

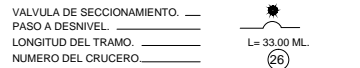
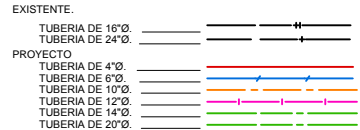
Proyecto definitivo de urbanización.



ubicación:

simbología:

RED DE AGUA POTABLE:



ADAPTADOR BRIDADO:

A)- DEBERA TENER UNA CAPACIDAD DE PRESION NOMINAL MINIMO DE 10 BARES.

B)- DEBERA DE CONTAR CON LA JUNTA DE CIERRE (GOMA) DE EPDM CON CERTIFICADO DE CALIDAD.

C)- DEBERA SER DE HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO EPOXICO INTERIOR CON GRADO ALMENTICITO.

D)- LA CONTORNADA DEBERA DE SER DE HIERRO DUCTIL CON RECUBRIMIENTO EPOXICO INTERIOR CON GRADO ALMENTICITO.

E)- DEBERA DE CONTAR CON UN RANGO MINIMO DE 20 MM PARA ADOPLAR CON EL DIAMETRO EXTERIOR DE LA TUBERIA DE AGUADO AL DIAMETRO SOLICITADO.

F)- DEBERA DE PRESENTAR CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES DE LA BRIDA Y EN LA FUNDICION DE LA MISMA.

G)- LAS BRIDAS DEBERAN SER ESTANDAR DE ACUERDO A LO MARCADO POR LAS NORMAS ANSI 125/150.

VALVULA DE SECCIONAMIENTO CON OPERADOR DE ENGRANES:

A)- EL CUERPO DE LA VALVULA DEBERA SER DE HIERRO DUCTIL (ACERO MODULAR) CON RECUBRIMIENTO EPOXICO DE GRADO ALMENTICITO.

B)- EL ASIENTO DEBERA SER DE EPDM CON GRADO ALMENTICITO Y REEMPLAZABLE EN SITIO (E. EL ASIENTO DE LA VALVULA NO DEBERA DE ESTAR PEGADO CON PEGAMENTO O PARCIALMENTE SUELTADO EN LA CIRCUNFERENCIA DE LA VALVULA).

C)- EL DISCO DEBERA SER DE ACERO INOXIDABLE.

D)- EL VASTAGO DEBERA SER DE ACERO INOXIDABLE.

E)- LA VALVULA DEBERA CONTAR CON CUERPO "DREJADO", BRIDAS ESTANDAR DE ACUERDO A LAS NORMAS ANSI 125/150.

F)- DEBERA DE PRESENTAR CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES DE LA BRIDA Y EN LA FUNDICION DE LA MISMA.

G)- EL OPERADOR DE ENGRANES DEBERA DE TRABAJAR CON UNA PRESION NOMINAL PARA 16 BARES Y CON UN RECUBRIMIENTO EPOXICO EXTERIOR CON GRADO ALMENTICITO.

BRIDA SOLDABLE DE ACERO PARA TUBERIA DE ACERO CENILLA 40:

A)- DEBERAN SER DE TIPO ESTANDAR DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA ANSI, ATENDIENDO A LAS DIMENSIONES.

B)- DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADO DE FUNDICION POR LA SIDERURGICA DONDE FUERON FABRICADAS.

C)- DEBERAN CUMPLIR PARA QUE SE INSTALEN Y SEAN PARA UNA PRESION NOMINAL DE 10 BARES.

EMPAQUES DE NEOPRENO O DE PLOMO PARA CONEXIONES DE HIERRO CON HIERRO:

A)- DEBERAN SER DE TIPO ESTANDAR DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA ANSI, ATENDIENDO A LAS DIMENSIONES.

B)- DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADO DE FUNDICION POR LA SIDERURGICA DONDE FUERON CONSTRUIDAS.

comentarios:

autorizaciones y vistos buenos:

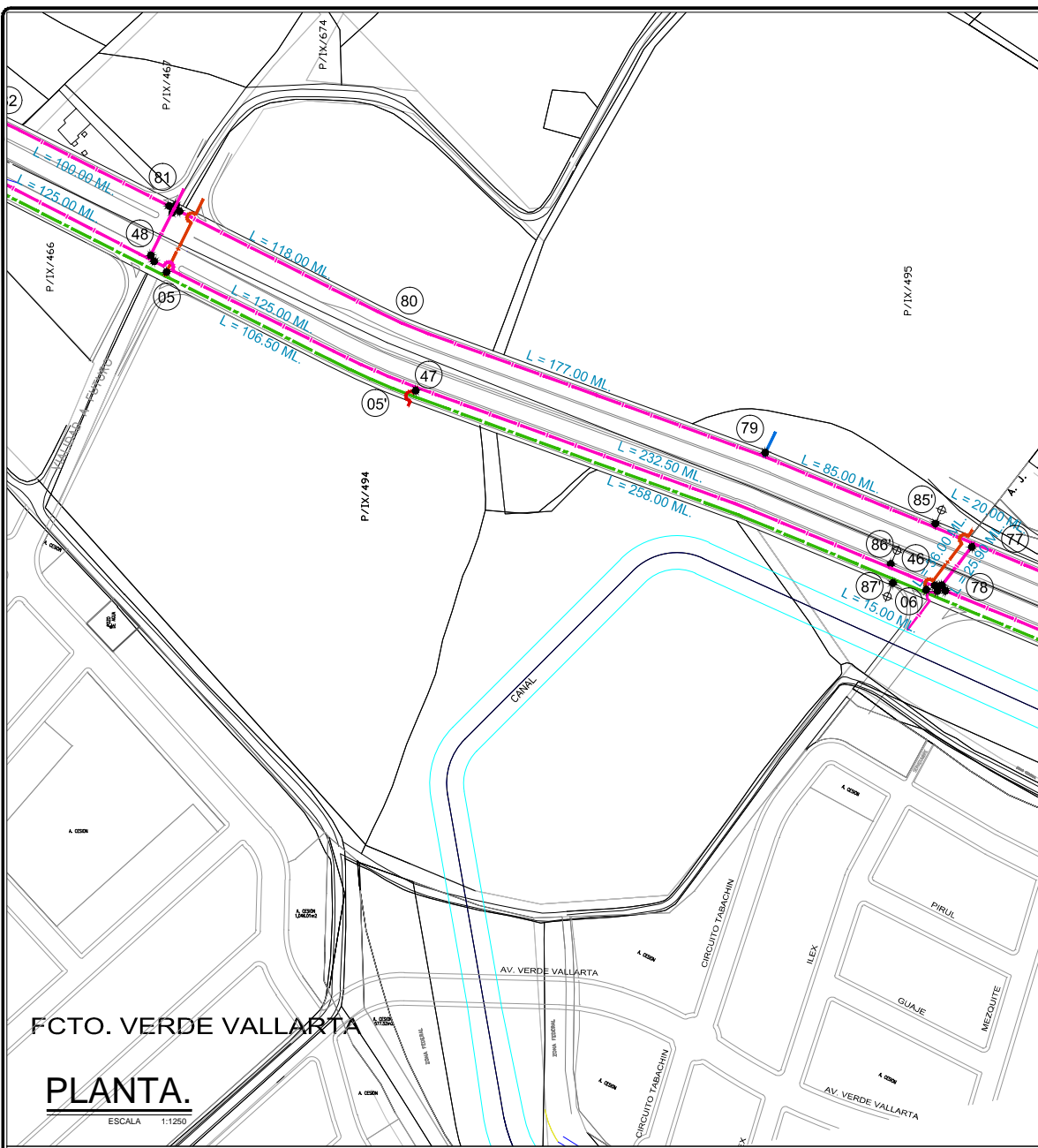
propietario:

ubicación:

perito urbano: no de perito:
Arq. Juan Salvador 129
Camberos Velarde

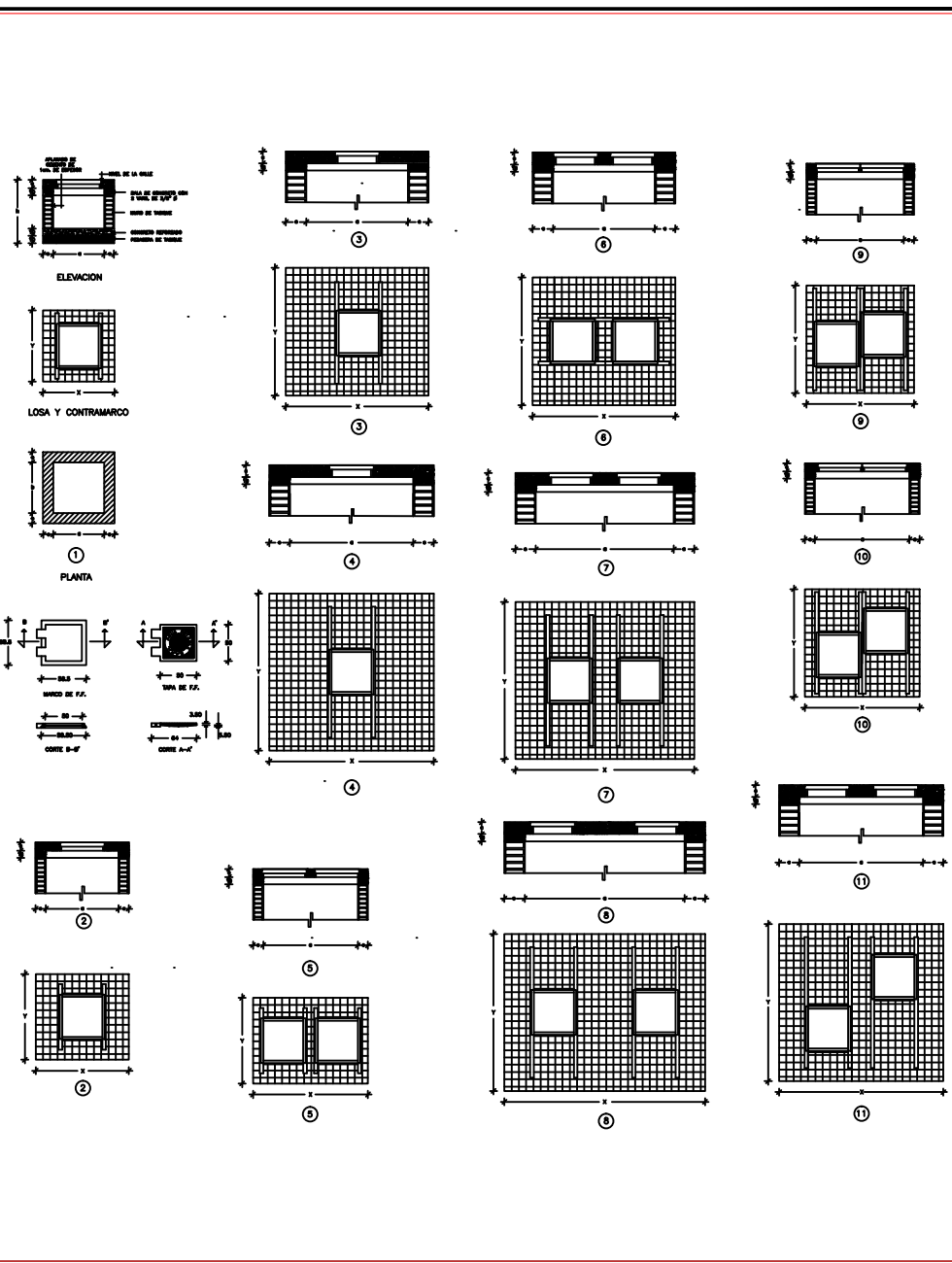
fecha: **escala:**
Junio/2011 **la indicada**

lamina: **R-1/1** PROYECTO RED DE AGUA POTABLE EN AVENIDA FEDERACION ENTRE CABRETERA A LAS PALMAS Y RIO AMERICA.



FCTO. VERDE VALLARTA

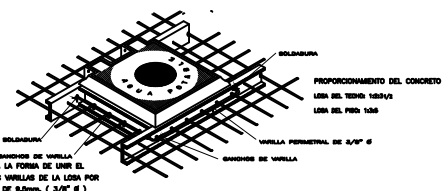
PLANTA.
 ESCALA 1:1250



NO.	CRUCERO	TIPO	DIAMETRO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PROYECTO	EXISTENTE
1	03	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
2	05	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
3	13	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
4	21	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
5	22	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
6	24	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
7	05	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
8	06	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
9	47	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
10	27	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
11	30	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
12	39	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
13	46	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
14	49	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
15	51	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
16	56	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
17	59	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
18	60	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
19	69	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
20	29	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
21	31	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
22	58	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
23	67	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
24	76	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
25	79	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
26	82	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
27	87	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
28	87	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
29	48	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
30	77	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
31	78	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
32	81	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
33	85	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
34	85	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
35	86	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE
36	86	1	12"	3.30	3.30	1.50	PROYECTO	EXISTENTE

NOTAS:

- 1.- TODAS LAS ADICIONES SE DAN EN CAL EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD. LAS ADICIONES "Y" Y "Y" SON GENERALES PARA TODAS LAS LOSAS DE LOS CONTRAMARCOS AS COMO LAS "X" Y "Y" DE LA PLANTA DE MUROS DE LAS CAJAS.
- 2.- LOS PERFILES ESTRUCTURALES DE 150mm (4") # 2 DE PUNTEO EMPLEADOS PARA LA CONTRAMARCOS DEL TIPO LAMINA.
- 3.- EL DADO DE OPERACION DE LA VALVULA DEBERA QUEDAR CENTRADO CON LA TAPA DE LA CAJA.
- 4.- A LOS CONTRAMARCOS SE LES SOLICITA UNA VALLA PERFORADA COMO LO INDICA EL ISOMETRICO, CON EL OBJETO DE PODER PASAR UNO SOLAMENTE EL CONTRAMARCO CON LA LOSA DEL TECHO.
- 5.- LA LOSA DEL TECHO TENDRA EL ESPESOR DE VALLAS DE 3/4" # 8 100% EN AMBOS SENTIDOS.
- 6.- LA LOSA DEL PISO SERA DE 100mm DE ESPESOR CON REFUERZO DE VALLAS DE 3/4" # 8 20% EN AMBOS SENTIDOS.
- 7.- QUEDA A JUICIO DE LA RESERVA, PONER EN EL FONDO DE LA CAJA UN TUBO DE 80mm (3") # PARA DESAGUAR LA CAJA EN CASO NECESARIO PERO SIEMPRE QUE SE DIRIGAN A UN PUNTO DE VENTA DEL ALMAGUILLADO.
- 8.- EL PISO QUE SE DETALLA EN ESTE PLANO DE CONSTRUCCION SIEMPRE QUE SE DESARROLA SOBRE TIERRA U OTRO MATERIAL SEMEJANTE SI EL TERRENO DE CONSTRUCCION ES TERRENO ORDINARIO, ROCA ATERRAZA O ROCA PRIMA FUNDIDA, SE CONSTRUYA LA LOSA DEL PISO SIN PUNALLA Y SI ES ROCA PRIMA SERA DE EXAMENAR LA LOSA DEL PISO DESARROLLANDO LOS MUROS DENTRO SOBRE EL TERRENO.
- 9.- LAS CAJAS PARA VALLAS DE 400mm (16") # 2 Y MUYOR QUE LLENEN PISO LATERAL (1/2" # 2) Y SE COMBIEN CON UNA O MAS VALLAS, SERAN ORONTO DE UN DISEÑO ESPECIAL.
- 10.- QUEDA A JUICIO DE LA RESERVA EL EMPLEO DE UNA O VARIAS CAJAS TIPO EN UN CRUCERO, DE ACUERDO CON EL NUMERO Y DISPOSICION DE LAS VALVULAS.



DISEÑO DE CRUCEROS.

