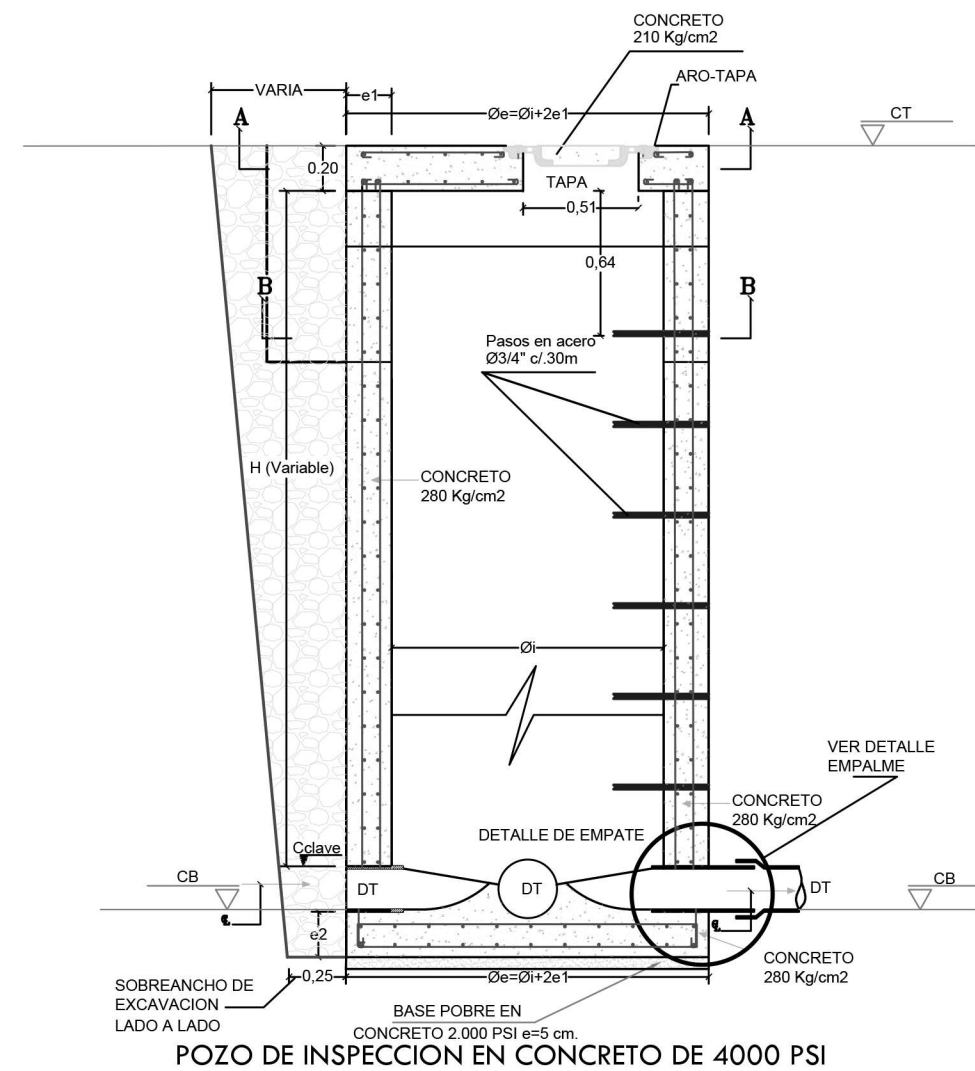


Los derechos de autor de este plano son de MUNICIPIO HONDA, quien queda exonerado de toda responsabilidad si este plano es alterado o modificado en su diseño fundamental por el propietario del proyecto, por su agente o por terceros, o si la construcción no se hace de acuerdo con el plano. No se autoriza su empleo o reproducción total o parcial con fines diferentes al controlado.

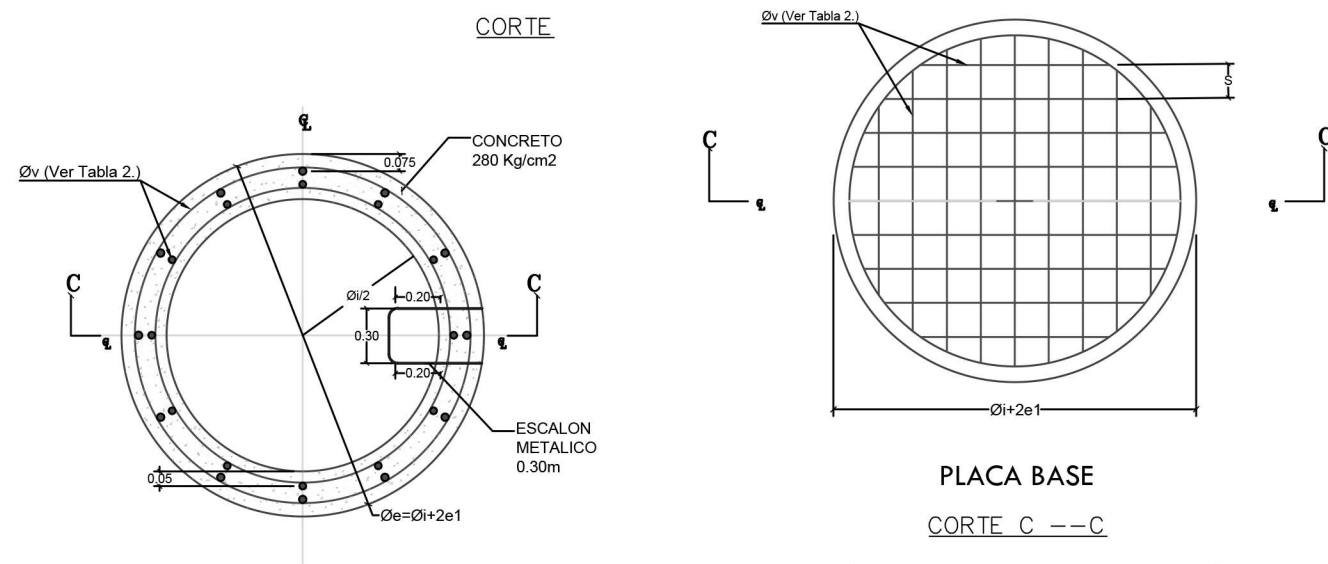
NOTAS:

1. LA LOCALIZACION DE LA ESTRUCTURA DEBERA VERIFICARSE EN EL TERRENO, DE ACUERDO A LAS REFERENCIAS MENCIONADAS EN LA PLANTA.
2. LAS UNIDADES ESTAN DADAS EN METROS CON EXCEPCION DE DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
3. LA EXCAVACION DEBE AJUSTARSE EstrictAMENTE A LAS NECESIDADES DE COLOCACION DEL CONCRETO.
4. EL CONCRETO ESTRUCTURAL DEBE SER DE 4000 PSI.
5. ESTE TIPO DE ESTRUCTURA DE INSPECCION APLICA EXCLUSIVAMENTE PARA LAS REDES DE LLUVIAS DEL SISTEMA CHICO EN EL SECTOR DE SALIDA AL CAÑO ZAPEROCO.
6. LOS POZOS LLUVIAS PARA LA ZONA ALTA DEL BARRIO CHICO ENTRE CÁMARAS No. 1 a 5 (INCLUSIVE), SERÁN CONSTRUIDOS SEGÚN PLANO 1 DE 1 POZOS SIN REFUERZO

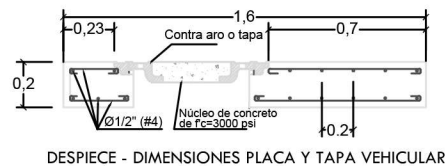


POZO DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI

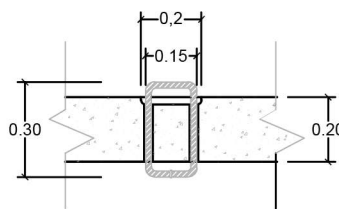
CORTE



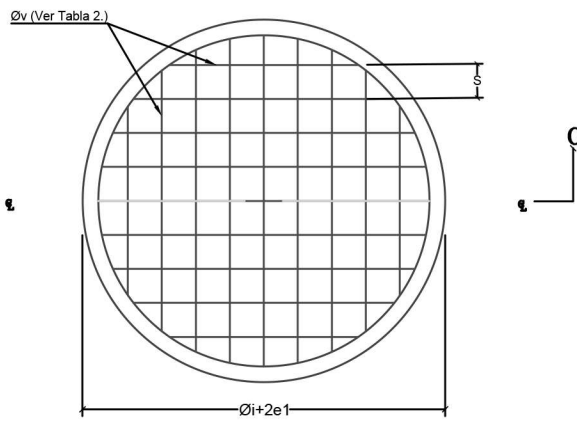
PLACA SUPERIOR



DESPIECE - DIMENSIONES PLACA Y TAPA VEHICULAR

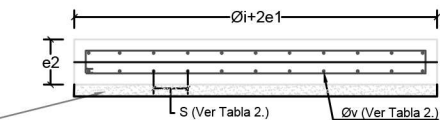


DETALLE AGARRADERA



PLACA BASE

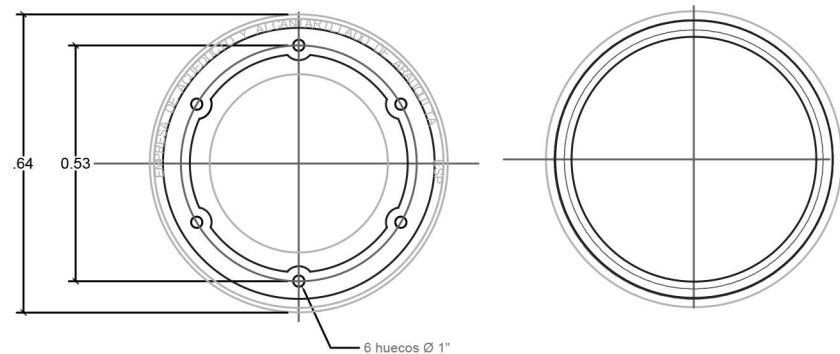
CORTE C --C



DESPIECE - DIMENSIONES PLACA BASE

CORTE C --C

DIAMETRO POZOS			
D _T			
8"-18"	e1=0.20m	e2=0.20m	Øi=1.20m
20"-30"	e1=0.20m	e2=0.20m	Øi=1.50m
32"-36"	e1=0.25m	e2=0.25m	Øi=1.80m



DETALLE TAPA EN FERROCONCRETO
Ver Normas EAAB 2500-001 y 2500-003

POZO TÍPICO 0-2m (cantidades para un pozo)					
PLACA DE CUBIERTA					
No.	TIPO	FIGURA (Dimensiones en centímetros)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	PESO (Kg)
4	(A)		2.85	4	11.4
4	(B)		4.10	4	16.4
4	(C)		5.36	4	21.44
4	(D)		1.10	24	26.4

Volumen concreto clase AC(280Kg/cm²)= 0,35m³

Volumen concreto clase C(210Kg/cm²)= 0,60m³

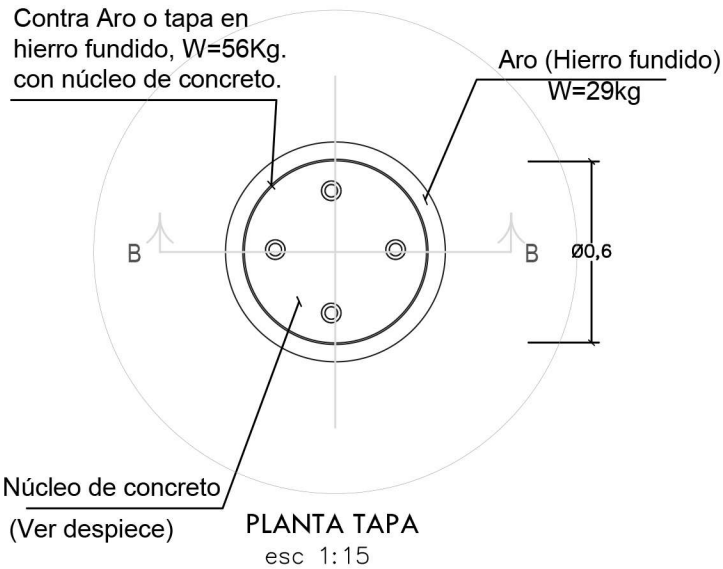
POZO TÍPICO 0-4m (cantidades para un pozo)					
PLACA DE CUBIERTA					
No.	TIPO	FIGURA (Dimensiones en centímetros)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	PESO (Kg)
4	(A)		2.85	4	11.4
4	(B)		4.10	4	16.4
4	(C)		5.67	4	23.48
4	(D)		1.22	24	29.28

Volumen concreto clase AC(280Kg/cm²)= 0,40m³

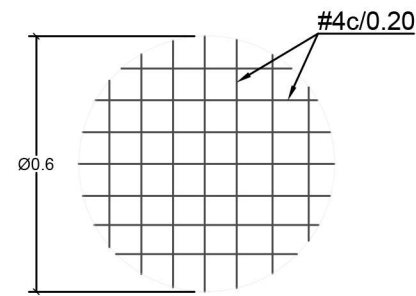
Volumen concreto clase C(210Kg/cm²)= 0,68m³

Total acero de refuerzo placa de cubierta = 80.07Kg
Total acero de refuerzo placa de fondo = 38.06Kg
Total acero pasos = 40Kg

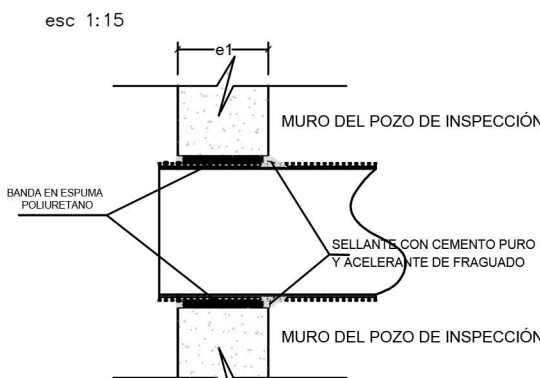
- NOTAS:
1. Acero corrugado Grado 60 (420Mpa) para varillas de Ø>3/8".



PLANTA TAPA
esc 1:15



NUCLEO DE CONCRETO - DESPIECE
Son dos parrillas
esc 1:15



DETALLE DE EMPALME
POZO DE INSPECCION - TUBERIA
esc 1:20

MATERIALES

Concreto para solados	17 MPa
Concreto ciclópeo	17 MPa
Concreto para placas	28 Mpa (4000 PSI)
Concreto muros	28 MPa(4000 PSI)
Acero de refuerzo	60000 psi
Los rellenos debe ser subbase granular segun recomendación geotecnica (INV 320-13)	



MUNICIPIO DE HONDA
DEPARTAMENTO DE TOLIMA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO

DISEÑADOR:

ING. FERNANDO IBÁÑEZ CAMACHO
M.P.-25202-34187 CHD

REVISÓ Y APROBO:

ISABEL C. VILLANUEVA R.
SECRETARIA DE PLANEACION



INTERVENOR:
MUNICIPIO DE HONDA

REVISÓ:

ING. NESTOR PARRA
M.P.-25202-633556

MURCIA RIVERA

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN
ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA URBANA MUNICIPIO HONDA

Contiene: POZOS PLUVIALES SECTOR ZAPEROCO
APLICA PARA POZOS No. 5A AL No. 9
DETALLES CONSTRUCCIÓN

ESCALA: ESC : 1:25

NOMBRE DEL ARCHIVO:
Barrio_chico_2019--ajustado.dwg

PROYECTO N°:
NUMERO DE CONTRATO

FECHA:
Agosto de 2019

PLANO No.:

13 DE 16