

OBRA : **PARALELISMO VÍA EXPRESO NORTE DE RUTA A-16**
ENTRE Km 37,422 A Km 37,823
ALTO HOSPICIO - IQUIQUE - REGIÓN DE TARAPACÁ

CONTENIDO : **DETALLES GENERALES**

PROYECTADO POR :

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

PROVINCIA	COMUNA	UBICACIÓN	FECHA	ESCALA
IQUIQUE	ALTO HOSPICIO	ALTO HOSPICIO	ABRIL 2025	SE INDICAN

V.B.

ÁLVARO ARROYO ALBALA
GERENTE GENERAL
ECONSSA CHILE

TIPO DE PROYECTO	PD	FECHA :	ABRIL 2025	PLANO N° :	REVISIÓN
PROYECTO AGUAS DEL ALTIPLANO N°	49-2022-AHOS-CC-PD	ESCALA :	INDICADAS	05 DE 09	0

SEÑALÉTICA INTITUCIONAL

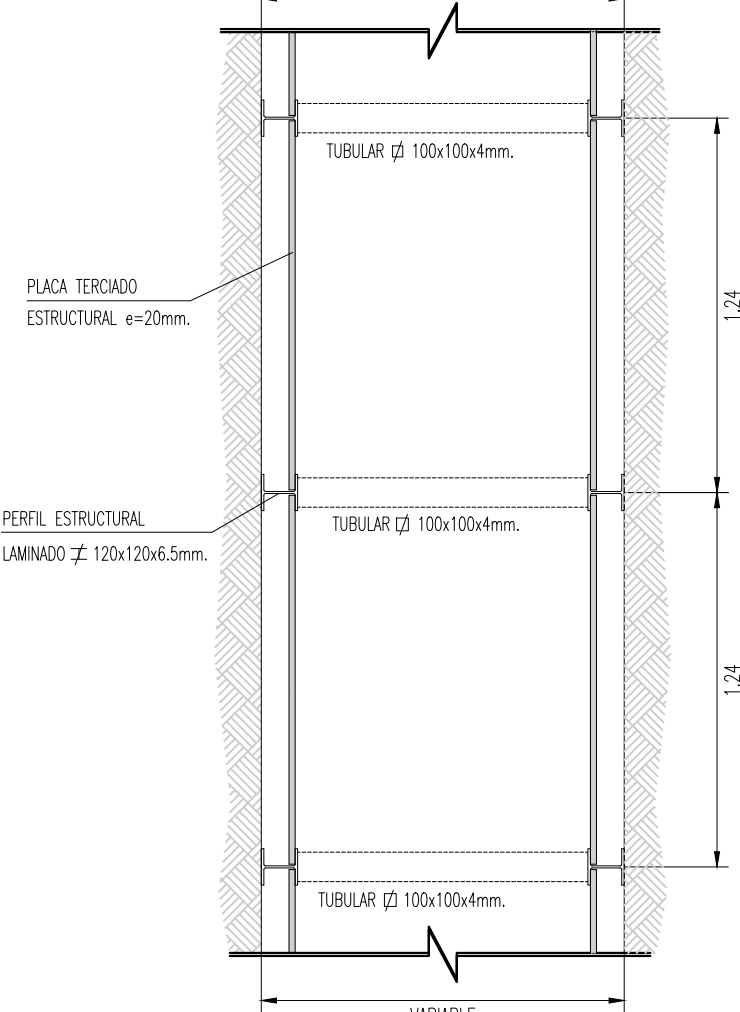
EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LA CINTA DE PELIGRO INTITUCIONAL DE AGUAS DEL ALTIPLANO S.A. DE ACUERDO A LA IMAGEN ADJUNTA.



DETALLE ENTIBACIONES EXCAVACIONES

PLANTA ZANJA

ESCALA 1:25

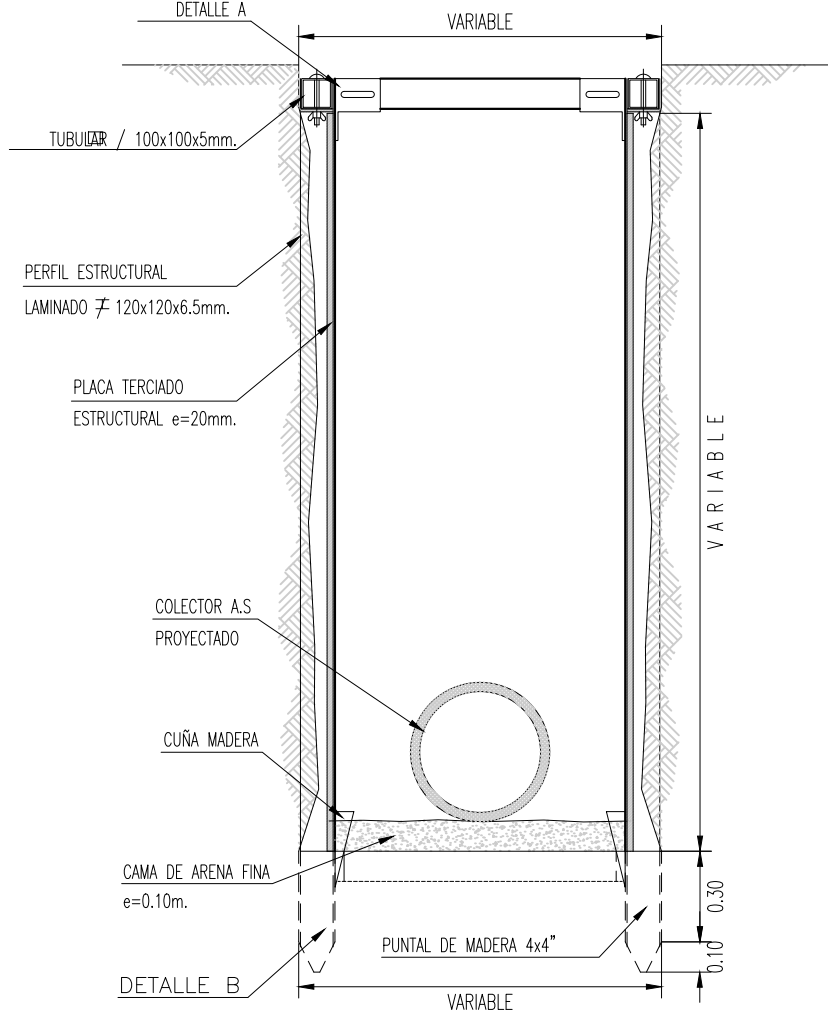


DETALLE A

ESCALA 1:10

CORTE

ESCALA 1:25



DETALLE B

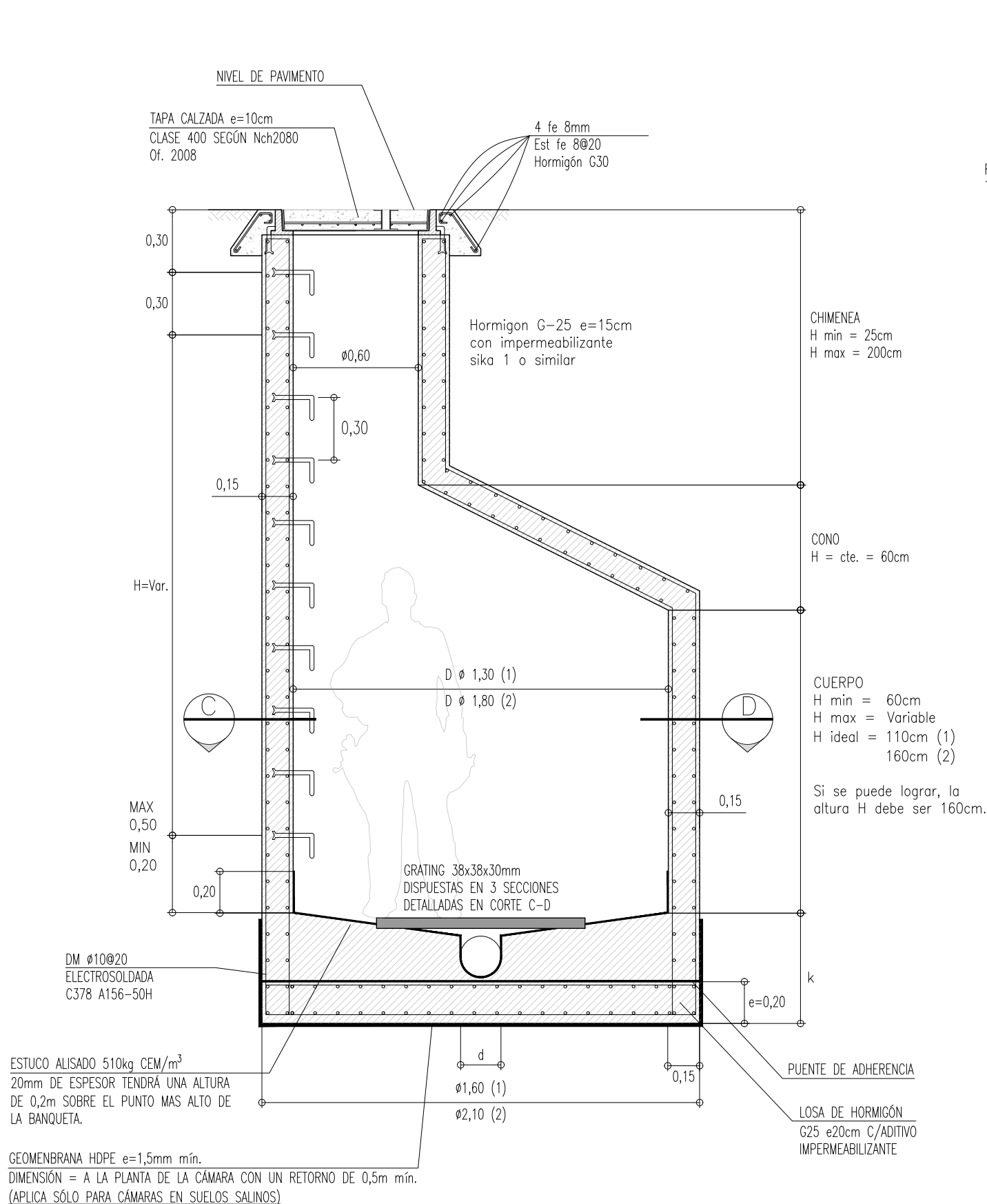
ESCALA 1:10

NOTAS:

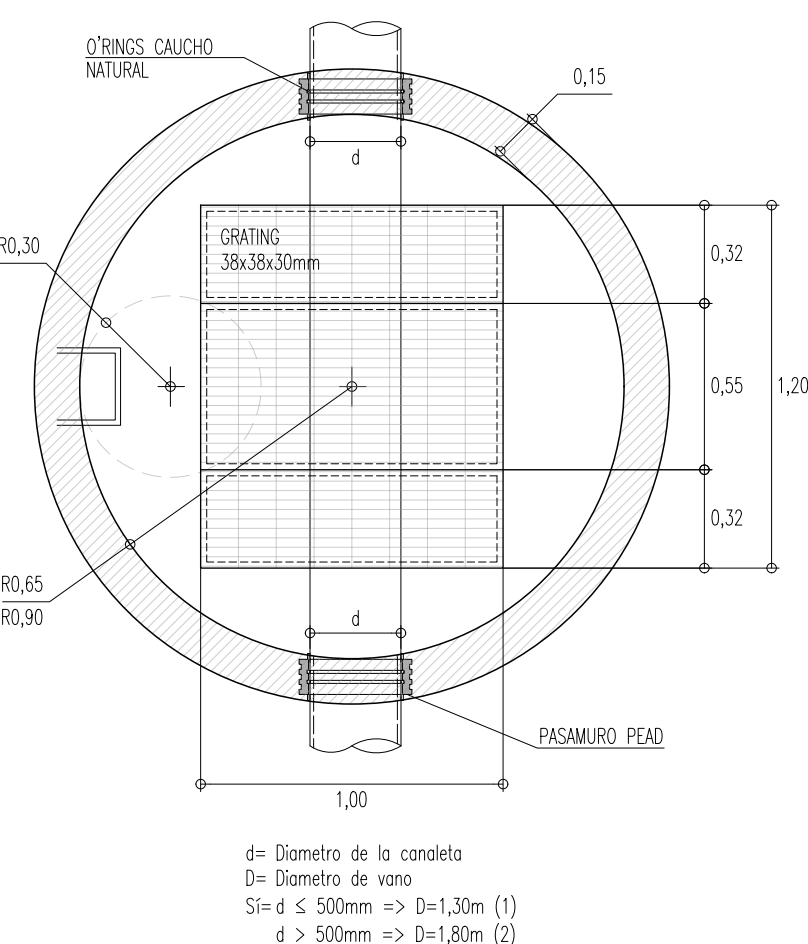
- SE FABRICARÁN TABLEROS CON PLANCHAS DE CONTRA ENCHAPADO DE 2,40m DE LARGO.
- PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 2,50m EMPLEAR ROLLOS DE 4" Y PARA PROFUNDIDADES ENTRE 2,50m Y 4,00m EMPLEAR ROLLOS DE 6".

CÁMARAS TIPO AS PARA SUELO SALINO Y NO SALINO

DETALLES CÁMARA TIPO A



CORTE C-D



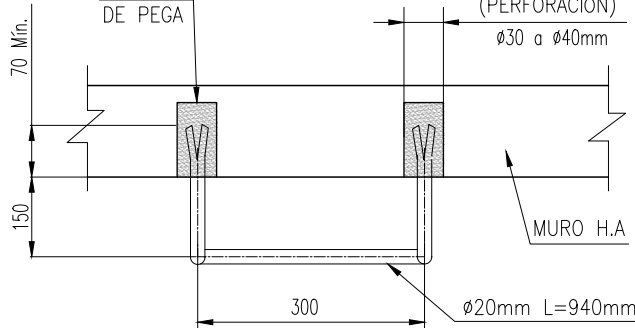
NOTAS:

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

DETALLE ESCALIN TIPO "U"

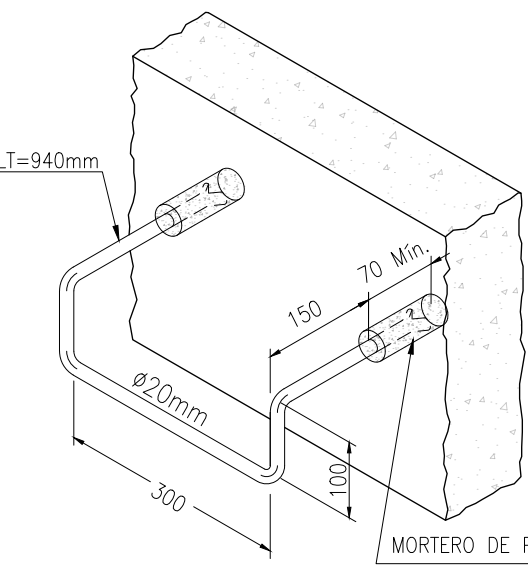
ESCALA 1:10

DIMENSIONES EN (mm)



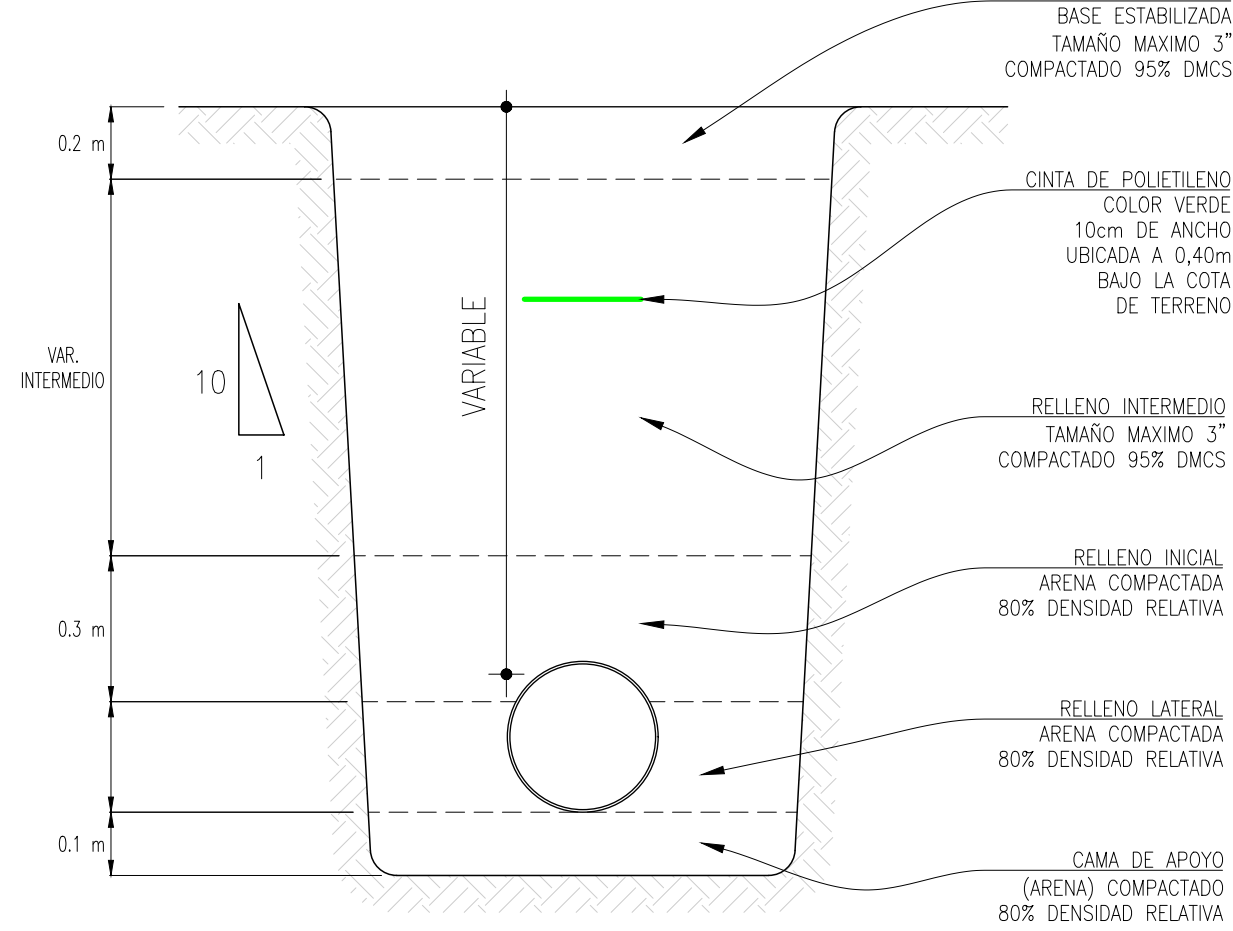
NOTA: EL ÚLTIMO ESCALÓN DEBERÁ QUEDAR A UNA DISTANCIA DE 40cm COMO MÁXIMO RESPECTO DE LA LOSA INTERIOR

ISOMETRÍA



DETALLE TRANSVERSAL EXCAVACIÓN A.S.

SIN ESCALA

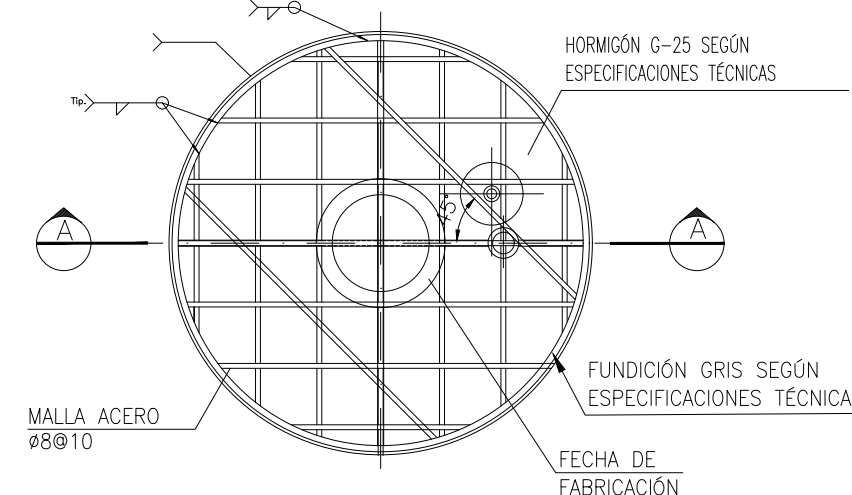


NOTA

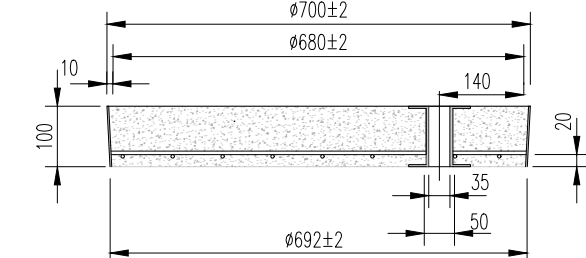
NO SE ACEPTARÁN RELLENOS PROVENIENTES DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN. TODOS LOS RELLENOS DEBERÁN POSEER UN PORCENTAJE DE SALES INFERIOR AL 3% Y SE DEBERÁN TOMAR 4 MUESTRAS A DEFINIR POR EL ITO DEL RELLENO USADO, EVALUANDO EL PORCENTAJE DE SALINIDAD.

DETALLE TAPA TIPO CALZADA

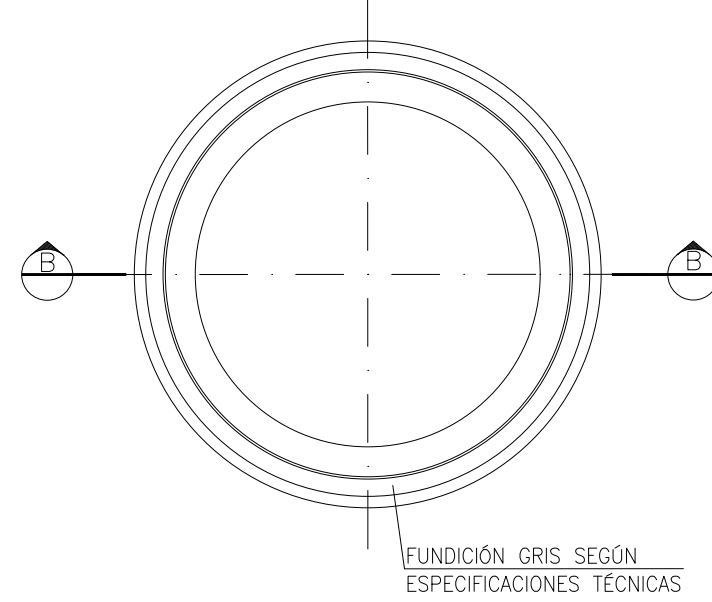
ESCALA S/ESC



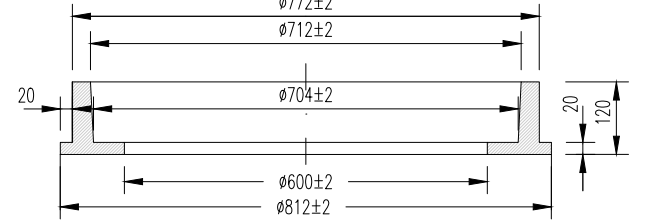
CORTE A-A



PLANTA ANILLO

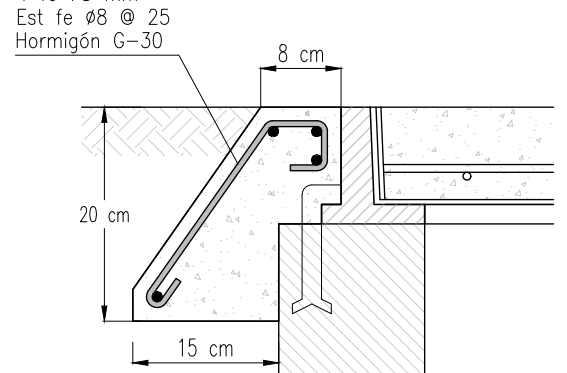


CORTE B-B



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

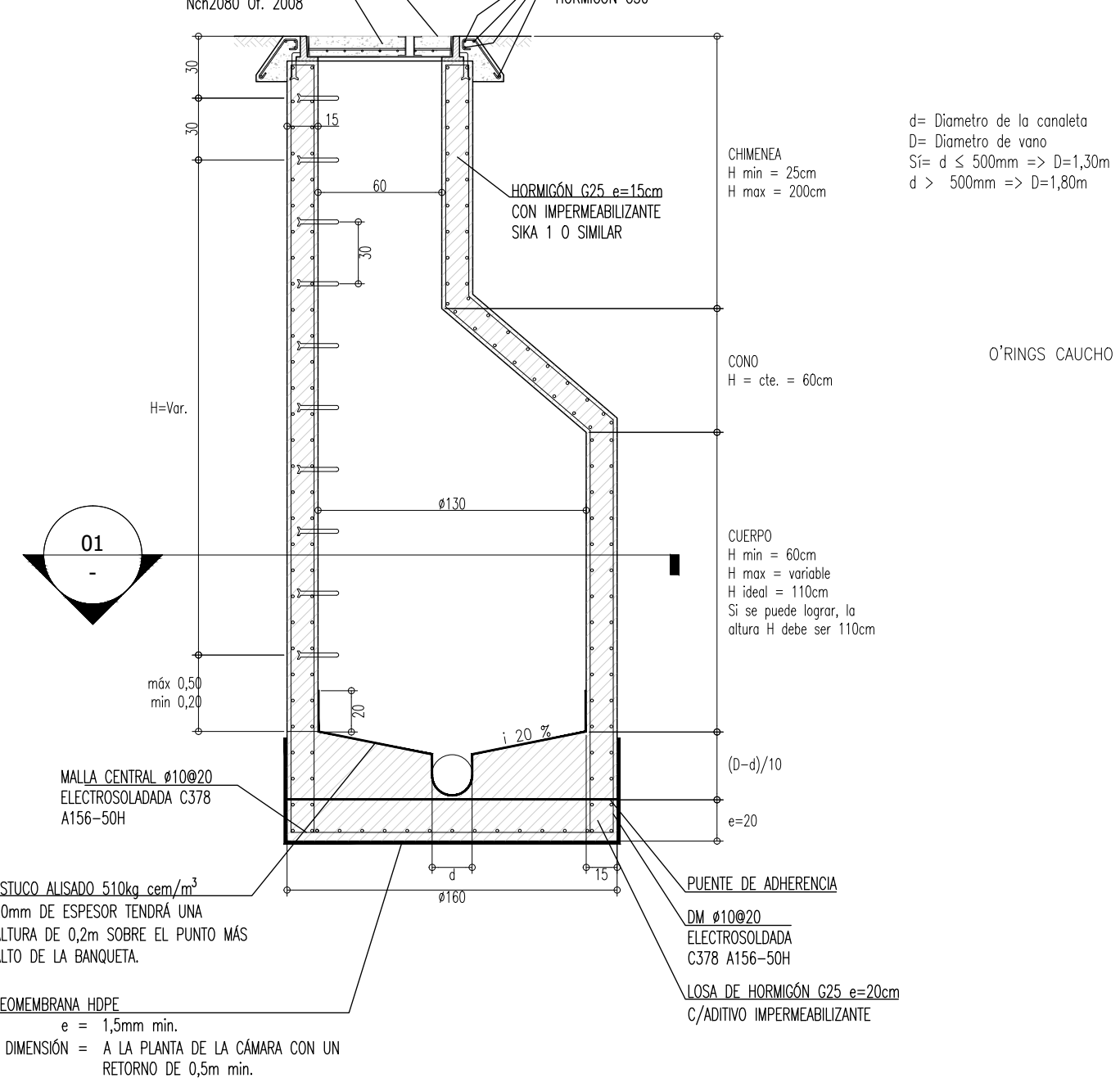
CÁMARA TIPO A



CÁMARA TIPO A

VISTA EN ELEVACIÓN

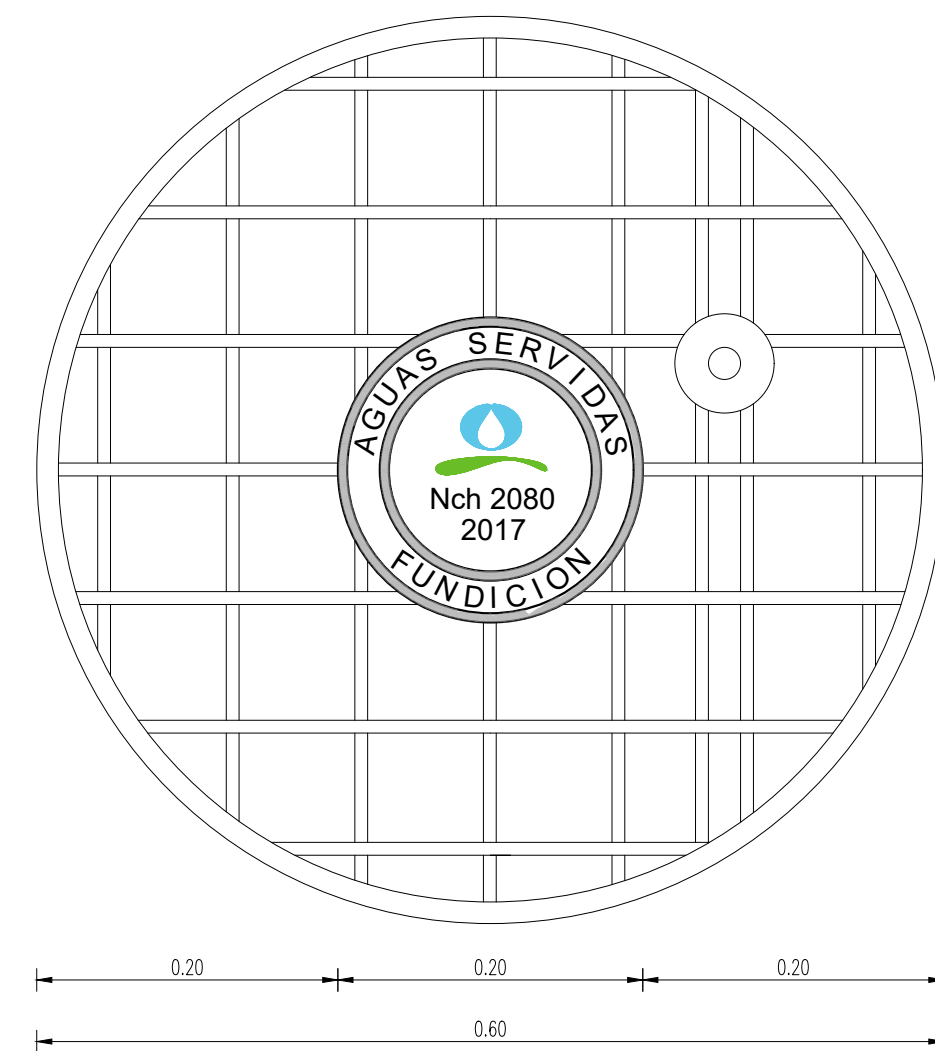
DIMENSIONES EN CM



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

PLANTA TAPA CÁMARA

ESCALA 1 : 5



NOTAS:

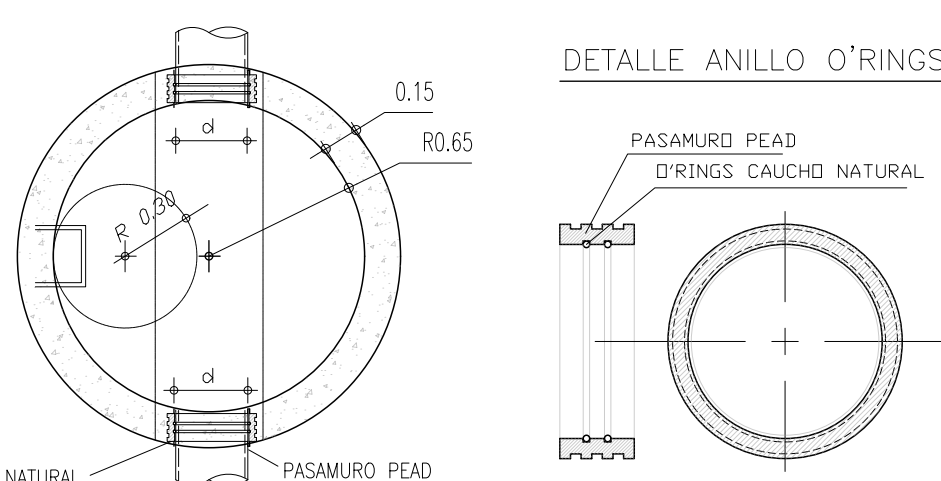
- TODAS LAS BANQUETAS DEBERÁN CONSTRUIRSE CON LOSA.
- LA LOSA DEBE SER DE 20cm DE ESPESOR EN HORMIGÓN G-25 CON MALLA CENTRAL Ø10Ø20 O MALLA ELECTROSOLDADA C378 A156-50H.
- SE DEBE CONSIDERAR UN HORMIGÓN CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKALCOL O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE.
- SE CONSIDERAN UN PUNTE DE ADHERENCIA 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 LINEA PLASSON O SIMILAR (COPLAS, TEE, CURVAS, TAPPING TEE Y TODOS LOS MATERIALES DE ARRANQUE).

PLANTA ANILLO

ESCALA 1 : 2 (mm)



SECCIÓN 01



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE VIALIDAD.

DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA.

PROYECTISTA	PROYECTO:	PARALELISMO VÍA EXPRESO NORTE DE RUTA A-16
GASTÓN MUÑOZ A. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.	ENTRE Km 37,422 A Km 37,823	COMUNA ALTO HOSPICIO
REVISOR	PROPIETARIO:	ECONSSA CHILE S.A. RUT: 96.579.410-7
	OBSERVACIONES:	DETALLES GENERALES
	COMUNA:	ALTO HOSPICIO
	ESCALA:	INDICADAS
	FECHA:	ABRIL 2025
	RUTA:	A-16
	Lado o Km de referencia	Km 36,694 A Km 37,276
	JEFE DEPARTAMENTO DE REGULACIÓN Y ADMINISTRACIÓN URBANA.	JEFE DIVISIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA.
	LAMINA:	05 DE 09