMA DE GAS (todas las T/G han de llevar llave de corte).

ACOMETIDAS ELECTRICIDAD
B/E: BASE DE ENCHUFE.
C/E: CONEXIÓN ELÉCTRICA (dejar 1,5 m. de cable protegido).
INT.P/M: INTERRUPTOR PUESTA EN MARCHA.
C/C: CAJA DE CONEXIONES CON REGLETA.

SECCIO C (Finestres amb prestatges i reforços si tenim paret de pladur)

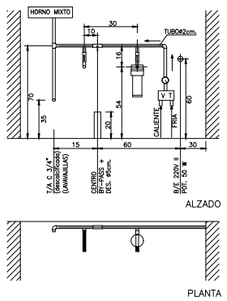


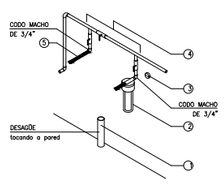
OBSERVACIONS :
- PREVEURE PORTES D'ACCES A CUINA MÍNIM 90 cm. DE LLUM.
- PREVEURE ESPAI EXTERIOR VENTILAT I COBERT PER COL.LOCAR MOTOR CAMBRA (MÍNIM 100x80x70 cm) (Pendent definir situació a obra).
- PREVEURE ESPAI EXTERIOR VENTILAT I COBERT PER COL.LOCAR CUBELLS DEIXALLES (Pendent definir situació).
- TOTES LES INSTAL.LACIONS (aigua i electricitat) HAN DE SER EMPOTRADES.
- PREVEURE FORAT (I POSTERIOR SELLAT) PER TUBS SORTIDA FUMS DE 72x37cm I APORTACIÓ AIRE DE 52x37cm.
- VEURE RECORREGUT TUBS D'EXTRACCIÓ I D'APORTACIÓ PER CAMPANA I SITUACIÓ MOTORS EXTRACCIÓ I APORTACIÓ.
- PREVEURE VENTILACIÓ PER ZONA REBOST – FRED O BÉ PORTA DE LAMES.
- PREVEURE MOSQUITERES DESMONTABLES PER TOTES LES FINESTRES PRACTICABLES DE LA CUINA.
- PREVEURE MURET ENTREGA H=86cm.+PERSIANA MOTORITZADA O MANUAL PER LA FINESTRA DE COMUNICACIÓ AMB MENJADOR (VEURE SECCIÓ B)
- PREVEURE VESTUARIS I SERVEIS PER PERSONAL CUINA (veure 6 verificar distribució).
- PREVEURE VENTILACIÓ PER VESTUARIS I SERVEIS.
- PREVEURE CANTONERES MITJA CANYA ENTRE TERRA I PARETS.
- PREVEURE REFORÇOS, AMB FUSTA, A LES PARETS ON HI HAGIN PRESTATGES, SI LES PARETS SON DE PLADUR (ho d' aguantar 100Kg/m1). (VEURE SECCIÓ C)
- PRESSIÓ MÀXIMA DE L'INSTAL.LACIÓ D'AIGUA HA DE ESTAR ENTRE 3 I 4 BAR.
- PREVEURE ARQUETA SIFÒNICA GENERAL REGISTRABLE I ARQUETA AMB SEPARADOR DE GREIXOS PER CUINA.
- PREVEURE ARQUETES SIFONADES REGISTRABLES PER PELADORA PATATES, PAELLA I MARMITA(Veure croquis adjunt).
- PREVEURE AL MENJADOR UNA,O MÉS PIQUES,AMB AIXETES PER OMPLIR GERRES D'AIGUA MOD."COLECTIU"(Sangrà) o SIMILAR.
- PREVEURE CLAUS DE PAS PER CADA UNA DE LES PRESES D'AIGUA (SI L'AIGUA VE DE DALT DEIXAR-LES A H=235cm I SI VE DE BAIX A H=35cm).
- PENDENT DETERMINAR SITUACIÓ ESCALFADOR A GAS I TUB SORTIDA DE GASOS (a suministrar per l' instal.lador)
- PREVEURE REIXETES DE VENTILACIÓ PER GASOS CUINA (una en zona superior i l'altre en inferior) (consultar amb instal.lador la superfície necessària).
- PENDENT DETERMINAR COM PORTAR TUBS GAS, TOMES ELÈCTRIQUES I TOMES D' AIGUA AL BLOC DE CUINA.
- PENDENT DETERMINAR SITUACIÓ QUADRE ELÈCTRIC.

Normativa de gas vigent:
Per a poder cumplir amb la normativa vigent (relació m3 cuina - KCal/h aparells gas) i degut a que l'alçada del sostre d'aquesta Cuina tan sols pot oscilar entre 250 i 265cm s'ha hagut de col·locat el forn elèctric.

NOTES:
1- COTES EXPRESSADES EN CENTIMETRES SOBRE TERRES I PARETS TOTALMENT ACABADES I REFERIDES A UN MATEIX PUNT.
2- EN TOTS ELS APARELLS AMB ESCOMESA D'AIGUA PREVEURE CLAU DE PAS.
3- ESCOMESES ELECTRIQUES AMB PROTECCIO EN EL QUADRE GENERAL, INTERRUPTOR PER A TOTS ELS APARELLS I PRESA DE TERRA.
BASE D'ENDOLL MONOFASICA – 220 V II (CONSUM 1000 W)
BASE D'ENDOLL TRIFASICA – 220/380 V III+N+T (CONSUM 1000 W)
OBSERVACIONS: LES PRESES ELECTRIQUES PER A FRIGORIFICS, CONGELADORS, CAMARES FRIGORIFIQUES I DESCALCIFICADOR HAN DE FUNCIONAR LES 24 H.
4- EN TOTS ELS APARELLS AMB ESCOMESA DE GAS PREVEURE CLAU DE PAS.
– PRESSIO A LA QUE TREBALLEN ELS APARELLS A GAS.
GAS PROPA : 370 mm c.d.a. GAS BUTA : 1120 mm c.d.a.
GAS NATURAL : 180 mm c.d.a. GAS CIUTAT: 75 mm c.d.a.

ESQUEMA Y SITUACION
BY-PASS DESCALCIFICADOR

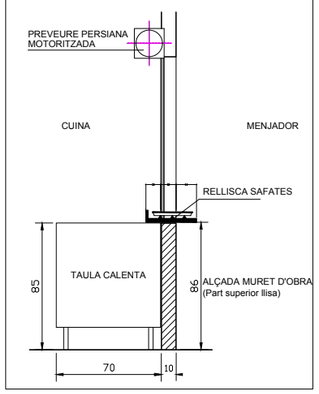




PERSPECTIVA

1	DESAGÜE Ø5cm.
2	FILTRO (H=31cm. Ø12 cm.)
3	BASE DE ENCHUFE 220 V. – 50 Hz. II POT. 50 W.
4	BY-PASS
5	FLEXOS (LONG. 20 cm. Ø3/4)

SECCIÓ MURET DE LLIURAMENT AUTOSERVEI
Detall: B



142

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: DISTRIBUCIÓ CUINA
							DATA: ABRIL 17 / NOM FITXER: DG8.01.dwg
							CAPÍTOL DG 8 / FULL...1.....DE..1....

QUADRE D'EQUIPAMENTS

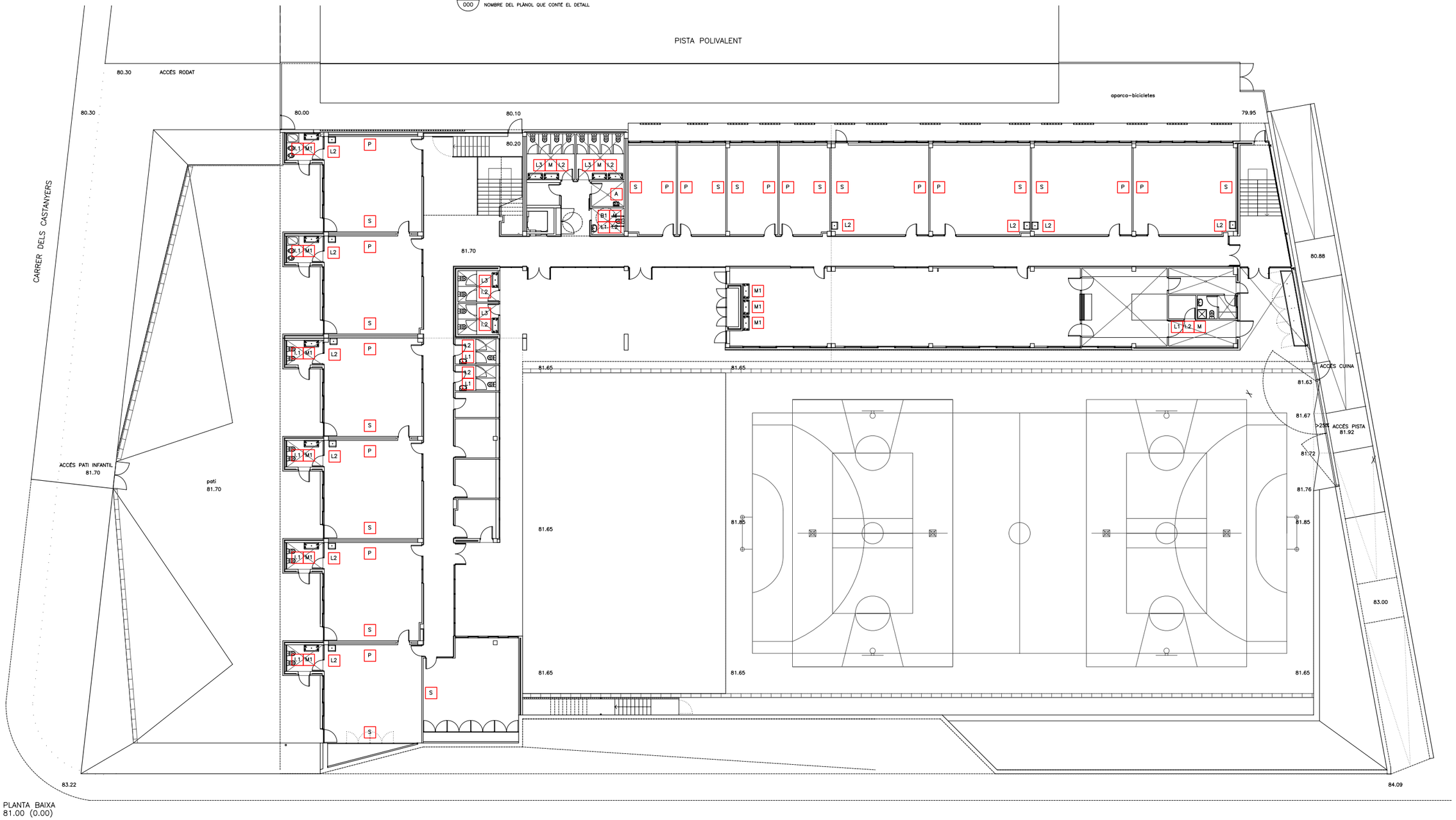
P	PISSARRA PISSARRA DE DIMENSIONS 3,00x1,50mm i AMB REPISA PER A COL.LOCACIÓ DE GUIXOS i BORRADORS COL.LOCADA ENCASTADA EN PARAMENT DE PLADUR
S	SURO REVESTIMENT VERTICAL AMB PLANXES DE SURO DE 6 mm DE GRUIX, COL.LOCADES AMB ADHESIU SOBRE TAULER DE DM DE 16 mm, COLLAT AL PARAMENT
L1	LAVABO 1 LAVABO DE PORDELLANA VITRIFICADA, SENZILL, D'AMPLARIA <=45 cm, DE COLOR BLANC COL.LOCAT AMB SUPORTS MURALS
L2	LAVABO 2 aules LAVABO DE PORDELLANA VITRIFICADA, SENZILL, D'AMPLARIA 45 a 60 cm, DE COLOR BLANC COL.LOCAT AMB SUPORTS MURALS
L3	LAVABO 3 col.lectiu LAVABO DE GRES ESMALTAT I BRILLANT, COL.LECTIU, D'AMPLÀRIA 110 cm, DE COLOR BLANC COL.LOCAT AMB SUPORTS PER A PIQUES COMUNITÀRIES D'ACER INOXIDABLE
B1	BARRA MURAL RECTA BARRA MURAL RECTA PER A BANY ADAPTAT DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

QUADRE D'EQUIPAMENTS

I.1	INODOR 1 INODOR DE PORCELANA VITRIFICADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, INFANTIL INFANTIL, COL.LOCAT SOBRE PAVIMENT
I.2	INODOR 2 INODOR DE PORCELANA VITRIFICADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, INFANTIL, COL.LOCAT SOBRE PAVIMENT
SE	SEIENT ABATIBLE SEIENT ABATIBLE MURAL PER A DUTXA DE BANY ADAPTAT, AMB BANQUETA DE 350x450 mm, D'ACER INOXIDABLE COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES
M	MIRALL MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 mm DE GRUIX, COL.LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT AL PARAMENT
A	ABOCADOR ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, COL.LOCAT SOBRE EL PAVIMENT
B2	BARRA MURAL ABATIBLE BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

NOTA: TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

D.0 NOMBRE DEL DETALL
000 NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



PLANTA BAIXA
81.00 (0.00)

143

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) ORIGINALS 0 3.75 6.50 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT PLANTA BAIXA MOBILIARI FIXE

DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 6
NOM FITXER: DG.6.02.F1	FULL...1.....DE..2...

QUADRE D'EQUIPAMENTS

P	PISSARRA PISSARRA DE DIMENSIONS 3,00x1,50mm i AMB REPISA PER A COL.LOCACIÓ DE GUIXOS i BORRADORS COL.LOCADA ENCASTADA EN PARAMENT DE PLADUR
S	SURO REVESTIMENT VERTICAL AMB PLANXES DE SURO DE 6 mm DE GRUIX, COL.LOCADES AMB ADHESIU SOBRE TAULER DE DM DE 16 mm, ENCASTAT AL PARAMENT
L1	LAVABO 1 LAVABO DE PORDELLANA VITRIFICADA, SENZILL, D'AMPLARIA <=45 cm, DE COLOR BLANC COL.LOCAT AMB SUPORTS MURALS
L2	LAVABO 2 aules LAVABO DE PORDELLANA VITRIFICADA, SENZILL, D'AMPLARIA 45 a 60 cm, DE COLOR BLANC COL.LOCAT AMB SUPORTS MURALS
M1	LAVABO 3 col.lectiu LAVABO DE GRES ESMALTAT I BRILLANT, COL.LECTIU, D'AMPLÀRIA 110 cm, DE COLOR BLANC COL.LOCAT AMB SUPORTS PER A PIQUES COMUNITÀRIES D'ACER INOXIDABLE
B1	BARRA MURAL ABATIBLE BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

QUADRE D'EQUIPAMENTS

I.1	INODOR 1 INODOR DE PORCELANA VITRIFICADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, INFANTIL INFANTIL, COL.LOCAT SOBRE PAVIMENT
I.2	INODOR 2 INODOR DE PORCELANA VITRIFICADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, INFANTIL, COL.LOCAT SOBRE PAVIMENT
SE	SEIENT ABATIBLE SEIENT ABATIBLE MURAL PER A DUTXA DE BANY ADAPTAT, AMB BANQUETA DE 350x450 mm, D'ACER INOXIDABLE COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES
M	MIRALL MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 mm DE GRUIX, COL.LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT AL PARAMENT
A	ABOCADOR ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, COL.LOCAT SOBRE EL PAVIMENT
B1	BARRA MURAL ABATIBLE BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL.LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

NOTA: TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

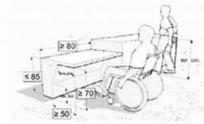
D.0 NOMBRE DEL DETALL
000 NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL

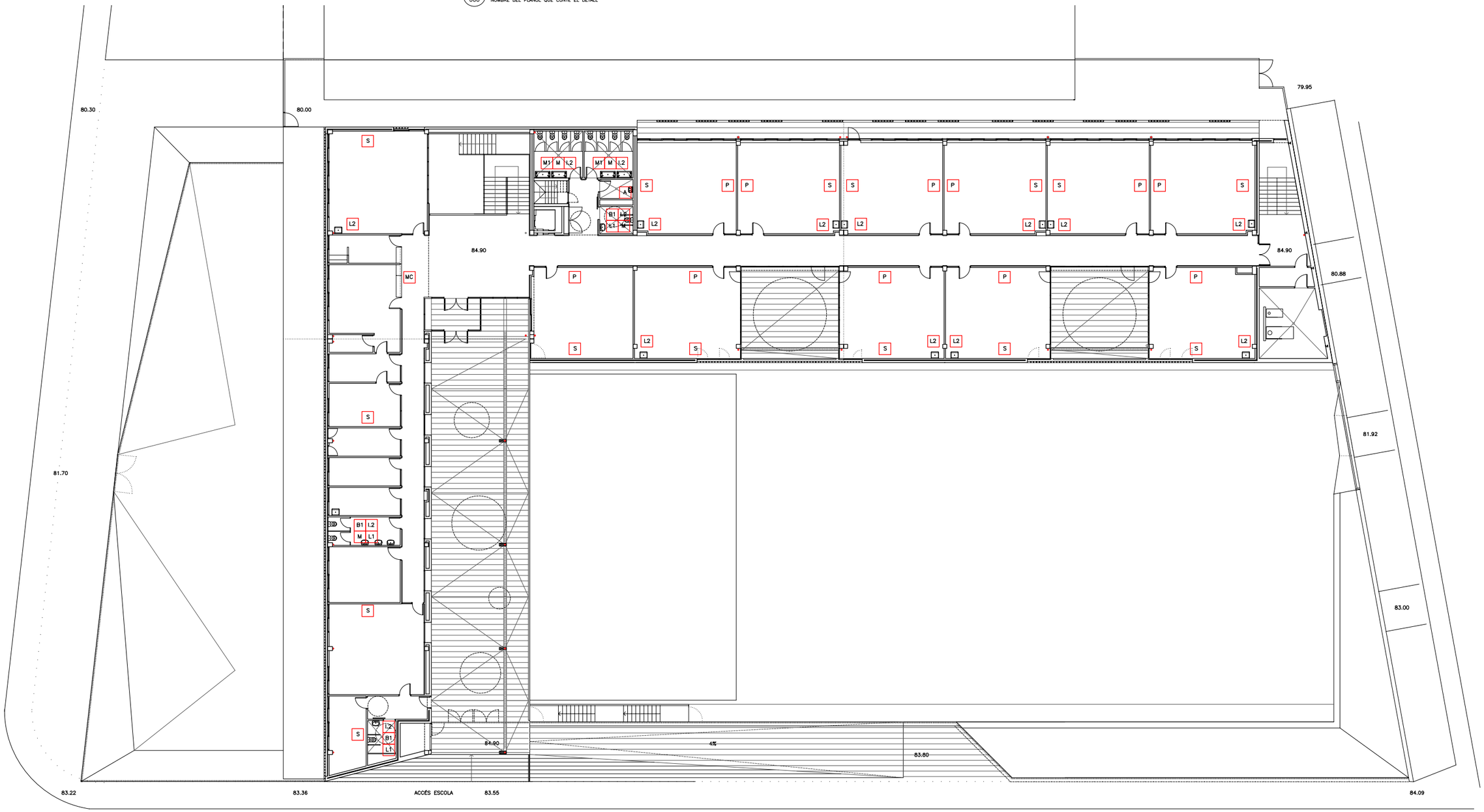
MC

DB SUA-9 – Caracteristicas de los elementos accesibles

Punto de atención accesible (de atención al público: ventanillas, taquillas, mostradores de información, etc.)

- Comunicado por un itinerario accesible con una entrada principal accesible al edificio.
- Plano de trabajo con anchura ≥ 0,80 m y altura de ≤ 0,85 m. Con espacio libre inferior de 70 x 80 x 50 cm (altura x anchura x prof.).
- Si dispone de dispositivo de intercomunicación, está dotado con bucle de inducción u otro sistema adaptado a tal efecto.





AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: EQUIPAMENT PLANTA PRIMERA MOBILIARI FIXE

DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 6
NOM FITXER: DG.6.02.F2	FULL...2....DE..2...

QUADRE D'ACABATS

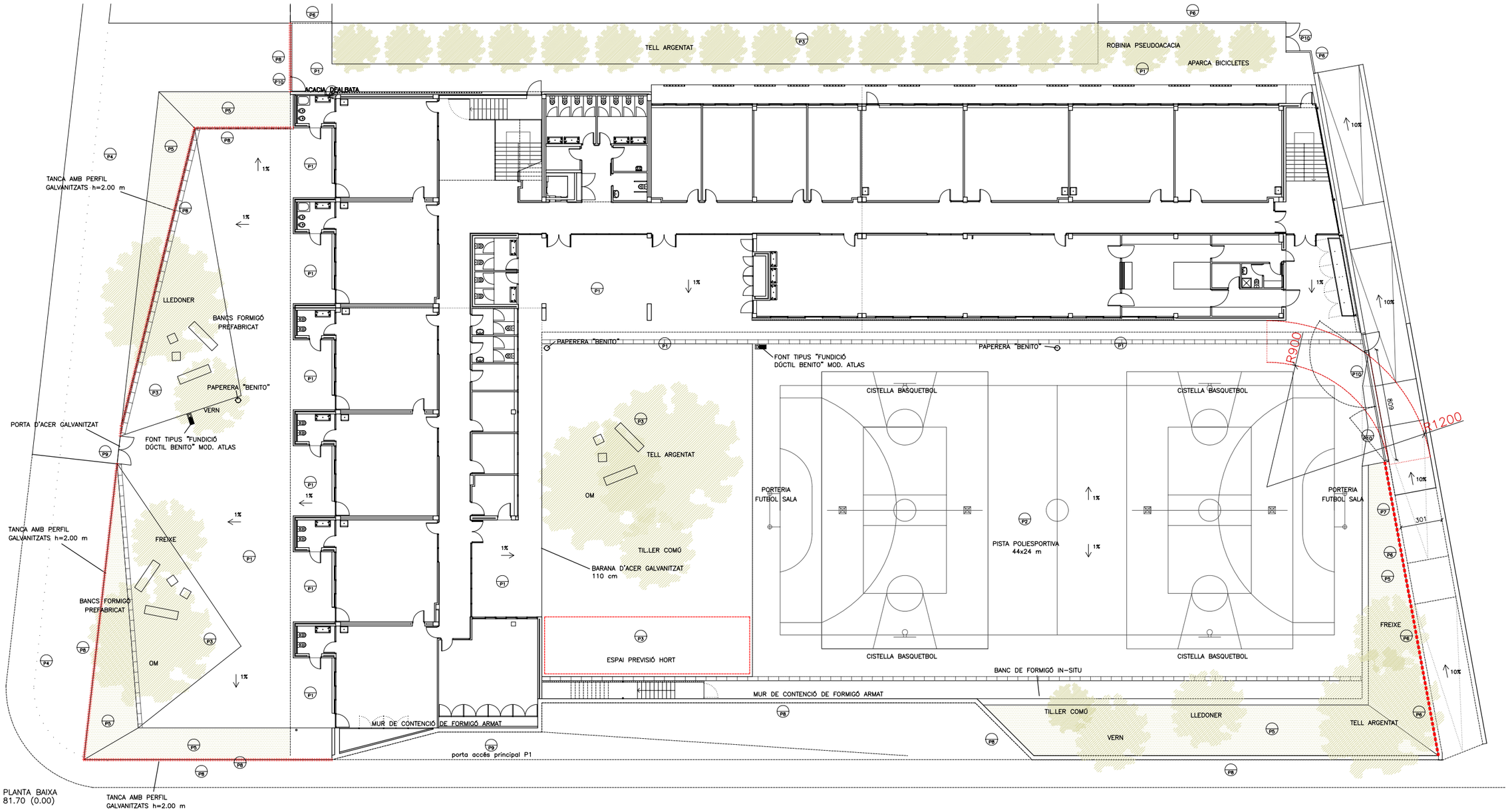
P1	PAVIMENT DE FORMIGÓ VIST PAVIMENT DE FORMIGÓ CLASSE 3, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ACABAT REMOLINAT MECÀNIC, AFEGINT 2 KG/M2 DE CIMENT PORTLAND.
P2	SOLERA DE FORMIGÓ PISTA POLIESPORTIVA SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, DE 15 CM DE GRUIX, AMB ARMADURA DE MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B 500 T, SOBRE SUBBASE DE GRAVA.
P3	BASE DE SAULÓ BASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, SOBRE BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.
P4	PAVIMENT DE PANOT PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA DE 20x20x4 CM, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT, SOBRE SUBBASE DE FORMIGÓ
P5	TALÚS SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 20 A 40 CM

QUADRE DE TANCAMENTS

P6	REIXAT D'ACER GALVANITZAT REIXAT D'ACER GALVANITZAT AMB BASTIDOR DE 2'65X2M SE TUB DE 50X30X2MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50MM I D 6MM, I PALS DE TUB DE 50X30X2MM, COL.LCATS CADA 2'8M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ.
P7	XARXA DE FIL TRENAT DE POLIAMIDA XARXA DE FIL TRENAT DE POLIAMIDA DE 4MM DE GRUIX I DE 80X80MM DE PAS, AMB CORDA PERIMETRAL DE POLIAMIDA DE 12 MM DE GRUIX, MUNTADA SOBRE MÀSTILS D'ACER GALVANITZAT DE 6M D'ALÇÀRIA CADA 7'6M.
P8	TANCA AMB PERFILS GALVANITZATS h=2.00 m TANCA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER: PERFIL FET A TALLER AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SOLDADA O PLEGADA SEGONS DF, FORMANT PERFIL EN L DE 80X80 MM. COL.LOCATS CADA 10 CM, SEGONS PLANOLS, DE 2 M DE LONGITUD, SOLDATS A PLATINA DE BASE DE 300X8MM, COLLAT AL MUR DE FORMIGÓ
P9	PORTA DOBLE AMB PERFILS GALVANITZATS h=2.00 m PORTA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER: PERFIL FET A TALLER AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX SOLDADA O PLEGADA SEGONS DF, FORMANT PERFIL EN L DE 80X80 MM. COL.LOCATS CADA 10 CM, SEGONS PLANOLS, DE 2 M DE LONGITUD, SOLDATS A PLATINA DE BASE DE 300X8MM, COLLAT AL MUR DE FORMIGÓ
P10	PORTA DOBLE AMB REIXAT D'ACER GALVANITZAT PORTA REIXAT D'ACER GALVANITZAT AMB BASTIDOR DE 2'65X2M SE TUB DE 50X30X2MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50MM I D 6MM, I PALS DE TUB DE 50X30X2MM, COL.LCATS CADA 2'8M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ.

NOTA: TOTS ELS COLORS SERAN DECIDITS EN OBRA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

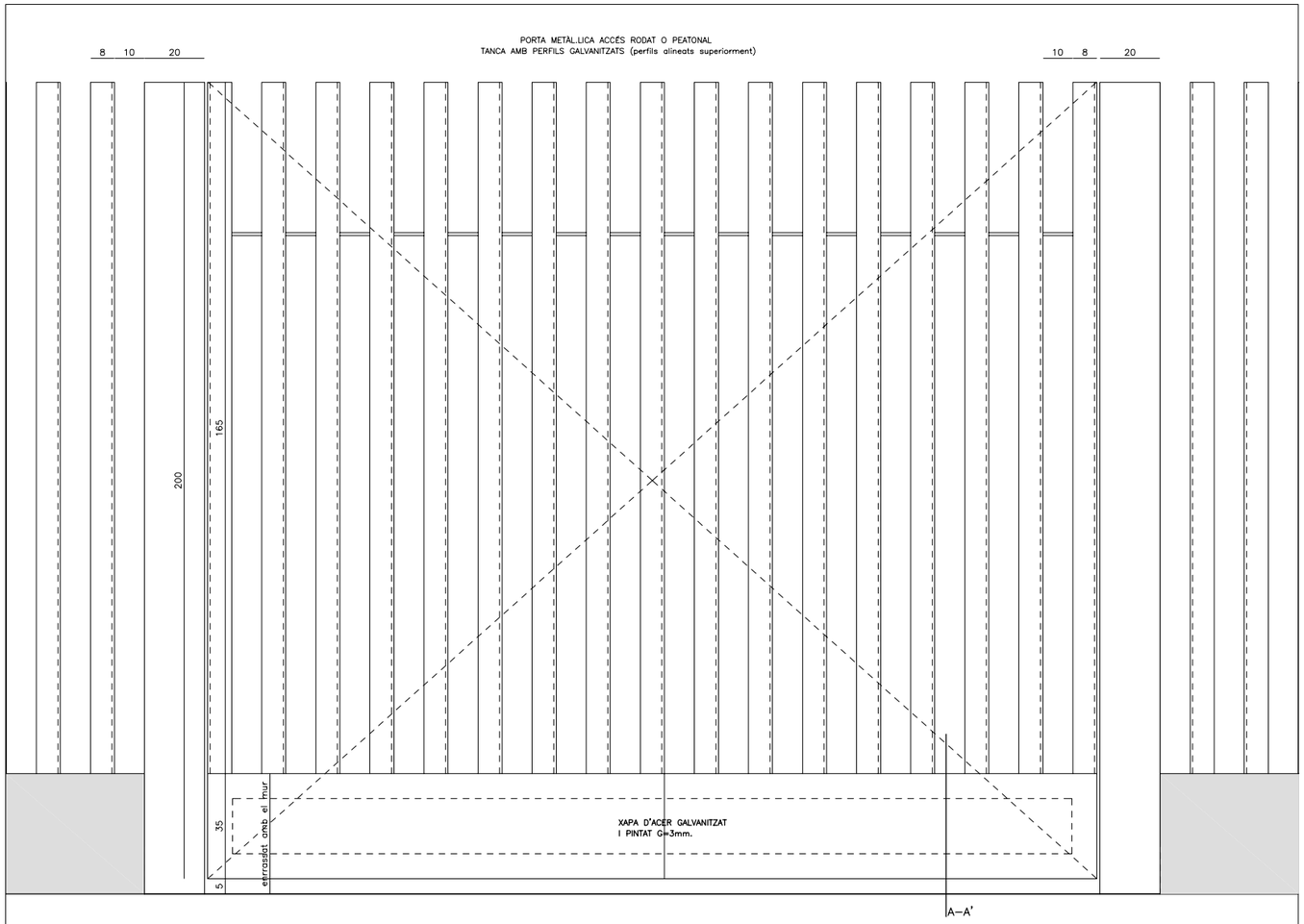
D.0 / 000 — NOMBRE DEL DETALL / NOMBRE DEL PLÀNOL QUE CONTÉ EL DETALL



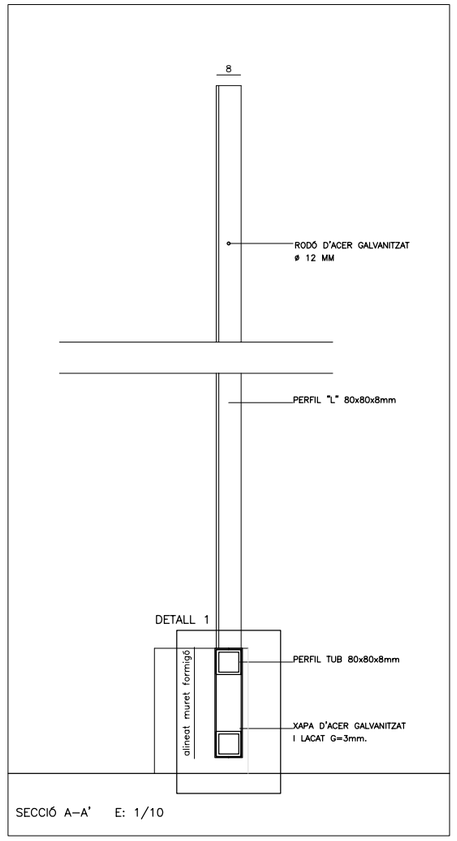
145

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/150 (A1) E: 1/300 (A3) 0 3.75 6.50 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ ACABATS EXTERIORS PLANTA

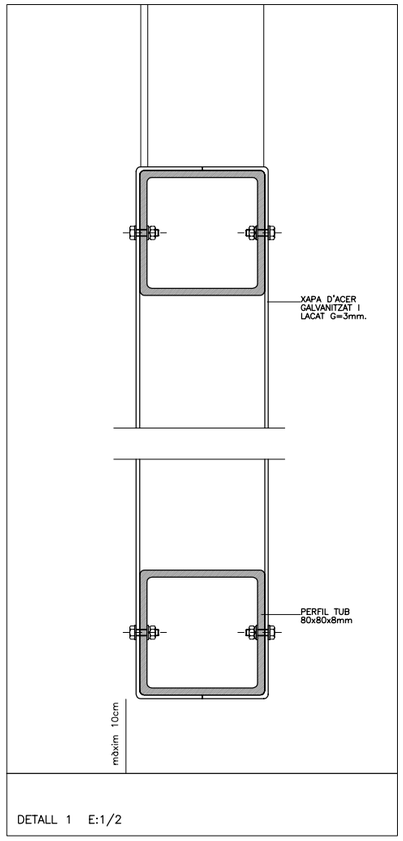
DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL DG 7
NOM FITXER: DG.7.01.F1	FULL...1.....DE..1....



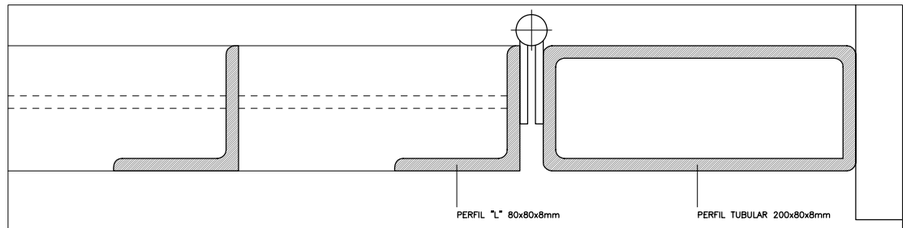
ALÇAT PORTA TIPUS AMB DOS FULLS. ACCÉS PATI INFANTIL I ACCÉS PRINCIPAL E:1/10



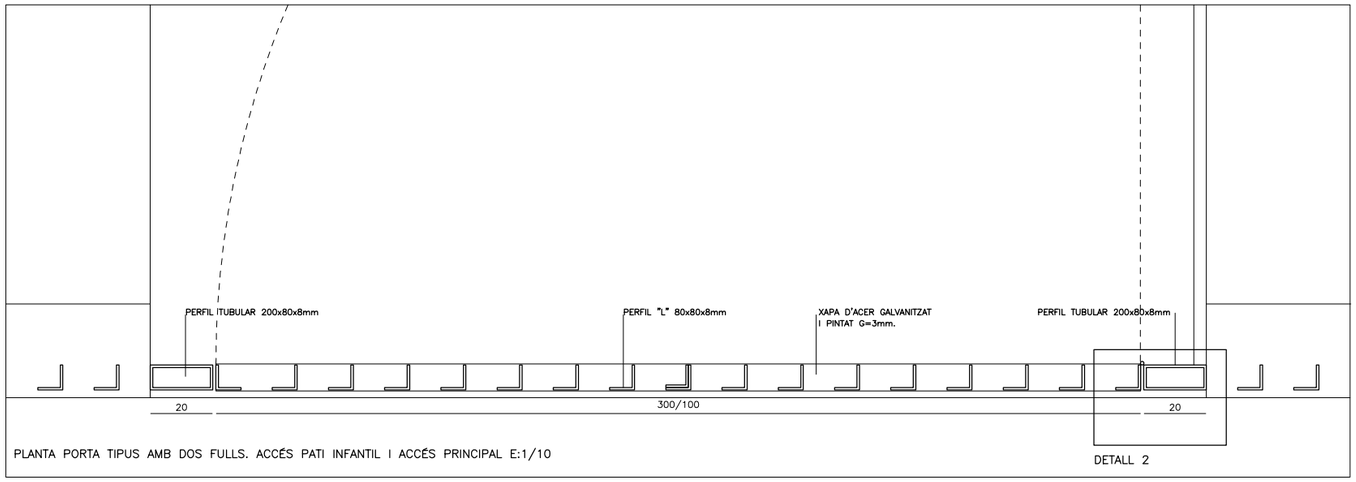
SECCIÓ A–A' E: 1/10



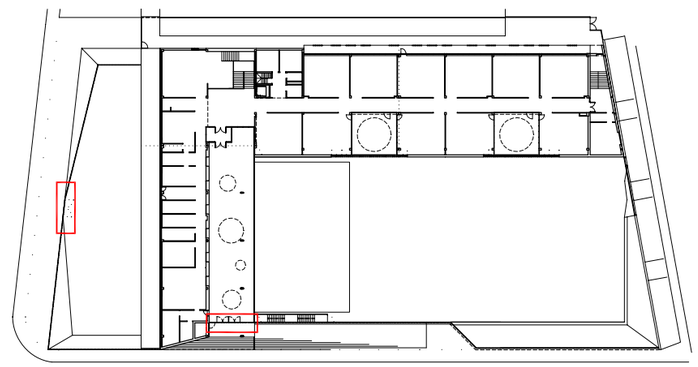
DETALL 1 E:1/2



DETALL 2 E: 1/2



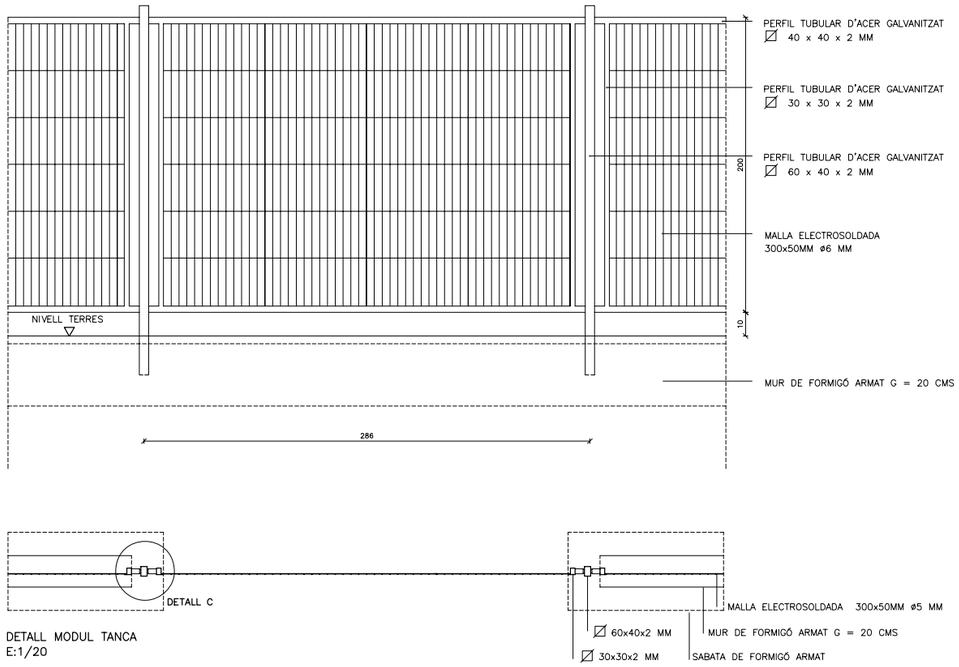
PLANTA PORTA TIPUS AMB DOS FULLS. ACCÉS PATI INFANTIL I ACCÉS PRINCIPAL E:1/10



146

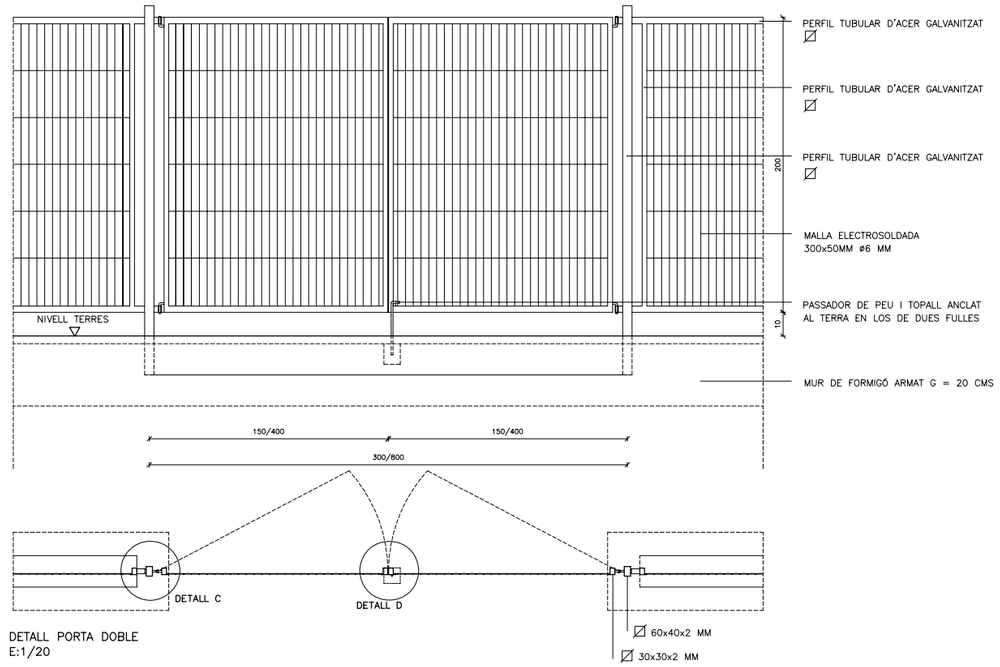
AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/10 (A1) E: 1/20 (A3) ORIGINALS 0 0.25 0.5 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS URBANITZACIÓ SISTEMA DE TANCAMENTS. DETALLS TANCA I
							DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.6.02.F1
							CAPÍTOL DG 7 FULL...1.....DE...2...

U.1 DETALL TANCA METÀL.LICA — E:1/20



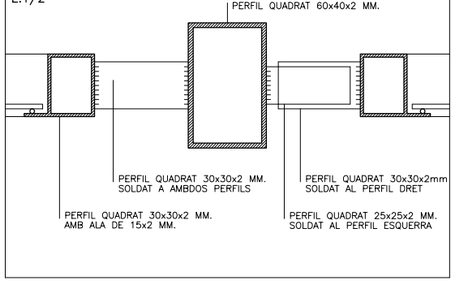
DETALL MODUL TANCA
E:1/20

U.2 DETALL TIPUS PORTA METÀL.LICA. ACCÉS PASSATGE I ACCÉS PISTES — E:1/20

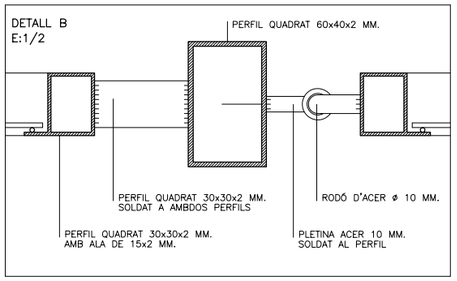


DETALL PORTA DOBLE
E:1/20

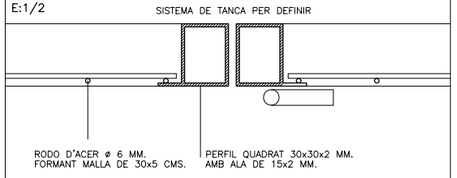
DETALL A
E:1/2



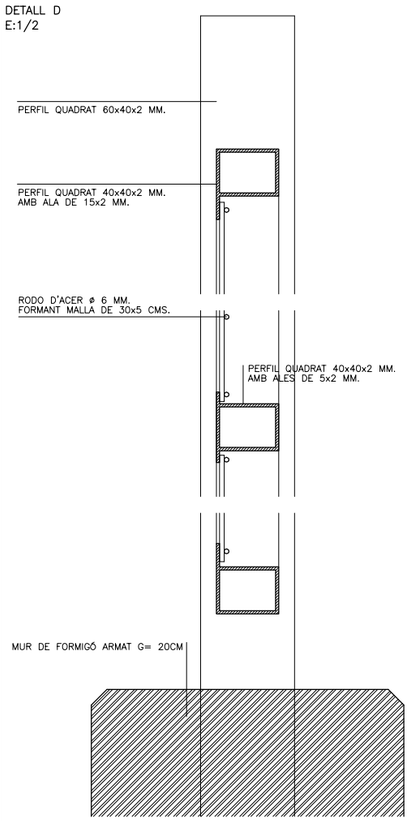
DETALL B
E:1/2



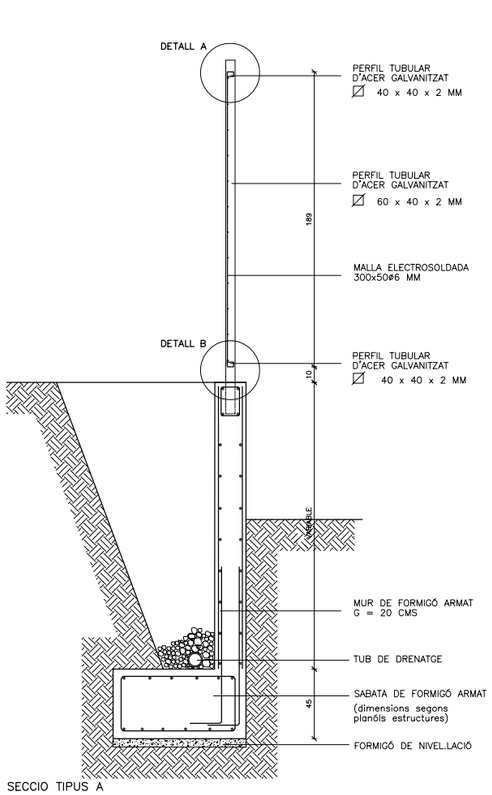
DETALL C
E:1/2



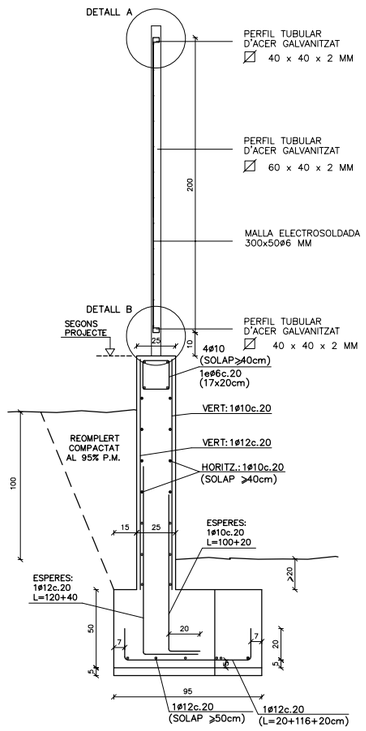
DETALL D
E:1/2



U.3 DETALL TANCA METÀL.LICA ACCÉS — E:1/20

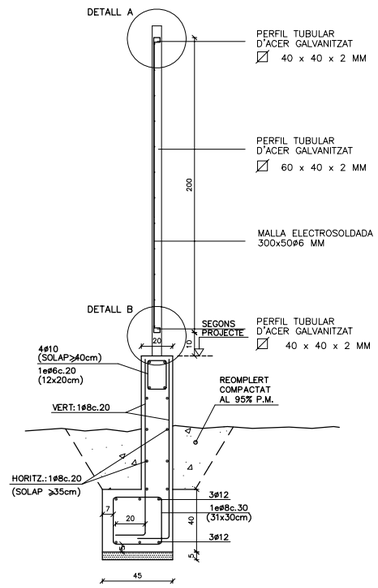


SECCIO TIPUS A
E:1/20



(MUR AMB CONTENCIÓ DE TERRES)

DETALL 3



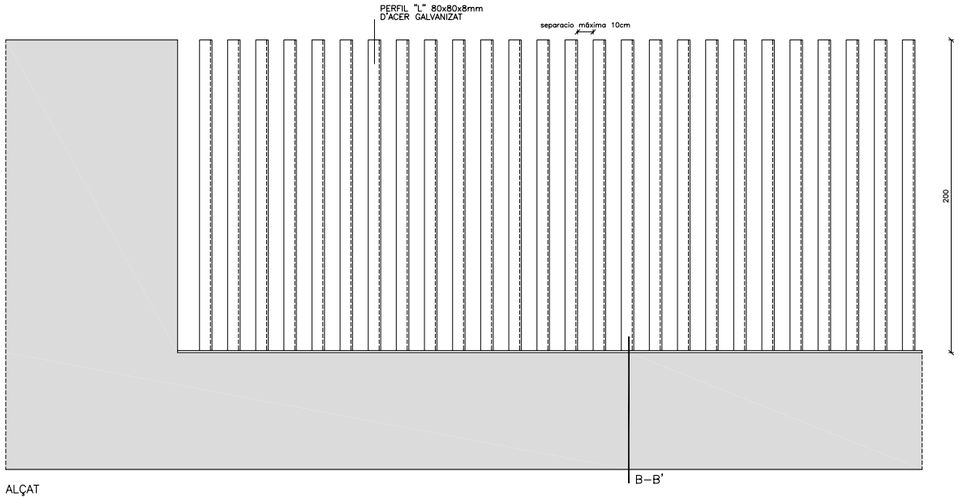
(MUR SENSE CONTENCIÓ DE TERRES)

DETALL 4

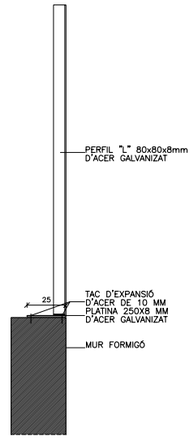
147

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/10 (A1) E: 1/20 (A3) ORIGINALS; 0 0.25 0.5 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS URBANITZACIÓ SISTEMA DE TANCAMENTS. DETALLS TANCA II
							DATA: ABRIL 2017 / NOM FITXER: DG.7.02.F2
							CAPÍTOL: DG 7 / FULL...2.....DE..2...

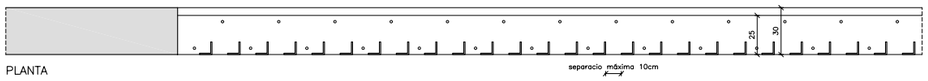
U.1 DETALL TANCA METÀL.LICA ACCÉS



ALÇAT



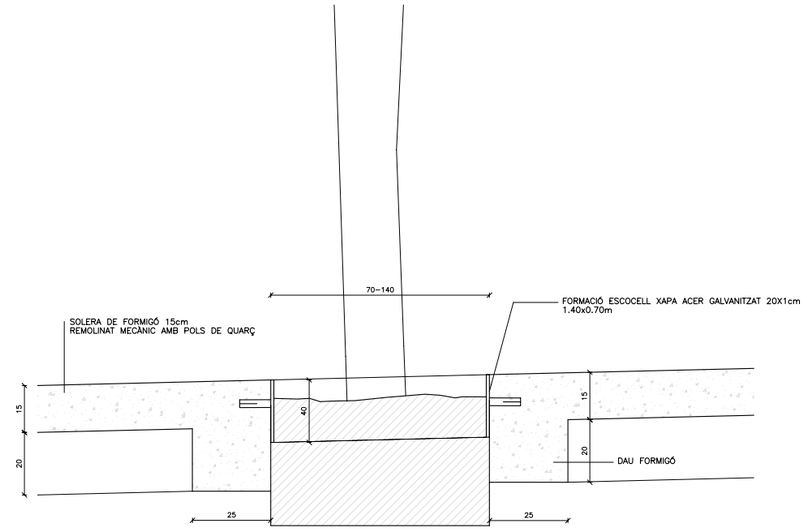
SECCIÓ B–B'



PLANTA

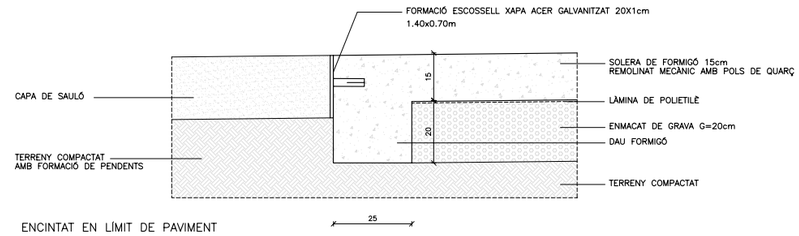
U.5 DETALL ESCOCELL DE XAPA EN PAVIMENT DE FORMIGÓ VIST

E:1/10

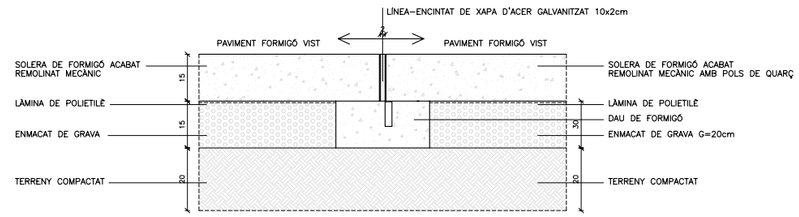


U.6 DETALL ENCINTAT DE XAPA

E:1/10

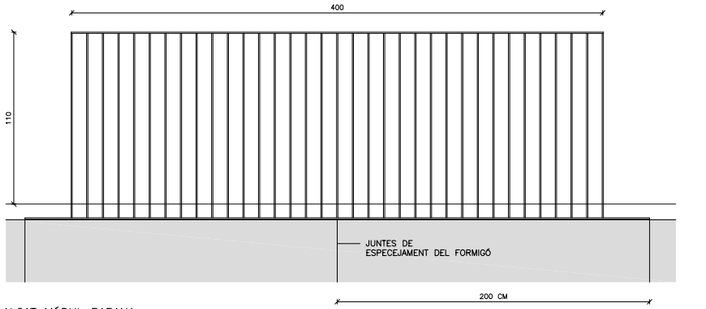


ENCINTAT EN LÍMIT DE PAVIMENT

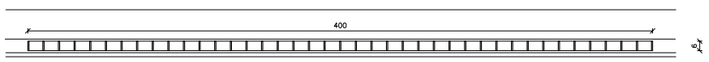


ENCINTAT EN JUNTES PAVIMENT

U.2 DETALL MÓDUL BARANA



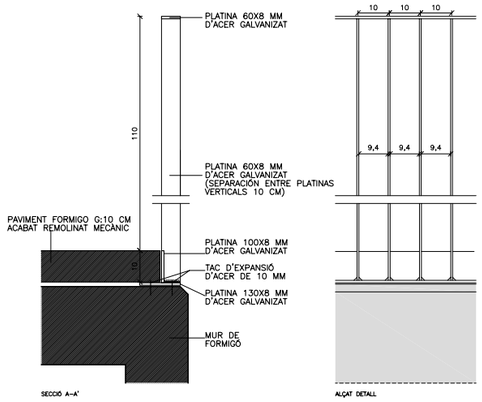
ALÇAT MÓDUL BARANA



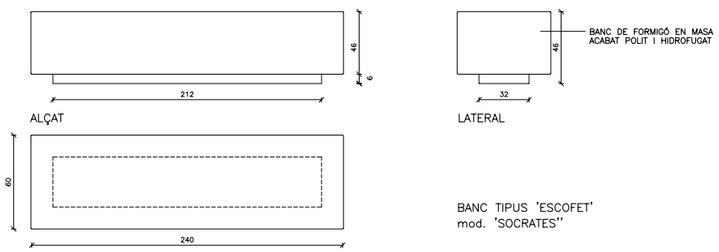
PLANTA MÓDUL BARANA

U.2 DETALL MÓDUL BARANA

E:1/20

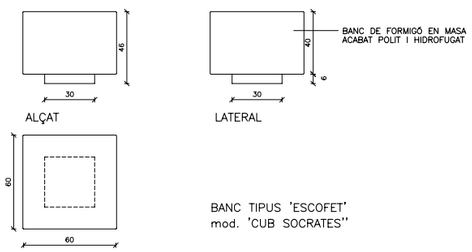


U.3 DETALL BANC LINIAL DE FORMIGO PREFABRICAT



BANC TIPUS 'ESCOFET'
mod. 'SOCRATES''

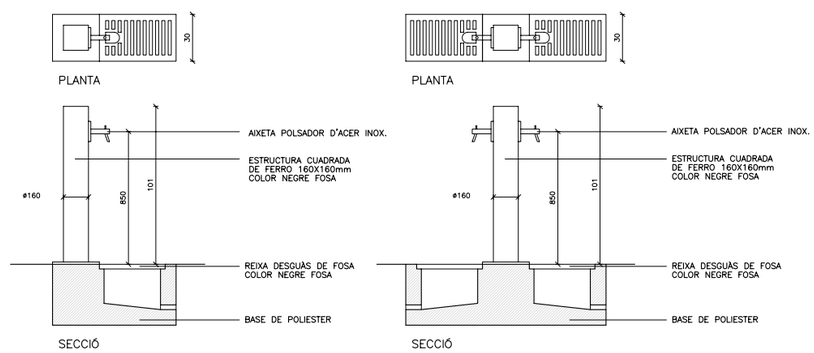
U.4 DETALL BANC INDIVIDUAL DE FORMIGO PREFABRICAT



BANC TIPUS 'ESCOFET'
mod. 'CUB SOCRATES''

U.7 DETALL FONT

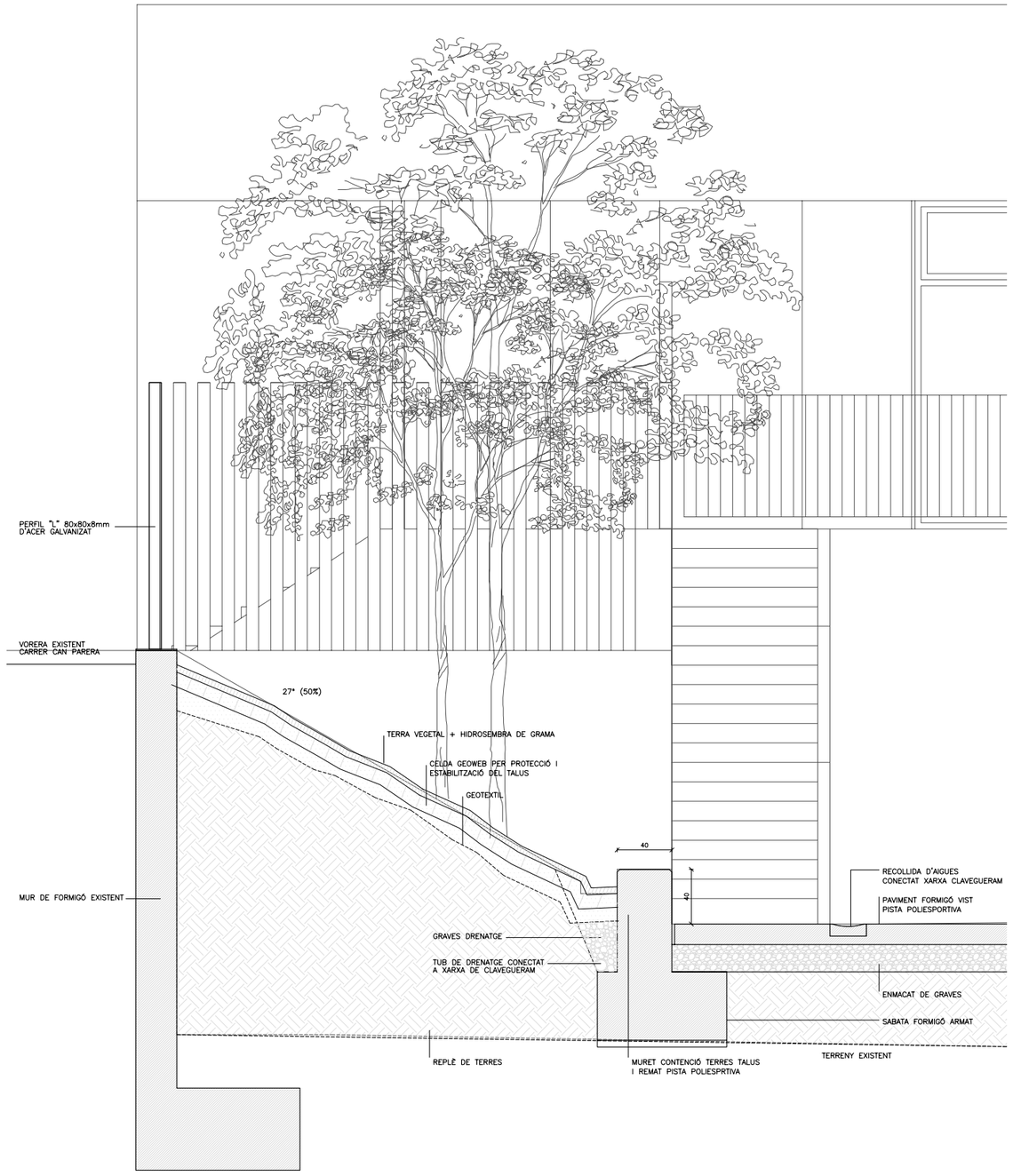
E:1/20



FONT TIPUS 'FUNDICIÓ DUCTIL BENITO'
mod. ATLAS'' d'un surtidor

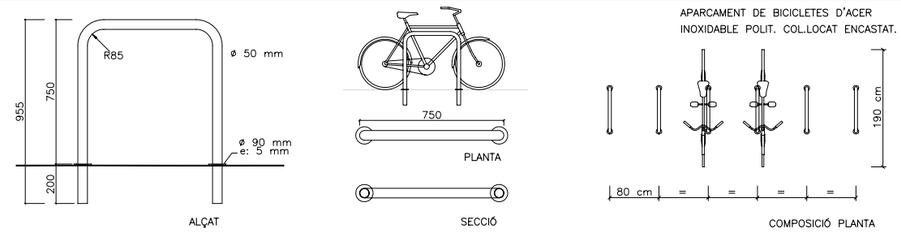
FONT TIPUS 'FUNDICIÓ DUCTIL BENITO'
mod. ATLAS'' de doble surtidor

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/20–1/2 (A1) E: 1/40–1/4 (A3) 0 0.5 1 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÒ DELS ESPAIS EXTERIORS URBANITZACIÓ SISTEMA DE TANCAMENTS. DETALL VARIS I
							DATA: ABRIL 2017 NOM FITXER: DG.7.03.F1
							CAPÍTOL DG 7 FULL...1.....DE..2...

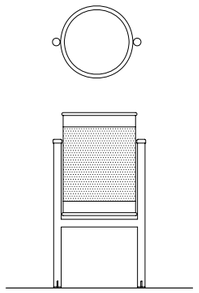


DETALL SECCIÓ TALUS CARRER CAN PARERA

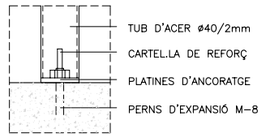
U.4 DETALL APARCAMENT BICICLETES — E:1/20



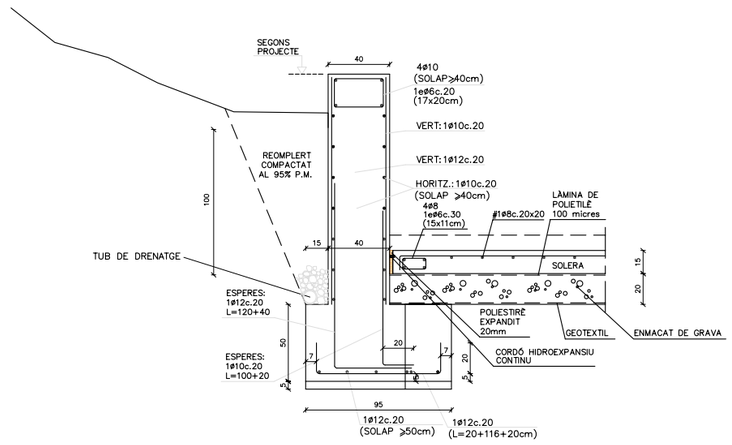
U.1 DETALL PAPERERA — E:1/20



PAPERERA D'ACER INOXIDABLE TIPUS PA 600I DE F.D.BENITO

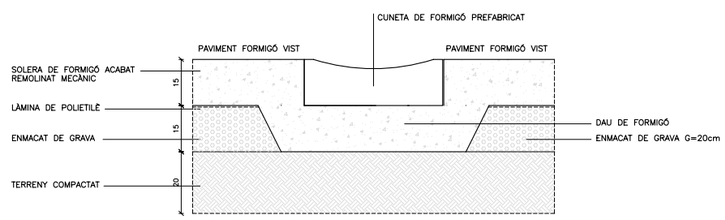


U.3 DETALL TANCA METÀL.LICA ACCÉS — E:1/20

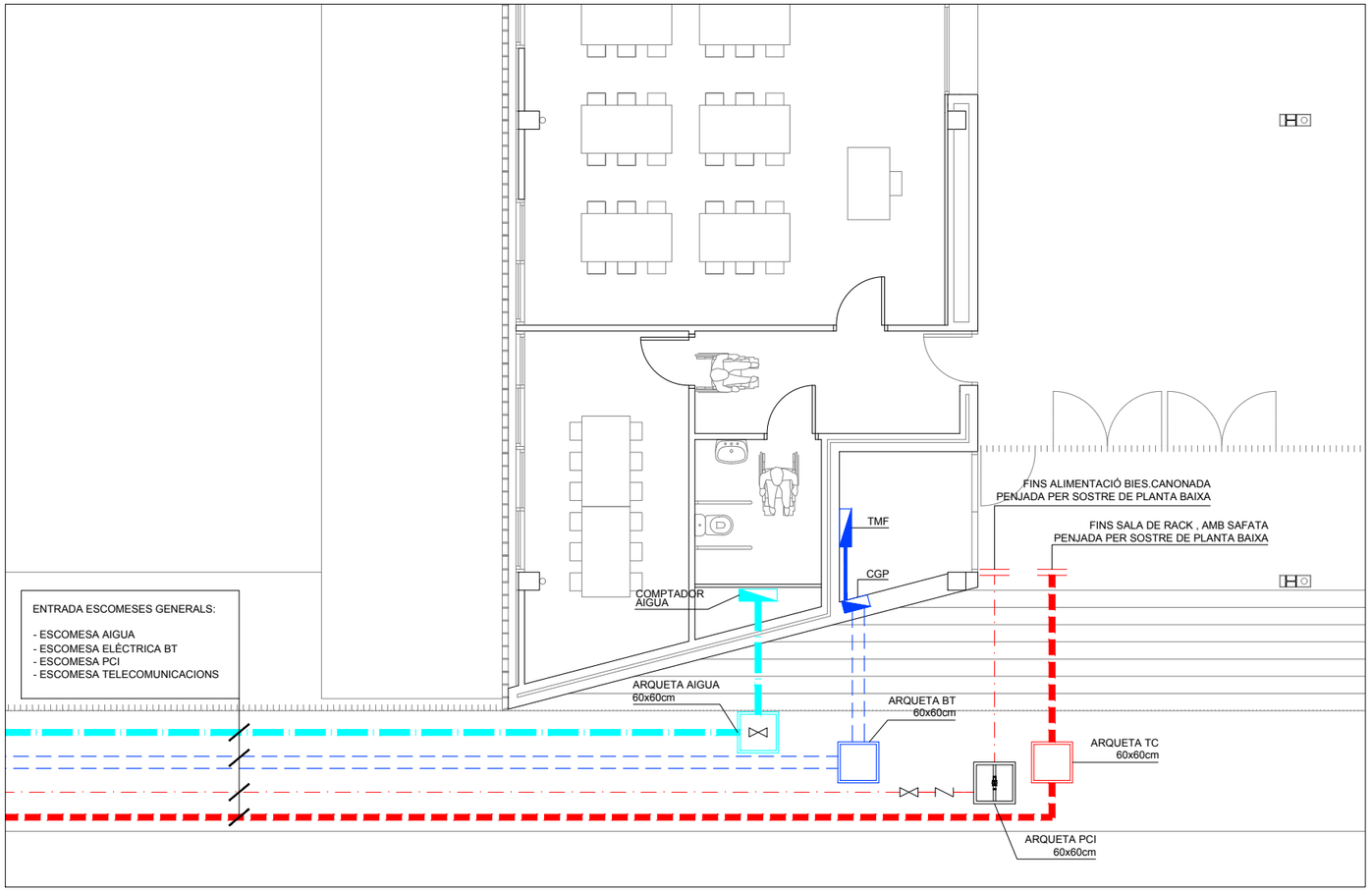


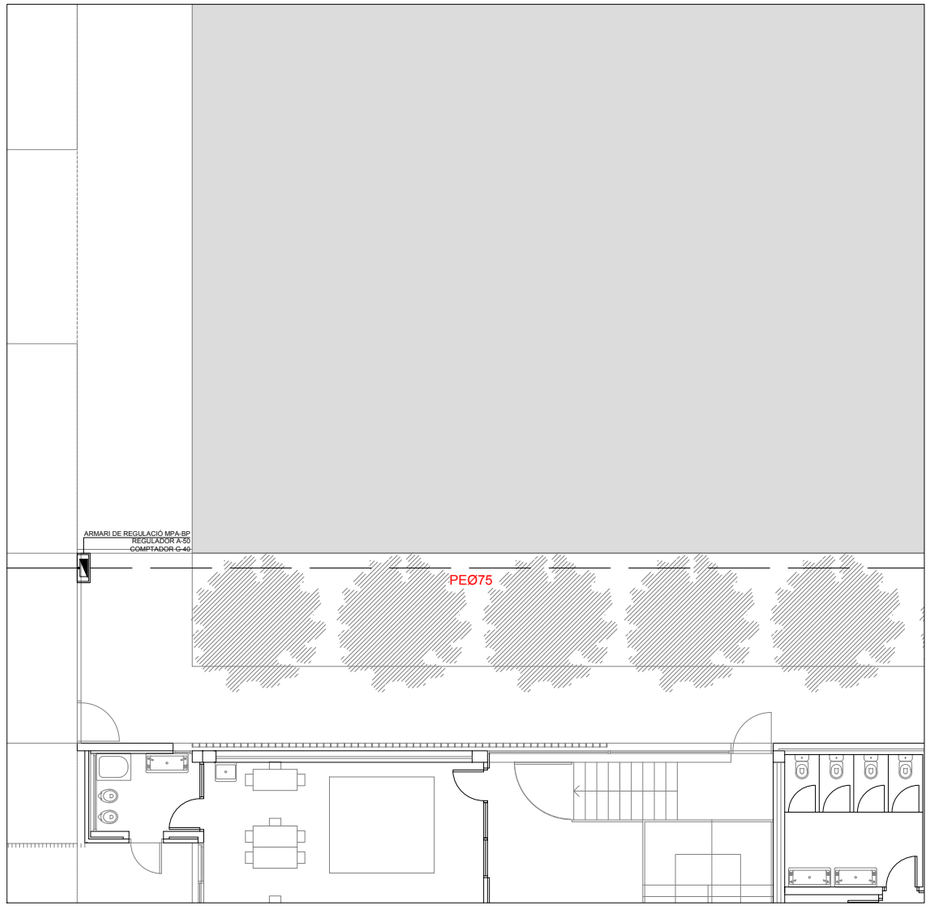
(MUR AMB CONTENCIÓ DE TERRES)

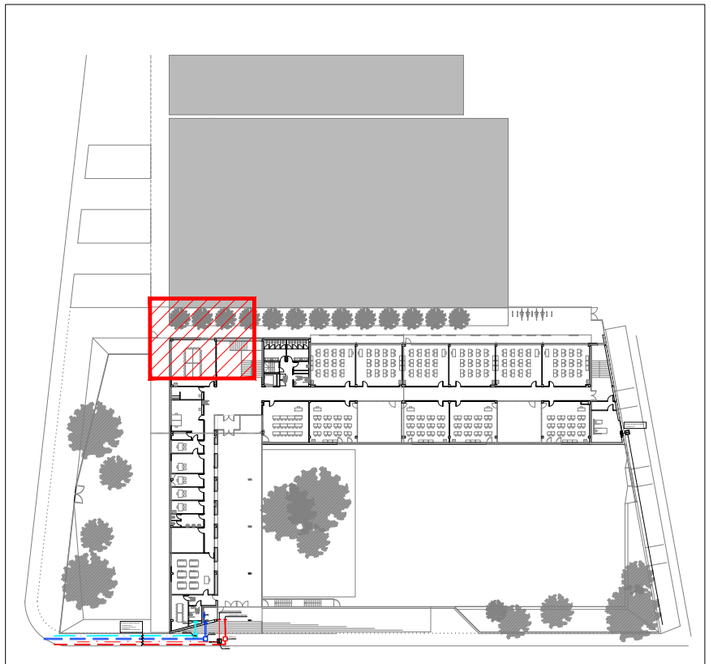
U.6 DETALL CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ — E:1/10



AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU D'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: E: 1/10 (A1), E: 1/20 (A3) — 0 0.25 0.5 — ORIGINALS, GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS — URBANITZACIÓ — SISTEMA D'ACABATS. DETALLS TALUS	DATA: ABRIL 2017	CAPÍTOL: DG 7
								NOM FITXER: DG.7.03.F2	FULL: 2 DE 2





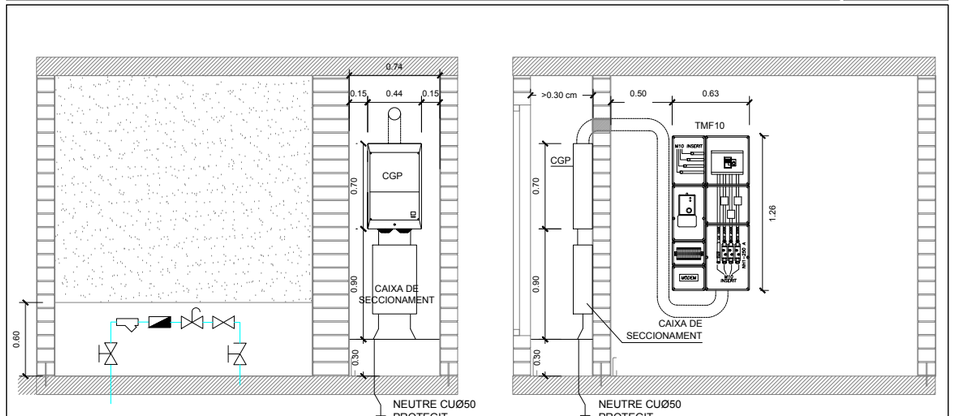


PLANTA PRIMERA

DETALL:

NINXOL INSTAL·LACIONS

CODI:	COR06
ESCALA:	S/E
EDICIO:	NOV-14



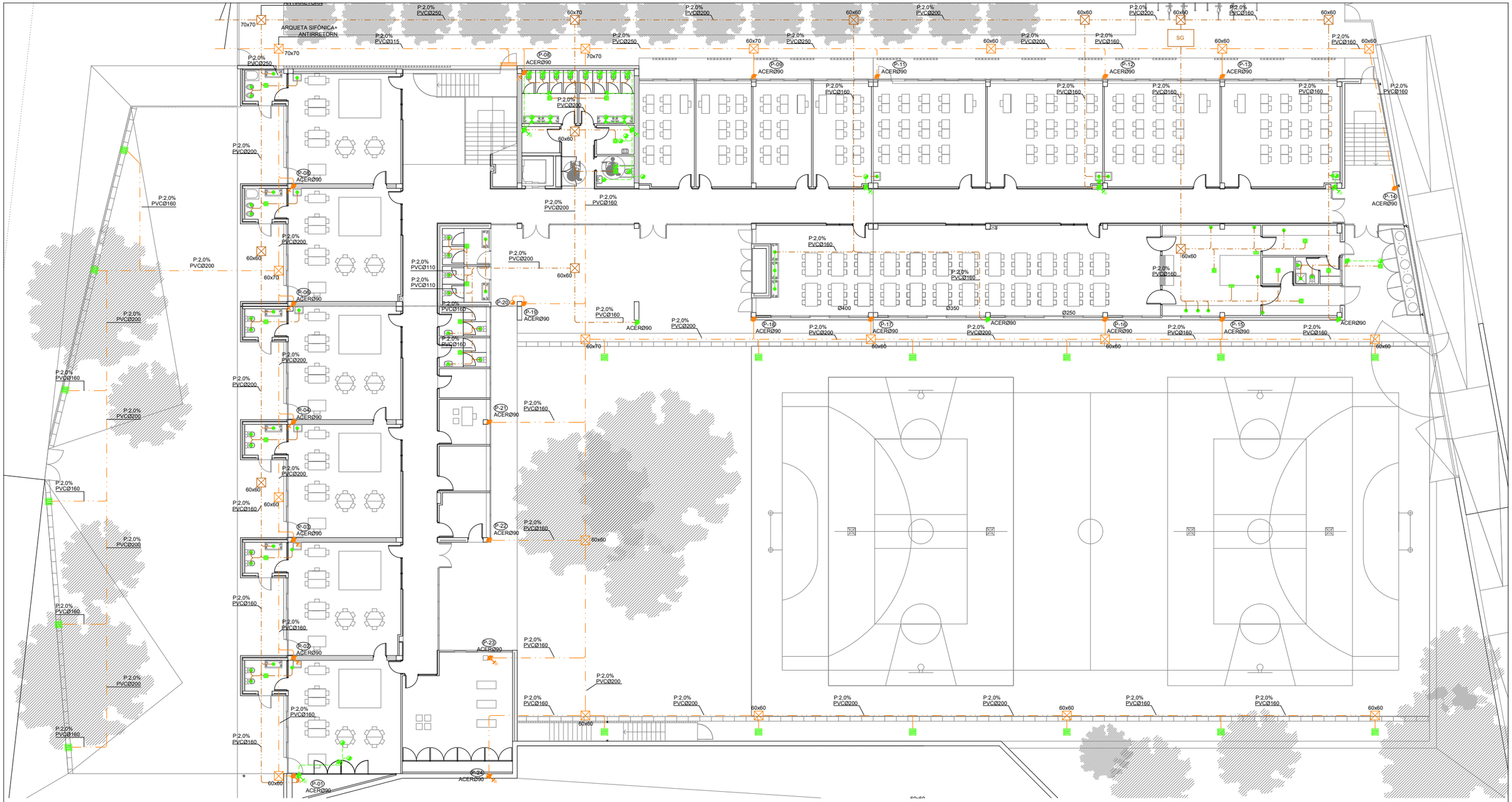
LLEGENDA ESCOMESES

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
	XARXA AIGUA POTABLE SOTERRADA	
	ARQUETA AIGUA AMB TAPA CEGA	FORMIGÓ PREFABRICAT 60x60x100cm
	XARXA BT SOTERRADA	
	ARQUETA BT AMB TAPA CEGA	FORMIGÓ PREFABRICAT 60x60x100cm
	XARXA PCI SOTERRADA	
	ARQUETA PCI AMB TAPA CEGA	FORMIGÓ PREFABRICAT 60x60x100cm
	XARXA GAS SOTERRADA	
	ARQUETA GAS AMB TAPA CEGA	FORMIGÓ PREFABRICAT 60x60x100cm
	XARXA TELECOMUNICACIONS SOTERRADA	
	ARQUETA TC AMB TAPA CEGA	FORMIGÓ PREFABRICAT 60x60x100cm

150

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU	ESCALES: ORIGINALS / GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS INSTAL·LACIONS I SERVEIS ENTRADA ESCOMESES

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 7
NOM FITXER: DG7.6.0.dwg	FULL...1.....DE...1....



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT PLUVIAL		XARXA SOTERRADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA PLUVIALS	MARCA: MODEL:
	P-1	BAIXANT AIGÜES PLUVIALS GENERAL	MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES PLUVIALS DE PLANTA SUPERIOR	MARCA: MODEL:
		TUB DRENATGE Ø125	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS AMB TAPA CEGA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ		CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		XARXA VISTA FECALS		MARCA: MODEL:
		XARXA SOTERRADA FECALS		MARCA: MODEL:
		XARXA PENJADA FECALS		MARCA: MODEL:
	F-1	BAIXANT AIGÜES FECALS GENERAL		MARCA: MODEL:
		BAIXANT AIGÜES FECALS DE PLANTA SUPERIOR		MARCA: MODEL:

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
SANEJAMENT FECAL		BAIXANT AIGÜES FECALS VENTILACIÓ PRIMARIA	MARCA: MODEL:
		BUNERA	MARCA: MODEL:
		ARQUETA DE PAS	MARCA: MODEL:
		ARQUETA A PEU DE BAIXANT	MARCA: MODEL:
		PUNT DE DESAIGÜE: MAQ. CLIMA PP25 LAVABO PP32 DUCHA PP40 INODOR PP110 ABOCADOR PP110	MARCA: MODEL:

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp

ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA

COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.

TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS

FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU

ESCALES: E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) — 0 3.125 6.25 — ORIGINALS GRÀFIQUES

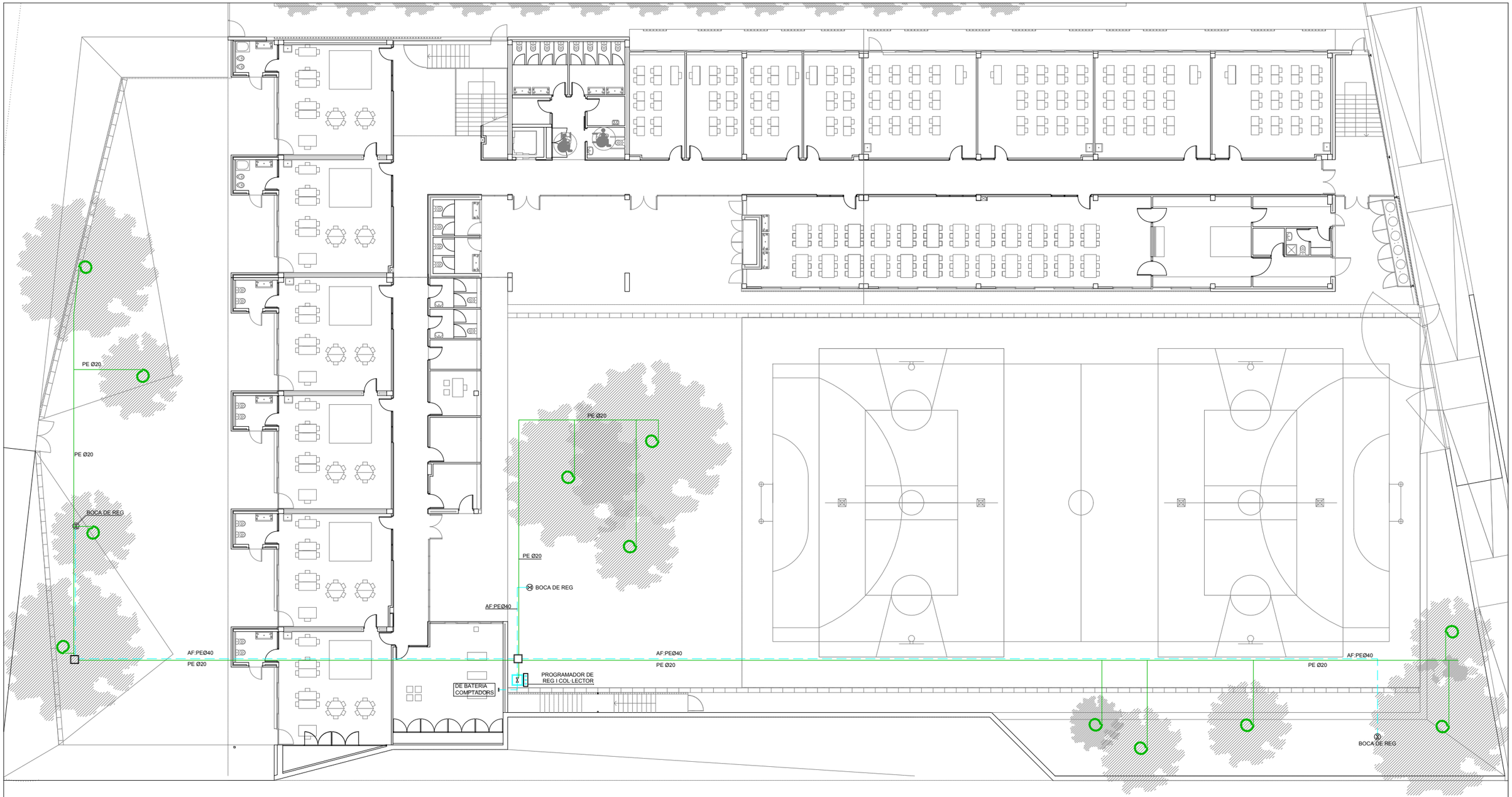
NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS — INSTAL.LACIONS I SERVEIS — EVACUACIÓ D'AIGÜES

DATA: ABRIL 17

NOM FITXER: DG7.06.01.dwg

CAPÍTOL: DG 7

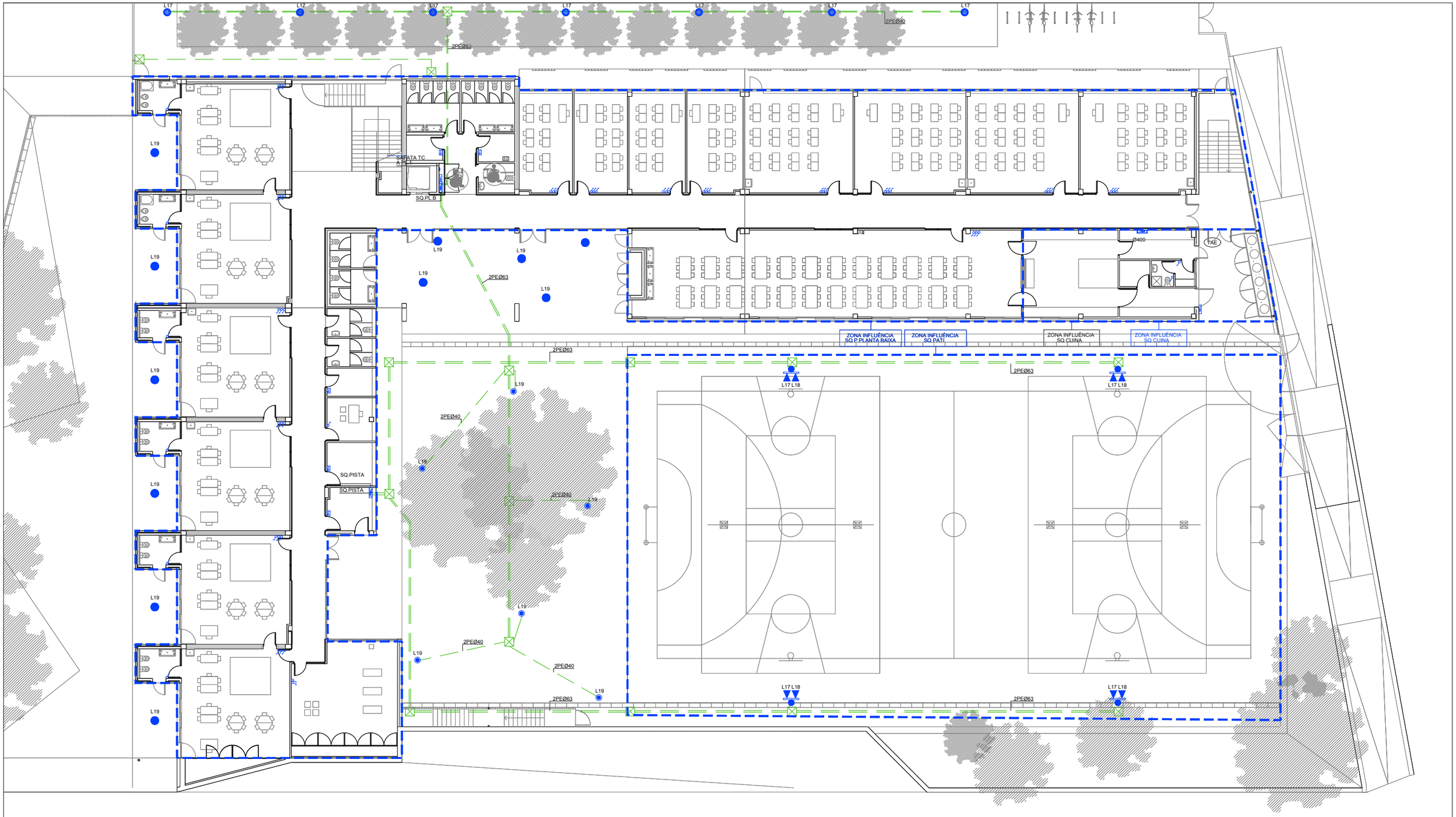
FULL...1.....DE...1....



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
FONTANERIA		CANONADA AIGÜA FREDA	
		CANONADA AIGÜA SOTERRADA	
		PROGRAMADOR REG	
		BOCA DE REG	
		ARQUETA	
		DISTRIBUIDOR CIRCUITS REG	
		PERICO AMB ELEMENTS DE REG	
		XARXA DEGOTEIG PEØ20	

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) ORIGINALS 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS INSTAL.LACIONS I SERVEIS AIGUA I REG

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 7
NOM FITXER: DG7.06.02.dwg	FULL...1.....DE..1....



	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ELECT		QUADRE ELÈCTRIC	
		TUB ENTERRAT	

	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	CARACTERÍSTIQUES
ENLLUMENAT		PROJECTOR DE 1000W IP66 AMB LÀMPADA D'HALOGENURS METÀL·LICS	MARCA: GEWISS MODEL: COLOSSEUM
		DOWNLIGHT ENCASTAT DE LED PROTECCIÓ IP.44	MARCA: LAMP MODEL: KOMBIC
		LLUMINÀRIA BALIZA LED DECORATIVA DE 70W IP65	MARCA: SIMON MODEL: JR 1
		LLUMINÀRIA LED DECORATIVA DE 39W IP66 AMB DE 3M D'ALÇADA	MARCA: SIMON MODEL: HIDRA

153

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

CONSULTOR: SIERRA ROZAS arquitectes, scp

ARQUITECTES: ANA BELÉN ROZAS, ANTONIO SIERRA

COL.LABORADORS: K2 CONSULTING S.L., MANUEL ARGUIJO S.L.

TÍTOL DEL PROJECTE: NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS

FASE PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU

ESCALES: E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) — ORIGINALS — 0 3.125 6.25 GRÀFIQUES

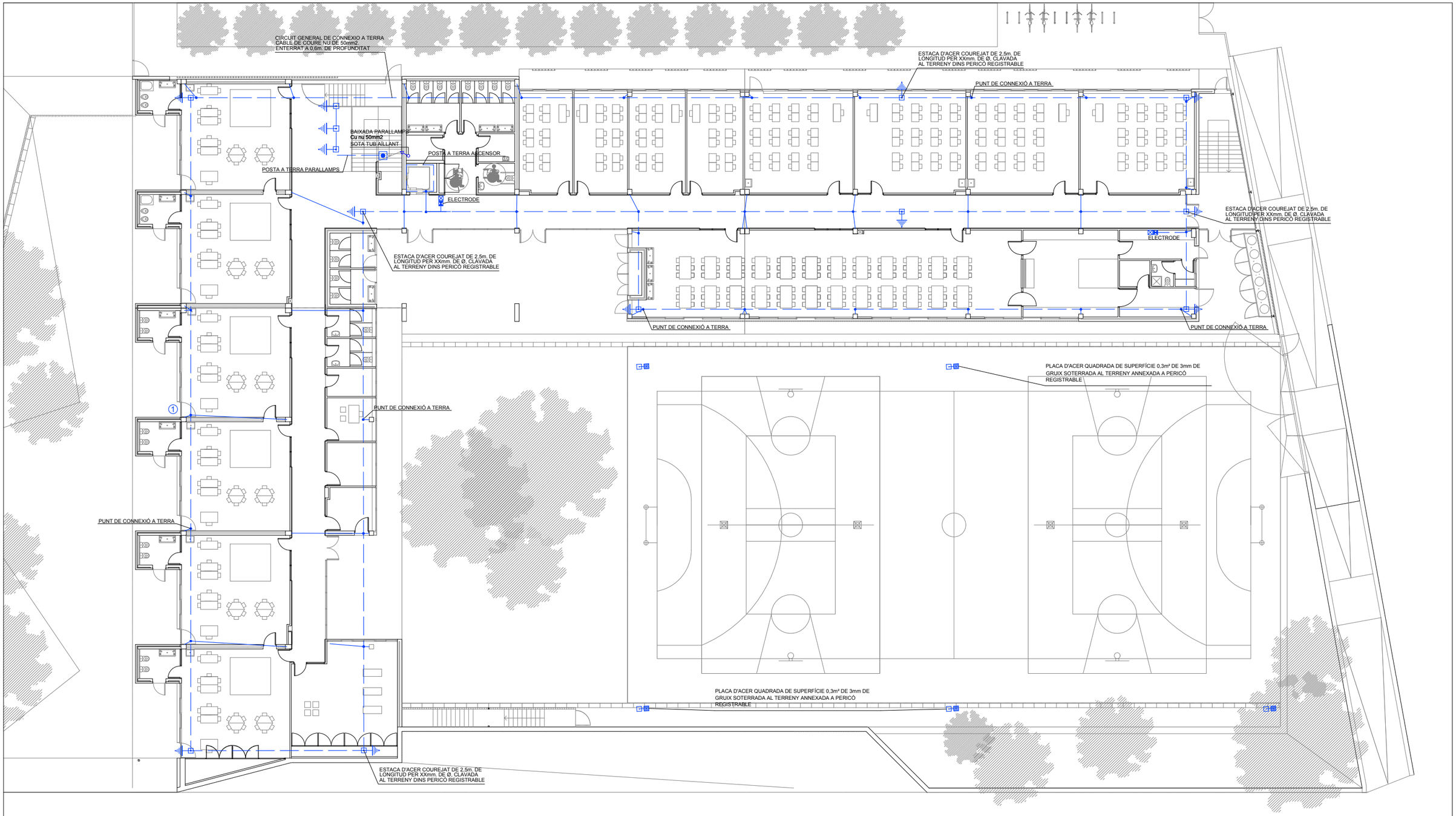
NOM DEL PLÀNOL: URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS — INSTAL.LACIONS I SERVEIS — ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

DATA: ABRIL 17

NOM FITXER: DG7.06.03.dwg

CAPÍTOL: DG 7

FULL...1.....DE...1....



154

AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	CONSULTOR SIERRA ROZAS arquitectes, scp	ARQUITECTES ANA BELÉN ROZAS ANTONIO SIERRA	COL.LABORADORS K2 CONSULTING S.L. MANUEL ARGUIJO S.L.	TÍTOL DEL PROJECTE NOVA CONSTRUCCIÓ DEL CEIP PALAU DE L'AMETLLA A MONTORNÈS DEL VALLÈS	FASE PROJECTE PROJECTE EXECUTIU	ESCALES E: 1/125 (A1) E: 1/250 (A3) 0 3.125 6.25 ORIGINALS GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE TERRES INSTAL.LACIONS I SERVEIS ELECTRICITAT

DATA: ABRIL 17	CAPÍTOL DG 7
NOM FITXER: DG7.06.05.dwg	FULL...1.....DE...1....