



PROYECTO MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CON PERFORACION DE POZO MECANICO DIRECCION BARRIO SANTA ELENA, SALAMA BAJA VERAPAZ	CONTIENE Planta Conjunto	REVISION	OBSERVACIONES	NOTAS 	DISEÑO CALCULO DIBUJO	ESCALA 1/3750 FECHA MAYO 2020	HOJA 1 10	APROBO
--	-----------------------------	----------	---------------	-----------	-----------------------------	--	-----------------	--------

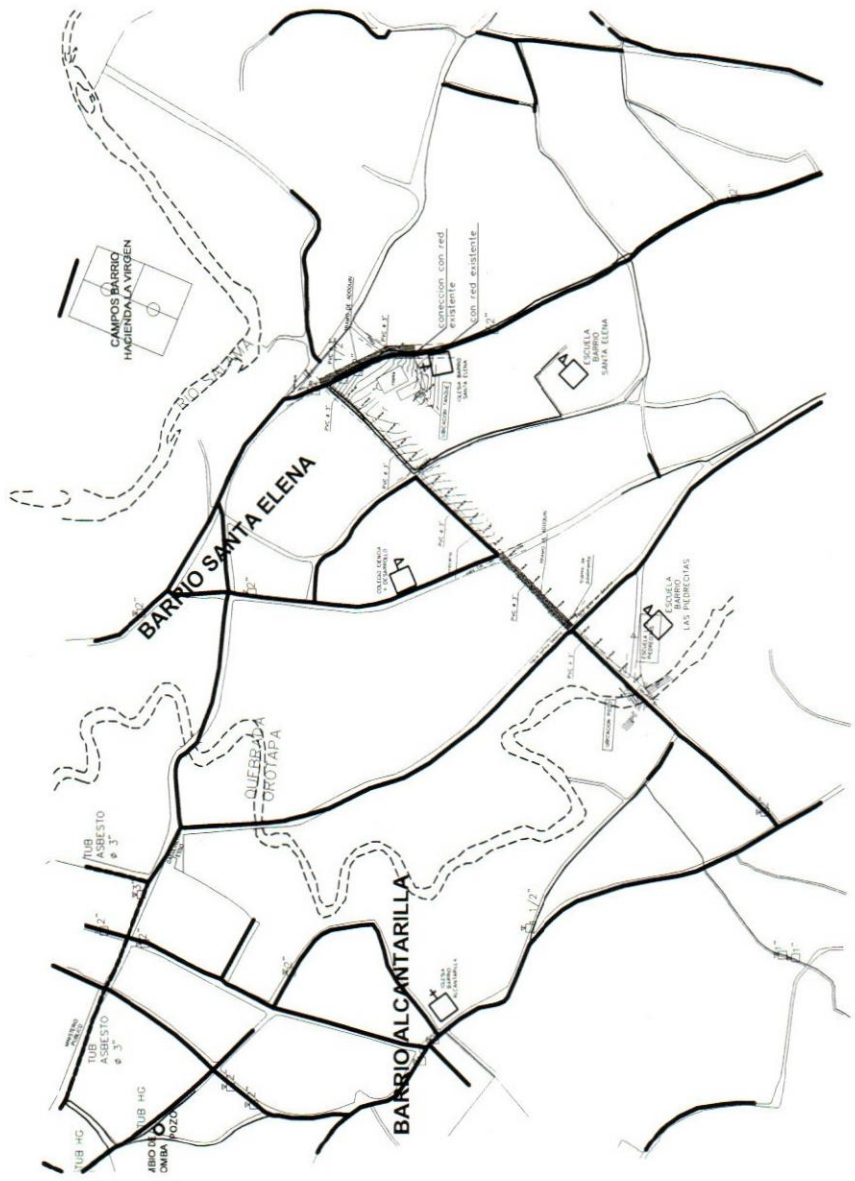


Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467

Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467



Indica ad
Indica co
Indica no



Planta conjunto 13750

DESCRIPCION	SIMBOLO
TUBERIA DE 1/2"	—
TUBERIA DE 1"	—
TUBERIA DE 1 1/4"	—
TUBERIA DE 1 1/2"	—
TUBERIA DE 3/4"	—
TUBERIA DE 2"	—
TUBERIA DE 2 1/2"	—
TUBERIA DE 3"	—
TUBERIA DE 4"	—
TUBERIA DE 6"	—
TUBERIA DE 10"	—
TUBERIA DE ASBESTO	—
TUBERIA HG	—
TUBERIA REQUERIDA	—
POZO MECANICO	⊙
POZO ARTESANAL	⊕
VALVULA DE CORTAFLUJO	⊞
DIAMETRO	φ

PROYECTO:
MEJORAMIENTO
SISTEMA DE AGUA
POTABLE CON
PERFORACION DE
POZO MECANICO
DIRECCION:
BARRIO SANTA ELENA,
SALAMA BAJA VERAPAZ

CONTIENE:
PLANTA

REVISION:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

ESCALA:
1/1750
FECHA:
MAYO 2020

HOJA:
2 / 10

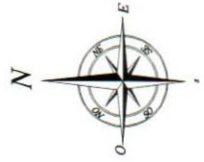
REVISOR:
Sergio A. Mejia Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467

APROBADO:



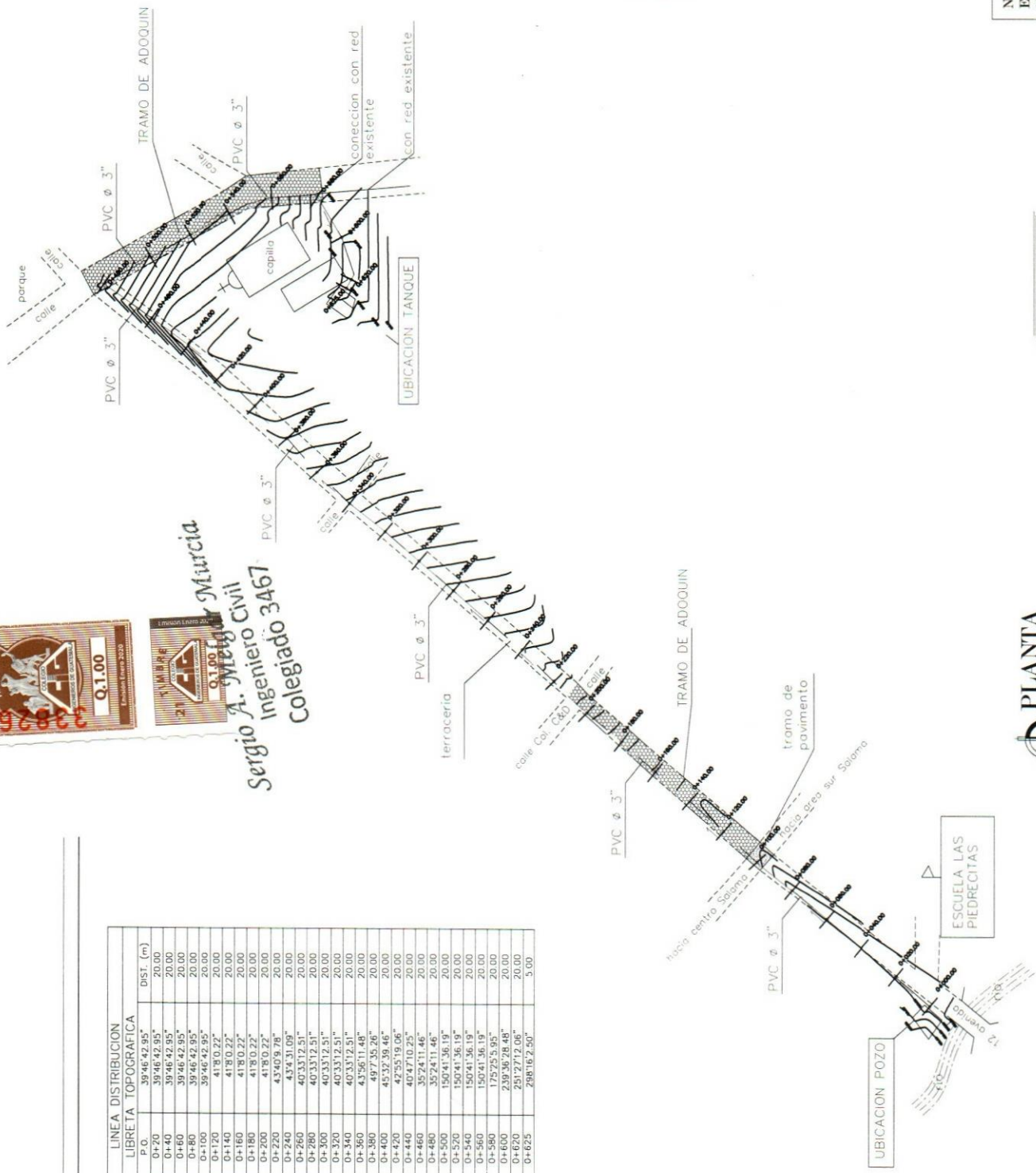
NOTA:
EL TRAMO DE PAVIMENTO ES DE
10.00 METROS LINEALES
EL TRAMO DE ADOQUIN ES DE
312.50 METROS LINEALES

	indica adoquin
	indica calles
	indica no



Sergio A. Mejia Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467

LINEA DISTRIBUCION			
LIBRETA TOPOGRAFICA			
EST.	P.O.	DIST. (m)	
0+00	39+46.42.95"	20.00	
0+20	39+46.42.95"	20.00	
0+40	39+46.42.95"	20.00	
0+60	39+46.42.95"	20.00	
0+80	39+46.42.95"	20.00	
0+100	39+46.42.95"	20.00	
0+120	41+80.22"	20.00	
0+140	41+80.22"	20.00	
0+160	41+80.22"	20.00	
0+180	41+80.22"	20.00	
0+200	43+40'9.78"	20.00	
0+220	43'4.31.09"	20.00	
0+240	40'33.12.51"	20.00	
0+260	40'33.12.51"	20.00	
0+280	40'33.12.51"	20.00	
0+300	40'33.12.51"	20.00	
0+320	40'33.12.51"	20.00	
0+340	43'56.11.48"	20.00	
0+360	45'32.39.46"	20.00	
0+380	45'32.39.46"	20.00	
0+400	42'55.19.06"	20.00	
0+420	40'47.10.25"	20.00	
0+440	35'24.11.46"	20.00	
0+460	35'24.11.46"	20.00	
0+480	35'24.11.46"	20.00	
0+500	150'41'36.19"	20.00	
0+520	150'41'36.19"	20.00	
0+540	150'41'36.19"	20.00	
0+560	175'25.5.95"	20.00	
0+580	239'36.78.48"	20.00	
0+600	251'27.12.06"	20.00	
0+620	298'16.2.50"	5.00	



PLANTA

ESC V 1/1750

PROYECTO
MEJORAMIENTO
SISTEMA DE AGUA
POTABLE CON
PERFORACION DE
POZO MECANICO
DIRECCION
BARRIO SANTA ELENA,
SALAMA BAJA VERAPAZ

CONTIENE
PLANTA
PERFIL

REVISION

OBSERVACIONES

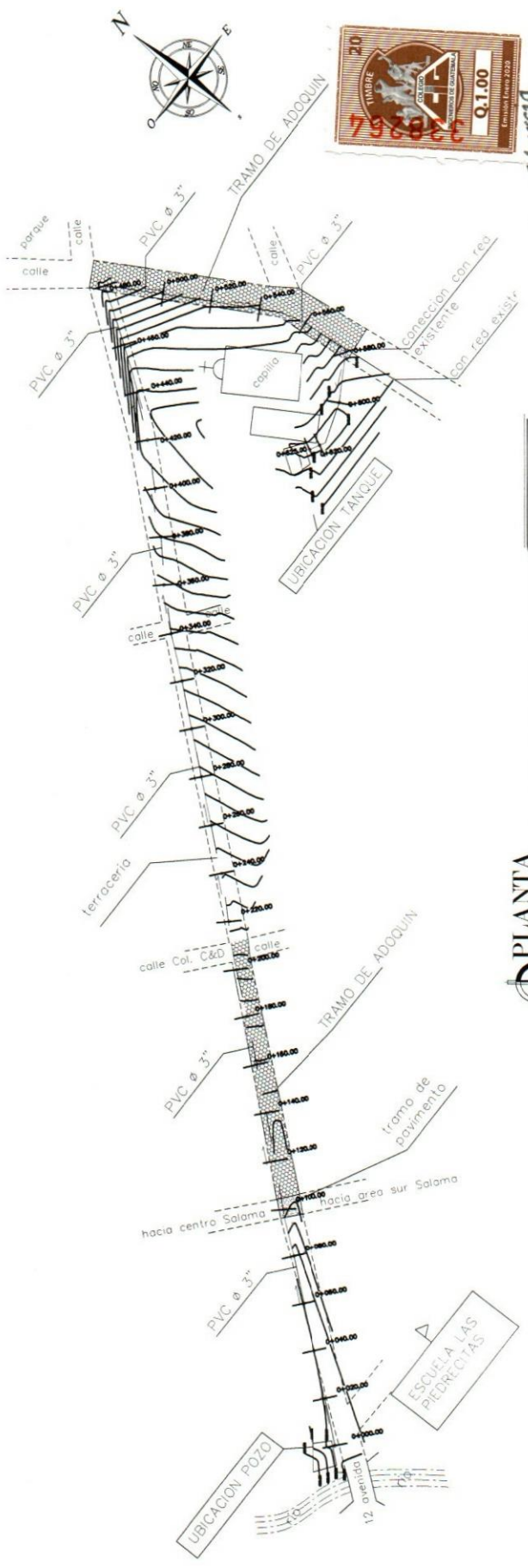
NOTAS



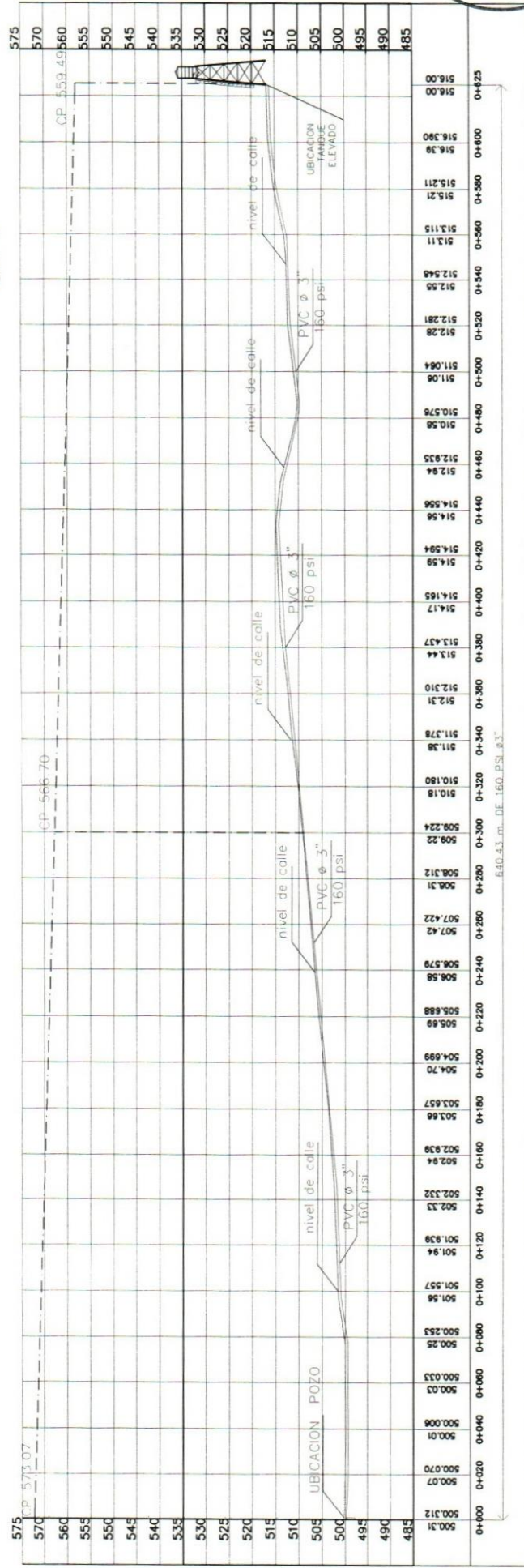
10
 MAYO 2020
 FECHA
 Sergio A. Melgar Murcia
 Ingeniero Civil
 Colegiado 3467



056



ESC V 1/1000
 Sergio A. Melgar Murcia
 Ingeniero Civil
 Colegiado 3467



PERFIL ESC V 1/500
 ESC H 1/100

PROYECTO
MEJORAMIENTO
SISTEMA DE AGUA
POTABLE CON
PERFORACION DE
POZO MECANICO
DIRECCION
BARRIO SANTA ELENA,
SALAMA BAJA VERAPAZ

CONTIENE
Detalles constructivos
Cartera de Control

REVISION

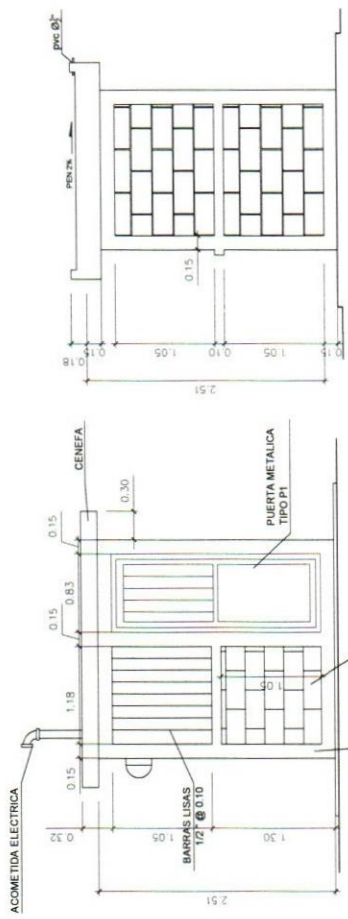
OBSERVACIONES

NOTAS

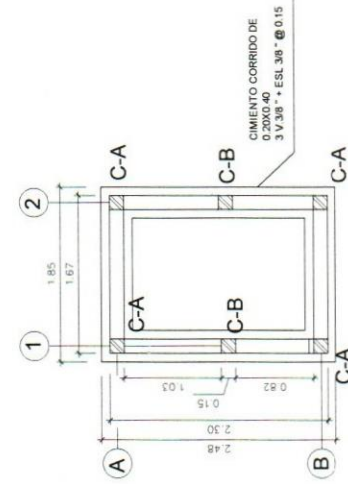
ESCALA
INDICADA
FECHA
MAYO 2020

Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467

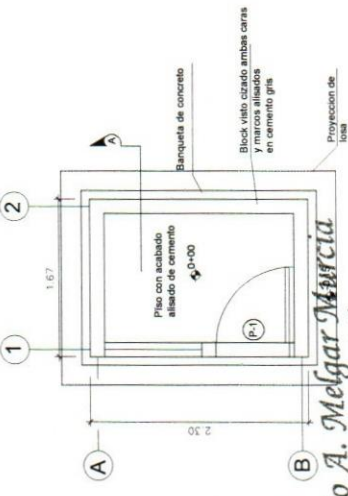
APROBADO



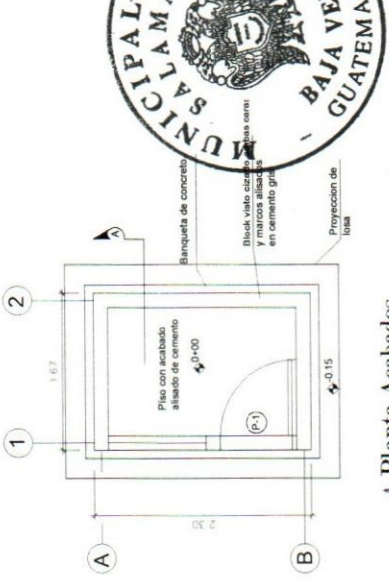
Elevacion Frontal ESC 1/30



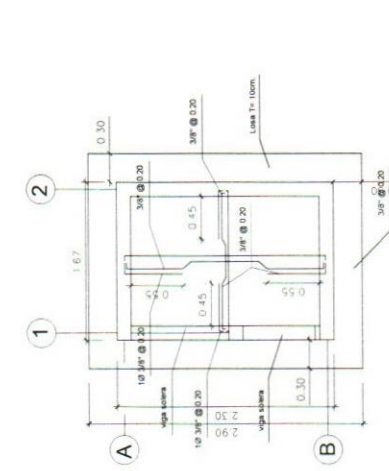
Planta cimientos ESC 1/30



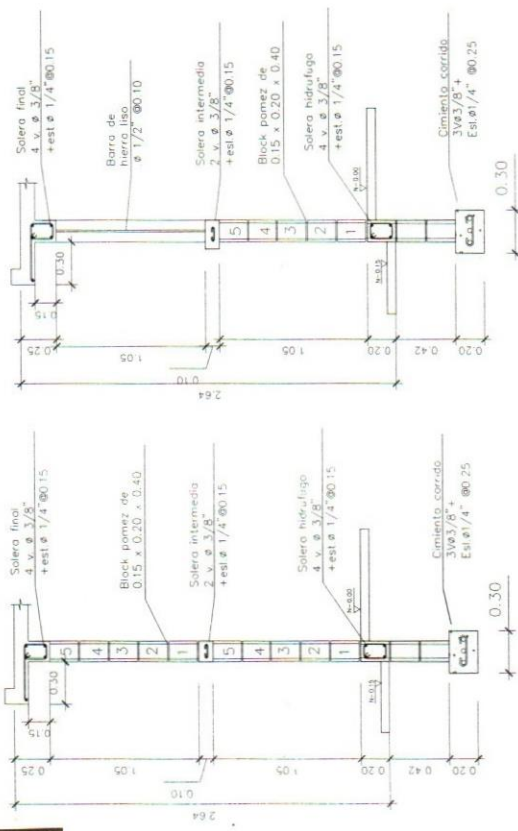
Planta Acotada ESC 1/30



Planta Acabados ESC 1/30



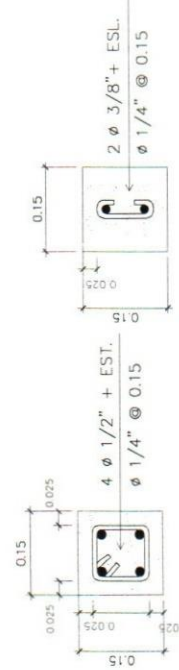
Planta techo ESC 1/30



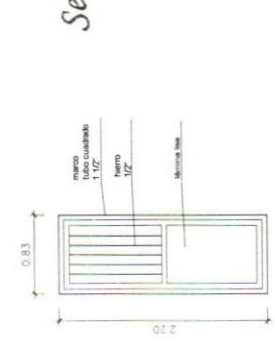
Seccion 1 muro ESC 1/30 Seccion 2 muro ESC 1/30

PLANILLAS DE SOLERAS	
TIPO	MEDIDAS
REFUERZO	3 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	3 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	3 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	3 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	3 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15

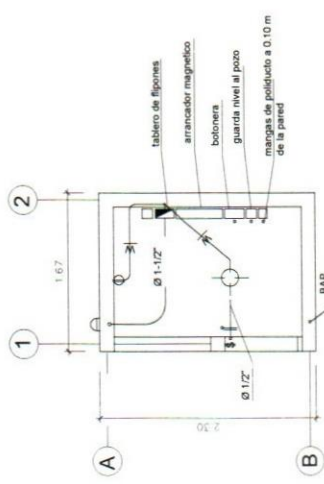
PLANILLAS DE COLUMNAS	
TIPO	MEDIDAS
REFUERZO	4 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	4 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	4 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	4 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15
REFUERZO	4 V. 3/8" + ESL. 3/8" @ 0.15



Detalle columna C-A ESC 1/5 Detalle columna C-B ESC 1/5



Puerta tipo I ESC 1/30



Planta fuerza y electricidad ESC 1/30

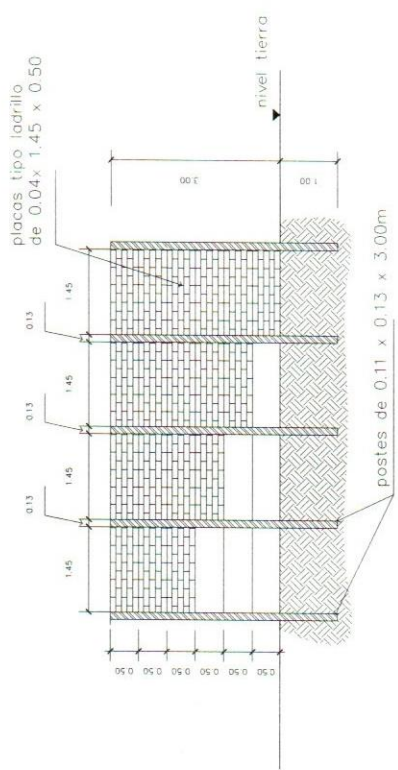
PROYECTO: MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE CON PERFORACION DE POZO MECANICO BARRIO SANTA ELENA, SALAMA BAJA VERAPAZ	CONTENIDO: Detalles constructivos Muro prefabricado para predio pozo	REVISION:	OBSERVACIONES:	NOTAS:	ESCALA: indicada FECHA: MAYO 2020	HOJA: 6
--	---	-----------	----------------	--------	--	------------



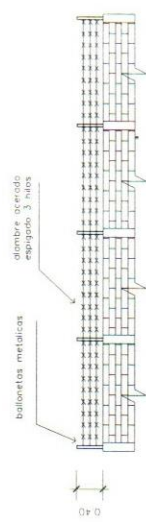
19
Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467



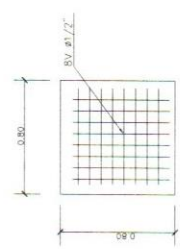
Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467



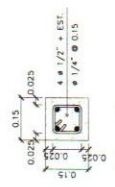
Elevación
Muro prefabricado
ESC 1/25



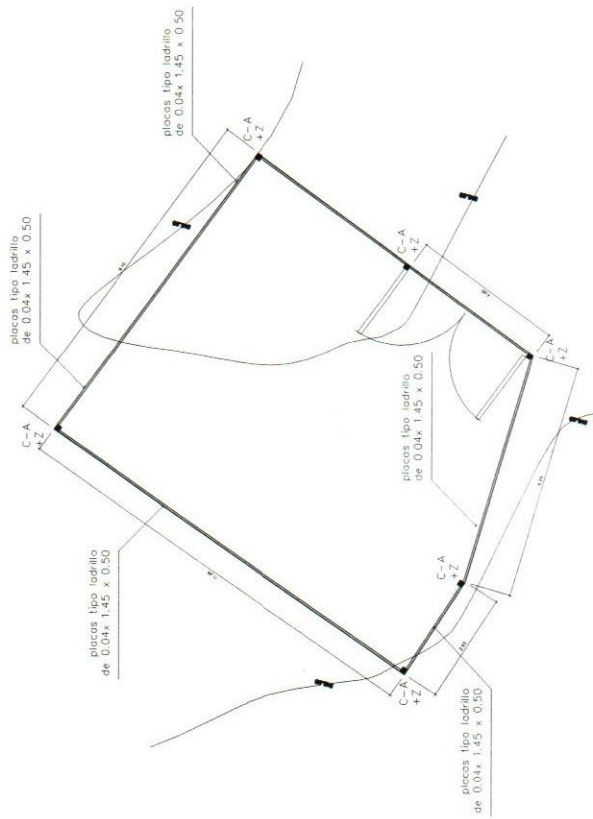
Detalle muro prefabricado
ESC 1/25



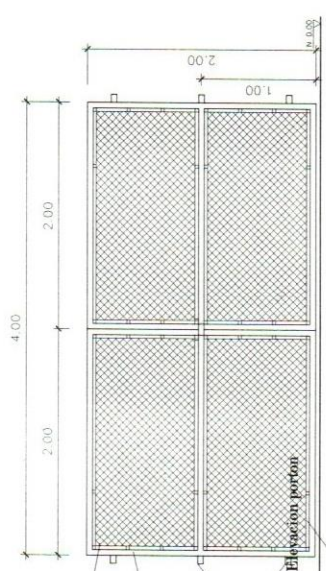
DETALLE ZAPATA
ESC 1/25



Columna I
ESC 1/25



Planta Acotada, columnas
ESC 1/75



Elevación porton
ESC 1/25

Malla galvanizada
 diámetro
 Reforcado de 2.5" x 2.5"
 Calibre No. 13
 Marco porton: tubo proceso
 1 1/2"
 Bisagra Hembra de
 2" x 1/4" soldadas
 a hierro de columna
 Marco malla:
 hembra de 1/2" x 1/4"

PROYECTO
MEJORAMIENTO
SISTEMA DE AGUA
POTABLE CON
PERFORACION DE
POZO MECANICO
DIRECCION
BARRIO SANTA ELENA,
SALAMÁ BAJA VERAPAZ

CONTIENE:
Tanque Elevado 75 m3
Diseño Estructural

REVISION:

OBSERVACIONES:

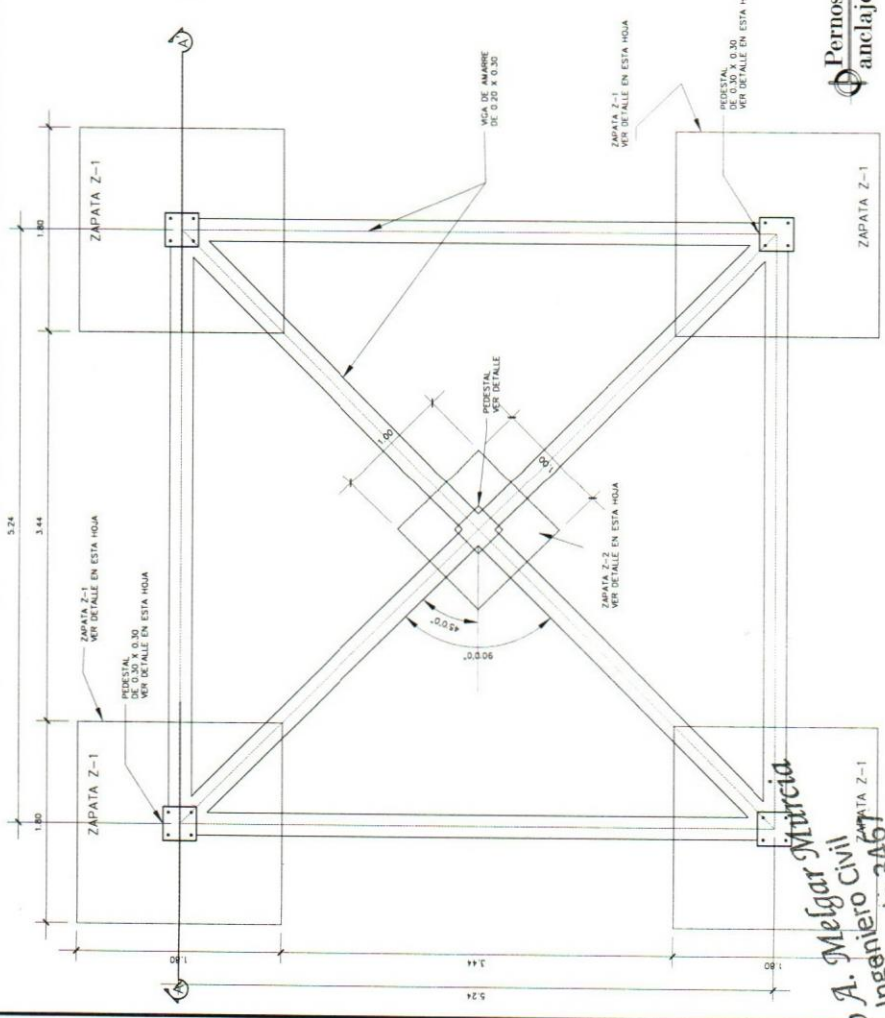
NOTAS:

ESCALA
Indicada
FECHA
MAYO 2020

Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467

APROBADO

052



Planta de centrado de pernos

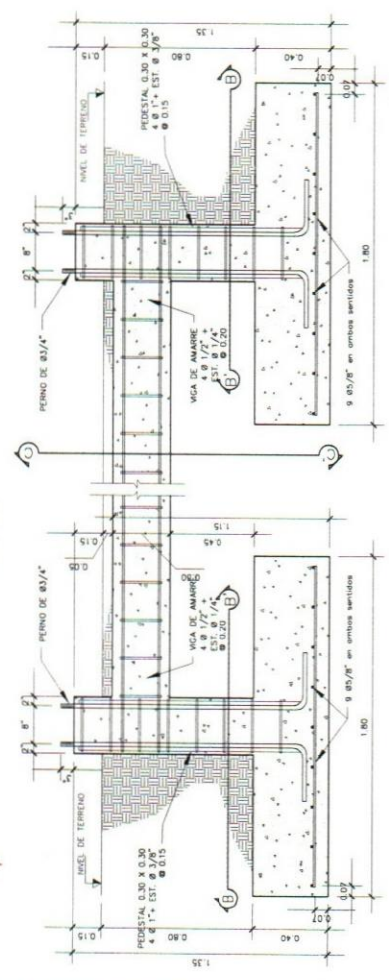
Seccion B-B de pedestal

Seccion C-C de viga de amarre

Pernos de anclaje

Seccion de zapata Z-2

Planta de Cimentacion



Seccion A-A' seccion de cimentacion

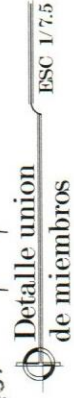
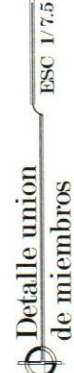
Planta de zapata Z-2

Planta de zapata Z-1

NOTA: VER SECCION DE ZAPATA Z-1 EN SECCION EN ESTA HOJA

ESPECIFICACIONES:
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
ACERO DE REFUERZO GRADO 40
CONCRETO f'c = 3 KSI
SOLDADURA Según AWS
ELECTRODO E 60 XX





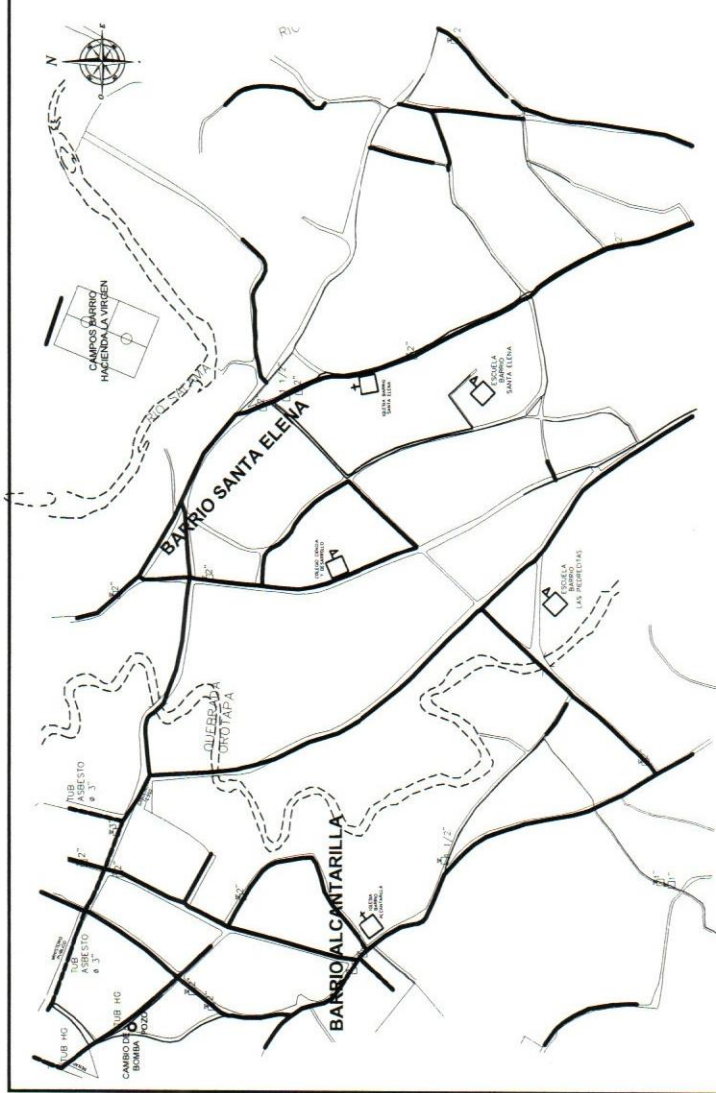
ESPECIFICACIONES:
 MATERIAL: ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
 ELECTRODO: E-60 XX
 RECURRIMIENTO: PINTURA ANTICORROSIVA
 CAPAS DE PINTURA INTERIOR
 CAPAS DE PINTURA EXTERIOR
 COAT PARA
 TANQUES DE AGUA POTABLE

Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3457

11 AÑOS DE HISTORIA

INGENIEROS DE CUANTAL

Q.1.00

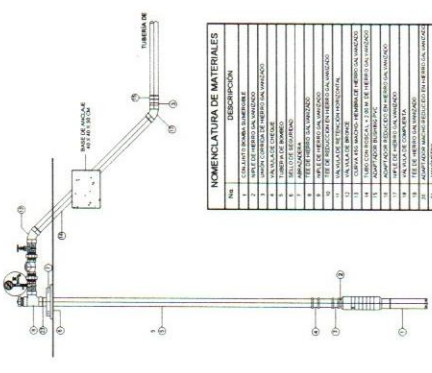
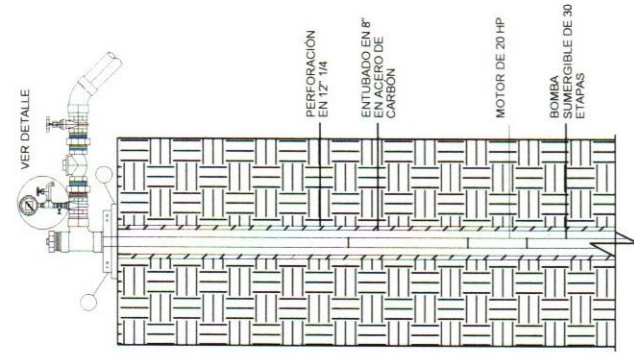


Planta Red distribución
agua potable Salama
Barrio Santa Elena

TSC 1/3750

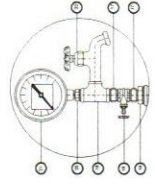
DESCRIPCION	SIMBOLOGIA
TUBERIA DE 1/2"	—
TUBERIA DE 1"	—
TUBERIA DE 1 1/4"	—
TUBERIA DE 1 1/2"	—
TUBERIA DE 2"	—
TUBERIA DE 2 1/2"	—
TUBERIA DE 3"	—
TUBERIA DE 4"	—
TUBERIA DE 6"	—
TUBERIA DE 8"	—
TUBERIA DE 10"	—
TUBERIA DE ASBESTO	—
TUBERIA HG	—
TUBERIA REQUERIDA	—
POZO MECANICO	⊙
POZO ARTESANAL	⊕
VALVULA DE CIERRE	⊞
VALVULA DE COMPUERTA	⊞

ELEVACION DE POZO

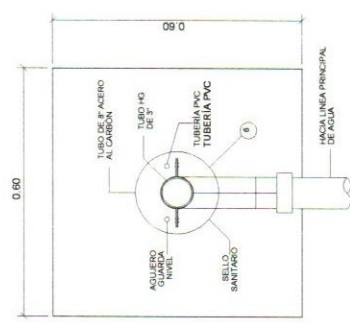


ITEM	DESCRIPCION
1	VALVULA DE CIERRE 1/2"
2	VALVULA DE CIERRE 1"
3	VALVULA DE CIERRE 1 1/4"
4	VALVULA DE CIERRE 1 1/2"
5	VALVULA DE CIERRE 2"
6	VALVULA DE CIERRE 2 1/2"
7	VALVULA DE CIERRE 3"
8	VALVULA DE CIERRE 4"
9	VALVULA DE CIERRE 6"
10	VALVULA DE CIERRE 8"
11	VALVULA DE CIERRE 10"
12	VALVULA DE CIERRE 12"
13	VALVULA DE CIERRE 14"
14	VALVULA DE CIERRE 16"
15	VALVULA DE CIERRE 18"
16	VALVULA DE CIERRE 20"
17	VALVULA DE CIERRE 22"
18	VALVULA DE CIERRE 24"
19	VALVULA DE CIERRE 26"
20	VALVULA DE CIERRE 28"
21	VALVULA DE CIERRE 30"
22	VALVULA DE CIERRE 32"
23	VALVULA DE CIERRE 34"
24	VALVULA DE CIERRE 36"
25	VALVULA DE CIERRE 38"
26	VALVULA DE CIERRE 40"
27	VALVULA DE CIERRE 42"
28	VALVULA DE CIERRE 44"
29	VALVULA DE CIERRE 46"
30	VALVULA DE CIERRE 48"

DETALLE DE LINEA DE SUCCION



DETALLE DE MANOMETRO



PLANTA DE POZO

ELEVACION DE BOMBA SUMERGIBLE 20 ETAPAS 0.8"



Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467



Sergio A. Melgar Murcia
Ingeniero Civil
Colegiado 3467



