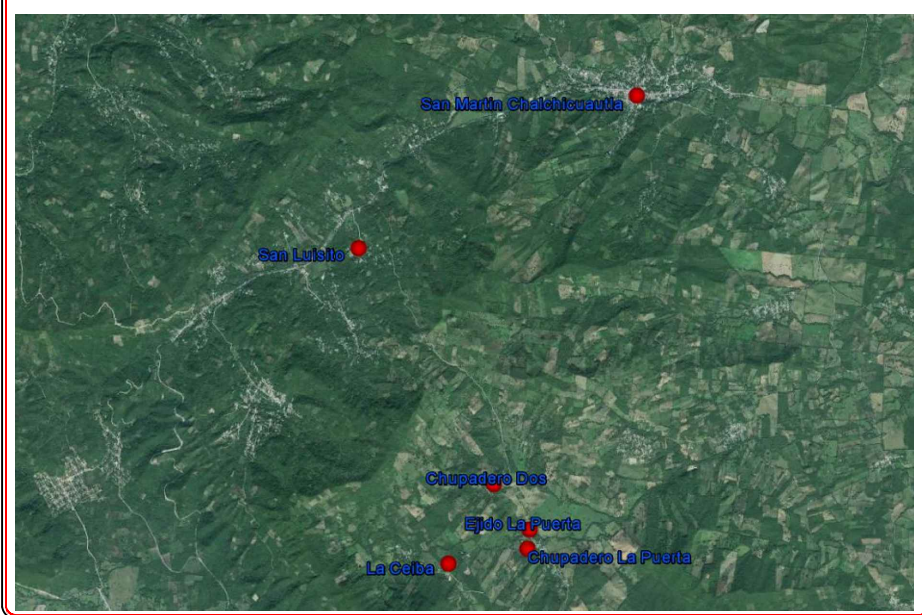
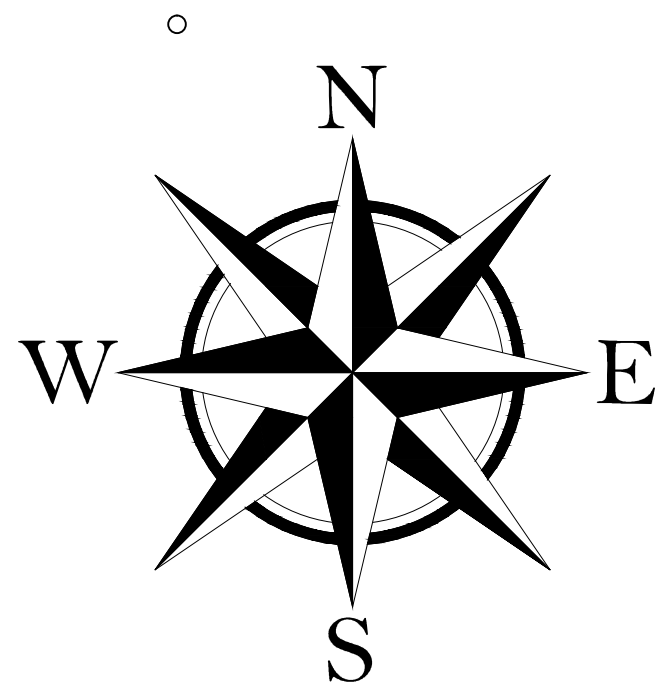


CAMINO A CHUPADERO
LA PUERTA



Pex-1
PD2N/R2N
1B3R

punto de conexión
ej. la Puerta
COORD UTM
14Q 534513mE
2357055mN

CUADRO DE DISPOSITIVOS

No.POSTE	ESTRUCTURA	CANTIDAD	B.T.EQUIPO	B.T.RED PRIMARIA	B.T.RED SECUNDARIA	RETENIDA 1
ext1a	AD	1	0	0	0	
ext2a	VS	1	0	0	0	
3a	VD	1	0	0	0	REA
4a	RD,RD	1,1	0	0	0	REA

Pex-2B3R

P-2
VS2N

PLANTA potabilizadora

subestación No.1-
CONV PRISMA 45 kva
13.2 KV-220/127V
carcamo de rebombeo

P-4
RD2N/RD2-2CF
534650mE
2356832mN

laboratorio y almacen

PLANTA POTABILIZADORA TABLERO " B "													
CUADRO DE CARGAS TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA, ALUMBRADO Y CONTACTOS													
MODELO NF304AB02 S, DE 30 CIRCUITOS OPERABLES HASTA 440VOLTS, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE TIPO HDL3612S 18KA CORRIENTE DE FALLA MAXIMA													
NO DE CIR	EQUIPO	CAPACIDAD HP O WATTS	CANTIDAD	WATTS	VOLTAJE	AMPS	AMP CORR	LONG ALIM	CALIBRE MM2	INTERRUPTOR	WATTS FA	WATTS FB	WATTS FC
C1	MOTOR (1)BOMBEO AGUA RED	10 HP	1	7460	220	22	33	19.23	11.89	3X40	2487		
C3									AL CAL 6			2487	
C5													2487
C7	MOTOR (2)BOMBEO AGUA RED	10 HP	1	7460	220	22	33	20.73	12.81	3X40	2487		
C9									AL CAL 6			2487	
C11													2487
C13	MOTOR (3)BOMBEO AGUA RED	10 HP	1	7460	220	22	33	22.23	13.74	3X40	2487		
C15									AL CAL 6			2487	
C17													2487
C2	MOTOR (4)BOMBEO AGITADOR	1 HP	1	746	220	2	3	19.23	1.19	3X15	249		
C4									AL CAL 6			249	
C6													249
C8	MOTOR (5) BOMBEO AGITADOR	1 HP	1	746	220	2	3	20.73	1.28	3X15	249		
C10									AL CAL 6			249	
C12													249
C14	MOTOR (6)BOMBEO AGITADOR	1 HP	1	746	220	2	3	22.23	1.37	3X15	249		
C16									AL CAL 6			249	
C18													249
C20	MOTOR (7)BOMBEO LODOS	1 HP	1	746	220	2	3	35.80	2.21	3X15	249		
C22									AL CAL 6			249	
C24													249
C26	MOTOR (8)BOMBEO RETORNO	1 HP	1	746	220	2	3	35.80	2.21	3X15	249		
C28									AL CAL 6			249	
C30													249
C19	CONTACTOS DE DOSIFICADOR CLOR	0.25 HP	3	187	127	2	2	19.23	0.64	1X15	187		
C21	LIBRE												
C23	LUMINARIA LED NUEVA GENERACIÓ	70 WATTS	5	350	220	2	2	63.50					175
C25	DE 66 WATTS												
C27	FOCO FLUORESCENTE AHORRADOR	60 WATTS	9	540	127	5	5	4.50	0.43	1X15		540	540
C29	CONTACTO POLARIZADO DUPLEX	360 WATTS	5	1800	127	16	17	5.00	1.61	1X20			1800
CARGA ELECTRICA TOTAL TABLERO A				27187 WATTS		79		85	CARGA ELECTRICA TOTAL POR FASES		17354	17532	17707
				30207 VAMPS					% DE DESVALANCEO=100 (FC-FA)/FC=		2		
CAPACIDAD PARA EL TRANSFORMADO				45 KVA		118		125	INT PRINCIPAL				
CAPACIDAD DE RESERVA				33%									
FORMULAS													
		POTENCIA EN WATTS=HP*746											
		POTENCIA EN VOLTAMP=POT WATT/FP											
		CORRIENTE PARA EL CONDUCTOR=HP*746/(1.732*V*N*FP*FT*FA)											
		SECCIÓN DEL CONDUCTOR=0.02788*(LxI/e e=CAIDA DE TENSION EN VOLTS 3.00											
		F.P.= 0.9 FAC POTENCIA											
		N= 0.75 EFICIENCIA											
		F.T. 0.87 FAC COR TEM AMB=41-45 TEM CON=90											
		F.A 1 FAC COR NO. DE COND= 1 a 3											

CORIN Y ANAYA, S.A DE C.V.
CONTRATO No. CEA-ESTATAL-002/16-SROP-AD.
Este plano es propiedad de la Comisión Estatal del Agua, prohibida su reproducción.

Levantó : Ing. Roberto Gallegos Gonzalez
Dibujó : Ing. Roberto Gallegos Gonzalez
Calculó : Ing. MARCO ANTONIO RESENDEZ GLZ CED 208917
Revisó : Ing. Pedro Cepeda Anaya

POR LA COMISION ESTATAL DEL AGUA
Autorizó : Ing. Benjamin Rojas R. Jefe del Depto. Estudios y Proyectos
Revisó : Ing. Francisco Cerda C. Residente

SIMBOLOGIA	
AEREO	SUBTERRANEO
---	Linea Primaria Aerea
○	Poste de CFE
←	Retenida de Andia

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIV. DE DIST. GOLFO CENTRO
ZONA VALLES
APROBACION DE PROYECTO

La presente tiene una vigencia de Un Año
a partir de la fecha:

Aprobó _____ Revisó _____

ING. JOSE DE JESUS MORENO AGUIRRE SUPERINTENDENTE ZONA VALLES
ING. VICTOR ANTONIO OROPESA REYES JEFE DEPARTAMENTO PLANEACION

NOTA: Esta aprobación no es autorización para
construir la Obra, la cual podrá ejecutarse
hasta que haya sido formalizado el Convenio
de Obra correspondiente.

Control de Revisiones			
Nº	Fecha	Revisio	Notas

Proyecto
"ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO PARA SISTEMA DE
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, VARIAS LOCALIDADES EN
SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA"

Nombre del Plano
L.D. MEDIA TENSION 13.2KV 2FYN A SE. PRISMA 45 KVA PLANTA
POTABILIZADORA EJ. LA PUERTA

Municipio
SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA

Localidad
SACRIFICIO

VP Plano
IELD 04

Nombre del Archivo
LINPU-02/04.dwg

Jefe del Departamento
de Estudios y Proyectos
Ing. Benjamin Rojas R.

Director de Técnico
Ing. Antonio Pérez Méndez

Director General de la
Comisión Estatal del Agua
Lic. Jesús A. Medina S.

Fecha y Lugar
Diciembre de 2016, San Luis Potosí, S.L.P., México.

ESTRUCTURA PS30

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA