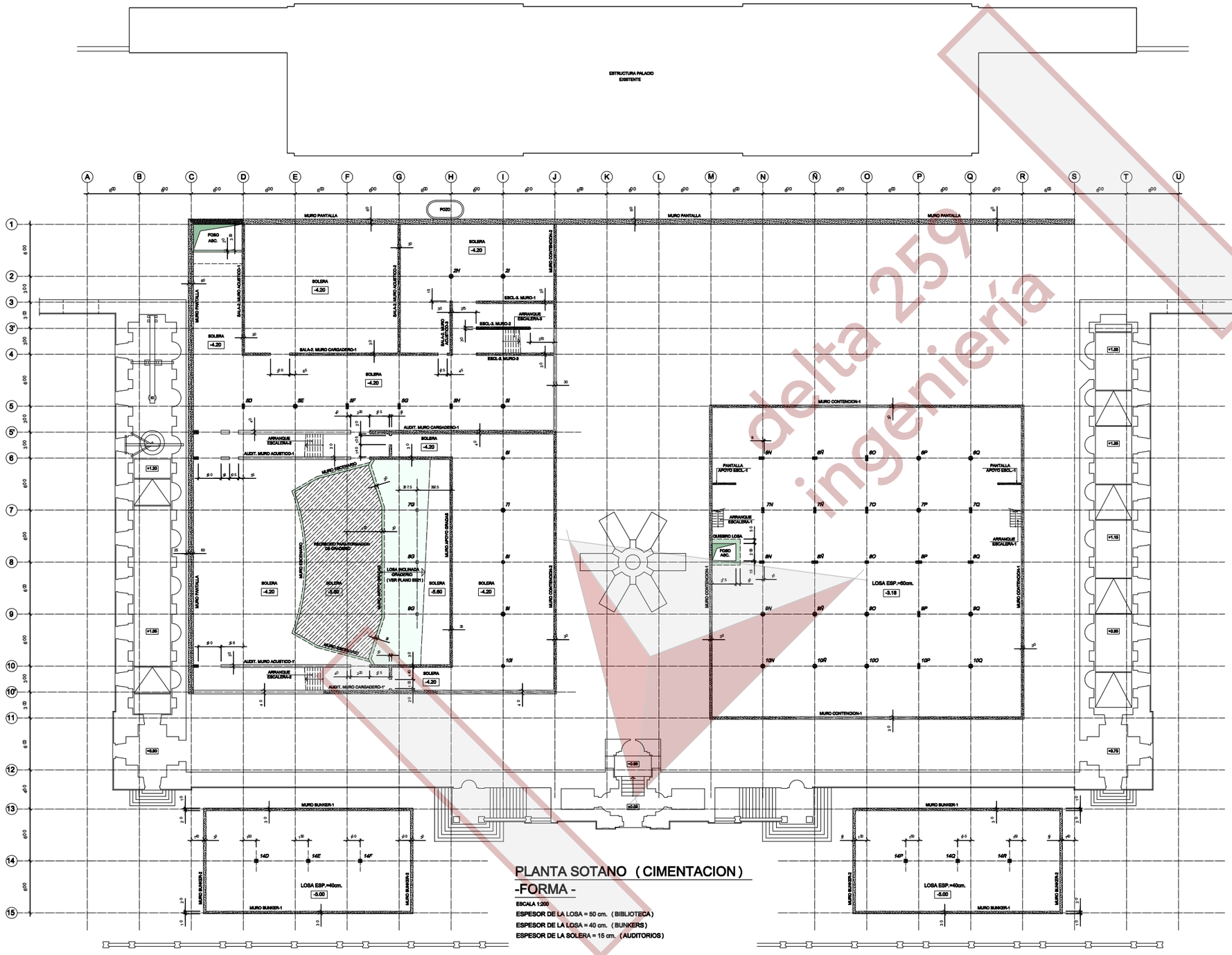

PLANTA SOTANO (CIMENTACION)
-FORMA -

ESCALA 1:200

ESPESOR DE LA LOSA = 50 cm. (BIBLIOTECA)

ESPESOR DE LA LOSA = 40 cm. (BUNKERS)

ESPESOR DE LA SOLERA = 15 cm. (AUDITORIOS)

0 1 2 5 10M.

delta 259 ingeniería

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	γ_c=1.50 γ_g=1.50
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	γ_s=1.15 γ_q=1.60
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON

ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO Kg/m³	RECUBRIMIENTO NOMINAL
MUROS * PANTALLA	HA-25/F/20/IIa	0.60	275	70mm.
CIMENTACION Y MUROS	HA-25/B/20/IIa	0.60	275	70/35mm.
PILARES	HA-25/B/20/I	0.65	250	40mm.
RESTO	HA-25/B/20/I	0.65	250	35mm.
VIGAS PREFABRIC.	HP-40/F/12/I	———	———	———

ACERO ARMADURAS PASIVAS

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm²
TODOS	B500S	500

* EL HORMIGON DE LAS PANTALLAS SE AMASARA CON CONSISTENCIA FLUIDA Y SE AÑADIRA EL FLUIDIFICANTE NECESARIO PARA OBTENER UNA CONSISTENCIA LIQUIDA.

NOTA:
SE HA CONSIDERADO UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 120 minutos PARA TODO EL EDIFICIO.

NOTAS PARA EL ACERO LAMINADO:

1.– DIMENSIONES EN MILIMETROS.
2.– ACERO TIPO S-275JR, SEGUN NORMA.
3.– SOLDADURAS: SEGUN CODIGO TECNICO CTE DB– SE–A.
4.– ESPESOR SOLDADURA: 0.7 DEL ESPESOR PIEZA MAS FINA.
5.– CAJONES CON CORDON CONTINUO DE SOLDADURA.
6.– APLICAR PROTECCION IGNIFUGA.

NOTAS:

- SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO, SEGUN INFORME GEOTECNICO DE CONES s.a EXP. 0218/07 DE FECHA FEBRERO DE 2007 DE:
  - 0.35 kp.a. EN ZONA AUDITORIO.
  - 0.07 kp.a. EN ZONA BIBLIOTECA.
  - 0.1 kp.a. EN ZONA MURO EXISTENTE.
- TODOS LOS PILARES TENDRAN SU CENTRO EN LA INTERSECCION DE LAS ALINEACIONES SALVO EN LOS QUE SE ACOTE SU CARA FIJA.
- LOS NIVELES INDICADOS CORRESPONDEN A SUELO TERMINADO.
- LAS COTAS Y DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN CENTIMETROS.
- VER ARMADO CIMENTACION AUDITORIOS EN PLANO E-012.
- VER ARMADO LOSA DE CIMENTACION BIBLIOTECA EN PLANOS E 003/E-005
- VER DETALLES DE CIMENTACIONES EN PLANOS E-009/E-010.
- VER MURO PANTALLA EN PLANOS E-012/E-015.
- VER MUROS DE CONTENCION EN PLANO E -009.
- VER MUROS CARGADEROS Y ACUSTICOS EN PLANOS E-016/E-020.
- VER MUROS ESCALERA- 3 EN PLANOS E-033/E-034
- VER DIMENSIONES Y ARMADO DE PILARES EN PLANO E 11.
- VER REPLANTEO Y ARMADO DE ESCALERAS EN PLANOS E-031/E-032.
- VER BUNKER INSTALACIONES EN PLANO E-035.

Nº REV.	DESCRIPCION REVISION	FECHA	APROBADO

REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN PALACIO DEL INFANTE DON LUIS P.EJECUCIÓN – CENTRO DE ESTUDIOS Y SEDE FUNDACIÓN AUTOR

Boadilla del Monte - Madrid

PROPIEDAD - FUNDACION AUTOR | ARQUITECTO - SANTIAGO FAJARDO

ESCALA	1/200		E-001
FECHA	OCT.08	PLANTA DE SOTANO (CIMENTACION) - FORMA -	
FECHA REVISION		REFERENCIA DIGITAL:	REV / 00