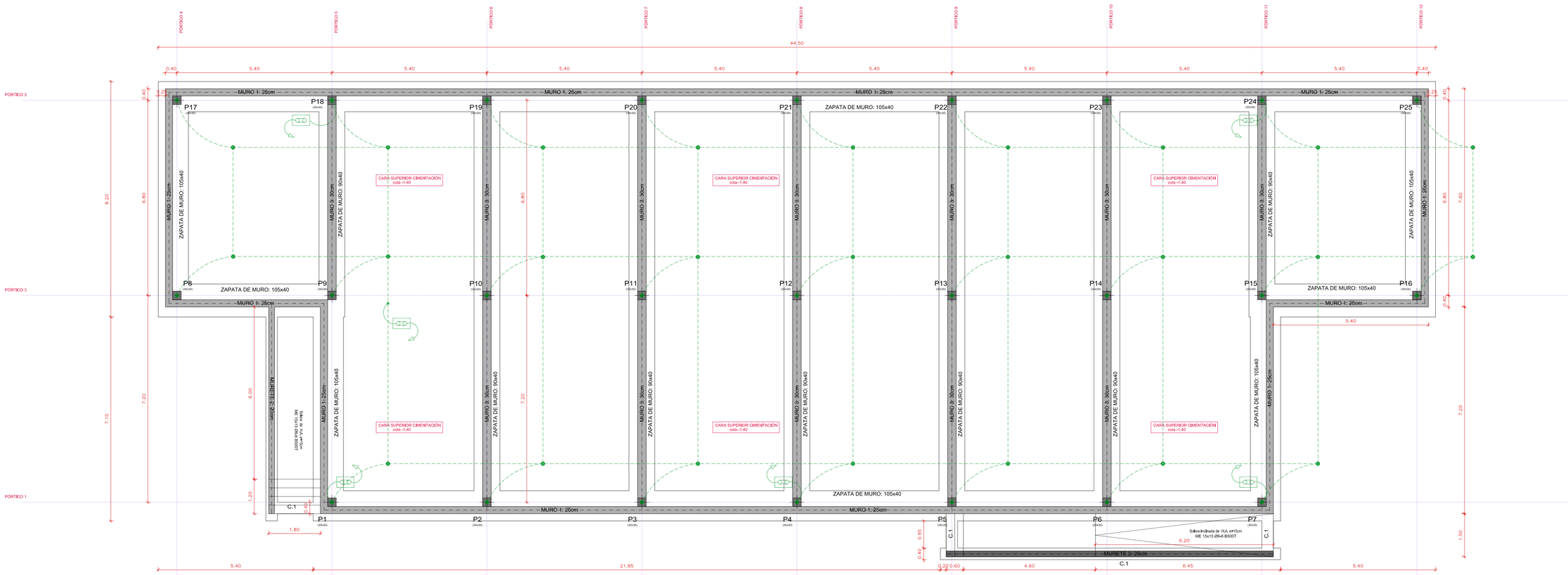


PUESTA A TIERRA

IEP-6 ARQUETA DE CONEXION

EAT-2 PERFIL DE ACERO LA MINADO L60.6, SOLDADO A LA MALLA Y CERCO FORMADO POR PERFIL DE ACERO LAMINADO L70.7 CON PATILLAS DE ANCLAJE EN CADA UNO DE SUS ANGULOS.

EFL.6 MURO APAREJADO DE 12 CM. DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100 Kg/cm2, CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm.

EHL-2 PARRILLA FORMADA POR REDONDOS ø8 CADA 10 cm.

EHL-4 LOSA DE HORMIGON DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 25 MPa.

IEP-3 PUNTO DE PUESTA A TIERRA, AL QUE SE SOLDARA, EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL CABLE DE LA CONDUCCION ENTERRADA Y EN EL OTRO, LOS CABLES CONDUCTORES DE LAS LINEAS PRINCIPALES DE BAJADA A TIERRA DEL EDIFICIO.

ISS-2 TUBO LIGERO DE FIBROCEMENTO DE ø 60 m.m.

RPE-10 ENFOSCADO CON MORTERO 1:3

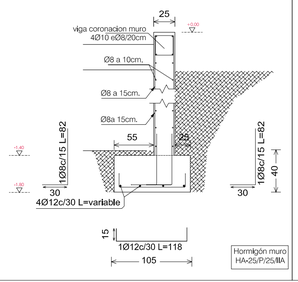
RSS-1 SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 25 MPa

ARQUETA DE PUESTA A TIERRA (IEP-6)

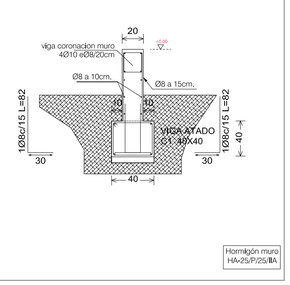
CONDUCTOR DE COBRE DE PUESTA A TIERRA

PICA DE PUESTA A TIERRA

MURO 1



MURO 2



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD						CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES		
ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL DE EJECUCION	COEFICIENTES DE MAYORACION DE ACCIONES (?f)				ELEMENTO	ACERO	HORMIGON
		Permanentes (G)	Perman. de valor no constante (G*)	Variables (Q)	Accidentales (A)			
CIMENTACION	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	CIMENTACION	B 500 S	HA-25/P/40/Qa-IIa
MUROS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	MUROS	B 500 S	HA-25/P/25/IIa
PILARES	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	PILARES	B 500 S	HA-25/P/25/IIa
VIGAS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	VIGAS	B 500 S	HA-25/P/25/IIa
FORJADOS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	FORJADOS	B 500 S	HA-25/P/25/IIa
LOSAS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	LOSAS	B 500 S	HA-25/P/25/IIa

SITUACION DE PROYECTO	Persistente o transitoria	Accidental
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD PARA EL HORMIGON (?c)	1,50	1,30
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD PARA EL ACERO (?s)	1,15	1,00

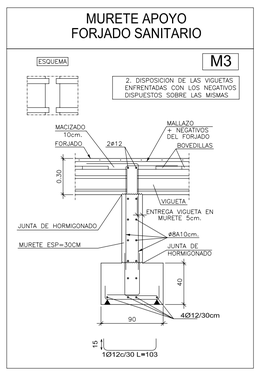
Comentarios:

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

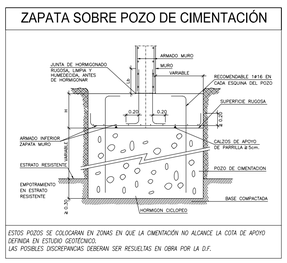
TIPO DE HORMIGON	CEMENTO		ARIDOS	CONSISTENCIA	COMPACTACION	RECUBRIMIENTO	RESISTENCIA CARACTERISTICA	
	TIPO	DOSIFICACION: Mín. contenido de cemento (kg/m³)	DOSIFICACION: Máxima relación A/C	Tamaño máximo de los áridos (mm)	Asiento en cono de Abrams (cm) UNE-7103	Sistema de compactado	Recubrimiento nominal de armaduras (mm)	A los 7 días (N/mm²)	A los 28 días (N/mm²)
HA-25/P/40/IIa	CEM I 42,5	275	0,50	4/40	3-5 (plástica)	Vibrado	35	16	25
HA-25/P/25/IIa	CEM I 42,5	275	0,60	4/25	3-5 (plástica)	Vibrado	35	16	25
HA-25/P/25/I	CEM I 42,5	250	0,65	4/25	3-5 (plástica)	Vibrado	30	16	25

Modalidad de control de calidad del hormigón: ESTADÍSTICO	Nivel de control de calidad del acero: NORMAL
Sistema de tolerancias adoptado el del anejo 10 de la EHE.	Resistencia del terreno estimada: 0,20 N/mm²

MURETE APOYO FORJADO SANITARIO



ZAPATA SOBRE POZO DE CIMENTACIÓN



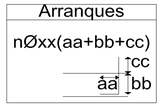
ESTOS POZOS SE COLOCARAN EN ZONAS EN QUE LA CIMENTACIÓN NO ALCANCE LA COTA DE APOYO DEFINIDA EN ESTUDIO GEOTÉCNICO.
LAS POSIBLES DISCREPANCIAS DEBERAN SER RESUELTAS EN OBRA POR LA D.F.

LOS PLANOS DE ESTRUCTURA DEBEN DE SER LEIDOS CONJUNTAMENTE CON LOS DE ARQUITECTURA CUALQUIER DISCREPANCIA SE PONDRÁ INMEDIATAMENTE EN CONOCIMIENTO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

CUADRO DE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

LAS ARMADURAS SE APOYARAN SOBRE SEPARADORES SEGÚN EHE
LOS SOLAPES NO INDICADOS SERAN DE 40 DIAMETROS
LAS DIVERSAS COTAS Y DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS CON LA ARQUITECTURA
LAS POSIBLES DISCREPANCIAS ENTRE PLANOS DEBERAN SER RESUELTAS POR LA D.F.

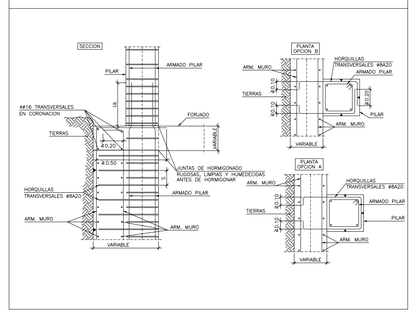
Arranques



Cuadro de arranques

Referencias	Armados Esquinas
P1, P8, P9, P15 y P16	4Ø12 (30+22+42)
P2, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11, P12, P13, P14, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24 y P25	4Ø12 (30+32+42)

DETALLE PILAR SOBRESALIENTE TANGENTE EN MURO



DETALLE SOLERA

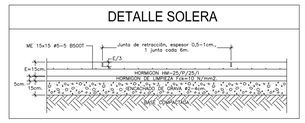
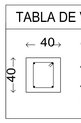


TABLA DE VIGAS DE ATADO



C.1
Arm. sup.: 2Ø12
Arm. inf.: 2Ø12
Estribos: 1xØ8c/30

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA DE VARIAS DEPENDENCIAS EDUCATIVAS Y PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MODULO DEDICADO AL CICLO DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN, EN EL **I.E.S. MONTE NEME**, SITUADO EN LA RÚA NACENTE, Nº 29, EN EL CONCELLO DE CARBALLO, A CORUÑA.

e.1. **NUEVO MODULO ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN**
ESTRUCTURA. PLANTA DE CIMENTACIÓN (cota -1,40) e.1:75

ARQUITECTO: JUAN PINTO TASENDE, colegiado 2057
PROMOTOR: **CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA XUNTA DE GALICIA**

JUNIO 2016