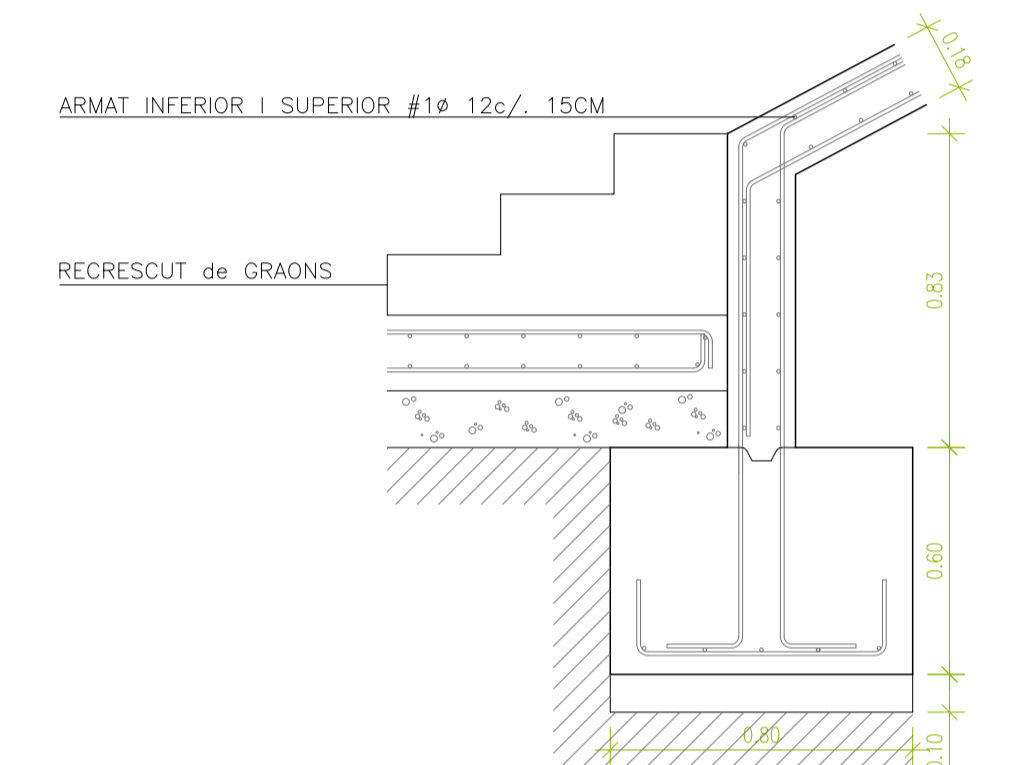
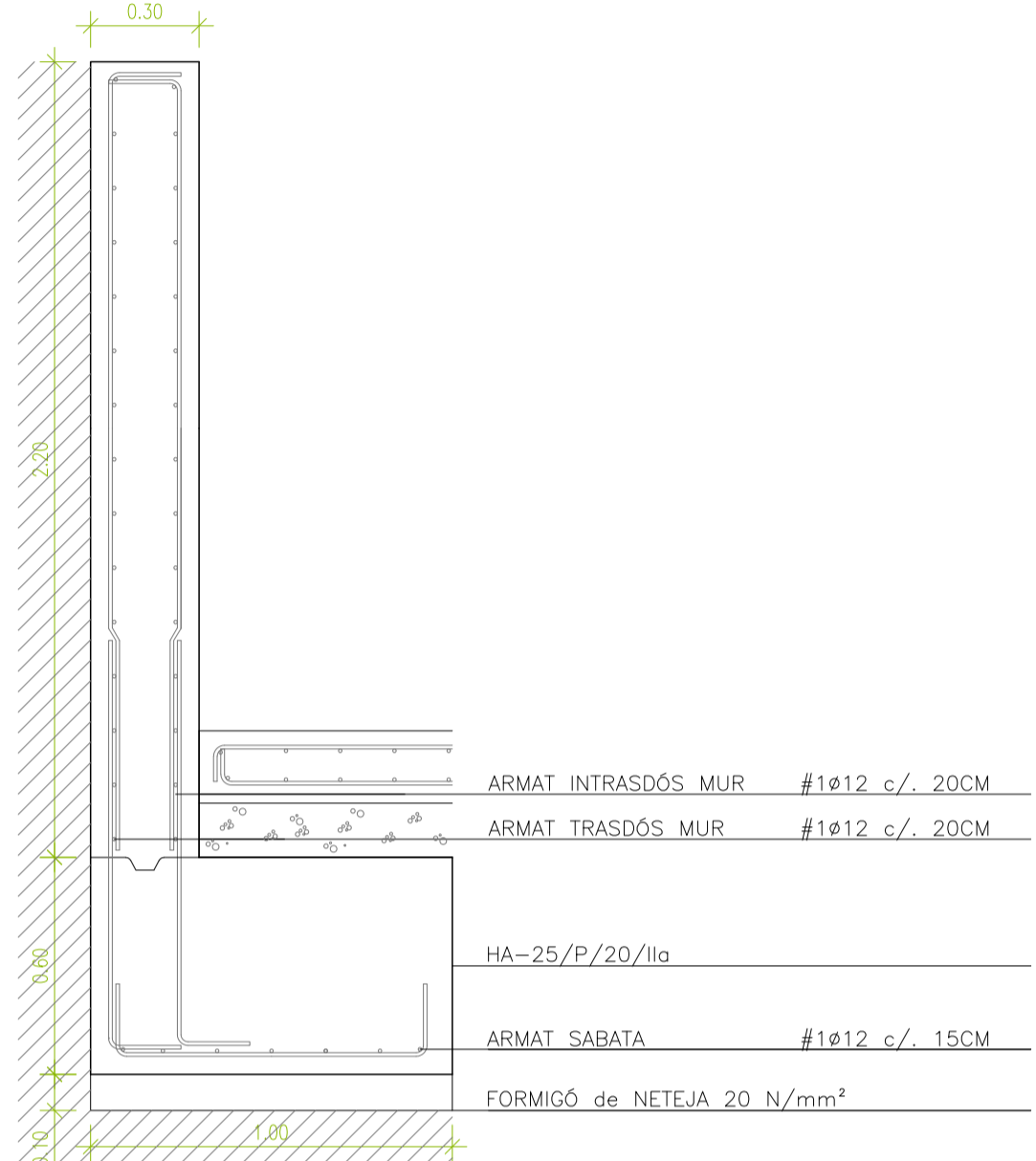


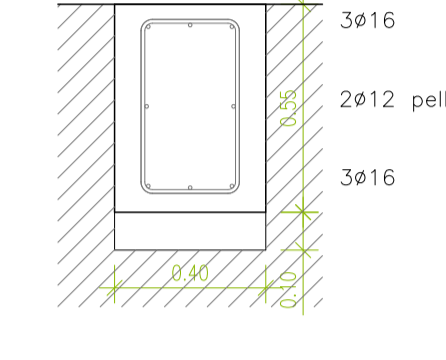
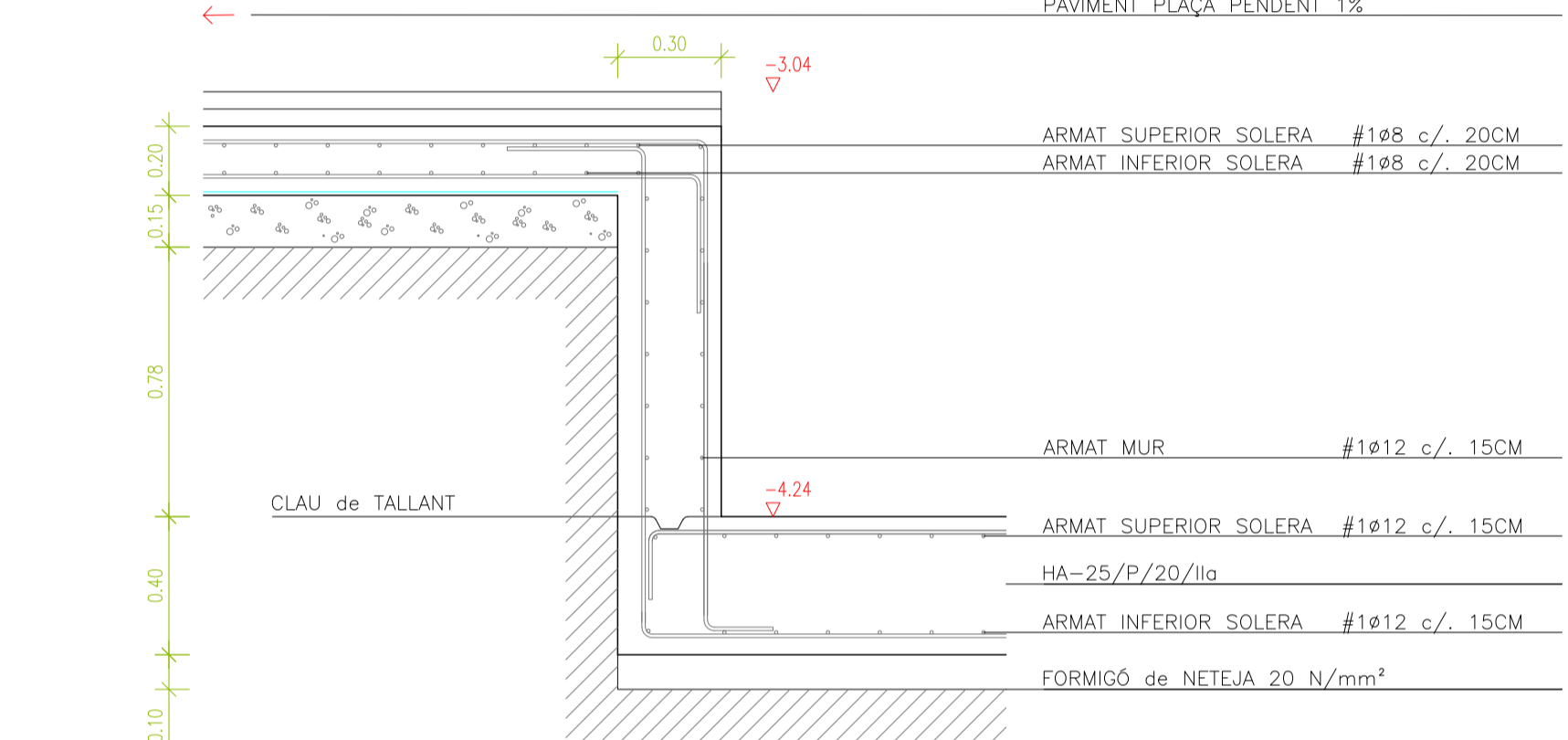
Formigó tipus HA-25/P/20/lla		Resistència característica (F _{ck} = 25 N/mm ²)	
ELEMENT DE FORMIGÓ:	FORJATS		
Resistència característica als 7 dies	17.5 N/mm ²		
Resistència característica als 28 dies	25 N/mm ²		
Materials	Característiques	Dosificació orientativa	
Ciment (Art.26)	Tipus CEM-I, Classe 42,5	375 Kg/m ³	
Aigua (Art.27)		200 l/m ³	
Àrids (Art.28)	Classe rodut Tamany màx. 20mm.	Grava 1235 Kg/m ³	Sorra 640 Kg/m ³
Aditius (Art.29)		Consultar direcció facultativa	
Adicions		Consultar direcció facultativa (Art.30.6)	
Docilitat del formigó			
Consistència		Plàstica	
Compactació		Vibrat mecànic	
Assentament com d'Abrams	(±1)	3 - 5 cm.	
Assaigs de control del formigó (Art.81)			
Nivell de control		Normal	
Classe de proveta		Cilíndrica	
6 provetes per sèrie		2 per el dia 7 2 per el dia 28 2 de reserva 7 y 28 dies	
Temps de ruptura			
Freqüència d'assaigs		Consultar plec de condicions	
Nombre de sèries per assaig			
Altres assaigs segons la EHE		Consultar direcció facultativa	
En l'obrada de les masses de formigó, la caiguda lliure no superarà els tres metres d'alçada.			

Armadura tipus B-500-SD		Resistència característica (F _{yk} = 500 N/mm ²)	
Límit elàstic		500 N/mm ²	
Nivell de control		Normal	
Durabilitat	(Art.37)	Recubriments nominals	
I - Interiors d'edificis		30 mm.	
IIa - Interiors amb humitats altes		35 mm.	
IIb - Exteriors amb humitat alta		40 mm.	
IIIa - Edificacions properes a la costa <5Km		45 mm.	
IIIb - Submergits en aigua marina		45 mm.	
IIIc - Submergits en zones de marea		50 mm.	
IV - Instal·lacions no impermeabilitzades		45 mm.	
Longituds "D'ANCORATGE" en tram recte.			
Diàmetre	L b bona adherència	L b deficient adherència	
Ø 8	20cm	29cm	
Ø 10	25cm	36cm	
Ø 12	30cm	43cm	
Ø 16	40cm	58cm	
Ø 20	60cm	84cm	
Ø 25	94cm	132cm	
NOTA: Es considerarà com a longitud de solapament de les barres "traccionades" el doble del valor de la present taula, i la separació de l'estrebat serà com a màxim de 15cm.			
Distància armadures principals:			
Serà el valor més desfavorable dels tres següents:			
- 2 cm.			
- el diàmetre de la barra més gran			
- 1,25 vegades la mida màxima de l'àrid			
Coeficient de majoració de càrregues: 1.60			

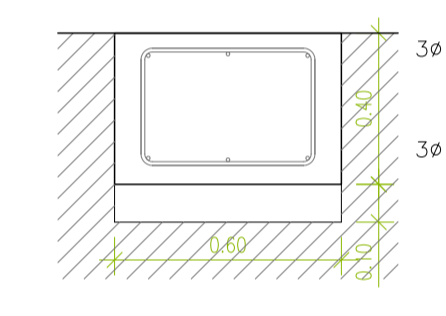


PILARS	P1	P2-P6	P7-P8	P9-P10	P11	P12-P13	P14	P15-P16	P17
PLL NIVELL -3.04	HEB-300	Ø 200.8	Ø 200.8	HEB-300	HEB-300	Ø 200.8	HEB-300	Ø 200.8	Ø 200.8
POD NIVELL +0.80			Ø 200.8	Ø 200.8			Ø 200.8	Ø 200.8	Ø 200.8
P11 NIVELL +4.64							Ø 200.8	Ø 200.8	Ø 200.8

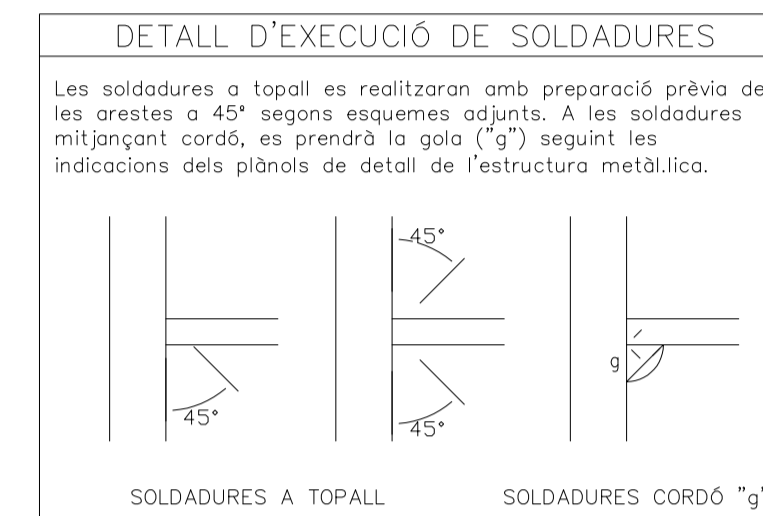
PILARS	P18	P19	P20-P22	P23-P26	P27-P29	P30-P33	P34-P37/41	P38-P39	P40
PLL NIVELL -3.04	HEB-300	HEB-300	HEB-300	Ø 200.8	Ø 200.8				
POD NIVELL +0.80	HEB-200		HEB-200	Ø 200.8	Ø 200.8	HEB-300	Ø 200.8	Ø 200.8	Ø 200.8
P11 NIVELL +4.64	HEB-200		HEB-200			HEB-200	Ø 200.8	HEB-200	



RIOSTRA R-1



RIOSTRA R-2



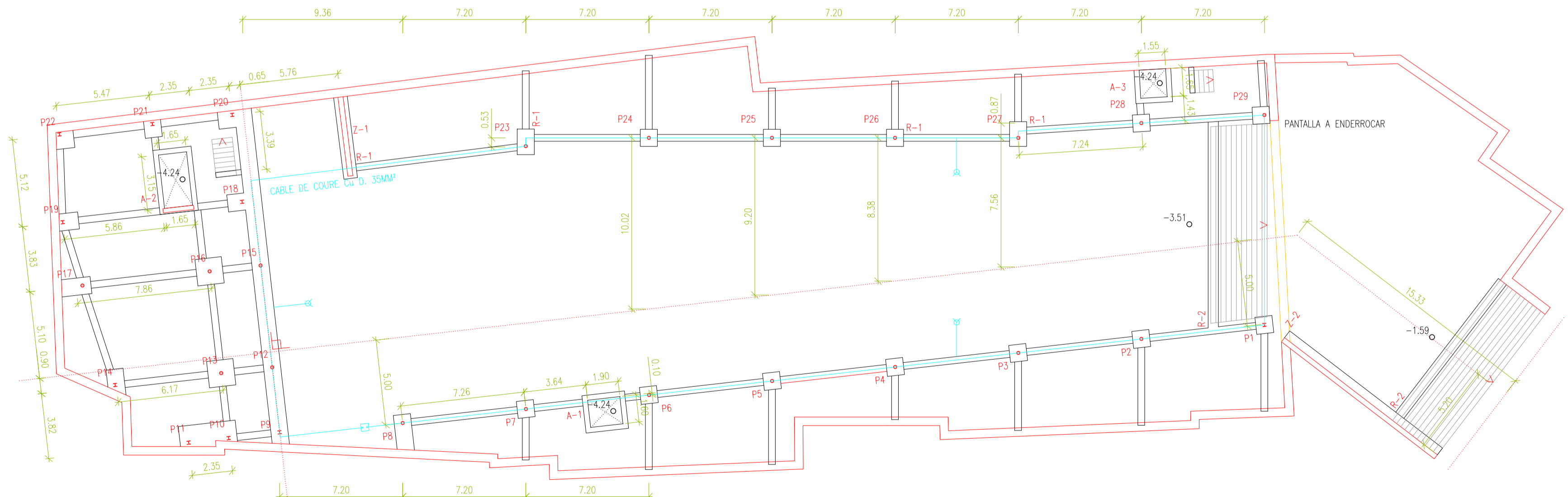
LLOSA MASSISSA	
ZONA: TERRASSES	Canell: 30 cms.
Pes propi	780 Kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	500 Kg/m ²
Càrregues permanents	230 Kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	40 Kg/m ²
TOTAL	1500 Kg/m ²
Armat bàsic:	#1Ø10c/20 Superior #1Ø10c/20 Inferior
-En el plànol només s'indiquen els reforços.	
L'armat de la losa es col·locarà per l'exterior de les àrees ambigües.	No s'admetran les malles electrosoldades.
- L'armat es col·locarà en dues capes, una transversal i una altra longitudinal, o en es situen tant l'armat bàsic com els reforços.	

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA	
Els materials a emprar compliran l'establert en les següents Normes i en els plecs de condicions adjunts:	
- Perills	UNE 36521-72, 36526-73 i 36527-73.
- Xapes	UNE 36060.
- Soldadures a topall	UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038
- Soldadures en angle	UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038
S'efectuaran els següents controls d'execució:	
1.0.-	Comprovació de forma (una cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.
2.0.-	Comprovació de soldadures:
2.1.-	En unions, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
2.2.-	En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longituds i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
2.3.-	Seguint el plànol de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assaigs per radiografia o líquids penetrants dels cordons que en aquell s'especifiquin.
Totes les soldadures a topall es realitzaran previ bisellat per procediments mecànics de les xapes o perfils o uní, rebutjant-se el material entregat o obra que no complixi aquest requeriment.	
El muntatge i col·locació de les envoltalles es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.	
ACER A-42b	

MUR CONTENCIÓ Z-2

ARRENCAMENT ESCALA Z-1

FOSSAT ASCENSOR



SABATES AÏLLADES	DIMENSIONS CM	CANELL CM	ARMAT INFERIOR	ARMAT SUPERIOR
PO1-PO7	100x100	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
A-1	250x220	40	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
PO8	100x215	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P10-P11	335x140	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
PO9-P20	100	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P13	155x155	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P14/P17	100x160	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P16	155x155	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
A-2	225x380	40	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P19	120x100	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P18/P20	100x100	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P21	100x100	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P22	100x100	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P23/P27	100x150	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
P24-P29	100x100	80	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM
A-3	215x195	40	#1Ø12 c/.15CM	#1Ø12 c/.15CM

LEGENDA POSTA A TERRA	
	PICA POSTA A TERRA DE COURE L= 2.0 m Ø14mm LES PIQUES ANIRAN CLAVADES A TERRENY NATURAL.
	PEÇA CONNEXIÓ CABLE-PIÇA ACER
	PERICÓ DE CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA D. 35MM2 LA XARXA DE POSTA A TERRA ANIRÀ PER RASES PER TERRENY NATURAL
	LES UNIONS A LES ARMADURES DE PILARS I SABATES ES FARÀ AMB "PERILLOS" CONNECTORS BIMFAL-UCS

