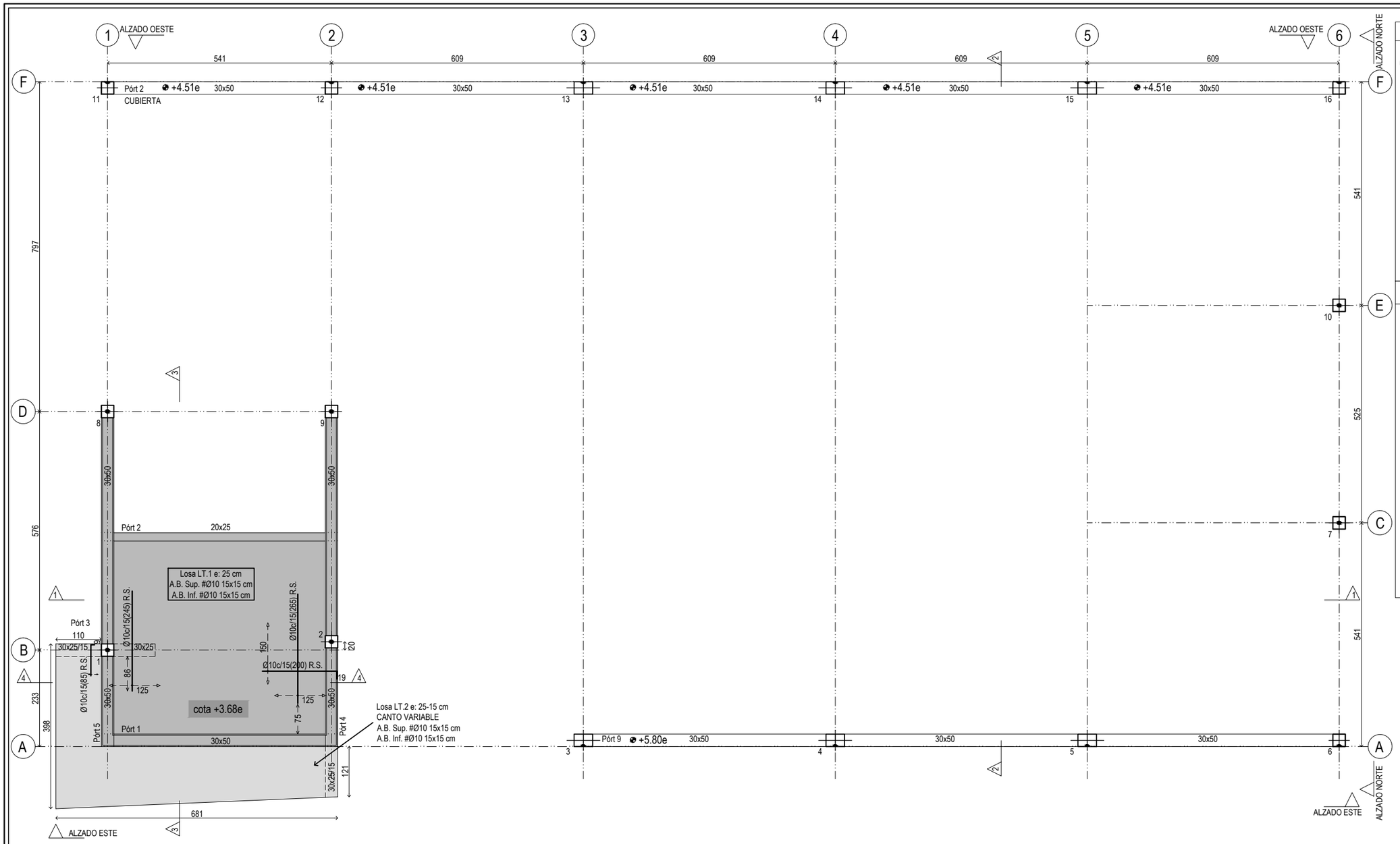
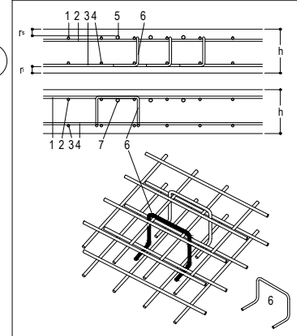


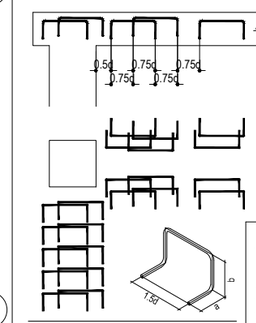
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADOS DE LOSA MACIZA



Losa maciza
Armado base:
Según cuadro en plantas
Leyenda de armados:
1. A. base sup. X
2. A. base sup. Y
3. A. base inf. Y
4. A. base inf. X
5. A. Ref. sup X
6. A. Punzonamiento
7. A. Ref. sup Y

Leyenda de sufijos en planta:
R.S. Refuerzo superior
R.I. Refuerzo inferior

ESQUEMA GENÉRICO DE ARMADO A PUNZONAMIENTO



CLAVE DE DESIGNACIÓN

RP.r.p.Ø

siendo:
RP:Refuerzo de Punzonamiento
r: número de ramas por perímetro y línea (2 ó 4)
p: nº de perímetros por línea (4, 5, 8, 9 ó 12)
Ø: diámetro de la pieza en mm
ejemplo. la designación del armado detallado a la iquierda: RP.4.5.Ø12

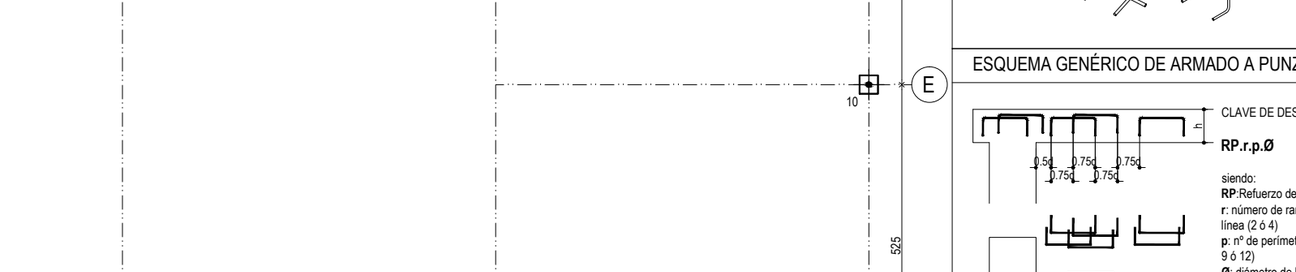
EJEMPLO DE REPRESENTACIÓN EN PLANTA

RP.4.5.Ø12

geometría de losa maciza	h	20	25	30	40
	r_s	3.5	3.5	3.5	3.5
	r_i	3.5	3.5	3.5	3.5
	Ø arm. ref. sup	25	25	25	25
	Ø arm. base inf.	12	12	12	12
	d	14.0	20.3	25.3	35.3
	0.5d	7	10	13	18
	0.75d	11	15	19	26
dimensión patilla	1.5d	21	30	38	53
	a	15	15	15	15
	b	11	16	21	31

SECCIÓN 4

SECCIÓN 3



ESPECIFICACIONES SEGUN EHE - 08

POSICION	MATERIALES / ELEMENTO	HORMIGON: Nivel de Control	Coeficiente de Seguridad	Tipo de hormigón	Contenido mín. de Cemento	Máxima relación (a/c)	ACERO B500 S: Nivel de Control	Coeficiente de Seguridad
ENTERRADOS	ZAPATAS / VIGAS y MUROS	Normal	γ_c=1,50	HA 25/P/20/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	γ_s=1,15
AL INTERIOR	SOLERAS	Normal	γ_c=1,50	HA 25/P/12/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	γ_s=1,15
	FORJADOS / VIGAS	Normal	γ_c=1,50	HA 25/B/12/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	γ_s=1,15
	PILARES / PANTALLAS	Normal	γ_c=1,50	HA 25/P/20/IIa	275 kg/m³	0.60	Normal	γ_s=1,15

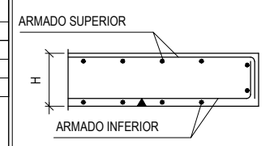
Periodo de vida util tg=50 años. Compactación por vibrado

Recubrimientos: horm. contra el terreno(IIa): 70 mm
cimentación(IIa): 50 mm
resto(IIa): 35 mm

En elementos que están expuestos a diferentes ambientes en cada cara, el recubrimiento será el que corresponda a cada una de las caras.

EL ACERO A EMPLEAR DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO CON SELLO DE CALIDAD HOMOLOGADO.

CUADRO DE LOSAS ARMADAS



TIPO DE CARGA	LOSA TIPO 1	LOSA TIPO 2
peso propio	6.25 KN/m²	6.25-4.50 KN/m²
sobrecarga	1.0 KN/m²	1.0 KN en punta
cargas muertas	2.0 KN/m²	0.0 KN/m²
espesor	25	25-15
Arm.base superior	#Ø10 a15cm	#Ø10 a15cm
Arm.base inferior	#Ø10 a15cm	#Ø10 a15cm

ARQUITECTOS
JUAN R. IGLESIAS BABÍO
IVAN LOPEZ VEIGA
IGLESIAS_VEIGA ARQUITECTOS S.L.P.
C/SAN ROQUE 15-23 1º L.2-3 A CORUÑA www.iglesiasveiga.es

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE CIERRE DE PISTA PARA SALA DE USOS MÚLTIPLES EN EL IES DE AMES

PLANO: ESTADO REFORMADO
ESTRUCTURA - ENTREPLANTA

PLANO: 19
E-03

FECHA: SEPTIEMBRE-2016

ESCALA: A3: 1/100