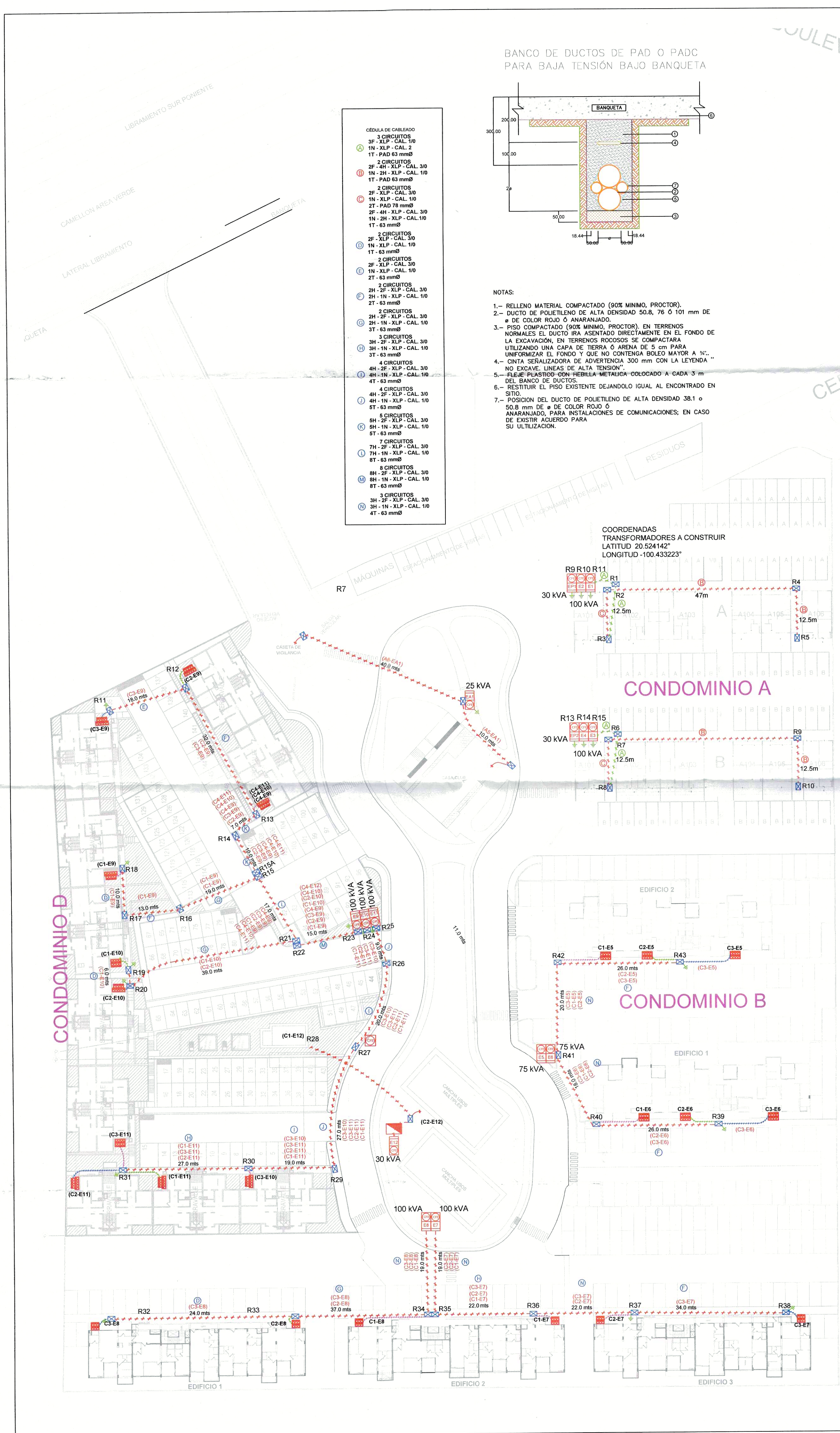




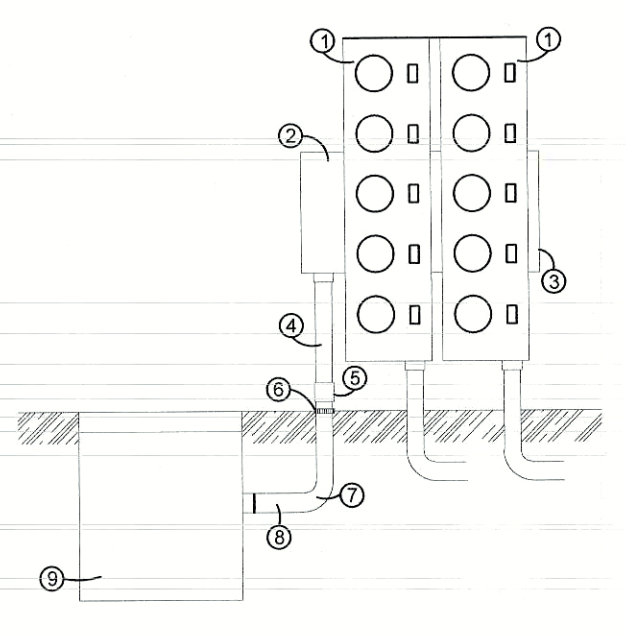
CONDominio A													
CUADRO DE CARGAS EDIFICIO TORRE "A"													
NO. TRANSF.	NO. CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	DEPTO 1		TOTAL WATTS	F.P.	TOTAL V.A.	NO. FASES	VOLTS (V)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	CORRIENTE CORREGIDA AL 125% (A)	LONGITUD (m)	CAIDA DE TENSION e%
			SERVICIOS TORRE	WATTS									
E-1	C1-E1	DEPARTAMENTOS C1 TORRE A	6	3,500	22,215	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C2-E1	DEPARTAMENTOS C2 TORRE A	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C3-E1	DEPARTAMENTOS C3 TORRE A	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	58.5	1.99
	TOTAL DE E-1		18	0	63,000.00		70,000.00			291.67			
E-2	C1-E2	DEPARTAMENTOS C1 TORRE A	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C2-E2	DEPARTAMENTOS C2 TORRE A	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C3-E2	DEPARTAMENTOS C3 TORRE A	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	58.5	1.99
	TOTAL DE E-2		18	0	63,000.00		70,000.00			291.67			
EP-1	C1-EP1	ELEVADOR, HIDRONEUMATICO Y ALUMBRADO DE AREA COMUN DE TORRE A	1		22,215.00	0.9	24,683.33	3	220	64.78	80.97	39.8	1.23
TOTAL DE EP-1			0	1	22,215.00		24,683.33			64.78			

CUADRO DE CARGAS EDIFICIO TORRE "B"													
NO. TRANSF.	NO. CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	DEPTO 1		TOTAL WATTS	F.P.	TOTAL V.A.	NO. FASES	VOLTS (V)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	CORRIENTE CORREGIDA AL 125% (A)	LONGITUD (m)	CAIDA DE TENSION e%
			SERVICIOS TORRE	WATTS									
E-3	C1-E3	DEPARTAMENTOS C1 TORRE B	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C2-E3	DEPARTAMENTOS C2 TORRE B	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C3-E3	DEPARTAMENTOS C3 TORRE B	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	58.5	1.99
	TOTAL DE E-3		18	0	63,000.00		70,000.00			291.67			
E-4	C1-E4	DEPARTAMENTOS C1 TORRE B	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C2-E4	DEPARTAMENTOS C2 TORRE B	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	18.5	0.63
	C3-E4	DEPARTAMENTOS C3 TORRE B	6		21,000.00	0.9	23,333.33	2	240	97.22	121.53	58.5	1.99
	TOTAL DE E-4		18	0	63,000.00		70,000.00			291.67			
EP-2	C1-EP2	ELEVADOR, HIDRONEUMATICO Y ALUMBRADO DE AREA COMUN DE TORRE B	1		22,215.00	0.9	24,683.33	3	220	64.78	80.97	39.8	1.23
TOTAL DE EP-2			0	1	22,215.00		24,683.33			64.78			

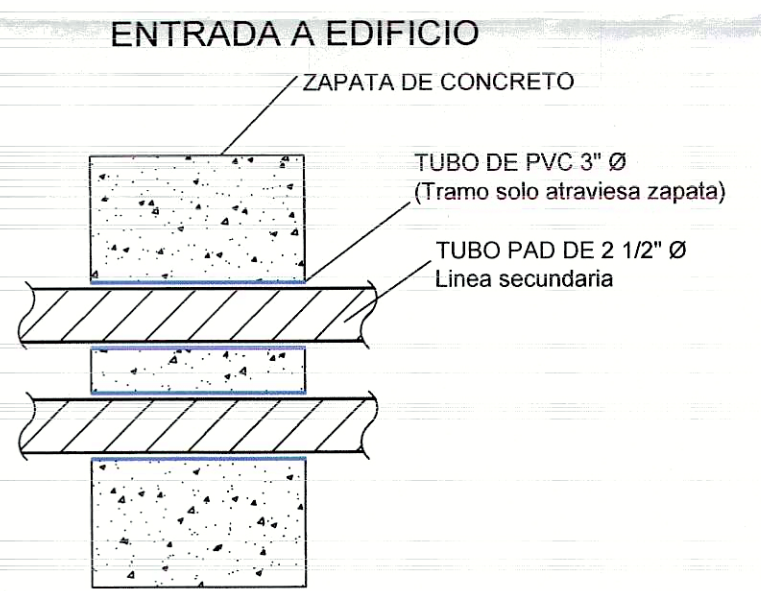
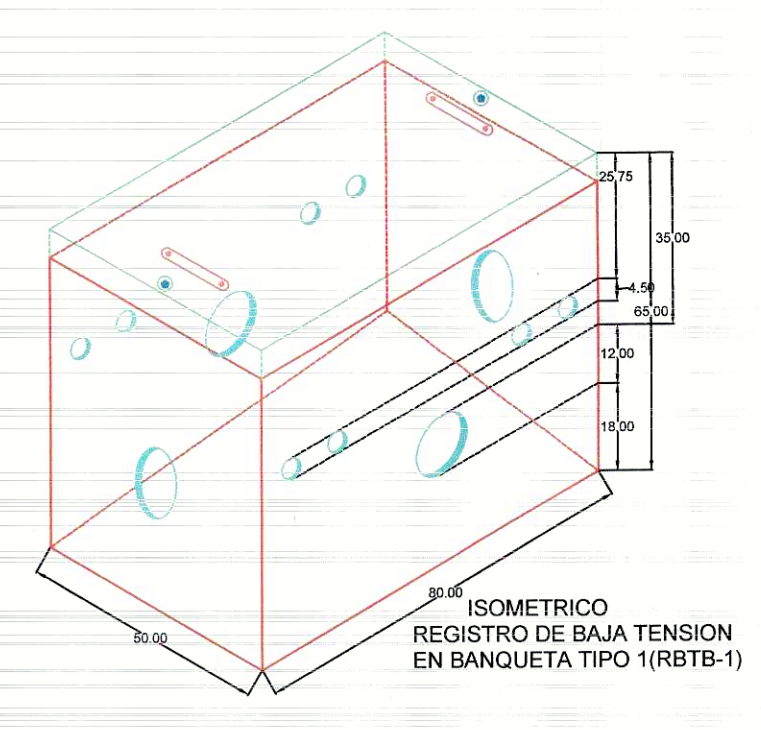
CUADRO DE CARGAS EDIFICIO CONDOMINIO "B"													
NO. TRANSF.	NO. CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	CASA	TOTAL WATTS	F.P.	TOTAL V.A.	NO. FASES	VOLTS (V)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	CORRIENTE CORREGIDA AL 125% (A)	LONGITUD (m)	CAIDA DE TENSION e%	CONDUCTORES Y CALIBRES
E-5	C1-E5	CASAS	13	23,400.00	0.9	26,000.00	2	240	108.33	135.42	62.5	2.37	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C2-E5	CASAS	12	21,600.00	0.9	24,000.00	2	240	100.00	125.00	62.5	2.19	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C3-E5	CASAS	12	21,600.00	0.9	24,000.00	2	240	100.00	125.00	62.5	2.19	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	TOTAL DE E-5		37	66,600.00		74,000.00			308.33				
E-6	C1-E6	CASAS	13	23,400.00	0.9	26,000.00	2	240	108.33	135.42	22.5	0.85	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C2-E6	CASAS	12	21,600.00	0.9	24,000.00	2	240	100.00	125.00	62.5	2.19	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C3-E6	CASAS	12	21,600.00	0.9	24,000.00	2	240	100.00	125.00	22.5	0.79	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	TOTAL DE E-6		37	66,600.00		74,000.00			308.33				

CUADRO DE CARGAS CONDOMINIO "C"													
NO. TRANSF.	NO. CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	CASA	TOTAL WATTS	F.P.	TOTAL V.A.	NO. FASES	VOLTS (V)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	CORRIENTE CORREGIDA AL 125% (A)	LONGITUD (m)	CAIDA DE TENSION e%	CONDUCTORES Y CALIBRES
E-7	C1-E7	CASAS	13	23,400.00	0.9	26,000.00	2	240	108.33	135.42	62.5	2.37	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C2-E7	CASAS	13	23,400.00	0.9	26,000.00	2	240	108.33	135.42	62.5	2.37	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C3-E7	CASAS	14	25,200.00	0.9	28,000.00	2	240	116.67	145.83	62.5	2.55	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	TOTAL DE E-7		40	72,000.00		80,000.00			333.33				
E-8	C1-E8	CASAS	13	23,400.00	0.9	26,000.00	2	240	108.33	135.42	22.5	0.85	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C2-E8	CASAS	13	23,400.00	0.9	26,000.00	2	240	108.33	135.42	62.5	2.37	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	C3-E8	CASAS	14	25,200.00	0.9	28,000.00	2	240	116.67	145.83	22.5	0.92	2F-XLP-CAL 3/0 1N-XLP-CAL 2
	TOTAL DE E-8		40	72,000.00		80,000.00			333.33				

CUADRO DE CARGAS CONDOMINIO "D"													
NO. TRANSF.	NO. CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	CASA	SERVICIOS COMUNES POR EDIFICIO	SERVICIOS TORRE	TOTAL WATTS	F.P.	TOTAL V.A.	NO. FASES	VOLTS (V)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	CORRIENTE CORREGIDA AL 125% (A)	LONGITUD (m)
E-9	C1-E9	CASAS	8	1		16,900.00	0.9	18,777.78	2	240	78.24	97.80	75
	C2-E9	CASAS	8	1		16,900.00	0.9	18,777.78	2	240	78.24	97.80	35
	C3-E9	CASAS	8	1		16,900.00	0.9	18,777.78	2	240	78.24	97.80	95
	C4-E9	CASAS	3			5,400.00	0.9	6,000.00	2	240	25.00	31.25	65
TOTAL DE E-9						27	3	0	56,100.00		62,333.33		259.72
E-10	C1-E10	CASAS	7	1		15,100.00	0.9	16,777.78	2	240	69.91	87.38	100
	C2-E10	CASAS	8	1		16,900.00	0.9	18,777.78	2	240	78.24	97.80	85
	C3-E10	CASAS	8	1		16,900.00	0.9	18,777.78	2	240	78.24	97.80	100
	C4-E10	CASAS	3			5,400.00	0.9	6,000.00	2	240	25.00	31.25	75
TOTAL DE E-10						26	3	0	54,300.00		60,333.33		251.39
E-11	C1-E11	CASAS	8	1		16,900.00	0.9	18,777.78	2	240	78.24	97.80	100
	C2-E11	CASAS	8	1		16,900.00	0.9	18,777.78	2	240	78.24	97.80	85
	C3-E11	CASAS	7	1		15,100.00	0.9	16,777.78	2	240	69.91	87.38	100
	C4-E11	CASAS	2	1		6,100.00	0.9	6,777.78	2	240	26.34	35.30	75
TOTAL DE E-11						25	4	0	55,000.00		61,111.11		254.63



- Equipo monofásico para 6 módulos de medición.
- 1F, 3H, sección de 125 A para interruptores tipo
- CO, 2 polos, 120/240 V.
- Caja de conexiones e interruptor principal.
- Tubo conduit de P.G. de 2 1/2" Ø.
- Conector de PVC de 2 1/2" Ø servicio pesado.
- Codo de PVC de 2 1/2" Ø servicio pesado.
- Tubo de PVC servicio pesado de 2 1/2" Ø.
- Registro de baja tensión tipo 1 (RBTB-1)



CROQUIS DE LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

- RED DE BAJA TENSION A CONSTRUIR
- RED DE BAJA TENSION A CONSTRUIR
- RED DE BAJA TENSION A CONSTRUIR
- RED DE BAJA TENSION A CONSTRUIR
- REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1 (RBTB1)
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 25, 30, 75 Y 100 KVA A CONSTRUIR
- REGISTRO DE MEDIA TENSION TIPO 3 CON BASE PARA TRANSFORMADOR
- SISTEMA DE TIERRA CON VARILLA 5/8"Ø X 3M CON SOLDADURA
- BASE DE MEDICIÓN DE 7X100 A SERVICIOS GENERALES DE TORRE
- MODULO DE MEDICION PARA MEDIDORES TIPO SOQUET
- REGISTRO DE BAJA DE 40X40X40 CM
- C1-E1 NUMERO DE CIRCUITO Y TRANSFORMADOR AL QUE PERTENECE
- SISTEMA DE MEDICIÓN

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION DE DISTRIBUCION, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL DE DEL AÑO

ING. JULIO CESAR OROPEZA FERRER
SUPERINTENDENTE DE ZONA QUERETARO

Vo.Bo.
ING. ROBERTO SOTO RODRIGUEZ
JEFE DE DEPTO. PLANEACION ZONA QUERETARO

21 MAR. 2023

APROBO
ING. VICTOR OMAR JIMENEZ CASTILLO
DEPTO. DE PROYECTOS

NOTA: CON ESTA APROBACION NO ESTA AUTORIZADO PARA CONSTRUIR, LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE SEA FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

CFE

Comisión Federal de Electricidad

DIVISION: BAJIO

ZONA: QUERETARO

UBICACIÓN: LIBRAMIENTO SUR PONIENTE, FUSION DE LOTES 7 Y 3-A DE LA MANZANA 1 FRACC. PUNTA ESMERALDA, MUNICIPIO DE CORREGIDORA, QRO.

PROPIETARIO: DESARROLLADORA NACIONAL S.A. DE C.V. (SUKHA)

TITULO: RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA PARA TORRES FRACCIONAMIENTO PUNTA ESMERALDA

GRUPO DIMA

ELECTROMECANICA

ALDAMA No. 24 CARRILLO PUERTO, QRO.
TEL (S) 442-217-5758 Y 442-210-3585
e-mail: adiazmanzo@gmail.com

RESPONSABLE:
ING. ANTONIO DIAZ MANZO
CED. PROF. 1356069

PROYECTO: ING. ANTONIO DIAZ MANZO

ENERO 2023

IE_BT-01

ESCALA: N° SOLICITUD
S/E DP09000023592022