

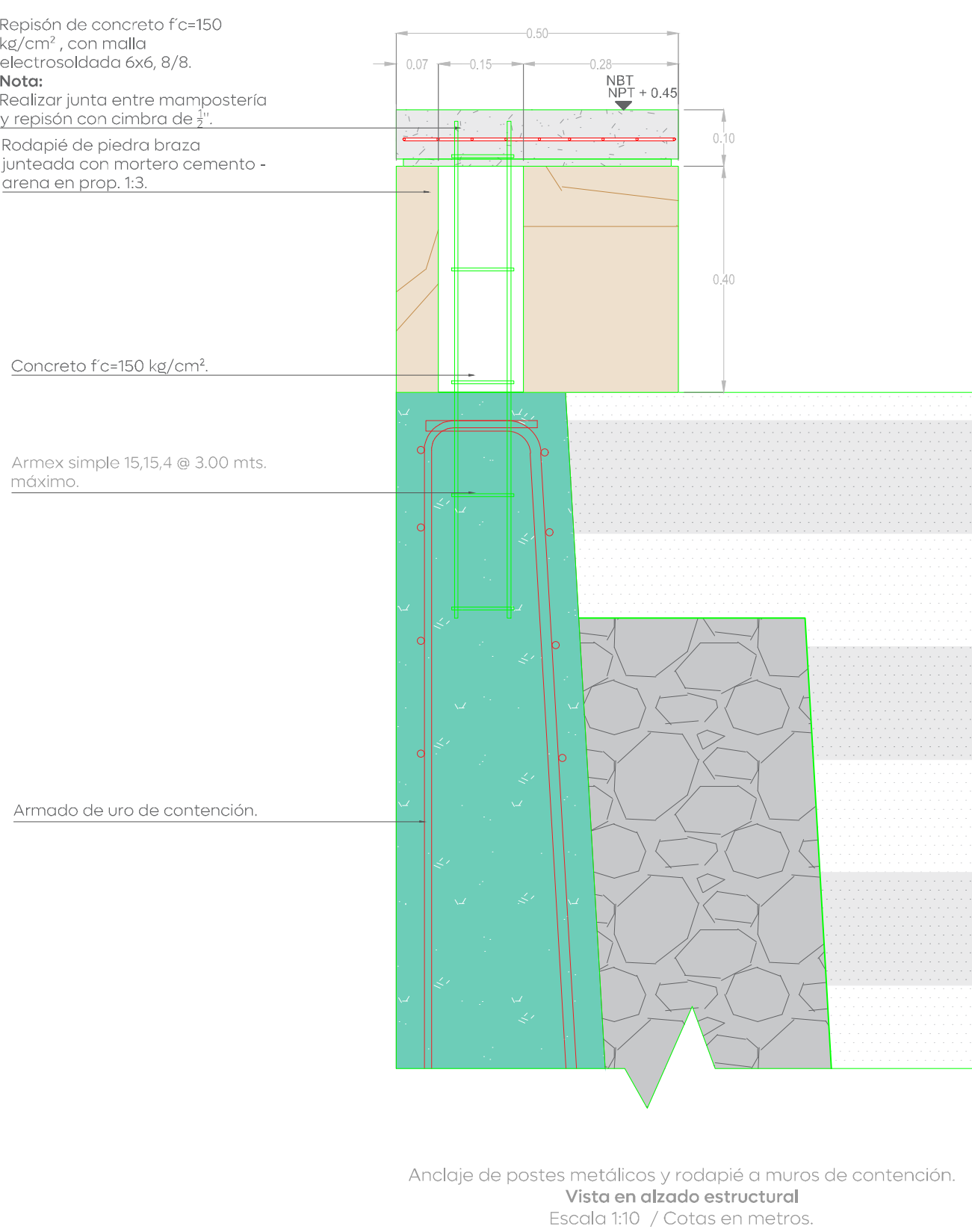
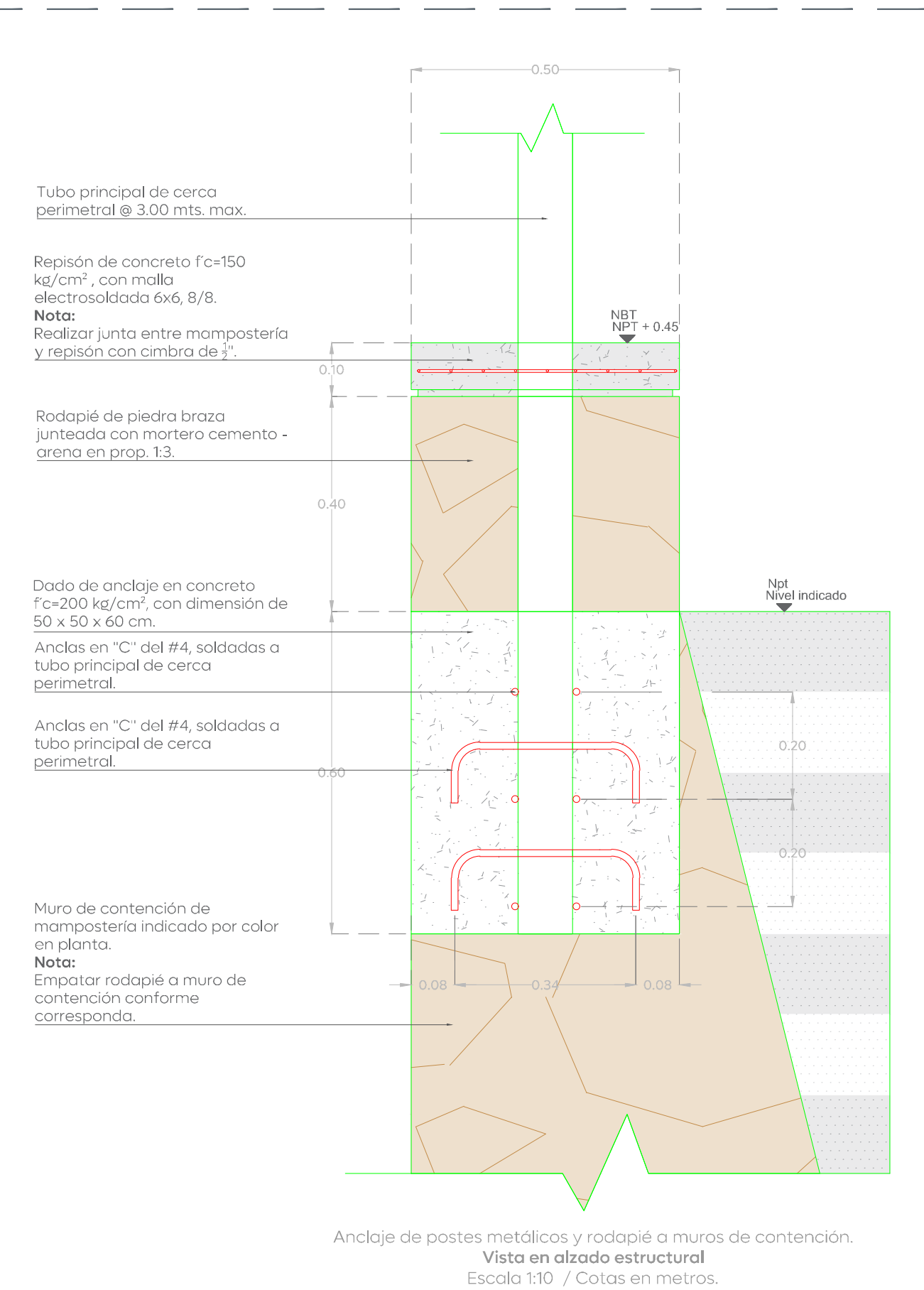
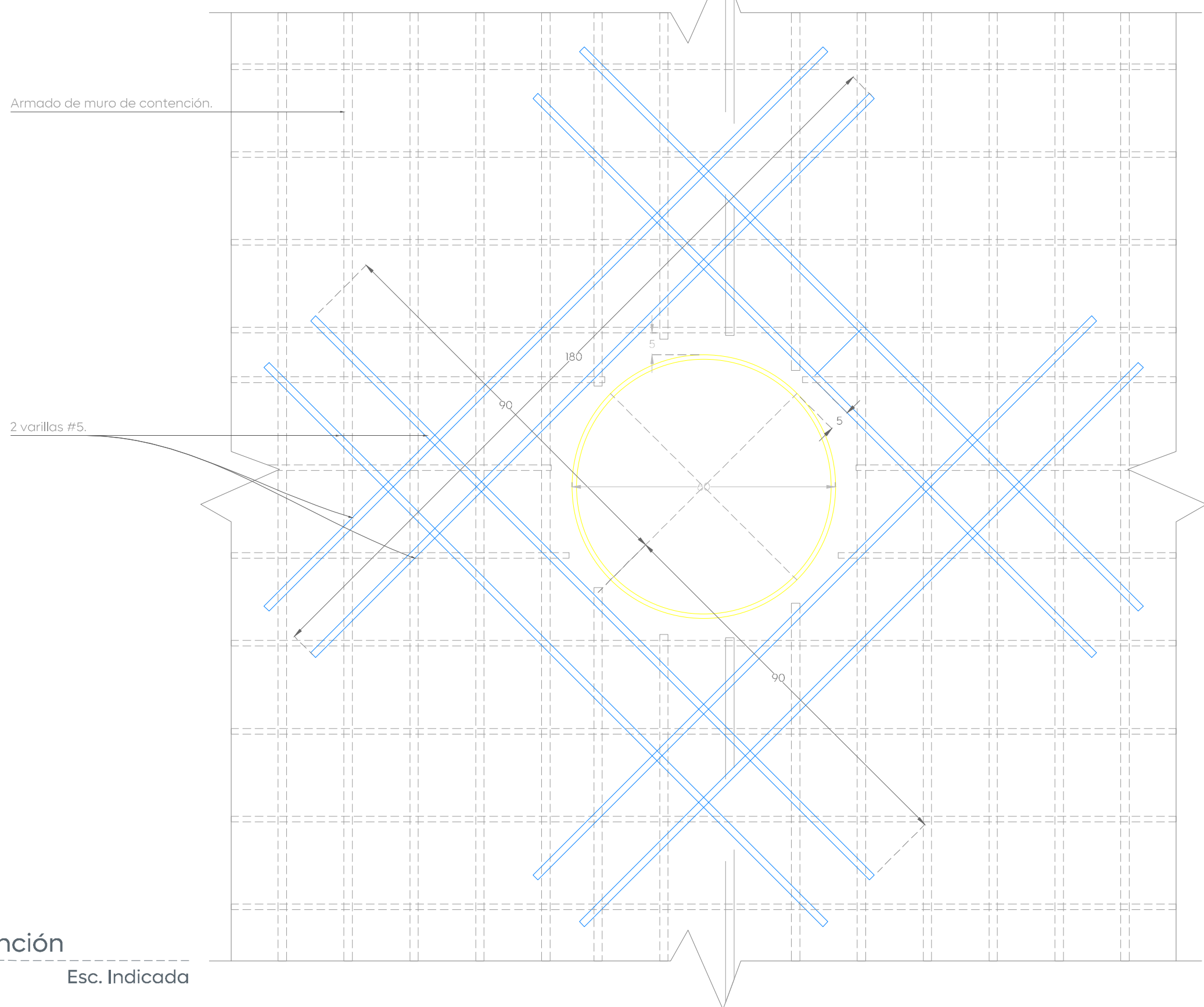
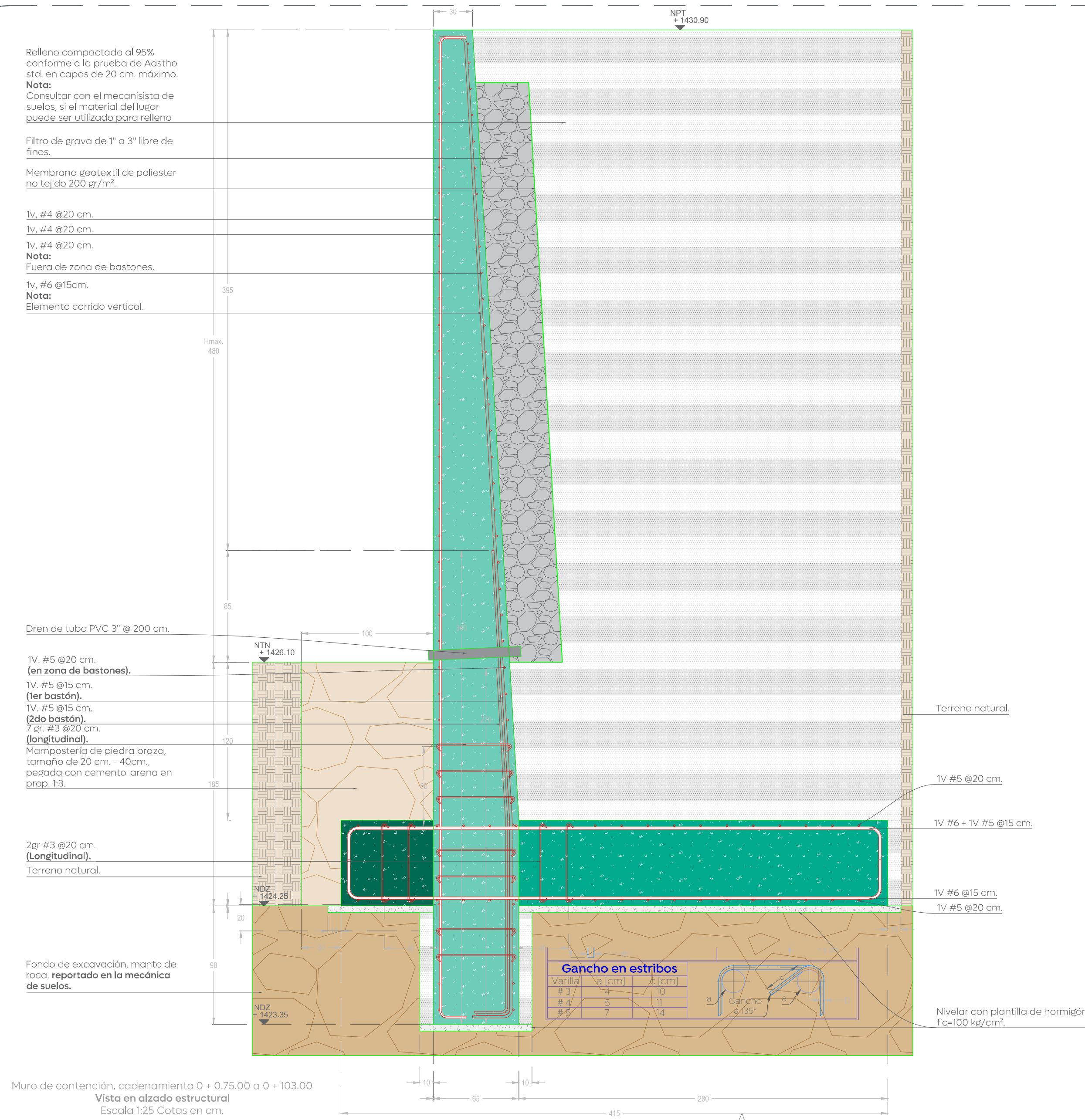


Tabla de ganchos y dobleces de refuerzo				
Varilla	Diámetro doblez [cm]	Gancho f'c [kg/cm²]	90° o 180°	
			250 a 350	400 a 450
# 3	6	20	20	15
# 4	8	30	25	20
# 5	10	35	35	25
# 6	12	45	40	30
# 8	15	60	50	35
# 10	20	70	60	45
# 12	25	85	75	55

Gancho a 90°			Gancho a 180°		
Long. anclaje			Long. anclaje		
Sección crítica			Sección crítica		
12 db			4 db		

Gancho en estribos		
Varilla	a [cm]	c [cm]
# 3	4	10
# 4	5	11
# 5	7	14

Gancho a 135°		
8		

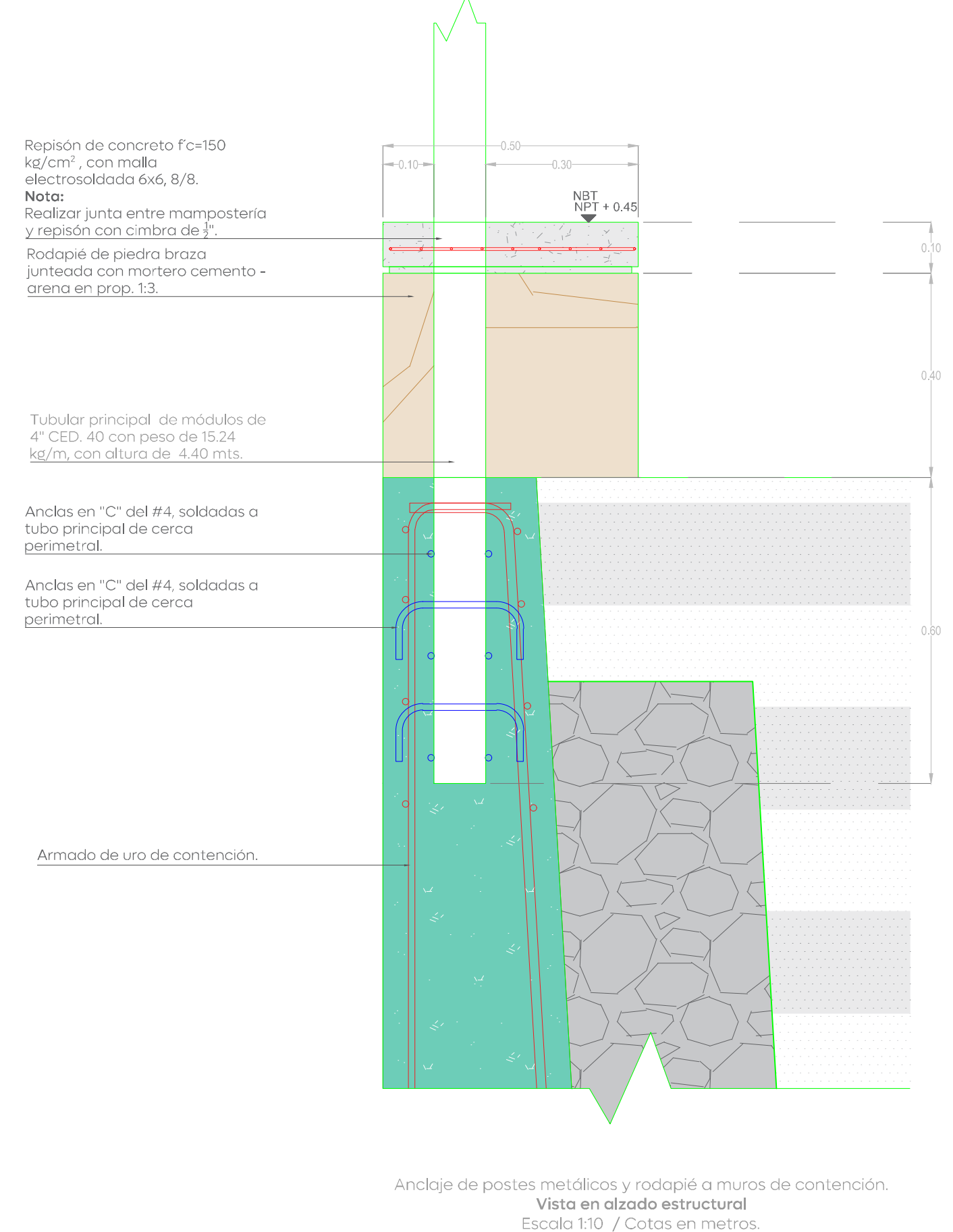
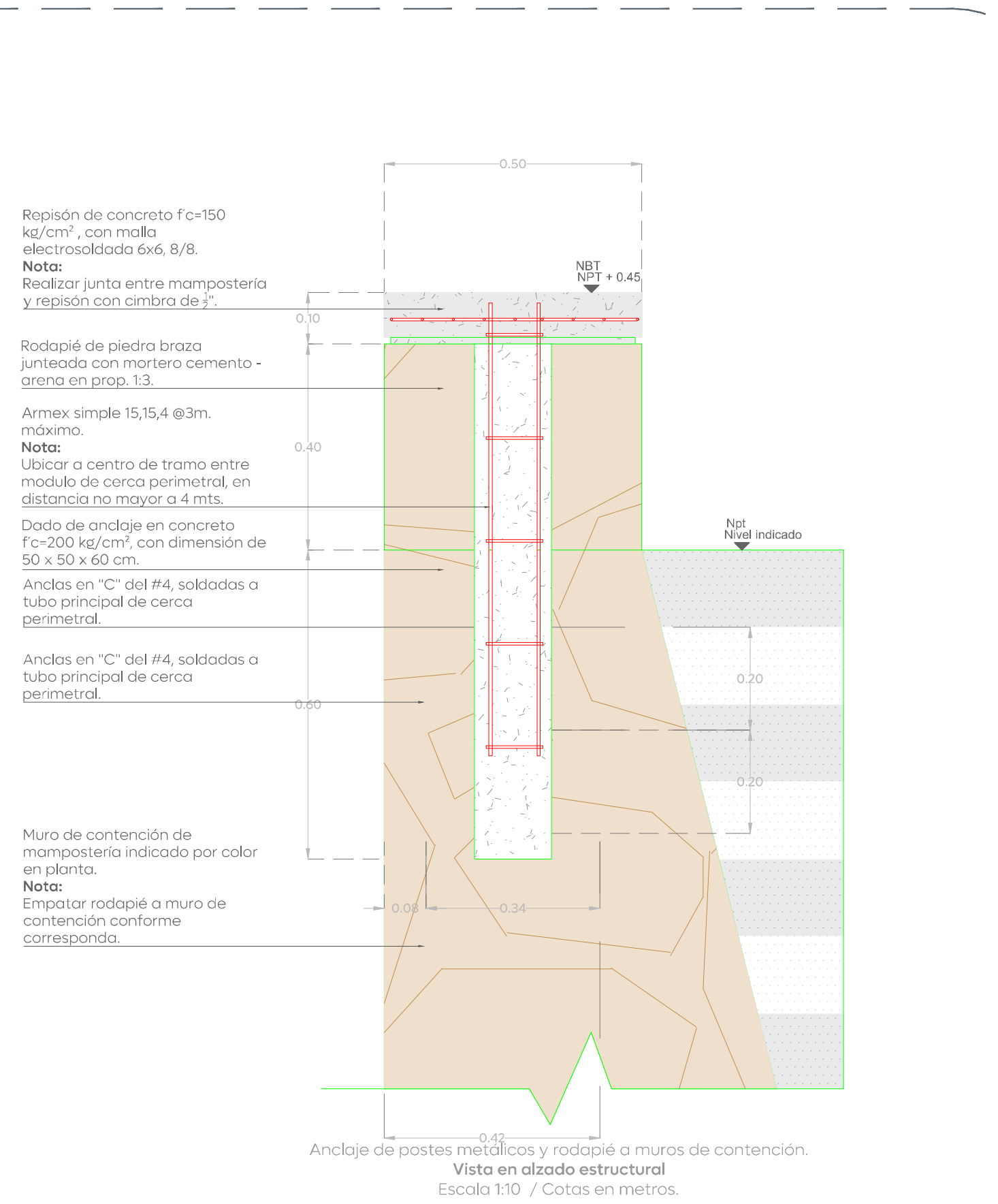


Tabla de longitudes de traslape			
f'c [kgf/cm²]	250 a 350	400 a 450	500 a 650
Varilla	[cm]	[cm]	[cm]
# 3	70	50	50
# 4	90	70	70
# 5	110	85	80
# 6	135	105	90
# 8	215	175	150
# 10	Usar conector mecánico		

- Paquetes de 3 Varillas = 1.2 x Longitud de trslape.

Simbología:

NEA Cota

NSG Cota

NPT Cota

NSB Cota

NSC Cota

NSM Cota

SPT

Nivel de estado actual.

Nivel superior de gradas.

Nivel de piso terminado.

Nivel superior de banca.

Nivel superior de contención.

Nivel superior de muro.

Niveles de terreno natural.

Sondeo