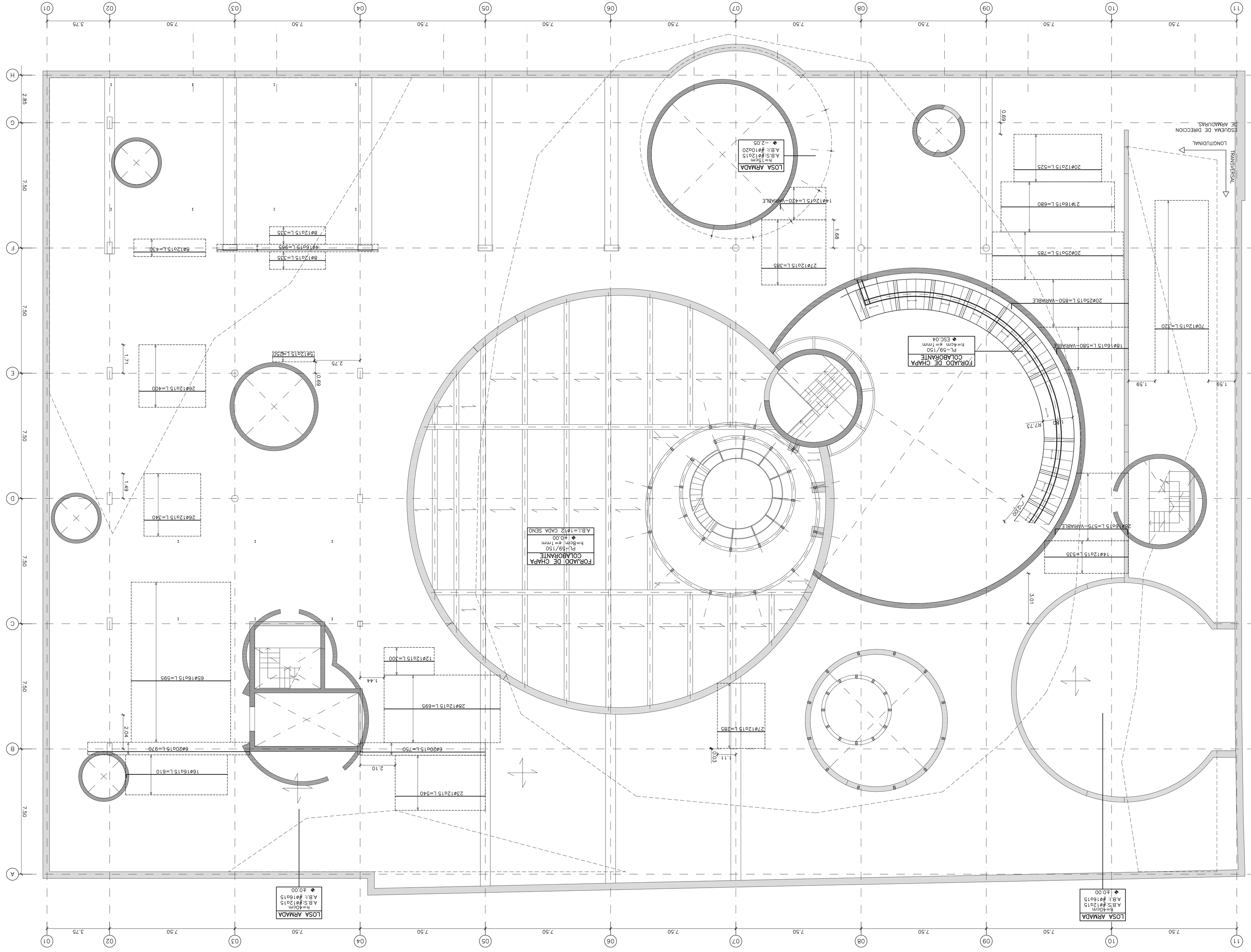
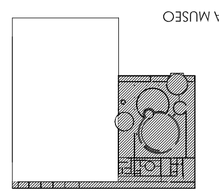


ZONA MUSEO



REVISION	DESCRIPCION	FECHA	FIRMA

MUSEO INTERACTIVO DE LA HISTORIA DE LUGO

ARQUITECTO HOOKCADO — AVDA MONTE ESQUINA CALLE RIO MAIRA

ALZADO — PLANTA BAJA (ELEVADO LONGITUDINAL INFERIOR)

ESCALA 1/100 — PLANO N

Nº PROYECTO NS-24-07 — OCTUBRE 2009 — **E04-03**

ARQUITECTO DE LUGO — NIETO SOBEJANO ARQUITECTOS, S.L.

COMUNICACIÓN EN ARQUITECTURA — MADRID — BERLÍN — HAARLEM

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE

MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:

DESCRIPCIÓN	ELEMENTO	TIPIFICACIÓN	NIVEL CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD			
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN Y MUROS 50T.	HA-30/B/20/IIa +Qa	ESTADÍSTICO	1,50	γ_c	γ_s	γ_f
HORMIGÓN	SOPORTES CIRCUL.	HAC-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	1,50			
HORMIGÓN	SOPORTES	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	1,50			
HORMIGÓN	FORJADOS	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	1,50			
ACERO ANCLAJES	TODOS	B 500 S	NORMAL	1,15			
ACERO LAMINADO	TODOS	S 275/JR/S 355	NORMAL	1,05	1,25	1,50	
EJECUCIÓN	TODOS		NORMAL	1,50	1,50	1,60	

NOTA: EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA SERÁ HA-20/B/40

RECUBRIMIENTOS (ART. 37.2.4):

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO NOMINAL
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa+Qa	70 mm
INTERIOR EN CIMENTACIÓN Y MUROS DE SOTANO	IIa+Qa	50 mm
RESTO DE ESTRUCTURA	I	35 mm

EL RECUBRIMIENTO PUEDE AUMENTARSE EN FUNCIÓN DEL GRADO DE ESTANQUEIDAD AL FLUIDO REQUERIDO PARA CADA ELEMENTO.

RELACIÓN AGUA/CEMENTO (a/c) (ART. 37.3.2):

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	MÁXIMA a/c
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa+Qa	0,50
INTERIOR EN CIMENTACIÓN Y MUROS DE SOTANO	IIa+Qa	0,50
RESTO DE ESTRUCTURA	I	0,65

CONTENIDO DE CEMENTO (ART. 37.3.2.)

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	CONTENIDO MÍNIMO
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa+Qa	325 kg/m3
INTERIOR EN CIMENTACIÓN Y MUROS DE SOTANO	IIa+Qa	325 kg/m3
RESTO DE ESTRUCTURA	I	250 kg/m3

NOTA: EL CONTENIDO MÁXIMO DE CEMENTO SERÁ DE 400 kg/m3

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 66.3.):

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	DISTANCIA MÁXIMA
ZAPATAS, LOSAS O ENCEPADOS	EMPARRILLADO INFERIOR	50ø + 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50ø + 50 cm
MUROS	CARA EMPARRILLADOS	50ø + 50 cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)	EN ESTRIBOS	100 cm
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)	EN CEXCOS	100ø + 200 cm

NOTA: ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ADOPTA EL SEPARADOR

LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE EN cm SEGÚN EHE

ACERO: B500S	HORMIGÓN	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32
POSICIÓN I	HA-25	30	40	60	85	135	215
POSICIÓN II	HA-25	30	45	60	85	135	215

LONGITUDES BÁSICAS DE SOLAPO EN cm SEGÚN EHE

ACERO: B500S	HORMIGÓN	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32
TRACCIÓN POSICIÓN I	HA-25	40	45	55	75	110	170	260
TRACCIÓN POSICIÓN II	HA-25	55	65	80	105	155	240	390
COMPRESIÓN POSICIÓN I	HA-25	20	25	30	40	60	95	160
COMPRESIÓN POSICIÓN II	HA-25	30	40	45	60	85	135	215

NOTA: SEGÚN EL ART.66.5 DE LA EHE SE OBTIENE:

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO NOMINAL
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERRENO	IIa+Qa	70 mm
INTERIOR EN CIMENTACIÓN Y MUROS DE SOTANO	IIa+Qa	50 mm
RESTO DE ESTRUCTURA	I	35 mm

POSICIÓN I: PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45º Y 90º A QUE SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.

POSICIÓN II: PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO, NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES

CÓDIGO DWG: ZSM_GEN_NOI_BAR_02_E100.DWG

NOTAS:

– TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HILECOS, REPLANTEOS, ETC.) SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA E INSTALACIONES.
– TODAS LAS MEDIDAS QUE LLEGUEN A FIGURAR O INDICO TENDRAN UNA PARTIDA DE RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCION TECNICA DE OBRA.
– LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS, SE REFERIRAN DE ACUERDO A LAS MEDICIONES QUE DEBERAN SER COMPROBADAS SE DISPONDRA ENTRE EL CUARTO O EL QUINTO DE LA LUZ (1/4 a 1/5). Y CON LAS INDICACION DE 45º CONO MAYOR.
– TODAS LAS MEDIDAS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS, SE REFERIRAN A LAS DIMENSIONES REALES DE OBRA.
– LAS DIMENSIONES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON ARMADO SE HAN PROYECTADO CON LOS RECUBRIMIENTOS MINIMOS RECOMENDADOS EN EL ANEJO 7 DE LA EHE. PARA CUMPLIR LA ESTABILIDAD MTI. EL FUEGO EN CHAPA **EF-180**
– LOS PILARES EN PLANTA NO ESTAN REPRESENTADOS EN VERDADERA MAGNITUD. ESTOS ESTAN DEFINIDOS EN EL CUADRO DE PILARES.