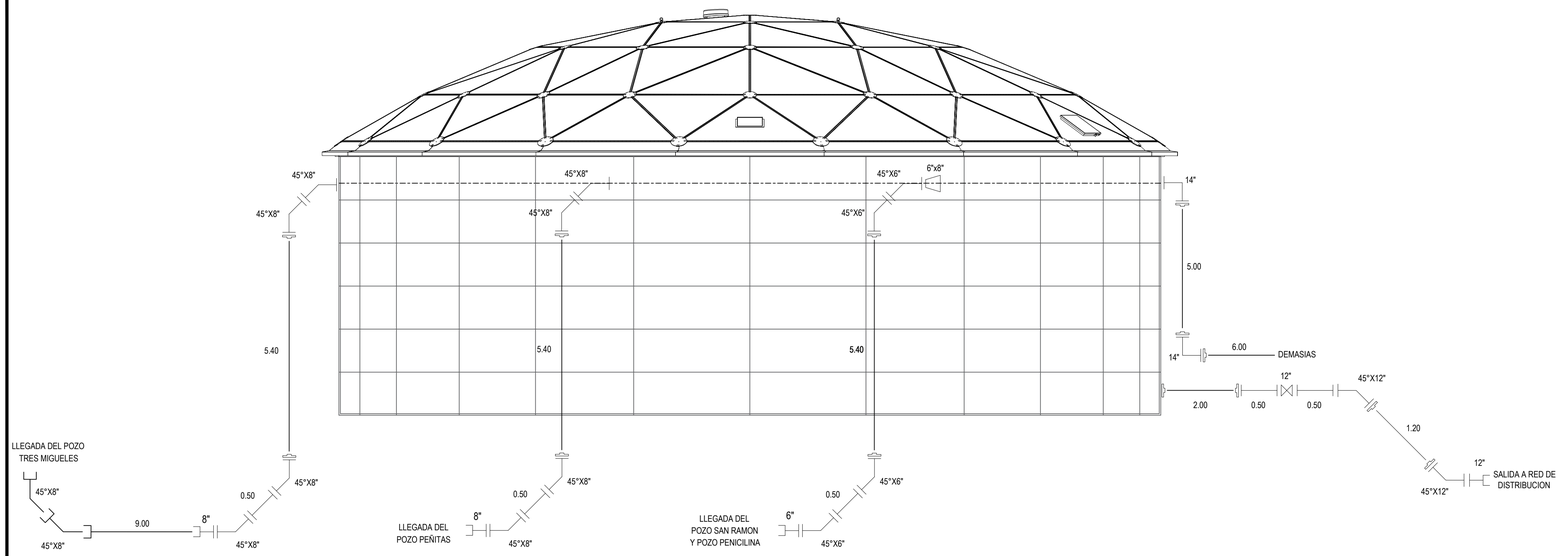
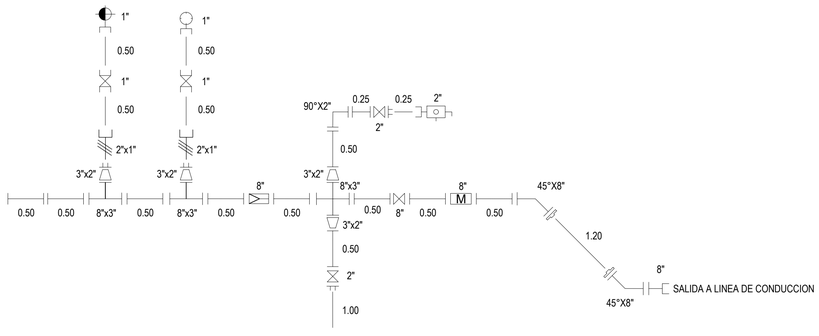
CONEXIONES TANQUE REGULADOR



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN TANQUE METALICO "LA LOMITA"

SIMB.	LISTA DE PIEZAS ESPECIALES	UNIDAD	CANT.
	CODO DE Fo.Fo. DE 45°x150 mm (6") DE DIAMETRO	PZA	4
	CODO DE Fo.Fo. DE 45°x200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	8
	CODO DE Fo.Fo. DE 45°x305 mm (12") DE DIAMETRO	PZA	2
	CODO DE Fo.Fo. DE 90°x355 mm (14") DE DIAMETRO	PZA	2
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 150 mm (6") DE DIAMETRO	PZA	1
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	2
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 305 mm (12") DE DIAMETRO	PZA	2
	REDUCCION DE Fo.Fo. DE 150x200 mm (6"x8") DE DIAMETRO	PZA	1
	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO	PZA	2
	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	PZA	4
	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 305 MM. (12") DE DIAMETRO	PZA	4
	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 355 MM. (14") DE DIAMETRO	PZA	3
	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DE 150 mm (6") DE DIAMETRO	PZA	1
	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	2
	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DE 305 mm (12") DE DIAMETRO	PZA	1
	CODO DE PVC. HIDRAULICO SERIE INGLESA DE 45°X200mm (8") DE DIAMETRO.	PZA	2
	VALV. DE SECC. T/COMP. DE Fo. Fo. C/BRIDA DE 305 mm (12") DE DIAMETRO 250 PSI.	PZA	1
	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 150 mm (6") DE DIAMETRO	ML	5.40
	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	ML	10.80
	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 305 mm (12") DE DIAMETRO	ML	3.20
	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 355 mm (14") DE DIAMETRO	ML	11.00
	TUBERIA DE PVC CON CAMPANA DE 200MM (8") DE DIAMETRO CLASE 10	ML	9.00
	EMPAQUE DE PLOMO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO	PZA	6
	EMPAQUE DE PLOMO DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	13
	EMPAQUE DE PLOMO DE 305 MM (12") DE DIAMETRO	PZA	8
	EMPAQUE DE PLOMO DE 355 MM (14") DE DIAMETRO	PZA	4
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO	PZA	1
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	2
	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2" DE DIAMETRO	PZA	176
	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" X 4" DE DIAMETRO	PZA	96
	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 1" X 4 1/2" DE DIAMETRO	PZA	48

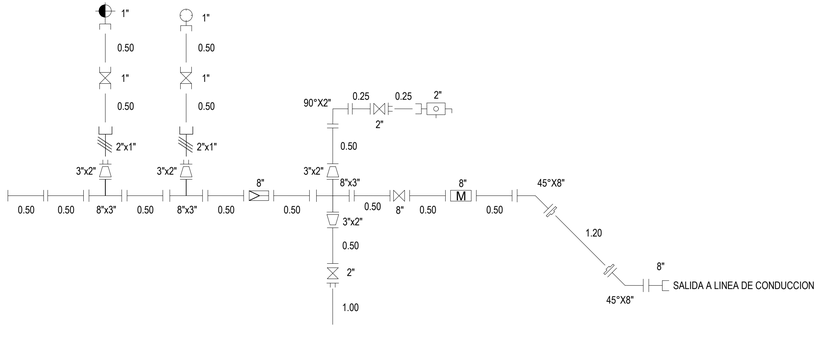
CONEXIONES DEL TREN DE DESCARGA DE LA BOMBA (POZO TRES MIGUELES)



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN TREN DE DESCARGA POZO TRES MIGUELES

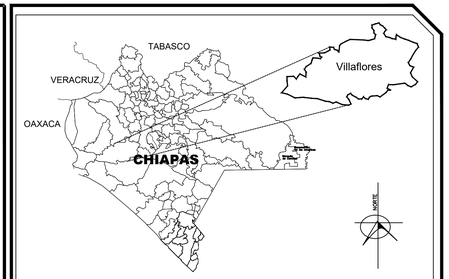
SIMB.	LISTA DE PIEZAS ESPECIALES	UNIDAD	CANT.
	CODO DE Fo.Fo. DE 90°x50 mm (2") DE DIAMETRO	PZA	1
	CODO DE Fo.Fo. DE 45°x200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	2
	TEE DE Fo.Fo. DE 200 mm X 75 MM (8"X3") DE DIAMETRO	PZA	2
	CRUZ DE Fo.Fo. DE 200 mm X 75 MM (8"X3") DE DIAMETRO	PZA	1
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 50 mm (2") DE DIAMETRO	PZA	2
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	8
	CARRETE CORTO DE Fo.Fo. DE 50 mm (2") DE DIAMETRO	PZA	1
	REDUCCION DE Fo.Fo. DE 75x50 mm (3"x2") DE DIAMETRO	PZA	4
	REDUCCION BUSHING DE Fo.Go. DE 50x25 mm (2"x1") DE DIAMETRO	PZA	2
	BRIDA ROSCABLE DE Fo.Fo. DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO	PZA	4
	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	PZA	2
	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	1
	VALV. DE SECC. T/COMP. DE Fo. Fo. C/BRIDA DE 50 mm (2") DE DIAMETRO 250 PSI.	PZA	2
	VALV. DE SECC. T/COMP. DE Fo. Fo. C/BRIDA DE 200 mm (8") DE DIAMETRO 250 PSI.	PZA	1
	VALV. DE SECC. T/COMP. C/ROSCA DE 25 mm (1") DE DIAMETRO DE 200 LBS.	PZA	2
	VALVULA DE ADM. Y EXP. DE AIRE C/R DE 25 mm (1") DE DIAMETRO DE 250 LBS.	PZA	1
	VALV. DE NO RETORNO TIPO CHECK C/BRIDA DE 200 MM (8") DE DIAMERO	PZA	1
	MANOMETRO TIPO BOURDON DE 25 MM (1") DE DIAMETRO	PZA	1
M	MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE 200 MM (8") DE DIAMETRO DE 200 LBS	PZA	1
	VALV. CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 50 MM (2") DE DIAMETRO DE 250 LBS.	PZA	1
	NIPLE DE FoGo DE 250 x 50 MM (2")Ø	PZA	1
	NIPLE DE FoGo DE 1000 x 50 MM (2")Ø	PZA	1
	NIPLE DE FoGo DE 500 x 25 MM (1")Ø	PZA	4
	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	ML	1.20
	EMPAQUE DE PLOMO DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	10
	EMPAQUE DE PLOMO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	4
	EMPAQUE DE PLOMO DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	17
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	1
	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2" Ø	PZA	144
	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2" Ø	PZA	56

CONEXIONES DEL TREN DE DESCARGA DE LA BOMBA (POZO LA UNION)

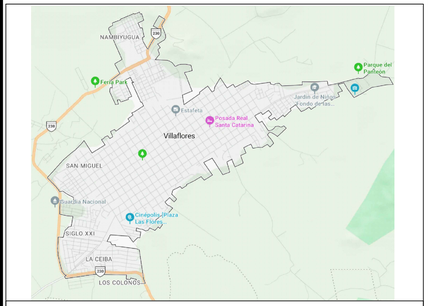


LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN TREN DE DESCARGA POZO LA UNION

SIMB.	LISTA DE PIEZAS ESPECIALES	UNIDAD	CANT.
	CODO DE Fo.Fo. DE 90°x50 mm (2") DE DIAMETRO	PZA	1
	CODO DE Fo.Fo. DE 45°x200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	2
	TEE DE Fo.Fo. DE 200 mm X 75 MM (8"X3") DE DIAMETRO	PZA	2
	CRUZ DE Fo.Fo. DE 200 mm X 75 MM (8"X3") DE DIAMETRO	PZA	1
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 50 mm (2") DE DIAMETRO	PZA	2
	CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	8
	CARRETE CORTO DE Fo.Fo. DE 50 mm (2") DE DIAMETRO	PZA	1
	REDUCCION DE Fo.Fo. DE 75x50 mm (3"x2") DE DIAMETRO	PZA	4
	REDUCCION BUSHING DE Fo.Go. DE 50x25 mm (2"x1") DE DIAMETRO	PZA	2
	BRIDA ROSCABLE DE Fo.Fo. DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO	PZA	4
	BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	PZA	2
	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	PZA	1
	VALV. DE SECC. T/COMP. DE Fo. Fo. C/BRIDA DE 50 mm (2") DE DIAMETRO 250 PSI.	PZA	2
	VALV. DE SECC. T/COMP. DE Fo. Fo. C/BRIDA DE 200 mm (8") DE DIAMETRO 250 PSI.	PZA	1
	VALV. DE SECC. T/COMP. C/ROSCA DE 25 mm (1") DE DIAMETRO DE 200 LBS.	PZA	2
	VALVULA DE ADM. Y EXP. DE AIRE C/R DE 25 mm (1") DE DIAMETRO DE 250 LBS.	PZA	1
	VALV. DE NO RETORNO TIPO CHECK C/BRIDA DE 200 MM (8") DE DIAMERO	PZA	1
	MANOMETRO TIPO BOURDON DE 25 MM (1") DE DIAMETRO	PZA	1
M	MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE 200 MM (8") DE DIAMETRO DE 200 LBS	PZA	1
	VALV. CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 50 MM (2") DE DIAMETRO DE 250 LBS.	PZA	1
	NIPLE DE FoGo DE 250 x 50 MM (2")Ø	PZA	1
	NIPLE DE FoGo DE 1000 x 50 MM (2")Ø	PZA	1
	NIPLE DE FoGo DE 500 x 25 MM (1")Ø	PZA	4
	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 200 mm (8") DE DIAMETRO	ML	1.20
	EMPAQUE DE PLOMO DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	10
	EMPAQUE DE PLOMO DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	4
	EMPAQUE DE PLOMO DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	17
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	1
	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2" Ø	PZA	144
	TORNILLOS DE CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2" Ø	PZA	56



CROQUIS DE MACRO LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO LOCALIZACION

DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2026)	42,382 HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2041)	57,377 HAB.
DOTACION	250 L/HAB/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	166.02 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	232.43 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	360.27 L.P.S.
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	ACUIFERO TRES MIGUELES Y ACUIFERO LA UNION
TIPO DE CAPTACION	POZOS PROFUNDOS
CONDUCCION	BOMBEO
REGULARIZACION	TANQUE SUP. METALICO DE 1541 M3 DE CAP.
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	CLORADOR

FIRMAS Y SELLOS DE MUNICIPIO

ELABORÓ:

ING. FRANCISCO JAVIER GOMEZ LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Vo. Bo.

LIC. VALERIA ROSALES SARMIENTO
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS
2024 - 2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Nombre de la Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE VILLAFLORES, CHIAPAS**

LEVANTÓ: H. AYTO. MPAL.

No. de PLANO: **1/1**

LOCALIDAD: VILLAFLORES (CABECERA MUNICIPAL)

REGIÓN: VI FRAILESCA

PROYECTÓ: H. AYTO. MPAL.

MUNICIPIO: VILLAFLORES, CHIAPAS.

FECHA: JUN / 2026

DIGITALIZÓ: H. AYTO. MPAL.

PLANO: **PIEZAS ESPECIALES PARA TREN DE DESCARGA Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO**

ESCALA: 1:100