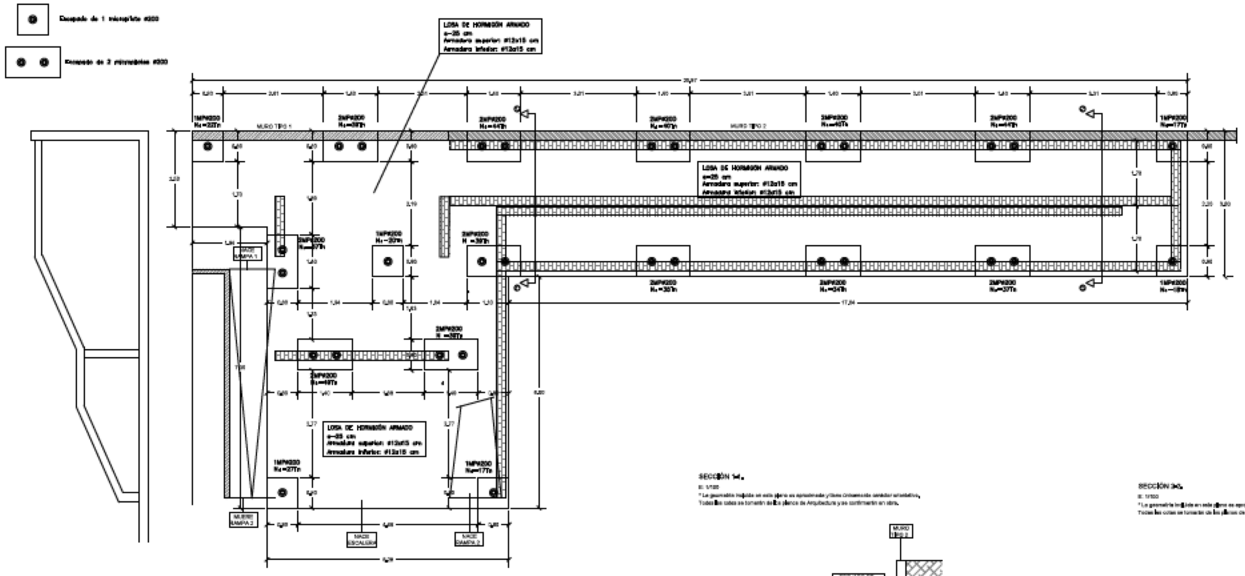
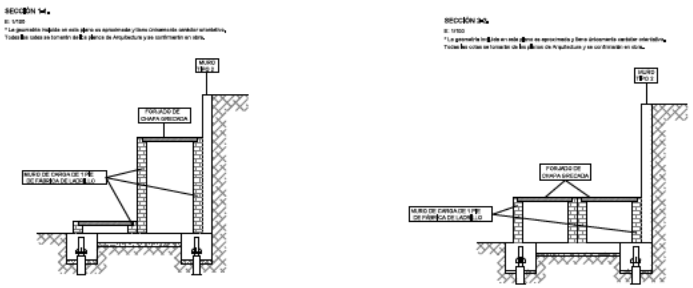
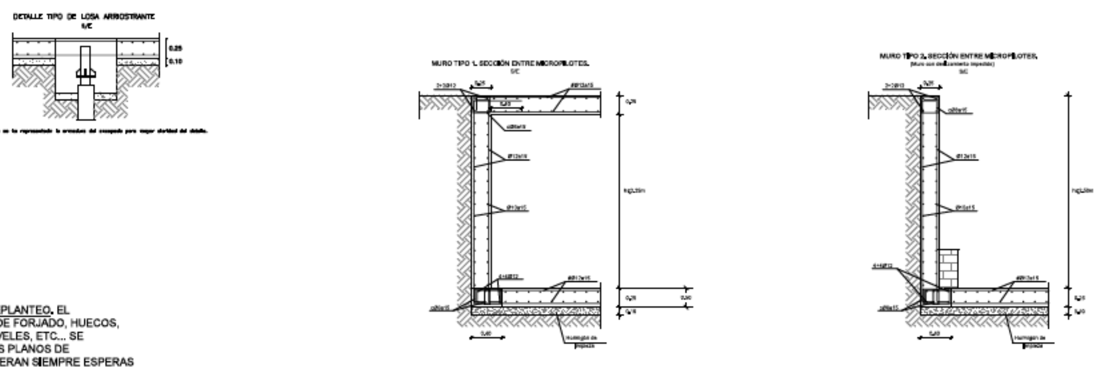
CIMENTACIÓN ESC 1/100





CIMENTACIÓN DETALLES ESC 1/50



ESTE PLANO NO ES DE REPLANTEO. EL REPLANTEO DE BORDES DE FORJADO, HUECOS, DIMENSIONES VARIAS, NIVELES, ETC... SE DETERMINARA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. SE PREVERAN SIEMPRE ESPERAS PARA ARRANQUES Y DESEMBARCOS DE LOSAS DE ESCALERAS.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CE

ELEMENTO	TIPO	LOCALIZACION	NIVEL CONTROL	
HORMIGON	HM-15	HORMIGON DE LIMPIEZA (NO ESTRUCTURAL)		
	HA-25/B/20/XC1	MICROPILOTES Y ENCEPADOS	ESTADÍSTICO	γc=1,50
	HA-25/B/20/XC1	MUROS		
	HA-25/B/20/XC1	FORJADOS Y LOSAS		
	HA-30/B/20/XC4	ESTRUCTURA EXTERIOR		
ACERO	B500S/B500T	TODA LA OBRA	NORMAL	γs=1,15
	B500T	MALLAS ELECTROSOLDADAS		
EJECUCION	-	TODA LA OBRA	NORMAL	γf=1,35 γf=1,50

ACERO ESTRUCTURAL S-275 JR

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO NOMINAL
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA EL TERRENO	XC1	70 mm
INFERIOR EN CIMENTACIÓN) (sobre hormigón de limpieza)	XC1	50 mm
ESTRUCTURA INTERIOR	XC1	30 mm
ESTRUCTURA EXTERIOR	XC4	35 mm

HORMIGON HA-25	LONGITUDES BASICAS DE ANCLAJE EN cm SEGÚN CE						LONGITUDES BÁSICAS DE SOLAPE EN cm SEGÚN CE					
ACERO: B 500 S	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
ARM.SUPERIOR VIGAS	30	35	45	60	85	130	55	65	80	105	150	235
ARM.INFERIOR VIGAS	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75	105	170
ARM.SUPERIOR LOSAS	30	35	45	60	85	130	55	65	80	105	150	235
ARM.INFERIOR LOSAS	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75	105	170
ARM.VERTICAL PILARES	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40	60	95
ARM.VERT.PANTALLAS	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75	105	165
ARM.HORIZ.PANTALLAS	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40	60	95
ARM.VERT.MUROS PANT.	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75	105	170
ARM.HORIZ.MUROS PANT.	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40	60	95
ARM.VERT.MUROS	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75	105	170
ARM.HORIZ.MUROS	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40	60	95

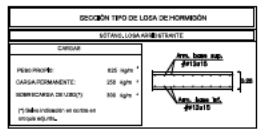
CARACTERISTICAS DE LA FABRICA DE LADRILLO CTE SE-Fábrica

	TIPO	CLASE	RESISTENCIA	NORMATIVA DE APLICACION
BLOQUE	ALIGERADOS /HUECOS	NV 6 V	> 15 N/mm²	CTE SE-F, RL-88, RC-97 (Será de obligado cumplimiento todo lo prescrito en el Código Técnico de la Edificación SE-F, así como los Pliegos Generales de Prescripciones Técnicas para la Recepción de Ladrillos y de Cementos RL-88yRC-97).
MORTERO	TIPO	PLASTICID.	ESPESOR JUNTAS	
	M-15	GRASA	1 a 1,5 cm.	
FÁBRICA	COEF. PONDERAC.	ESPESOR	RESISTENCIA fk	
	2.50	DOBLE HOJA	6,0 N/mm²	

NV= Fábrica con revestimiento — V= Fábrica sin revestimiento

NOTAS GENERALES

* Las cotas y niveles indicadas están referidas a niveles de arquitectura.
* Todas las cotas se comprobarán en obra.
* La geometría incluida en este plano es aproximda, debiéndose comprobar la misma con la presente en los planos de arquitectura, primando ésta frente a la primera.



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.
(Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre)

COMUNIDAD DE MADRID
CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
DIRECCIÓN GENERAL DE DEPORTES
SUPERVISADO

MEJORA DE LOS ACCESOS Y LA IMAGEN INSTITUCIONAL EXTERIOR DE LOS CAMPOS DE FÚTBOL DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS CANAL DE ISABEL II

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CIMENTACIÓN

Escala 1/100 1/50

Abril 2026

E01

Dirección General de Deportes
CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
Comunidad de Madrid

BENITO BATANERO JUSTO
Firmado digitalmente por BENITO BATANERO JUSTO
Fecha: 2026.06.15
JUSTO BENITO BATANERO. Arquitecto