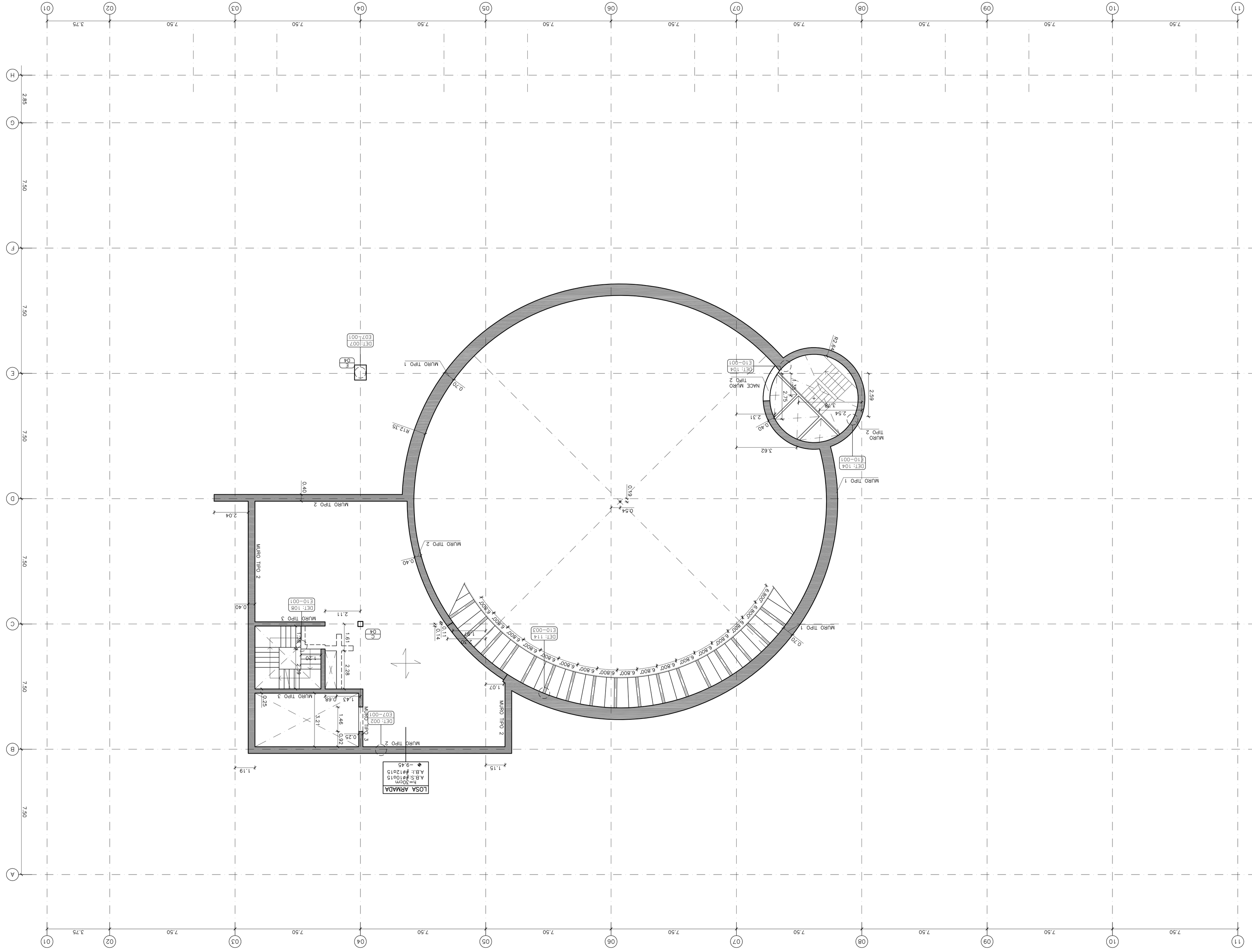
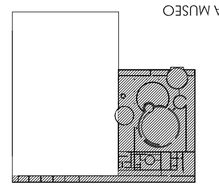


ZONA MUSEO



REVISION	DESCRIPCION	FECHA	FIRMA

MUSEO INTERACTIVO DE LA HISTORIA DE LUGO

PROYECTO HOSPEDADO — AGRA MUNICIPAL ESPOLIVA C/ALLE RIO MAIRA

PLANO — PLANTA SÓTANO-2. DEMOLICIÓN ESTRUCTURAL COTA -9.45

AUTOR/AMENTO DE LUGO — NIETO SOBEJANO ARQUITECTOS S.L.

ESCALA 1/100 — PLANO N

N.º PROYECTO NS-24-07 — OCTUBRE 2009 — E02-01

NOTAS:

– TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, NIVELES, PENDIENTES, ETC.) SE REFIEREN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA E INSTALACIONES.
– LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS, SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRA.
– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE DISPONDRÁN ENTRE EL CUARTO O EL QUINTO DE CADA LADO.
– TODO LO HORMIGONADO QUE LLEGUE A HORMIGÓN O NUDO TENDRÁN UNA PATILLA DE 1/2 (1/4 + 1/2). Y CON UNA INCLINACIÓN DE 45º CONO MÁXIMO.
– LOS HUECOS DE ASCENSORES, MONTACARGAS, ETC. SE DEJARÁN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS MISMOS.
– TAL Y COMO INDICA LA NORMATIVA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE, **POR ESTA LA ACELERACIÓN SÍSMICA BÁSICA INFERIOR A 0,04G, NO ES NECESARIO CONSIDERARLO EN ESTE PROYECTO.**
– TAL Y COMO INDICA LA NORMATIVA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE, **POR ESTA LA ACELERACIÓN SÍSMICA BÁSICA INFERIOR A 0,04G, NO ES NECESARIO CONSIDERARLO EN ESTE PROYECTO.**
– TODOS LOS SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO DE LA OBRA, DESDEMAN ASÍ PRESENTADOS POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA PARA LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
– EL ACERO EMPLEADO ESTARÁ EN POSESIÓN DEL SELLO CIETSID.
– LAS BARRAS CORRUGADAS SE ANCLARÁN PREFERIBLEMENTE POR SOLAPE.
– LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO SE HAN PROYECTADO CON LOS RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS RECOMENDADOS EN EL ANEJO 7 DE LA EHE. PARA CUMPLIR LA ESTABILIDAD MÍNIMA EL FUEGO EN CHAPA **EF=180**
– LOS PILARES EN PLANTA NO ESTÁN REPRESENTADOS EN VERDADERA MAGNITUD. ESTOS ESTÁN DEFINIDOS EN EL CUADRO DE PILARES.

CODIGO PLANO: ZSM_GEN_N01_SOT-2_D1_E100.DWG

POSICION I:
PARA LAS AMADURAS QUE DISMINTE EL HORMIGONADO, NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.

POSICION II:
PARA LAS AMADURAS QUE DISMINTE EL HORMIGONADO ROMANA CON UNA HORIZONTAL UN ANGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° A QUE ESTUVIERA EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCION O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE EN EL CASO DE FORMAR UN ANGULO INFERIOR A 45° ESTAN HORMIGONADO.

NOTA: SEGUN EL ART.66.5 DE LA EHE SE DEFINE:

COMPRESION POSICION II	HA-25	30	40	45	60	85	135	215
COMPRESION POSICION I	HA-25	20	25	30	40	60	95	160
TRACCION POSICION II	HA-25	55	65	80	105	155	240	390
TRACCION POSICION I	HA-25	40	45	55	75	110	170	280
ACERO: B500S	HORMIGON	#8	#10	#12	#16	#20	#25	#32

LONGITUDES BASICAS DE SOLAPO EN cm SEGUN EHE

ACERO: B500S	HORMIGON	#8	#10	#12	#16	#20	#25	#32
POSICION I	HA-25	20	25	30	40	60	95	160
POSICION II	HA-25	30	40	45	60	85	135	215

LONGITUDES BASICAS DE ANCLAJE EN cm SEGUN EHE

ACERO: B500S	HORMIGON	#8	#10	#12	#16	#20	#25	#32
POSICION I	HA-25	20	25	30	40	60	95	160
POSICION II	HA-25	30	40	45	60	85	135	215

RECUBRIMIENTOS (ART. 37.2.4.):

DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION	RECUBRIMIENTO NOMINAL
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa+Qa	70 mm
INTERIOR EN CIMENTACION Y MUROS DE SOTANO	IIa+Qa	50 mm
RESTO DE ESTRUCTURA	I	35 mm

LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS AUMENTAN EN FUNCION DEL GRADO EF DE ESTABILIDAD AL FUEGO REQUERIDO PARA CADA ELEMENTO.

RELACION AGUA/CEMENTO (a/c) (ART. 37.3.2.)

DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION	MAXIMA a/c
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa+Qa	0,50
INTERIOR EN CIMENTACION Y MUROS DE SOTANO	IIa+Qa	0,50
RESTO DE ESTRUCTURA	I	0,65

CONTENIDO DE CEMENTO (ART. 37.3.2.)

DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION	CONTENIDO MINIMO
LATERAL EN CIMENTACION Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa+Qa	325 kg/m3
INTERIOR EN CIMENTACION Y MUROS DE SOTANO	IIa+Qa	250 kg/m3
RESTO DE ESTRUCTURA	I	250 kg/m3

NOTA: EL CONTENIDO MAXIMO DE CEMENTO SERA DE 400 kg/m3

DISPOSICION DE SEPARADORES (ART. 66.2.):

ELEMENTO	DESCRIPCION	DISTANCIA MAXIMA
VIGAS, LOSAS O ENCEPADOS	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø < 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø < 50 cm
	CAPA EMPARRILLADO	50Ø < 50 cm
MUROS	ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
	EN ESTRIBOS	100 cm
SOPORTES (MINIMO 3 POR TRAMO)	EN CRUCES	100Ø < 200 cm

NOTA: # ES EL DIAMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ADOPLA EL SEPARADOR

DESCRIPCION	CIMENTACION Y MUROS SOT.	ELEMENTO	TRIPITACION	NIVEL CONTROL	CONTROL DE SEGUNDO	CONTROL PARCIAL DE SEGUNDO
					γ_c γ_s γ_q	γ_c γ_s γ_q
HORMIGON	HA-30/B/20/IIa +Qa	ESTADISTICO			1.50	
HORMIGON	SOPORTES CIRCUL	HAC-30/B/20/I	ESTADISTICO		1.50	
HORMIGON	SOPORTES	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO		1.50	
ACERO ARMAR	TOOOS	B 500 S	NORMAL		1.15	
ACERO LAMINADO	TOOOS	S 275/JR/ S 355	NORMAL		1.35	1.50
EJECUCION	TOOOS		NORMAL		1.50	1.60

NOTA: EL HORMIGON DE LIMPIEZA SERA HA-20/B/40

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD.