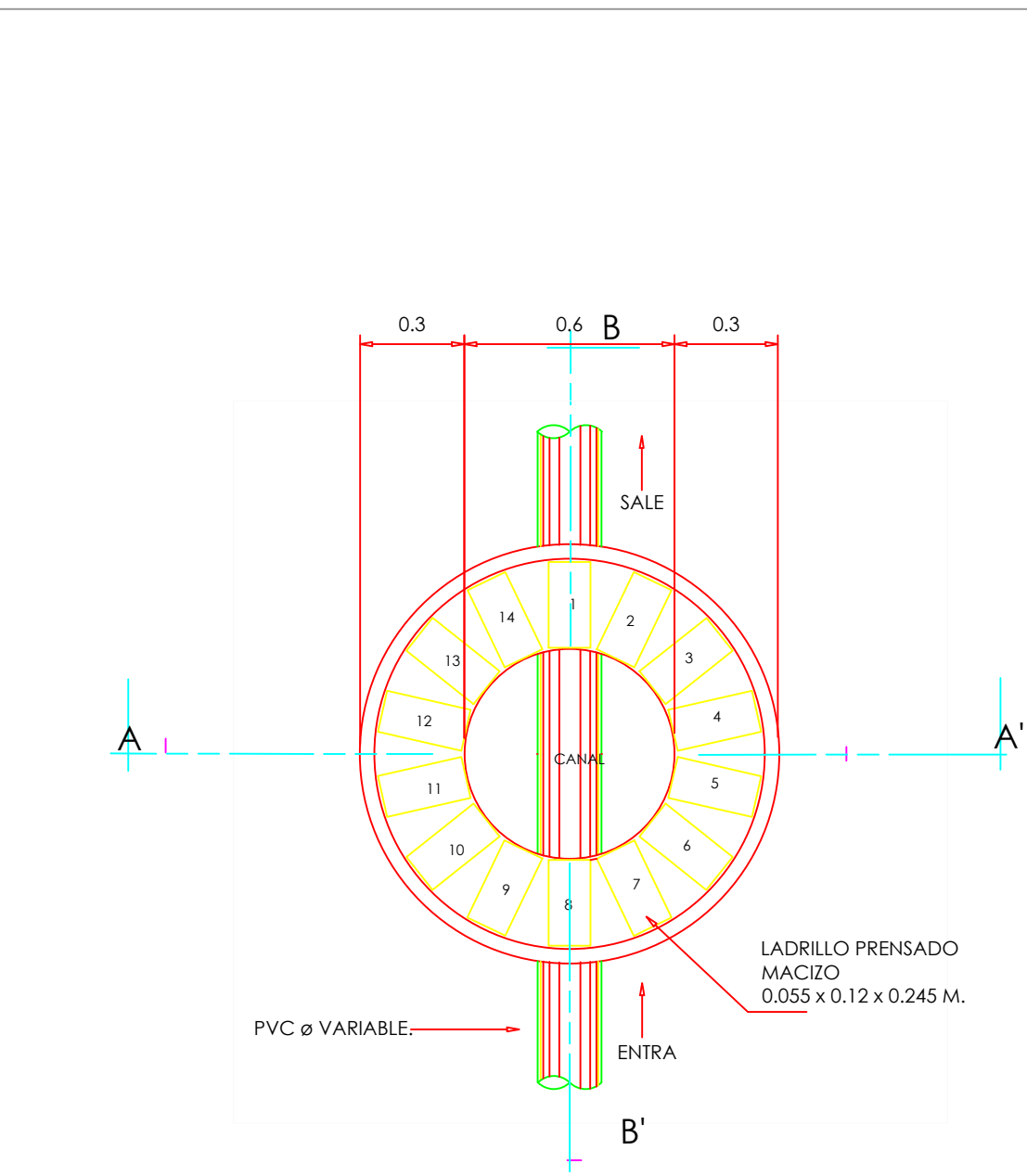
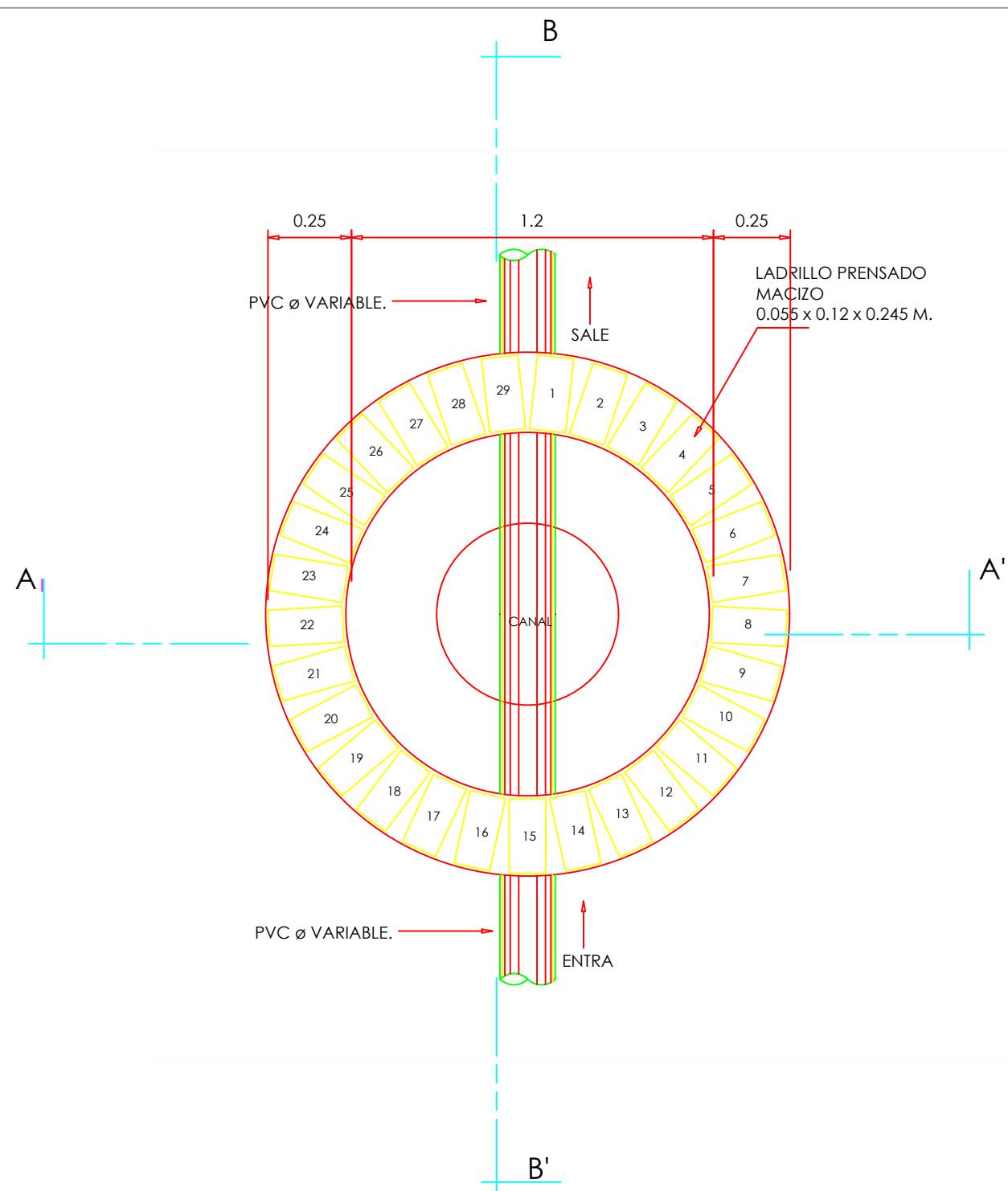




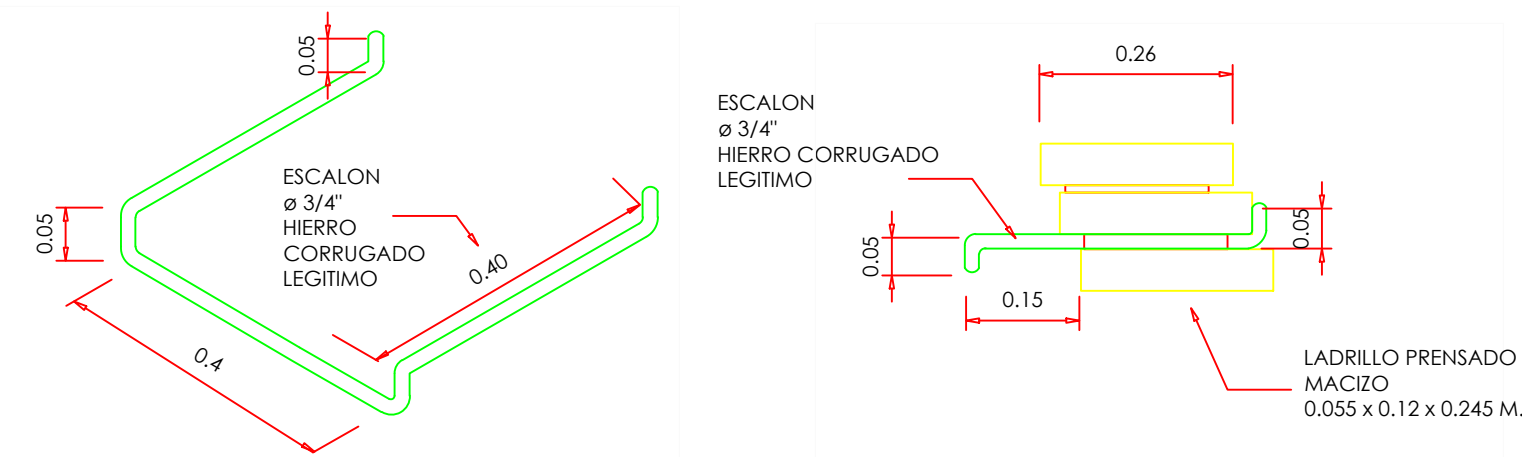
PLANTA DE POZO DE VISITA INICIAL
PRIMERA HILADA DE CONO

ESCALA: 1 / 20



PLANTA DE POZO DE VISITA INICIAL
HILADA DE CILINDRO

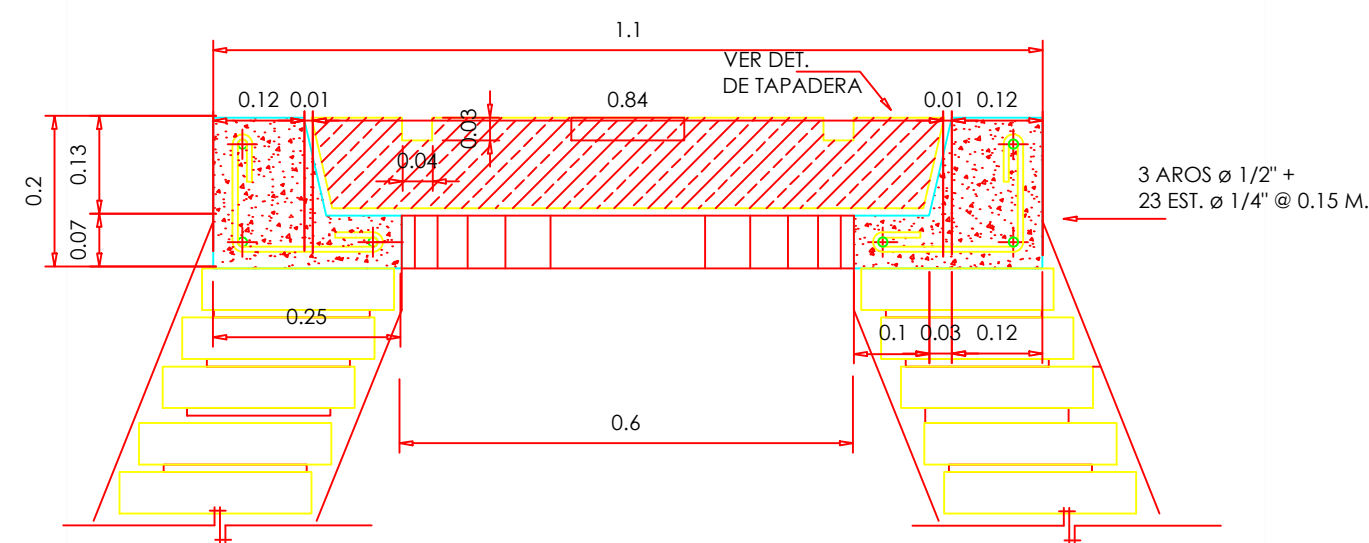
ESCALA: 1 / 20



DETALLE DE ESCALON

ISOMETRICO + SECCION

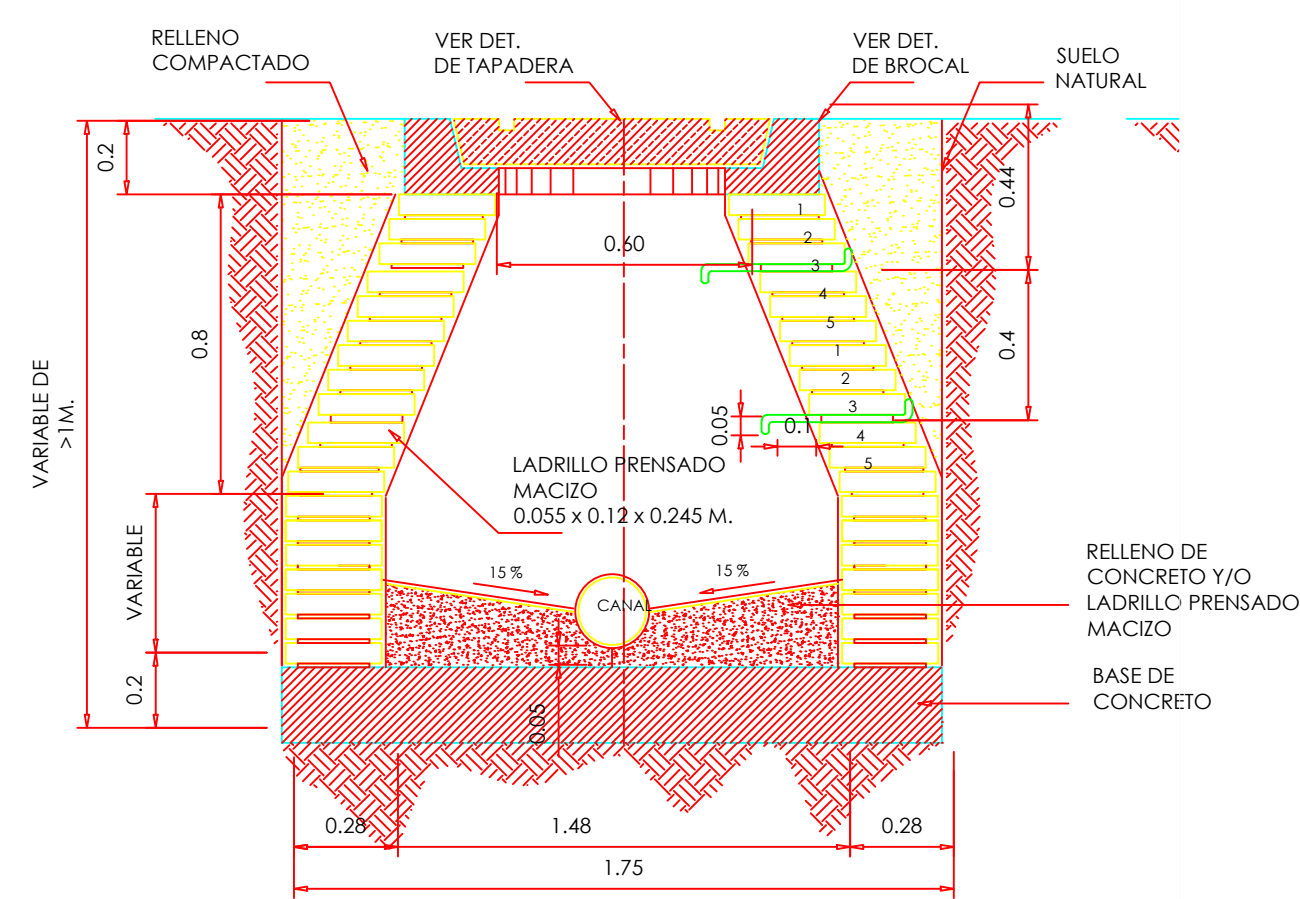
ESCALA: 1 / 10



DETALLE DE BROCAL

POZO DE VISITA

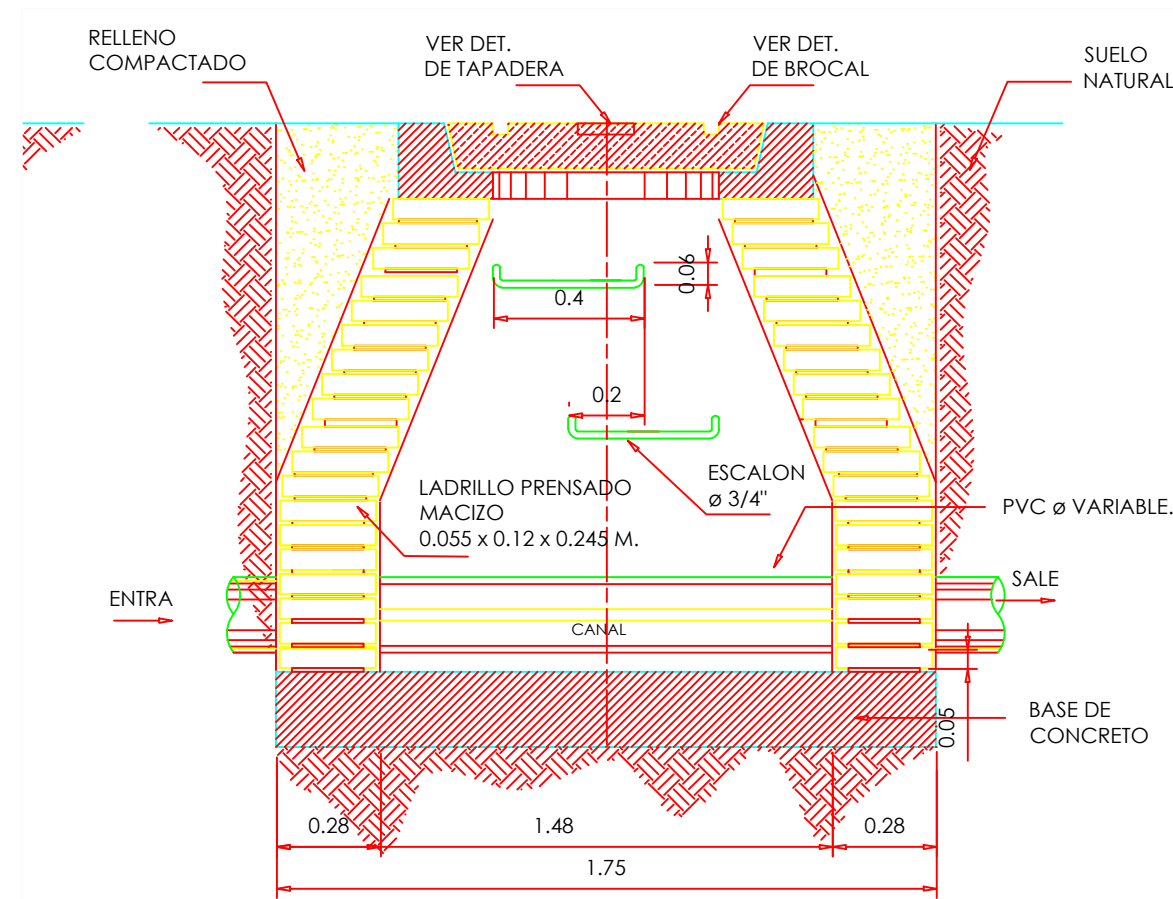
ESCALA: 1 / 10



SECCION A - A'

POZO DE VISITA INICIAL

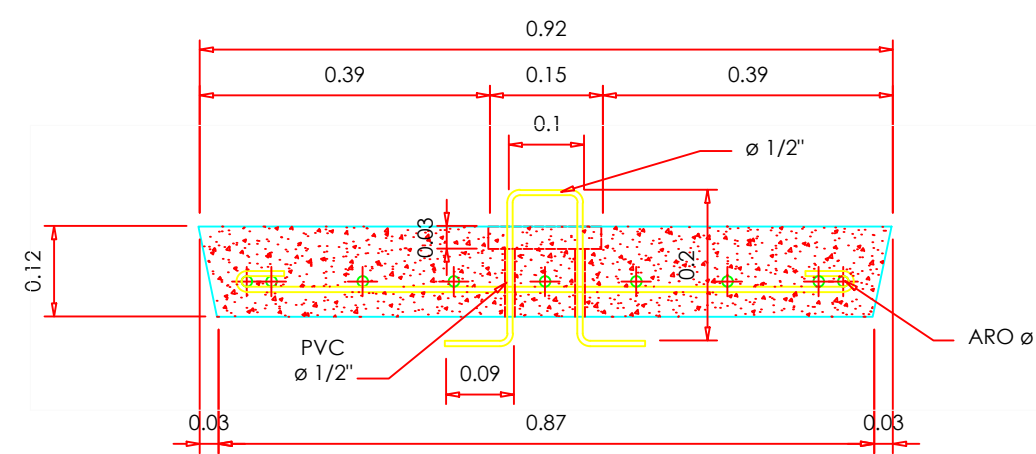
ESCALA: 1 / 20



SECCION B - B'

POZO DE VISITA INICIAL

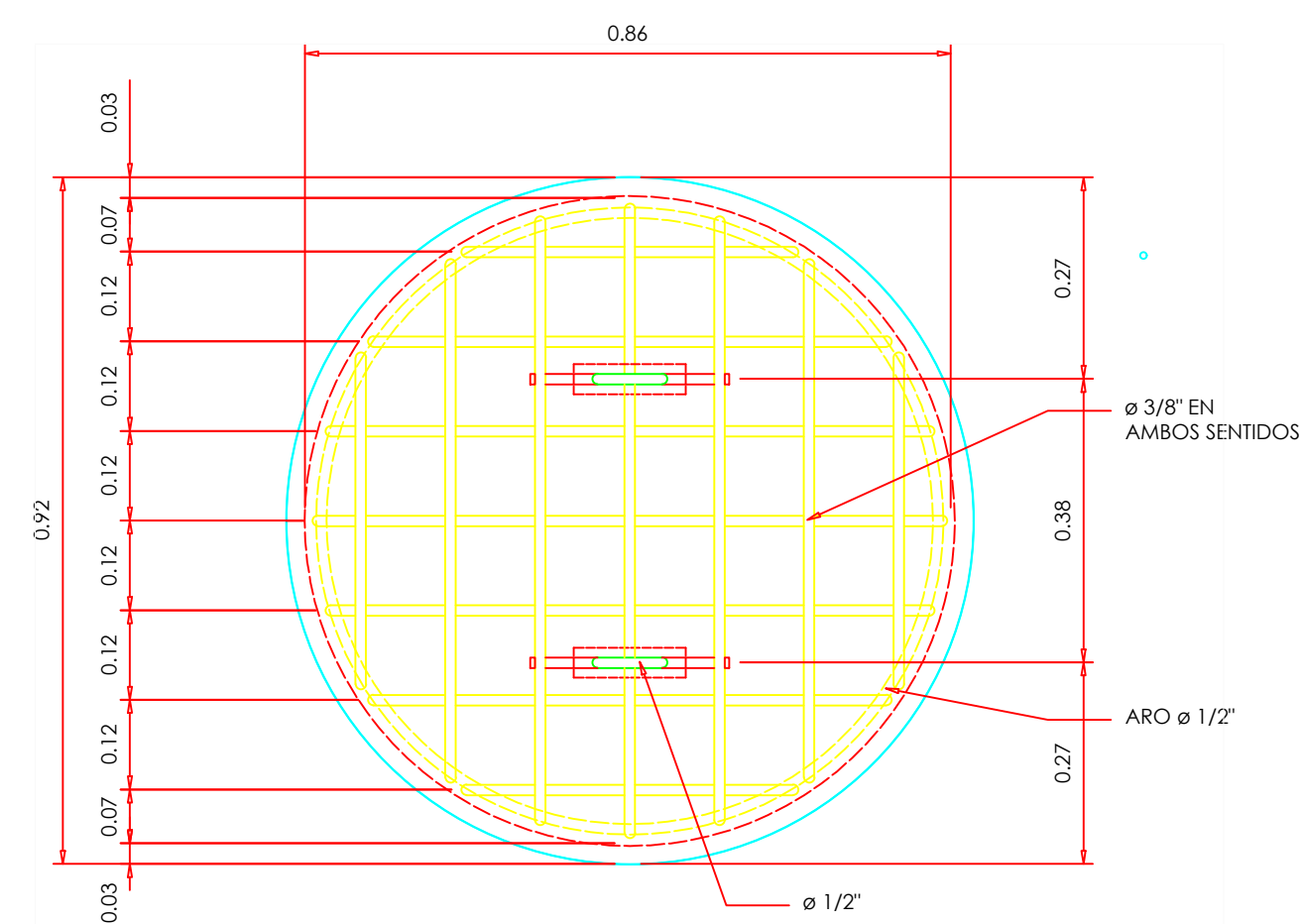
ESCALA: 1 / 20



SECCION DE TAPADERA

POZO DE VISITA

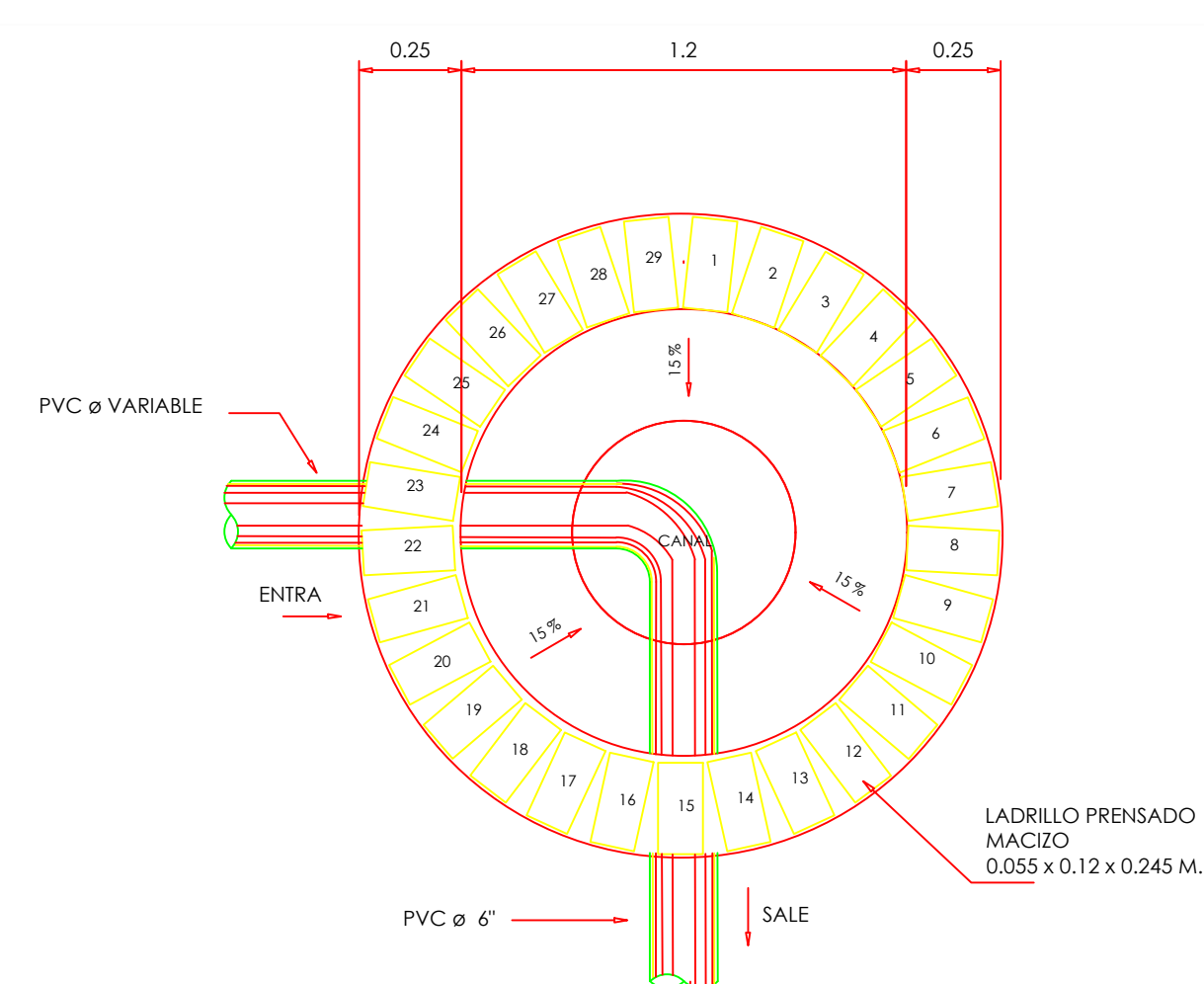
ESCALA: 1 / 10



DETALLE DE TAPADERA

POZO DE VISITA

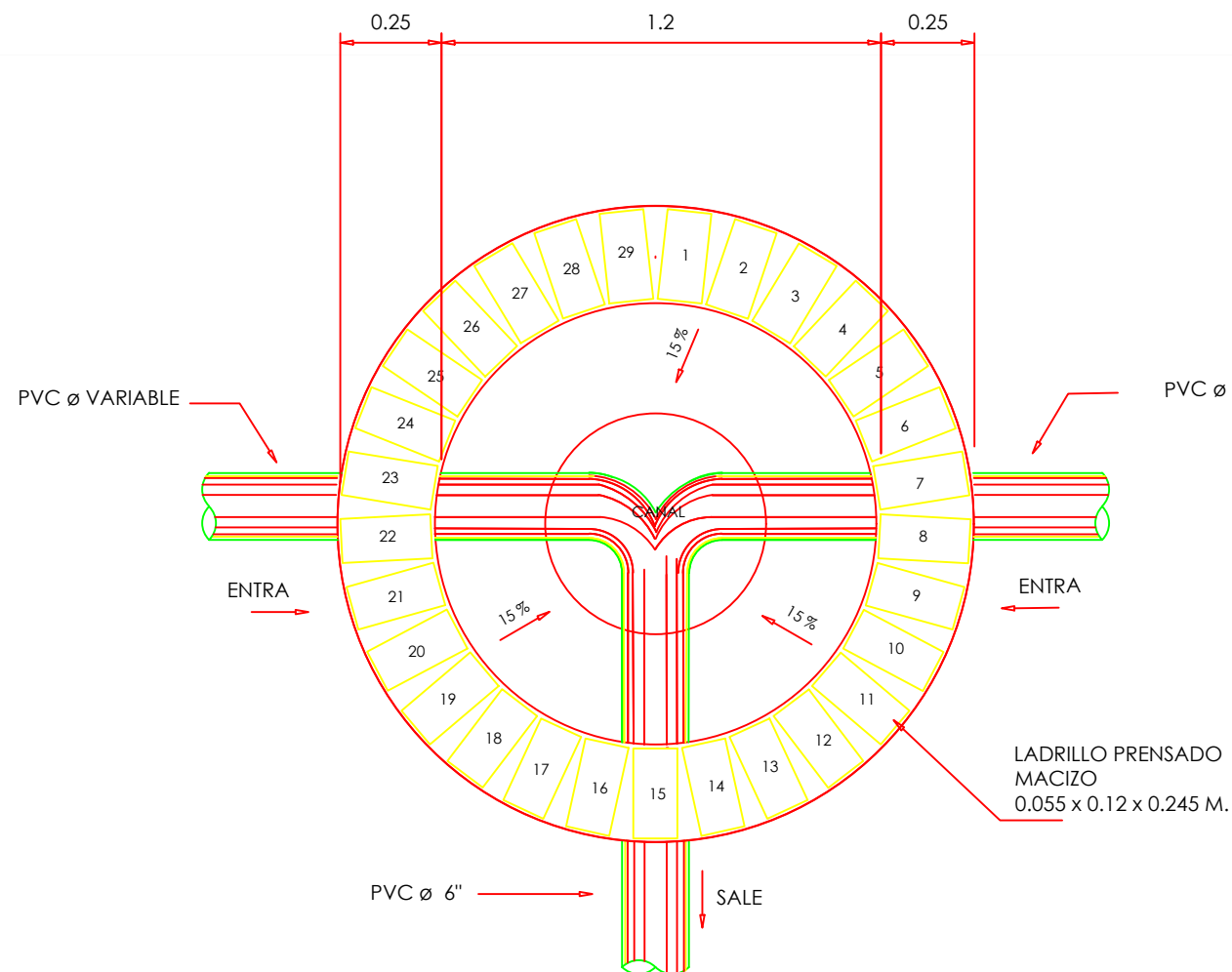
ESCALA: 1 / 10



PLANTA DE POZO DE VISITA

UNA ENTRADAS Y CAMBIO DE DIRECCION

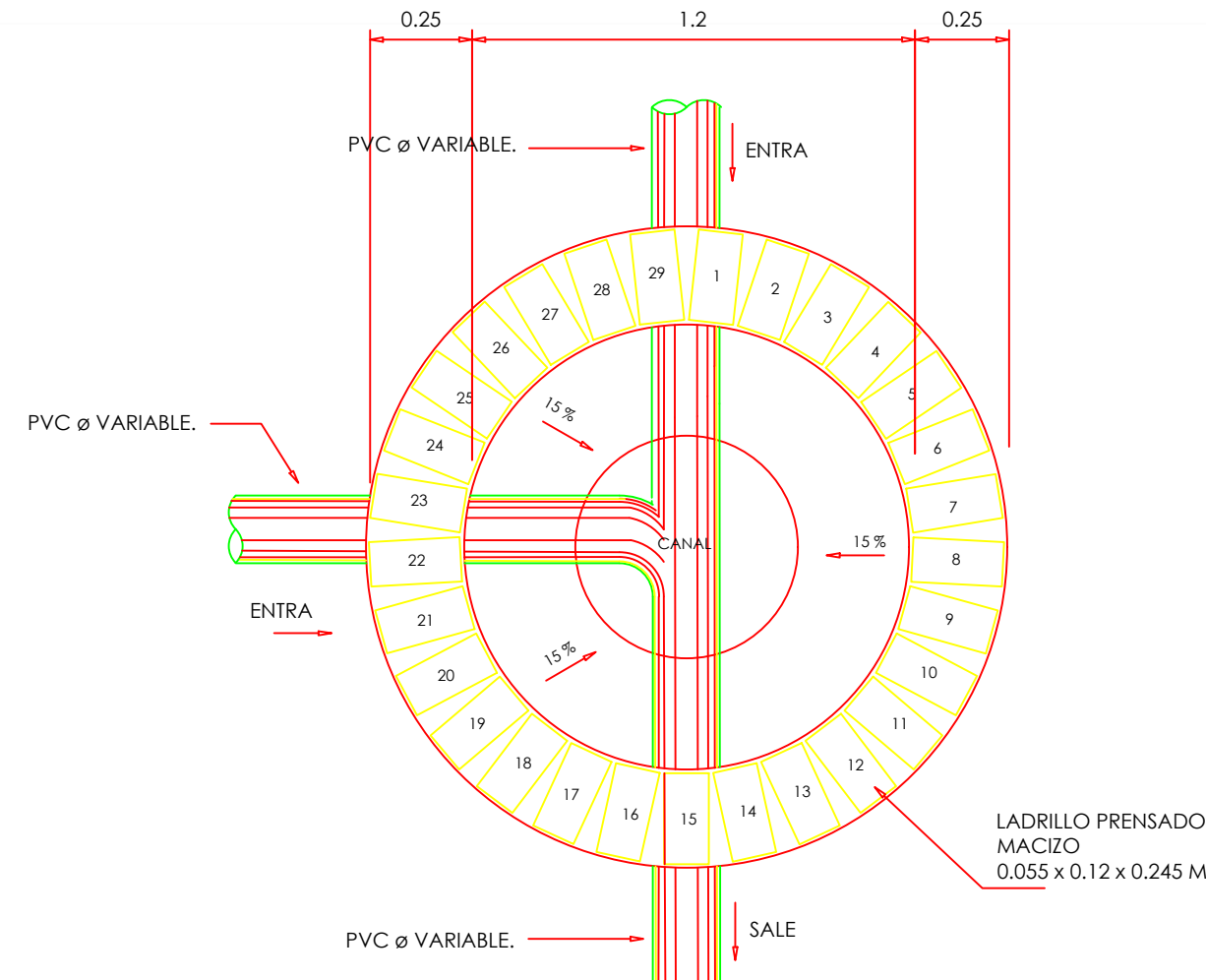
ESCALA: 1 / 20



PLANTA DE POZO DE VISITA

UNA ENTRADAS Y CAMBIO DE DIRECCION

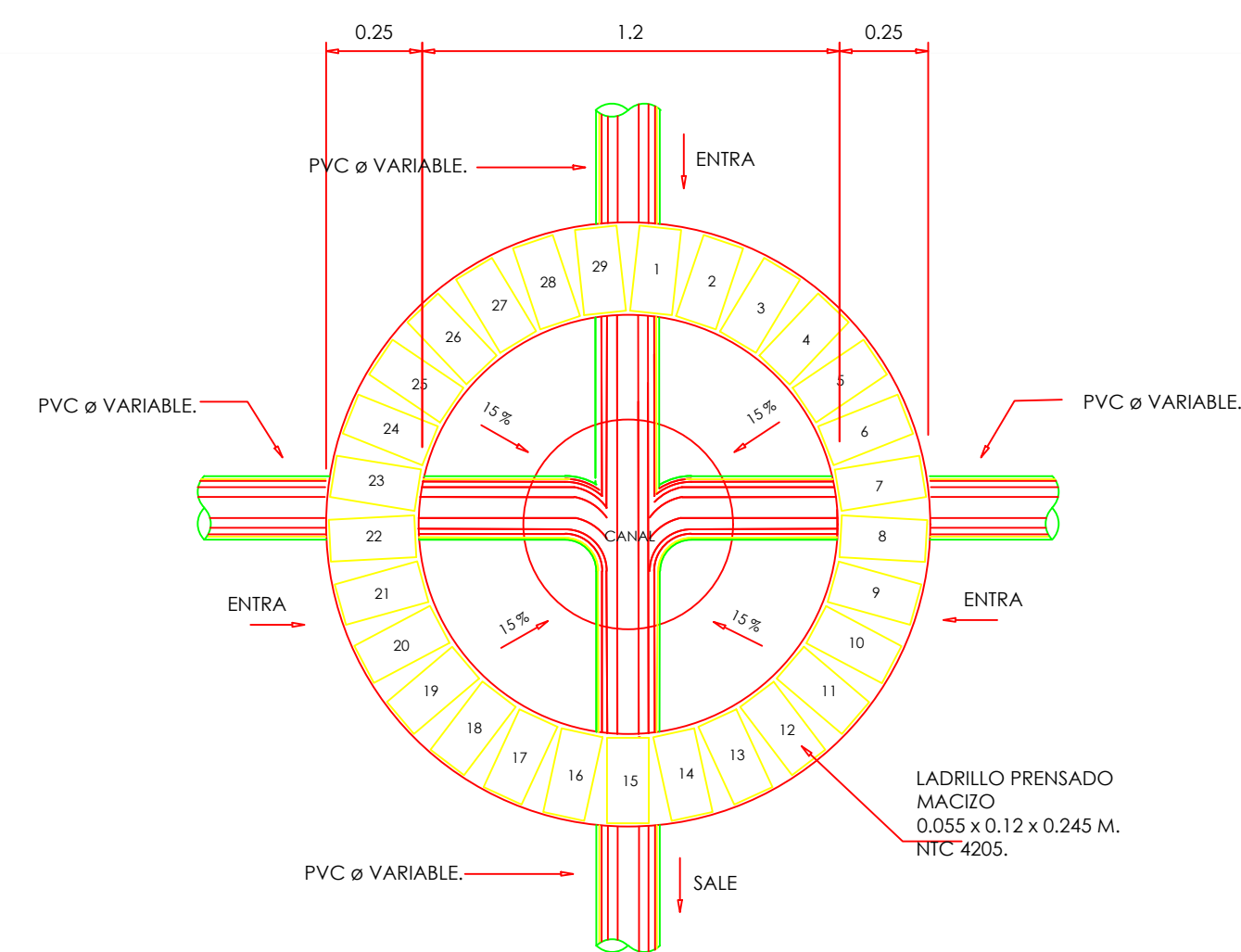
ESCALA: 1 / 20



PLANTA DE POZO DE VISITA

UNA ENTRADAS Y CAMBIO DE DIRECCION

ESCALA: 1 / 20



PLANTA DE POZO DE VISITA

UNA ENTRADAS Y CAMBIO DE DIRECCION

ESCALA: 1 / 20

INGENIERO DISEÑADOR:

KEVIN YUSED BONILLA VÉLEZ

DIRECTOR:

JORGE HUMBERTO BENAVIDES
SANTAMARIA

CODIRECTOR:

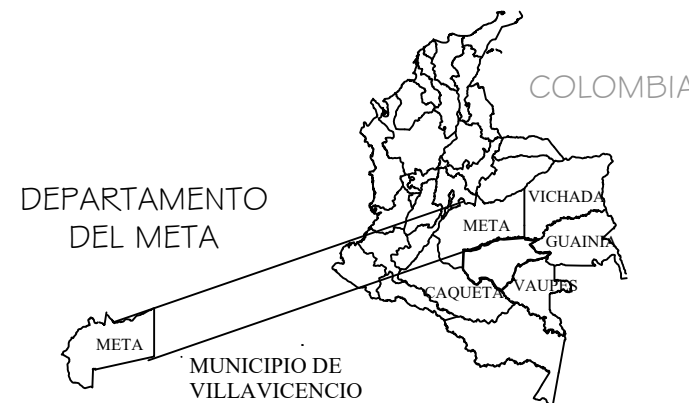
GEOVANI ARTURO ALARCÓN
BLANCO



DISEÑO
RED DE
ALCANTARRILLO
SANITARIO
PARCELACIÓN
SAN
CARLOS

LOCALIZACION GEOGRAFICA:

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIA



CONTIENE: DETALLES POZOS DE
INSPECCIÓN

ESCALA: INDICADAS FECHA: FEBRERO, 2018

NOMBRE DEL ARCHIVO: DETALLES POZOS DE VISITA PLANO: 14 DE 14

USO
EXCLUSIVO:

KEVIN YUSED BONILLA VÉLEZ

ESPECIFICACIONES GENERALES

La Tapadera de Pozo de Visita debera identificarse con la nomenclatura de plano de Red General.

Longitudes de Desarrollo

Barra	Ø	L.D.
No. 3	3/8"	0.35 m.
No. 4	1/2"	0.45 m.
No. 5	5/8"	0.55 m.
No. 6	3/4"	0.65 m.
No. 8	1"	1.05 m.

Varios:
Las dimensiones estan dadas en metros salvo se indique otra cosa, así como las estaciones y cotas de diseño.

Cualquier modificacion a estos planos debe consultarse al Ingeniero Diseñador.

NOTA:

La placa inferior de concreto reforzado debe tener resistencia a la compresión de 28 MPa (280kg/cm²) y tamaño máximo de agregado de 19mm (3/4") y una retícula de refuerzo constituida por barras de acero de resistencia de 420 MPa (4200kg/cm²), espaciado uniformemente cada 0.15 m en ambos sentidos.

Sobre la base se configurarán las cañuelas correspondientes con concreto de segunda etapa con resistencia a la compresión de 17.5 MPa (175kg/cm²) y un tamaño grueso de agregado de 38 mm (1 1/2").

La placa se construirá sobre un solado en concreto de baja resistencia 14 MPa (140kg/cm²), tamaño máximo de agregado de 38 mm (1 1/2") de 50 mm de espesor.

El cilindro es la sección media del pozo de inspección y se deberá construir en mampostería de ladrillo, utilizando ladrillo tolete recocida que cumpla la norma NTC 4205, con resistencia mínima de 12.5 MPa (125 kg/cm²), impermeabilizado integralmente. Debe ser cilíndrico en su totalidad o con cono de reducción según lo definan los diseños específicos y debe ser revestido internamente con pañete impermeabilizado con un espesor de 10 mm como mínimo. Externamente debe ser recubierto de un geotextil no tejido en toda la altura del pozo de inspección.

La placa de cubierta en donde se ubica el acceso debe ser prefabricada en concreto reforzado utilizando concreto de resistencia a compresión entre 28 MPa (280kg/m²) a 35 MPa, según sea el espesor de la pared del pozo y tamaño máximo de agregado entre 19 mm (3/4"). El espesor de la placa de cubierta debe estar entre de 0.17 m a 0.25 m, también según sea el espesor del la pared del cilindro.

Las escaleras acceso al interior de los pozos de inspección debe estar constituidas por varillas de hacer de 19 mm (3/4") de 420 MPa (4200 kg/m²) de resistencia a la tensión. Deben estar protegidos contra la corrosión con la aplicación de una pintura epóxica.