

OBRA :

PARALELISMO AV. ARTURO PRAT
ENTRE Km 3,777 A Km 4,558
IQUIQUE - PROVINCIA DE IQUIQUE - REGIÓN DE TARAPACÁ

CONTENIDO :

DETALLES TÍPICOS - 1 DE 2

PROYECTADO POR :

GASTÓN MUÑOZ A.
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.

PROVINCIA	COMUNA	UBICACIÓN	FECHA	ESCALA
IQUIQUE	IQUIQUE	IQUIQUE	FEBRERO 2026	SE INDICAN

V.B.

ÁLVARO ARROYO ALBALA
GERENTE GENERAL
ECONSSA CHILE

TIPO DE PROYECTO	PD	FECHA :	FEBRERO 2026	PLANO N° :	REVISIÓN
PROYECTO AGUAS DEL ALTIPLANO N°	49-2022-AHOS-GC-PD	ESCALA :	INDICADAS	09 DE 15	A

SEÑALÉTICA INTITUCIONAL

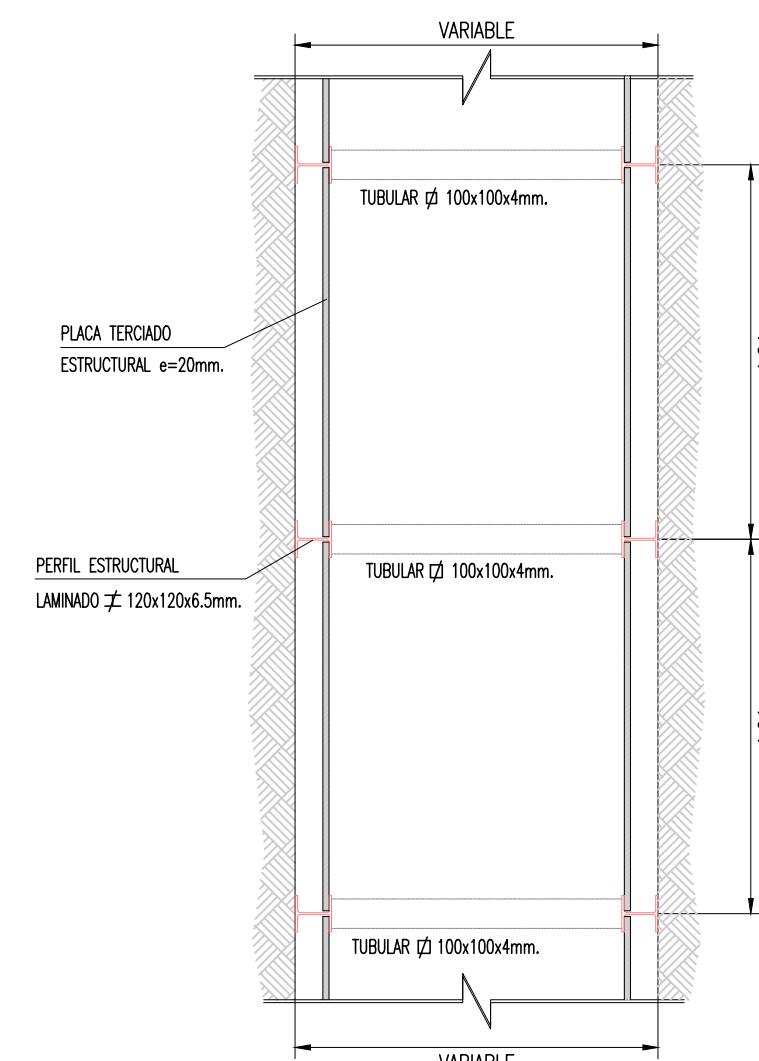
EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LA CINTA DE PELIGRO INTITUCIONAL DE AGUAS DEL ALTIPLANO S.A. DE ACUERDO A LA IMAGEN ADJUNTA.



DETALLE ENTIBACIONES EXCAVACIONES

PLANTA ZANJA

ESCALA 1:25

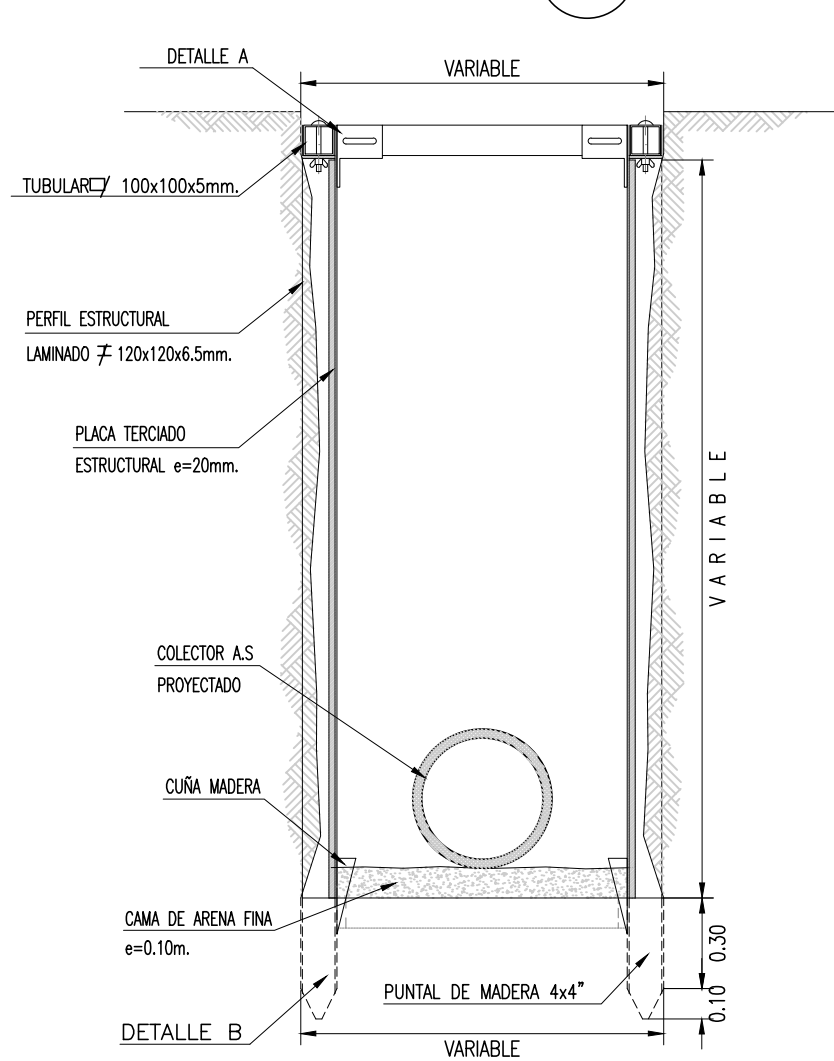


DETALLE A

ESCALA 1:10

CORTE

ESCALA 1:25



DETALLE B

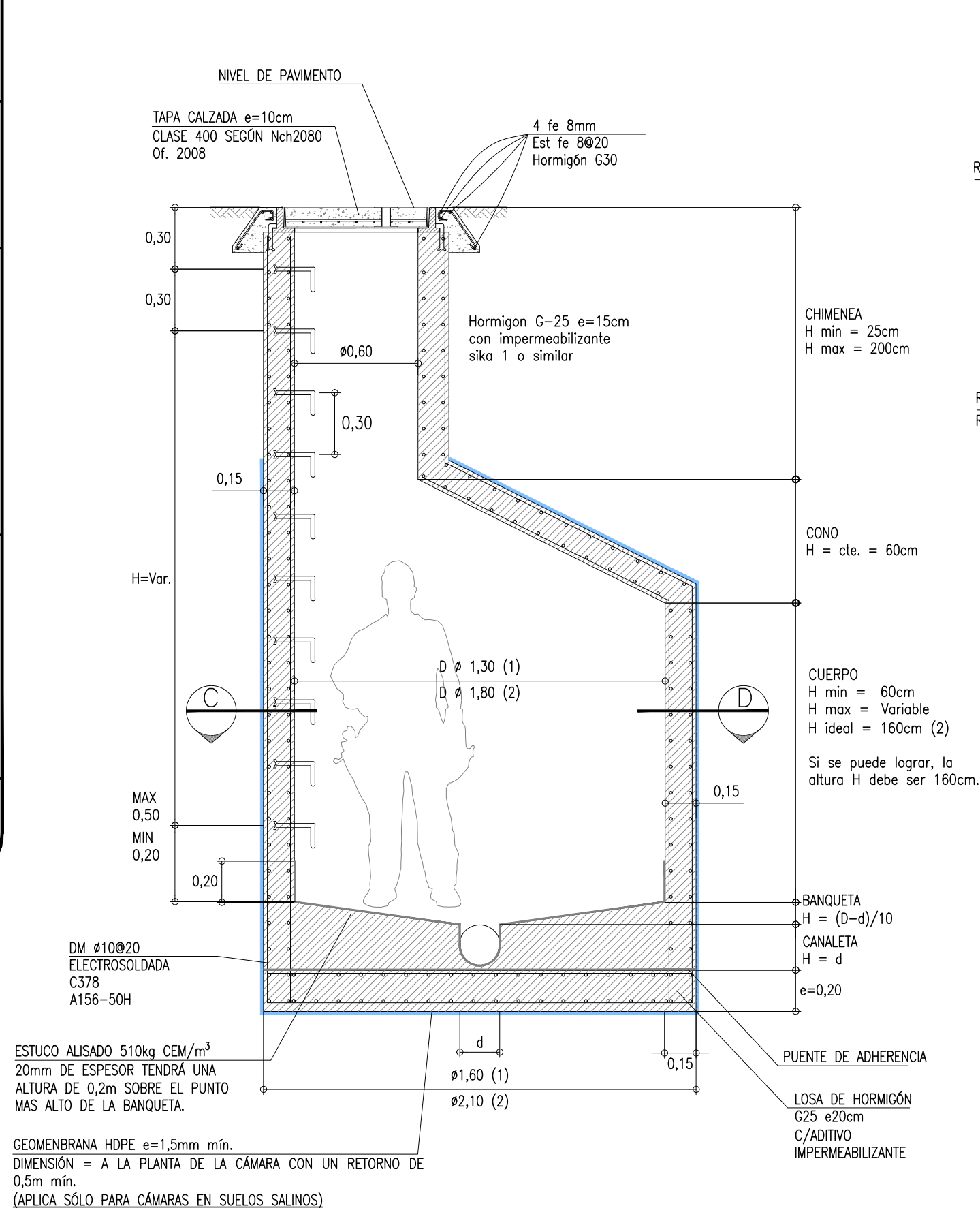
ESCALA 1:10

NOTAS:

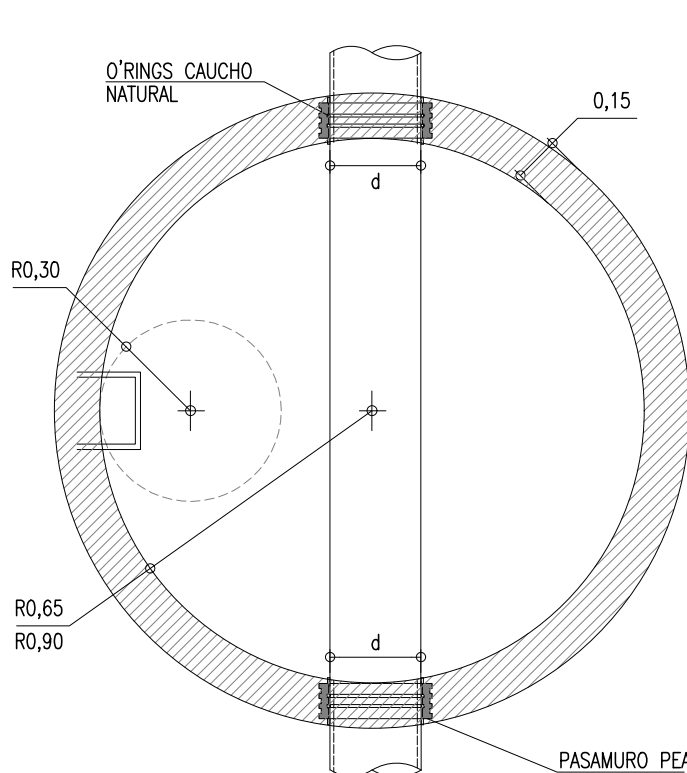
- SE FABRICARÁN TABLEROS CON PLANCHAS DE CONTRA ENCHAPADO DE 2,40m DE LARGO.
- PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 2,50m EMPLEAR ROLLIZOS DE 4" Y PARA PROFUNDIDADES ENTRE 2,50m Y 4,00m EMPLEAR ROLLIZOS DE 6".

CÁMARAS TIPO AS PARA SUELO SALINO Y NO SALINO

DETALLES CÁMARA TIPO A



CORTE C-D



d= Diámetro de la canoleta
D= Diámetro de vano
Si d ≤ 500mm => D=1,30m (1)
d > 500mm => D=1,80m (2)

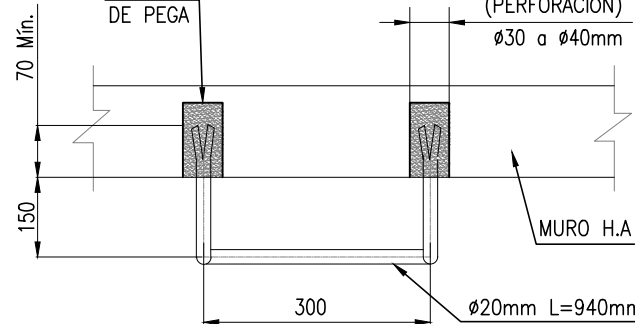
NOTAS:

- EXTERIOR DE CÁMARA DEBERÁ SER IMPERMEABILIZADA CON UNA MANO DE SIKA ICOL PREMIER Y DOS MANOS DE ICOL DENSO O PRODUCTO DE MISMAS CARACTERÍSTICAS APROBADO POR ITO.
- INTERIORMENTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR UN ESTUCADO CON MORTERO CON ADICIÓN DE SIKA 1 O PRODUCTO DE MISMAS CARACTERÍSTICAS APROBADO POR ITO.

DETALLE ESCALIN TIPO "U"

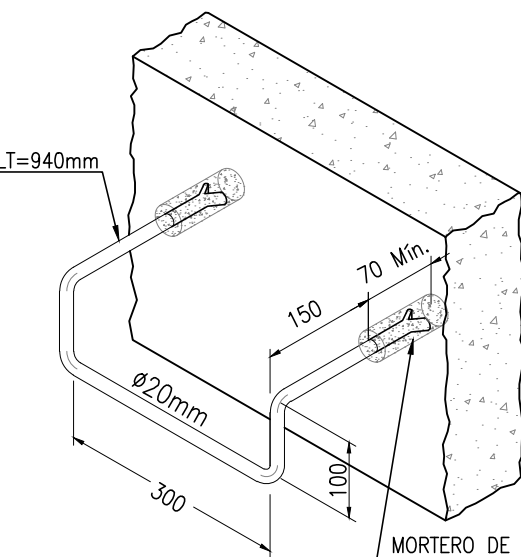
ESCALA 1:10

DIMENSIONES EN (mm)



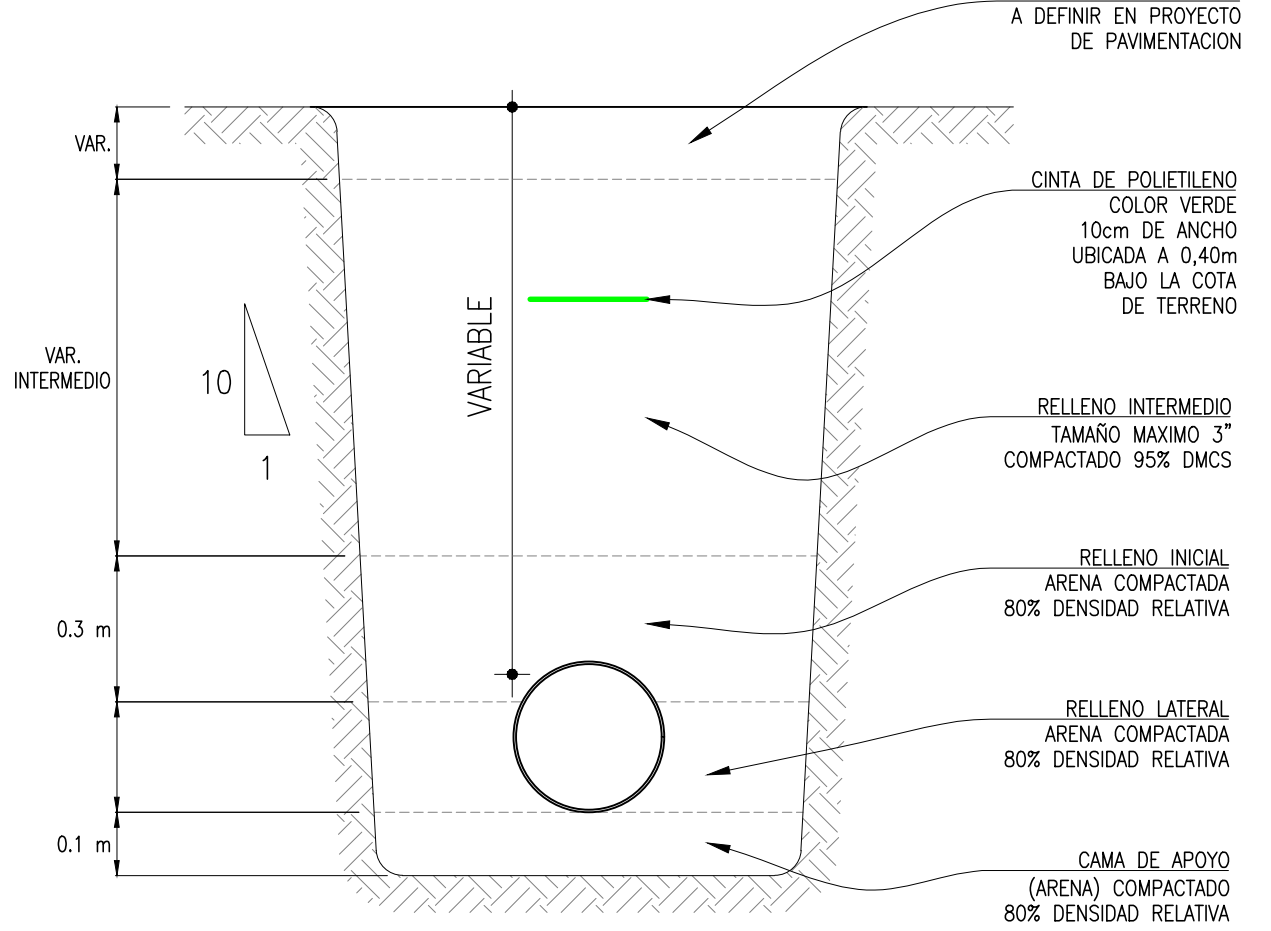
NOTA: EL ÚLTIMO ESCALÓN DEBERÁ QUEDAR A UNA DISTANCIA DE 40cm COMO MÁXIMO RESPECTO DE LA LOSA INFERIOR

ISOMETRÍA



DETALLE TRANSVERSAL EXCAVACIÓN A.S.

SIN ESCALA

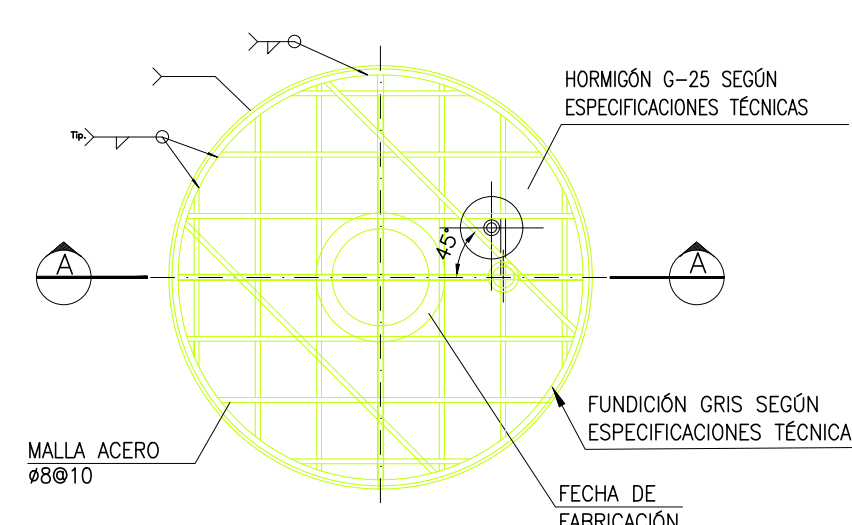


NOTA

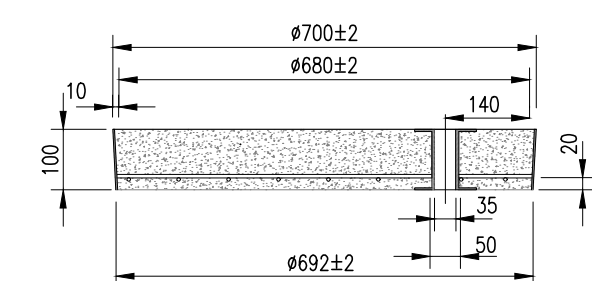
NO SE ACEPTARÁN RELLENOS PROVENIENTES DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN. TODOS LOS RELLENOS DEBERÁN POSEER UN PORCENTAJE DE SALES INFERIOR AL 3% Y SE DEBERÁN TOMAR 4 MUESTRAS A DEFINIR POR EL ITO DEL RELLENO USADO, EVALUANDO EL PORCENTAJE DE SALINIDAD.

DETALLE TAPA TIPO CALZADA

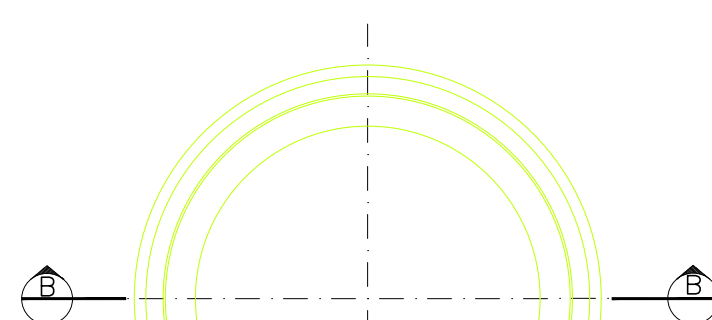
ESCALA S/ESC



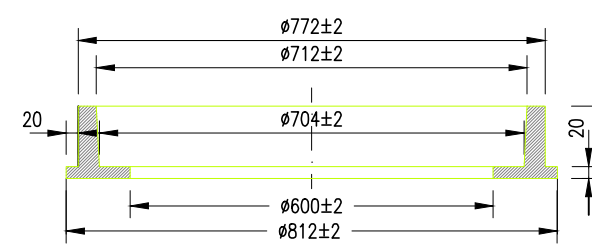
CORTE A-A



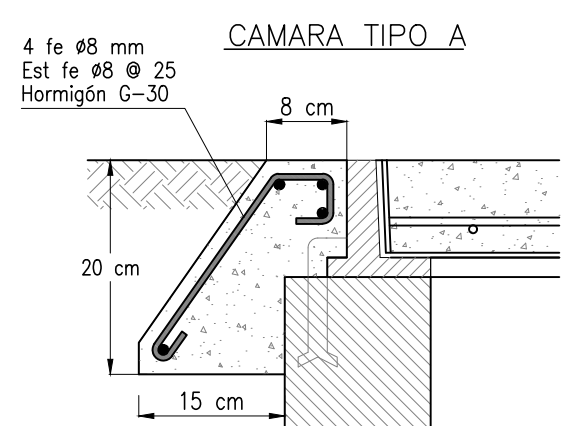
PLANTA ANILLO



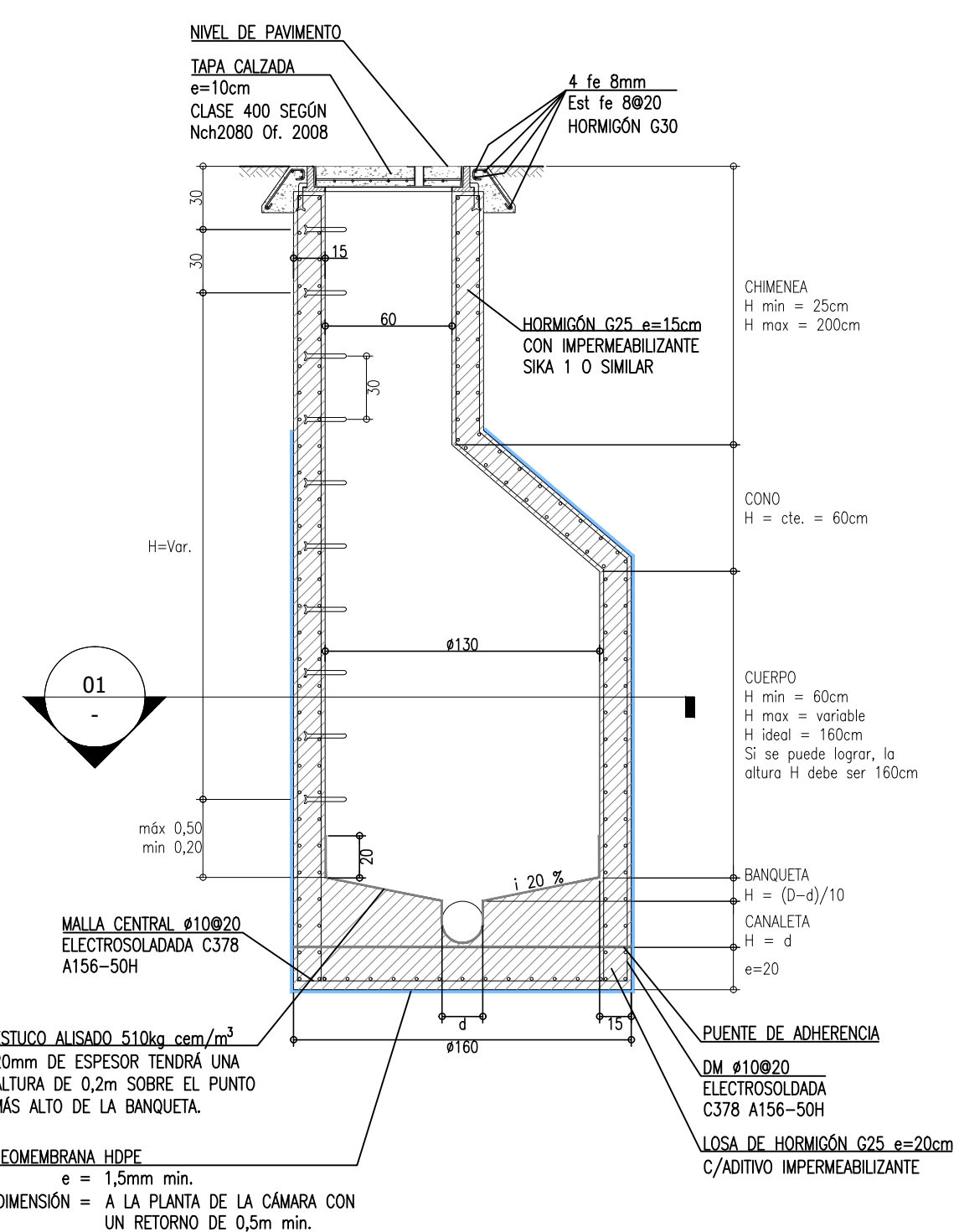
CORTE B-B



DETALLE SUJECION DE TAPA Y ANILLO EN VEREDON DE TIERRA O CALZADA SIN PAVIMENTO



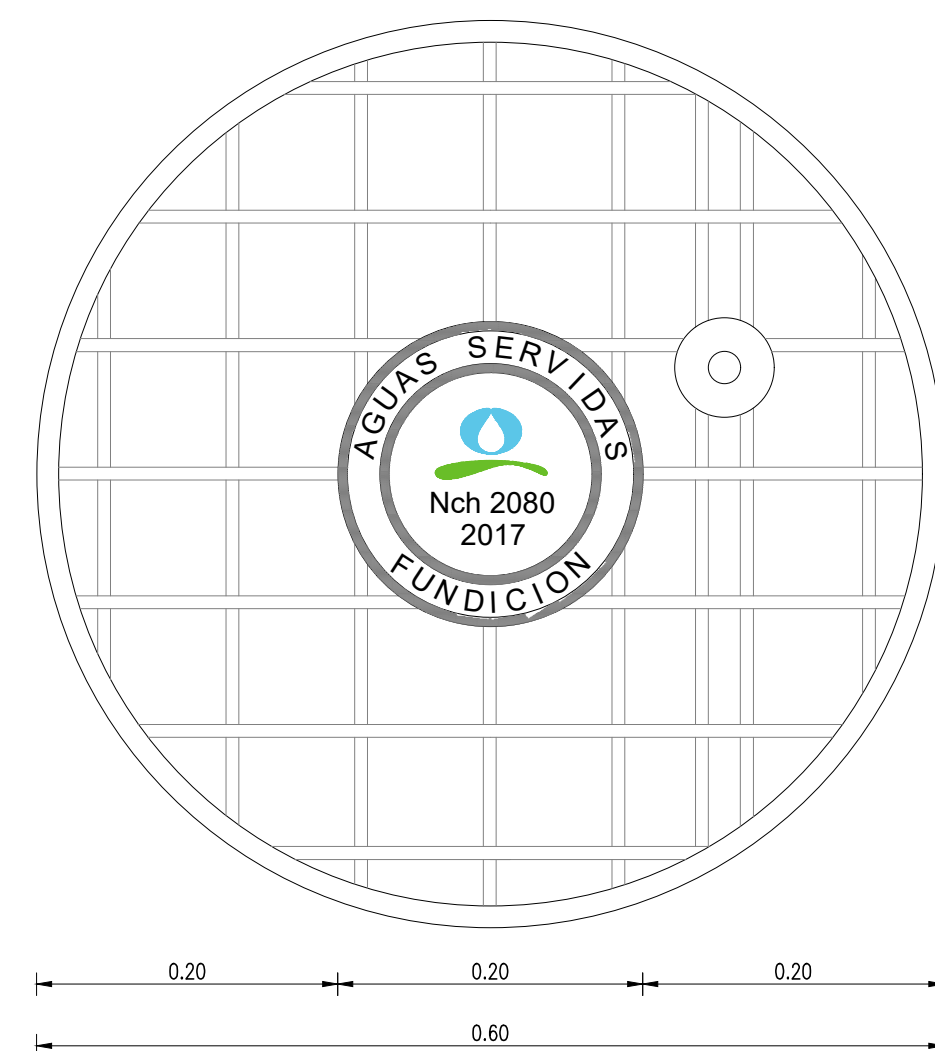
CÁMARA TIPO A

CÁMARA TIPO A
VISTA EN ELEVACIÓN
DIMENSIONES EN CM

DETALLE TIPO PARA ANILLO Y TAPAS (Nch.2080 Of. 2008)

PLANTA TAPA CÁMARA

ESCALA 1 : 5



NOTAS:

- TODAS LAS BANQUETAS DEBERÁN CONSTRUIRSE CON LOSA.
- LA LOSA DEBE SER DE 20cm DE ESPESOR EN HORMIGÓN G-25 CON MALLA CENTRAL Ø10Ø20 O MALLA ELECTROSOLDADA C378 AT56-50H.
- SE DEBE CONSIDERAR UN HORMIGÓN CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIK 1 O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE.
- SE CONSIDERAN UN PUNTE DE ADHERENCIA DE ACUERDO A LO INDICADO EN ETE.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS UNIONES DOMICILIARIAS EXISTENTES.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR PARA TODAS LAS FITTING DE HDPE UTILIZAR LÍNEA PLASSON O SIMILAR (COPLAS, TEE, CURVAS, TAPPING TEE Y TODOS LOS MATERIALES DE ARRANQUE).

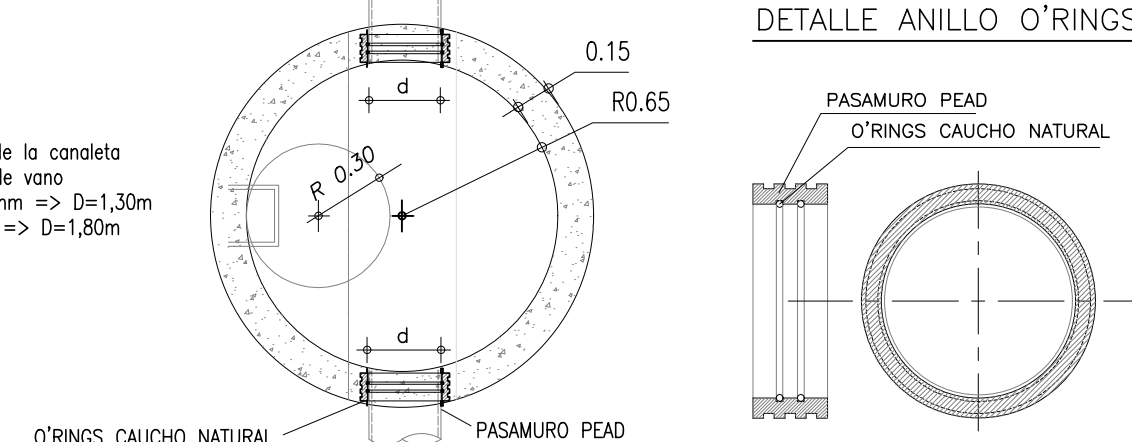
PLANTA ANILLO

ESCALA 1 : 2 (mm)

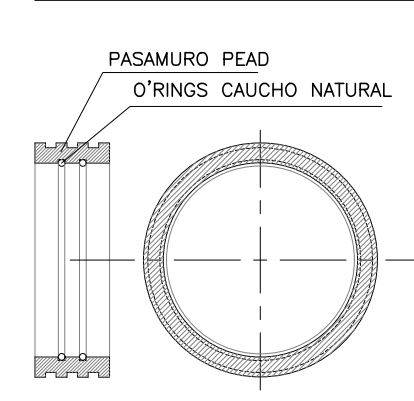


SECCIÓN 01

d= Diámetro de la canoleta
D= Diámetro de vano
Si d ≤ 500mm => D=1,30m
d > 500mm => D=1,80m



DETALLE ANILLO O'RINGS



		MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE VIALIDAD.	
DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA.			
PROYECTISTA	PROYECTO:	PARALELISMO AV. ARTURO PRAT ENTRE Km 3,777 A Km 4,558 COMUNA IQUIQUE	
GASTÓN MUÑOZ A. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA AGUAS DEL ALTIPLANO S.A. Nombre y Firma	PROPIETARIO:	ECONSSA CHILE S.A. RUT: 96.579.410-7	
REVISOR	OBSERVACIONES:	DETALLES TÍPICOS - 1 DE 2	
	COMUNA:	IQUIQUE	TARAPACÁ
	ESCALA:	INDICADAS	FECHA:
			FEBRERO 2026
Oficio Aprobación	RUTA:	A-16	Lado o Km de referencia
JEFE DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y ADMINISTRACIÓN URBANA.			Km 3,777 A Km 4,558
			LAMINA:
			09 DE 15