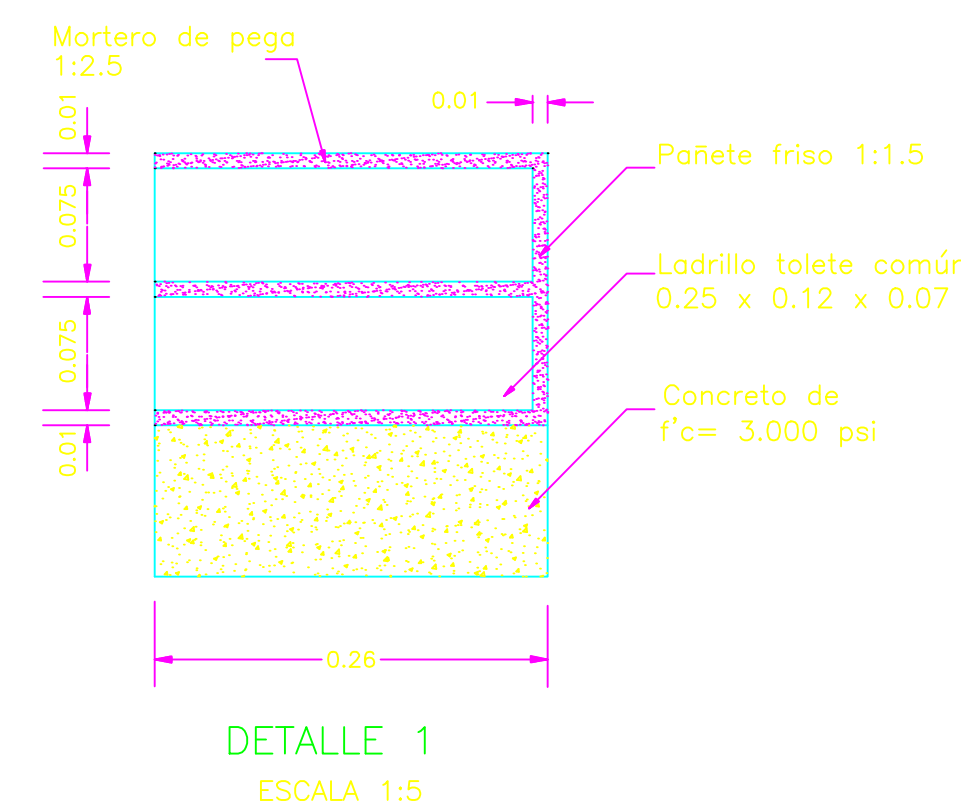
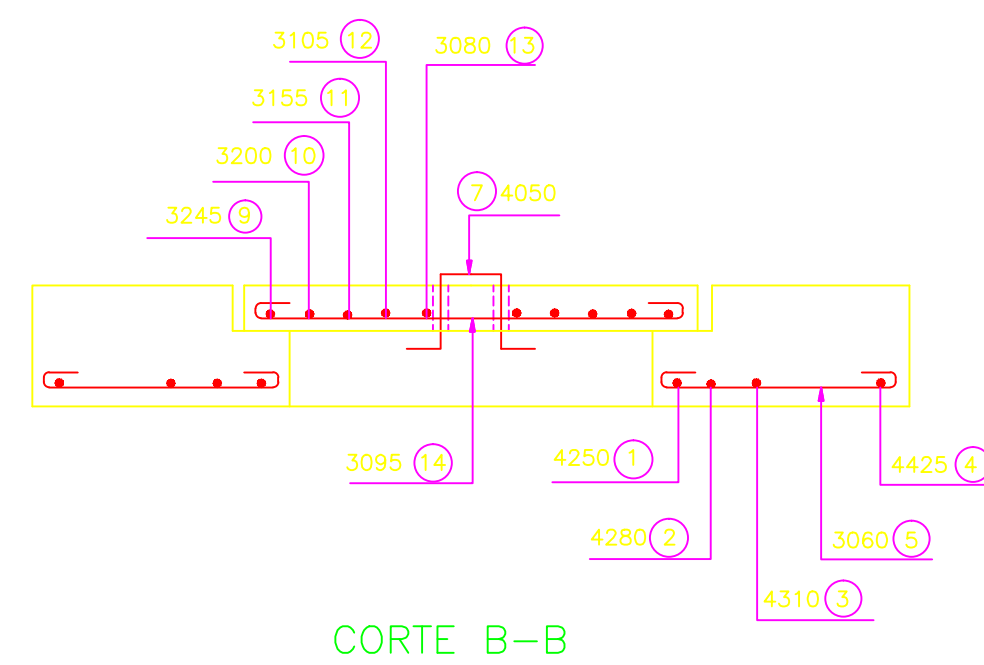
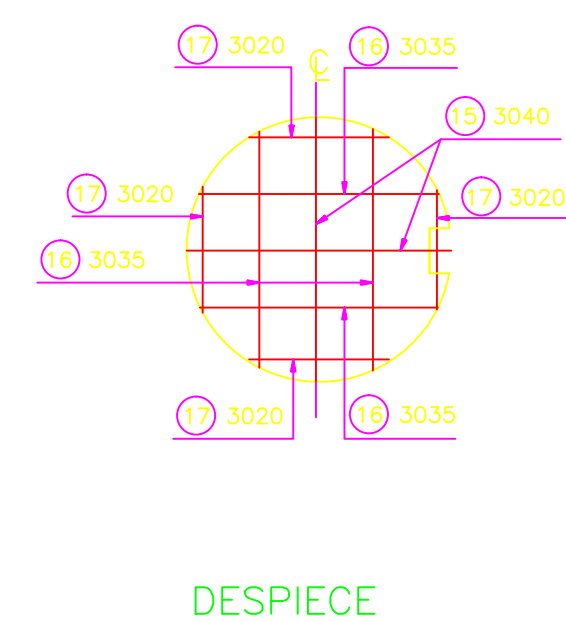
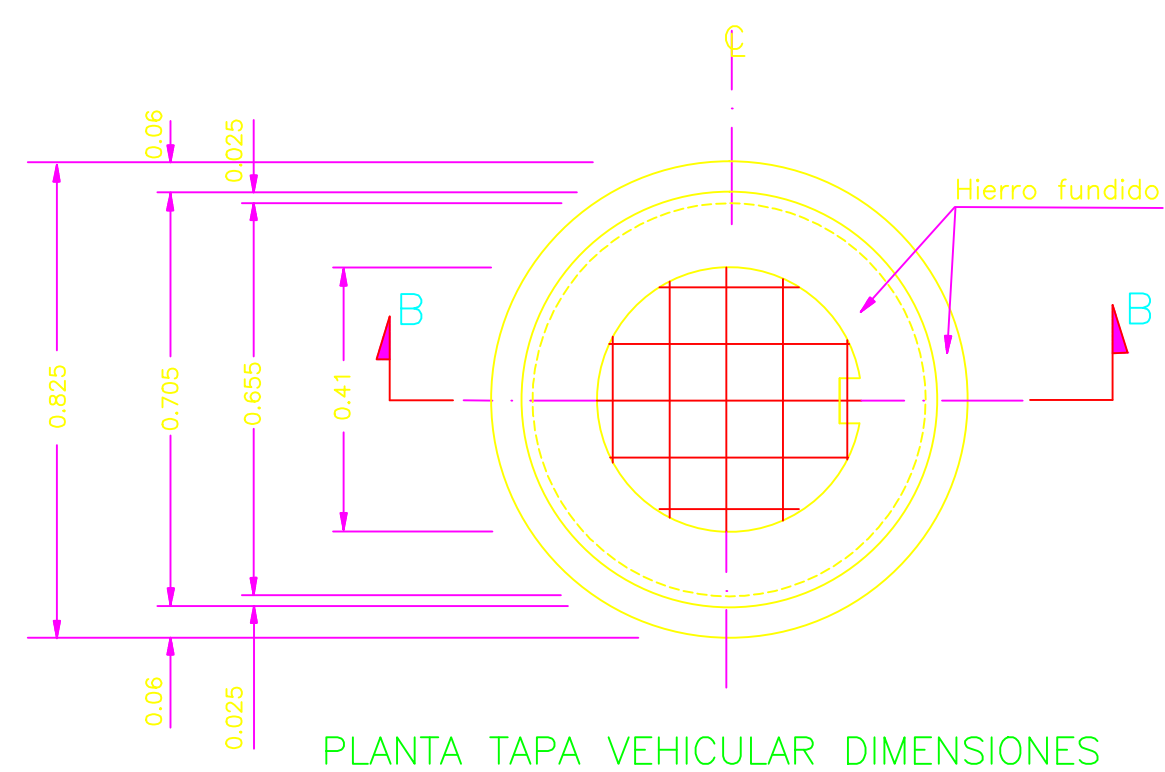
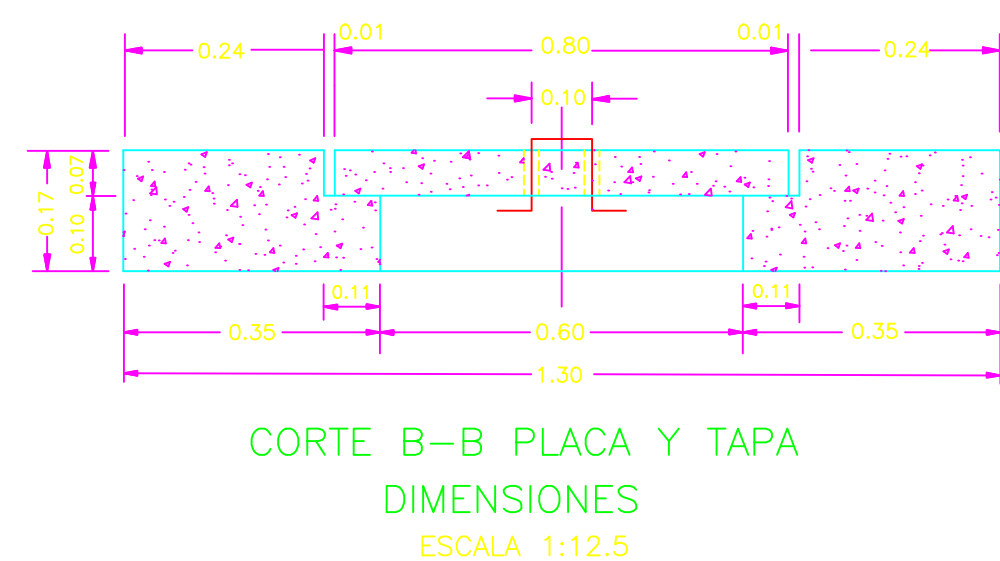
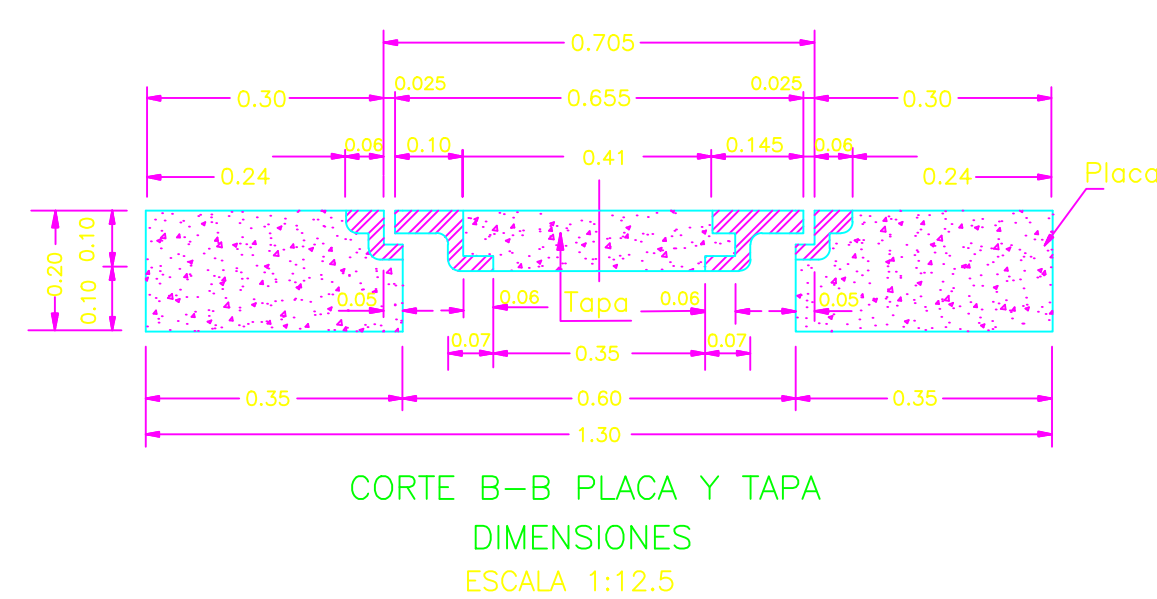
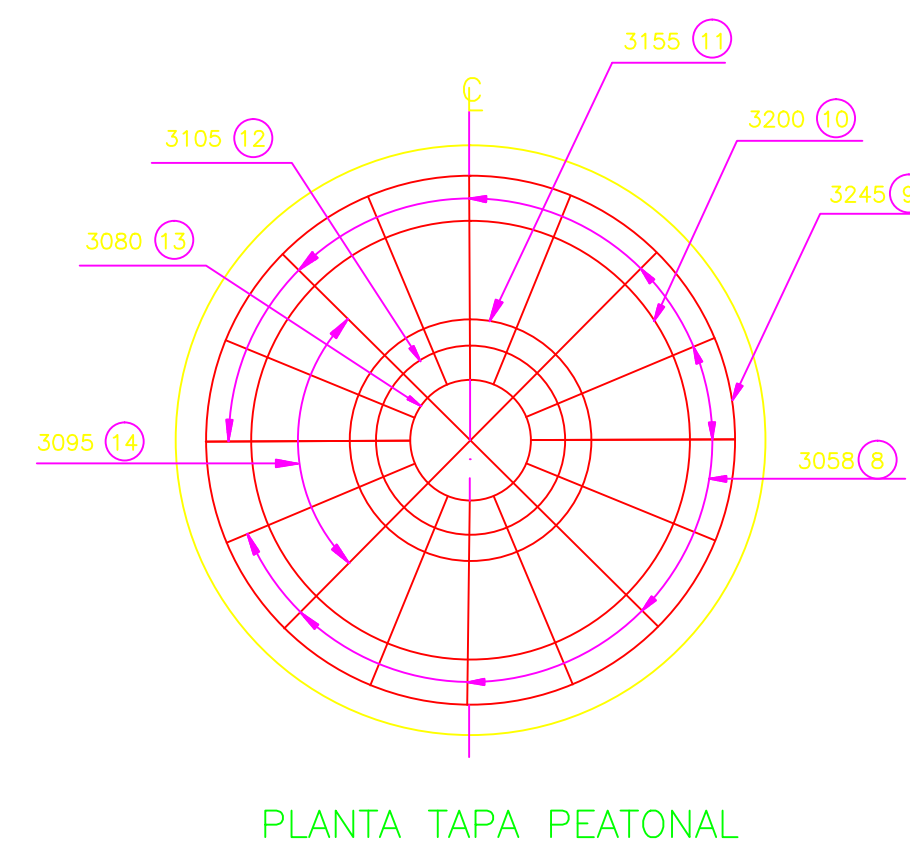
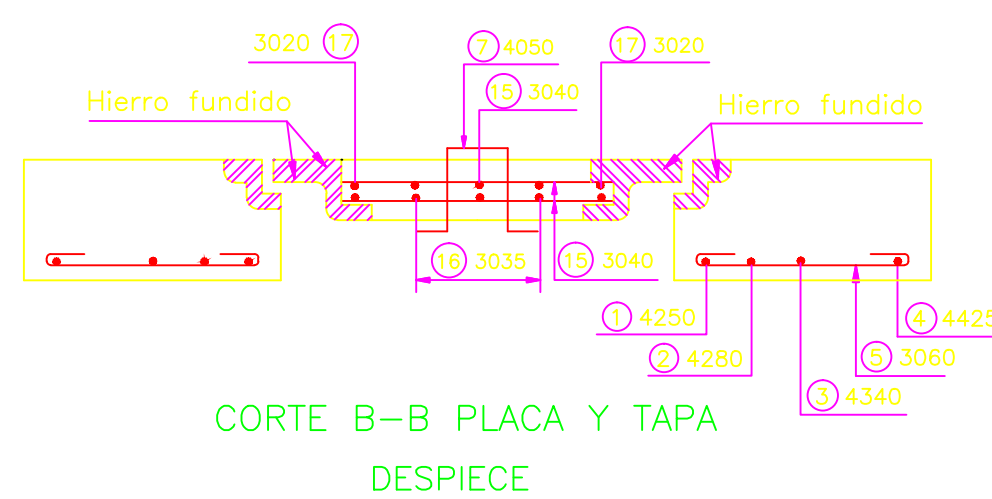


DESPIECE Y CANTIDADES DE OBRA PARA PLACA Y TAPA									
TIPO	#	MARCA	A	B	C	CANT.	LONG. UNIT. (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO TOTAL Kg.
1	4	4250	0.40	2.10		1	2.50	2.50	2.5
2	4	4280	0.40	2.40		1	2.80	2.80	2.8
3	4	4340	0.40	3.00		1	3.40	3.40	3.4
4	4	4425	0.40	3.85		1	4.25	4.25	4.2
5	3	3060	0.15	0.30		20	0.60	13.00	7.3
6	6	6150	0.15	0.30	0.45	1	1.50		
7	4	4050	0.05	0.15	0.10	1	0.50	0.50	0.5
8	3	3058	0.15	0.28		12	0.58	7.00	3.9
9	3	3245	0.30	2.15		1	2.45	2.45	1.4
10	3	3200	0.30	1.70		1	2.00	2.00	1.1
11	3	3155	0.30	1.25		1	1.55	1.55	0.9
12	3	3105	0.30	0.70		1	1.05	1.05	0.6
13	3	3080	0.30	0.50		1	0.80	0.80	0.5
14	3	3095	0.15	0.65		2	0.95	1.90	1.1
15	3	3040		0.40		4	0.40	0.40	0.22
16	3	3035		0.35		8	0.35	0.35	0.2
17	3	3020		0.20		4	0.20	0.20	0.11



CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA									
ESTRUCTURA POZO	TIPO	COTA RASANTE	COTA B	COTA A	H m	TUBERIA SANITARIA m	MURO EN LADRILLO m²	CONCRETO PLACA Y TAPA m³	PESO DE ARMADURA kg
P(ENT1)	V	1141.50	1141.02	1139.10	1.92		9.80	0.27	61.12
P(ENT2)	V	1140.10	1139.62	1137.22	2.40		12.84	0.27	54.40
P(ENT3)	V	1133.40	1132.92	1132.32	0.60		4.57	0.27	44.32
P(ENT4)	V	1132.70	1132.22	1131.48	0.76		5.33	0.27	37.60
TOTAL						0.00	32.54	1.08	197.44

V= Vehiculares
P= Peatonales



CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA						
TIPO DE POZO	TAPA Y PLACA		* CILINDRO		CONO	
	CONCRETO(m³)	ACERO(kg)	LADRILLO(u)	MORTERO(m³)	LADRILLO(u)	MORTERO(m³)
EN VÍAS VEHICULARES	0.27	21.23	350	0.40	0.04	130
EN VÍAS PEATONALES	0.30	30.20				

* Estas cantidades están dadas por metro de profundidad.

- NOTAS:
- 1-Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
 - 2-Este plano muestra el diseño típico para pozos de inspección en ladrillo y su respectiva tapa.
 - 3-La placa superior y la tapa se fundirá en concreto resistencia f'c = 3,000 p.s.i.
 - 4-Acero de refuerzo de Fy=2394Kg/cm² para Ø3/8, y Fy= 4200 Kg/cm² para Ø1/2"
 - 5-Ladrillos según especificaciones ASTM-C62.
 - 6-El costo de pañetes y de mortero debe incluirse en el precio de muros de ladrillo.
 - 7-La tubería sanitaria de PVC deberá cumplir con la norma ICONTEC-382 y se instalará en los pozos indicados en el cuadro de dimensiones.
 - 8-La cantidad de acero para los escalones no se incluye en el cuadro de despiece y cantidades de obra, ya que varía en función de H (Acero por escalón 3.36 Kg.). Estos escalones deberán pintarse con anticorrosivo.
 - 9-El paso del ara y el contra-ara en hierro fundido de las tapas de los pozos en vía vehicular debe ser superior a 85kg.
 - 10-Los proyectos a ejecutarse en vías vehiculares debe contemplar la reposición de las tapas existentes de concreto por tapas de hierro fundido y alma de concreto.

.\Escudo.jpg

MUNICIPIO DE LEBRIJA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

.\LOGO2-5T .PNG.png

5T S.A.S.
Nit. 900.409.971-9
Carrera 37 No 52-43 Oficina 902
Tel. 6914514
Bucaramanga-Santander

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
AL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER
DESDE EL ACUEDUCTO METROPOLITANO
DE BUCARAMANGA

Diseño :

Ing. Civil MsC. Mario Humberto Torres Macías
Mat. 1336-STD

Contiene:

DESAGÜE TANQUE DE ALMACENAMIENTO
POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20m
ESTRUCTURA EN LADRILLO

Escala:

INDICADAS

Fecha :

FEBRERO / 2.017

Plano:

TK-6H

De:

7