

EQUIPO DE CLORACIÓN

- 1 SISTEMA DE DOSIFICACIÓN Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO, WALLACE AND TIERNAN.
- 2 BOMBA DOSIFICADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA PULSATRON LB SERIES DE CONTROL AUTOMÁTICO DE CAPACIDAD MÁXIMA DE 150 GPH Y UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 150 PSI.
- 3 PICHANCHA.
- 4 MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO FLEXIBLE TRANSPARENTE.
- 5 MANGUERA POLIFLOW DE 1/2".
- 6 TUBERÍA PVC CED 80 DE 3/4".
- 7 TANQUE DE SOLUCIÓN PARA 200L.

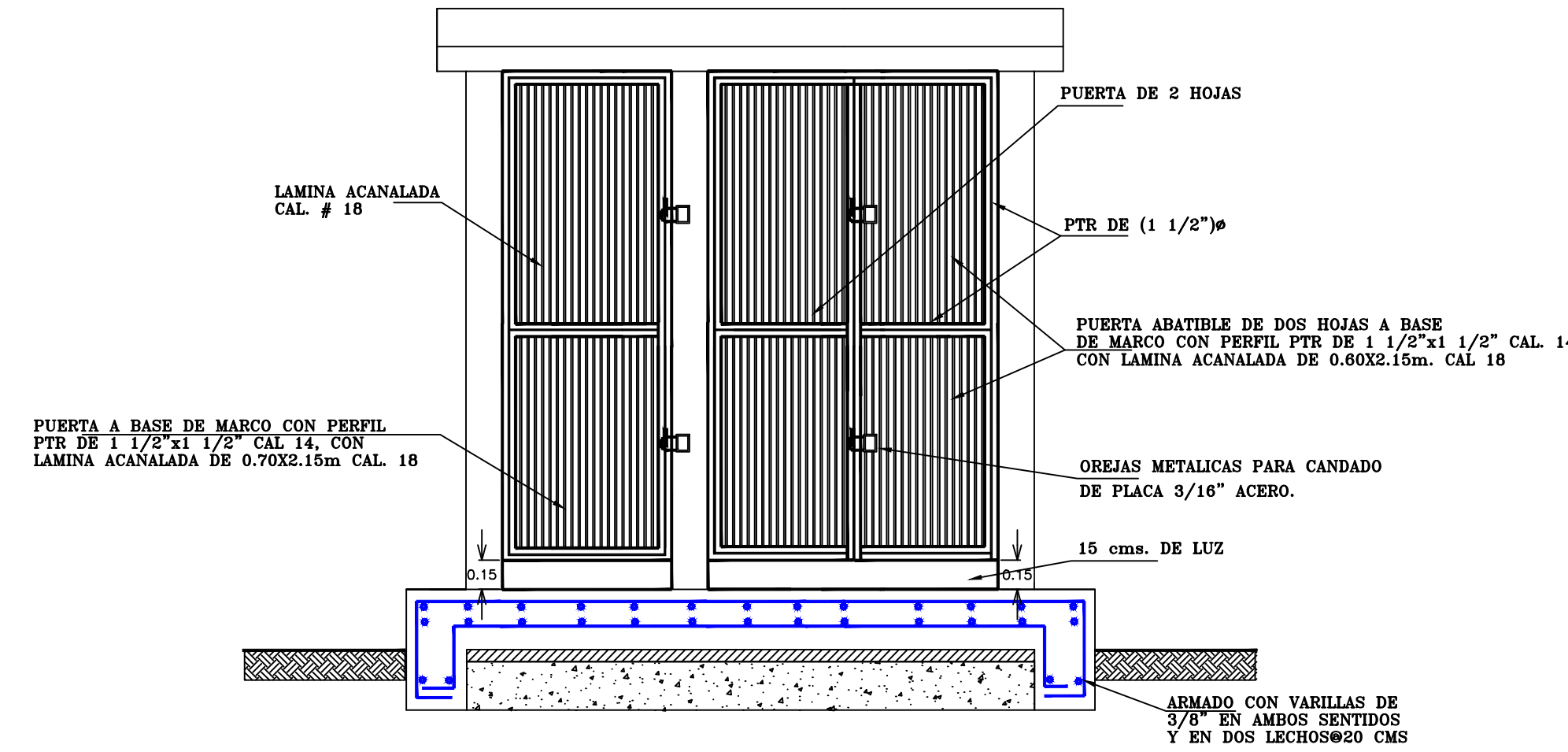
- 8 TABLERO DE CONTROL, HOFFMAN CON LAS PROTECCIONES TÉRMICAS TIPO DIN QUE INCLUYE:
  - A-INTERRUPTOR GENERAL 220V-TRIP O MONOFASICA.
  - B-INTERRUPTOR BOMBA CRY111 220V-TRIP, O MANIULL.
  - C-INTERRUPTOR DEPOLOX.
  - D-INTERRUPTOR SAURTEH DE FLUJO O ARRANQUE Y PARO DE EQUIPO DE BOMBEO.
  - E-INTERRUPTOR DE FLOTADOR TANQUE DE 45L.T.
  - F-ARRANCADOR/CONTACTOR Y RELEVADOR DE BOMBA CRY-111.
  - G-ARRANCADOR/CONTACTOR DE EQUIPO PULSATRON MP SERIES.
  - H-BOBINA SEÑAL FLOTADOR DE NIVEL.
  - I-BOBINA SEÑAL DEL DEPOLOX.
  - J-BOBINA SEÑAL DE SWITCH DE FLUJO/ARRANQUE Y PARO.
  - K-SELECTOR DE 3 POSICIONES.
  - L-SELECTOR DE 2 POSICIONES.
- 9 CHECK DE INSERCIÓN.
- 10 SWITCH DE FLUJO (OPCIÓN B).
- 11 FLOTADOR TIPO RANA.
- 12 CONTACTO DOBLE POLARIZADO.

- INSTALACIÓN HIDRAULICA (LÍNEA CONDUCCIÓN DE HIPOCLORITO Y LÍNEA DE LLENADO-MUESTREO PARA EQUIPO DE CLORACIÓN, LA CUAL INCLUYE LOS SIG. MATERIALES:
- A) 3 COPLES DE ACERO AL CARBÓN DE 3/4" ANEXO DETALLE DE INSTALACIÓN EN MÚLTIPLE DE BOMBEO
  - B) 2 DIFUSORES DE PVC CED. 80 ROSCADOS DE 3/4" (ANEXO DETALLE DE PIEZA)
  - C) 2 VALVULA BOLA DE PVC MARCA CHEMTROL UNIVERSALES DE 3/4"
  - D) 6 TUERCA UNIÓN PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"
  - E) 16 CODOS DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"x90°
  - F) 1 CODOS DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"x45°
  - G) 4 TRAMOS DE TUBERÍA DE PVC CED. 80 DE 3/4" (CANTIDAD QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA DE LA CASETA DE CLORACIÓN AL MÚLTIPLE DE BOMBEO).
  - H) 4 COPLE DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"
  - I) 2 ADAPTADOR HEMBRA DE PVC CED. 80 DE 3/4"
  - J) 2 REDUCCIÓN PVC CED. 80 ROSCADA DE 3/4"x1/2"
  - K) 10 ABRAZADERAS TIPO CLIP GALVANIZADA DE 3/4" PARA FIJACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CED. 80 DE 3/4" A MUROS INTERIORES DE CASETA PARA FIJACIÓN DE PIEZAS EN MUROS.
- REPISA PARA SOPORTE DE EQUIPO DOSIFICADOR DE 30 CM X 30 CM, LA CUAL CONSTA DE 2 ESCUADRAS DE 90° FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE, O ACERO RECUBIERTO CON PINTURA ANTICORROSIVA DE 3/4" X 3/4", ACRILICO TRANSPARENTE IGUAL O MAYOR A 1/4" DE GROSOR FIJADA A LAS ESCUADRAS.

- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERÍA POLIDUCTO, PARA GABINETE DE CONTROL DE HIPOCLORITO (DIAGRAMA ELÉCTRICO ANEXO) EL CUAL ESTÁ INTEGRADO POR LO SIGUIENTE:
- A) 1 GABINETE 400X30X15 CM MCA, HOFFMAN O SIMILAR DE LAMINA QUE CONTIENE:
    - a) 1 REGULADOR DE VOLTAJE 127 VAC 1 AMP
    - b) 1 SELECTOR DE 3 POSICIONES
    - c) 1 CONTACTOR MCA SIEMENS SINUS 3RT1012 CON BOBINA 127 VAC
    - d) 1 PASTILLA 1/2 AMP MARCA MOELLER
    - e) 1 CONTACTO POLARIZADO DOBLE
    - f) 1 HORÓMETRO 127 VAC
    - g) 1 TRANSFORMADOR DE CONTROL 440/127 VAC SEGUN VOLTAJE DE SISTEMA DE BOMBEO
    - h) 0.50 MT DE RIEL DIN
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELÉCTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERÍA POLIDUCTO, SISTEMA DE TIERRA FÍSICA (DIAGRAMA ELÉCTRICO ANEXO) UNIDIRECCIONAL MCA, PARAGUAS PARA ATERRIJAR EQUIPO HIPOCLORADOR.

NOTA:

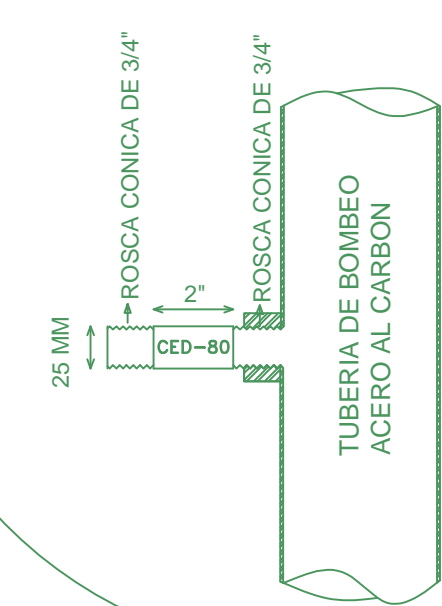
ESTA CASETA ES PARA UN GASTO HASTA 15 LPS



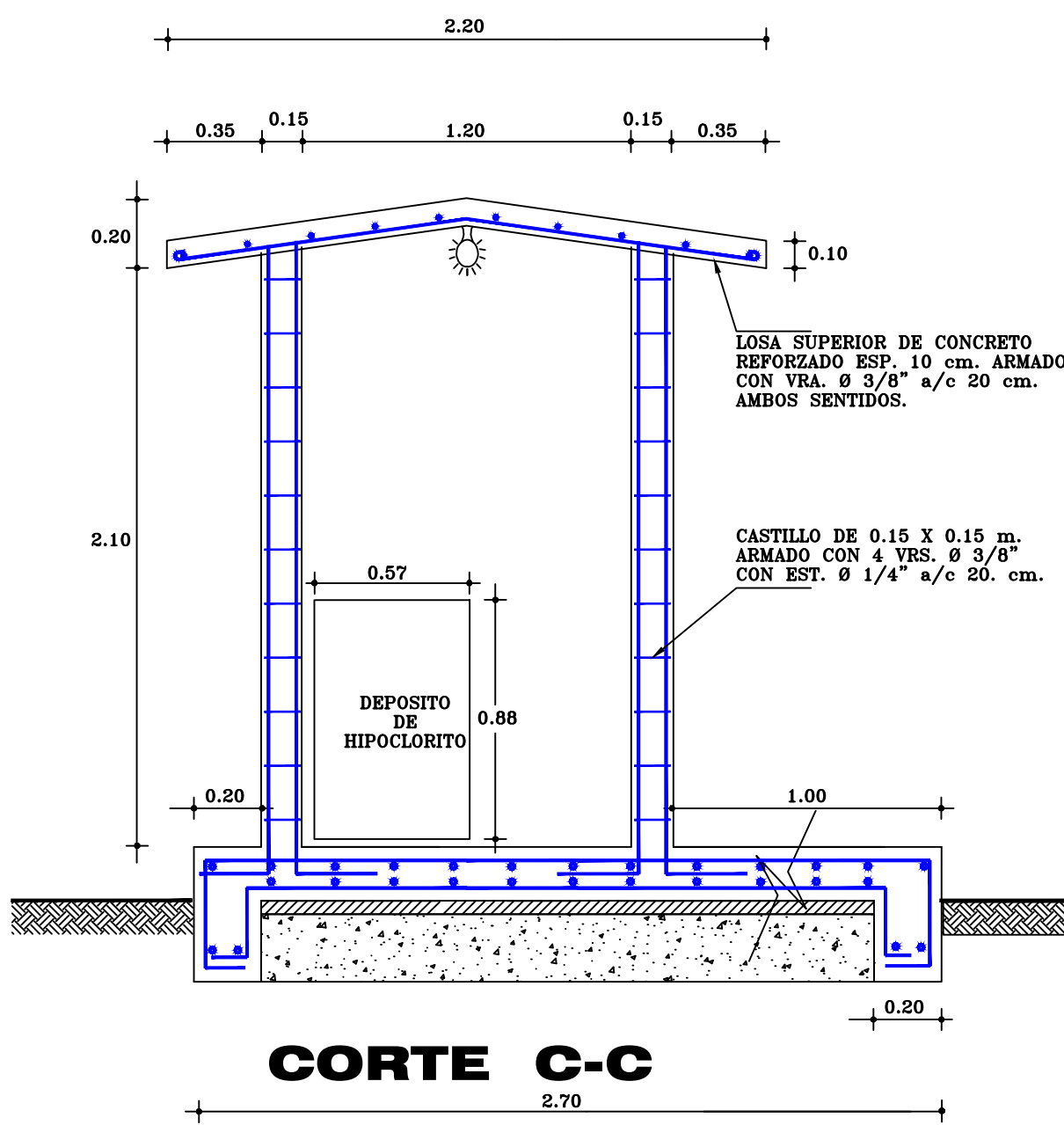
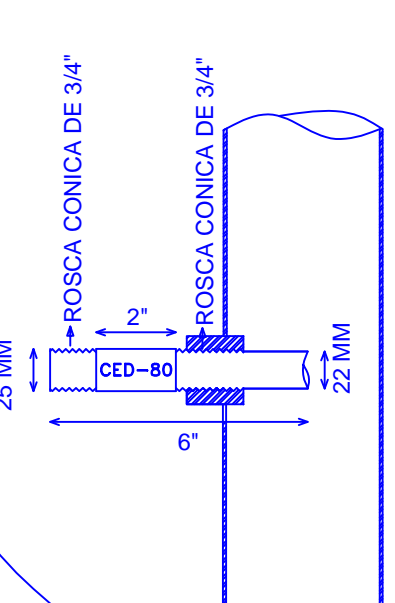
CORTE A-A

NOTA: DEJAR UN ESPACIO DE 15 cms. DE (LUZ) DE PISO TERMINADO A LA PUERTA Y COLOCAR PORTA CANDADOS

DETALLE "C" ROSCADA DE PVC 3/4"

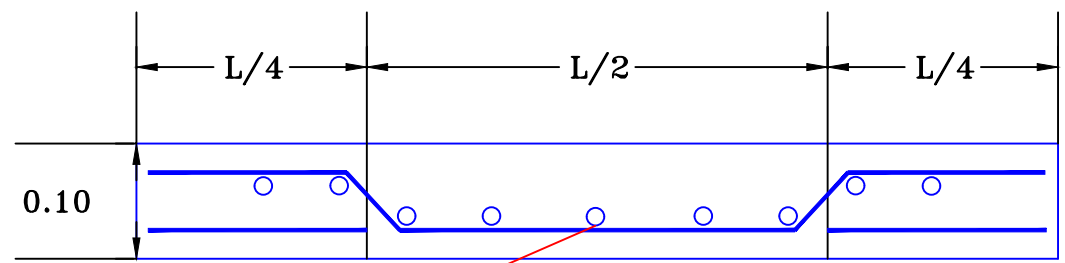


"A" DETALLE DE DIFUSOR PIEZA ROSCADA DE PVC 3/4"

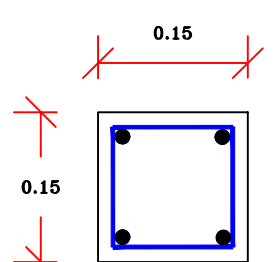


CORTE C-C

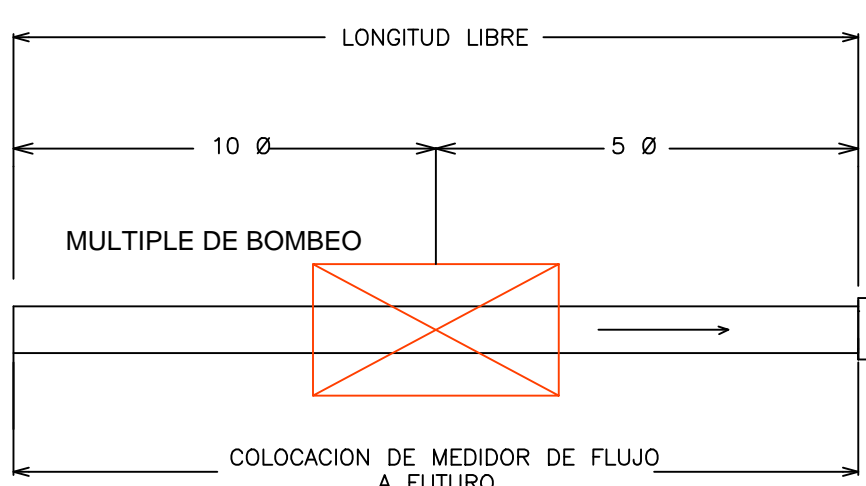
CORTE B-B



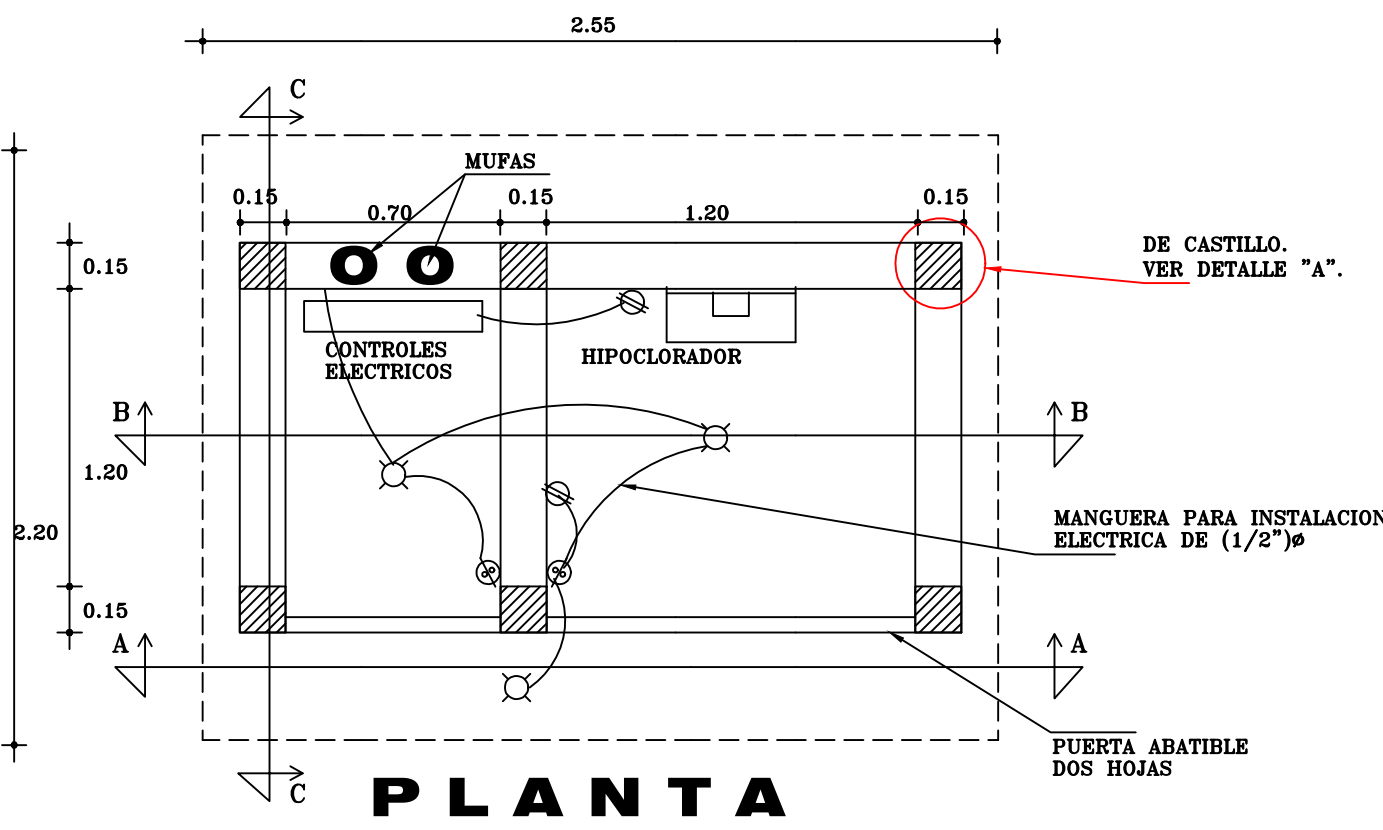
DETALLE DE LOSA DE AZOTEA.



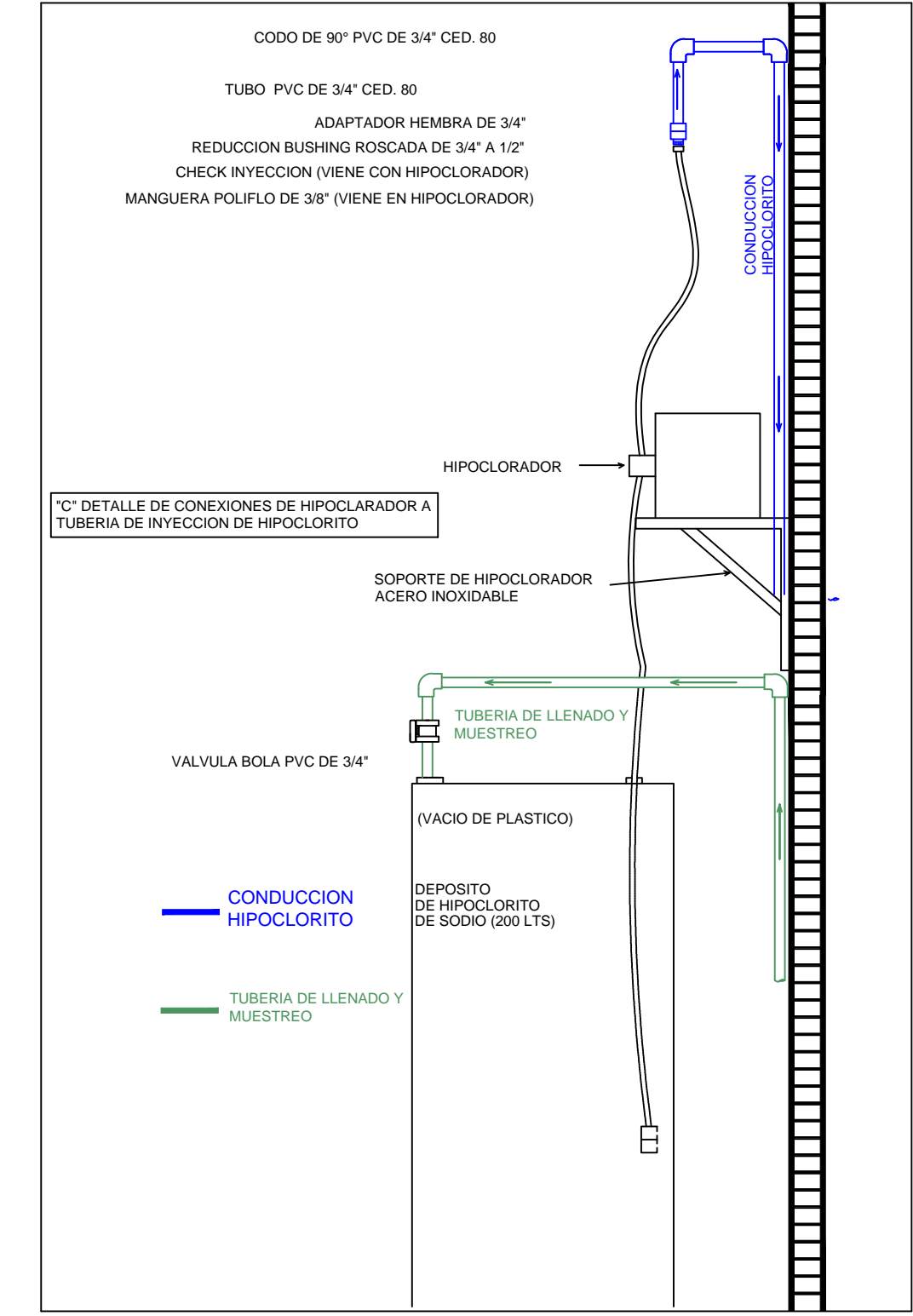
DETALLE DE CASTILLO.



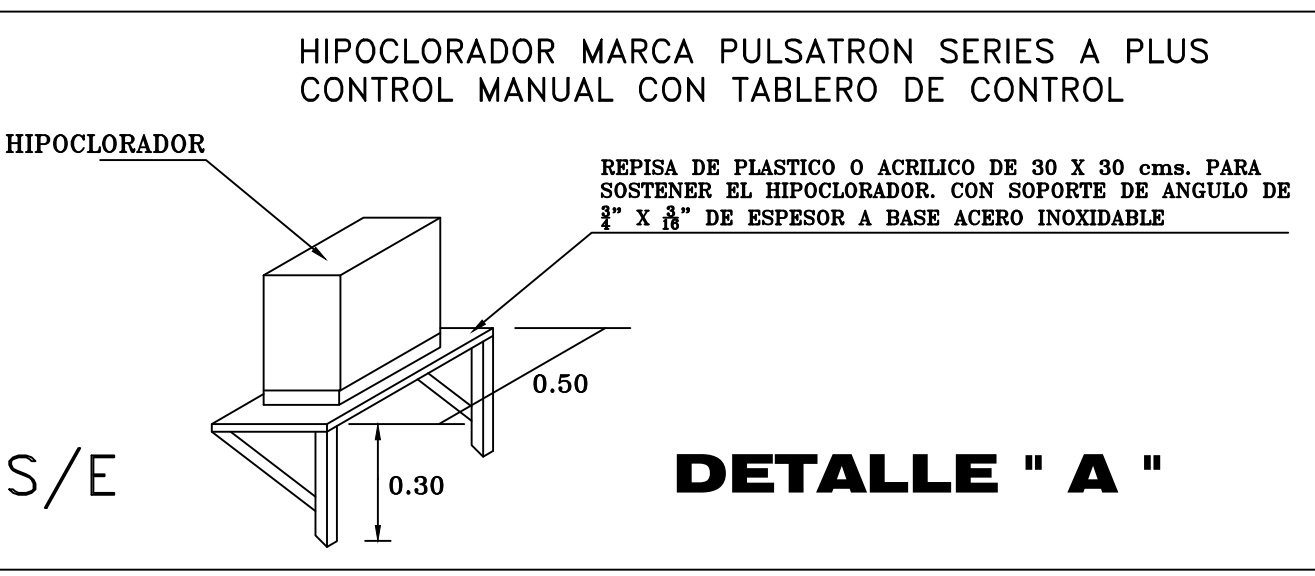
VISTA EN PERFIL



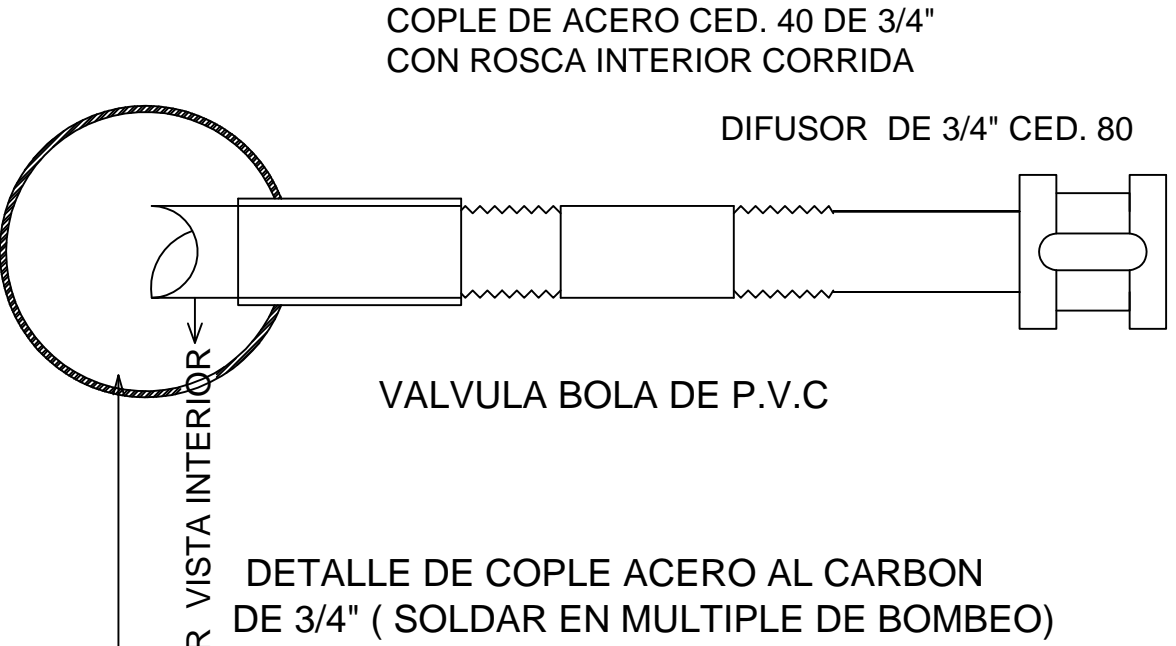
PLANTA



DETALLE "C"

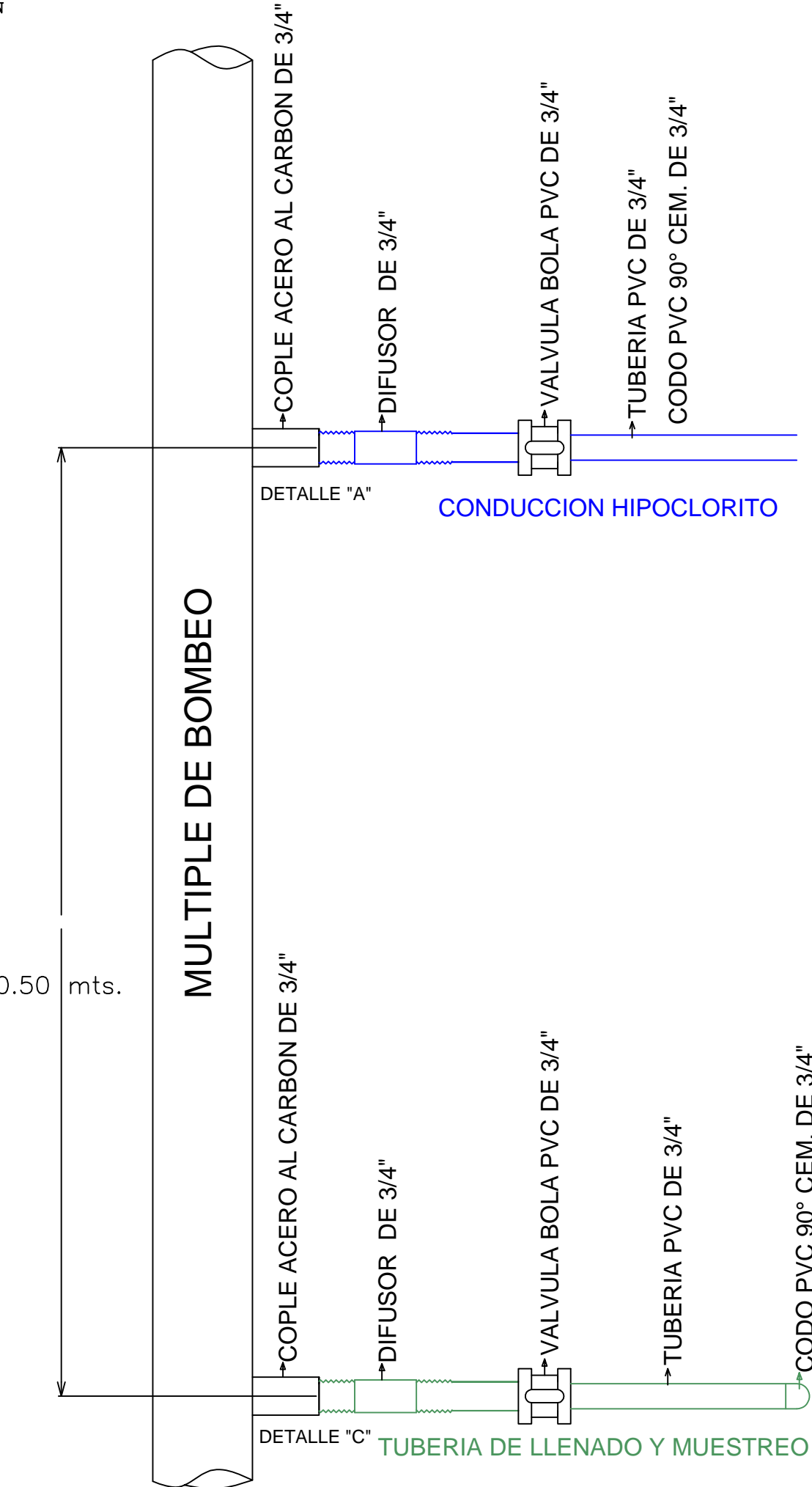


DETALLE "A"



DETALLE "B"

NOTA: DETERMINAR LA UBICACION DE LOS COPLES EN FUNCION DEL TERRENO NATURAL



<div><div><div></div><div>JAPAC</div><div>AGUA Y SALUD PARA TODOS</div></div><div><div>UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS</div></div></div>			
Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán			
Equipamiento electromecánico de pozo profundo para fuente de abastecimiento de agua potable, en la colonia Alturas del sur, ciudad de Culiacán, municipio de Culiacán Sinaloa			
DESCRIPCIÓN DE PROYECTO:	CASSETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN TIPO 1	NÚMERO DEL PLANO:	
CLAVE DE PLANO:	CASSETATIPO-001	NOMBRE DE ARCHIVO:	4 DE 7
DIBUJO:	ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	LEVANTO:	ING. SERGIO CASTRO
PROYECTO:	ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	REVISÓ:	ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR A.
		Yo.Bo.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ