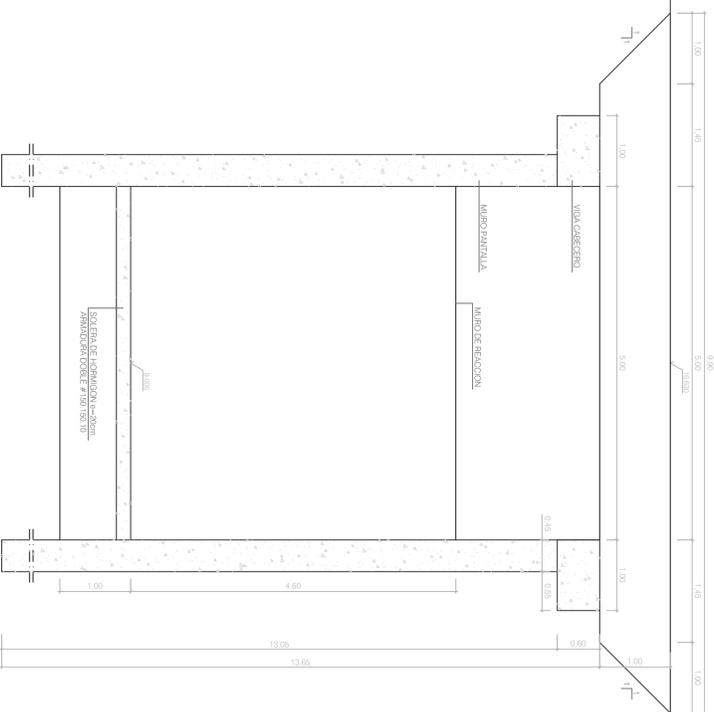


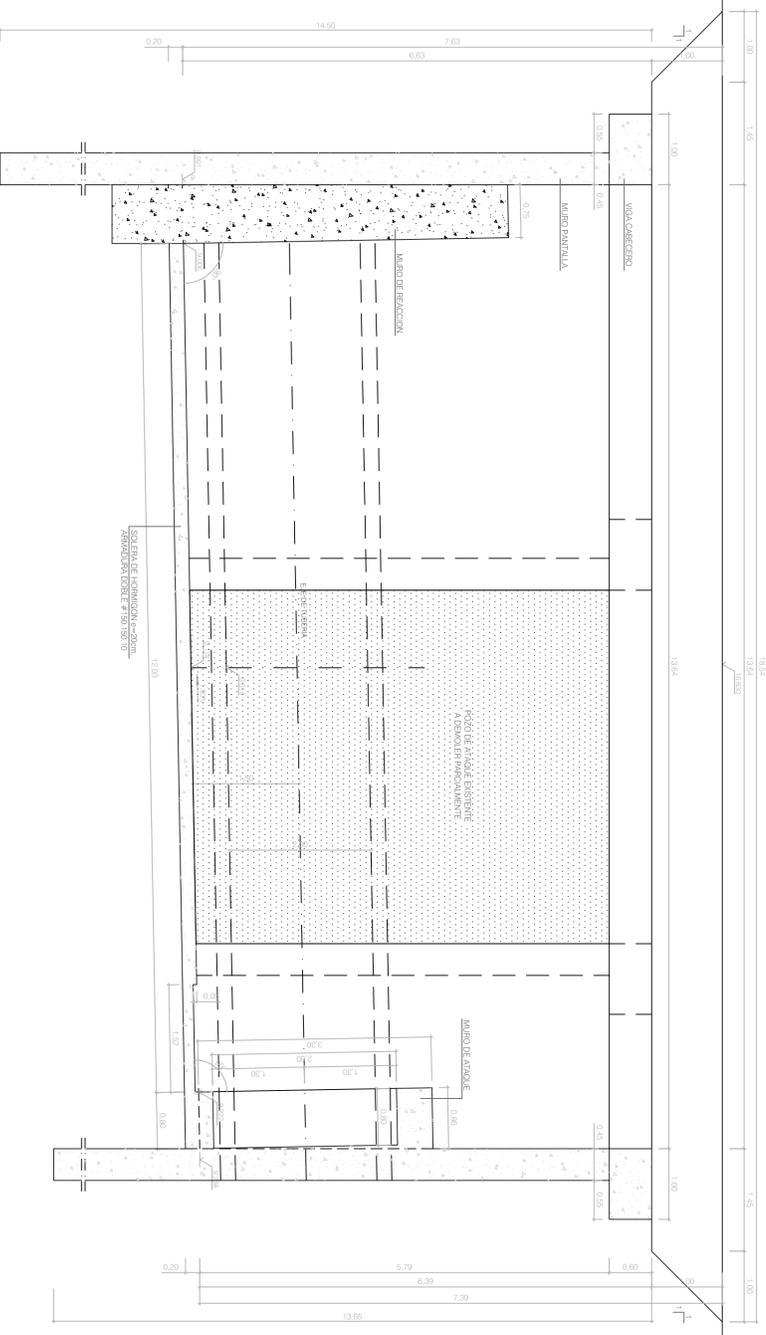
SECCION "C-C"

Escala = 1/50



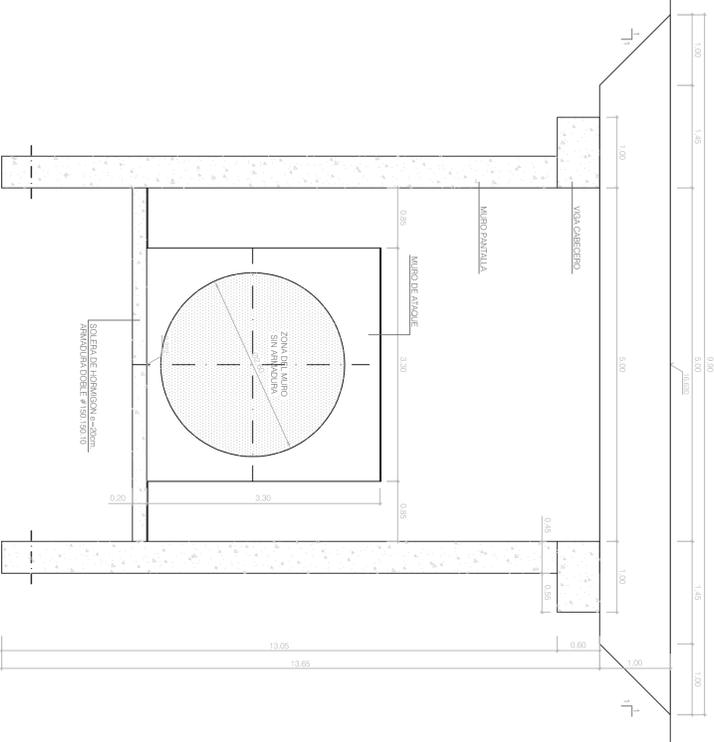
POZO DE ATAQUE  
ALZADO/SECCION "A-A"

Escala = 1/50



SECCION "B-B"

Escala = 1/50



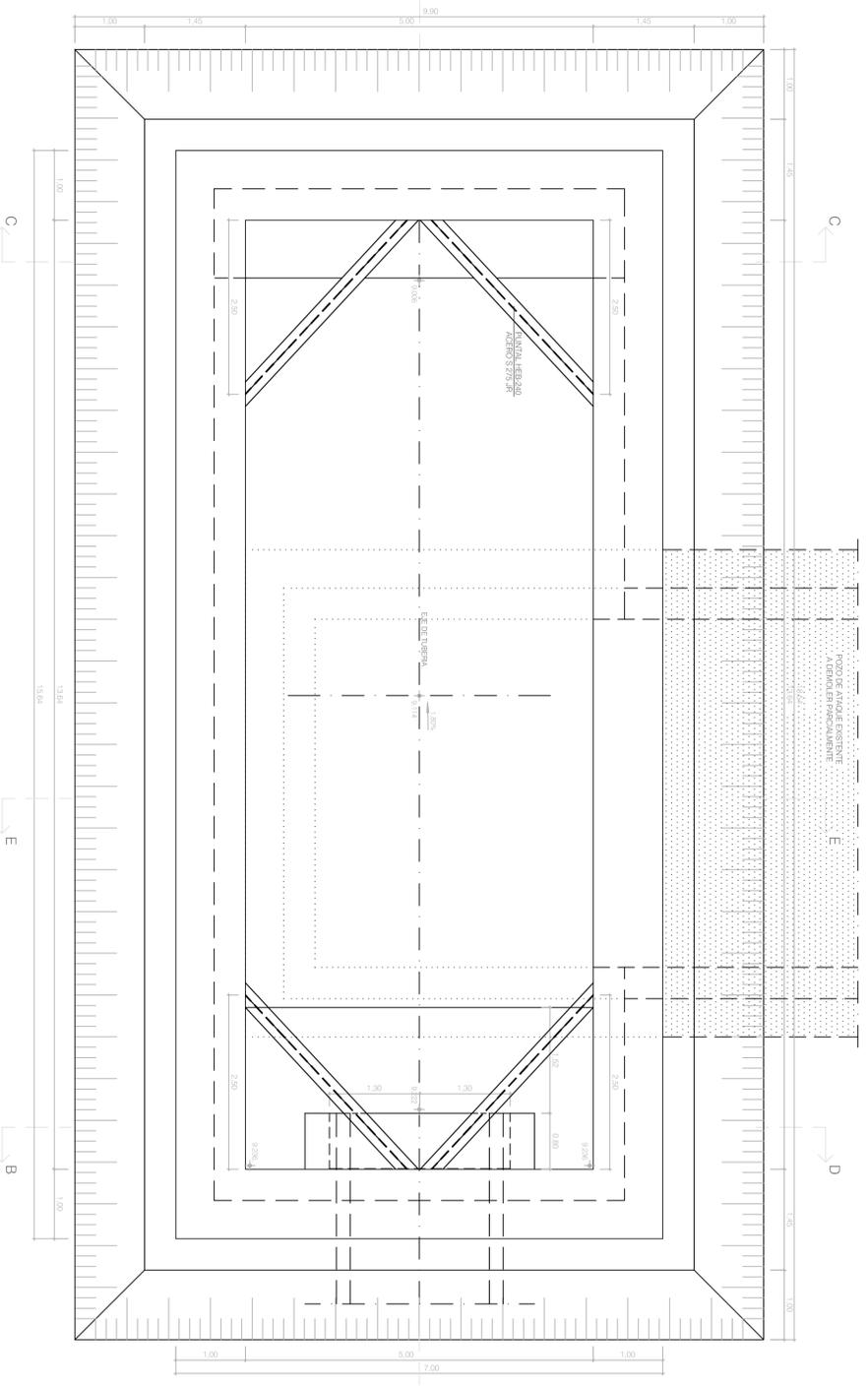
NOTAS - LOS ALZADOS DE LOS POZOS ESTAN FORMADOS POR MUROS PANTALLA DE HORMIGÓN REFORZADO CON BARRAS DE ACERO 275/10.  
- LOS PANTALLAS SE HAN DISEÑADO EN BASE AL ESTUDIO GEOTECNICO DE BERLÍN S.L.  
- LOS MUROS PANTALLA SE HAN DISEÑADO CONSIDERANDO UN TERRENO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  
-  $\phi = 37^\circ$  (ángulo de rozamiento del terreno)  
-  $\delta = 21\text{mm}$  (peso específico)  
- LA REACCION DE OBRAS DEBEN SERRE EL TERRENO LA EJECUCION DEL MISMO A LAS CARACTERÍSTICAS CONDICIONADAS EN EL VOTO ANTERIOR.

-PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:  
- 1º EJECUCION DE LA SOLERA Y MUR DE ANQUE.  
- 2º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 3º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 4º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 5º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 6º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 7º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 8º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 9º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- 10º EJECUCION DE LA SUELA Y MUR DE ANQUE.  
- ESTE PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEBERA SER CONFORMADO POR LA DIRECCION DE OBRAS LA VISTA DE LAS CARACTERÍSTICAS REALES DEL TERRENO.  
- LAS ARMADURAS ESTAN DISEÑADAS PARA FACILITAR SU COLOCACION, NO OBTIENE EL CONTRASTA PRESENTARLA A LA DIRECCION DE OBRAS EL DISEÑO DEFINITIVO DE ARMADURAS PARA SU APROBACION.  
- SE DEBERAN TOMAR MEDIDAS PARA GARANTIZAR EL ESTABLECIMIENTO DE ARMADURAS EN SU POSICION CORRECTA, EN ESPECIAL AL MOMENTO DEL EMPUJON SANEANDO EL PRESCRITO EN LA BIE.  
- LOS DIAMETROS DE DOBLADO SERAN LOS INDICADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

DIAMETROS DE DOBLADO DE ARMADURAS	
TIPO DE DOBLADO	DIAMETRO DE DOBLADO
90°	4D
135°	6D
180°	8D

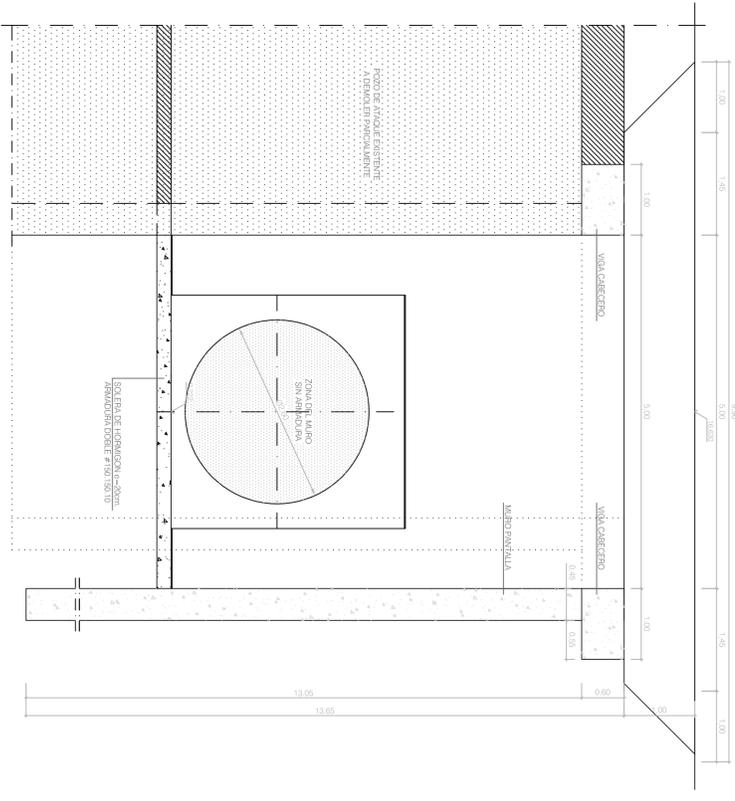
PLANTA

Escala = 1/50



SECCION "E-E"

Escala = 1/50



-LOS PANTALLAS SERAN HER-240 DE ACERO 275/10

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y CONTROL (SEGUN BIE)		MATERIALES		ACERO		EJECUCION	
ELEMENTO	TIPO	CONTROL	K	TIPO	CONTROL	K	RECUBRIMIENTO
HORMIGON EN VIGA	TIPO B	NORMAL	1,50	NORMAL	NORMAL	1,50	100
HORMIGON ARMADO	HA-240/20	NORMAL	1,20	B005	NORMAL	1,15	4 cm
HORMIGON PANTALLA	HA-240/20	NORMAL	1,20	B005	NORMAL	1,15	7 cm

TXINGUDIKO ZERBITZUAK  
SERVICIOS DE TXINGUDI S.A.

Titulo :  
PROYECTO DE ADECUACION DE LA RED DE DRENAJE DE LA CUENCA URBANA DE LA REGATA ZUBIMUZU

Fecha : NOVIEMBRE 2006  
Pano : MICROTUNEL COLECTOR-10 POZO DE ATAQUE ENCOFRADO  
Numero : 8.1  
Escala : VARIAS