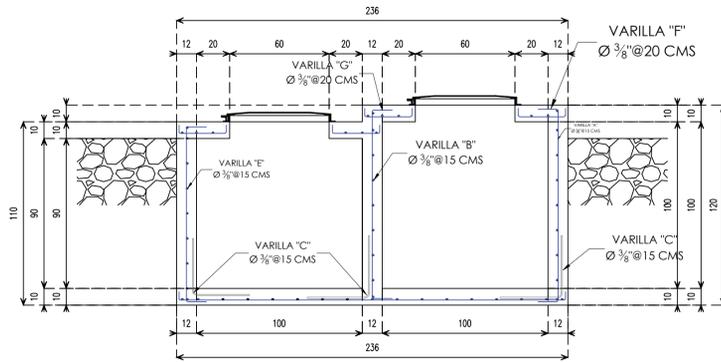
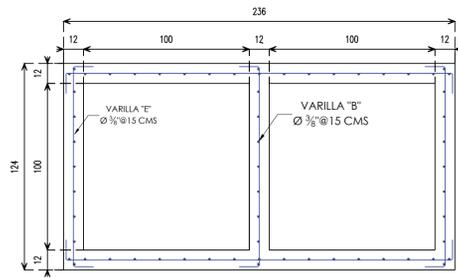


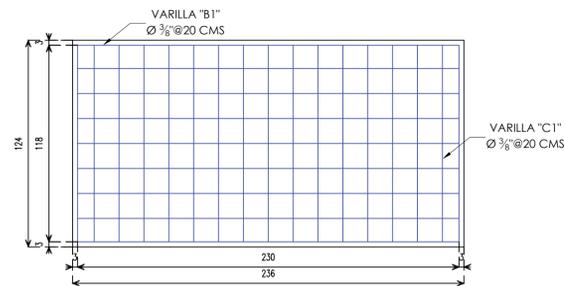
CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN
PLANTA
ESC. 1:20



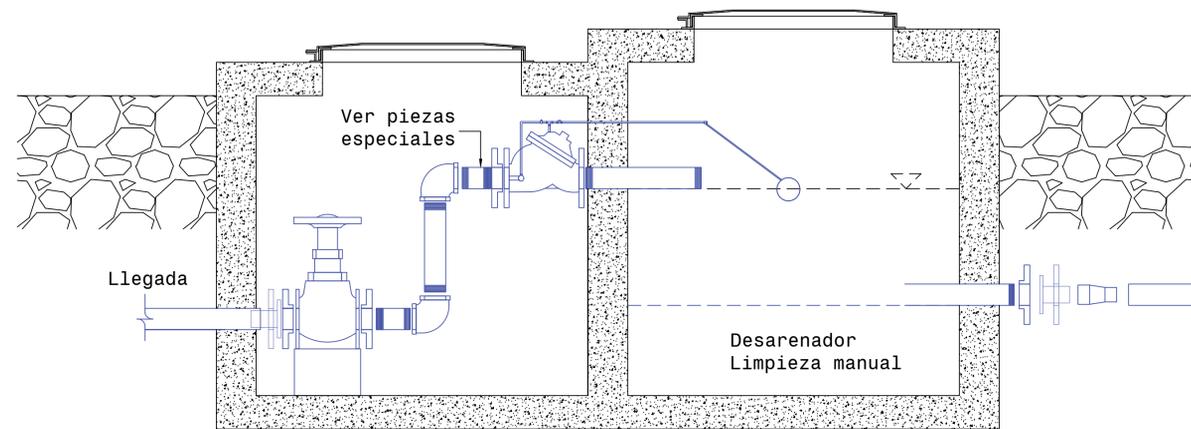
CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN
ARMADO DE MUROS
ESC. 1:20



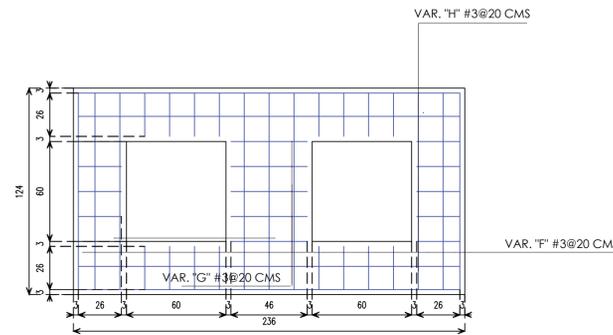
CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN
ARMADO DE MUROS
ESC. 1:20



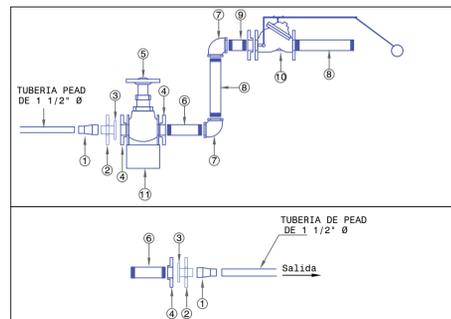
CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN
ARMADO DE LOSA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:20



CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN
PIEZAS ESPECIALES
SIN ESCALA



CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN
ARMADO DE LOSA DE CUBIERTA
ESC. 1:20



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES
PARA UNA CAJA ROMPEDORA
C.R.P. RED DE DISTRIBUCIÓN NODO:
4

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
LLEGADA		
1	REDUCCIÓN DE PEAD DE 2" X 1 1/2"	2
2	CONTRABIDA METALICA DE 2"	2
3	STUB END DE POLIETILENO DE 2"	2
4	BRIDAS ROSCADAS DE FOGO DE 51 mm (2") Ø	4
5	VALVULA DE COMPUERTA V.F. DE 2" DE DIAM.	1
6	NIPLE DE FOGO DE 2" X 30.5 CM. (51x305 MM)	2
7	CODO DE FOGO DE 90º x 51 mm (2") Ø	2
8	NIPLE DE FOGO DE 2" X 50.9 CM. (51x 509 MM)	2
9	NIPLE DE FOGO DE 2" X 10.2 CM. (51x 102 MM)	1
10	VALVULA DE FLOTADOR ROSC. DE 51 mm (2") Ø	1
11	BASE DE CONCRETO DE 0.20 x 0.20 M. Y 10 CM.	1

PIEZAS ESPECIALES
CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN
RED DE DISTRIBUCIÓN
SIN ESC.

ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN

-CIMENTACIÓN
Losa de cimentación de concreto f'c=250 kg/cm2 de 10 cm de espesor, armado con parrilla N°3 @ 15 cm.

-MUROS
Concreto f'c=250 kg/cm2 de 12 cm de espesor, armado con parrilla N°3 @ 15 cm.

-LOSA TAPA
Losa de concreto f'c=250 kg/cm2 de 10 cm de espesor, armado con parrilla N°3 @ 10 cm.

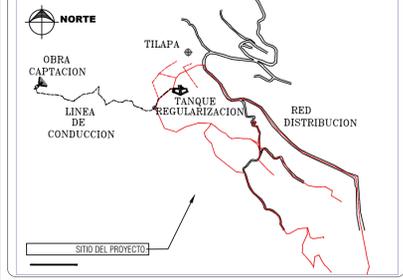
DETALLE DEL REFUERZO

DIAM.	a	b	c	d	e
3c	7	17	6	8	55
4c	9	23	7	10	55
5c	12	29	9	11	65

En ningún caso, se permitirá empalmar, en una misma sección mas del 50% de las varillas. El radio del doblés (a/2) medido al eje de la varilla no deberán ser menor que los valores que en esta tabla aparecen.

VARILLA	DIÁMETRO	CROQUIS
A - G	3C	
B - C	3C	
B1 - C1	3C	
E	3C	
F	3C	

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD TILAPA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA, OAXACA, C.P. 69700.
COORDENADAS: 17°09'29.834"N, 97°59'15.387"W

SIMBOLOGÍA

DATOS DEL PROYECTO.

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
POBLACIÓN ACTUAL (2024)	623	HAB.
POBLACIÓN DE PROYECTO (2034)	555	HAB.
PERÍODO ECONÓMICO DE PROYECCIÓN	10	AÑOS
DOTACIÓN	100	LIT./HAB./DIA
GASTO AFORADO	3.26	L.P.S.
GASTO MEDIO DIARIO	0.64	L.P.S.
GASTO MÁXIMO DIARIO	0.90	L.P.S.
GASTO MÁXIMO HORARIO	1.40	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	L.P.S.
GASTO DE LA FUENTE	3.26	L.P.S.
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL	
TIPO DE CAPTACION	CAJA COLECTORA	
COEFICIENTE DE REGULACION	13.12	
CAPACIDAD DE TANQUE DE REGULACION	13.13 M3	



PROYECTO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD TILAPA, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SANTIAGO JUXTLAHUACA".

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (469) SANTIAGO JUXTLAHUACA.
DISTRITO: (008) JUXTLAHUACA. LOCALIDAD: (0041) TILAPA.
REGIÓN: (004) MIXTECA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C.LIC. ARSENIO LORENZO MEJIA GARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. VICTOR JAVIER CRUZ HERNANDEZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA.
CED. PROF. 6472958 D.R.O. A-2417-I

ING. RAMIRO DANIEL PERALTA ROBLES
PROYECTISTA. CED. PROF. 8352247

PLANO:
CAJA ROMPEDORA DE PRESION.

ESCALA:	LA INDICADA	Nº DE PLANO PARTICULAR:	01 de 01
FECHA:	JULIO DE 2024	Nº DE PLANO GENERAL:	07 de 10