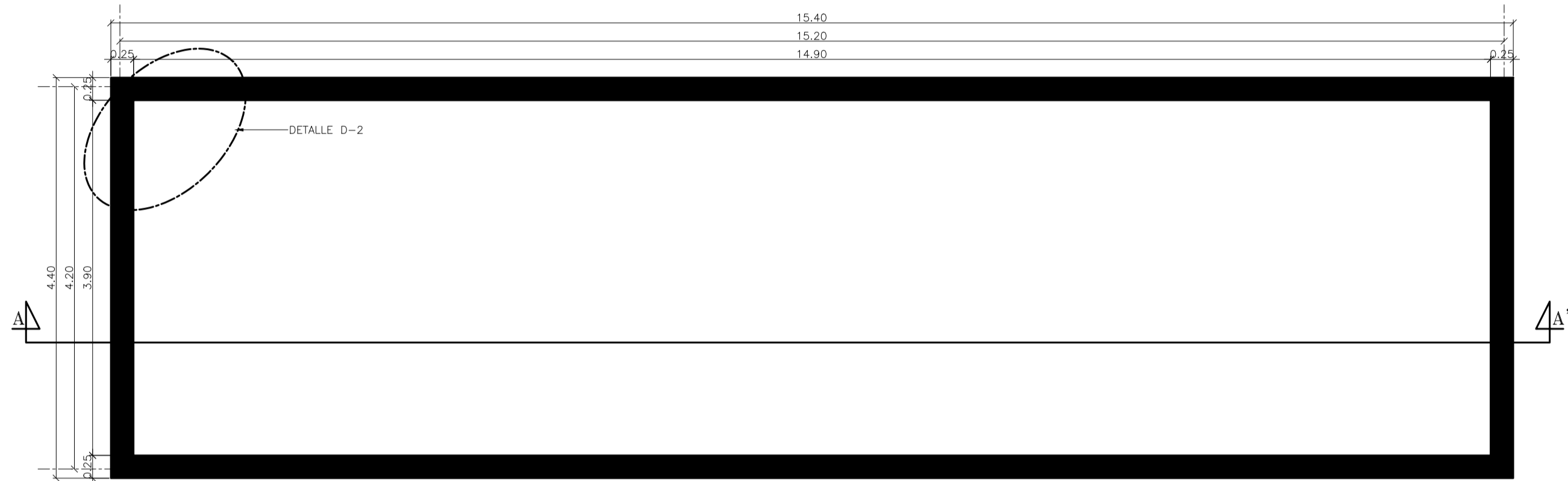
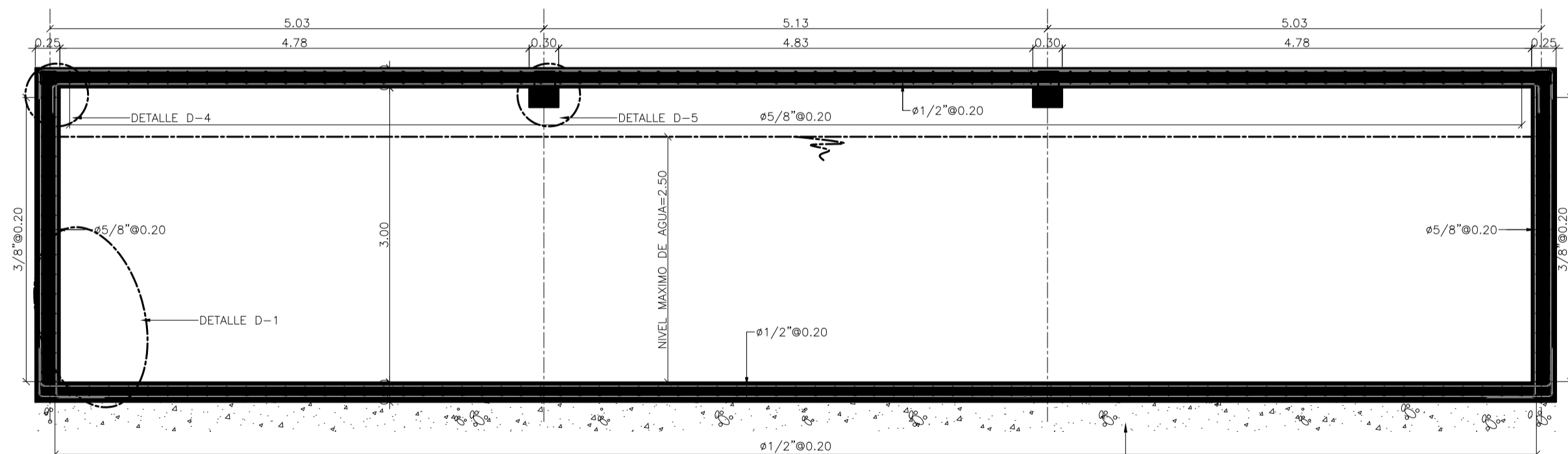


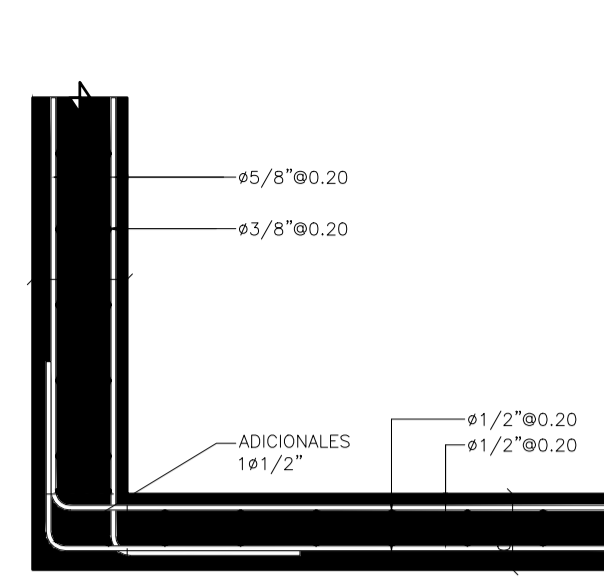
PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



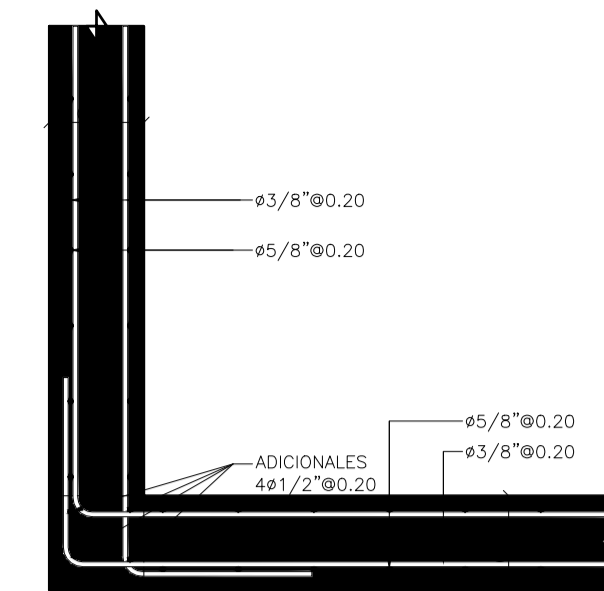
PLANTA INFERIOR
ESCALA 1:50



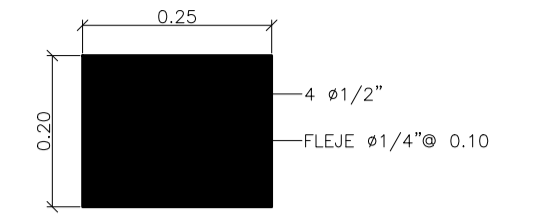
CORTE A-A'
ESCALA 1:50



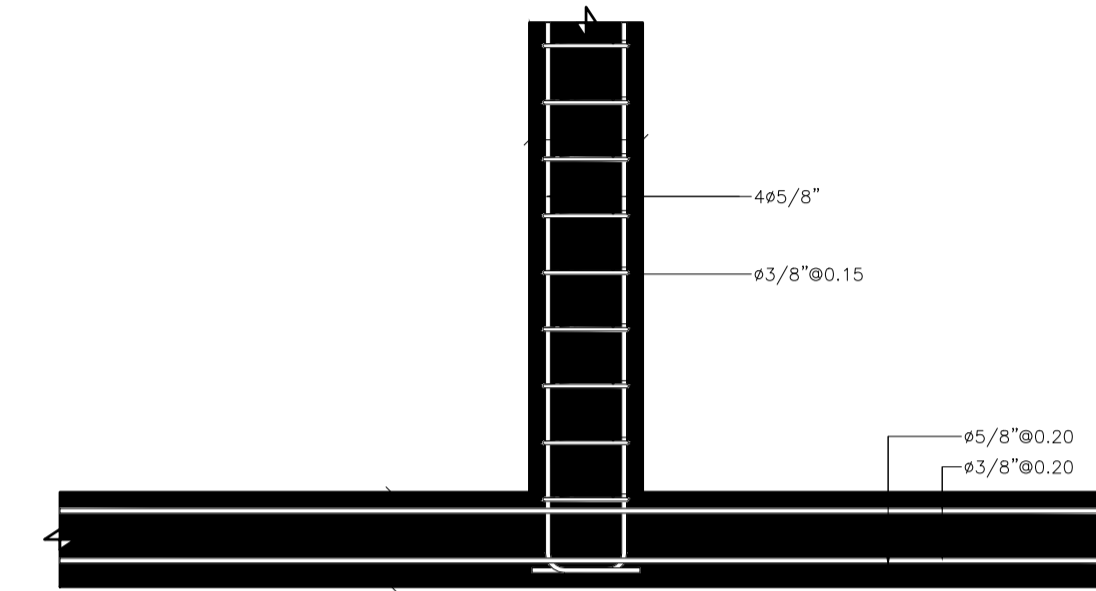
DETALLE D1
ESCALA 1:15



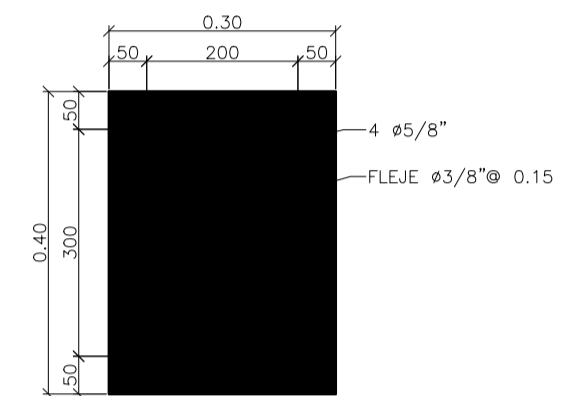
DETALLE D2
ESCALA 1:15



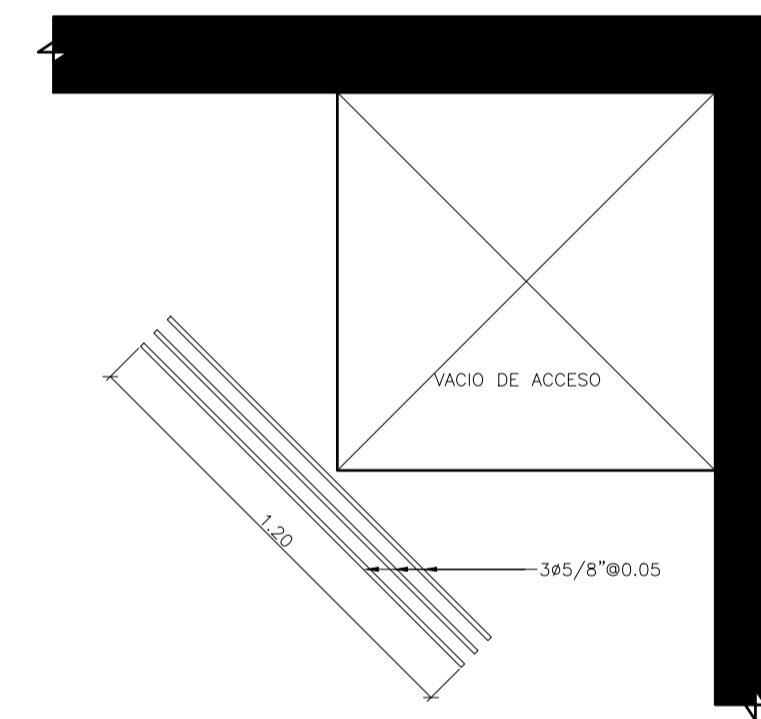
DETALLE D4
ESCALA 1:10



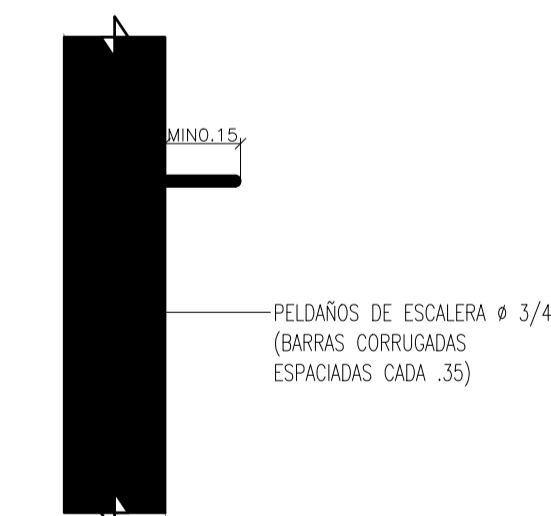
DETALLE D3
ESCALA 1:15



DETALLE D5
ESCALA 1:10



DETALLE D6
ESCALA 1:20



DETALLE PELDAÑO
ESCALA 1:15

NOTAS TANQUES:

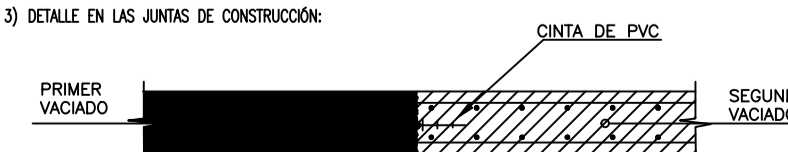
CONCRETO LOSA Y MUROS:	$f'_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
CONCRETO VIGAS Y ZAPATAS:	$f'_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
ACEROS DE REFUERZO:	$f_y = 420 \text{ Mpa} \approx \# 3/8"$ $f_y = 470 \text{ Mpa} < \# 3/8"$
CARGA VIVA:	600 Kg/m^2
CARGA MUERTA:	TIPO DE DIMENSIONES: MAMPOSTERIA 300 Kg/m^2 TIPO DE CUBIERTA: A.G. 16 Kg/m^2 TIPO DE BORDO: LIVANO 15 Kg/m^2

RECURSIVIDADES:	
TANQUE:	CARA AL AGUA 5.0 cm. CARA A LA TIERRA 5.0 cm.
VIGAS, A ESTIBOS:	5.0 cm
LOSAS MACIZAS:	5.0 cm

- J.C. JUNTA DE CONSTRUCCION CON SELLO PVC DE 15 cm.
- SI SE REQUIEREN DRENS Y FILTROS, DEBEN SEGUIRSE LAS INSTRUCCIONES DEL INGENIERO DE SUELOS.
- SEAN PASES, PENDIENTES, ENTRE OTROS, DE ACUERDO CON LOS PLANOS HIDROGANTARIOS.
- VERIFICAR DIMENSIONES EN OBRA, SEGUN PLANOS ARQUITECTONICOS.
- DURANTE LA CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DEBEN SEGUIRSE CUIDADOSAMENTE LAS RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO GEOTECNICO. EL INGENIERO DE SUELOS DEBE APROBAR EL NIVEL DE CIMENTACION DE TODAS LAS ESTRUCTURAS.
- EL CONCRETO DEBE CURARSE DEBIDAMENTE POR LO MENOS DURANTE 10 DIAS Y EL DE LA LOSA DE CONTRAPISO DURANTE 15 DIAS.
- CUALQUIER SUGERENCIA CONSTRUCTIVA QUE BUSQUE OPTIMIZAR LA CONSTRUCCION O AGLORAR UN PROCEDIMIENTO SERA DEBIDAMENTE ANALIZADA.
- TOODOS LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, PREPARACION DE MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD DEBEN EFECTUARSE DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL CODIGO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTES (NSR-10).
- EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD INTELLECTUAL DEL INGENIERO CALCULISTA. NO PODRA SER COPIADO O ALTERADO EN SU CONTENIDO SIN AUTORIZACION PREVIA. LEY 23 DE 1982.

RECOMENDACIONES PARA EL VACIADO DE LOSAS Y DE MUROS

- LOS VACIADOS DE TRAMOS ADYACENTES NO SE DEBEN REALIZAR ANTES DE 48 HORAS.
- SE DEBEN CUBRIR LOS MUROS 6 LOSAS DESPUES DEL VACIADO, POR LO MENOS 10 DIAS.
- DETALLE EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION:



GÁLIBO INGENIERÍAS S.A.S

PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL TANQUE EXPOFERIAS

CONTIENE: PLANTAS, NOTAS Y DETALLES

PROPIETARIO: INFIMANIZALES

DISEÑO:

DIBUJO: RICK BRAYAN ORTIZ A.

DAVID VALLEJO OSORIO
MAT. 17202-113759

FECHA CREACION: 01 febrero 2017
FECHA MODIFICACION: 01 febrero 2017

APROBÓ:

ESCALA: 1:50
PLANO: E1
DISEÑO SEGUN NORMA NSR-10 DE 1

ARCHIVO: C:\Users\hurlado\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TUXPYO\EST-TANQUE RED CONTRA IN...