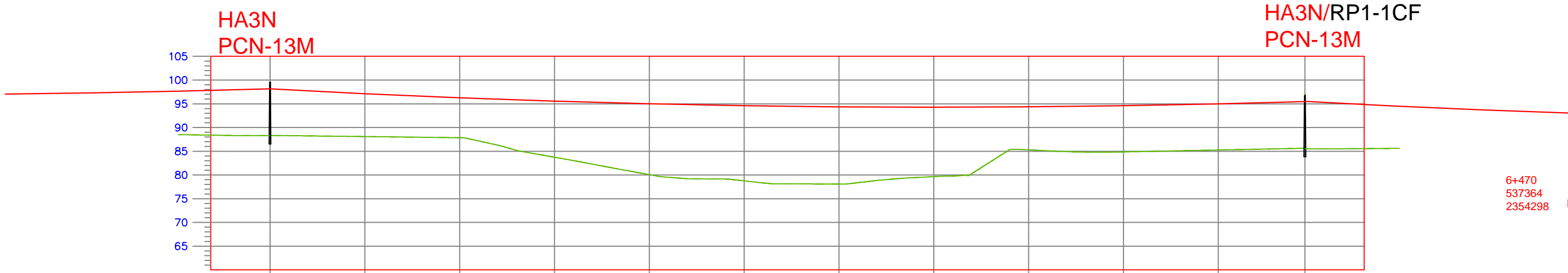
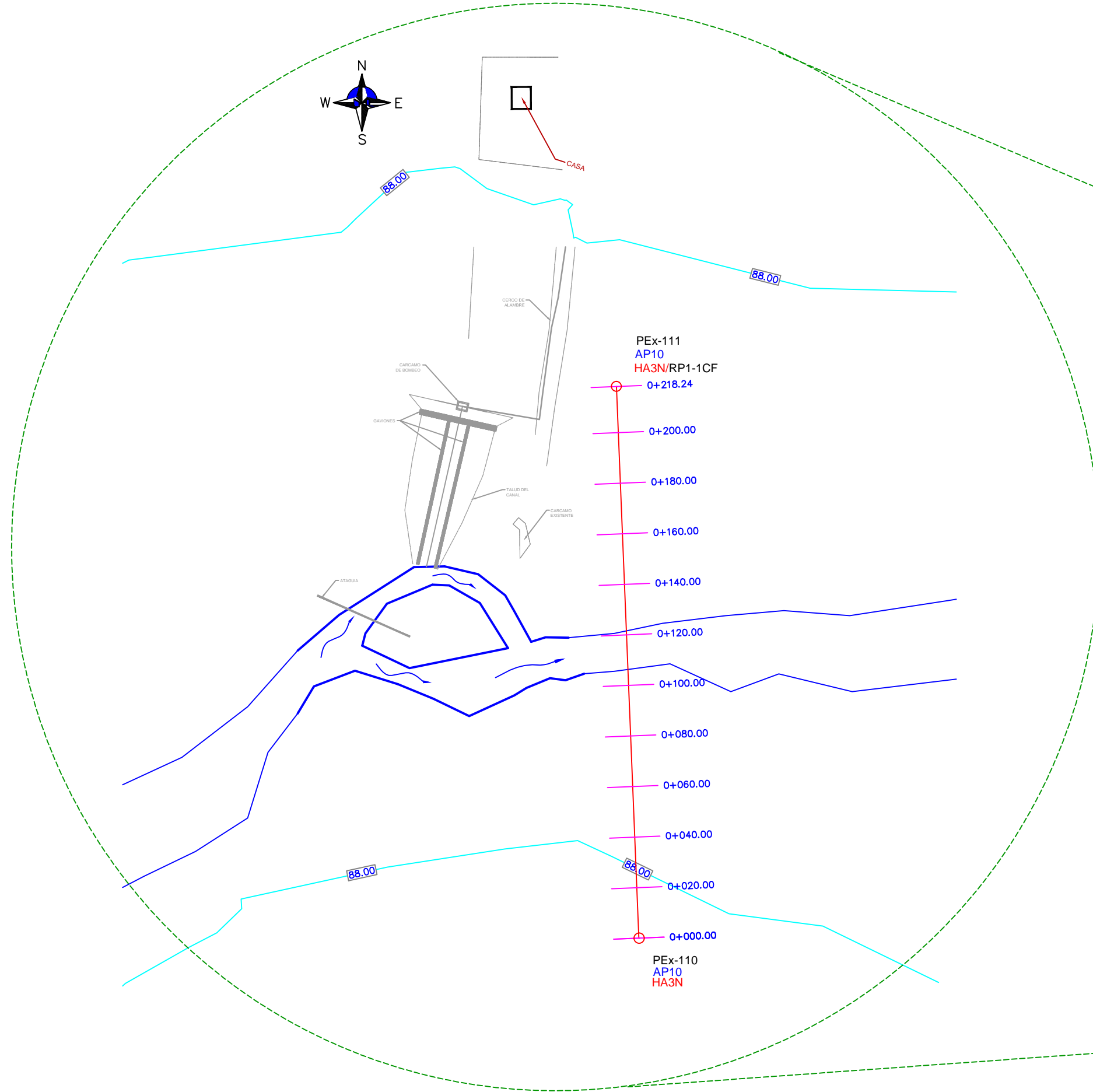


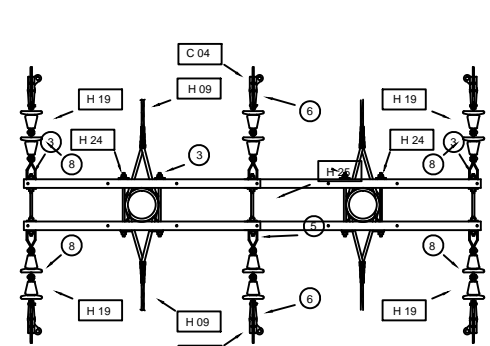
LISTA DE CARGAS DEL SISTEMA													POTENCIA TOTAL				
Datos generales				Alimentación			Consumo unitario			T. Uso	Factor						
N°	TAG	Descripción	Ubicación	Cant.	Tipo	Voltios	Sist.	Valor	Unidad	FP	Eff %	Horas	Oper.	VA	W	VAR	
1		BOMBA TURBINA		1	AC	480	3 Fases	50	HP	0.90	75	8	1.00	49713.33	44742.00	21669.54	
2		LAMPARA SUBURBANA		2	AC	120	1 Fase	175	W	0.90	90	8	1.00	388.89	350.00	169.51	
3		CONTACTO		2	AC	120	1 Fase	250	W	0.90	90	8	1.00	555.56	500.00	242.16	
4		LUMINARIAS		3	AC	120	1 Fase	100	W	0.90	90	8	1.00	333.33	300.00	145.30	
5		contacto		1	AC	220	3 Fases	250	W	0.90	90	8	1.00	277.78	250.00	121.08	
														Sub Total	46142.00	22347.59	
Proyecto:		SISTEMA MULTIPLE SAN MARTIN													TOTAL [VA]	51268.89	
Instalación:		CARCAMO DE BOMEIO													kVA	51.27	
Fecha:		03 DE OCTUBRE DE 2016													Reserva	25.00%	
															Carga Total de Diseño	64.09	kVA

DETALLE EN PLANTA CRUCE DE RIO

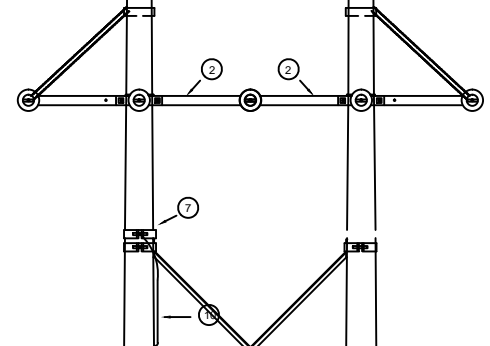


DETALLE EN PERFIL CRUCE DE RIO

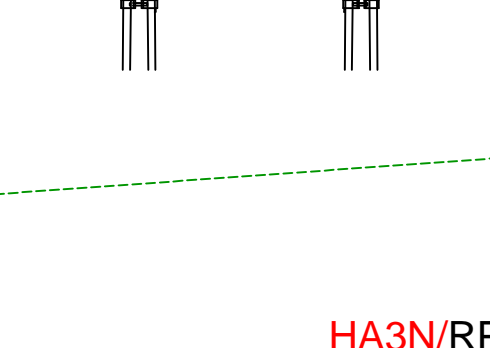
ESTRUCTURA HA3N



ESTRUCTURA PS3N



ESTRUCTURA PS10



ESTRUCTURA HA3N



PERFIL 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000

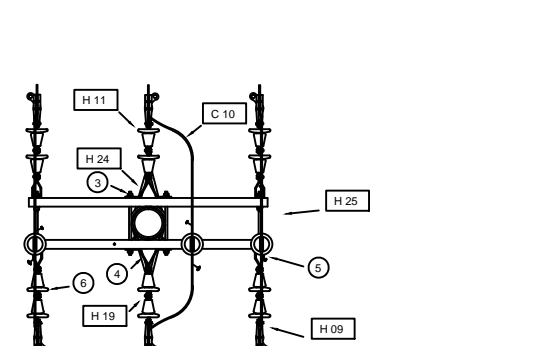
TRAMO DEL PEX-1 al P-45 = 3097 M DE LINEA
TRAMO DEL P-45 al P-98 = 3372 M DE LINEA
TRAMO DEL P-98 al P-112 = 1175 M DE LINEA
TOTAL = 7644 M DE LINEA

CUADRO DE DISPOSITIVOS		
TRAMO DEL P-98 al PEX-112 = 1175 M DE LINEA		
ESTRUCTURA	NUM. POSTE	CANTIDAD
PS3N	98, 99, 100, 102, 104, 105, 107, 112	8
PD3N	101, 103,	2
AD3N	108	1
HA3N	110, 111	2
RD3N/RD3	106, 109	2
TOTAL		15

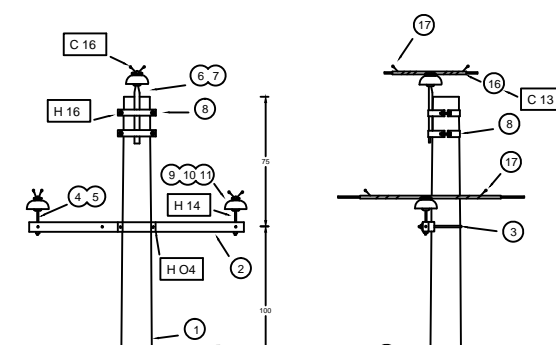
CUADRO DE DISPOSITIVOS

No. POSTE	ESTRUCTURA	CANTIDAD	B. T. EQUIPO	B. T. RED PRIMARIA	B. T. RED SECUNDARIA	RETENIDA 1
98	PS	1	0	0	0	0
99	PS	1	0	0	0	0
100	PS	1	0	0	0	0
101	PD	1	0	0	0	0
102	PS	1	0	0	0	0
103	PD	1	0	0	0	0
104	PS	1	0	0	0	0
105	PS	1	0	0	0	0
106	RD, RD	1, 1	0	0	0	0
107	PS	1	0	0	0	0
108	AD	1	0	0	0	0
109	RD, RD	1, 1	0	0	0	0
110	HA	1	0	0	0	0
111	HA	1	0	0	0	0
112	PS, RD	1, 1	0	0	0	0

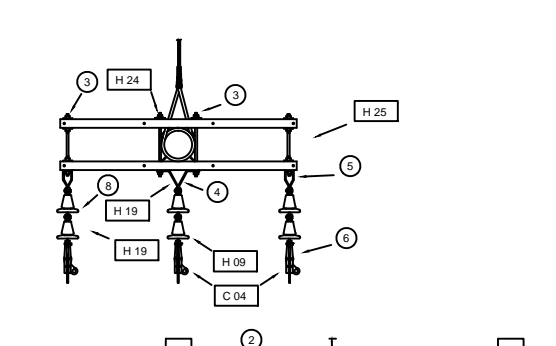
ESTRUCTURA AD3N



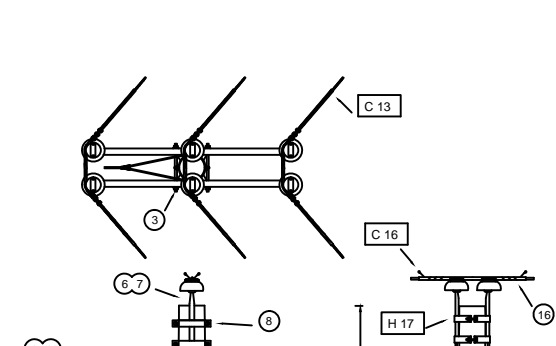
ESTRUCTURA PS3N



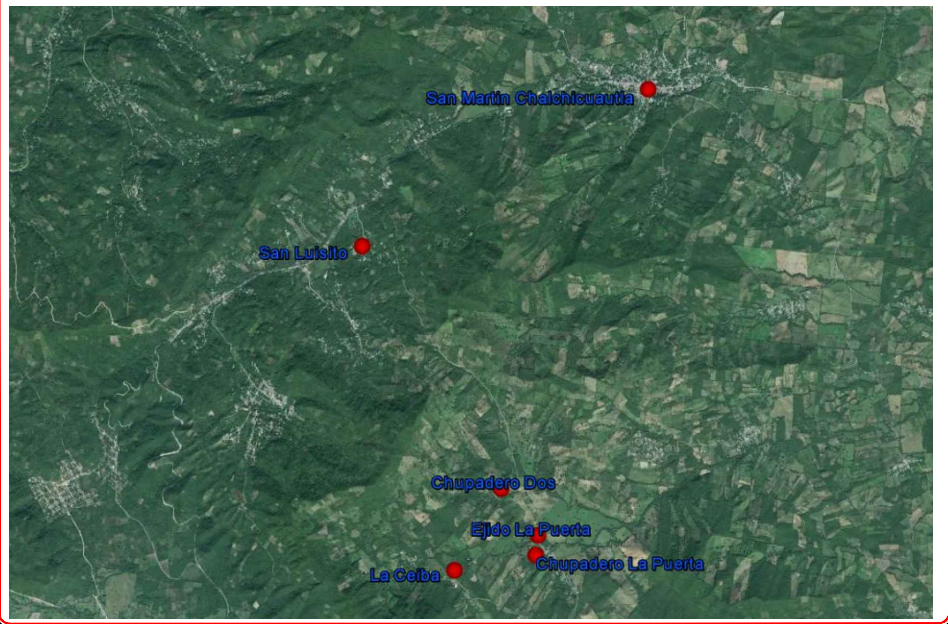
ESTRUCTURA RD30



ESTRUCTURA PD3N



Localización



Datos generales

Simbología

- POSTE EXISTENTE CFE
- POSTE PROYECTO 12 MTS.
- L.D. EXISTENTE CFE
- L.D. PROYECTO 3FYN ACSR% SEMAISLADO
- S.E. PARTICULAR EXISTENTE
- S.E. PARTICULAR PROYECTO
- RETENIDA SENCILLA ANCLA RSA
- RETENIDA DOBLE ANCLA RDA
- RETENIDA DE BANQUETA RB
- RETENIDA DE ESTACA ANCLA REA
- PUESTA A TIERRA K

AUTORIZACION

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:

Aprobo'

Reviso'

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

NOTA: Esta aprobacion no es autorizacion para
construir la Obra, la cual podra ejecutarse
hasta que haya sido formalizado el Convenio
de Obra correspondiente.

Control de Revisiones

Nº	Fecha	Reviso	Notas

Proyecto

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

Nombre del Plano

L.D. MEDIA TENSION 33KV 3FYN A SE. DE 75 KVA BOMBEO CAPTACION
SAN MARTIN

Municipio
SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA

Nº Plano
IELD 03

Localidad
SACRIFICIO

Nombre del Archivo
LINPU-02/04.dwg

Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos

Ing. Benjamín 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

COMISION ESTATAL DEL AGUA