

CORTE A-A

esc. 1/30

A

ALA ALCANTARILLA
EXISTENTE

VIGA DE HORMIGÓN
a=25cm h=75cm

REPARACIÓN
ZAMPEADO
EXISTENTE
-Ver detalle 1-

B

ZAMPEAD
EXISTENTE

✓ Sentido del flujo

—MURETE DE HORMIGÓN

—CAÑO OLEODUCTO

~~—ARENA~~

✓ MURETE DE HORMIGÓN

PROTECCIÓN OLEODUCTO LOSAS DE HORMIGÓN

VIGA DE HORMIGÓN
a=25cm h=75cm

TOSCA CEMENTO

TERRENO EXISTENTE

ROTECCIÓN EN "U" E HORMIGÓN

✓ Sentido del flujo

C

D

E

F

Technical drawing of a reinforced concrete structure, likely a bridge pier or abutment, showing two sections: TRAMO I and TRAMO II. The structure is filled with concrete (stippled pattern) and contains a central circular opening. Reinforcement details include top bars ($\varnothing 10/15$), bottom bars ($16\varnothing 8$), and stirrups (Estribos $\varnothing 8/20$ and $\varnothing 8/25$). The structure is supported by a foundation (hatched area) and has a sloped top surface. Dimensions and labels are provided for various components.

DETALLE 1 - Reparación de zampeado existente

esc. 1/10

A

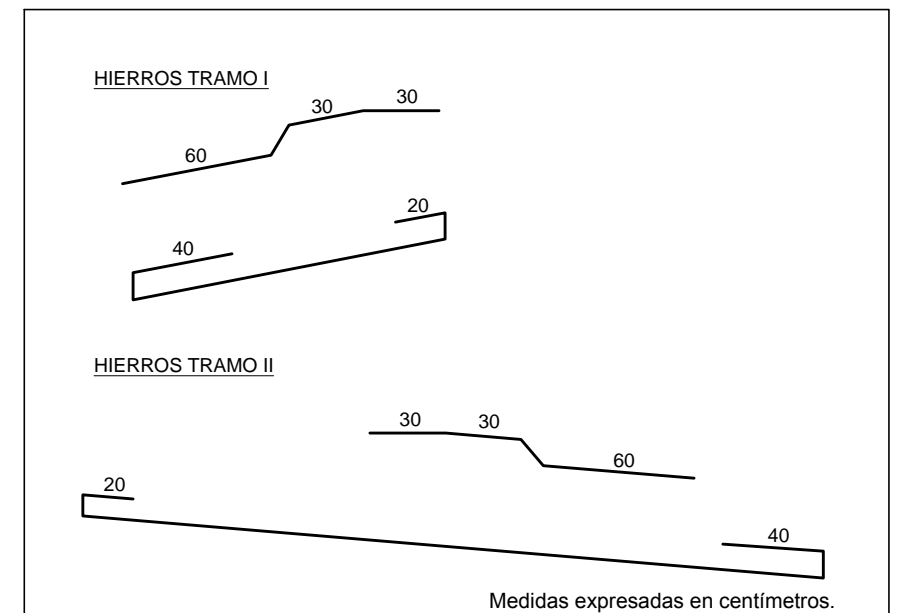
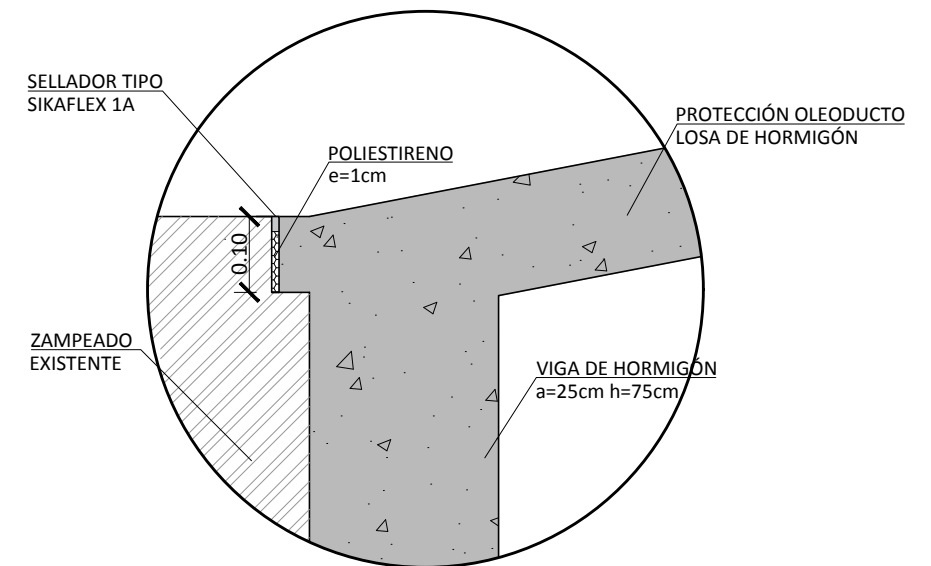
B

C

D

E

F



NOTAS:

- **HORMIGÓN:** PARA ESTRUCTURA EN GRAL. DE $f_{ck} = 250 \text{ kg/cm}^2$ (RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS).
- **ACERO CONFORMADO PARA ESTRUCTURA H° ARMADO** DE 5000 kg/cm^2 DE FLUENCIA Y 5500 kg/cm^2 DE ROTURA A TRACCIÓN.
- **MALLA ELECTROSOLDADA TIPO C42** ($15\text{cm} \times 15\text{cm} \times 4,2\text{mm}$) DE 6000 kg/cm^2 DE LÍMITE DE FLUENCIA.
- **DOSIFICACIÓN TOSCA CEMENTO:** 100kg DE CEMENTO PORTLAND POR m^3 DE MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR.
- **RECUBRIMIENTO:** COMO CRITERIO GENERAL Y SALVO INDICACIÓN CONTRARIA DEBERÁ SER 3cm .

TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARÁN EN OBRA

	INGENIERIA CIVIL & ARQUITECTURA Planificación y Ejecución de Obras Civiles		DIBUJÓ TÉC. MARCELO LARROSA ASCARATE COLABORÓ PROYECTISTA ING. MARCELO ALVES JEFE DEPARTAMENTO ING. CAROLINA BELLERATI SUB-GERENTE ING. ALVARO VIGNOLO				
TEMA: PROTECCIÓN DE OLEODUCTO CAÑADA SAN GREGORIO	DEPTO: MONTEVIDEO LOCALIDAD: MONTEVIDEO	PLANO N°: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PE-5716 </div>	ARCHIVO: Proyecto Protección Oleoducto Cañada San Gregorio.dwg CARPETA: GEN/MD-Cañada SAN GREGORIO-xxxxx-PROTECCIÓN DE OLEODUCTO-PN6987 ex 4355-2017-G318 - PROYECTO1062 - Plansid				
CONTIENE: CORTE A-A - DETALLE		SUSTITUYE A: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PLANO N°: </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">V° B°</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">FECHA: AGO-2018</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">ESCALAS: 1/30 1/10</td> <td style="width: 35%; text-align: center; vertical-align: middle; font-size: 24px;">A3</td> </tr> </table>	V° B°	FECHA: AGO-2018	ESCALAS: 1/30 1/10	A3
V° B°	FECHA: AGO-2018	ESCALAS: 1/30 1/10	A3				