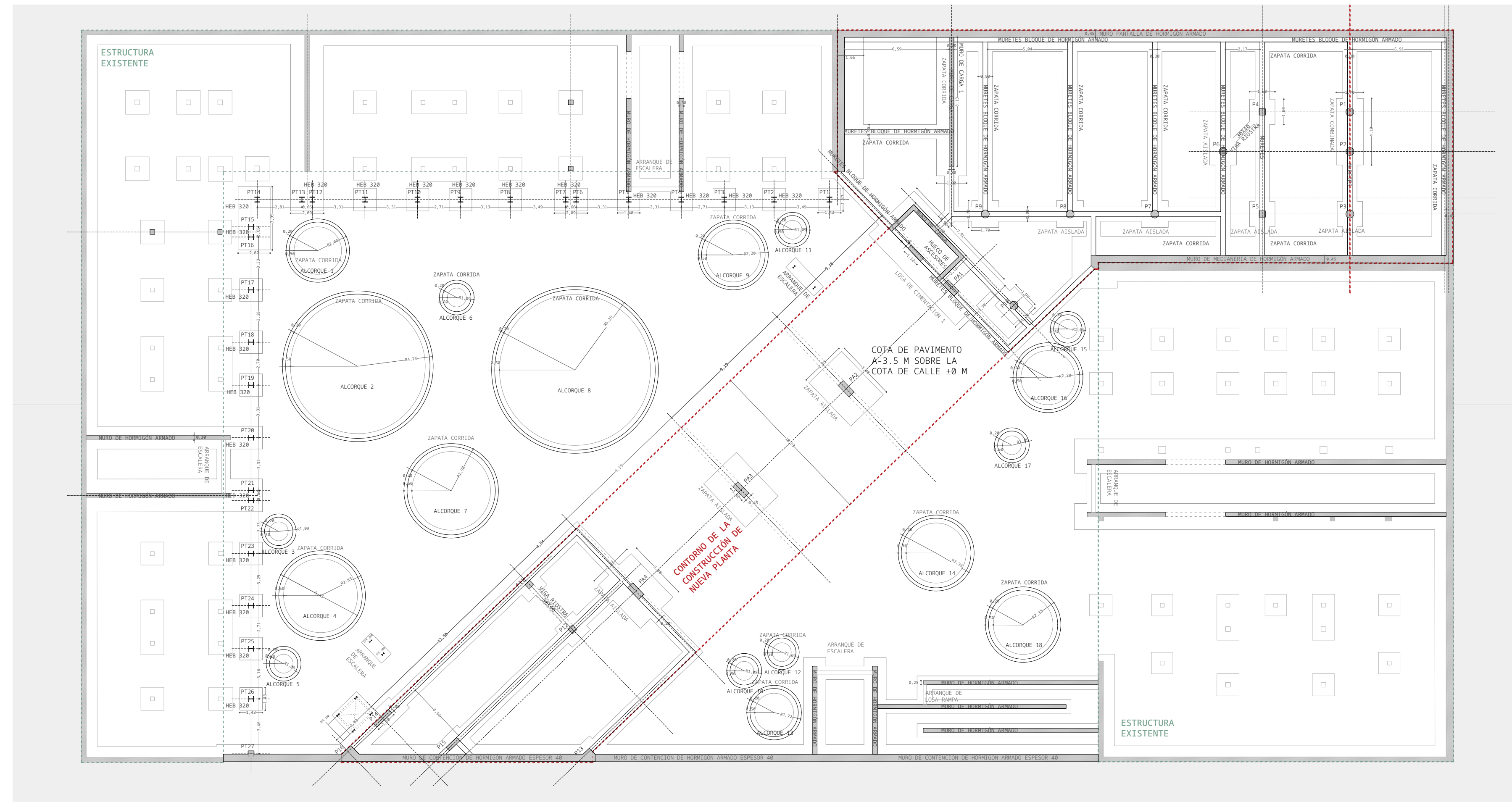
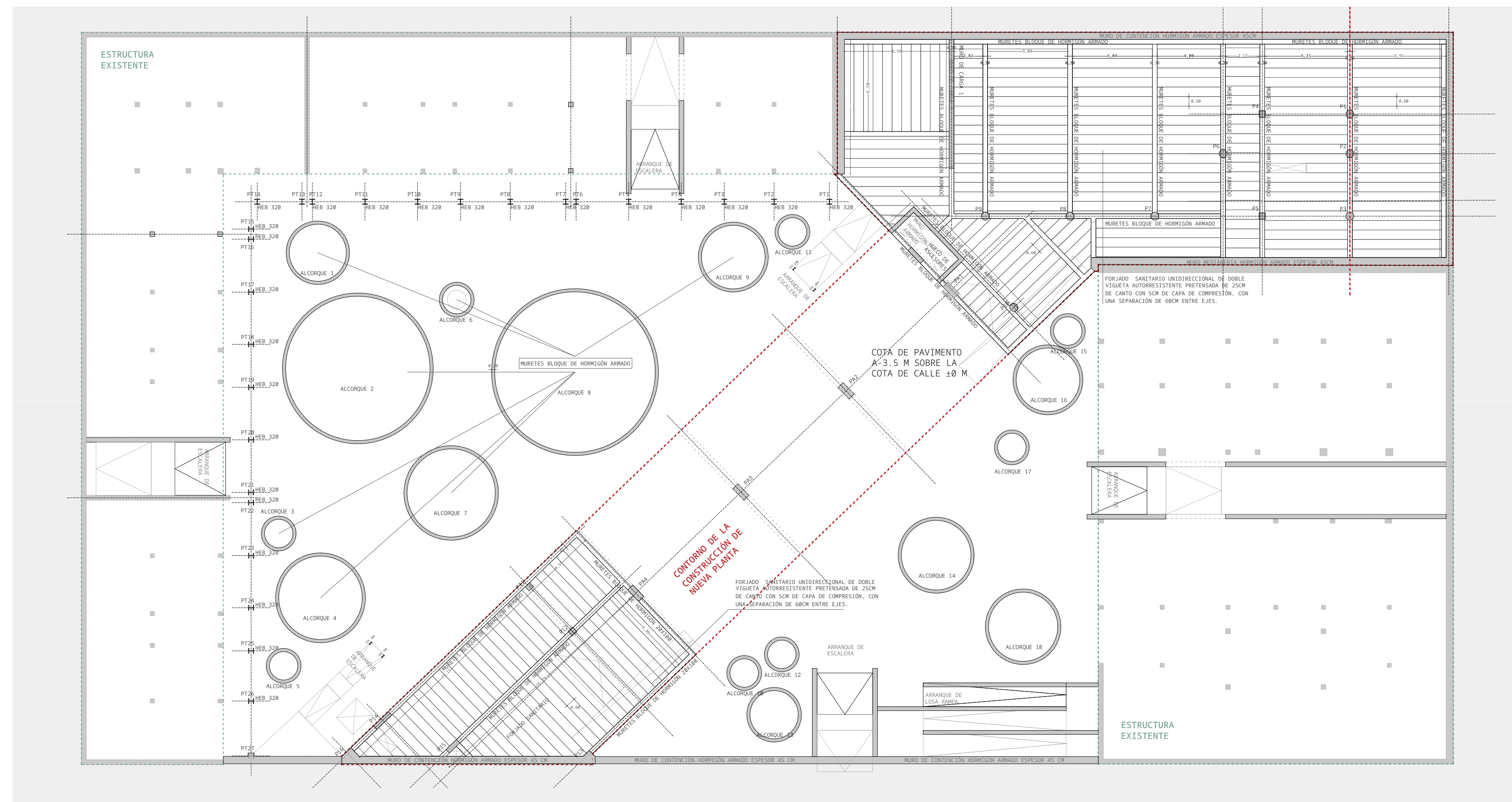


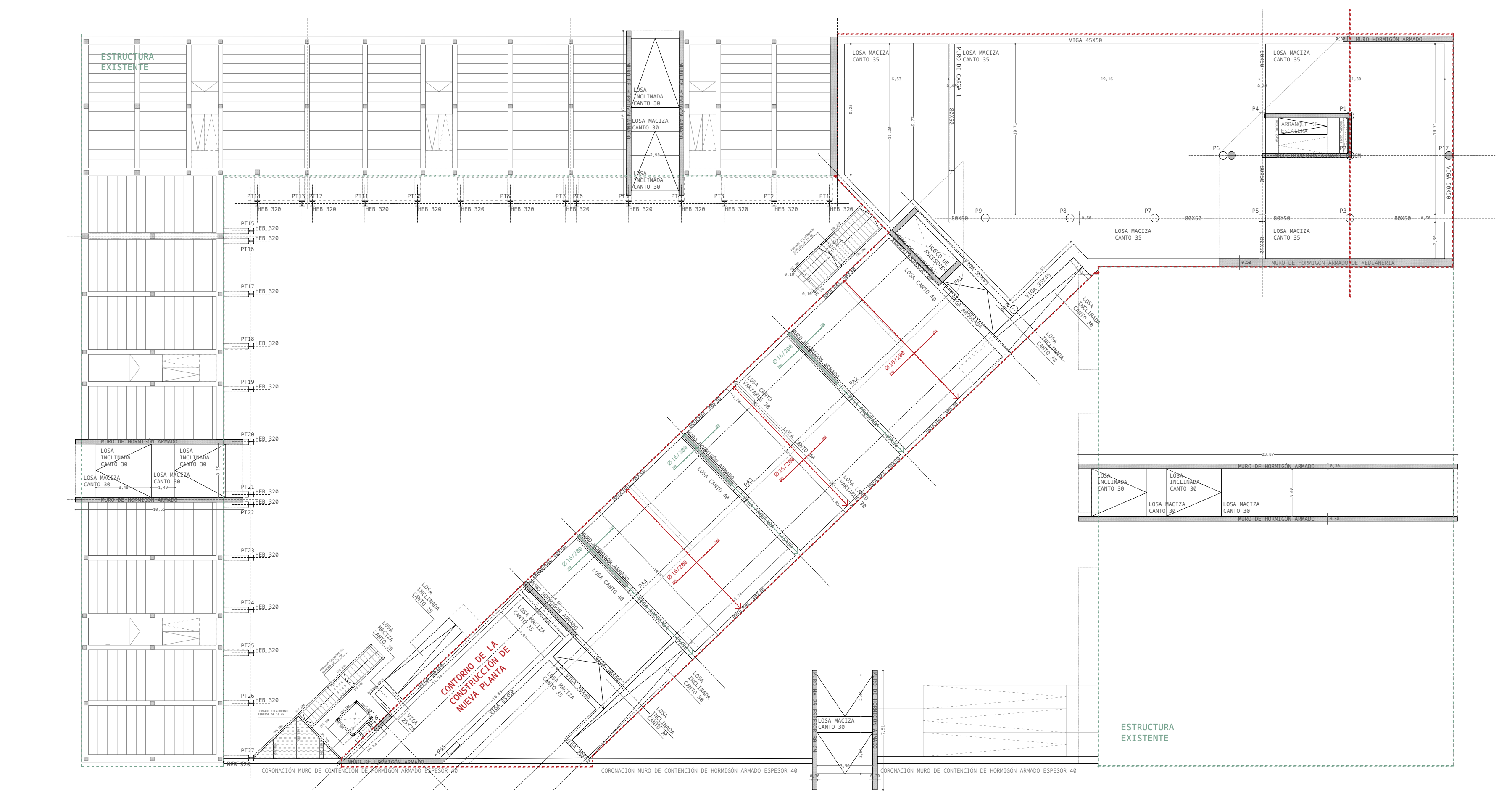
PLANO DE CIMENTACIONES ESCALA 1:150



FORJADO SANITARIO ESCALA 1:150



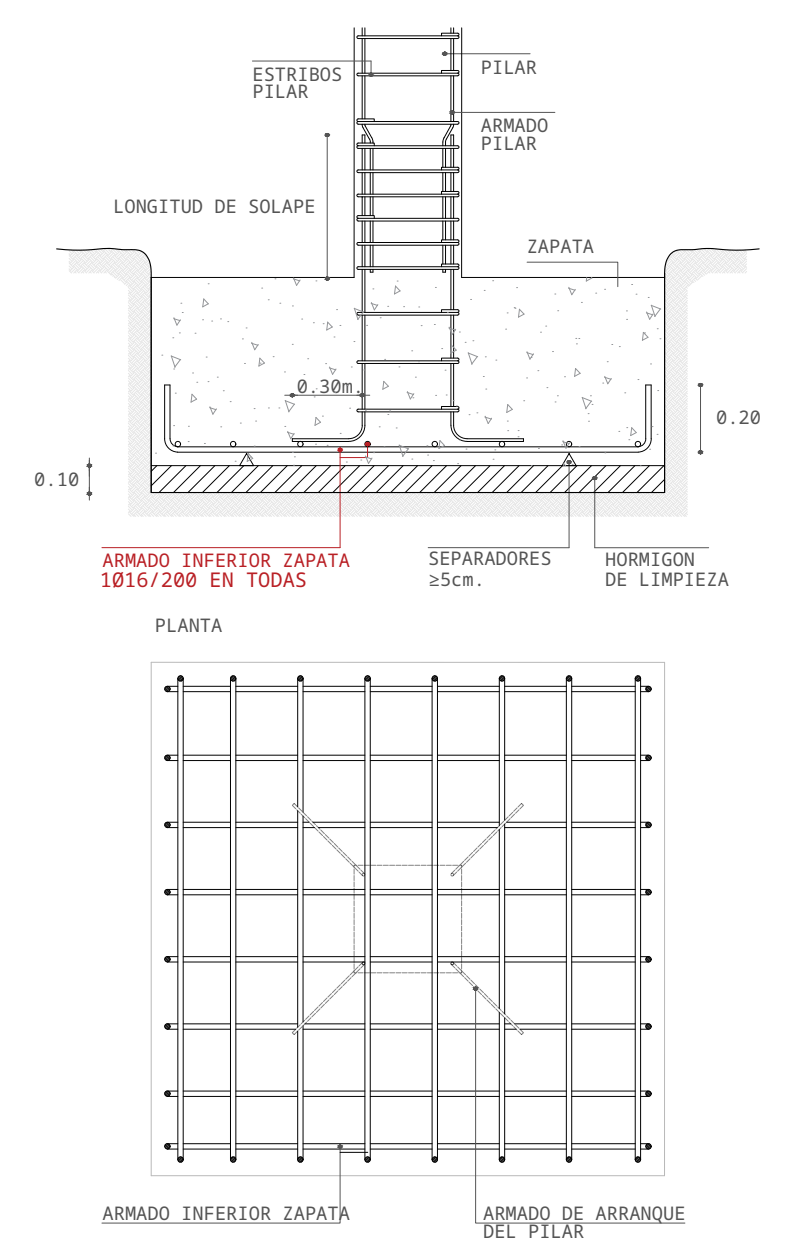
ESTRUCTURA DE COTA DE CALLE ESCALA 1:150



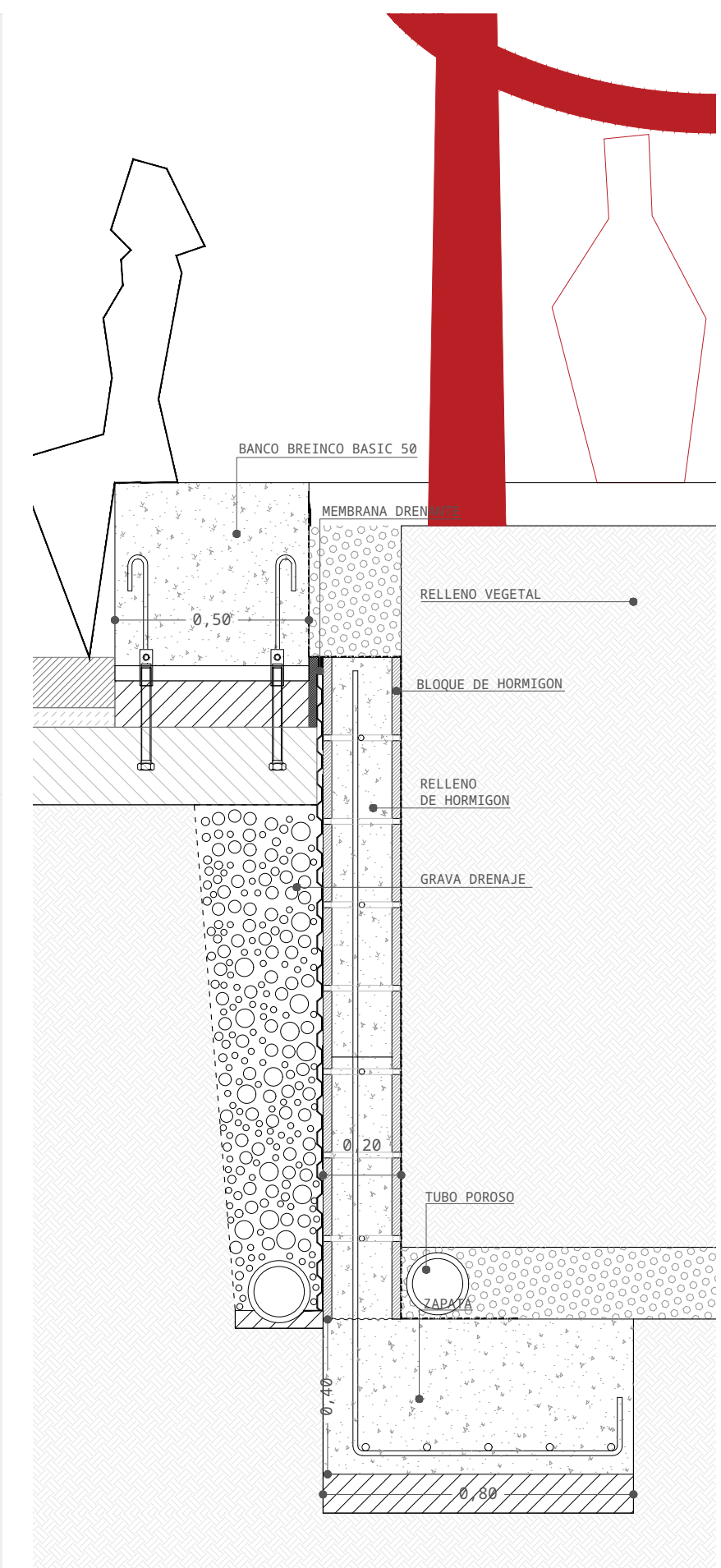
RESISTENCIA DE MATERIALES

CARACTERÍSTICAS MATERIALES				
MATERIALES	CALIDAD	RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	C8 / 10	$f_{ck} = 8 \text{ MPa}$	Estadístico	$\gamma_c = 1,5$
HORMIGÓN DE CIMENTACIONES	C30 / 37	$f_{ck} = 30 \text{ MPa}$	Estadístico	$\gamma_c = 1,5$
HORMIGÓN DE FORJADOS, LOSAS, VIGAS Y MUROS	C30 / 37	$f_{ck} = 30 \text{ MPa}$	Estadístico	$\gamma_c = 1,5$
ACERO LAMINADO	S 275 JR	$f_{yk} = 30 \text{ MPa}$	Normal	$\gamma_s = 1,05$
ACERO CORRUGADO	B 500 S	$f_{yk} = 275 \text{ MPa}$	Normal	$\gamma_s = 1,55$
CHAPAS	S 275 JR	$f_{yk} = 500 \text{ MPa}$	Normal	-
TORNILLOS	10.90 00	$f_{yk} = 275 \text{ MPa}$	-	-
MORTERO DE NIVELACIÓN	-	$f_{ck} = 40 \text{ MPa}$	-	-

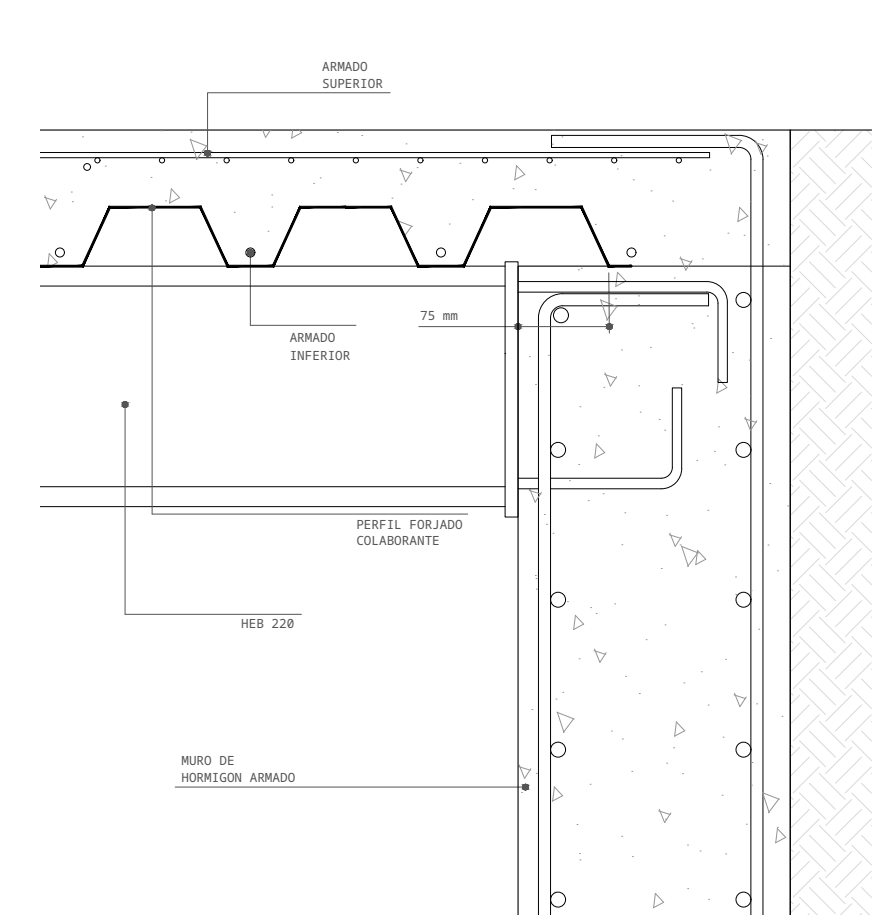
DETALLE TIPO ARRANQUE DE PILAR DE HORMIGÓN ARMADO



DETALLE CONSTRUCTIVO TIPO DEL ALCORQUE



ENTREGA DE FORJADO COLABORANTE A MURO DE H.A.



ARRANQUE TIPO DE ESCALERA METÁLICA

