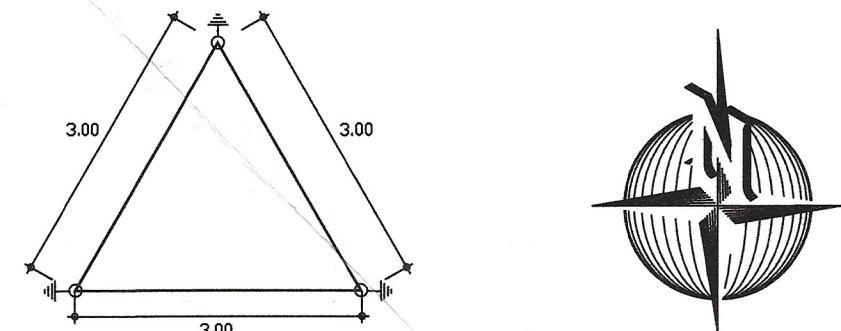


"Introduccion de Red de Energía Eléctrica Aerea en la Loc de Alvaro Obregon , Municipio de El Bosque, Chiapas.

*- DIAGRAMA UNIFILAR *-

- PROYECTO ELÉCTRICO -

ESCALA 1:2,000

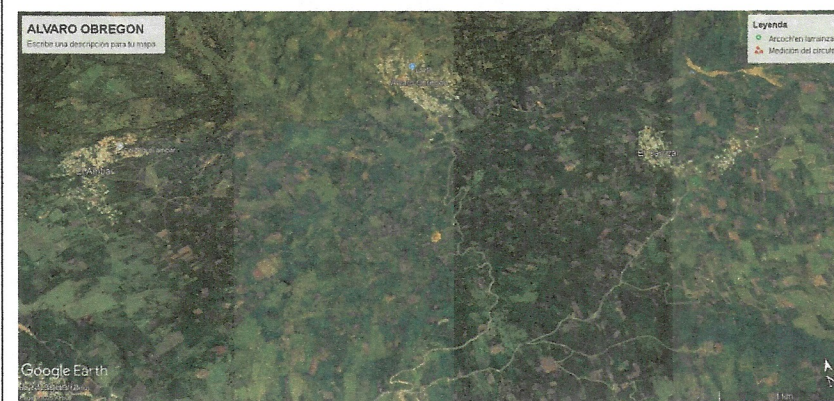


- SISTEMA DE TIERRAS -

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



SIMBOLOGIA

	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 10, 15 Y 25, KVA EN PROYECTO EN RELACION 13200/240-127V.
	LINEA DE MEDIA TENSION 3F-4H ACSR 3/0, A 132 KV. EN PROYECTO
	LINEA DE NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 PROYECTO
	LINEA DE BAJA TENSION NEUTRANEL 2+1 3/8-1/0 PROYECTO
	APARTARRAYADO PARA 13.2 KV.
	SISTEMA DE TIERRA
	CORTA CIRCUITO FUSIBLE SIMPLE 13.2 KV.
	RETENIDA DE DOBLE ANCLA (RDA).
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
	RETENIDA DE BANQUETA DOBLE ANCLA (RBD).
	RETENIDA ESTACA DOBLE ANCLA (READ).
	RETENIDA VOLADA POSTE A POSTE (RVP).
	DISPOSITIVO IPC
	USUARIO EXISTENTE

Codigo de colores

	Instalar.		Convertir.
	Reforzar.		Datos de referencia.
	Relocalizar.		Existente.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, EL BOSQUE, CHIAPAS

ING. JOSÉ NAPOLEÓN GÓMEZ GÓMEZ PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL C. SEBASTIÁN HERNÁNDEZ DÍAZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MPALES.

- PLANO PROYECTO -

La C F E Distribucion División Sureste Zona Tuxtla CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL DIA ____ DEL MES DE ____ DEL AÑO ____

Ing. Willian Velazquez Perez JEFE AREA DE DISTRIBUCION BOCHIL Ing. Emmanuel Rendón Ramírez JEFE OFICINA DE SOLICITUDES Y APORT.

Ing. Rubén Antonio Valtierra Guzmán JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION

Nota: Con esta aprobación no está autorizado para construir. La obra podrá ejecutarse hasta que haya sido formalizado el convenio de obra correspondiente y notificado al área el inicio de construcción de la obra en el formato 5.

C F E DISTRIBUCION

DIVISION: SURESTE ZONA: TUXTLA PLANO: RED MEDIA TENSION AEREA

AREA: DISTRIBUCION BOCHIL AGENCIA: BOCHIL CIRCUITO: BCH-4010

OBRA: INTRODUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA AEREA 3F-4H

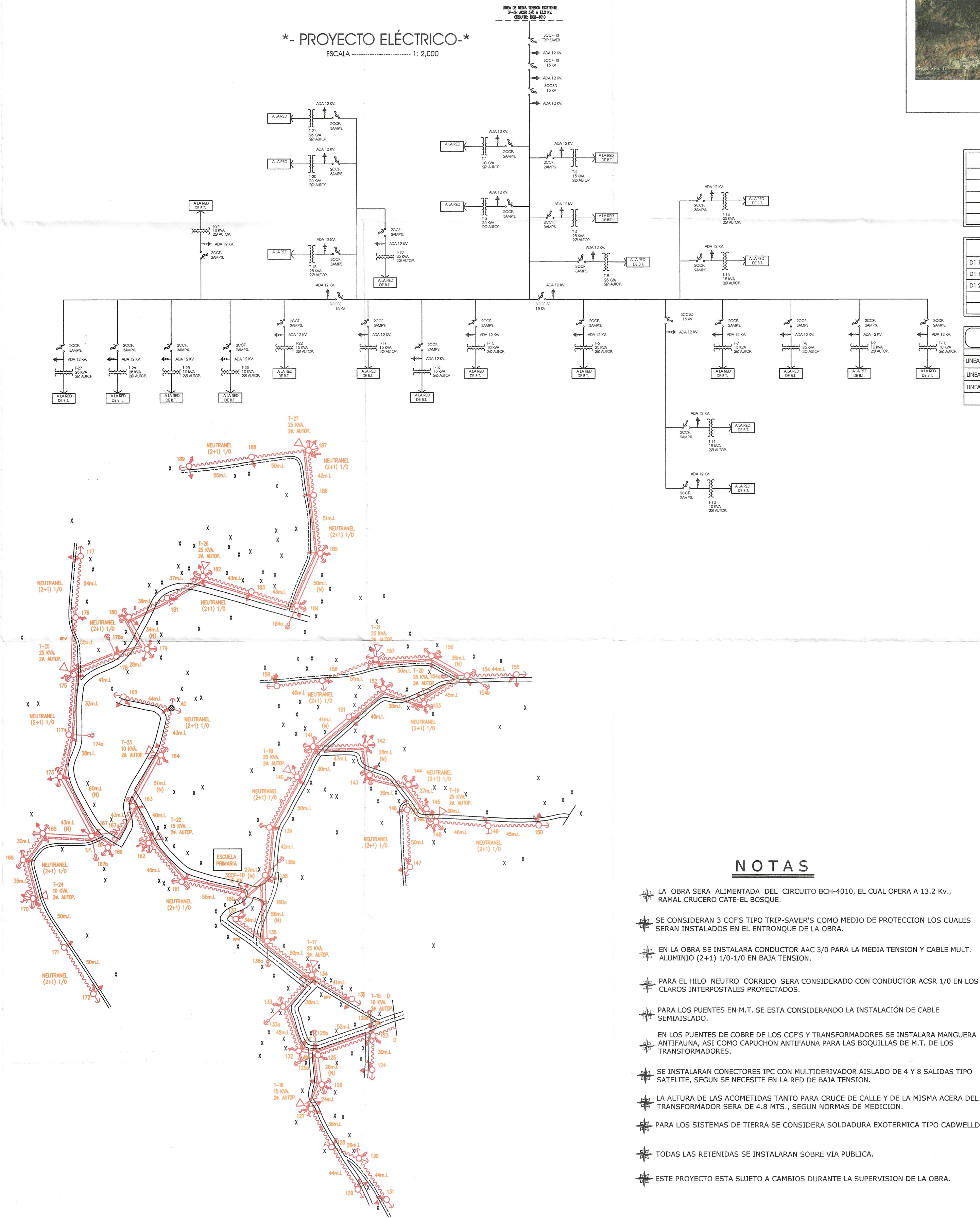
LOCALIDAD "ALVARO OBREGON"

PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE EL BOSQUE UBICACION: CARRETERA CRUCERO CATE-EL BOSQUE, CHIAPAS.

RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA

DIBUJO: ING. JAVIER SOLIS V.	RESPONSABLE TECNICO: ING. JAVIER SOLIS VELAZQUEZ CED. PROF. 3243821	ESCALA: 1:2000
PROYECTO: ING. JAVIER SOLIS V.		FECHA: ENERO - 2025
		PLANO: 1E-01

CUADRO DE DISPOSITIVOS									
POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO			TIERRA	IPC	COORDENADAS UTM	
			MEDIA TENSION	BAJA TENSION	RETENIDAS			X	Y
123	PC-13-600		V330 1TR29 10 KVA 2CCF T15	IP3/R3	REA	3K	3IPC	520442.8200	1862986.5700
123a	PC-9-400								
124	PC-12-750			R3	REA				
125	PC-12-750		AD30/R330	R3/R3/R1		3K	3IPC	520441.8600	1862986.7300
125a	PC-9-400								
126	PC-9-400				READ				
126a	PC-9-400								
126	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520397.5500	1862555.8000
127	PC-12-750		R330 1TR29 15 KVA 2CCF T16	R3/R3	RBA/R3A	3K	3IPC	520388.2100	1862554.4000
128	PC-12-750			IP3-R3	RBA		3IPC	520406.1400	1862501.1600
129	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520426.2800	1862484.0700
130	PC-12-750			R3/R3	REA		3IPC	520430.2100	1862491.2000
131	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520454.7400	1862455.3400
132	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	RDA		3IPC	520377.4100	1862685.1800
133	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	RDA		3IPC	520363.5000	1862624.0000
133a	PC-9-400								
134	PC-13-600		R330/V330 1TR29 25 KVA 2CCF T17	IP3-R3	RBA/RVP	3K	3IPC	520386.5300	1862651.4700
135	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520423.8300	1862630.5200
136	PC-13-600		V330/V330	IP3/R1	RVP		3IPC	520349.4900	1862681.2400
136a	PC-9-400								
137	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520322.0200	1862700.7800
138	PC-12-750		V330/V330	R3/R3/R1			3IPC	520347.8900	1862726.8900
138a	PC-9-400								
139	PC-12-750		VA30	R3/R3	REA		3IPC	520351.3600	1862780.6900
140	PC-12-750		V330 1TR29 25 KVA 2CCF T18	IP3		3K	3IPC	520375.5200	1862804.8800
141	PC-12-750		AD30/R330	R3/R3/R1	REA		3IPC	520389.9800	1862851.1900
142	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520435.7600	1862852.8200
143	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520439.5800	1862826.3200
144	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520439.5800	1862826.3200
145	PC-12-750		V330	IP3-R3			3IPC	520489.4500	1862796.6789
146	PC-12-750			R3/R3	REA		3IPC	520472.4718	1862795.9831
147	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520475.0839	1862745.9314
148	PC-12-750		AD30 1TR29 25 KVA 2CCF T19	R3/R3	RBA/R3A	3K	3IPC	520497.8000	1862785.4400
149	PC-12-750			IP3	RBA		3IPC	520543.8600	1862781.7700
150	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520587.6500	1862762.4400
151	PC-12-750		V330	R3/R1			3IPC	520420.8100	1862677.0800
152	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520451.7600	1862691.8000
153	PC-13-600		R330/R330 1TR29 25 KVA 2CCF T20	R3/R3	REA	3K	3IPC	520487.1500	1862682.7300
154	PC-12-750		R330/R330	R3/R3/R1	REA		3IPC	520524.8100	1862913.1900
154a	PC-9-400								
154b	PC-9-400								
155	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520568.0200	1862914.0000
156	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520493.8600	1862930.2800
157	PC-12-750		R330 1TR29 5 KVA 2CCF T21	R3/R3	RBA/R3A	3K	3IPC	520444.7700	1862927.3100
158	PC-12-750			IP3	REA		3IPC	520397.3700	1862908.6800
159	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520387.7100	1862904.1900
160	PC-13-600		R330/V330 3CCF 15 KV	R3/R3	RBA/R3		3IPC	520326.0500	1862721.4700
160a	PC-9-400								
161	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520274.8600	1862733.3200
162	PC-13-600		AD30 1TR29 15 KVA 2CCF T22	R3/R3	REA	3K	3IPC	520245.7300	1862787.3100
163	PC-13-600		R330/V330	R3/R3/R1	REA		3IPC	520231.6000	1862799.6800
164	PC-12-750		R330 1TR29 10 KVA 2CCF T23	R3/R3	RBA/R3A	3K	3IPC	520295.1000	1862843.9500
164	EXISTENTE			R3/R3	REA		3IPC	520285.6100	1862894.9600
165	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520223.6700	1862895.3400
166	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520288.9100	1862783.8300
167	PC-13-600		V330/V330	R3/R3/R1			3IPC	520195.5300	1862773.7900
167a	PC-9-400								
167b	PC-9-400								
168	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520152.8600	1862776.2700
169	PC-12-750		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520135.5800	1862753.2100
170	PC-12-750		R330 1TR29 10 KVA 2CCF T24	R3/R3	RBA/R3A	3K	3IPC	520144.4500	1862719.4300
171	PC-12-750			IP3			3IPC	520171.7300	1862676.2323
172	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520167.4400	1862635.5500
173	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520167.8700	1862625.5100
174	PC-13-600		V330	IP3			3IPC	520175.6300	1862682.3500
174a	PC-9-400								
175	PC-13-600		V330/V330 1TR29 25 KVA 2CCF T25	IP3-R3	RVP/REA	3K	3IPC	520179.9200	1862915.0000
176	PC-12-750			IP3	REA		3IPC	520161.8100	1862905.3600
177	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520186.3700	1863018.5500
178	PC-13-600		V330	IP3			3IPC	520217.5900	1862930.3300
178a	PC-9-400								
179	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520244.5000	1862906.9100
180	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520228.2000	1862965.3900
181	PC-12-750		V330	IP3			3IPC	520261.8300	1862981.6300
182	PC-13-600		R330/R330 1TR29 25 KVA 2CCF T26	R3/R3	REA	3K	3IPC	520295.3300	1863000.6400
183	PC-13-600		V330	IP3			3IPC	520335.5400	1862987.3509
184	PC-13-600		R330/R330	R3/R3	REA		3IPC	520375.4700	1862974.7800
184a	PC-9-400								
185	PC-12-750		AD30	R3/R3	REA		3IPC	520395.8600	1863020.6600
186	PC-12-750		AD30	R3/R3			3IPC	520390.1471	1863071.1615
187	PC-12-750		R330 1TR29 25 KVA 2CCF T27	IP3	RBA/R3A	3K	3IPC	520385.7100	1863110.3700
188	PC-12-750			IP3			3IPC	520335.8900	1863104.6600
189	PC-12-750			R3	REA		3IPC	520281.1500	1863006.7300



NOTAS

- LA OBRA SERA ALIMENTADA DEL CIRCUITO BCH-4010, EL CUAL OPERA A 13.2 KV., RAMAL CRUCERO CATE-EL BOSQUE.
- SE CONSIDERAN 3 CCP'S TIPO TRIP-SAVER'S COMO MEDIO DE PROTECCION LOS CUALES SERAN INSTALADOS EN EL ENTORQUE DE LA OBRA.
- EN LA OBRA SE INSTALARA CONDUCTOR AAC 3/0 PARA LA MEDIA TENSION Y CABLE MULT. ALUMINIO (2+1) 1/0-1/0 EN BAJA TENSION.
- PARA EL HILO NEUTRO CORRIDO SERA CONSIDERADO CON CONDUCTOR ACSR 1/0 EN LOS CLAROS INTERPOSTALES PROYECTADOS.
- PARA LOS PUESTOS EN M.T. SE ESTA CONSIDERANDO LA INSTALACION DE CABLE SEMIATLADO.
- EN LOS PUESTOS DE COBRE DE LOS CCP'S Y TRANSFORMADORES SE INSTALARA MANGUERA ANTIFAUNA, ASI COMO CAPUCHON ANTIFAUNA PARA LAS BOQUILLAS DE M.T. DE LOS TRANSFORMADORES.
- SE INSTALARAN CONECTORES IPC CON MULTIDERIVADOR AISLADO DE 4 Y 8 SALIDAS TIPO SATELITE, SEGUN SE NECESITE EN LA RED DE BAJA TENSION.
- LA ALTURA DE LAS ACOMETIDAS TANTO PARA CRUCE DE CALLE Y DE LA MISMA ACERA DEL TRANSFORMADOR SERA DE 4.8 MTS., SEGUN NORMAS DE MEDICION.
- PARA LOS SISTEMAS DE TIERRA SE CONSIDERA SOLDADURA EXOTERMICA TIPO CADWELL.
- TODAS LAS RETENIDAS SE INSTALARAN SOBRE VIA PUBLICA.
- ESTE PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DURANTE LA SUPERVISION DE LA OBRA.

