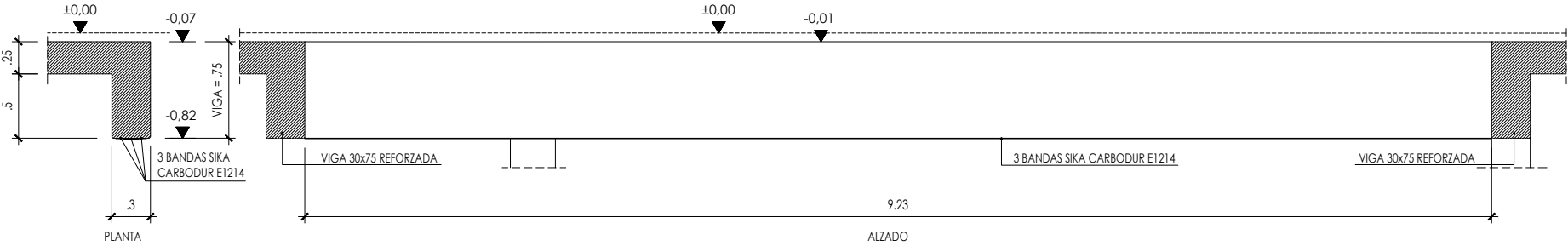


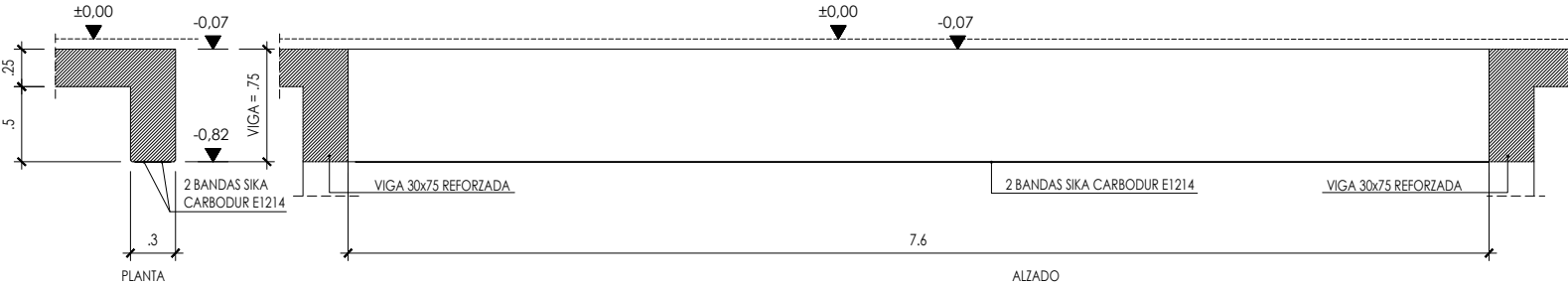
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CE-21

EJECUCIÓN	TIPO	LOCALIZACIÓN	MÁXIMA RELACIÓN a/c	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO	CEMENTO	NIVEL CONTROL	
HORMIGÓN	HA-30/F/20/IIa+Qb	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	0,45	350	CEM-II/A-D SR	ESTADÍSTICO	g <sub>c</sub> =1,5
	HA-25/B/20/IIa	MUROS	0,6	275	CEM-II/A		
	HA-30/B/20/IIa	PILARES	0,6	275	CEM-II/A		
	HA-30/B/20/IIa	VIGAS Y FORJADOS	0,6	275	CEM-II/A		
ACERO	B-500 S, B-500 T	EN BARRAS	—	—	—	NORMAL	g <sub>s</sub> =1,15
	A-52 b ó S-275 JR	ACERO EN TODA LA OBRA SALVO LO INDICADO	—	—	—	NORMAL	g <sub>m</sub> =1,1
EJECUCIÓN	—	TODA LA OBRA	—	—	—	NORMAL	g <sub>g</sub> =1,35 g <sub>q</sub> =1,5

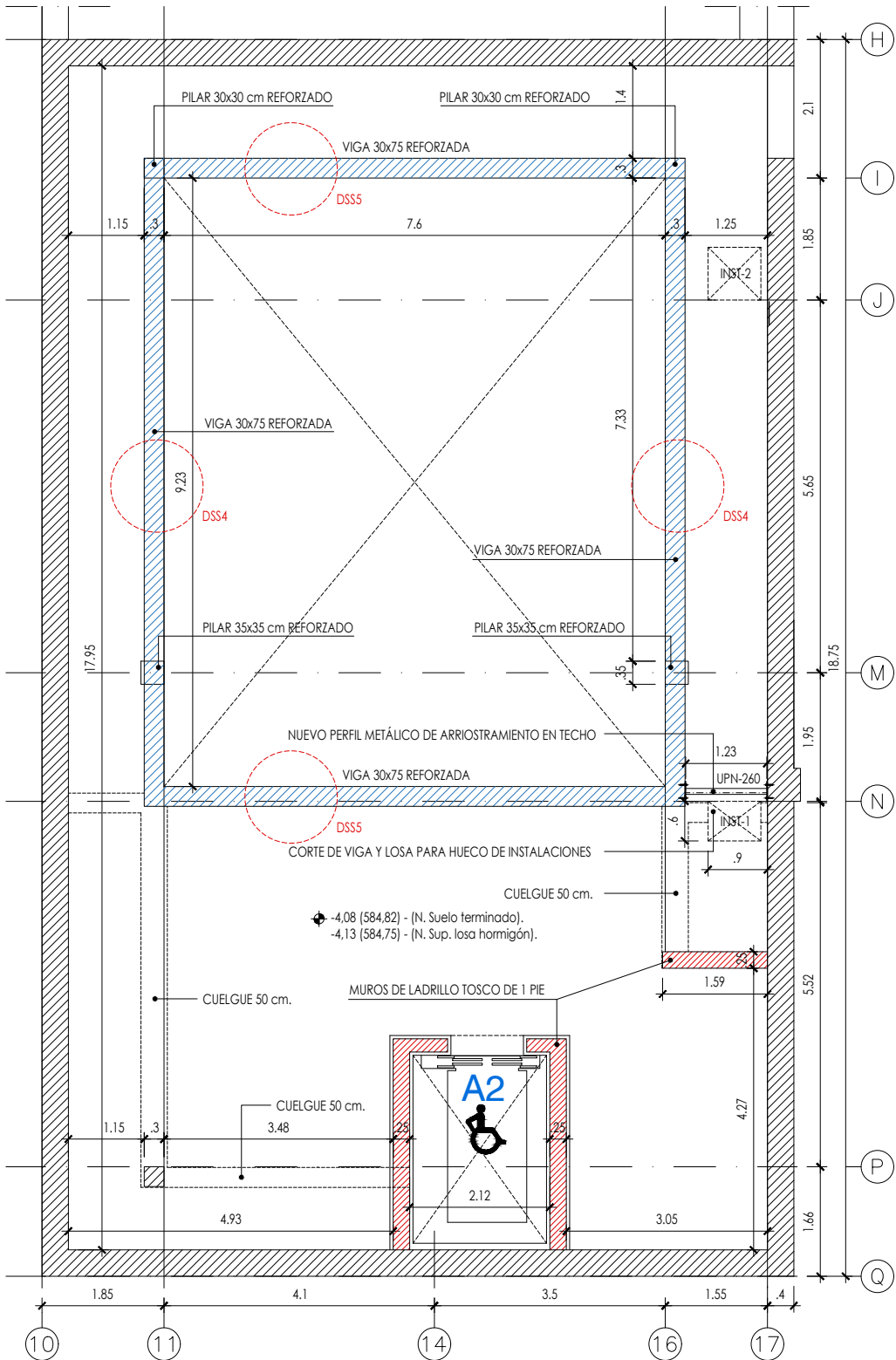
- NOTAS AL REFUERZO DE VIGAS LATERALES DEL VASO DE PISCINA:
- 1.- LOS MUROS LATERALES DEL VASO DE PISCINA SE VAN A TRANSFORMAR EN VIGAS RESISTENTES DE CANTO 75 cm.
  - 2.- PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS SE DEBEN COLOCAR APEOS PERIMETRALES QUE ASEGUREN LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO ANTES DE COMENZAR LAS OPERACIONES.
  - 3.- COLOCADOS LOS APEOS SE MARCARÁN LAS COTAS DE ALTURA Y SE CORTARÁN LAS VIGAS HORIZONTALMENTE, DEJANDO NIVELADA, LIMPIA Y CON EL PORO ABIERTO LA SUPERFICIE DE LA CARA RESULTANTE.
  - 4.- LAS VIGAS CORTAS DE EJES (I) Y (N) SE REFORZARÁN POR LA PARTE INFERIOR.
  - 5.- LAS VIGAS LARGAS DE LOS EJES (11) Y (16) SE REFORZARÁN POR LA PARTE INFERIOR.
  - 6.- LOS REFUERZOS CONSISTIRÁN EN LA COLOCACIÓN DE 2-3 BANDAS SIKA CARBODUR E1214, DE 120 mm DE ANCHURA, 1,4 mm DE ESPESOR, ADHERIDAS CON ADHESIVO EPOXI SIKADUR-30.
  - 7.- DESPUÉS DE REALIZADO EL REFUERZO DE VIGAS SE PROCEDERÁ AL MONTAJE DEL FORJADO DE PLANTA BAJA.



DSS4 - DETALLE REFUERZO VIGA LATERAL 30x75 cm EN EJES (11) Y (16).  
ESCALA: 1/50 - COTAS EN m.



DSS5 - DETALLE REFUERZO INFERIOR VIGA LATERAL 30x75 cm EN EJES (I) Y (N).  
ESCALA: 1/50 - COTAS EN m.



PLANTA SEMISÓTANO - ESCALA: 1/100 - COTAS EN m.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES DE REFUERZO:

LAMINADOS PULTRUIDOS CARBODUR A BASE DE POLÍMERO REFORZADO, ADHERIDO EXTERNAMENTE A LA ESTRUCTURA MEDIANTE ADHESIVO EPOXI SIKADUR-30.  
PERFILES LAMINADOS EN ACERO S-275 JR  
TODA LA ESTRUCTURA METÁLICA Y LOS LAMINADOS CARBODUR LLEVARÁN PINTURA CONTRA FUEGO DE 90'.

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA ANTES DE SU FABRICACIÓN Y MONTAJE.



HE03

Grupo de Planos :  
ESTRUCTURA

Escalas :  
1/100

Fecha: Marzo 2025

Arquitectos:

Rafael F. Pérez Pérez

Alicia Montero De Juan

Javier Jiménez Sánchez-Dalp

Nuria Amoudi Rivas