PROJECTE EXECUTIU: MILLORA DE L'ACESSIBILITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA"
C/ CONCEPCIÓ - C/ESTACIÓ | SALLENT
Promotor: AJUNTAMENT DE SALLENT

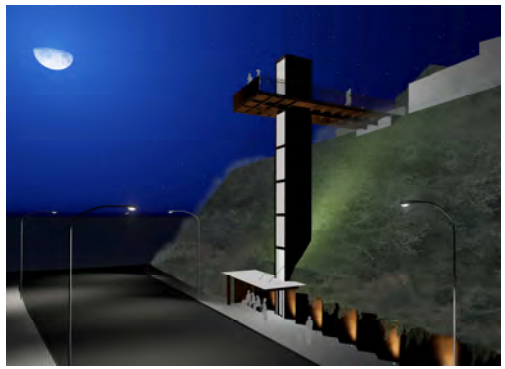
EXP. 17-34 EX

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT

AL BARRI DE "LA RAMPINYA"

FASE 2 I EDIFICACIÓ ASCENSOR

DG | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



Redacció

santamaria . arquitectes

Pere Santamaria i Garcia, arquitecte
C/ Alfons XII 18 1r 3a 08240 Manresa
Tel / Fax 93 872 79 26
e-mail: info@santamariaarquitectes.cat
web: santamariaarquitectes.cat

Promotor

AJUNTAMENT DE SALLENT

DESEMBRE 2017

CAPÍTOLS		número
DG.U	**PLANEJAMENT**	**01-06**
	PLANEJAMENT	**01-04**
	ORTOFOTO	**05**
	DEFINICIO FASES	**06**
DG.A	**ESTAT ACTUAL**	**07**
DG.A	**PROPOSTA**	**08-10**
	PLANTA I ALÇAT - GENERALS	**08**
	PLANTA I SECCIÓ - MARQUESINA	**09**
	SECCIÓ CONSTRUCTIVA	**10**
DG.0	**TREBALLS PREVIS**	11
DG.2	**ESTRUCTURA**	**12-18**
	E.01 FONAMENTACIO	**12**
	E.02 PLANTES	**13**
	E.03 SECCIONS **(I)**	**14**
	E.04 SECCIONS **(II)**	**15**
	E.05 DETALLS (I)	**16**
	E.06 DETALLS **(II)**	**17**
	E.07 DETALLS **(III)**	**18**
DG.3	**ENVOLVENT**	**19-21**
	FUSTERIA EXTERIOR (I)	**19**
	FUSTERIA EXTERUIR **(II)**	**20**
	SERRALLERIA	**21**
DG.A	**ANNEX - VISTES DE L'EDIFICI**	**22-24**

DG.U PLANEJAMENT

POUM - PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL - SALLENT

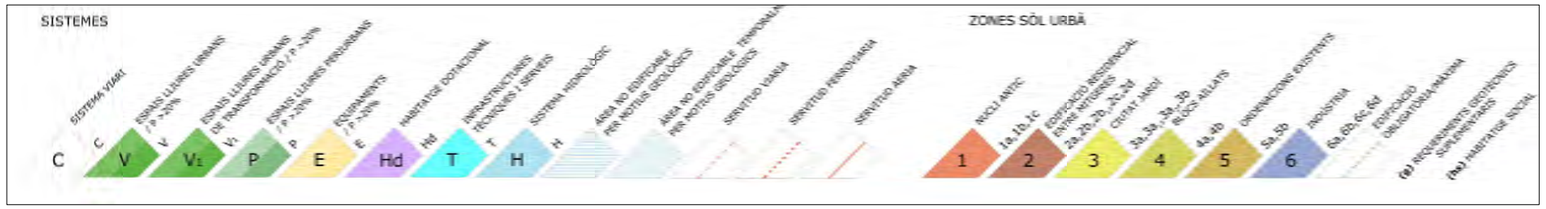


PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE SALLENT

TEXT REFÓS - MAIG 2010

PLÀNOL O-03 | ZONIFICACIÓ SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU)

ESCALA 1/10000



PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	17-34	A1 e.:1/5000 A3 e.:1/10000	DG.U PLANEJAMENT SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU) ZONIFICACIÓ – Plànol General	DESEMBRE 2017	DG.U	01

PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE SALLENT

TEXT REFÓS - MAIG 2010

PLÀNOL O-03 | ZONIFICACIÓ SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU)

ESCALA 1/2000

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

SISTEMES

C · V · Vi · P · E · Hd · T · H

ZONES SÒL URBÀ

1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6

PROMOTOR	SALLENT	ARQUITECTE	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT	17-34	ESCALES	A1 e.:1/1000 A3 e.:1/2000	NOM DEL PLÀNOL:	DG.U PLANEJAMENT SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU) ZONIFICACIÓ – Plànol Àmbit d'actuació	DATA: DESEMBRE 2017	DG.U	02

PE-02
PE-03
E159
E148
E02
Ep
Tc
Sallent
H
F.
V

SISTEMES

C SISTEMA VIARI
F SISTEMA FERROVIARI
T INFRAESTRUCTURES TÈCNIQUES I SERVEIS
P ESPAIS LLIURES PERMANENTS
E EQUIPAMENTS
H SISTEMA HIDROLÒGIC
SÈQUIA DE MANRESA
SERVITUD VIÀRIA
SERVITUD FERROVIÀRIA
SERVITUD AÈRIA
SERVITUD ELÈCTRICA ALTA TENSIÓ
PLA ESPECIAL
ELEMENT PATRIMONIAL

ZONES SÒL NO URBANITZABLE

15 AGRÍCOLA
16 15a, 15b, 15b(p) PROTECCIÓ AIGUA
17 FORESTALS
18 INTERÈS NATURAL I PAISATGÍSTIC
19 ESPAIS SALINS
20 ACTIVITATS LIG. USOS EN MEDI RURAL

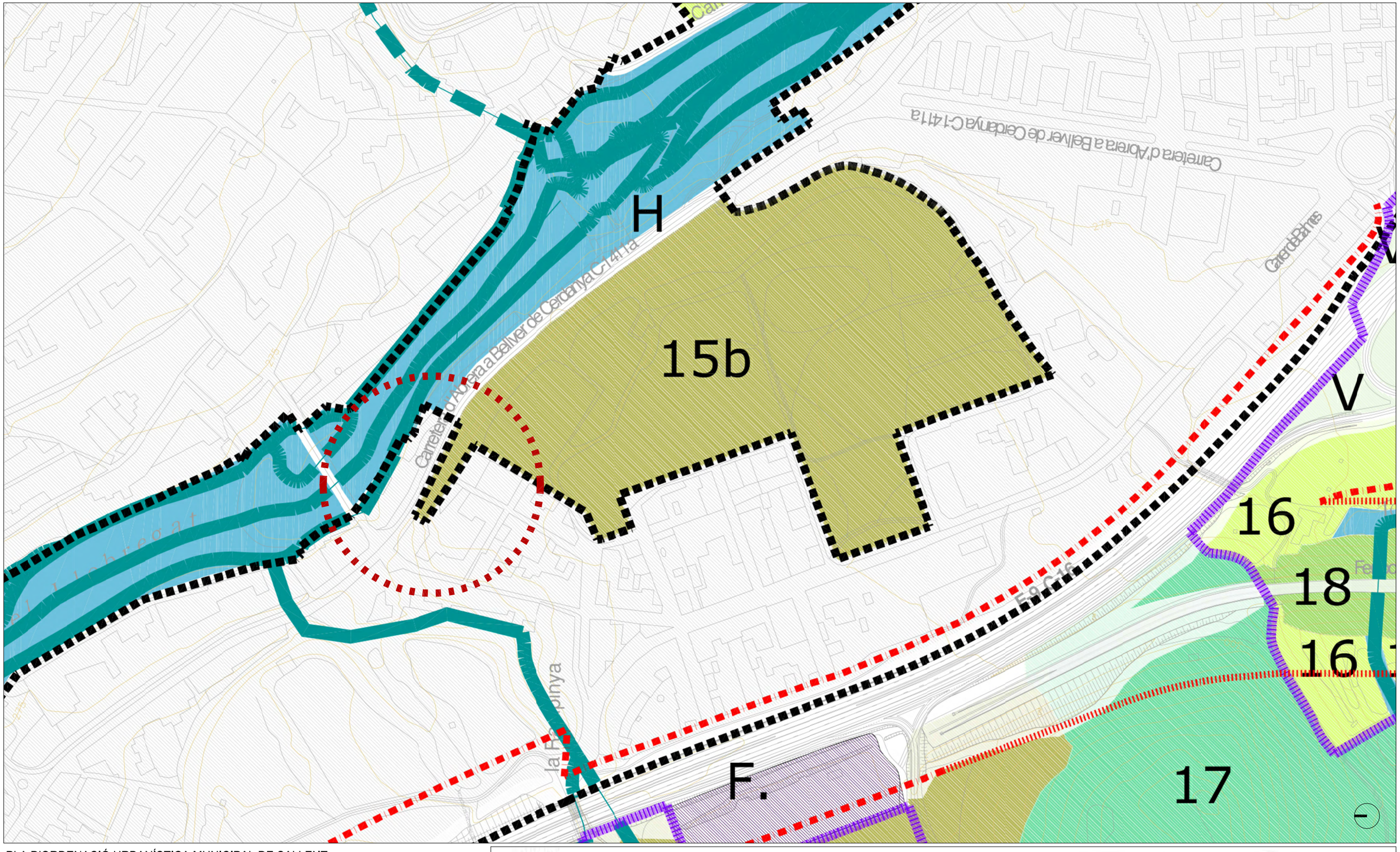
PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE SALLENT

TEXT REFÓS - MAIG 2010

PLÀNOL O-02 | ZONIFICACIÓ EN SÒL NO URBANITZABLE

ESCALA 1/10000

PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes, PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/5000 A3 e.:1/10000	NOM DEL PLÀNOL: DG.U PLANEJAMENT SÒL NO URBANITZABLE (SU) ZONIFICACIÓ – Plànol General	DATA: DESEMBRE 2017 / DG.U / 03

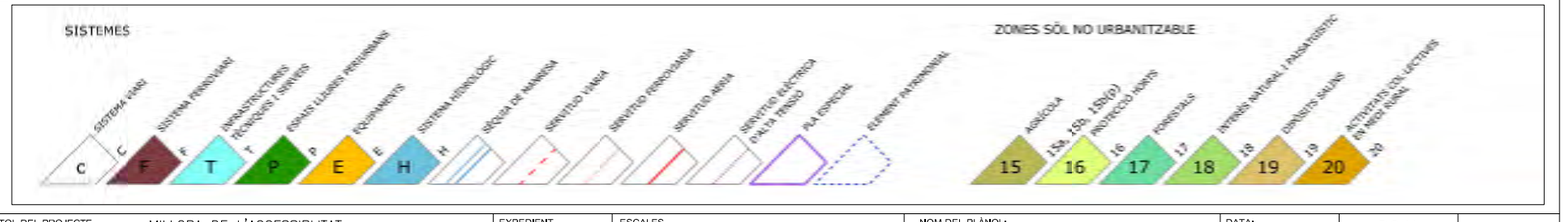


PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE SALLENT

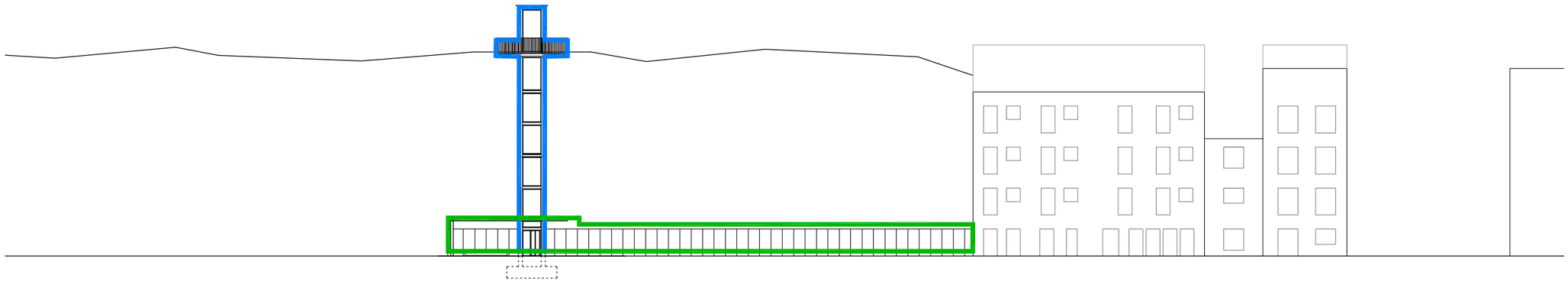
TEXT REFÓS - MAIG 2010

PLÀNOL O-02 | ZONIFICACIÓ EN SÒL NO URBANITZABLE

ESCALA 1/10000



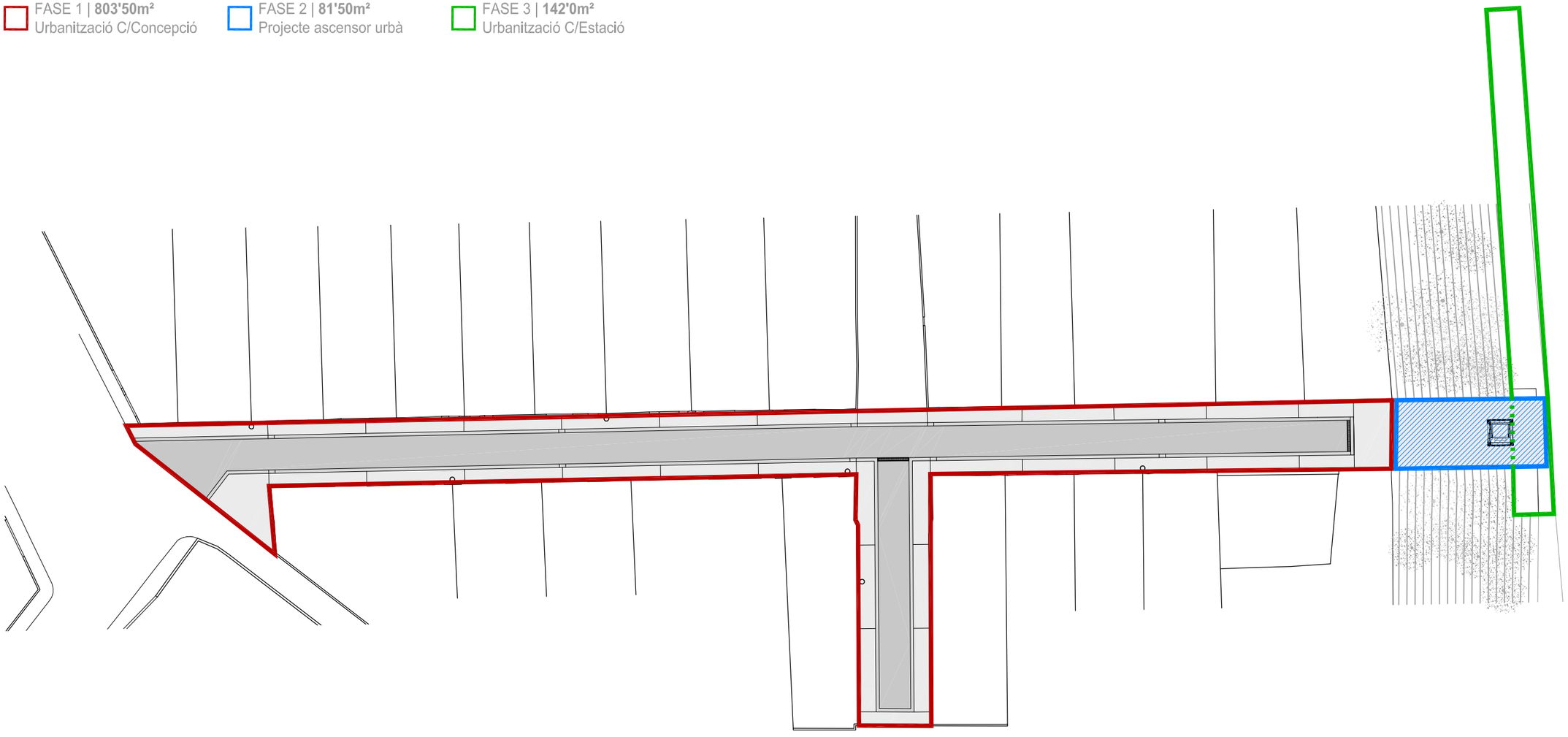
PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes, PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/5000, A3 e.:1/10000	NOM DEL PLÀNOL: DG.U PLANEJAMENT, SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU), ZONIFICACIÓ – Plànol General	DATA: DESEMBRE 2017	DG.U	04



FASE 1 | **803'50m²**
Urbanització C/Concepció

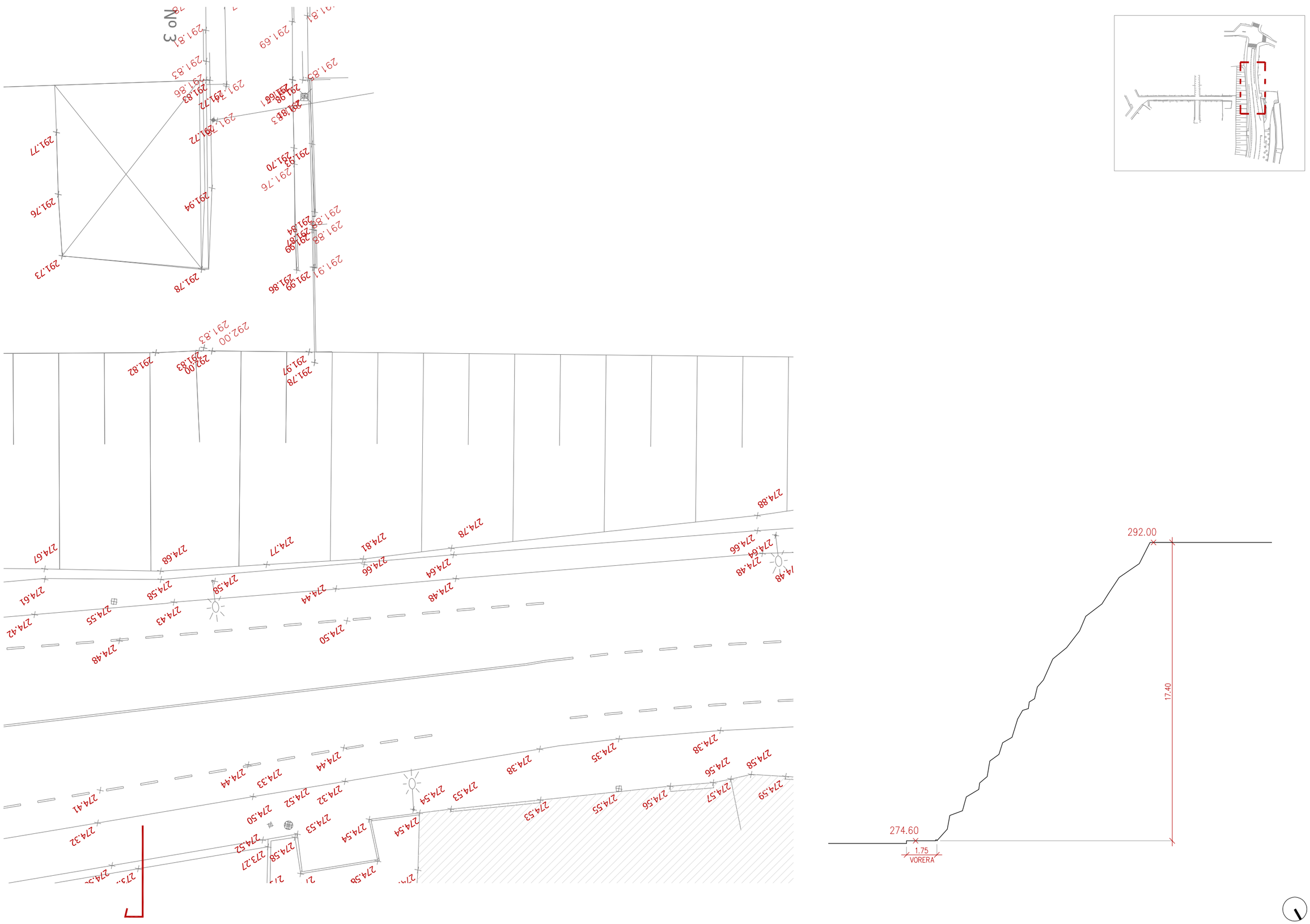
FASE 2 | **81'50m²**
Projecte ascensor urbà

FASE 3 | **142'0m²**
Urbanització C/Estació



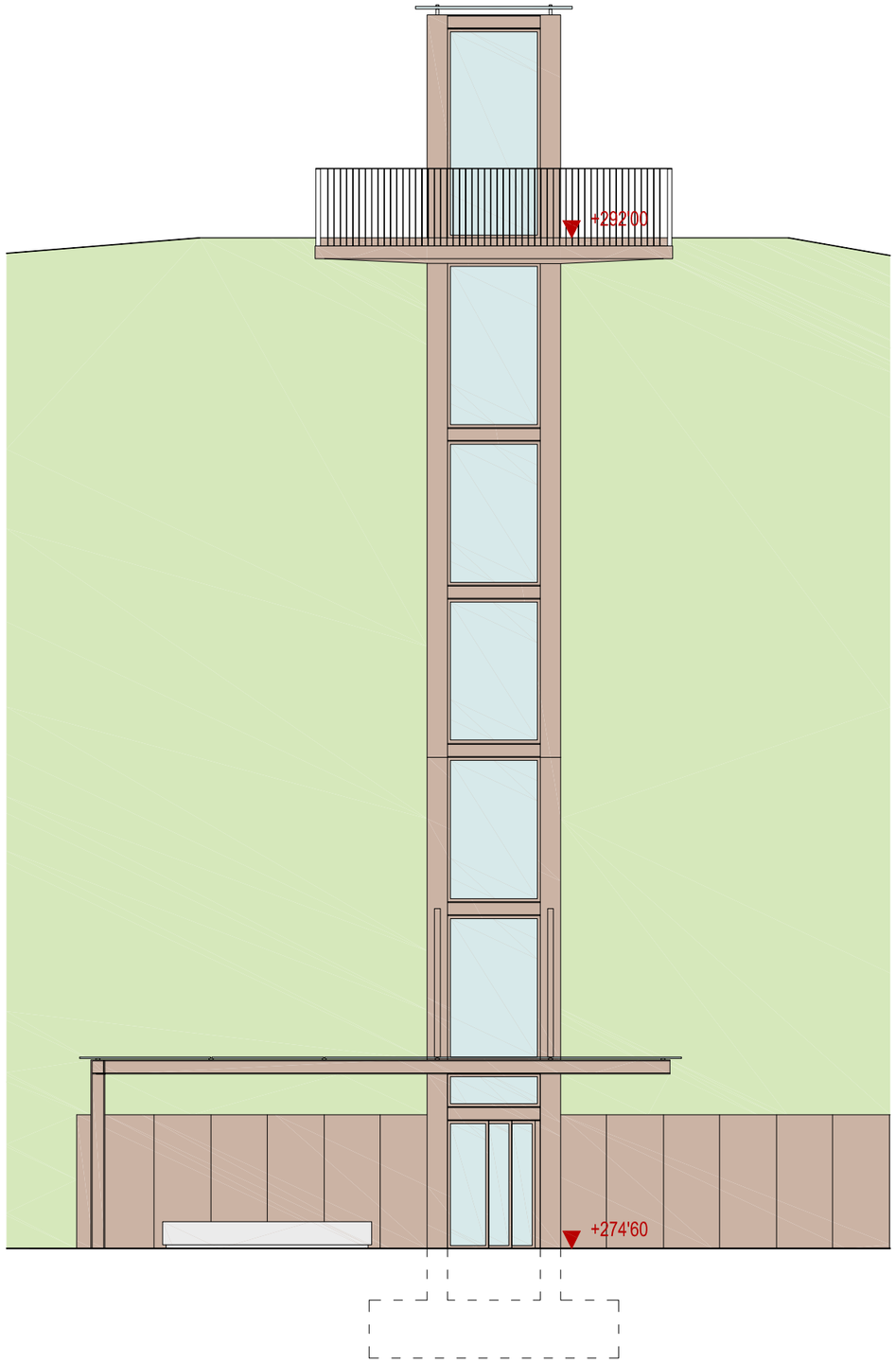
PROMOTOR SALLENT	ARQUITECTE **santamaria . arquitectes** PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT 17-34	ESCALES A1 e.:1/200 A3 e.:1/400	NOM DEL PLÀNOL: DG.A DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI DESCRIPCIÓ FASES	DATA: DESEMBRE 2017	DG.U	07

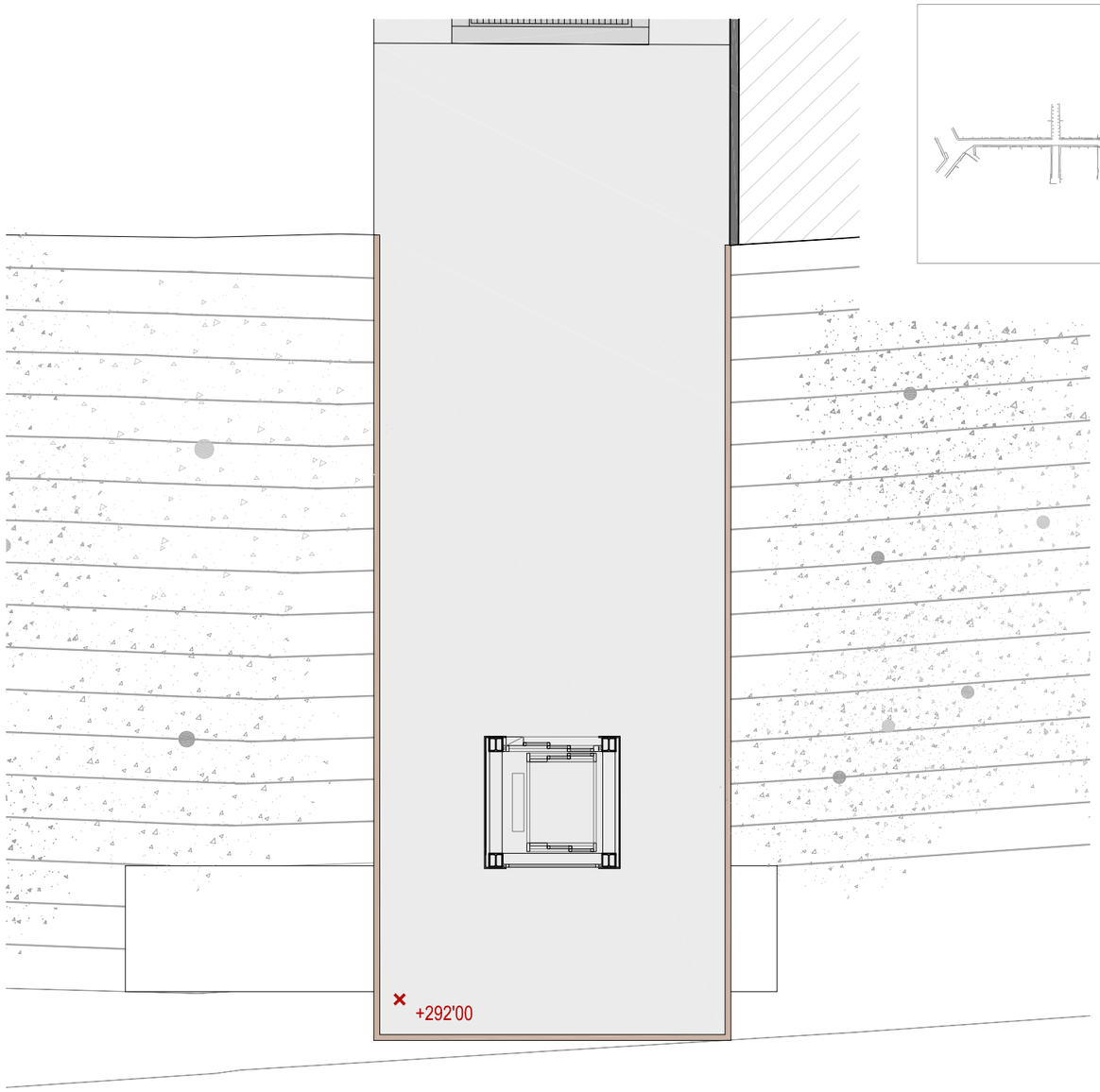
DG.A ESTAT ACTUAL

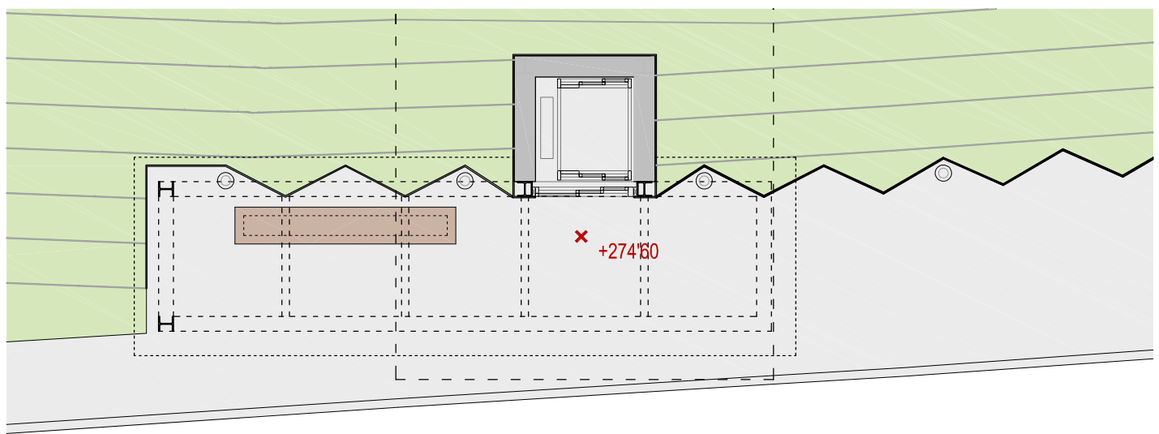


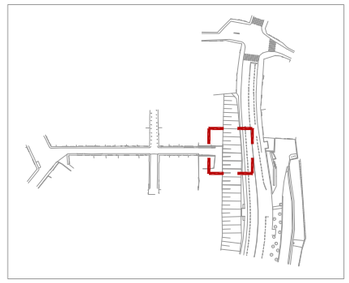
PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/100 A3 e.:1/200	NOM DEL PLÀNOL: DG.A ESTAT ACTUAL ASCENSOR – C/ESTACIÓ	DATA: DESEMBRE 2017	DG.A 06

DG.A PROPOSTA



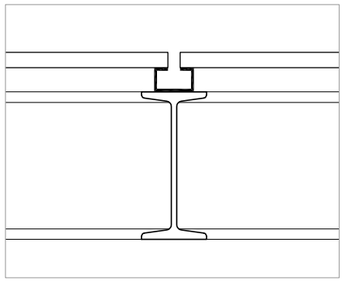


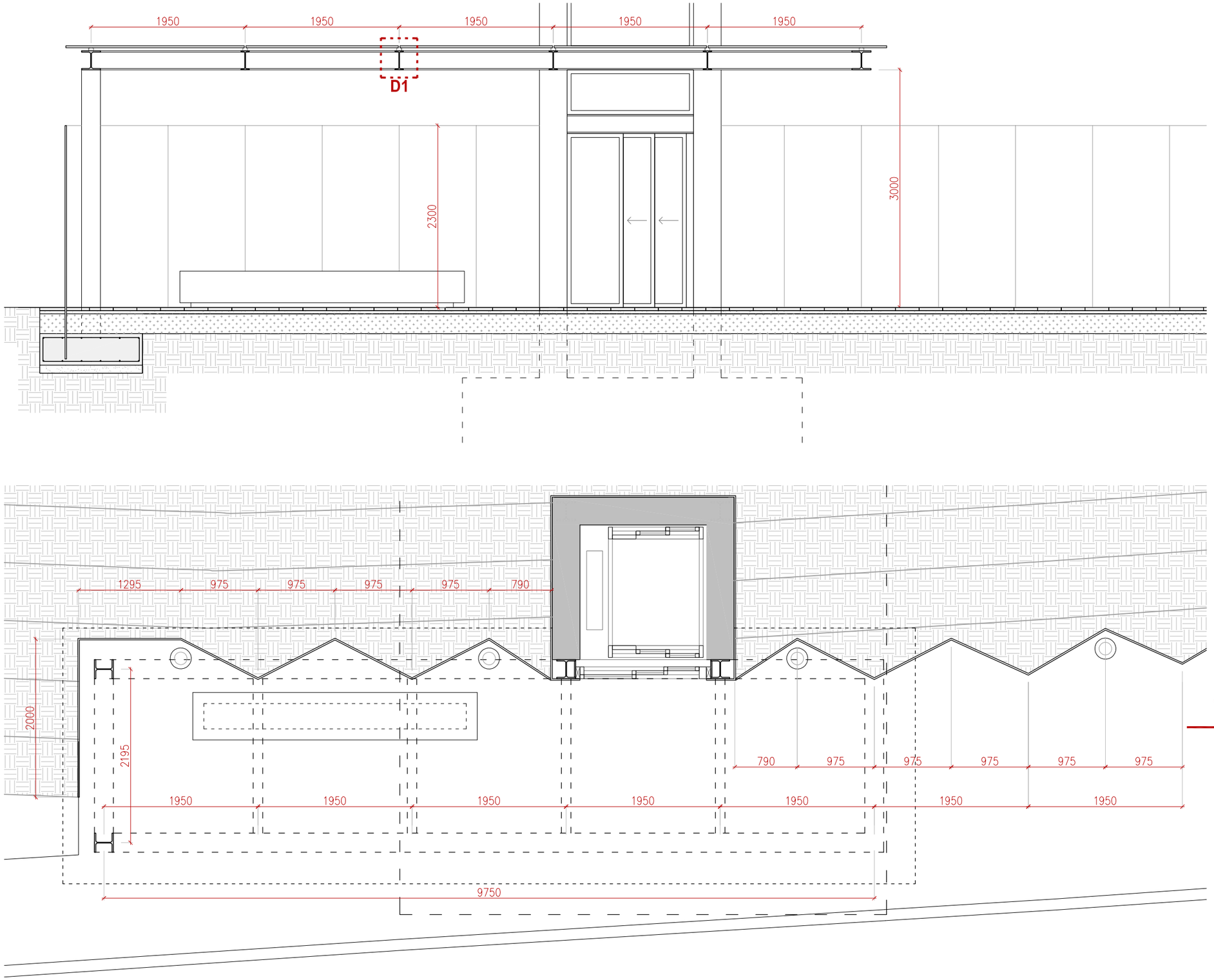




PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/50 A3 e.:1/100	NOM DEL PLÀNOL: DG.A DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PROPOSTA PLANTA I ALÇAT GENERALS	DATA: DESEMBRE 2017	DG.A	08

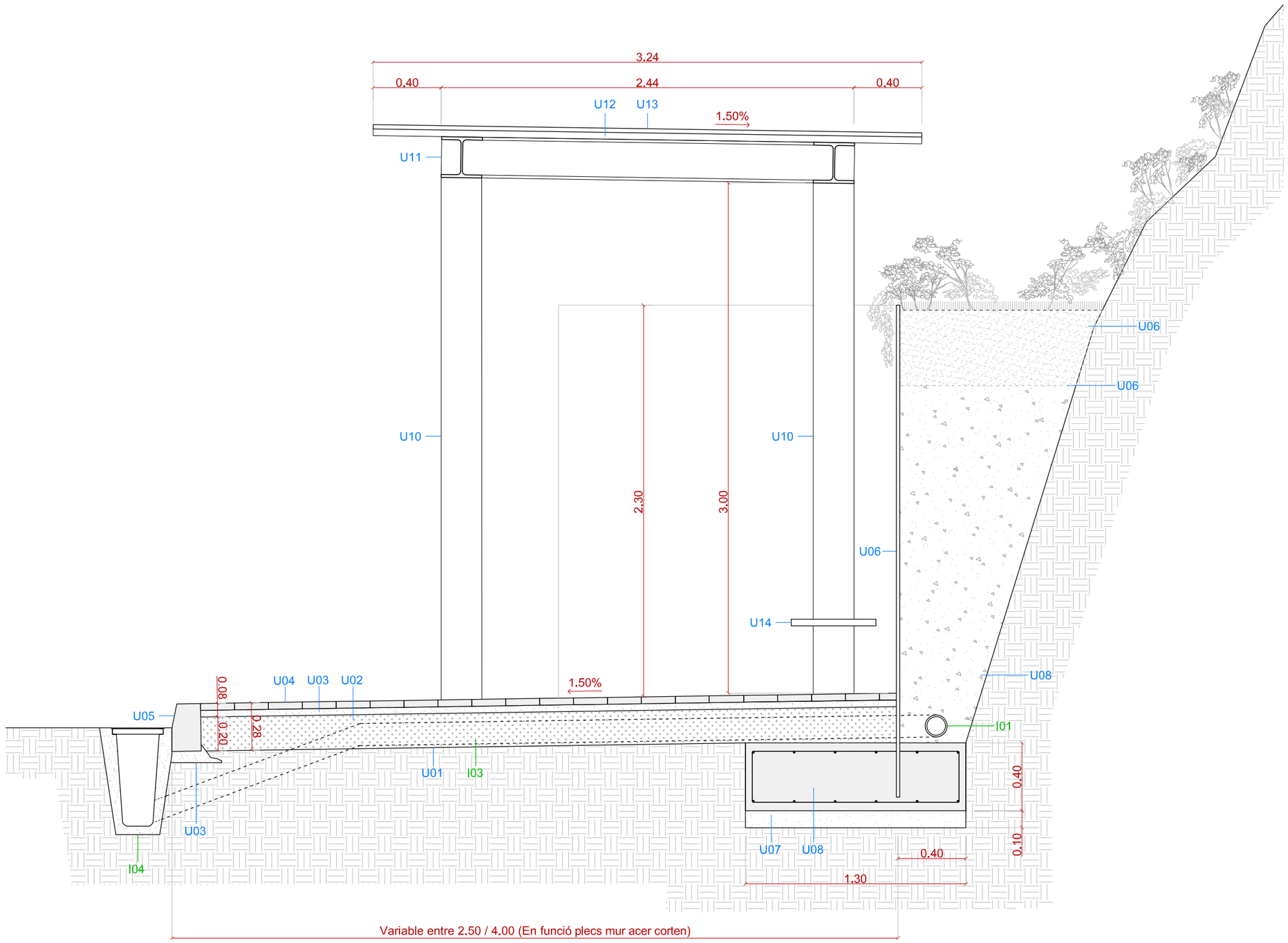
DETALL D1





PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/12'5 A3 e.:1/25	NOM DEL PLÀNOL: DG.A DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PROPOSTA PLANTA I SECCIO MARQUESINA	DATA: DESEMBRE 2017	DG.A	09

SECCIÓ **A** | DETALL CONSTRUCTIU



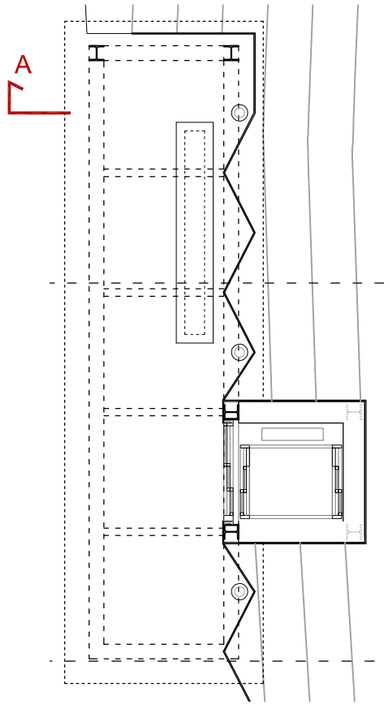
MATERIALITAT

LLEGENDA — URBANITZACIÓ

- U01 SUB BASE - ESPLANADA COMPACTADA
- U02 BASE - REBLERT DE TOT Ú
- U03 FIXACIÓ - MORTER MIXT ADHERENT
- U04 PAVIMENT - PEÇA PANOT FORMIGÓ
- U05 VORADA - PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT
- U06 MUR CONT. - PLANXA D'ACER CORTEN PLEGADA
- U07 FONAMENT - SABATA CORREGUDA FORMIGÓ ARMAT
- U08 FONAMENT - FORMIGÓ DE NETEJA
- U09 REBLERT DRENANT - GRAVA
- U10 SUBSTRAT ENJARDINAMENT - TERRA VEGETAL
- U11 SUBSTRAT ENJARDINAMENT - TERRA VEGETAL
- U12 PILAR - PERFIL D'ACER LAMINAT HEB 240
- U13 JÀSSERA - PERFIL D'ACER LAMINAT HEB 240
- U14 CORRETJA - PERFIL D'ACER LAMINAT C48
- U15 COBERTA - PANELL VIDRE LAMINAT
- U16 BANC - PANELL VIDRE LAMINAT
- U17 BANC - PANELL VIDRE LAMINAT

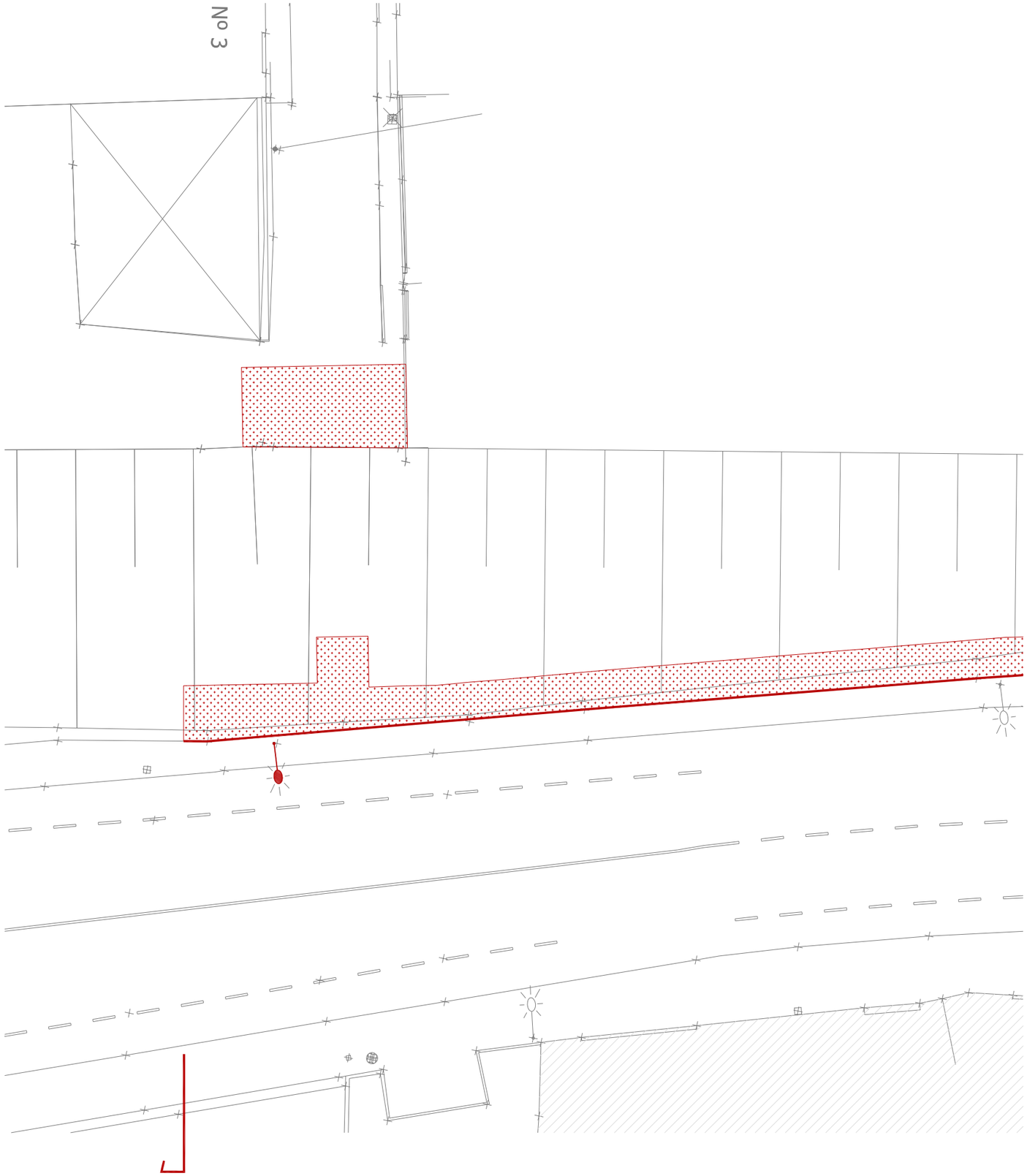
LLEGENDA — INSTAL.LACIONS

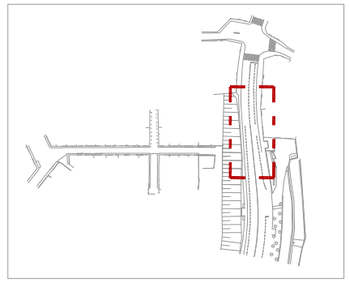
- I01 TUB DRENATGE - PVC PERFORAT
- I02 LLUMINARIA - BENITO LIGHT - DECO
- I03 TUB EVACUACIÓ - PVC
- I04 EMBORNAL - ELEMENT PRE-EXISTENT



PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes — PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/10, A3 e.:1/20	NOM DEL PLÀNOL: DG.A DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PROPOSTA SECCIÓ CONSTRUCTIVA MARQUESINA	DATA: DESEMBRE 2017	DG.A	10

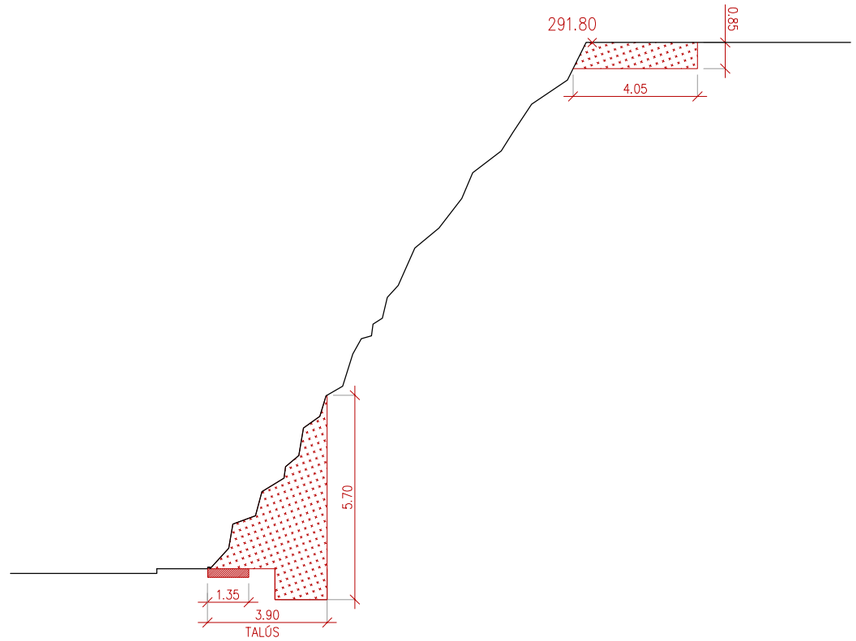
DG.0 TREBALLS PREVIS





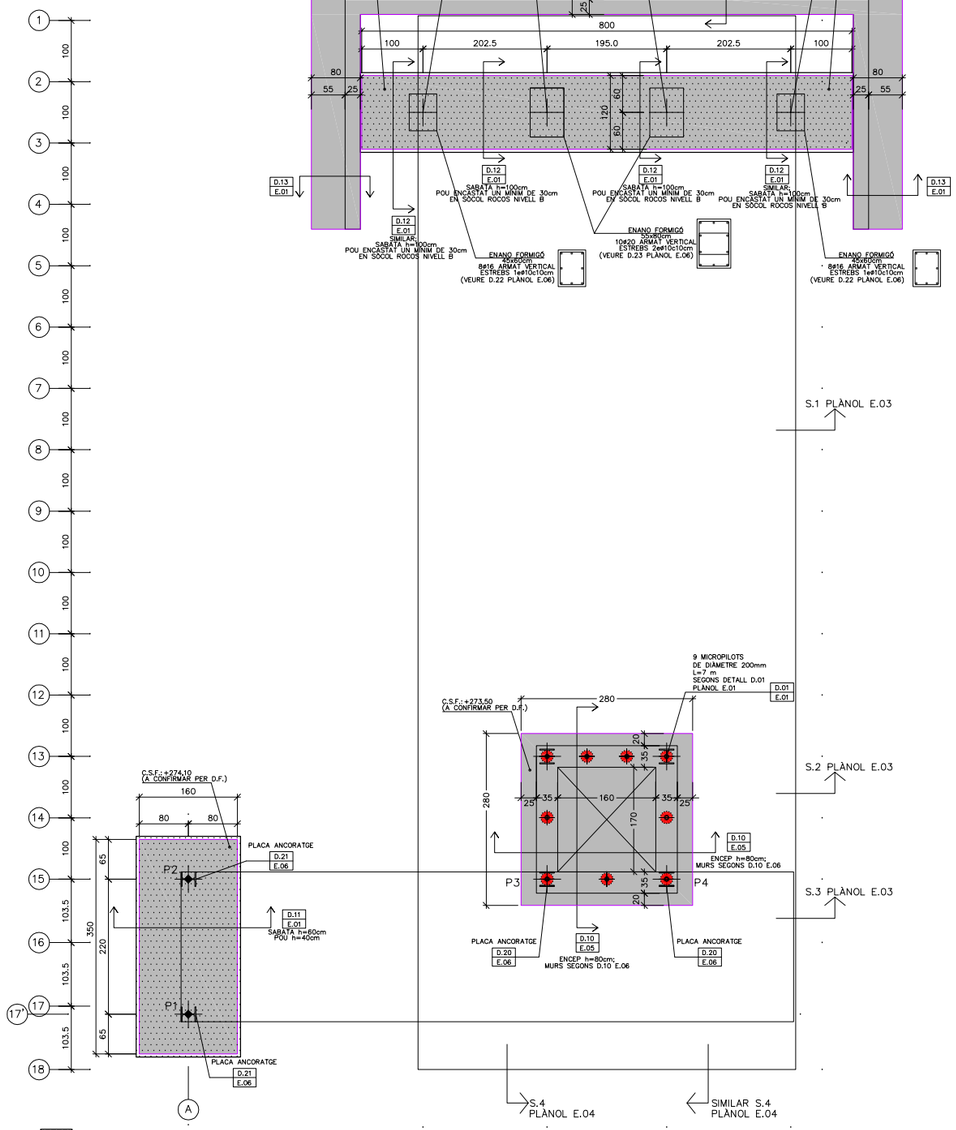
LLEGENDA — ENDERROCS

- EXCAVACIÓ CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE
- EXCAVACIÓ PER REBAIX DEL TERRENY EN TERRENY COMPACTE
- DEMOLICIÓ DE VORADA COL.LOCADA SOBRE FORMIGÓ
- RETIRADA DE LLUMINARIA EXISTENT



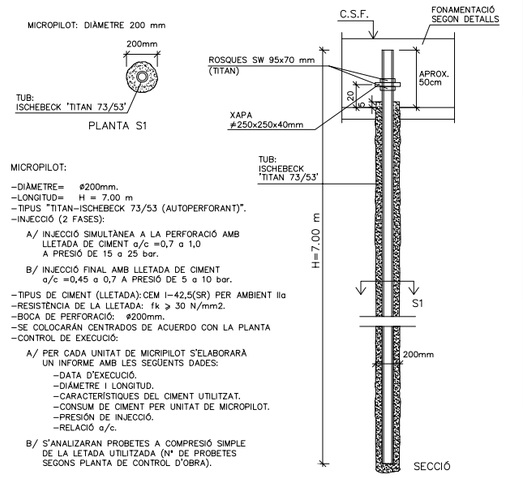
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	17-34	A1 e.:1/100 A3 e.:1/200	DG.0 TREBALLS PREVIS ENDERROCS	DESEMBRE 2017	DG.0	11

DG.2 ESTRUCTURA



FONAMENTACIÓ
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50
C.S.F. = COTA SUPERIOR DE FONAMENTACIÓ = SEGONS PLANTA

D.01 MICROPILOT TIPUS



MICROPILOT:

- DIÀMETRE= ø200mm.
- LONGITUD= H = 7.00 m
- TIPUS "TITAN-ISCHEBECK 73/53 (AUTOPERFORANT)".
- INJECCIÓ (2 FASES):
  - A/ INJECCIÓ SIMULTÀNEA A LA PERFORACIÓ AMB LLETADA DE CIMENT a/c =0,7 a 1,0 A PRESIÓ DE 15 a 25 bar.
  - B/ INJECCIÓ FINAL AMB LLETADA DE CIMENT a/c =0,45 a 0,7 A PRESIÓ DE 5 a 10 bar.
- TIPUS DE CIMENT (LLETADA): CEM I-42,5(SR) PER AMBIENT IIa
- RESISTÈNCIA DE LA LLETADA: fk ≥ 30 N/mm2.
- BOCA DE PERFORACIÓ: ø200mm.
- SE COLOCARÀN CENTRADOS DE ACUERDO CON LA PLANTA
- CONTROL DE EXECUCIÓ:
  - A/ PER CADA UNITAT DE MICRIPILOT S'ELABORARÀ UN INFORME AMB LES SEGÜENTS DADES:
    - DATA D'EXECUCIÓ.
    - DIÀMETRE I LONGITUD.
    - CARACTERÍSTIQUES DEL CIMENT UTILITZAT.
    - CONSUM DE CIMENT PER UNITAT DE MICROPILOT.
    - PRESIÓN DE INJECCIÓ.
    - RELACIÓ a/c.
  - B/ S'ANALIZARAN PROBETES A COMPRESIÓ SIMPLE DE LA LETADA UTILITZADA (Nº DE PROBETES SEGONS PLANTA DE CONTRÓL D'OBRA).

QUADRE D'ESPECIFICACIONS TECNIQUES DEL FORMIGÓ

TIPUS DE ELEMENT	POSICIÓ	TIPUS DE FORMIGÓ (SEGONS EHE-98)	RESISTENCIA CARACTER. (N/mm2)	MAXIMA RELACIÓ A/C	CONTINGUT MINIM DE CIMENT (Kg/m3)	RECOBRIMENT (*) (mm)		
						Rnom(1)	Am(2)	REI(3)
FONAMENTS	SABATES / RIOSTRES	HA-25/B/20/IIa	25	0,6	275	50/80	–	120'
SOLERA	TOTES (PREVISIÓ)	HA-25/B/20/IIa	25	0,6	275	35	25	90'
SOSTRES	FORJAT MIXTE	HA-30/B/12/IIa	30	0,5	300	35	25	90'
JÀSSERES	TOTES (PREVISIÓ)	HA-30/B/12/IIa	30	0,5	300	35	30	90'
MURS	TOTS	HA-30/B/12/IIa	30	0,5	300	35	25	90'

(*) TOT ELEMENT ESTRUCUTURAL COMPLIRÀ EL RECOBRIMET MÉS DESFAVORABLE TANT SIGUI EL Rnom COM Gm

(1) EL RECOBRIMENT NOMINAL (Rnom) ÉS: Rnom = Rmin+10mm
ÉS LA DISTÀNCIA ENTRE LA SUPERFICIE EXTERIOR DE L'ARMADURA I LA SUPERFICIE DE FORMIGÓ (SEGONS EHE-98)

(2) Gm ÉS LA DISTÀNCIA MÍNIMA EQUIVALENT A L'EIX DE L'ARMADURA DES DE LA SUPERFICIE DEL FORMIGÓ (SEGONS CTE-DB-SI)

(3) A L'ESTRUCUTRA METÀLLICA PER LA PROTECCIÓ PASSIVA AL FOC S'APLICARÀ PINTURES INTUMESCENT I/O, MORTERS IGNÍFUGS (SEGONS D.F.), ASSEGURANT R30 EN CORRETGES DE COBERTA I R60 A LA RESTA D'ESTRUCTURA.

CONTROL D'EXECUCIÓ

FORMIGÓ "IN SITU"	Tipus de control	Normal (Estadistic)
	Clase de probeta	Cilíndriques
	Lots de control	Fonaments=100m3 Pilars i murs=100m3 o 500m2 forjats=100m3 o 1000m2
	nº de "AMASADAS" per lot	N>3
	Temps de ruptura (dies)	2 uds a 7 dies (1) 3 uds a 28 dies 2 uds de reserva
	Nº PROVETES PER SERIE	7
	Altres assajos (EHE-08)	Con d'Abrams
ACER (PASIU)	CONTROL NORMAL (ESTADISTIC) SEGONS EHE-08	

(1) ES PREVEU A 7 DIES UNA RESISTENCIA DEL 70% DE Fck

ACER LAMINAT	SEGONS CTE-DB-SE-A (article 10) (NORMATIVA DE REFERENCIA EUROCODIGO1-ENV.1991-1)
FABRICA	SEGONS CTE-DB-SE-F (article 8)
FUSTA	SEGONS CTE-DB-SE-M (article 11)

ESPECIFICACIONS DE CÀLCUL: ACCIONS

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

MAJORACIO DE LES ACCIONS CTE-DB-SE-AE (TAULA 4.1) (EUROCODIGO1-ENV.1991-1)	PERMANENTS (G)	γ_G =1,35
	VARIABLES (Q)	γ_Q =1,50
	ACCIDENTALS (A)	γ_A =1,00
COEFICIENTS SIMULTANEITAT CTE-DB-SE-AE	SEGONS TAULA 4.2	

PARÀMETRES SÍSMICS (NCSE-02)

ACCELERACIO SISMICA BASICA (Ab)	0.04 g
COEFICIENT DE CONTRIBUCIO (K)	1.00
DUCTILITAT (μ)	2 (BAIXA)
ESMORTEIMENT (Ω)	5 %

ESPECIFICACIONS DE CÀLCUL: MATERIALS

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

	MINORACIÓ DE LA RESISTENCIA	
ACER ESTRUCTURAL (LAMINAT) CTE-DB-SE-A (article 2.3.3)		γ_{m0}/γ_{m1} =1,05 γ_{m2} =1,25
	UNIONS SEGONS DB-A	
FÀBRICA CTE-DB-SE-F (TAULA 4.8)	CATEGORIA C-II	γ_m =3
FUSTA CTE-DB-SE-M (article 2.2.3)	FUSTA MASSISA	γ_m =1.3
	FUSTA LAMINADA	γ_m =1.25
	UNIONS SEGONS DB-M (TAULA 2.3)	
	Kmod SEGONS DB-M (TAULA 2.4)	

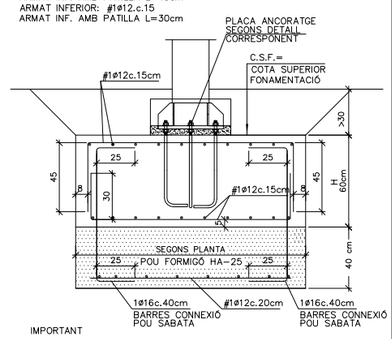
ESPECIFICACIONS DE CÀLCUL: FORMIGÓ

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

FORMIGO ARMAT "IN SITU" (EHE-08)	MAJORACIO DE LES ACCIONS	PERMANENTS	γ_G =1,35
		PERMANENTS NO CONSTANTS	γ_G*=1,50
		VARIABLES	γ_Q =1,50
		ACCIDENTALS	γ_A =1,00
	MINORACIO DE LA RESISTENCIA DELS MATERIALS	FORMIGO	γ_{mc}=1,50
		ACER (PASIU)	γ_{ms}=1,15
FONAMENTS CTE-DB-SE-C	MAJORACIÓ DE LES ACCIONS		γ_F =1,00
	MINORACIÓ RESISTÈNCIA MAT. SEGONS TIPUS FONAMENTACIÓ		γ_F (TAULA 2.1)
			γ_M (TAULA 2.1)

D.11 DETALL SABATA PILARS P1, P2 E:1/20

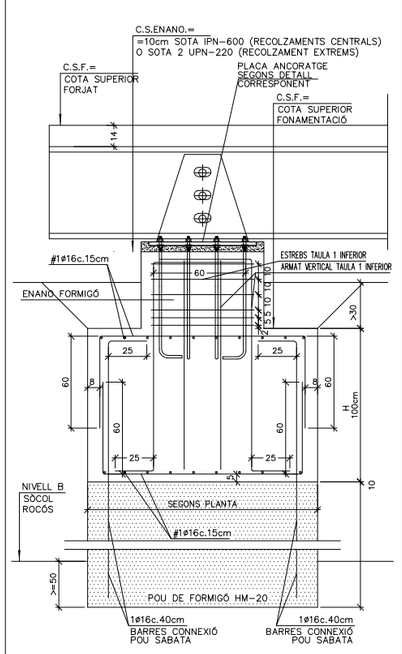
H sabates = xxx cm
ARMAT SUPERIOR: #1ø12.c.15
ARMAT INF. AMB PATILLA L=45cm
ARMAT INFERIOR: #1ø12.c.15
ARMAT INF. AMB PATILLA L=30cm



IMPORTANT
PLAQUES D'ANCORATGE SEGONS DETALL ESPECIFICAT EN PLANTA

D.12 DETALL SABATA RECOLZAMENT SUPERIOR PASSERA E:1/20

H sabates = xxx cm
ARMAT SUPERIOR: #1ø12.c.15
ARMAT INF. AMB PATILLA L=45cm
ARMAT INFERIOR: #1ø12.c.15
ARMAT INF. AMB PATILLA L=30cm

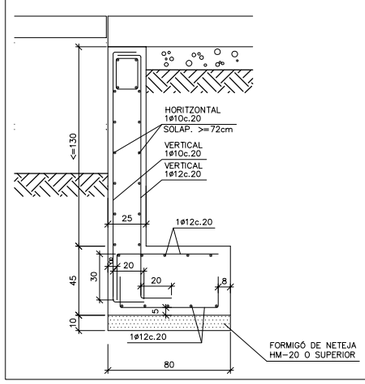


TAULA 1, ARMAT 'ENANO' DE FORMIGÓ:

RECOLZAMENTS CENTRALS, UPN 600 =	'ENANO' DE 55x80cm 10ø20 ARMAT VERTICAL 2eø10c10cm (ESTREPS)
RECOLZAMENTS LATERALS, 2UPN 220 =	'ENANO' DE 45x60cm 8ø16 ARMAT VERTICAL 1eø10c10cm (ESTREPS)

IMPORTANT
PLAQUES D'ANCORATGE PER ENTREGA PASSERA SEGONS DETALL CORRESPONENT

D.13 DETALL MUR PERIMETRAL PASSERA E:1/20



NOTES

- ESTUDI GEOTÈCNIC REALITZAT PER BGC, BERGA GEOCONSULTEC S.L., EXPEDIENT Nº2813
- ESTRAT DE RECOLZAMENT DELS FONAMENTS: NIVELL B: TERCIARI. MARGUES I MARGOCALCÀRIES. SÒCOL ROCÓS
- DADES DELS ESTRATS TRAVESATS:
  - NIVELL R: SÒL VEGETAL
    DENSITAT= 1,80 Kp/cm^3
    COHESIÓ= 0,00 Kp/cm^2
    ANGLE FREGAMENT = 23º
  - NIVELL A: SÒL VEGETAL
    DENSITAT= 2,10 Kp/cm^3
    COHESIÓ= 0,15 Kp/cm^2
    ANGLE FREGAMENT = 30º
  - NIVELL B: SÒL VEGETAL
    DENSITAT= 2,20 Kp/cm^3
    COHESIÓ= >0,35 Kp/cm^2
    ANGLE FREGAMENT = 25º
- RESISTÈNCIA DEL ESTRAT DE RECOLZAMENT:
  FONAMENTACIÓ SUPERFICIAL:
  SABATES AÏLLADES Qadm= 3,80 Kp/cm^2 (**)
  SABATES CORREGUDES Qadm= 3,20 Kp/cm^2 (**)
  FONAMENTACIÓ PROFUNDA:
  RESISTÈNCIA FUSTE = 1,80 Kp/cm^2(**)
  (**) AMB FACTORS DE SEGURETAT JA APLICATS SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC

ELS ASENTAMENTS PREVISTOS PER AMBDOS TIPUS DE FONAMENTACIÓ SON PRÀCTICAMENT NULS, FET QUE POSIBILITA FONAMETAR EL FOSAT DEL ASCENSOR FONAMENTACIÓ PROFUNDA I LA RESTA DE FONAMENTACIÓ MITJANÇANT FONAMENTACIÓ SUPERFICIAL

- C.S.F (COTA SOBRE FONAMENTS): SEGONS PLANTA (A CONFIRMAR A PEU D'OBRA PER LA D.F.).
- VEURE INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA ALS PLÀNOLS DE DETALLS
- TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA, LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ
- EL TRASDOS DELS MURS ES REOMPLIRÀ AMB GRAVES COMPACTADES.
- PUNT DE SONDEIG SEGONS GEOTÈCNIC (POSICIÓ APROXIMADA INDICADA EN PLANTA)

IMPORTANT

- VEURE ARRANCADA D'ESPERES DE MURS I PLAQUES D'ANCORATGE PILARS ALS PLÀNOLS DE DETALLS DETALLS COMPLEMENTARIS
- S'ASSEGURARÀ EL RECOLZAMENT DE TOT ELEMENT DE FONAMENTACIÓ EN EL NIVELL B, SÒCOL ROCÓS AMB ENCASTAMENT MÍNIM EN AQUEST ESTRAT DE 50cm

D	D) NÚMERO DE DETALL
P	P) NÚMERO DE PLÀNOL QUE CONTÉ DETALL

LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENTS (cm)

IMPORTANT:
TAULA VÀLIDA PER ELEMENTS AMB HA-25 (ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ)

HA-25 Art.69.5 EHE-08	ANCORATGE A COMPR. ANCORATGE A TRACC. SOLAPAMENT A COMPR.		SOLAPAMENT A TRACCIÓ		
Ø(mm)	POSICIÓ		POSICIÓ		
	A	B	A	B	C
6	15	22	30	44	27
8	20	29	40	58	36
10	25	36	50	72	45
12	30	43	60	86	54
16	40	57	80	114	72
20	60	84	120	168	108
25	94	132	188	264	169
32	154	215	308	430	277

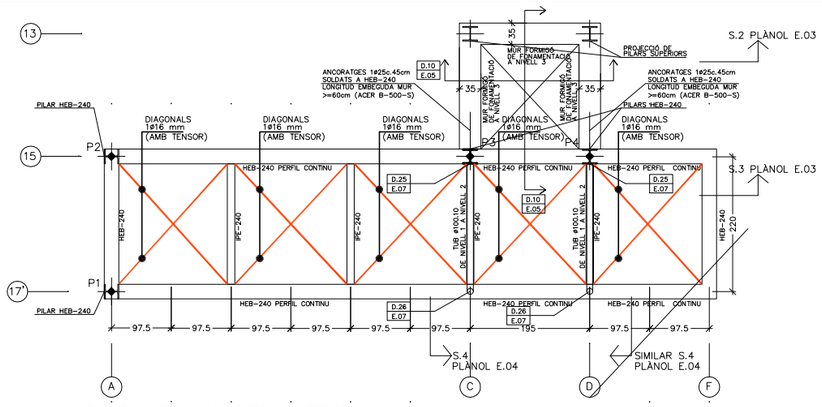
ACER:
TIPUS: B-500-S
LIMIT ELASTIC: 500 N/mm^2

POSICIONS:
A: ARMAT INFERIOR EN FORJATS I JÀSSERES
B: ARMAT SUPERIOR O LATERAL EN FORJATS I JÀSSERES
C: ARMAT VERTICAL EN PILARS I MURS. (SOLAPAMENTS A LA BASE DE L'ELEMENT)

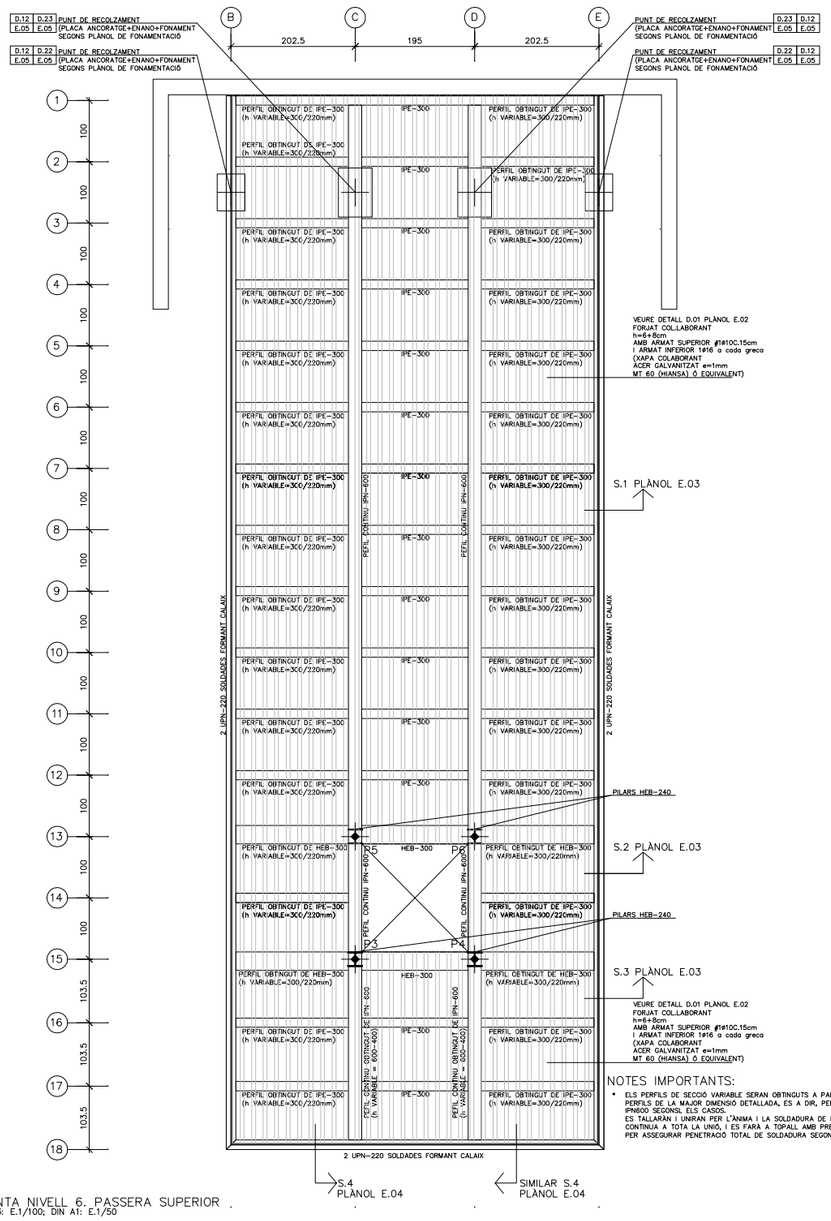
NOTES:
1/ EN PERLLONGACIONS AMB PATILLA O GANXO ES PODRAN REDUIR UN 30% ELS VALORS DE LA TAULA SI L'ARMADURA ESTÀ TRACCIONADA.
2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 10ø ES PODRAN REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%.
3/ DISTANCIA MAXIMA ACCEPTABLE ENTRE BARRES A SOLAPAR: 4ø

PROMOTOR	SALLENT	ARQUITECTE	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT 17-34	ESCALES A1 e.:1/50 A3 e.:1/100

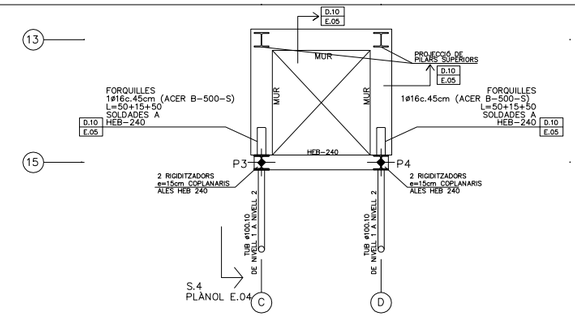
NOM DEL PLÀNOL: DG.2 ESTRUCTURA 2.01 FONAMENTACIÓ	DATA: DESEMBRE 2017	DG.2	E.01	12



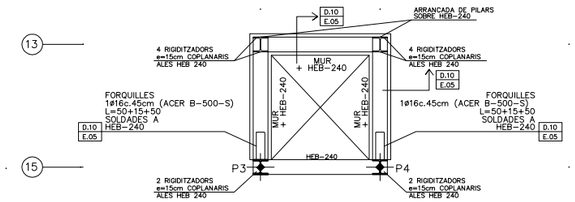
PLANTA NIVELL 1. MARQUESINA INFERIOR
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50



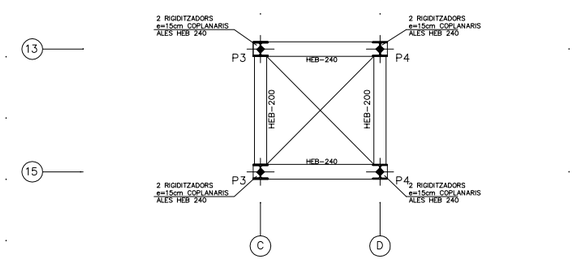
PLANTA NIVELL 6. PASSERA SUPERIOR
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50



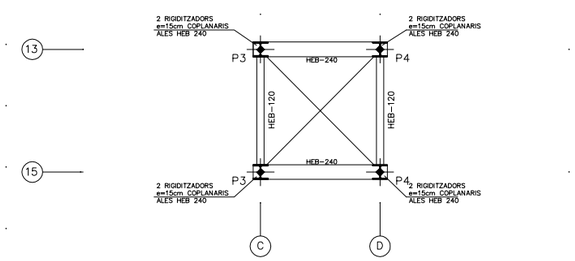
PLANTA NIVELL 2.
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50



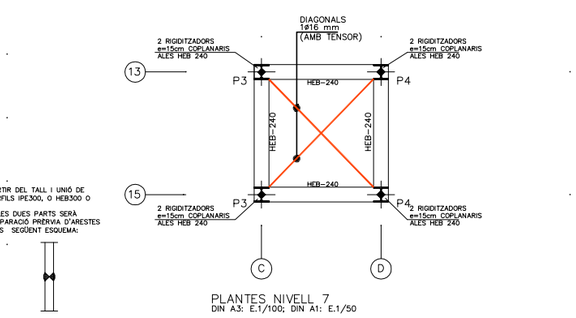
PLANTA NIVELL 3.
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50



PLANTES NIVELL 4, NIVELL 5.
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50



PLANTA ENTRE NIVELL 6 I NIVELL 7
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50



PLANTES NIVELL 7
DIN A3: E.1/100; DIN A1: E.1/50

QUADRE D'ESPECIFICACIONS TECNIQUES DEL FORMIGÓ

TIPUS DE ELEMENT	POSICIÓ	TIPUS DE FORMIGÓ (SEGONS EHE-98)	RESISTENCIA CARACTER. (N/mm2)	MAXIMA RELACIÓ A/C	CONTINGUT MINIM DE CIMENT (Kg/m3)	RECOBRIMENT (*) (mm)		
						Rnom(1)	Gm(2)	REI(3)
FONAMENTS	SABATES / RIOSTRES	HA-25/B/20/IIa	25	0,6	275	50/80	–	120'
SOLERA	TOTES (PREVISIÓ)	HA-25/B/20/IIa	25	0,6	275	35	25	90'
SOSTRES	FORJAT MIXTE	HA-30/B/12/IIa	30	0,5	300	35	25	90'
JÀSSERES	TOTES (PREVISIÓ)	HA-30/B/12/IIa	30	0,5	300	35	30	90'
MURS	TOTS	HA-30/B/12/IIa	30	0,5	300	35	25	90'

(*) TOT ELEMENT ESTRUCUTURAL COMPLIRÀ EL RECOBRIMET MÉS DESFAVORABLE TANT SIGUI EL Rnom COM Gm

(1) EL RECOBRIMENT NOMINAL (Rnom) ÉS: Rnom = Rmin+10mm
ÉS LA DISTÀNCIA ENTRE LA SUPERFICIE EXTERIOR DE L'ARMADURA I LA SUPERFICIE DE FORMIGÓ (SEGONS EHE-98)

(2) Gm ÉS LA DISTÀNCIA MÍNIMA EQUIVALENT A L'EIX DE L'ARMADURA DES DE LA SUPERFICIE DEL FORMIGÓ (SEGONS CTE-DB-SI)

(3) A L'ESTRUCUTRA METÀLICA PER LA PROTECCIÓ PASSIVA AL FOC S'APLICARÀ PINTURES INTUMESCENT I/O, MORTERS IGNIFUGS (SEGONS D.F.), ASSEGURANT R30 EN CORRETGES DE COBERTA I R60 A LA RESTA D'ESTRUCTURA.

CONTROL D'EXECUCIÓ

FORMIGÓ "IN SITU"	Tipus de control	Normal (Estadistic)
	Clase de probeta	Cilíndriques
	Lots de control	Fonaments=100m3 Pilars i murs=100m3 o 500m2 forjats=100m3 o 1000m2
	nº de "AMASADAS" per lot	N>3
	Temps de ruptura (dies)	2 uds a 7 dies (1) 3 uds a 28 dies 2 uds de reserva
	Nº PROVETES PER SERIE	7
	Altres assajos (EHE-08)	Con d'Abrams
ACER (PASIU)	CONTROL NORMAL (ESTADISTIC) SEGONS EHE-08	

(1) ES PREVEU A 7 DIES UNA RESISTENCIA DEL 70% DE Fck

ACER LAMINAT	SEGONS CTE-DB-SE-A (article 10) (NORMATIVA DE REFERENCIA EUROCODIGO1-ENV.1991-1)
FABRICA	SEGONS CTE-DB-SE-F (article 8)
FUSTA	SEGONS CTE-DB-SE-M (article 11)

ESPECIFICACIONS DE CÀLCUL: ACCIONS

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

MAJORACIO DE LES ACCIONS CTE-DB-SE-AE (TAULA 4.1) (EUROCODIGO1-ENV.1991-1)	PERMANENTS (G)	γ_G =1,35
	VARIABLES (Q)	γ_Q =1,50
	ACCIDENTALS (A)	γ_A =1,00
COEFICIENTS SIMULTANEITAT CTE-DB-SE-AE	SEGONS TAULA 4.2	

PARÀMETRES SÍSMICS (NCSE-02)

ACCELERACIO SISMICA BASICA (Ab)	0.04 g
COEFICIENT DE CONTRIBUCIO (K)	1.00
DUCTILITAT (μ)	2 (BAIXA)
ESMORTEIMENT (Λ)	5 %

ESPECIFICACIONS DE CÀLCUL: MATERIALS

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

ACER ESTRUCTURAL (LAMINAT) CTE-DB-SE-A (article 2.3.3)	MINORACIÓ DE LA RESISTENCIA	
		γ_{m0}/γ_{m1} =1,05
		γ_{m2} =1,25
	UNIONS SEGONS DB-A	
FÀBRICA CTE-DB-SE-F (TAULA 4.8)	CATEGORIA C-II	γ_m =3
FUSTA CTE-DB-SE-M (article 2.2.3)	FUSTA MASSISA	γ_m =1.3
	FUSTA LAMINADA	γ_m =1.25
	UNIONS SEGONS DB-M (TAULA 2.3)	
	Kmod SEGONS DB-M (TAULA 2.4)	

ESPECIFICACIONS DE CÀLCUL: FORMIGÓ

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

FORMIGÓ ARMAT "IN SITU" (EHE-08)	MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	PERMANENTS	γ_G =1,35
		PERMANENTS NO CONSTANTS	γ_G^*=1,50
		VARIABLES	γ_Q =1,50
		ACCIDENTALS	γ_A =1,00
	MINORACIÓ DE LA RESISTENCIA DELS MATERIALS	FORMIGÓ	γ_{mc}=1,50
		ACER (PASIU)	γ_{ms}=1,15
FONAMENTS CTE-DB-SE-C	MAJORACIÓ DE LES ACCIONS		γ_F =1,00
	MINORACIÓ RESISTÈNCIA MAT. SEGONS TIPUS FONAMENTACIÓ		γ_B (TAULA 2.1)
			γ_M (TAULA 2.1)

LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENTS (cm)

IMPORTANT:
TAULA VÀLIDA PER ELEMENTS AMB HA-30 (MURS I FORJAT COL.LABORANT)

HA-30 Art.69.5 EHE-08	ANCORATGE A COMPR. ANCORATGE A TRACC. SOLAPAMENT A COMPR.		SOLAPAMENT A TRACCIÓ		
	POSICIÓ		POSICIÓ		
Ø(mm)	A	B	A	B	C
6	15	22	30	44	27
8	20	29	40	58	36
10	25	36	50	72	45
12	30	43	60	86	54
16	40	57	80	114	72
20	52	73	104	146	94
25	82	114	164	228	148
32	133	187	266	374	240

ACER:

TIPUS: B-500-S
LIMIT ELASTIC: 500 N/mm^2
POSICIONS:

A: ARMAT INFERIOR EN FORJATS I JÀSSERES
B: ARMAT SUPERIOR O LATERAL EN FORJATS I JÀSSERES
C: ARMAT VERTICAL EN PILARS I MURS.
(SOLAPAMENTS A LA BASE DE L'ELEMENT)

NOTES:

1/ EN PERL.LONGACIONS AMB PATILLA O GANXO ES PODRAN REDUIR UN 30% ELS VALORS DE LA TAULA SI L'ARMADURA ESTÀ TRACCIONADA.

2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 10ø ES PODRAN REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%

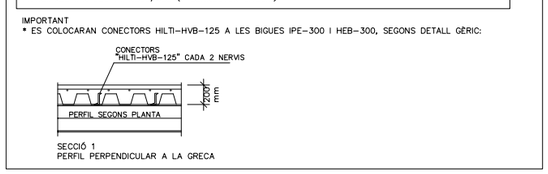
3/ DISTANCIA MAXIMA ACCEPTABLE ENTRE BARRES A SOLAPAR: 4ø

D.01 FORJAT XAPA COL.LABORANT h=14cm (6+8cm)

- LA XAPA ES FIXARÀ A LES JÀSSERES AMB CARGOLS AUTOROSCATS. (UN A CADA NERVI)
- LES XAPES ES SOLAPARAN ENTRE SÍ FRONTALMENT AL MENYS 50cm, ALTERNANT LES POSICIONS DE SOLAPAMENT (QUE CONVÉ QUE COINCIDEIXI AMB ZONA DE BIGA)

IMPORTANT
EL CANTELL SERÀ DE 140mm (80+60mm)

MOLT IMPORTANT SITUAR ARMAT INFERIOR I SUPERIOR AMB RECOBRIMENTS IGUALS A:
RECOBRIMENTS: R1=25mm
R2=30mm
RECOBRIMENTS MAJORS REDUEIXEN LA CAPACITAT ESTRUCTURAL DEL FORJAT



IMPORTANT
* ES COLOCARAN CONECTORS CONNECTIRS TIPUS "NELSON BEARCAT" ø22mm (h=125mm) SOBRE LES BIGUES PRINCIPALS IPN 600 I IPN600/450 (1 CONNECTOR c.15cm)

IMPORTANT
* ES COLOCARAN CONECTORS HILTI-HVB-125 A LES BIGUES IPE-300 I HEB-300, SEGONS DETALL GÈRIC:

SECCIÓ 1
PERFIL PERPENDICULAR A LA GRECA

ESTAT DE CÀRREGUES

TIPUS DE FORJAT	UNIDIRECCIONAL BIGUES METÀL.LIQUES VIDRE ENTREBIGAT		XAPA COLLAOBORANT h=6+8cm	
ZONA	MARQUESINA NIVELL 1		PASSERA NIVELL 6	
CATEGORÍA D'ÚS	G1		C	
G-Pes propi	0.50 KN/m2	–	2.75 KN/m2	–
G-Càrregues permanents	0.50 KN/m2	–	1.00 KN/m2	–
G-Càrregues d'envans	–	–	–	–
Q-Sobrecàrrega d'ús	0.40 KN/m2	20 KN	5.00 KN/m2	4 KN
Q-Sobrecarga de neu	0.50 KN/m2	–	0.50 KN/m2	–
TOTAL	10.50 KN/m2	20 KN	9.25 KN/m2	4 KN

PROMOTOR	SALLENT	ARQUITECTE	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT 17-34	ESCALES A1 e.:1/50 A3 e.:1/100

NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
DG.2 ESTRUCTURA 2.02 PLANTES	DESEMBRE 2017	DG.2 E.02	13

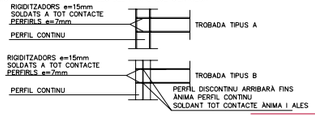
NOTES IMPORTANTS:

- ELS PERFILS DE SECCIÓ VARIABLE SERAN OBTINGUTS A PARTIR DEL TALL I UNIÓ DE PERFILS DE LA MAJOR DIMENSIÓ DETALLADA, ES A DIR, PERFILS IPE300, O HEB300 O IPN600 SEGONS EL CASOS.
  ES TALLARAN I UNIRAN PER L'ÀNIMA I LA SOLDADURA DE LES DUES PARTS SERÀ CONTINUA A TOTA LA UNIÓ, I ES FARÀ A TOPALL AMB PREPARACIÓ PRÈVIA D'ARESTES PER ASSEGURAR PENETRACIÓ TOTAL DE SOLDADURA SEGONS SEGÜENT ESQUEMA:



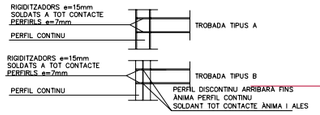
- TOTES LES SOLDADURES HEB 240 – HEB 240 ES FARAN AMB ELS SEGÜENTS GRUIXOS DE SOLDADURA:
  ENTRE ALES DE PERFIL: ⊣n
  ENTRE ÀNIMES DE PERFIL: ⊣7

ES DISPOSARÀ SEMPRE DE RIGIDITZADORS e=15mm COPLANARIS A LES ALES DE HEB A TOT EL INTERIOR DEL PERFIL CONTINU D'ENTREGA DE LA UNIÓ COINCIDENTS AMB LES ALES DEL PERFIL QUE S'ENTREGA

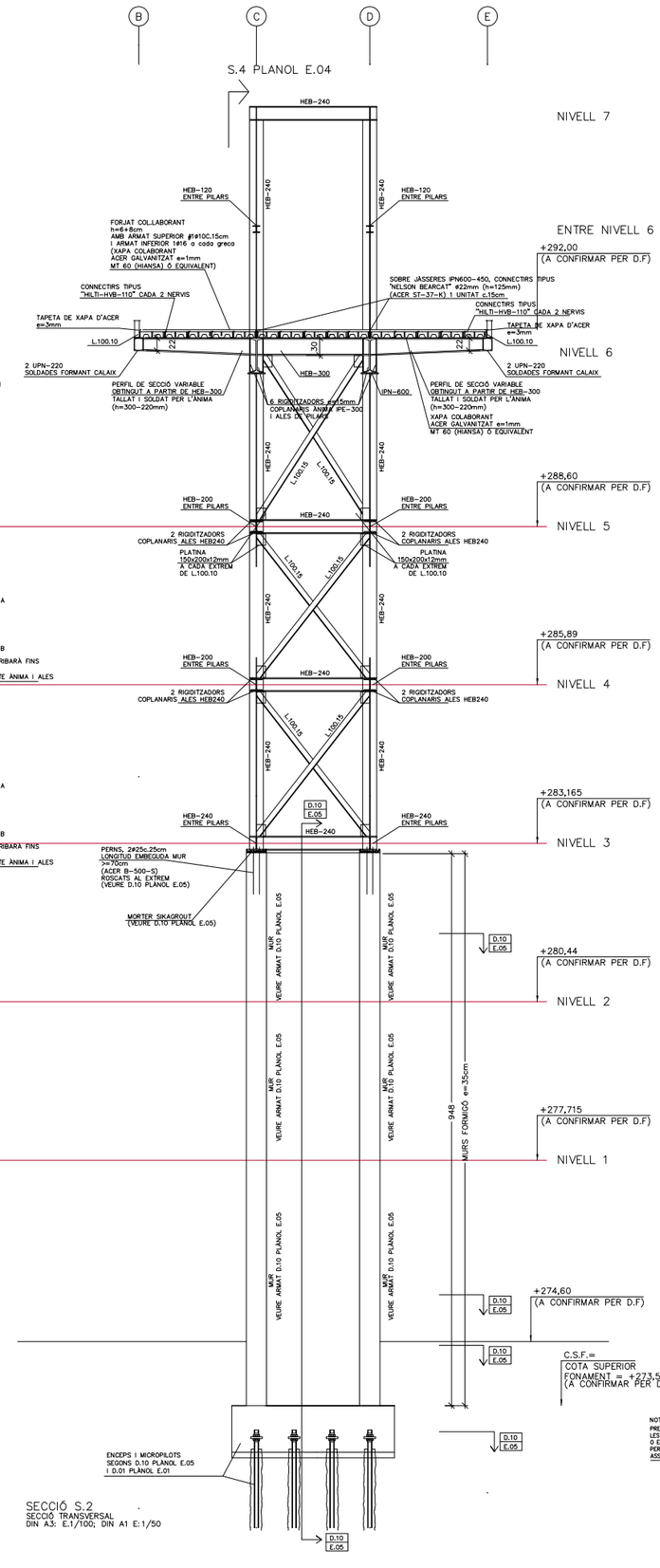


- TOTES LES SOLDADURES HEB 240 – HEB 200 ES FARAN AMB ELS SEGÜENTS GRUIXOS DE SOLDADURA
  ENTRE ALES DE PERFIL: ⊣10
  ENTRE ÀNIMES DE PERFIL: ⊣4

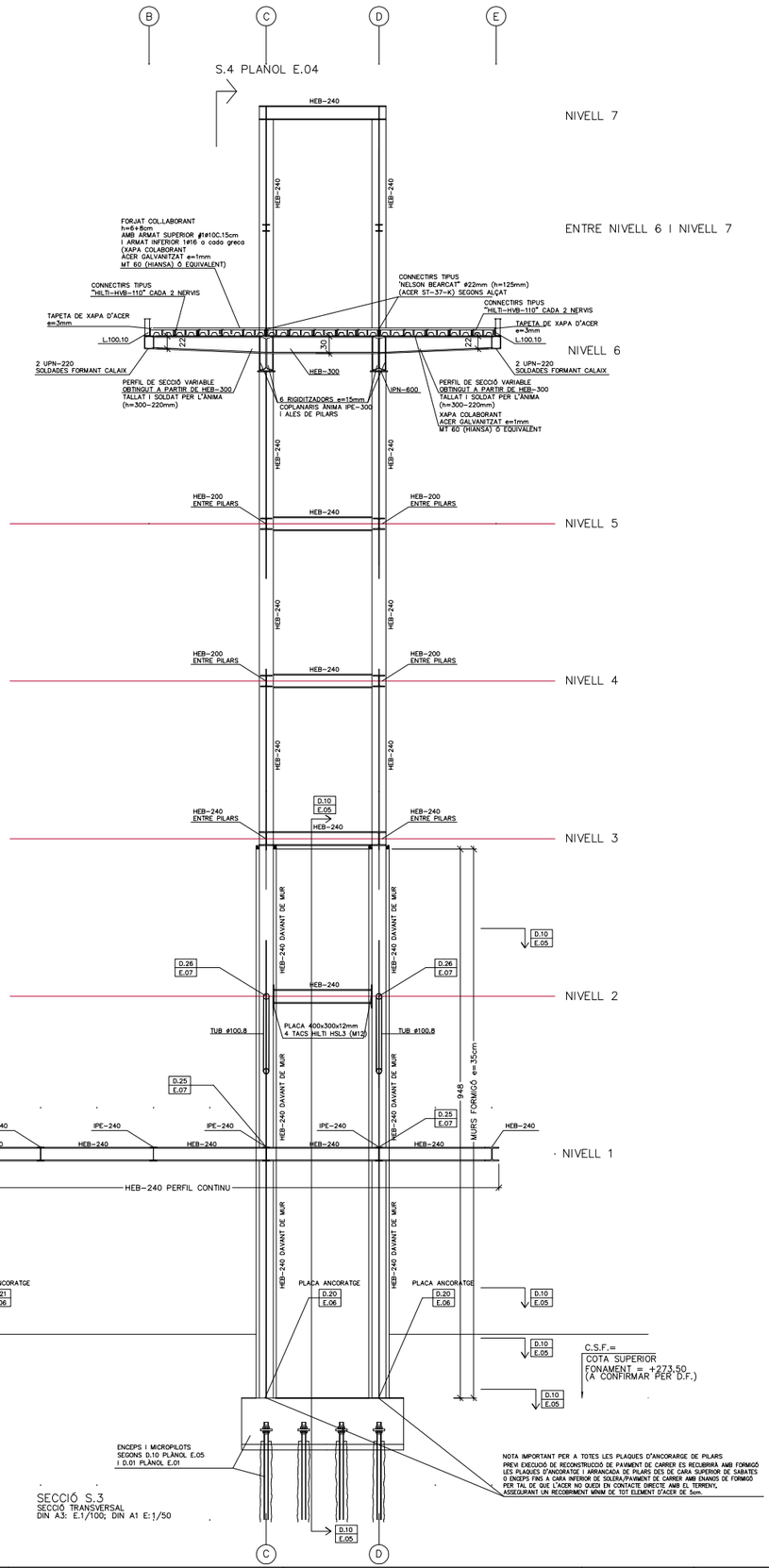
ES DISPOSARÀ SEMPRE DE RIGIDITZADORS e=15mm COPLANARIS A LES ALES DE HEB A TOT EL INTERIOR DEL PERFIL CONTINU D'ENTREGA DE LA UNIÓ COINCIDENTS AMB LES ALES DEL PERFIL QUE S'ENTREGA



- ES SOLDARÀ TOT CONTACTE L.100.15 AMB PLATINES 150,200,12mm I TOT CONTACTE D'AQUESTES A HEB-240 I HEB-200 SEGONS ELS CASOS

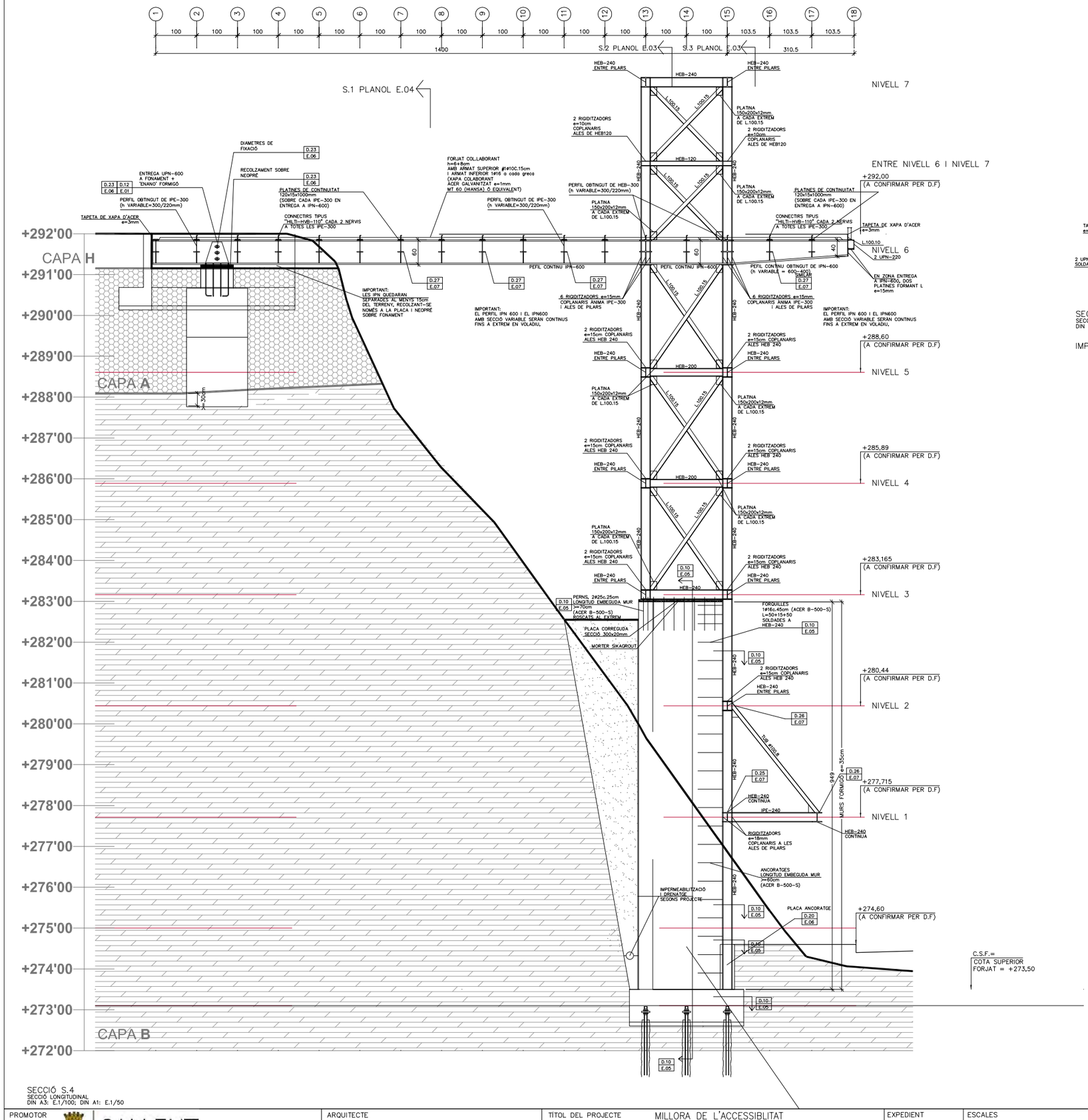


SECCIÓ S.2
SECCIÓ TRANSVERSAL
DIN A3: E.1/100; DIN A1 E:1/50



SECCIÓ S.3
SECCIÓ TRANSVERSAL
DIN A3: E.1/100; DIN A1 E:1/50

PROMOTOR SALLENT	ARQUITECTE santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT 17–34	ESCALES A1 e.:1/50 A3 e.:1/100	NOM DEL PLÀNOL: DG.2 ESTRUCTURA 2.03 SECCIONS (I)	DATA: DESEMBRE 2017	DG.2 E.03	14


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 103.5 103.5
1400
310.5
S.1 PLANOL E.04
S.2 PLANOL E.03
S.3 PLANOL E.03
NIVELL 7
ENTRE NIVELL 6 I NIVELL 7
+292,00
(A CONFIRMAR PER D.F)
NIVELL 6
NIVELL 5
+288,60
(A CONFIRMAR PER D.F)
NIVELL 4
+285,89
(A CONFIRMAR PER D.F)
NIVELL 3
+283,165
(A CONFIRMAR PER D.F)
NIVELL 2
+280,44
(A CONFIRMAR PER D.F)
NIVELL 1
+277,715
(A CONFIRMAR PER D.F)
+274,60
(A CONFIRMAR PER D.F)
+292'00
+291'00
+290'00
+289'00
+288'00
+287'00
+286'00
+285'00
+284'00
+283'00
+282'00
+281'00
+280'00
+279'00
+278'00
+277'00
+276'00
+275'00
+274'00
+273'00
+272'00
CAPA H
CAPA A
CAPA B
HEB-240 ENTRE PILARS
HEB-240
HEB-200
HEB-120
IPE-240
HEB-240 CONTINUA
PERFIL CONTINU IPN-600
PERFIL CONTINU OBTINGUT DE IPN-600 (h VARIABLE = 600-400) SIMILARS
PERFIL OBTINGUT DE HEB-300 (h VARIABLE=300/220mm)
PERFIL OBTINGUT DE IPE-300 (h VARIABLE=300/220mm)
PERFIL OBTINGUT DE IPE-300 (h VARIABLE=300/220mm)
PLATINES DE CONTINUITAT 120x15x1000mm (SOBRE CADA IPE-300 EN ENTREGA A IPN-600)
PLATINA 150x200x12mm A CADA EXTREM DE L.100.15
2 RIGIDITZADORS e=10cm COPLANARIS ALES DE HEB120
2 RIGIDITZADORS e=15cm COPLANARIS ALES HEB 240
6 RIGIDITZADORS e=15mm COPLANARIS ÀNIMA IPE-300 I ALES DE PILARS
RIGIDITZADORS e=18mm COPLANARIS A LES ALES DE PILARS
FORJAT COLLABORANT h=6+8cm AMB ARMAT SUPERIOR ⌀1ø10C.15cm I ARMAT INFERIOR 1ø16 a cada greca (XAPA COLABORANT ACER GALVANITZAT e=1mm MT 60 (HIANSA) Ó EQUIVALENT)
CONNECTIRS TIPUS "HILTI-HVB-110" CADA 2 NERVIS A TOTES LES IPE-300
TAPETA DE XAPA D'ACER e=3mm
ENTREGA UPN-600 A FONAMENT + 'ENANO' FORMIGÓ
DIAMETRES DE FIXACIÓ
RECOLZAMENT SOBRE NEOPRÈ
IMPORTANT: LES IPN QUEDARAN SEPARADES AL MENYS 15cm DEL TERRENY, RECOLZANT-SE NOMÉS A LA PLACA I NEOPRÈ SOBRE FONAMENT
IMPORTANT: EL PERFIL IPN 600 I EL IPN600 AMB SECCIÓ VARIABLE SERAN CONTINUS FINS A EXTREM EN VOLADIU.
IMPORTANT: EL PERFIL IPN 600 I EL IPN600 AMB SECCIÓ VARIABLE SERAN CONTINUS FINS A EXTREM EN VOLADIU.
EN ZONA ENTREGA A IPN-600, DOS PLATINES FORMANT L e=15mm
PERNS, 2ø25c.25cm LONGITUD EMBEGUDA MUR >=70cm (ACER B-500-S) ROSCATS AL EXTREM
PLACA CORREGUDA SECCIÓ 300x20mm
MORTER SIKAGROUT
FORQUILLES 1ø16c.45cm (ACER B-500-S) L=50+15+50 SOLDADES A HEB-240
2 RIGIDITZADORS e=15cm COPLANARIS ALES HEB 240
D.26 E.07
D.25 E.07
D.10 E.05
D.20 E.06
D.23 E.06
D.12 E.01
D.23 E.06
D.27 E.07
D.27 E.07
D.27 E.07
D.27 E.07
D.27 E.07
D.26 E.07
D.10 E.05
D.10 E.05
D.10 E.05

LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENTS (cm)

IMPORTANT:
TAULA VÀLIDA PER ELEMENTS AMB HA-25
(ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ)

HA-25 Art.69.5 EHE-08	ANCORATGE A COMPR. ANCORATGE A TRACC. SOLAPAMENT A COMPR.		SOLAPAMENT A TRACCIÓ		
Ø (mm)	POSICIÓ		POSICIÓ		
	A	B	A	B	C
6	15	22	30	44	27
8	20	29	40	58	36
10	25	36	50	72	45
12	30	43	60	86	54
16	40	57	80	114	72
20	60	84	120	168	108
25	94	132	188	264	169
32	154	215	308	430	277

ACER:
TIPUS: B-500-S
LIMIT ELASTIC: 500 N/mm^2

POSICIONS:
A: ARMAT INFERIOR EN FORJATS I JÀSSERES
B: ARMAT SUPERIOR O LATERAL EN FORJATS I JÀSSERES
C: ARMAT VERTICAL EN PILARS I MURS.
(SOLAPAMENTS A LA BASE DE L'ELEMENT)

NOTES:
1/ EN PERLLONGACIONS AMB PATILLA O GANXO ES PODRAN REDUIR UN 30% ELS VALORS DE LA TAULA SI L'ARMADURA ESTÀ TRACCIONADA.
2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 10ø ES PODRAN REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%.
3/ DISTANCIA MAXIMA ACCEPTABLE ENTRE BARRES A SOLAPAR: 4ø

LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENTS (cm)

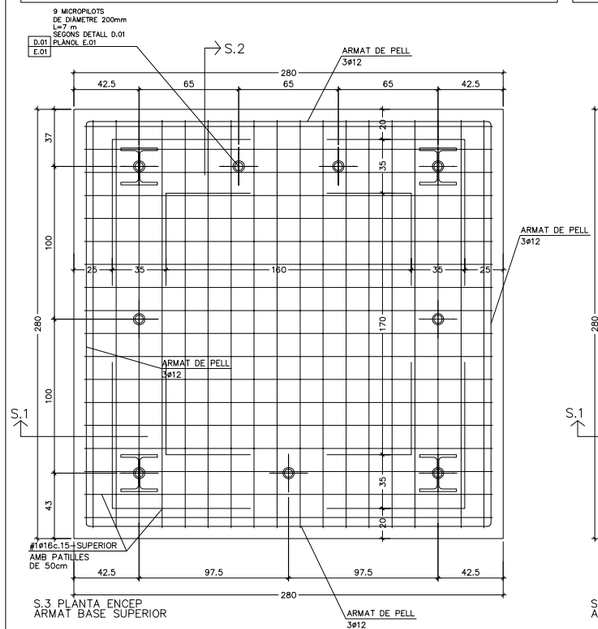
IMPORTANT: *
TAULA VÀLIDA PER ELEMENTS AMB HA-20
(MURS I FORJAT COL.LABORANT)

HA-30 Art.69.5 EHE-08	ANCORATGE A COMPR. ANCORATGE A TRACC. SOLAPAMENT A COMPR.		SOLAPAMENT A TRACCIÓ		
Ø (mm)	POSICIÓ		POSICIÓ		
	A	B	A	B	C
6	15	22	30	44	27
8	20	29	40	58	36
10	25	36	50	72	45
12	30	43	60	86	54
16	40	57	80	114	72
20	52	73	104	146	94
25	82	114	164	228	148
32	133	187	266	374	240

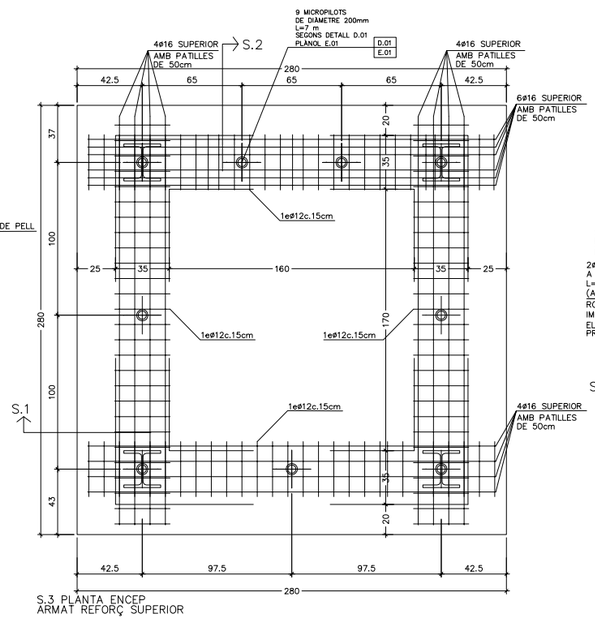
ACER:
TIPUS: B-500-S
LIMIT ELASTIC: 500 N/mm^2

POSICIONS:
A: ARMAT INFERIOR EN FORJATS I JÀSSERES
B: ARMAT SUPERIOR O LATERAL EN FORJATS I JÀSSERES
C: ARMAT VERTICAL EN PILARS I MURS.
(SOLAPAMENTS A LA BASE DE L'ELEMENT)

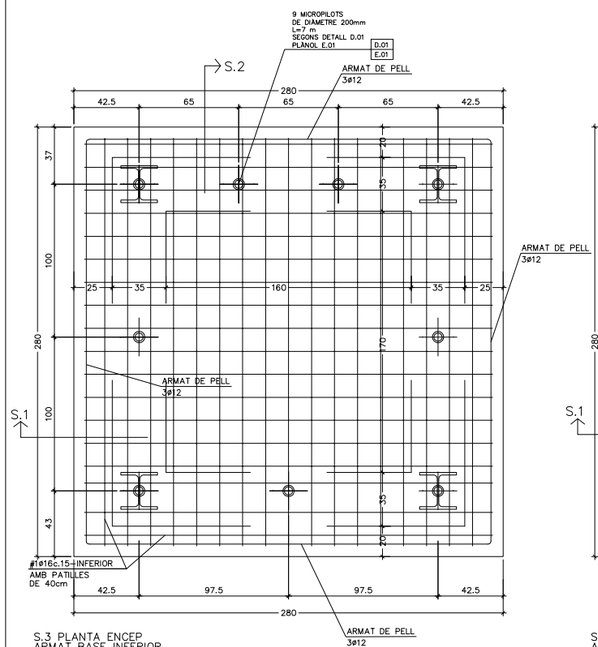
NOTES:
1/ EN PERLLONGACIONS AMB PATILLA O GANXO ES PODRAN REDUIR UN 30% ELS VALORS DE LA TAULA SI L'ARMADURA ESTÀ TRACCIONADA.
2/ PER SEPARACIONS ENTRE ARMADURES MAJORS DE 10ø ES PODRAN REDUIR ELS VALORS DE LA COLUMNA "C" UN 30%.
3/ DISTANCIA MAXIMA ACCEPTABLE ENTRE BARRES A SOLAPAR: 4ø



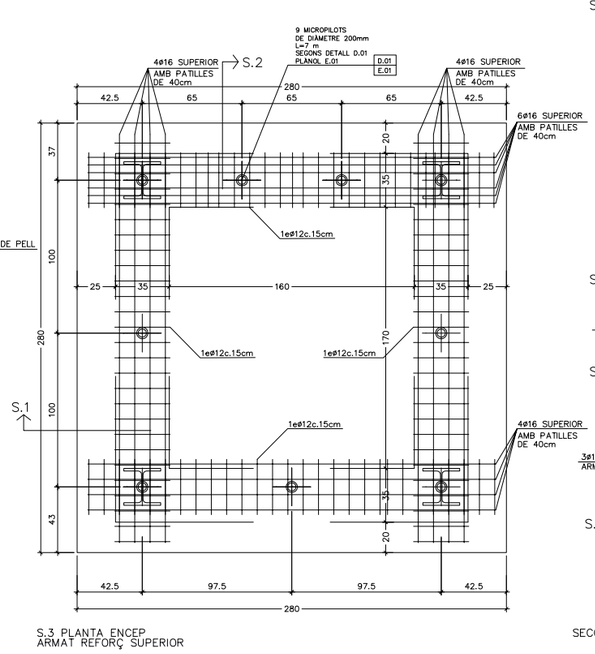
S.3 PLANTA ENCEP
ARMAT BASE SUPERIOR



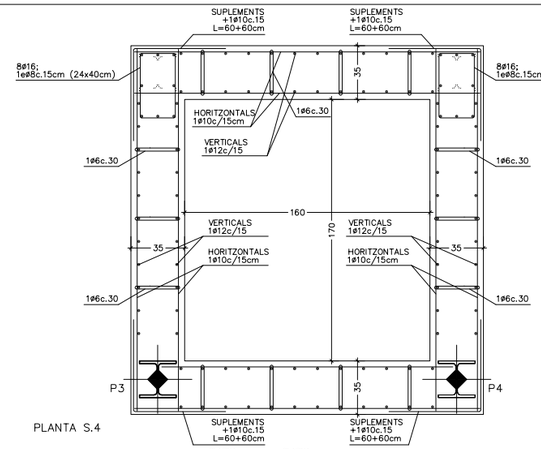
S.3 PLANTA ENCEP
ARMAT REFORÇ SUPERIOR



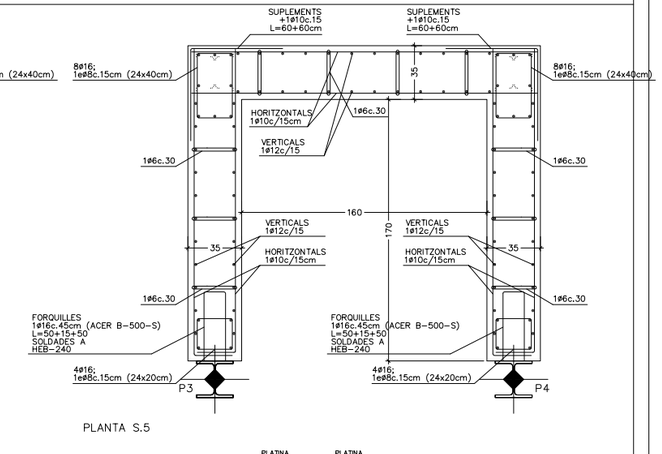
S.3 PLANTA ENCEP
ARMAT BASE INFERIOR



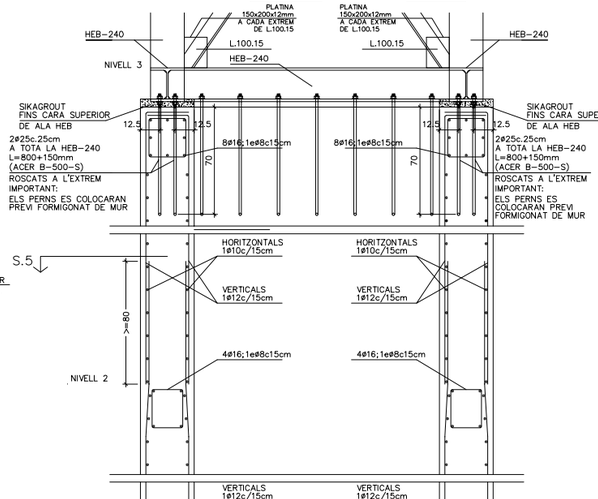
S.3 PLANTA ENCEP
ARMAT REFORÇ SUPERIOR

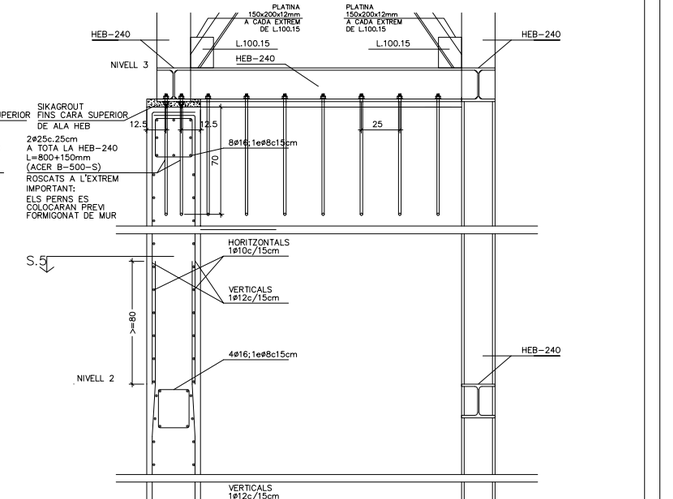


PLANTA S.4



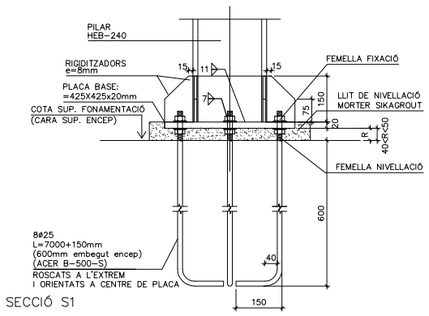
PLANTA S.5



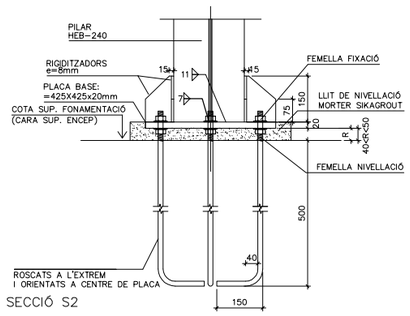


PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:	
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	17-34	A1 e.:1/20 A3 e.:1/40	DG.2 ESTRUCTURA 2.05 DETALLS (I)	DESEMBRE 2017	DG.2 E.05 16

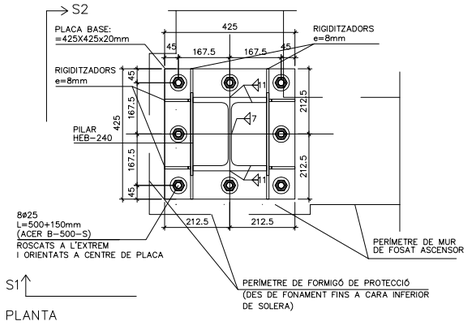
D.20 PLACA ANCORATGE PILAR P3 i P4



SECCIÓ S1



SECCIÓ S2



PLANTA

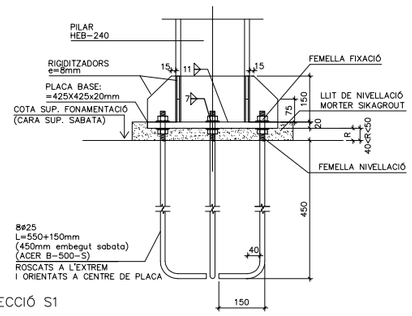
NOTA IMPORTANT:

ELS RIGIDITZADORS ES SOLDARAN A TOT EL CONTACTE AMB PLACA I PILAR
AMB SOLDADURA 5

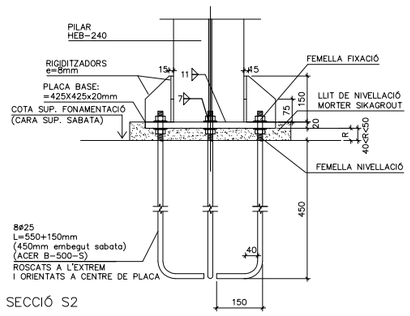
NOTA IMPORTANT:

ELS PILARS P3 I P4 ARRANCARAN DIRECTAMENT SOBRE ENCEP DE FONAMENTACIÓ
(LA PLACA DESCANSA SOBRE CARA SUPERIOR ENCEP)

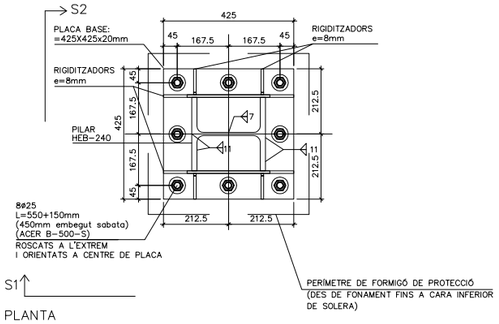
D.21 PLACA ANCORATGE PILAR P1 i P2



SECCIÓ S1



SECCIÓ S2



PLANTA

NOTA IMPORTANT:

ELS RIGIDITZADORS ES SOLDARAN A TOT EL CONTACTE AMB PLACA I PILAR
AMB SOLDADURA 5

NOTA IMPORTANT:

ARRANCADA DE PILAR SOBRE SABATA DE FONAMENTACIÓ
(LA PLACA DESCANSA SOBRE CARA SUPERIOR SABATA)

D.50 ESTRUCTURA METÀL.LICA. VÀLID PER A TOT ELEMENT D'ESTRUCTURA METÀL.LICA

CARACTERÍSTQUES:

ACER EN PERFILS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDARIES	S-275-JR
LÍMIT ELÀSTIC	275 N/mm2
MINORACIÓ DE RESISTENCIA	1.10

ACER EN TUBS	S-235-JR
LÍMIT ELÀSTIC	235 N/mm2
MINORACIÓ DE RESISTENCIA	1.10

NORMES A CUMPLIR:

ENV-1993-1-1. / CTE-DB-SE-A

1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTITZANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSÈNCIA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPCIONS, CRÀTER TERMINAL, MOSSEGADES, SOBREESPESSORS, PÈRDUA DE GRUIX, ABSÈNCIA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ.
2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ANGLE REALITZADES A TALLER O OBRA:
   -CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES.
   -EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LIQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES.
   -CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.
3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL.LICA:
   DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL.LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTIR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIVA COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA:

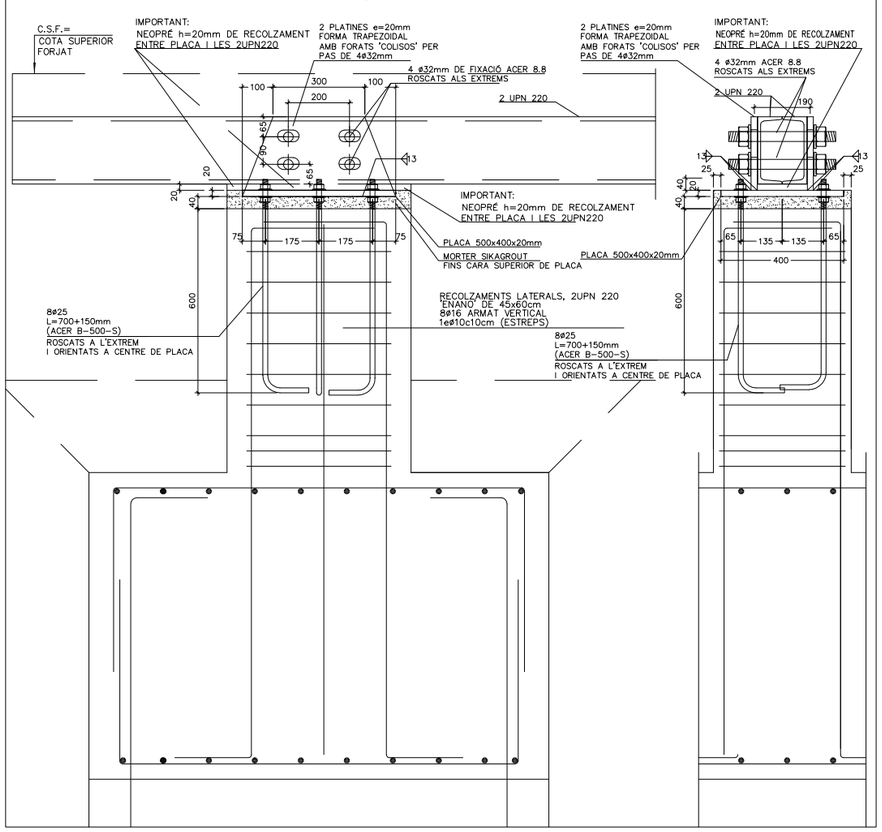
   -TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAURAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 micres HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA.

   ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGÜENTS:
   a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 micres DE GRUIX DE PEL.LÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI.
   b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 micres DE GRUIX DE PEL.LÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA.

   -COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.
4. CONTROL DEFORMACIONS:
   ES COMPROVARÀ LA FORMA DELS ELEMENTS (1 DE 5) LA TOLERÀNCIA MÀXIMA DE FLETXA SERA MÉS PETITA DE L/500

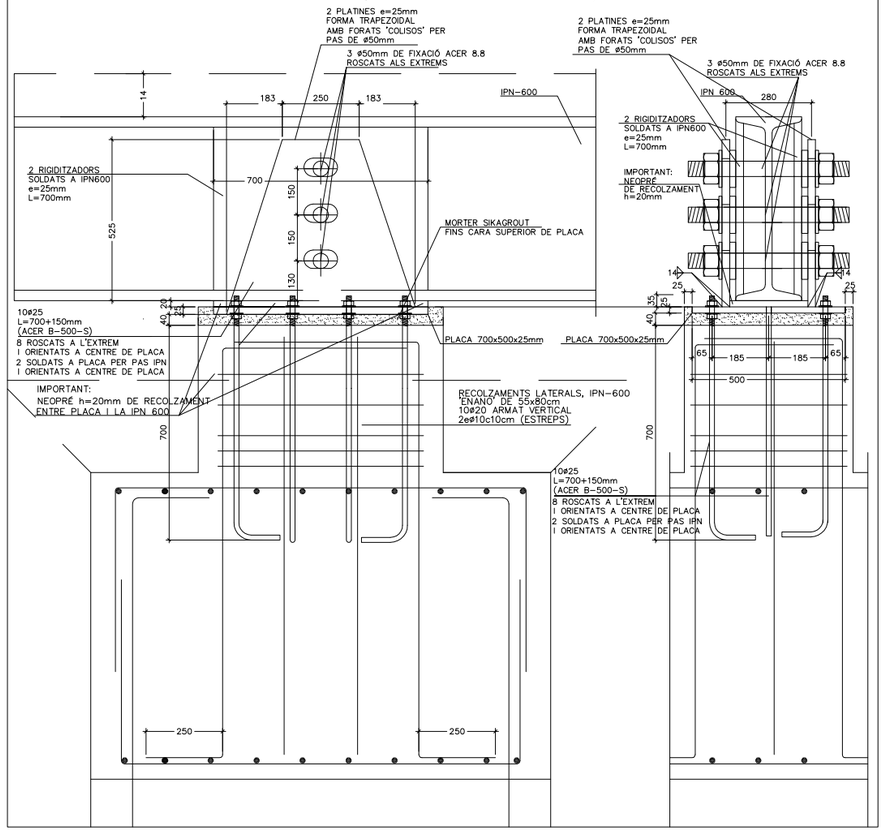
D.22 PLACA D'ENTREGA DE 2 UPN-220 DE PASSERA NIVELL 6

IMPORTANT:
LES UPN 220 ES RECOLZARAN SOBRE LA PLACA 500x400x20mm MITJANÇANT NEOPRÉ h=20mm ENTRE PLACA I UPN, ESSENT ELS PASSADORS ø32mm ELEMENTS DE FIXACIÓ.



D.23 PLACA D'ENTREGA DE UPN-600 DE PASSERA NIVELL 6

IMPORTANT:
LES IPN 600 ES RECOLZARAN SOBRE LA PLACA 700x500x25mm MITJANÇANT NEOPRÉ h=20mm ENTRE PLACA I IPN600, ESSENT ELS PASSADORS ø50mm ELEMENTS DE FIXACIÓ.



D.51 SOLDADURES. VÀLID PER A TOTES LES SOLDADURES

- LLEGENDA (SEGONS CTE-DB-SE-A):
  - SOLDADURA A TOPALL (AMB PREPARACIÓ D'ARESTES)
  - SOLDADURA EN ANGLE DE COLL (a) A UNA CARA
  - SOLDADURA EN ANGLE DE COLL (a) A DUES CARES
- TOTES LES SOLDADURES ES REVOREJARAN ALS TRAUS.
- QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARÈNTESIS, INDICARAN LA LONGITUT DE CORDÓ (L), O DEL CORDÓ I EL SEU INTERVAL (L/S).

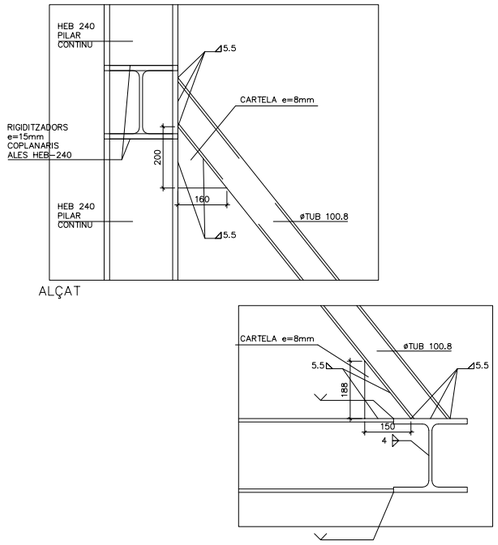
NOTES

NOTA IMPORTANT PER A TOTES LES PLAQUES D'ANCORARGE DE PILARS

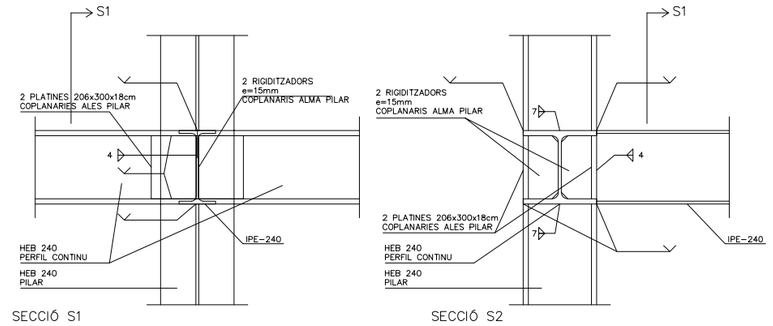
PREVI EXECUCIÓ DE RECONSTRUCCIÓ DE PAVIMENT DE CARRER ES RECUBRIRÀ AMB FORMIGÓ LES PLAQUES D'ANCORATGE I ARRANCADA DE PILARS DES DE CARA SUPERIOR DE SABATES O ENCEPS FINS A CARA INFERIOR DE SOLERA/PAVIMENT DE CARRER AMB ENANOS DE FORMIGÓ PER TAL DE QUE L'ACER NO QUEDI EN CONTACTE DIRECTE AMB EL TERRENY, ASSEGURANT UN RECOBRIMENT MÍNIM DE TOT ELEMENT D'ACER DE 5cm.

PROMOTOR	SALLENT	ARQUITECTE	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT 17-34	ESCALES A1 e.:1/10 A3 e.:1/20	NOM DEL PLÀNOL: DG.2 ESTRUCTURA 2.06 DETALLS (II)	DATA: DESEMBRE 2017	DG.2 E.06	17

D.26



D.25



D.50 ESTRUCTURA METÀL.LICA. VÀLID PER A TOT ELEMENT D'ESTRUCTURA METÀL.LICA

CARACTERÍSTQUES:

ACER EN PERFILS, RIGIDITZADORS I XAPES SECUNDARIES	S-275-JR
LÍMIT ELÀSTIC	275 N/mm2
MINORACIÓ DE RESISTENCIA	1.10

ACER EN TUBS	S-235-JR
LÍMIT ELÀSTIC	235 N/mm2
MINORACIÓ DE RESISTENCIA	1.10

NORMES A CUMPLIR:

ENV-1993-1-1. / CTE-DB-SE-A

1. ES REALITZARÀ EL CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES, TANT PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ, GARANTITZANT LA PREPARACIÓ DE LES VORES (EN EL SEU CAS) I LA SEVA NETEJA, COM UN COP EXECUTADA LA SOLDADURA, VERIFICANT L'ABSÈNCIA DE DESBORDAMENTS, INTERRUPCIONS, CRÀTER TERMINAL, MOSSEGADES, SOBREESPESSORS, PÈRDUA DE GRUIX, ABSÈNCIA DE FISURES I INTEGRITAT DEL CORDÓ.
2. CONTROL DE LES SOLDADURES EN ANGLE REALITZADES A TALLER O OBRA:
   -CONTROL VISUAL DEL 100% DE LES SOLDADURES.
   -EL 25% DE LES SOLDADURES S'INSPECCIONARAN MITJANÇANT LIQUIDS O PARTÍCULES MAGNÈTIQUES.
   -CONTROL GEOMÈTRIC DEL 25% DE LES SOLDADURES.
3. PROTECCIÓ I ACABAT DE L'ESTRUCTURA METÀL.LICA:
   DONAT QUE ELS ELEMENTS METÀL.LICS ESTÀ PREVIST PROTEGIR-LOS ENFRONT AL FOC, LES PINTURES A APLICAR HAURAN DE SER CAPACES DE GARANTIR UNA PROTECCIÓ ANTICORROSIVA COM A MÍNIM EQUIVALENT A LA INDICADA:

   -TOTES LES SUPERFÍCIES S'HAURAN DE "GRANALLAR" FINS A ACONSEGUIR EL GRAU SA 2 1/2 (ISO-8501) DEIXANT UNA RUGOSITAT D'UNES 50/100 micres HAVENT DE TENIR AQUESTA QUALITAT EN EL MOMENT D'APLICACIÓ DE LA PINTURA.

   ELS TRACTAMENTS MITJANÇANT PINTURES SERAN ELS SEGÜENTS:
   a.) UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 35 micres DE GRUIX DE PEL.LÍCULA SECA DE PINTURA DE ZINC EPOXI.
   b.) UNA CAPA DEFINITIVA D'ACABAT DE 200 micres DE GRUIX DE PEL.LÍCULA SECA A BASE DE PINTURA D'EPOXI ALUMINI LAMINAR DE 2 COMPONENTS CURAT AMB POLIAMINA.

   -COM JA S'HA INDICAT, SI LA PINTURA PROTECTORA CONTRA EL FOC ES CAPAÇ D'ACONSEGUIR UNA PROTECCIÓ IGUAL O SUPERIOR A LA INDICADA SERÀ SUFICIENT.

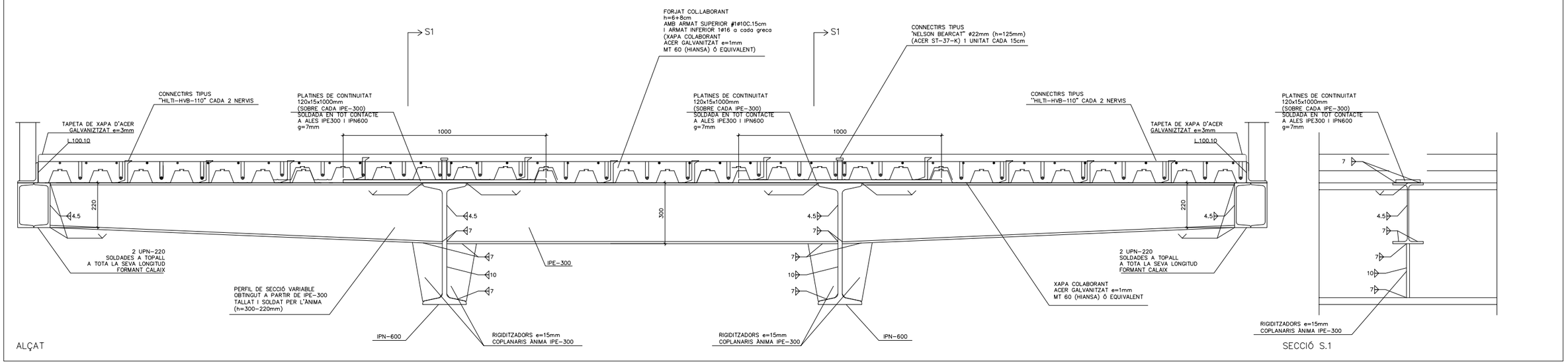
4. CONTROL DEFORMACIONS:
   ES COMPROVARÀ LA FORMA DELS ELEMENTS (1 DE 5) LA TOLERÀNCIA MÀXIMA DE FLETXA SERA MÉS PETITA DE L/500

D.51 SOLDADURES. VÀLID PER A TOTES LES SOLDADURES

* LLEGENDA (SEGONS CTE-DB-SE-A):
  - SOLDADURA A TOPALL (AMB PREPARACIÓ D'ARESTES)
  - SOLDADURA EN ANGLE DE COLL (a) A UNA CARA
  - SOLDADURA EN ANGLE DE COLL (a) A DUES CARES
* TOTES LES SOLDADURES ES REVOREJARAN ALS TRAUS.
* QUAN ES PRESENTIN VALORS ENTRE PARÈNTESIS, INDICARAN LA LONGITUT DE CORDÓ (L), O DEL CORDÓ I EL SEU INTERVAL (L/S).

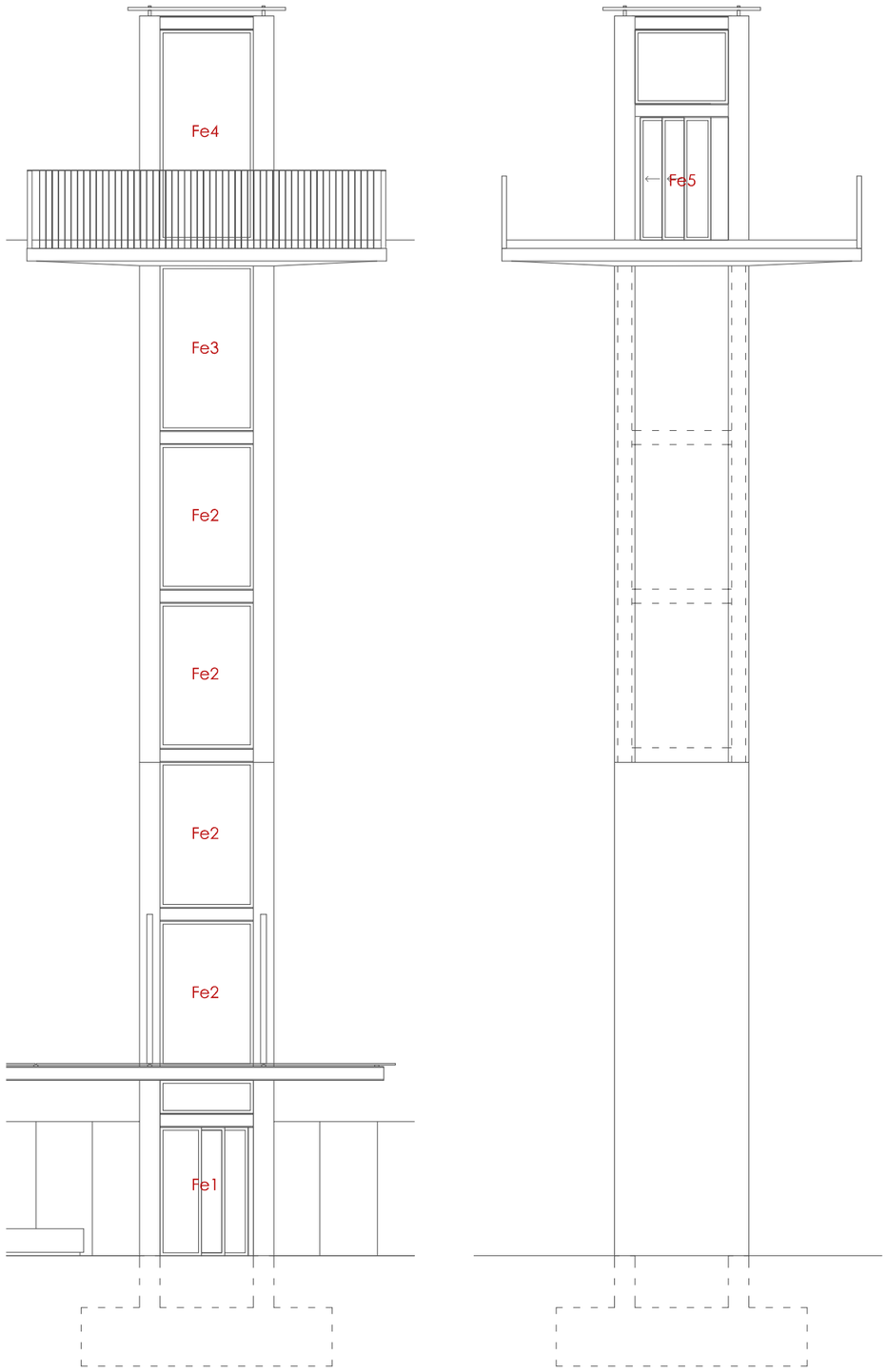


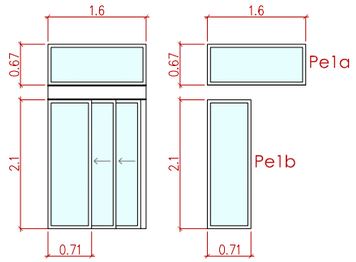
D.27

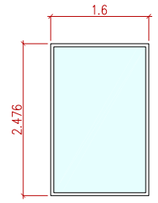
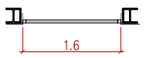


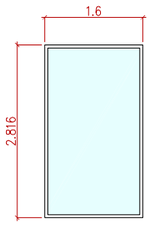
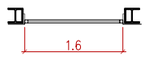
PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes, PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/10, A3 e.:1/20	NOM DEL PLÀNOL: DG.2 ESTRUCTURA, 2.07 DETALLS (III)	DATA: DESEMBRE 2017	DG.2 E.07	18

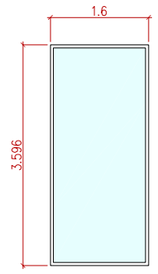
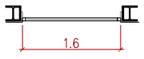
DG.3 ENVOLVENT

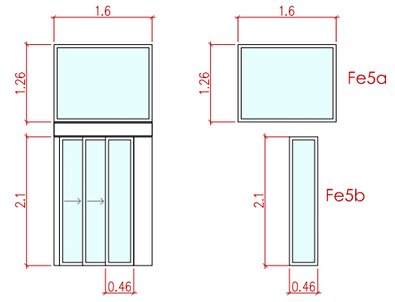
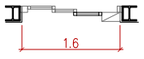


Fe1	1u
Tancament format per dues fulles fixes. Perfileria d'alumini lacat mate. Vidre laminat (6+6) amb butiral transparent.	
	
	

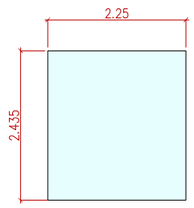
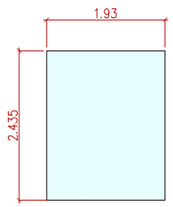
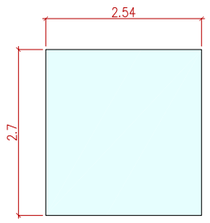
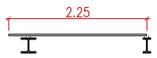
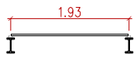
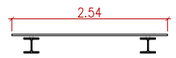
Fe2	4u
Tancament format per una fulla fixa. Perfileria d'alumini lacat mate. Vidre laminat (6+6) amb butiral transparent.	
	
	

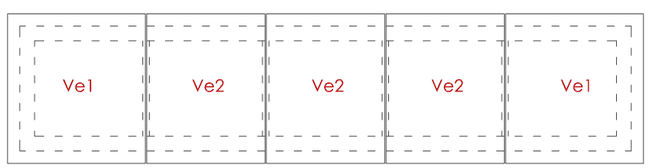
Fe3	1u
Tancament format per una fulla fixa. Tancament format per dues fulles fixes. Perfileria d'alumini lacat mate. Vidre laminat (6+6) amb butiral transparent.	
	
	

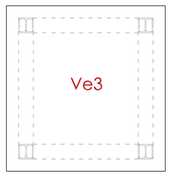
Fe4	1u
Tancament format per una fulla fixa. Perfileria d'alumini lacat mate. Vidre laminat (6+6) amb butiral transparent.	
	
	

Fe5	1u
Tancament format per dues fulles fixes. Perfileria d'alumini lacat mate. Vidre laminat (6+6) amb butiral transparent.	
	
	

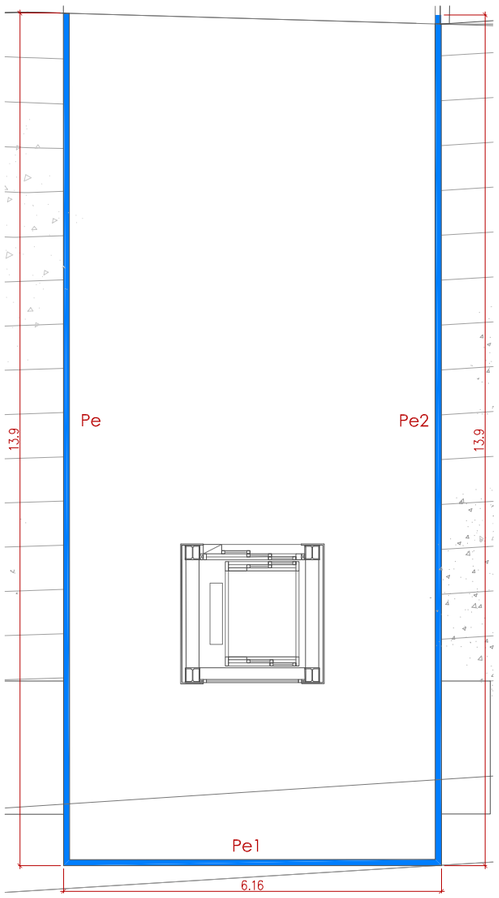
PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES: A1 e.:1/50 A3 e.:1/100	NOM DEL PLÀNOL: DG.3 ENVOLVENT 3.02 FUSTERIA EXTERIOR	DATA: DESEMBRE 2017	DG.3	19

Ve1	2u	Ve2	3u	Ve3	1u
Tancament horitzontal, tipus calaraboia, format per una fulla fixa. Vidre laminat (8+8) amb butiral transparent.		Tancament horitzontal, tipus calaraboia, format per una fulla fixa. Vidre laminat (8+8) amb butiral transparent.		Tancament horitzontal, tipus calaraboia, format per una fulla fixa. Vidre laminat (8+8) amb butiral transparent.	
					
					



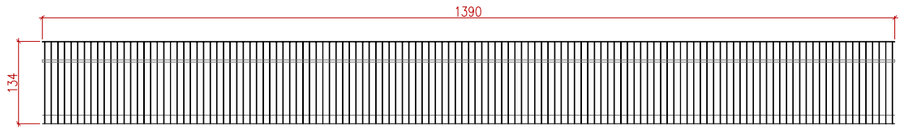


PROMOTOR SALLENT	ARQUITECTE santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT 17-34	ESCALES A1 e.:1/50 A3 e.:1/100	NOM DEL PLÀNOL: DG.3 ENVOLVENT 3.02 FUSTERIA EXTERIOR	DATA: DESEMBRE 2017	DG.3 / 20



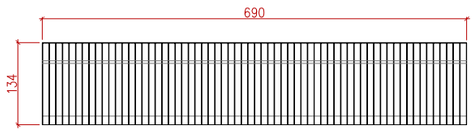
Pe1	2u

Barana formada per perfileria de pletines d'acer corten. Muntants verticals de 50x8mm. Travesser horitzontal de 50x10mm. Inclou passamà tubular amb tira d'il.luminació LED integrada.



Pe2	1u

Barana formada per perfileria de pletines d'acer corten. Muntants verticals de 50x8mm. Travesser horitzontal de 50x10mm. Inclou passamà tubular amb tira d'il.luminació LED integrada.



MATERIALITAT

LLEGENDA

U01 MUNTANT - ACER CORTEN - 50x8mm

Soldat sobre la L100.10 que fa de límit del forjat.

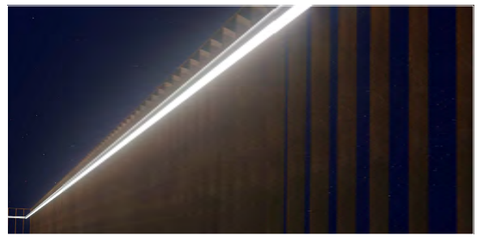
U02 TRAVESSER - ACER CORTEN - 50x10mm

Soldat sobre els muntants.

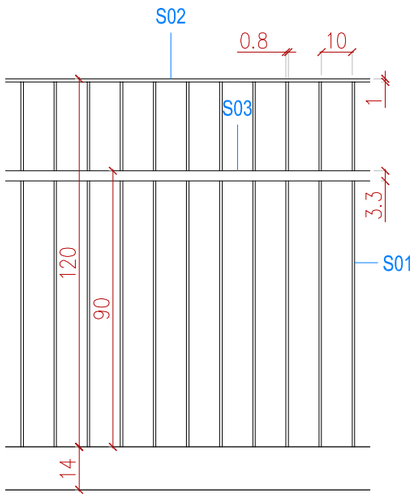
U03 PASSAMÀ - ACER INOX - Ø40mm

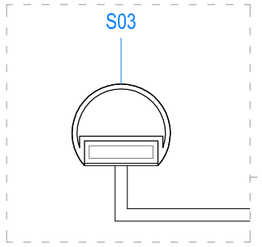
Soldat sobre costella d'acer inox cada 1500mm.

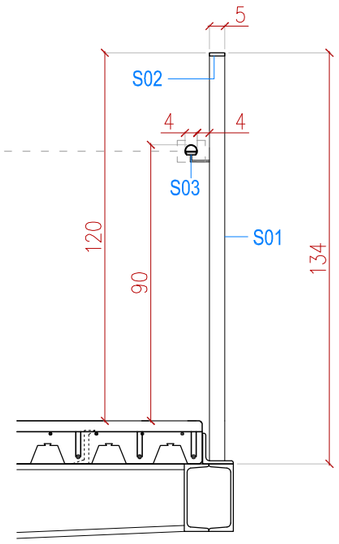
Incorpora il·luminació lineal LED.

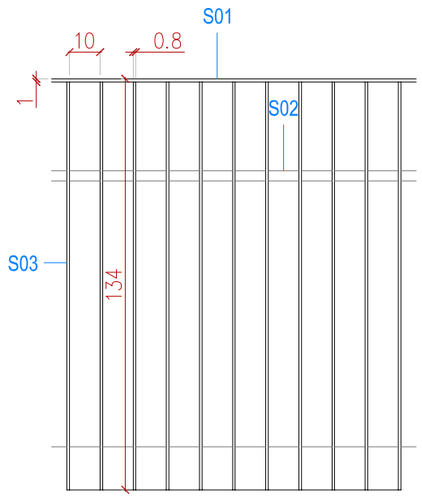












PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	17-34	A1 e.:1/50 – 1/10 A3 e.:1/100 – 1/20	DG.3 ENVOLVENT 3.03 SERRALLERIA	DESEMBRE 2017	DG.3	21

DG.ANNEX - VISTES DE L'EDIFICI



PROMOTOR SALLENT	ARQUITECTE santamaria . arquitectes **PERE SANTAMARIA GARCIA**, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT 17-34	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL: DG.A ANNEX VISTES	DATA: DESEMBRE 2017	DG.AN	22



PROMOTOR: SALLENT	ARQUITECTE: santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE: MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	EXPEDIENT: 17-34	ESCALES:	NOM DEL PLÀNOL: DG.A ANNEX VISTES	DATA: DESEMBRE 2017	DG.AN 23



PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 2 | EDIFICACIÓ ASCENSOR	17-34		DG.A ANNEX VISTES	DESEMBRE 2017	DG.AN	24