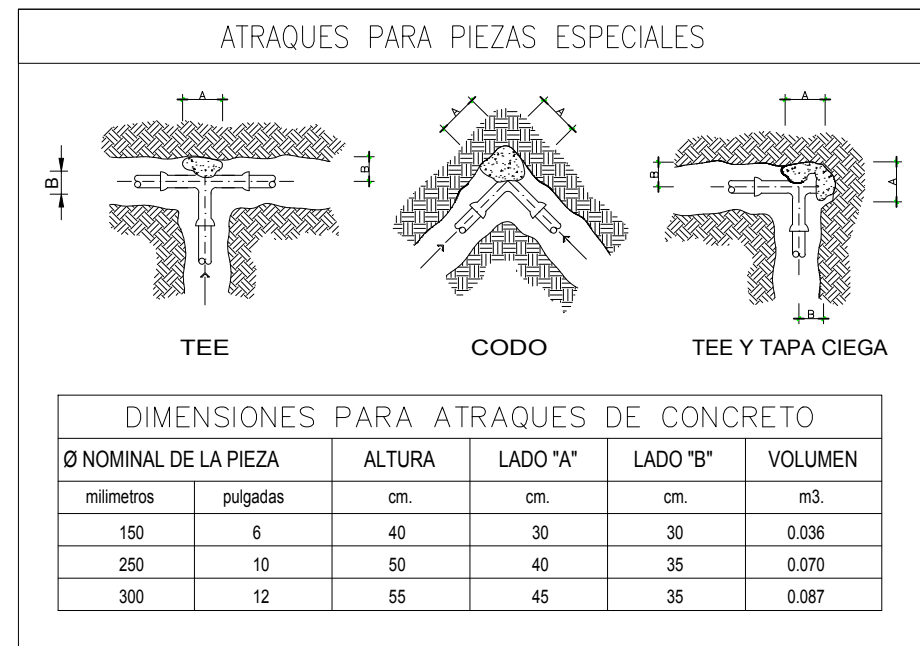




8 VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO.

ESTRIBOS DE 3/8" $\times$ 15

CONCRETO $F'c=200$ KG/CM²

ABRAZADERA DE SOLERA DE 4" $\times$ 1/2"

ANGULA DE 5/8" $\times$ 0.60 MTS. DE LONGITUD. DEBERIA SER SOLDADA AL REINFORZO VERTICAL

CONCRETO $F'c=200$ KG/CM²

ALTURA VARIABLE DE 0.70 A 1.00 MT

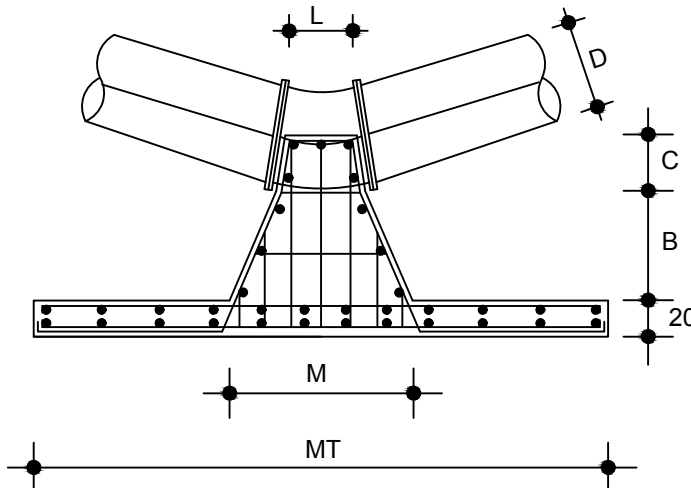
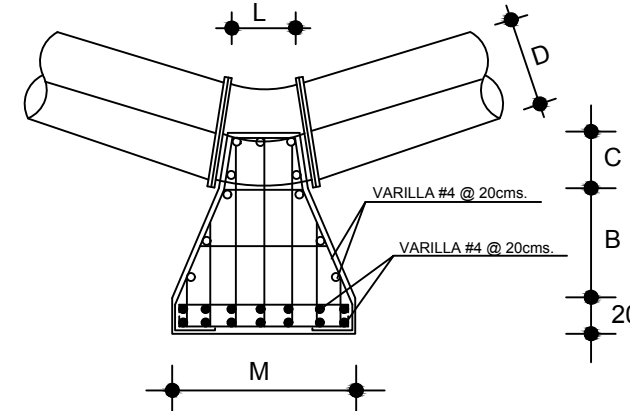
ESTRIBOS DE 3/8" $\times$ 15 CMS

VARILLA DE 1/2" $\times$ 15 CMS

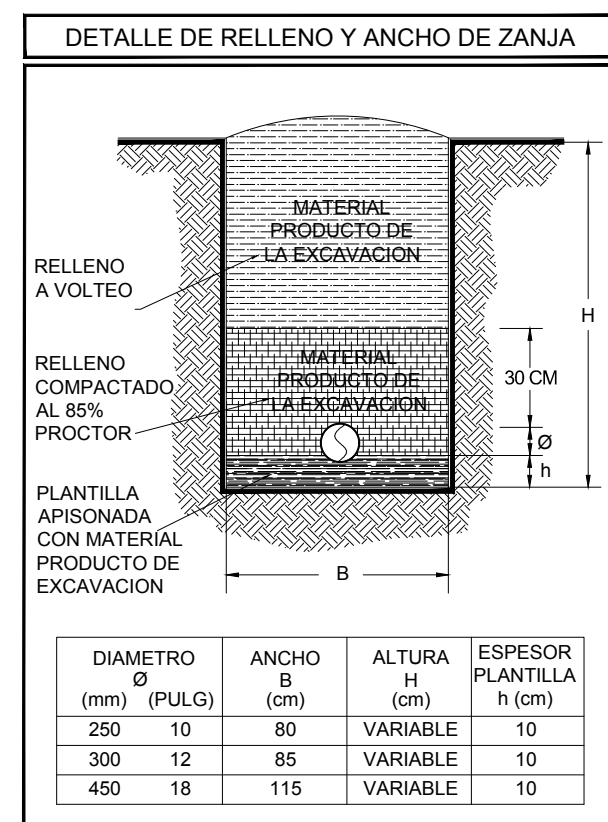
ANCHO SENTADO 20

PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $F'c=100$ KG/cm²

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
YEE BRIDADA DE Fe.Gs. DIÁMETRO 304.8 MM (12")	PZA	1.00
TEE DE Fe.Gs. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	1.00
BRIDA SOLDABLE DE Fe.Gs. DIÁMETRO 304.8 MM (12")	PZA	8.00
BRIDA SOLDABLE DE Fe.Gs. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	6.00
CARRETE DE Fe.Gs. DIÁMETRO 304.8 MM (12")	PZA	4.00
CARRETE DE Fe.Gs. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	3.00
VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DIÁMETRO 304.8 MM (12")	PZA	2.00
VÁLVULA DE FLOTADOR DIÁMETRO 304.8 MM (12")	PZA	1.00
VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DIÁMETRO 50.8 MM (2")	PZA	2.00
CODO DE 90° DE Fe.Gs. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	3.00
CODO DE 90° DE Fe.Gs. DIÁMETRO 304.8 MM (12")	PZA	3.00
CODO DE 45° DE Fe.Gs. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	5.00
CODO DE 45° DE Fe.Gs. DIÁMETRO 304.8 MM (12")	PZA	5.00
CODO DE 45° DE P.V.C. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	4.00
CODO DE 22° DE Fe.Gs. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	3.00
CODO DE 11° DE Fe.Gs. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	1.00
EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	1.00
EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DIÁMETRO 457.2 MM (18")	PZA	1.00
REDUCCIÓN DE Fe.Gs. DE 457.2 X 304.8 MM (18"X12")	PZA	2.00
EMPAQUES DE PLOMO DE 457.2 MM (18")	PZA	22.00
EMPAQUES DE NEOPRENO DE 457.2 MM (18")	PZA	2.00
EMPAQUES DE PLOMO DE 254 MM (12")	PZA	24.00
CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES DE CONCRETO f_{cu} = 150 kg/cm ² DIAM. 304.8 MM (12")	PZA	5.00
CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES DE CONCRETO f_{cu} = 150 kg/cm ² DIAM. 457.2 MM (18")	PZA	10.00
CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES DE CONCRETO ARMADO DIAM. 457.2 MM (18")	PZA	6.00
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 12"	PZA	432.00
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 18"	PZA	60.00
SOPORTES PARA TUBERÍA.	PZA	37
TUBERÍA DE ACERO DE 304.8 MM (12")	m	70.00
TUBERÍA DE ACERO DE 457.2 MM (18")	m	150.00
TUBERÍA DE PVC TIPO "ANGER" DE 457.2 MM (18")	m	275.00

CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO $f_t = 5 \text{ TON/M}^2$ CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO $f_t = 5 \text{ TON/M}^2$ 

TIPO	DEFLEXION	D	M	C	B	L	M	MT	ATRAQUE TIPO
VERTICAL	22° 30'	61	167	31	61	40	102	320	1
VERTICAL	11° 15'	61	167	31	61	40	102	167	2
HORIZONTAL	22° 30'	61	167	31	61	40	102	320	1
HORIZONTAL	11° 15'	61	167	31	61	40	102	167	2
HORIZONTAL	45°	61	167	31	61	61	102	385	1
HORIZONTAL	90°	61	167	31	61	61	102	385	1



① ACERO 45"X18" F.O. Fo. 18" N.T.N.	
② ④ 18" PVC 18" PVC 2 CODOS 45" X 18"Ø PVC ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO 18"Ø	⑤ → ⑥ 18" PVC 18" PVC CODO 11"15" X 18"Ø ACERO
⑦ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO	⑧ 18" ACERO 18" ACERO CODO 45" X 18"Ø ACERO
⑨ 18" ACERO 18" ACERO CODO 45" X 18"Ø ACERO	⑩ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO
⑪ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO	⑫ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO
⑬ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO	⑭ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO
⑮ → ⑯ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO	⑰ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO
⑱ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO	⑲ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO
⑳ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO	㉑ 18" ACERO 18" ACERO CODO 22"30" X 18"Ø ACERO



 TUBERÍA INSTALADA EN ZANJA
 TUBERÍA INSTALADA SUPERFICIAL
 TUBERÍA EXISTENTE DE 10" DE DIÁMETRO
 TUBERÍA EXISTENTE DE 12" DE DIÁMETRO
 TUBERÍA PROYECTO DE 18" DE DIÁMETRO



RESPONSABLE :
ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA
POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA PAZ

ING. MARIO GÁLVEZ GÁMEZ
DIRECTOR GENERAL

UBICACIÓN DEL PROYECTO : COLONIA COLINA DE LA CRUZ
LOCALIDAD: LA PAZ
MUNICIPIO: LA PAZ

FECHA :
JUNIO/2022

PLANO :
2 de 3

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN, EQUIPAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, BASE 1, MORELOS Y MELITÓN ALBAÑEZ.

NOMBRE DEL PLANO:
LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE BASE A TANQUE COLINA DE LA CRUZ