

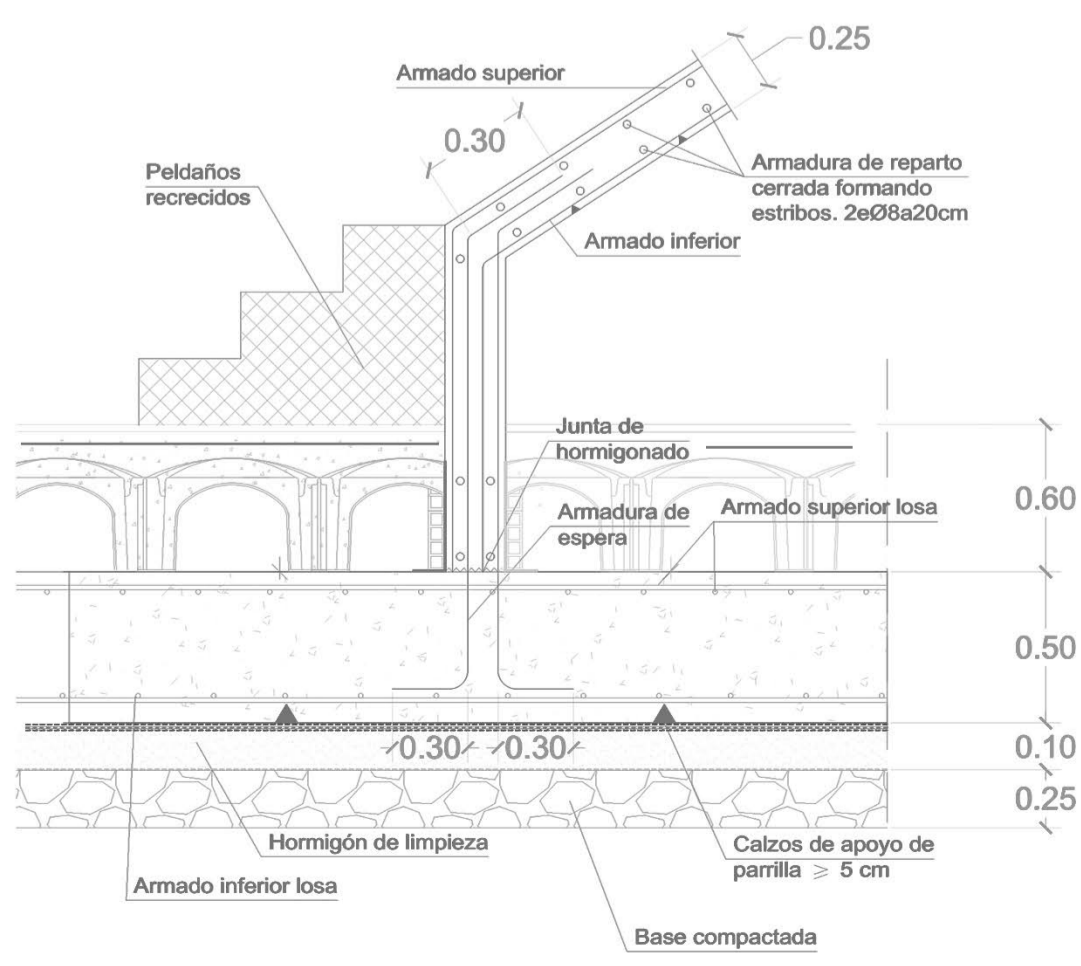
SECCIÓN LONGITUDINAL NIVELES GEOTÉCNICOS E 1/350

PLANTA DE CIMENTACIÓN -0.40 m E 1/125

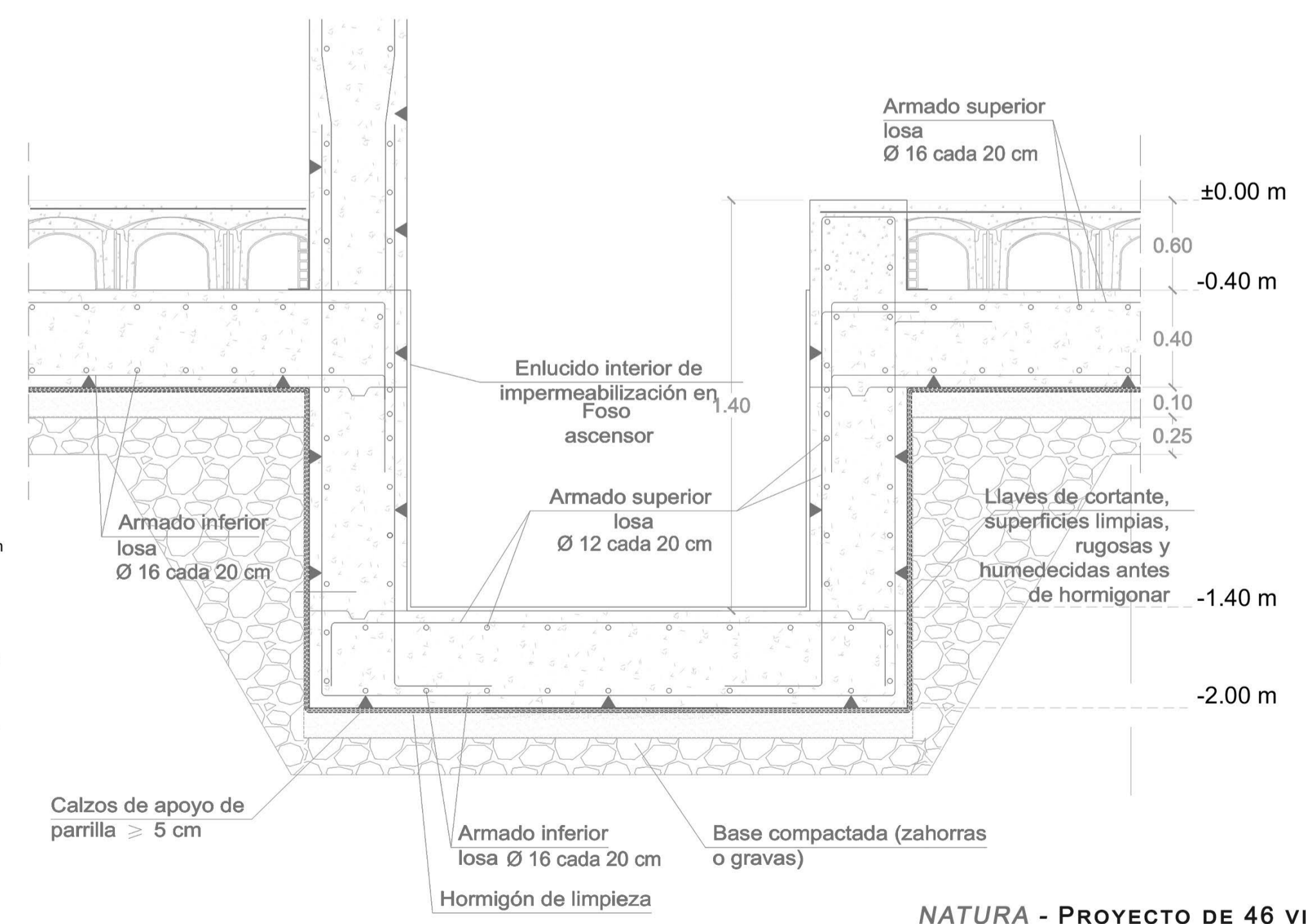
**LEYENDA**

- Pilote in situ Ø 0.85 m
- Pilote in situ Ø 0.65 m
- Referencia pilar
- Dimensiones encepado
- Límite parcela
- Vigas centradoras 40x70 cm
- Encepado

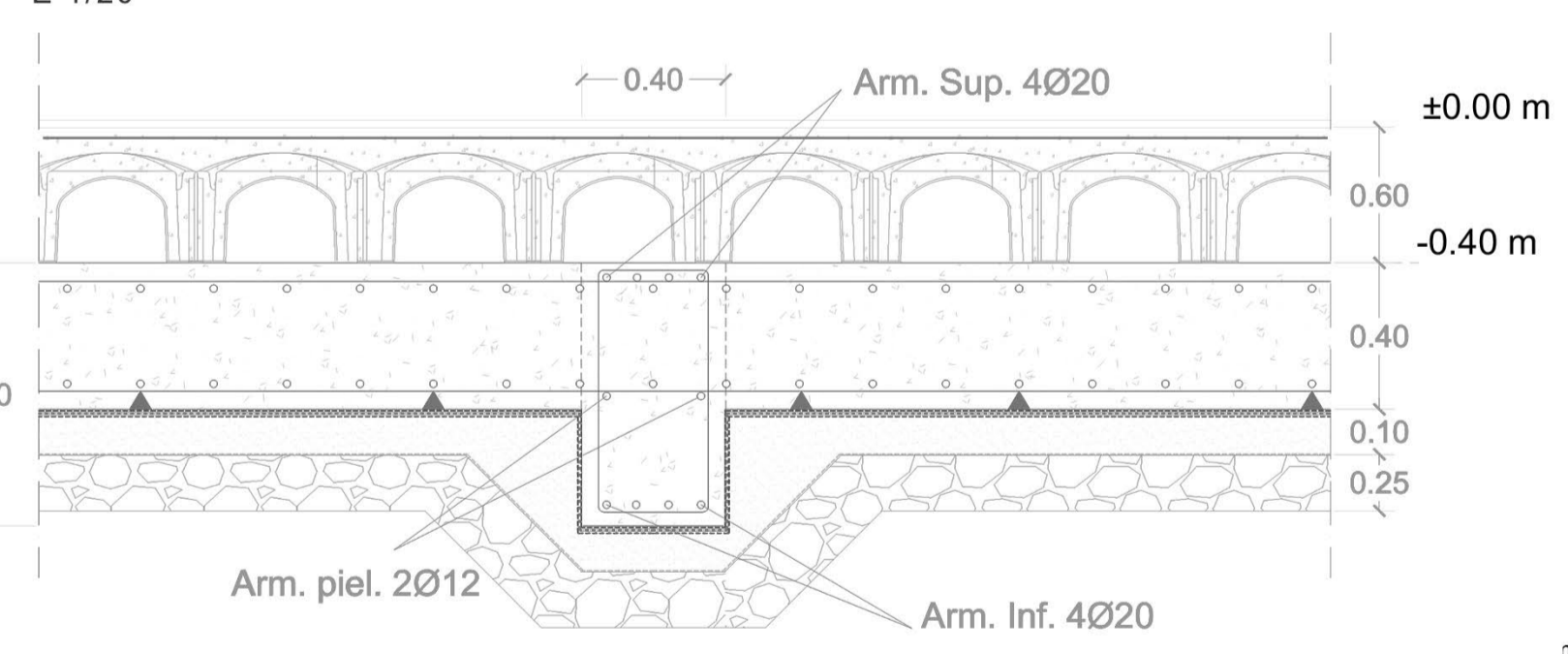
DETALLE ARRANQUE DE ESCALERA EN LOSA ARRIOSTRANTE E 1/20



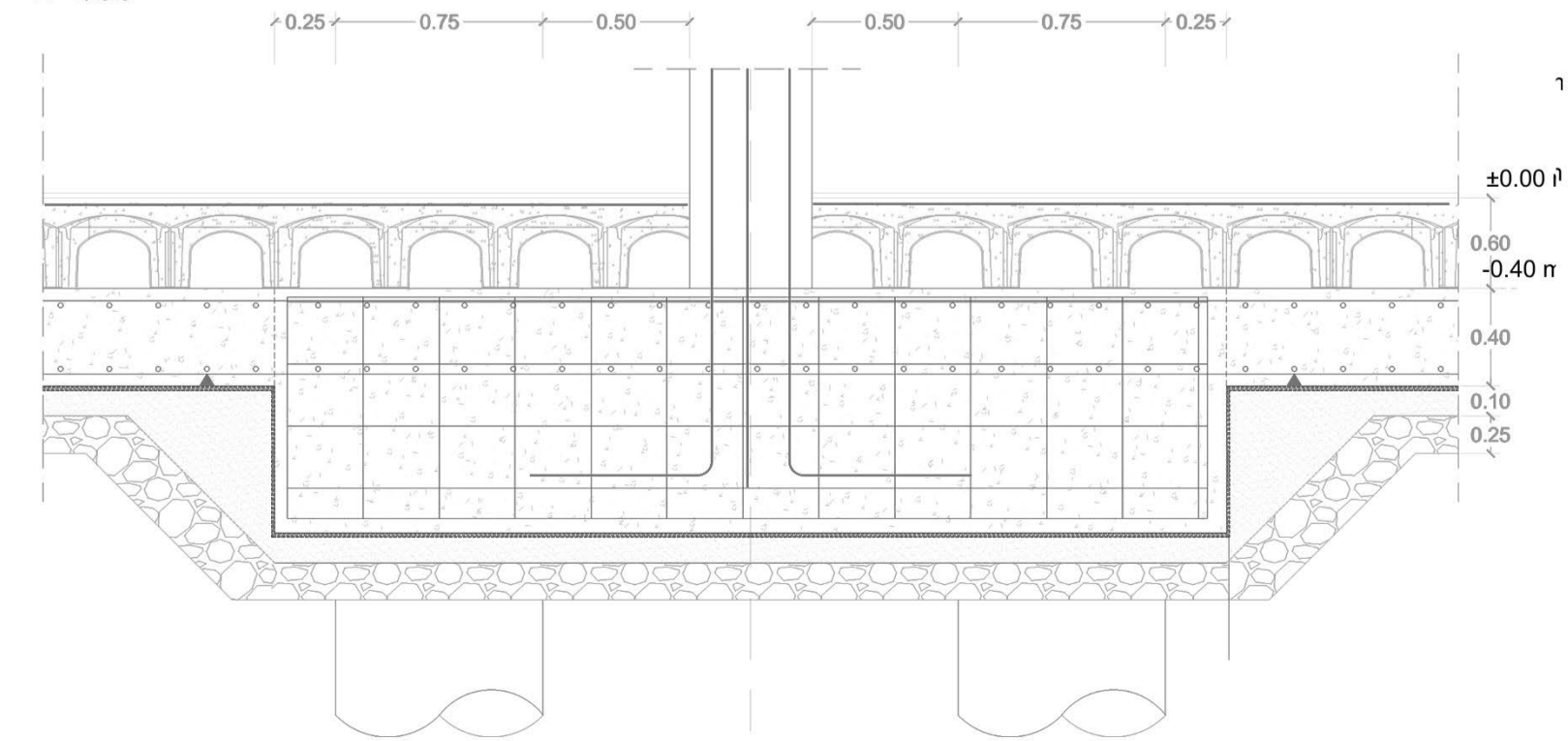
DETALLE FOSO DE ASCENSOR E 1/20



DETALLE VIGA CENTRADORA - LOSA ARRIOSTRANTE E 1/20



DETALLE ENCEPADO - LOSA ARRIOSTRANTE E 1/30



Niveles geotécnicos			
Estrato	Cota profundidad	Cu (kPa) / N <sub>SPT</sub>	Tipo de terreno
Relleno antrópico	-3.10 m	0	Relleno/cohesivo
Arcillas plásticas	-26.50 m	3.05	Cohesivo
Arenas y gravas	-35.00 m	28	Granular
Margas	< -35.00 m	150	Cohesivo
Nivel freático -1.50/-2.00m			

Cuadro de características Losa arriostrante y pilotes

Características de los materiales -Losa arriostrante y pilotes									
Elemento Zona/Planta	Control		Hormigón			Acero			
	Nivel	Cof. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Cof. Ponde.	Tipo
Losa arriostrante	Estadístico	7 <sup>o</sup> art.150	HA-30	Blanda	20 mm	Ila	Normal	7 <sup>o</sup> art.15	B-400-S
Vigas centradoras	Estadístico	7 <sup>o</sup> art.150	HA-30	Blanda	20 mm	Ila	Normal	7 <sup>o</sup> art.15	B-400-S
Pilotes y encepados	Estadístico	7 <sup>o</sup> art.150	HA-30	Blanda	20 mm	Ila	Normal	7 <sup>o</sup> art.15	B-400-S
Ejecución (Acciones)			Normal					7 <sup>o</sup> art.150	
								Adaptado a la Instrucción EHE	

**Recubrimientos nominales**

- 1.- Recubrimiento inferior contacto terreno 8 cm.
- 2.- Recubrimiento superior libre 4/5 cm.
- 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno 8 cm.
- 4.- Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.

RECUBRIMIENTOS GEOMÉTRICOS		
Posición	Elemento	Recubrimiento
1	Recubrimiento de armado de pilotes	7 cm
2	Penetración de pilote en encepado	10 cm
3	Espesor de hormigón de limpieza	10 cm
4	Recubrimiento encepado, horizontal inferior	10 cm
5	Recubrimiento encepado, lateral en contacto con el terreno	7 cm
6	Recubrimiento encepado, lateral en contacto con el encepado interior	3,6 cm
7	Recubrimiento encepado, horizontal superior	7 cm
8	Recubrimiento muro intradós contra el terreno	5 cm
9	Recubrimiento muro intradós contra encepado	3,6 cm

NATURA - PROYECTO DE 46 VIVIENDAS, OFICINAS Y LOCALES EN EL BARRIO DEL MOLINO DE LA VEGA, HUELVA

MÁSTER EN ARQUITECTURA\_MA08. PFC  
ENTREGA PROYECTO FIN DE CARRERA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA SEVILLA  
ALUMNO: VICENTE ROLDÁN GALIANA

