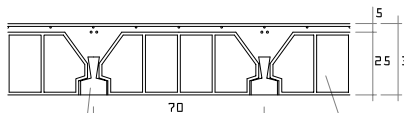


CUADRO PILARES
P01 - P09

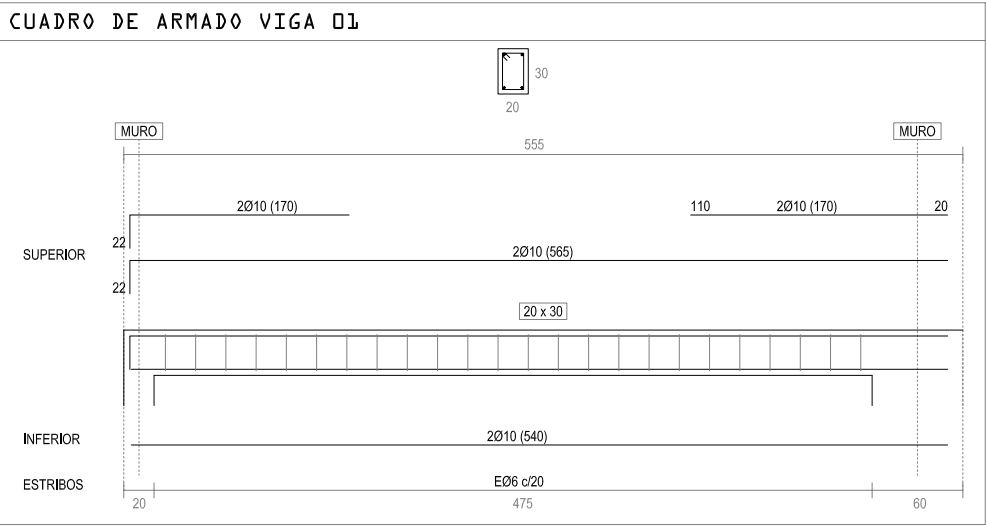
25x25cm ppo:cimentación fin:cubierta
armad. vertical: 4ø12
arm. horizontal: 8bc/15cm

CUADRO DE CARACTERISTICAS DEL FORJADO (25+5)	
	<ul style="list-style-type: none">* ESTIMACIÓN DE ACCIONES<ul style="list-style-type: none">- SOBRECARGA DE USO/NIEVE 400 KG/M2. (4.00 KN/M2)- SOLADO/CUBRICIÓN 120 KG/M2. (1.20 KN/M2)- TABIQUES- PESO PROPIO DE FORJADO 370 KG/M2. (3.70 KN/M2)- CARGA TOTAL DE CÁLCULO 890 KG/M2. (8.90 KN/M2)* FORJADO 25+5 CM. DE CANTO TOTAL.* INTEREJE DE 70 CM.* BOVEDILLA DE HORMIGÓN.* VIGUETA PRETENSADA PPB
<ul style="list-style-type: none">* ARMADURA DE REPARTO EN CAPA DE COMPRESIÓNMALLAZO ELECTROSOLDADO ACERO B-500 TØ5 MM. = 15x15 CM.	<ul style="list-style-type: none">- REFUERZO DE NEGATIVO PARA INTEREJE DE 70 CM.- SE CUMPLIRÁ LA NORMA EF-EHE EN CUANTO A LOS REQUISITOS PARA PODER EJECUTAR EL FORJADO.

DESIGNACIÓN DE AMBIENTES				
SITUACIÓN	AMBIENTE	RECUBRIMIENTO	RELAC. AGUA/CEMENTO	CONTENIMO MÍN. CEMENTO
INTERIOR	I	30 mm	0.65	250 kg/m3
CIMENTACIÓN	IIa	35 mm (*)	0.60	275 kg/m3
EXTERIOR PROTEGIDO	Iib	40 mm	0.55	300 kg/m3
EXTERIOR INTEMPERIE	IIa	35 mm	0.60	275 kg/m3
ZONA COSTERA (<5 Km COSTA)	IIia	45 mm	0.50	300 kg/m3
(*) EN CASO DE NO EXISTENCIA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, SERÁ DE 70 mm.				

ESPECIFICACIONES PARA HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA S/ UNE 7103	COMPACTACION	ASIENTO DE CONO ABRAMS
	Tipo de Arido	Tamaño Máximo	Designación			
CIMENTACIÓN	Arena	5 mm.	CEM-II/B-V 32.5	Plástica	Vibrado	3-5 cm.
	Grava	40 mm.				
RESTO	Arena	5 mm.	CEM-II/B-V 32.5	Plástica	Vibrado	3-5 cm.
	Grava	20 mm.				
	RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DE PROYECTO					
	A los 7 días			A los 28 días		
HA-25	>16.70 N/mm2			>25 N/mm2		

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE							
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	Coef. de ponderación			
				γc	γs	γg	γq
HORMIGÓN	Cimentación	HA-25/B/30/IIa	Estadístico	1.50			
	Muros	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	1.50			
	Pilares	HA-25/B/20/I	Estadístico	1.50			
	Forjados, vigas y losas	HA-25/B/15/IIb	Estadístico	1.50			
ACERO	Pilares	B-500 S	Normal		1.15		
	Resto estructura	B-500 S	Normal		1.15		
EJECUCION	Cimentación	Vibrado	Normal			1.35	1.50
	Muros	Vibrado	Normal			1.35	1.50
	Pilares	Vibrado	Normal			1.35	1.50
	Forjados, vigas y losas	Vibrado	Normal			1.35	1.50



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Edificio Administrativo San Caetano, s/n
15781 Santiago de Compostela
www.edu.xunta.es

PLANO:
ESTRUCTURA - PLANTA BAJA


PROXECTO: **PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REFORMA EN EL CEIP PEDROUZOS DE BRIÓN**

NÚMERO DE EXPEDIENTE: **ED-46/15-MSRP**

EMPRAZAMIENTO: **BRIÓN, A CORUÑA**

AUTOR: **JORGE ÁLVAREZ RÚA** SINATURA:

DIRECCIÓN POSTAL: R/ ELADIO RGUEZ, GLEZ. 30, terceroderecha, 15005 A CORUÑA
E-MAIL: estudio@terceroderecha.com TELÉFONO/FAX: 881 874 320 - 647 574 207

DATA: **FEBRERO 2016** ESCALA: **1/50 (A3)** NORTE:  Nº PLANO: **E02**