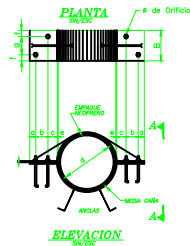


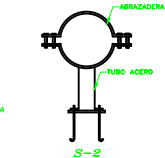
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

C N C E P T O

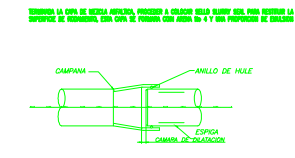
- 1.-VALVULA COMPUERTA VASTADO SALENTE DE 152 mm. (6")
- 2.-EXTREMO DE ACERO BRIDA POR ELLO DE 152 mm. (6") PARA UNA PRESION DE 250 Lbs./Pulg² LONG=45 Cms.
- 3.-JUNTA DRESSER DE 152 mm. (6")
- 4.-INJERTO DE ACERO ELLO x ROSCA DE PESADO DE 152 mm. (6") LONG. UTL. DE 30 Cms.
- 5.-BOMBA CENTRIFUGA
- 6.-VALVULA DE CHECK O NO RETORNO DE 152 mm. (6") PARA UNA PRESION DE 250 Lbs./Pulg²
- 7.-INJERTO DE ACERO BR. Y BRIDA DE PESADO DE 101 mm. (4") CUEL. 40 LONG. UTL. 80 Cms.
- 8.-VALVULA DE COMPUERTA VASTADO SALENTE DE 101 mm. (4") PARA 150 Lbs./Pulg²
- 9.-VALVULA DE AGUA CONTRA GOLPE DE ARRETE DE 101 mm. (4") PARA 150 Lbs./Pulg²
- 10.-EXTREMO DE F.F. DE 101 mm. (4") CUEL. 40 LONG=30 Cms.
- 11.-JUNTA JABALUT DE 101 mm. (4")
- 12.-VALVULA DE AMBOSON Y EXPANSION DE AIRE DE 50 mm. (2") Para una Presion de 250 Lbs./Pulg²
- 13.-VALVULA CUADRO DE BRONZE DE 50 mm. (2") PARA UNA PRESION DE 250 Lbs.
- 14.-MIPLE DE ACERO INOX. DE 50 x 101 mm. (2" x 4")
- 15.-COPILE DE ACERO INOX. DE 50 mm. (2")
- 16.-ESCALERA MARINA
- 17.-MANOMETRO DE 152.7 mm. (1 1/2") DE 0.0 A 20 Kg./Cm²
- 18.-MIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 24 x 101 mm. (1" x 4")
- 19.-COPILE DE ACERO INOXIDABLE DE 25 mm. (1")
- 20.-VALVULA CUADRO DE BRONZE DE 25 mm. (1") PARA UNA PRESION DE 250 Lbs.
- 21.-MARCO Y TAPA DE 808 x 508 mm. (32" x 20")
- 22.-REDUCTOR O INJERTO SUPERIOR PARA CONJUGACION DE VALVULA DE 303 x 254 mm. (6" x 10")
- 23.-BRIDA SOLIDALE PARA UNA PRESION DE 150 Lbs./Pulg² DE 305 mm. (12")
- 24.-SALA CUBA DE 305 mm. (12")
- 25.-MONTADOR BRIDADO DE HIERRO DUCTIL DE 152 mm. (6")
- 26.-VALVULA DE COMPUERTA VASTADO FLUO DE 152 mm. (6") PARA 250 Lbs./Pulg²
- 27.-TUBERIA DE ACERO DE 305 MM (12" x 5.5) 50' 1000' 200' 255.4' 7.54' LONGITUD AJUSTABLE EN CAMPO DE 85.00 Mts.
- 28.-MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO 6" x 6"
- 29.-REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO DE 152 MM A 101 MM (6" A 4")
- 30.-EXTREMO BRIDADO Y EXTREMO BRIDADO LONGITUD=30 Cms.
- 31.-REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO DE 152 MM A 101 MM (6" A 4")
- 32.-COD. DE TUBERIA DE ACERO DE 305 MM (12") y 9.5 MM (3/8") DE ESPESOR EL. X ELLE 45°
- 33.-TEE DE 90 GR. DE 457 x 305 MM (18" X 12")
- 34.-BRIDA SOLIDALE PARA UNA PRESION DE 250 Lbs./Pulg² DE 152 MM (6")
- 35.-EXTREMO DE 457 MM (18")
- 36.-TEE EN 90 DE ACERO DE 152 x 152 mm. (6" x 6") ELLO x ELLO x ELLO 8.5 MM (1/2") DE ESPESOR
- 37.-EXTREMO DE ACERO BR. x ELLO DE 152 mm. (6") Y 9.5 mm. (3/8") DE ESPESOR CON BRIDA PARA 250 Lbs./Pulg² Y LONGITUD DE 75 Cms.
- 38.-EXTREMO DE 305 MM (12")
- 39.-REDUCCION DE ACERO INOX. CON ROSCA INTERNA DE 25.4 x 12.7 mm. (1" A 1/2")
- 40.-ADAMANTOR UNIVERSAL DE 152 mm. (6") 250 Lbs./Pulg²
- 41.-TUBERIA DE ACERO DE 152 mm. (6") Y 9.5 mm. (3/8") DE ESPESOR LONGITUD AJUSTABLE EN CAMPO DE 25.00 M.
- 42.-TUBERIA DE ACERO DE 101 mm. (4") CUELDA 40 LONG. AJUSTABLE EN CAMPO DE 25.00 M.
- 43.-JUNTA DRESSER DE 305 mm. (12")
- 44.-COD. ELLO x ELLO DE 152 mm. (6") Y 9.5 mm. (3/8") DE ESPESOR R=1.50 Dcm.
- 45.-COD. ELLO x ELLO DE 101 mm. (4") CUELDA 40 R=1.50 Dcm. DE 45°/90° A 59°/30°
- 46.-COD. ELLO x ELLO DE 101 mm. (4") CUELDA 40 R=1.50 Dcm. DE 45°/90° A 59°/30°
- 47.-CENSOR DE PRESION PARA SUCCION Y DESCARGA



SECCION A-A
SIN/ESC

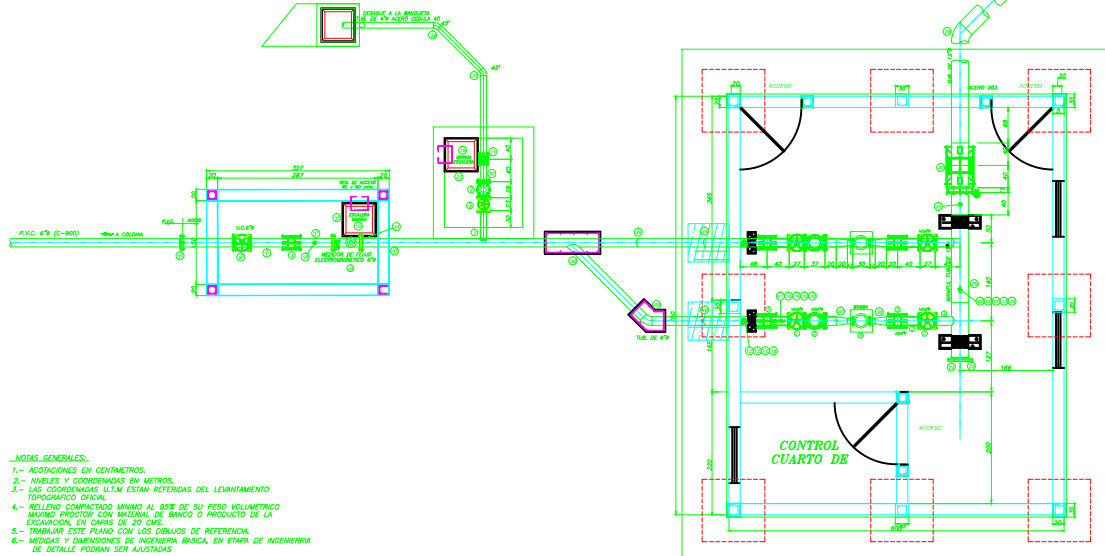


DETALLE DE SOPORTE
S-2



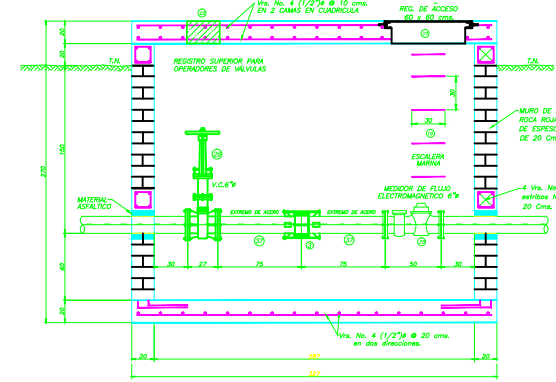
DETALLE DE ENSAMBLADO DE P.V.C.
CUELDA 40

DIAMETRO NOMINAL	A	B	R	A	Z	A	D	E	R	A	MEDIA CARA
d	a	b	c	e	f	g	B	g	g	e	
mm	Pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
101	4	50	100	50	7.94	50	100	200	25.4	7.94	
152	6	50	100	50	7.94	50	100	200	25.4	7.94	
203	8	50	100	75	9.53	50	100	200	25.4	9.53	
254	10	50	100	75	9.53	50	125	225	25.4	9.53	
305	12	50	100	75	9.53	50	125	225	25.4	9.53	

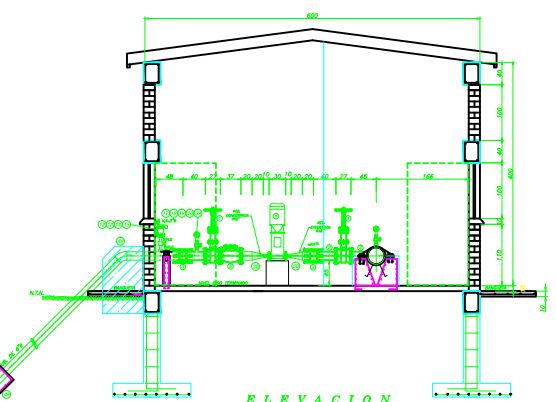


PLANTA
E=1:1

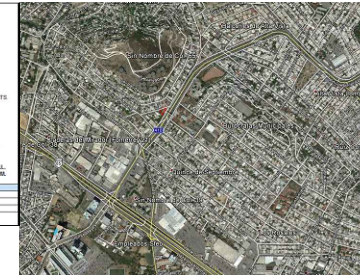
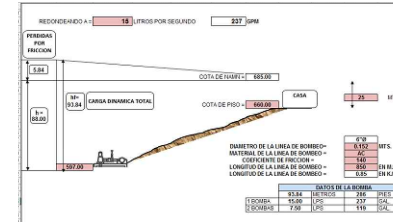
PLANTA
ESC = 1 : 20



ELEVACION
ESC = 1 : 20



ELEVACION
E=1:1



LOCALIZACION
SIN/ESC

1.-ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE ZANIAS PARA AGUAS SUBTERRANEAS DE AGUAS SUBTERRANEAS

- 1.1.-Construcción de zanjas:
 - 1.1.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 1.2.-El nivel de la carpeta asfáltica y/o concreto hidráulico:
 - 1.2.1.-El nivel de la carpeta asfáltica y/o concreto hidráulico se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 1.3.-Retiro de la capa de base:
 - 1.3.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 1.4.-Retiro de la capa sub-bases:
 - 1.4.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 1.5.-Retiro de la sub-estructura:
 - 1.5.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 1.6.-Retiro del terreno natural:
 - 1.6.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 1.7.-Perfiles de fondo de zanjas:
 - 1.7.1.-El perfil de fondo de zanjas se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.

2.-ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE RELLENOS Y PAVIMENTOS

- 2.1.-Pavimento de apoyo de tubo y pozos de visita:
 - 2.1.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.2.-Colocación del tubo:
 - 2.2.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.3.-Acostillado y relleno a 30:
 - 2.3.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.4.-Relleno al 95 % proctor y capas subsecuentes:
 - 2.4.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.5.-Capas subsecuentes de terraplén a nivel sub-estructura:
 - 2.5.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.6.-Capo de sub-bases:
 - 2.6.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.7.-Capo de base:
 - 2.7.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.8.-Módulo asfáltico:
 - 2.8.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 2.9.-Superficie de rodadura:
 - 2.9.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.

3.-ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE ZANIAS PARA AGUAS SUBTERRANEAS DE AGUAS SUBTERRANEAS

- 3.1.-Construcción de zanjas:
 - 3.1.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 3.2.-El nivel de la carpeta asfáltica y/o concreto hidráulico:
 - 3.2.1.-El nivel de la carpeta asfáltica y/o concreto hidráulico se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 3.3.-Retiro de la capa de base:
 - 3.3.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 3.4.-Retiro de la capa sub-bases:
 - 3.4.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 3.5.-Retiro de la sub-estructura:
 - 3.5.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 3.6.-Retiro del terreno natural:
 - 3.6.1.-El material que constituya la sub-estructura se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.
- 3.7.-Perfiles de fondo de zanjas:
 - 3.7.1.-El perfil de fondo de zanjas se selecciona para resistir, más se requerirá y dimensionará hasta el nivel de la sub-estructura en la formación de sub-bases + sub-bases.



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE ALIMENTACION, ESTACION DE BOMBEO Y ALIMENTADOR PARA TANQUE DE AGUA POTABLE COL. LA CAMPANA, MONTERREY, NUEVO LEÓN

REVISION	No.	REVISION / APROBACION	FECHA

UBICACION:
COLONIA BUROCRATAS MUNICIPALES, MONTERREY, N.L.

ESCALA:
INDICADA

ESCALA GRAFICA:
INDICADA

FECHA:
JULIO / 2019

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
ARG. SANCHEZ GUADALUPE PATRICIA MACIAS DIRECTORA DE PROYECTOS

PLANO:
ESTACION DE BOMBEO CERRO DE LA CAMPANA

CLAVE PLANO:
TAC-EB-01

NOTA:
ESTE PROGRAMA ES DE CARACTER PUBLICO, NO ES PROPRIETARIO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLITICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLITICOS, ELECTORALES, DE LUJO Y OTROS DESTINOS A LOS ESTABLECIDOS.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCION
DIRECCION DE PROYECTOS