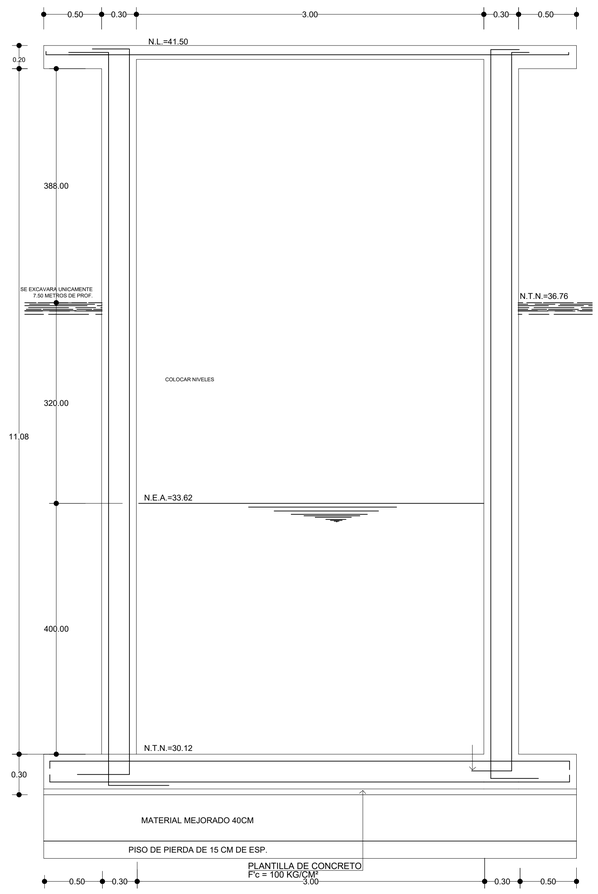
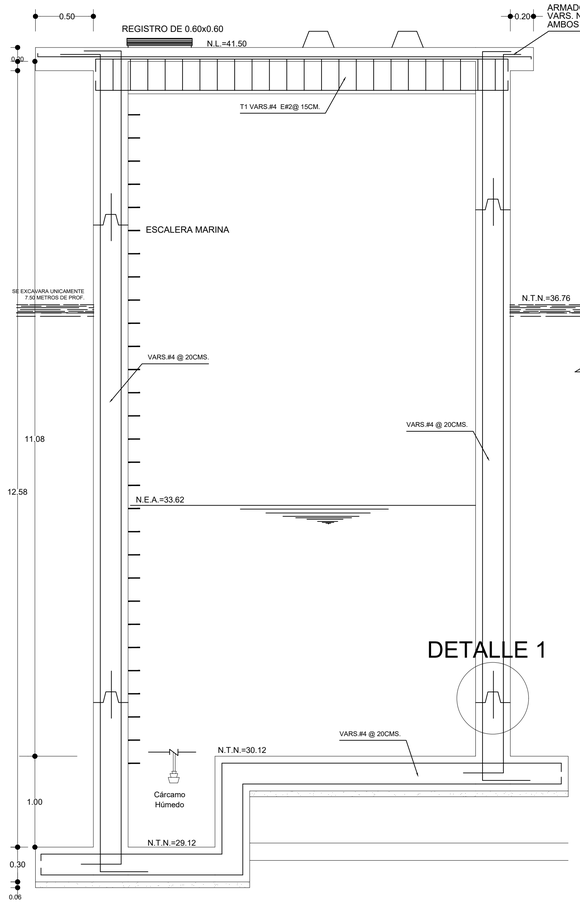


C O R T E B–B'

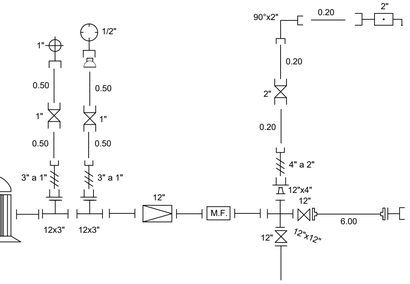
S/ ESCALA



C O R T E A–A'

S/ ESCALA

DESCARGA DE LA BOMBA



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

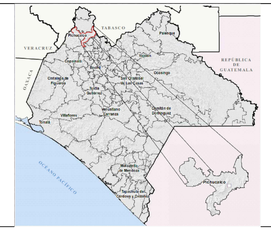
	PZAS
CRUZ DE Fo. Fo. DE 300 X 300 MM (12" X 12")Ø	1
TEE DE Fo. Fo. DE 300 X 75 MM (12" X 3")Ø	2
CARRETE L. DE Fo. Fo. DE 500MMX300 MM (50CMX12")Ø	4
REDUCCION DE Fo. Fo. DE 300MMX100 MM (12"X4"")Ø	1
BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 75 MM (3") Ø	2
BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 100 MM (4") Ø	1
EXTREMIDAD ESPIGA DE Fo. Fo. DE 300 MM (12") Ø	1
VALVULA DE SECC.TIPO COMP. C/B V.S. DE 300 MM. (12")Ø 250 LBS.	2
VALVULA DE SECC. TIPO COMP. C/ROSCA DE 25 MM. (1")Ø 250 LBS.	2
VALVULA DE SECC. TIPO COMP. C/ROSCA DE 50 MM. (2")Ø 250 LBS.	1
VALVULA CHECK DE 300 MM. (12")Ø 250 LBS.	1
VALV. DE EXP. DE AIRE DE 25 MM (1") Ø 250 LBS.	1
MANOMETRO TIPO BOURDON DE 13 MM (½") Ø DE ESC. 0-15	1
VALVULA DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 50 MM (2") Ø 250 PSI	1
CODO DE Fo Go. DE 90° X 50 MM (2") Ø	1
REDUCCION BUSHING DE Fo Go DE 75 A 25 MM (3" A 1") Ø	2
REDUCCION BUSHING DE Fo Go DE 100 A 50 MM (4" A 2") Ø	1
REDUCCION CAMPANA DE Fo Go DE 25 A 13 MM (1" A 1/2") Ø	1
BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 300 MM (12") Ø	2
EMPAQUE DE PLOMO DE 75 MM (3") Ø	2
EMPAQUE DE PLOMO DE 100 MM (4") Ø	1
EMPAQUE DE PLOMO DE 300 MM (12") Ø	13
EMPAQUE PARA BRIDA DE P.V.C. DE 300 MM (12") Ø	1
TORNILLOS DE CAB. Y TCA. HEX. DE 5/8" X 3"	12
TORNILLOS DE CAB. Y TCA. HEX. DE 7/8" X 4"	168
NIPLE DE Fo. Go. DE 200 X 25 MM (1") Ø	4
NIPLE DE Fo. Go. DE 200 X 50 MM (2") Ø	3
	MTS.
TUBERIA DE ACERO SOLDABLE CED-20 DE 300 MM (12") Ø	6.00

NOTAS:

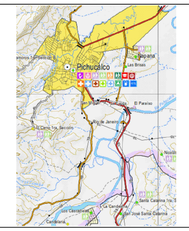
QUEDA A JUICIO DEL INGENIERO RESIDENTE Y/O LA SUPERVISION ENCARGADA DE LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA, REALIZAR LA VERIFICACION TOPOGRAFICA PARA DETERMINAR LAS COTAS DE DESPLANTE DEFINITIVAS EN RELACION A LAS COTAS DE PROYECTO, MISMAS QUE PUEDEN SER MODIFICADAS SIEMPRE Y CUANDO SE CONSIDERE A BENEFICIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA.

- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN EN METROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
- EL CONCRETO EN LOSA SE DOSIFICARA PARA OBTENER UNA RESISTENCIA DE f'c=250 kg/cm2 CON UN REVENIMIENTO DE 6 A 10 cm, Y TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 20 mm. (3/4") VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA.
- EL ACERO DE REFUERZO SERA DE VARILLA CORRUGADA DE fy=4200 kg/cm2 EXCEPTO LAS VARILLAS DEL #2 QUE SERAN LISAS Y DE fy=2400 kg/cm2
- LA CIMBRA DE MUROS PODRA SER RETIRADA A LOS TRES DIAS DEL COLADO; EN LOSA DE CUBIERTA SE RETIRARA A LOS SIETE DIAS, DEJANDO PUNTALES ESTRATEGICAMENTE COLOCADOS HASTA LOS CATORCE DIAS, SALVO EN EL CASO DE USAR ACELERANTES DE FRAGUADO, NO SE REQUERIRAN PUNTALES.
- LA LOSA DE PISO SE DESPLANTARA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE f'c=100 kg/cm2 Y 6 cm. DE ESPESOR.
- EN LAS JUNTAS DE COLADO, ANTES DE PROCEDER AL NUEVO COLADO LA SUPERFICIE DEBERA LIMPIARSE CON CEPILLO DE ALAMBRE Y AGUA A PRECION, CON EL OBJETO DE OBTENER UN ELEMENTO MONOLITICO.
- EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION SE COLOCARA BANDA DE P.V.C. DE 15 cm. DE ANCHO
- EN EL ANALISIS SE CONSIDERA AL TERRENO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 14 TON/M2
- LOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA SE SUJETARAN A LAS ESPECIFICACIONES DEL GOBIERNO DEL ESTADO.
- A TODO EL CONCRETO EMPLEADO EN LA ESTRUCTURA, EXCEPTO EN PLANTILLA, SE LE ADICIONARA IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (APLICAR 1.5kg. DE FESTERGRAL POR CADA SACO DE CEMENTO SIMILAR A LA PORCION CORRESPONDIENTE)

CROQUIS DE LOCALIZACION MACRO



CROQUIS DE LOCALIZACION MICRO



DATOS DEL PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2026)	_____	12,976 HABS.
POBLACION DE PROYECTO (2046)	_____	15,959 HABS.
DOTACION	_____	198 L/H/DIA
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	_____	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	_____	1.55
GASTO MEDIO DIARIO	_____	36.57 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	_____	51.20 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	_____	79.36 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO. (20 HORAS)	_____	61.44 L.P.S.
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	_____	RIO PICHUCALCO
GASTO DE AFORO	_____	5 M³/S. AGOSTO/2026
CAPTACION	_____	GALERIA FILTRANTE
CONDUCCION	_____	BOMBEO
REGULARIZACION	_____	TANQUE 1200M³ Y 500M³
DISTRIBUCION	_____	GRAVEDAD
SERVICIO	_____	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	_____	CLORACION

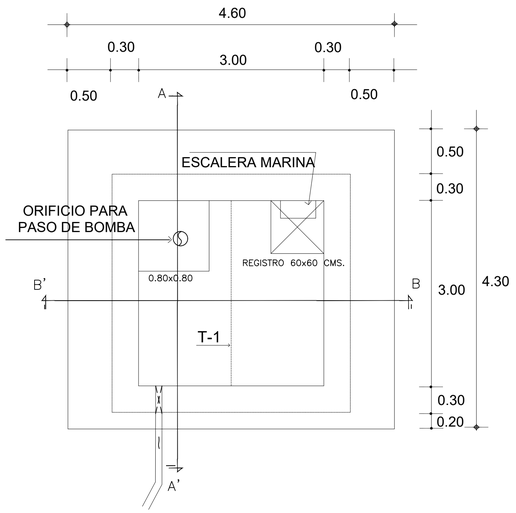
VOLUMENES DE OBRA

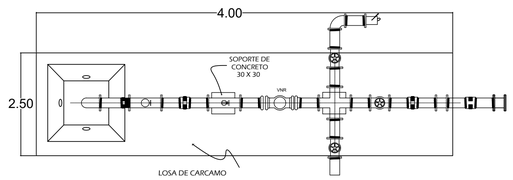
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION P/DESP. DE ESTRUC.	_____	100.00 M²
EXC. A MANO P/ESTRUC. EN MAT. "B" EN SECO, DE 0 - 2M PROF.	_____	21.16 M³
EXC. A MANO P/ESTRUC. EN MAT. "B" EN SECO, DE 2 - 4M PROF.	_____	21.16 M³
EXC. A MANO P/ESTRUC. EN MAT. "B" EN SECO, DE 4 - 6M PROF.	_____	21.16 M³
EXC. C/MAQUNA P/ESTRUC. EN MAT. "B" EN SECO, DE 6 - 8M PROF.	_____	15.87 M³
EXC. C/MAQUNA P/ESTRUC. EN MAT. "C" EN SECO, DE 0 - 2M PROF.	_____	21.16 M³
EXC. C/MAQUNA P/ESTRUC. EN MAT. "C" EN SECO, DE 2 - 4M PROF.	_____	21.16 M³
EXC. C/MAQUNA P/ESTRUC. EN MAT. "C" EN SECO, DE 4 - 6M PROF.	_____	21.16 M³
EXC. C/MAQUNA P/ESTRUC. EN MAT. "C" EN SECO, DE 6 - 8M PROF.	_____	15.87 M³
RELLENO COMPAC. C/MAT. DE BANCO AL 85% PRUEBA PROCTOR	_____	61.50 M³
PISO PIEDRA BOLA CONSOLIDADO ASENTADO C/ARENA DE 15CM ESP.	_____	21.16 M²
ACARREOS DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXC.	_____	116.64 M³
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA No. 2 Fy= 2400 KG/CM2	_____	12.40 KG
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA No. 4 Fy=4200 KG/CM2	_____	4,191.50 KG
PLANTILLA CONCRETO F'c=100 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 6 CM	_____	21.16 M²
ONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL	_____	59.01 M³
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN ACABADO APARENTE	_____	5.52 M²
CIMBRA EN MUROS ACABADO COMUN	_____	295.15 M²
CIMBRA EN LOSAS ACABADO COMUN	_____	13.72 M²
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" EN ELEMEN. DE CONCRETO	_____	59.01 M²

PLANTA

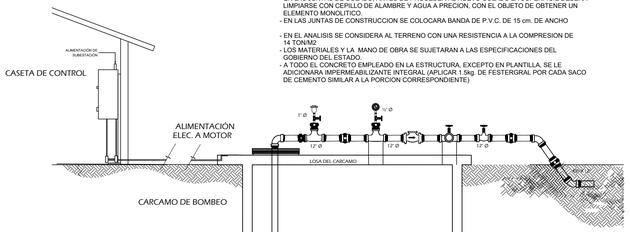
CARCAMO DE BOMBEO

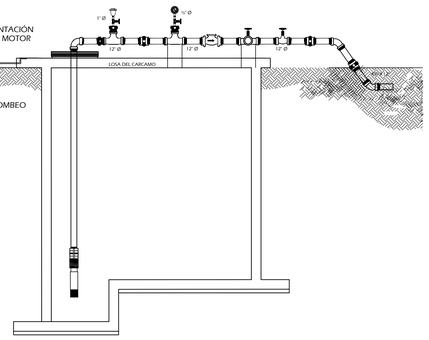
ESCALA 1:25



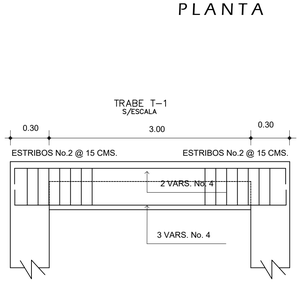


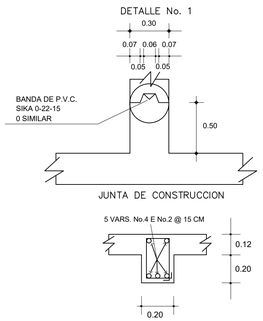
P L A N T A





ELEVACIÓN B - B'





H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
PICHUCALCO, CHIAPAS
2024-2027

MTRO. ANDRES CARBALLO CORDOVA
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. IMER MARTINEZ ALAMILLA
DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

PLANO: 1/1	OBRA: ESTUDIO Y PROYECTO EJECUTIVO PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE POR BOMBEO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PICHUCALCO, CHIAPAS.	LLENADO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
	LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	MUNICIPIO: PICHUCALCO
	REGION: VIII- NORTE	PROYECTO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
		DIBUJO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
NOMBRE DEL PLANO: CARCAMO DE BOMBEO		ESCALA / FECHA: INDICADA / AGOSTO 2026