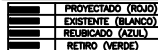


## SIMBOLOGIA



## CODIGO DE COLORES



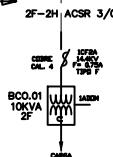
CUADRO DE DISPOSITIVOS NUEVOS DE LA R.D.									
POSTES				DISPOSITIVOS					
No.	ALT. MTS	RESIST. Kg.	No.	PRIMARIO			SECUNDARIO		
				BAST. SECUN.	B/SERVICIO	RETENIDAS	TIERRA		
1	12	750	-	RD2N/RD2			1R1/1R3	1R1/1R1	2RDA K
2	12	750	1	RD2N DA1-10-13200.120/240V. 2CF2A			1D3	1R1/1R1	RSA, READ 3K
3	12	750	-	-			1D3	1R1/1R1	REA -
4	12	750	-	-			1R3	1R1/1R1	RSA K
A	PCR EXIST	-	-	AD2N/RD2			1R1	1R1/1R1	RDA -

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES DE LA R.D.									
POSTES				DISPOSITIVOS					
No.	ALT. MTS	RESIST. Kg.	No.	PRIMARIO			SECUNDARIO		
				BAST. SECUN.	B/SERVICIO	RETENIDAS	TIERRA		
A	PCR-EXIST.	EXIST	-	RD2N/RD2			1R3/1R3	-	-

CUADRO DE CARGA									
CARGA				CARGA					
No.	No.	KVA	Ø	0.38KVA POR USUARIOS			CARGA		
POSTE	BANCO			NUEVOS EXISTENTES	TOTAL	USUARIOS	KVA TOTAL	UTIL. %	
2	1	10	20	3	0	3	1,0	10	
CARGA TOTAL				30	KVAS				

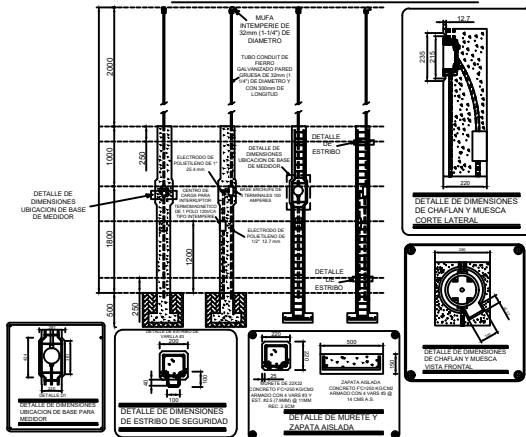
## DIAGRAMA UNIFILAR

CTD: CUX-4030  
2F-2H EXIST. 13.2KV



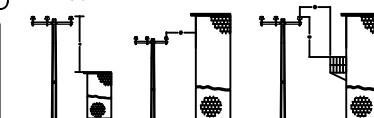
LISTA DE USUARIOS		
No.	NOMBRE DEL USUARIO	DST. (m)
1	POR DEFINIR	28
2	POR DEFINIR	14
3	POR DEFINIR	32

## MURETE PARA ACOMETIDA AEREA ESPECIFICACION SSP-DPC001-18



DISTANCIAS INTERPOSTALES EN R.D.					
No.		CONDUCTOR			
CLASO INTERPOSTAL		ACSR 3/0	CAL. 1/0-2	ACSR 1/0	
		2F-2H	NT(2+1)	NEUTRO	
1	A-1	56	-	56	
2	1-2	55	55	-	
3	2-3	-	55	-	
4	3-4	-	50	-	
TOTAL		111	160	56	

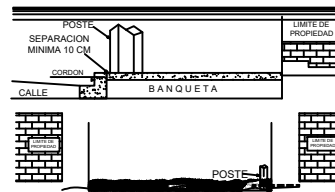
## SEPARACION DE CONDUCTORES A CONSTRUCCIONES



- CONSIDERACIONES:
- La separación horizontal, debe ser mayor que el conductor desplazado de su posición en reposo por un viento a una presión de 10kg/m<sup>2</sup>, con flecha final y temperatura de 10°C.
  - La separación vertical, debe ser mayor que la temperatura en los conductores de 50°C, con flecha final de 10cm.
  - Se recomienda dejar un espacio de 10cm entre las estacas de una de 3 pines a 10m, de altura y las construcciones para facilitar la instalación de conductores en caso de incendio.
  - Cuando se tiene sample con las distancias verticales mínimas indicadas, la distancia horizontal mínima del plano horizontal, vertical sobre una construcción o sobre el suelo no debe ser mayor de 1m.
  - En caso que las separaciones anteriores no se puedan lograr, los conductores eléctricos deben colocarse en estructuras tipo V o bien distantes para la tensión de operación.

COORDENADAS PARA LA R.D.				
POSTE	NUMERO	X	Y	Z
A	4911	725669	1984916	1890 m
1	4912	725665	1984923	1891 m
2	4914	725718	1984963	1895 m
3	4915	725756	1984991	1898 m

## DETALLE DE BANQUETA PARA INSTALACION DE POSTES



## DATOS DE LA R.D.

### RESUMEN DE POSTES

04 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCT. NUEVOS

04 POSTES DE CONC. OCT. NUEVOS EN RED

02 POSTES DE 9-400 DE CONC. OCT. COMO RETENIDA DE ESTACA

### RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 TRANSFORMADORES DA1-10-13200-120/240V.

01 TRANSF. = 10 KVA EN TOTAL

### RESUMEN DE CONDUCTOR

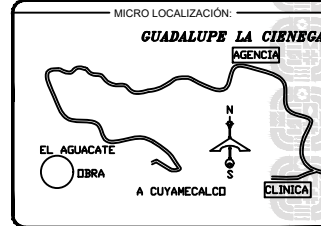
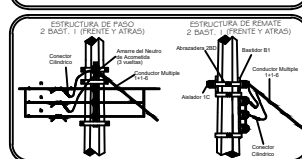
RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+111 KMS.  
RED DE B.T. NT(2+1) CAL. 1/0-2 0+160 KMS.  
NEUTRO CORRIDO CAL. 1/0 0+056 KMS.

## ESPECIFICACIONES R.D:

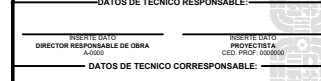
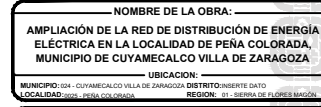
- ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A (2F-3H) CON CONDUCTOR ACSR 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON CONDUCTOR ACSR 1/0.
- SE INSTALARA 01 TRANSFORMADORES DA1-10-13200-120/240V, CON 2CF2A ADICIONALES COMO MEDIO DE PROTECCION.
- SE REUBICARA EL TRANSFORMADOR DE LA ESTRUCTURA (A) A LA ESTRUCTURA (B).
- SE INSTALARAN AISLADORES ASUS EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y 13PD PARA PUNTE.
- SE INSTALARAN PROTECTORES PROFUNDA EN LAS BOQUILLAS DEL TRANSFORMADOR, PUNTES DE ESTRUCTURAS DE REMATE, ANCLAJE Y CCF'S.
- SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS DELTRANSFORMADOR.
- SE INSTALARAN BIGOTES EN LAS ESTRUCTURAS DE B.T PARA LA CONEXION DE LAS ACOMETIDAS.
- LA ACOMETIDA SE REALIZARA EN UNA SOLA PIEZA DESDE LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS HASTA EL EQUIPO DE PROTECCION.
- TODAS LAS CONEXIONES A TIERRA SE REALIZARAN CON SOLDADURA CADWELL.
- SE INSTALARAN CONECTORES CRU 1/0 Y 3/0 SEGUN LA INSTALACION EN M.T. ò B.T.

NOTA: EN CASO QUE LAS SEPARACIONES ANTERIORES NO SE PUEDAN LOGRAR, LOS CONDUCTORES ELECTRICOS DEBEN colocarse en estructuras tipo V o bien distantes para la tensión de operación.

## DETALLE 1.- BASTIDORES ESTRUCT. PASO Y REMATE ò PARA ACOMETIDAS



## DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



## TIPO DE PLANO

