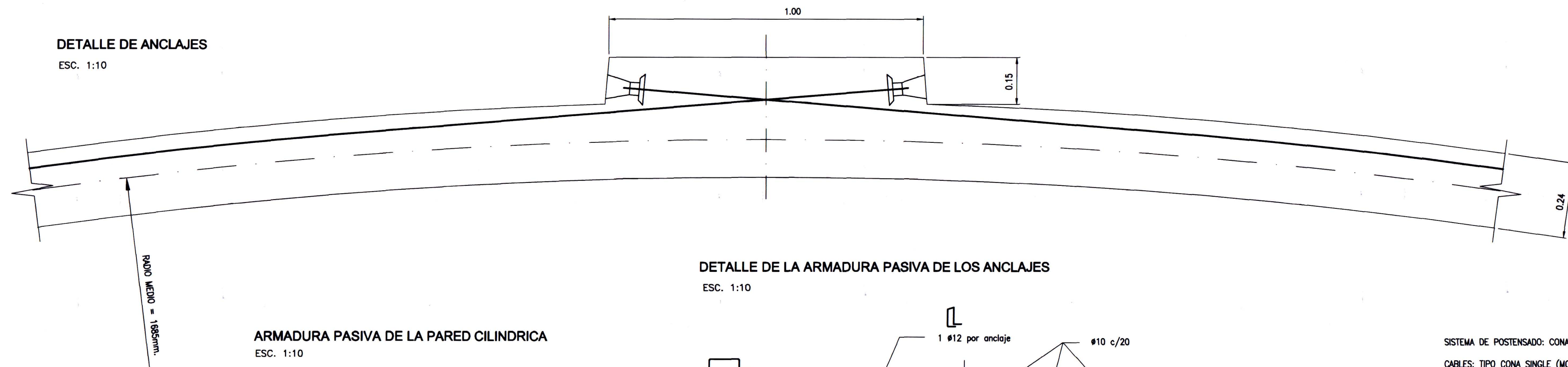
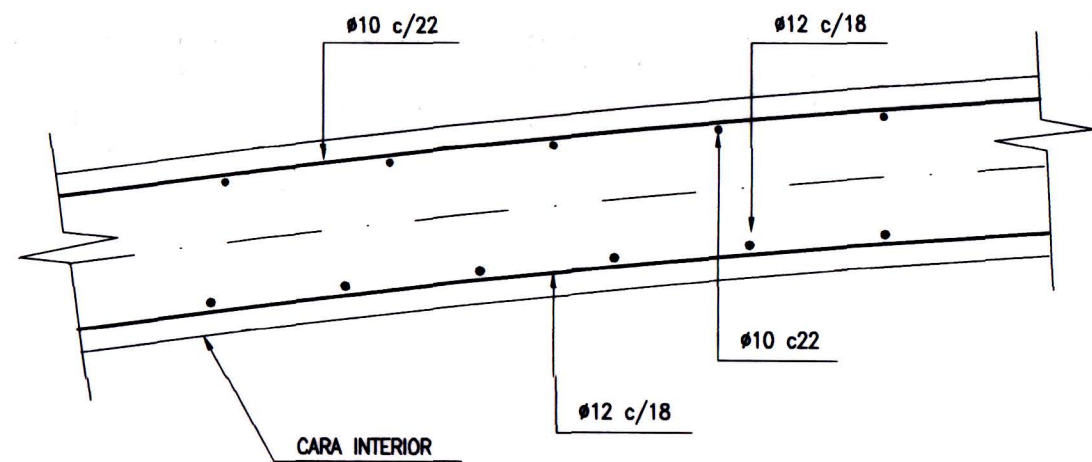


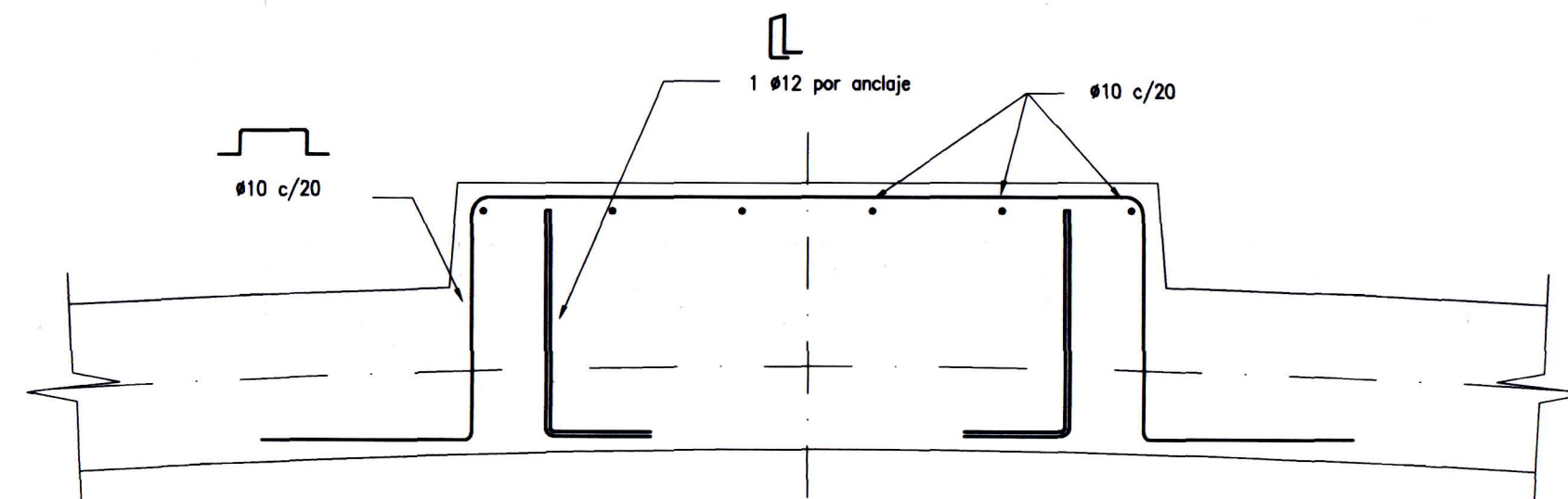
DETALLE DE ANCLAJES
ESC. 1:10



ARMADURA PASIVA DE LA PARED CILINDRICA
ESC. 1:10



DETALLE DE LA ARMADURA PASIVA DE LOS ANCLAJES
ESC. 1:10



SISTEMA DE POSTENSADO: CONA - BBR

CABLES: TIPO CONA SINGLE (MONOTORON)
MATERIAL: ACERO FORRADO Y ENGRASADO (SIN INYECTAR, CARGA VIVA)
FORMACION: CORDON DE 1x7 "BR" DE BAJA RELAJACION, DIAMETRO 12,7 mm
SECCION NOMINAL: 98,7 mm²
CARGA AL 1% DEL ALARGAMIENTO TOTAL: Q1=180 KN (MINIMA)
CARGA DE ROTURA: Q1=184 KN (MINIMA)
ALARGAMIENTO DE ROTURA BAJO CARGA SOBRE 600 mm: A1=3,5% (MINIMO)
PROVISTOS POR ACINDAR URUGUAY S.A.
CABEZAS DE ANCLAJE: DE FUNDICION CON CUÑAS, SIN INYECTAR (CARGA VIVA)

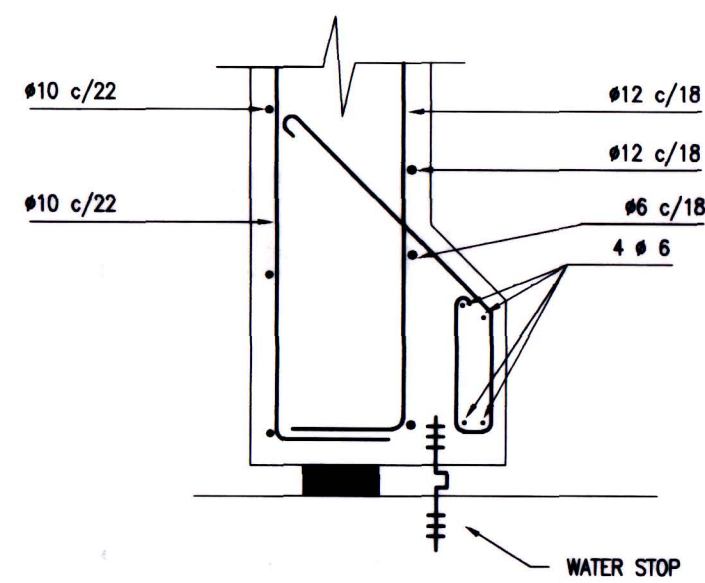
ESQUEMA DE POSTENSADO:

CARGA DE POSTENSADO: 14 t (137,34 KN)
ORDEN DE POSTENSADO: DESDE EL PISO HACIA EL TECHO (CABLES IMPARES 1,3,5... Y CABLES PARES 2,4,6...)

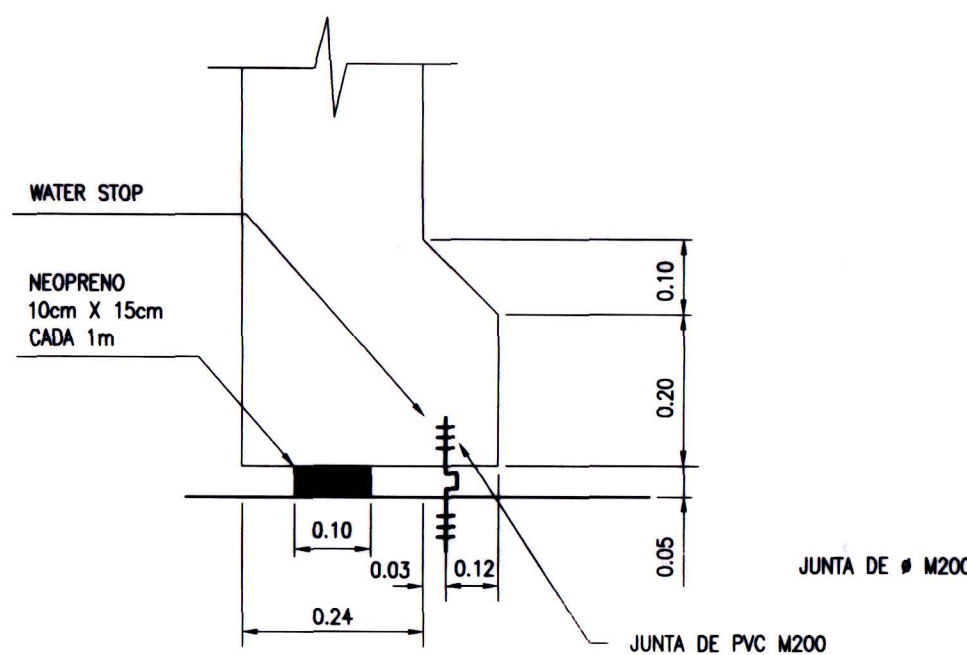
SECUENCIA:

- SE TENSAN EN UNO DE SUS EXTREMOS TODOS LOS CABLES IMPARES (1,3,5..., CARA DERECHA CABEZAL 1) EN UN 50% DE LA CARGA
- SE TENSAN EN UNO DE SUS EXTREMOS TODOS LOS CABLES PARES (2,4,6..., CARA DERECHA CABEZAL 2) EN UN 50% DE LA CARGA
- SE VUELVE AL CABEZAL 1 DE CABLES IMPARES Y SE TENSAN TODOS LOS CABLES EN EL EXTREMO OPUESTO (CARA IZQUIERDA DEL CABEZAL) AL 100% DE LA CARGA
- SE VUELVE AL CABEZAL 2 DE CABLES PARES Y SE TENSAN TODOS LOS CABLES EN EL EXTREMO OPUESTO (CARA IZQUIERDA DEL CABEZAL) AL 100% DE LA CARGA

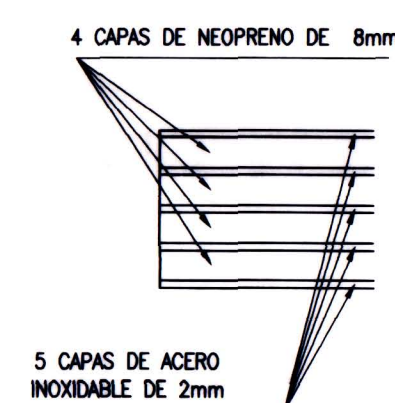
ARMADURA PASIVA
ESC. 1:10



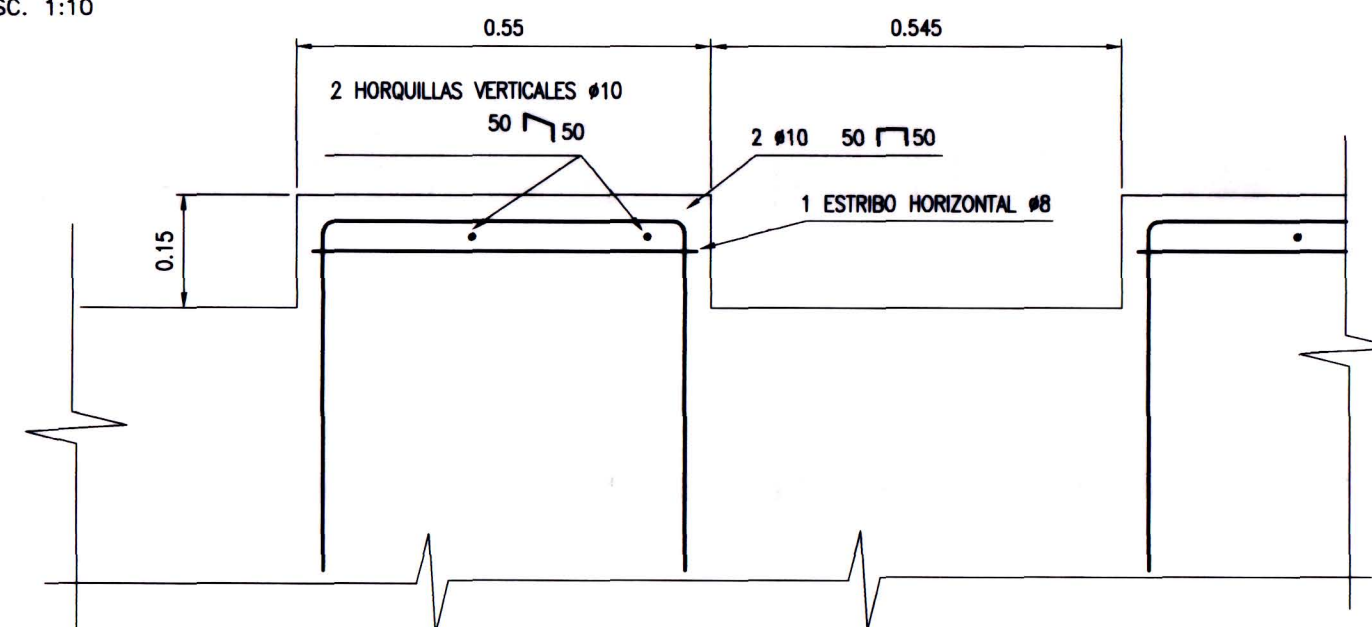
DETALLE DEL APOYO INFERIOR DE LA PARED
ESC. 1:10



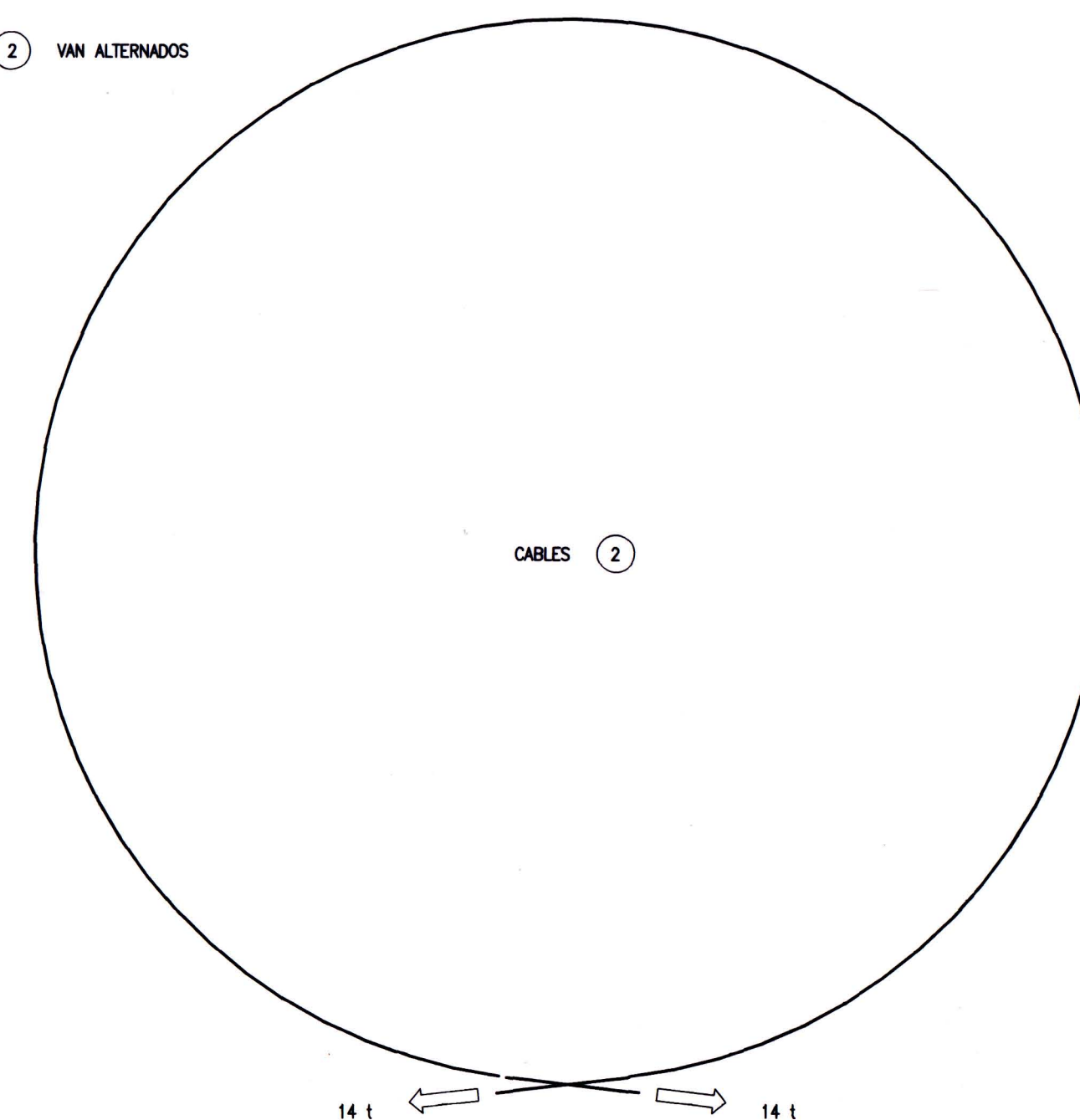
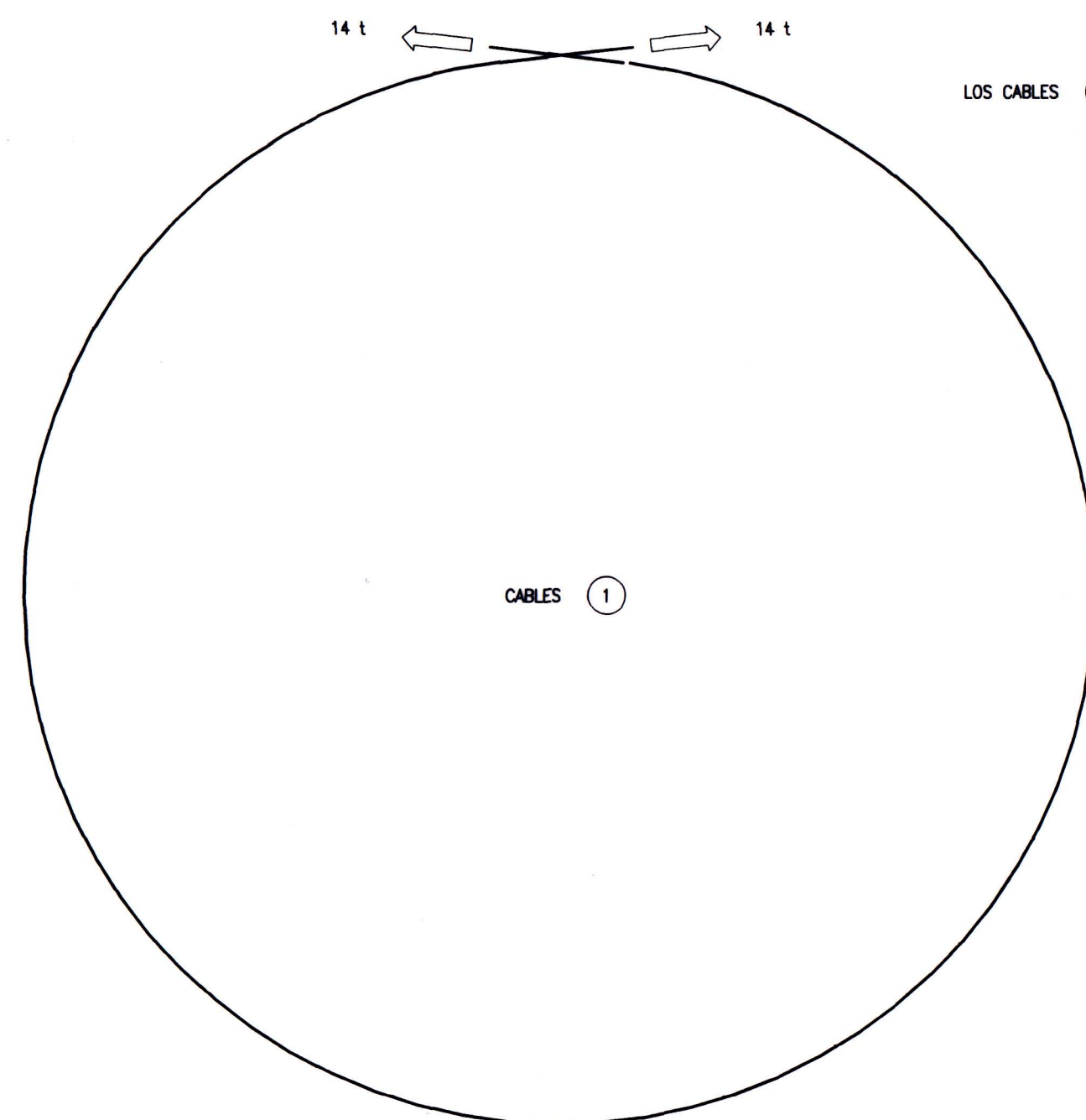
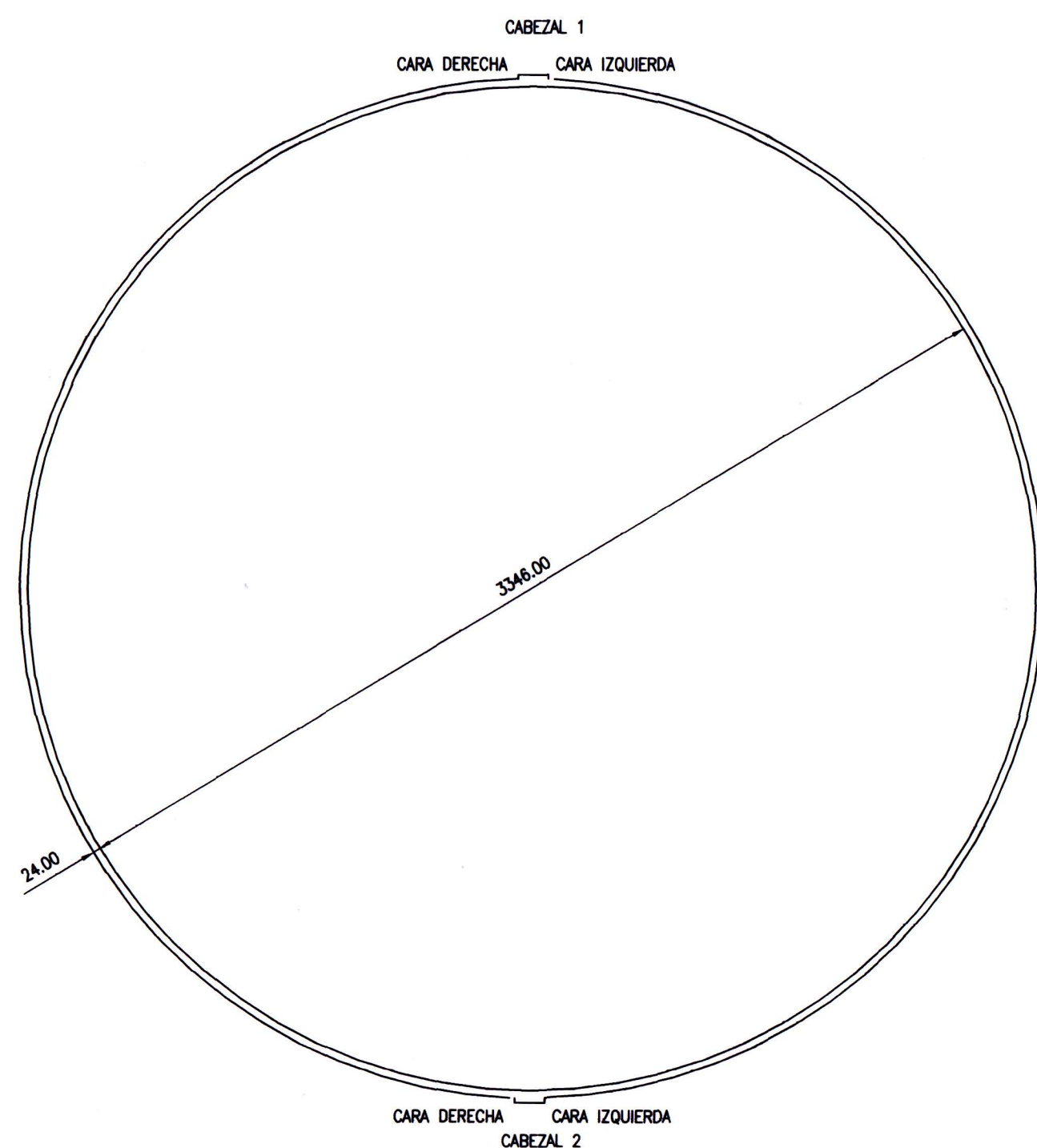
SECCION DEL NEOPRENO



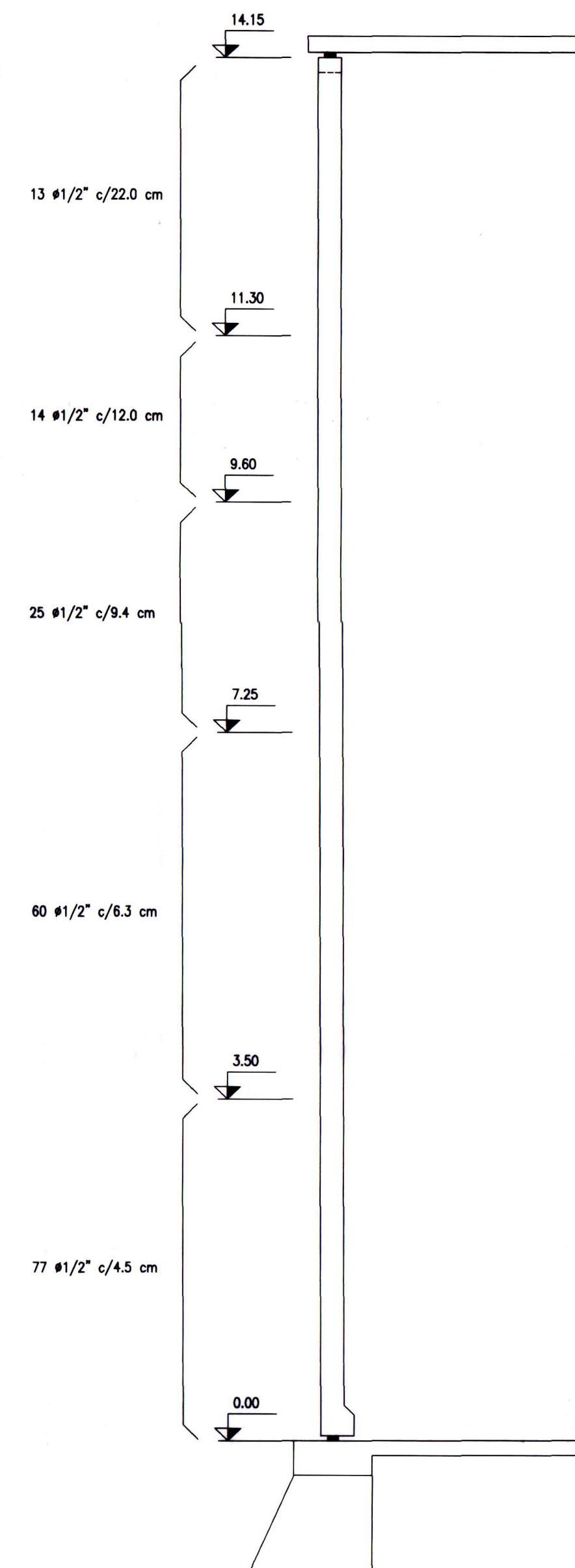
DETALLE DE ARMADURAS EN VENTANAS
SUPERIORES DE VENTILACION
ESC. 1:10



DISTRIBUCION EN PLANTA:
ESC. 1:200



DISTRIBUCION VERTICAL



HORMIGON DE RESISTENCIA CARACTERISTICA CILINDRICA
A LOS 28 DIAS DE 300 kg/cm²

ACERO CORRUGADO DE LIMITE ELASTICO
(B o B) MAYOR O IGUAL A 4.2 Ton/cm².



CONFORME A OBRA

PROYECTO: HIRASUD SOCIEDAD DE CONSULTORES
CONTRATISTA: Consorcio ODEBRECHT*ROGGIO*STILER

PLAN DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DE MALDONADO

ADMINISTRACION DE LAS OBRAS
SANITARIAS DEL ESTADO

LICITACION INTERNACIONAL N° 1008
OBRAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
PARA CENTROS POBLADOS DE MALDONADO.

SIERRA BALLENA
DEPOSITOS DE AGUA POTABLE 600 m³
ESTRUCTURA - SISTEMA POSTENSADO

Ing. JOSE MARIA ALONSO
DIRECTOR DE OBRA
Ing. ALVARO LEEZ
REPRESENTANTE TECNICO
ESCALA: VARIAS
FECHA: MAYO 2001
ARCHIVO: P201-EST5.DWG

PEC 2
OBRA 1

LAMINA 8

37761-8