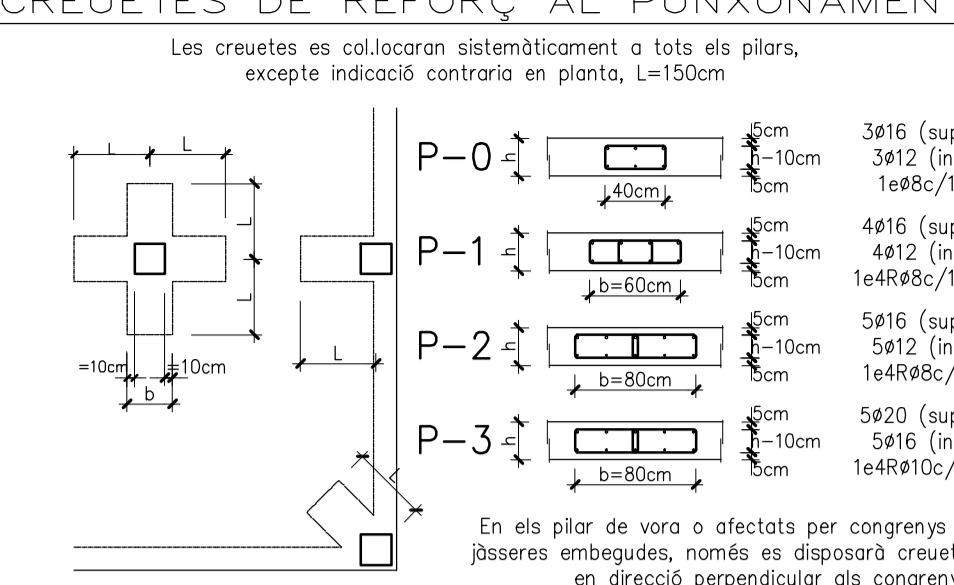
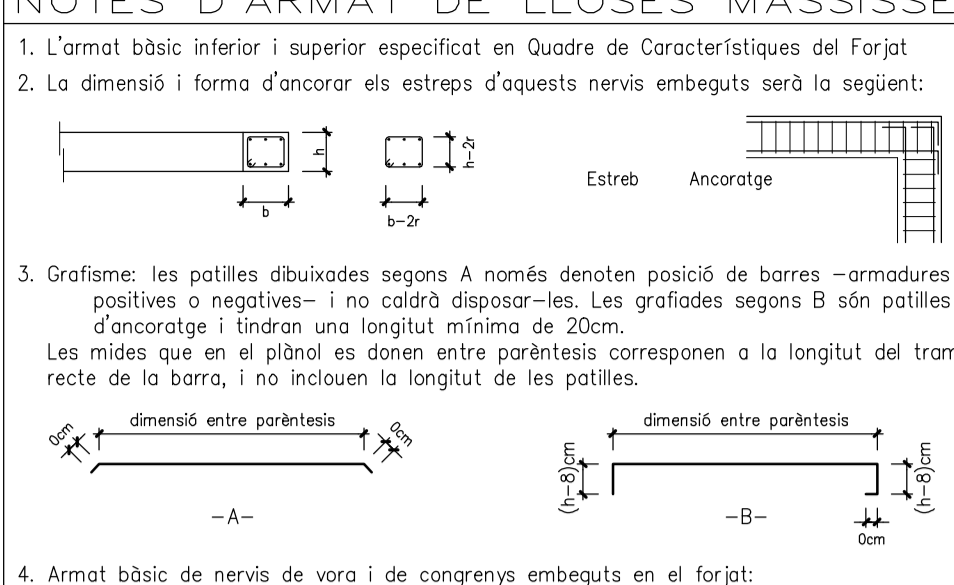
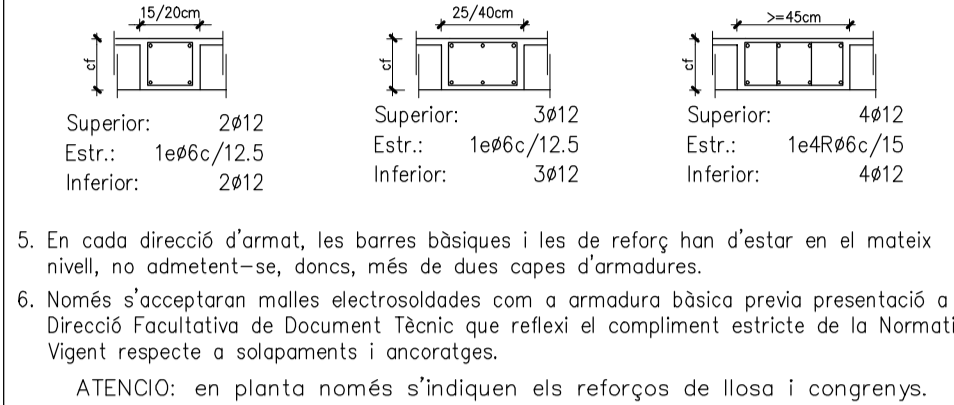
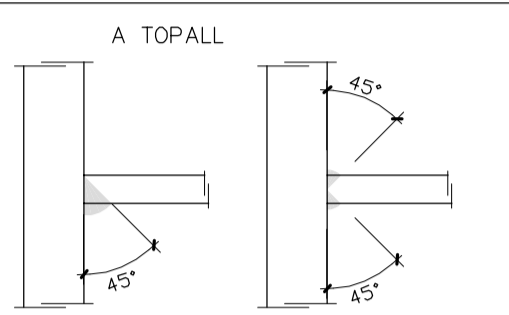
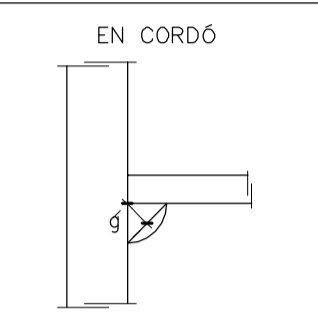
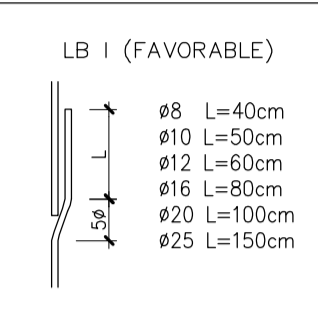
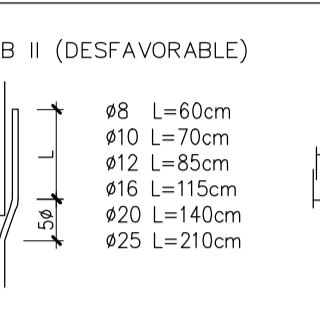
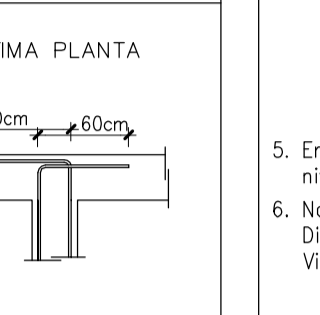
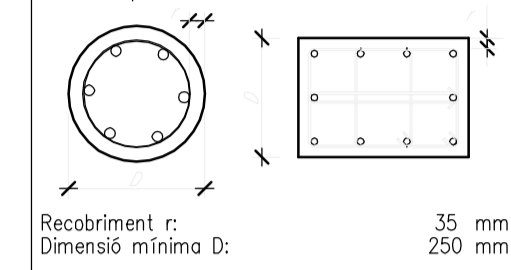
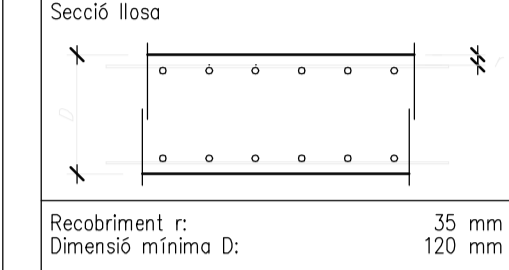


CARACTERÍSTIQUES FORJAT Zona: zones de pas públic, vestíbuls Tipus de forjat: Llosa nervada sobre xapa Cantell de la llosa: 6+6cm Intereix: 1'5 - 2'5m Corretges principals: veure planta Estat de càrregues Pes propi: 230 kg/m ² Càrregues permanents: 100 kg/m ² Sobrecàrrega d'ús: 300 kg/m ² Sobrecàrrega de neu: kg/m ² TOTAL càrregues: 630 kg/m ² ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	CARACTERÍSTIQUES FORJAT Zona: instal·lacions, magatzems Tipus de forjat: LLOSA MASSISSA Cantell de la llosa: 30cm Armat bàsic: #108c/20 superior #108c/20 inferior Estat de càrregues Pes propi: 750 kg/m ² Càrregues permanents: 100 kg/m ² Sobrecàrrega d'ús: 500 kg/m ² Sobrecàrrega de neu: kg/m ² TOTAL càrregues: 1350 kg/m ² ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	CARACTERÍSTIQUES FORJAT Zona: zones de pas públic, vestíbuls Tipus de forjat: LLOSA MASSISSA Cantell de la llosa: 30cm Armat bàsic: #108c/20 superior #108c/20 inferior Estat de càrregues Pes propi: 750 kg/m ² Càrregues permanents: 100 kg/m ² Sobrecàrrega d'ús: 300 kg/m ² Sobrecàrrega de neu: kg/m ² TOTAL càrregues: 1150 kg/m ² ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT (veure Plecs de Condicions adjunts) Els materials utilitzats compliran l'establert a les següents Normes - Perfiles: NBE EA-95, UNE 36521-72,36526-73,36527-73. - Xapes i pletines: NBE EA-95, UNE 14002,14012,14022,14030,14031,14038. - Soldadures: NBE EA-95, UNE 14002,14012,14022,14030,14031,14038, també per soldadures a topall: UNE 12011 també per soldadures en angle: UNE 14011 Totes les soldadures a topall es realitzaran biselant per mitjà mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant-se els materials entregats a obra que no compleixin aquest requisit. El muntatge d'encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arrissament suplementaris, que es retiraran un cop finalitzada l'estructura. ACER Tipus d'acer (resistència característica) S-275JR (275 N/mm ²) Forma (1 cada 5 bigues) tolerància < L/1500 < 10mm Soldadures: - En encavallaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents. - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents. - Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions específic, es faran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en aquell.	CREUETES DE REFORÇ AL PUNXONAMENT Les creuetes es col·locaran sistemàticament a tots els pilars, excepte indicació contrària en planta, L=150cm  P-0: 3ø16 (sup), 3ø12 (inf), 1ø8c/15 P-1: 4ø16 (sup), 4ø12 (inf), 1ø4Rø8c/15 P-2: 5ø16 (sup), 5ø12 (inf), 1ø4Rø8c/8 P-3: 5ø20 (sup), 5ø16 (inf), 1ø4Rø10c/8 En els pilars de vora o afectats per congrenys o jòsseres embedudes, només es disposarà creueta en direcció perpendicular als congrenys NOTA: L'ancoratge de les barres de la creueta de punxonament es farà mitjançant patilla quan arranqui de la vora del forjat.	NOTES D'ARMAT DE LLOSES MASSISSES 1. L'armat bàsic inferior i superior especificat en Quadre de Característiques del Forjat 2. La dimensió i forma d'ancorar els estreps d'aquests nervis embeduts serà la següent:  3. Crofisme: les patilles dibuixades segons A només denoten posició de barres -armadures positives o negatives- i no caldrà disposar-les. Les grafades segons B són patilles d'ancoratge i tindran una longitud mínima de 20cm. Les mides que en el plànol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram recte de la barra, i no inclouen la longitud de les patilles. 4. Armat bàsic de nervis de vora i de congrenys embeduts en el forjat: Ancorar segons detall:  Superior: 2ø12, 2ø16, 2ø20 Estr.: 1ø6c/12,5, 1ø8c/15, 1ø10c/15 Inferior: 2ø12, 2ø16, 2ø20 5. En cada direcció d'armat, les barres bàsiques i les de reforç han d'estar en el mateix nivell, no admetent-se, doncs, més de dues capes d'armadures. 6. Només s'acceptaran molles electrosoldades com a armadura bàsica previa presentació a la Direcció Facultativa de Document Tècnic que reflecteix el compliment estricte de la Normativa Vigent respecte a solapaments i ancoratges. ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços de llosa i congrenys.	ACER B-500-S Tipus d'acer: B-500-S Límit el·làstic: 500 MPa Control de l'acer: Normal RECOBRIMENTS GÈNERICS MÍNIMS interior: 35mm exterior: 40mm	CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE) FORMIGÓ HA-25-B-10-IIA RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA: Als 7 dies 175 MPa, Als 28 dies 25 MPa ASSAJOS DE CONTROL: Normal Nivell: Classe de prova C/II Temps de trencament: 7 i 28 dies Consulteu la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaj) i el nombre de sèries de proves per assaj. Nombre de proves per cada sèrie: 6 1 a 7 dies: 3 a 28 dies: 2 de reserva Altres assajos segons la EHE: con d'abrams VEURE PLECS DE CONDICIONS									
CARACTERÍSTIQUES FORJAT Zona: coberta metàl·lica Tipus de forjat: Llosa nervada sobre xapa Cantell de la llosa: 6+6cm Intereix: 1'5 - 2'5m Corretges principals: veure planta Estat de càrregues Pes propi: 230 kg/m ² Càrregues permanents: 300 kg/m ² Sobrecàrrega d'ús: 100 kg/m ² Sobrecàrrega de neu: 40 kg/m ² TOTAL càrregues: 670 kg/m ² ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	CARACTERÍSTIQUES FORJAT Zona: tram inclinat d'escala Tipus de forjat: LLOSA MASSISSA Cantell de la llosa: 20cm Armat bàsic: #108c/20 superior #108c/20 inferior Estat de càrregues Pes propi: 500 kg/m ² Càrregues permanents: 300 kg/m ² Sobrecàrrega d'ús: 300 kg/m ² Sobrecàrrega de neu: kg/m ² TOTAL càrregues: 1100 kg/m ² ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	CARACTERÍSTIQUES FORJAT Zona: replà d'escala Tipus de forjat: LLOSA MASSISSA Cantell de la llosa: 27cm Armat bàsic: #108c/20 superior #108c/20 inferior Estat de càrregues Pes propi: 675 kg/m ² Càrregues permanents: 100 kg/m ² Sobrecàrrega d'ús: 300 kg/m ² Sobrecàrrega de neu: kg/m ² TOTAL càrregues: 1075 kg/m ² ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	DETALL D'EXECUCIÓ DE SOLDADURES A TOPALL  EN CORDÓ 	SOLAPAMENTS MÍNIMS D'ARMADURA PRINCIPAL LB I (FAVORABLE)  LB II (DESFAVORABLE)  ÚLTIMA PLANTA 	RECOBRIMENT EN MURS CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE Resistència característica del formigó: <40N/mm ² Classe general d'exposició (corrosió): IIA Classe específica d'exposició (altres): Resistència al foc normalitzada: REI 90 Nivell de control normal Secció mur: <table border="1"> <tr><td>Exposat per</td><td>1 cara</td><td>2 cares</td></tr> <tr><td>Rec. r:</td><td>40 mm</td><td>45 mm</td></tr> <tr><td>D mínima:</td><td>200 mm</td><td>250 mm</td></tr> </table>	Exposat per	1 cara	2 cares	Rec. r:	40 mm	45 mm	D mínima:	200 mm	250 mm	RECOBRIMENT EN PILARS CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE Resistència característica del formigó: <40N/mm ² Classe general d'exposició (corrosió): IIA Classe específica d'exposició (altres): Resistència al foc normalitzada: R 90 Nivell de control: normal Seccions pilars:  Recobriments r: 35 mm Dimensió mínima D: 250 mm	RECOBRIMENT EN LLOSES CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE Resistència característica del formigó: <40N/mm ² Classe general d'exposició (corrosió): IIA Classe específica d'exposició (altres): Resistència al foc normalitzada: R 90 Flexió en una direcció: NO Nivell de control: normal Secció llosa:  Recobriments r: 35 mm Dimensió mínima D: 120 mm
Exposat per	1 cara	2 cares														
Rec. r:	40 mm	45 mm														
D mínima:	200 mm	250 mm														

