

RED MEDIA TENSION ESCALA 1:150

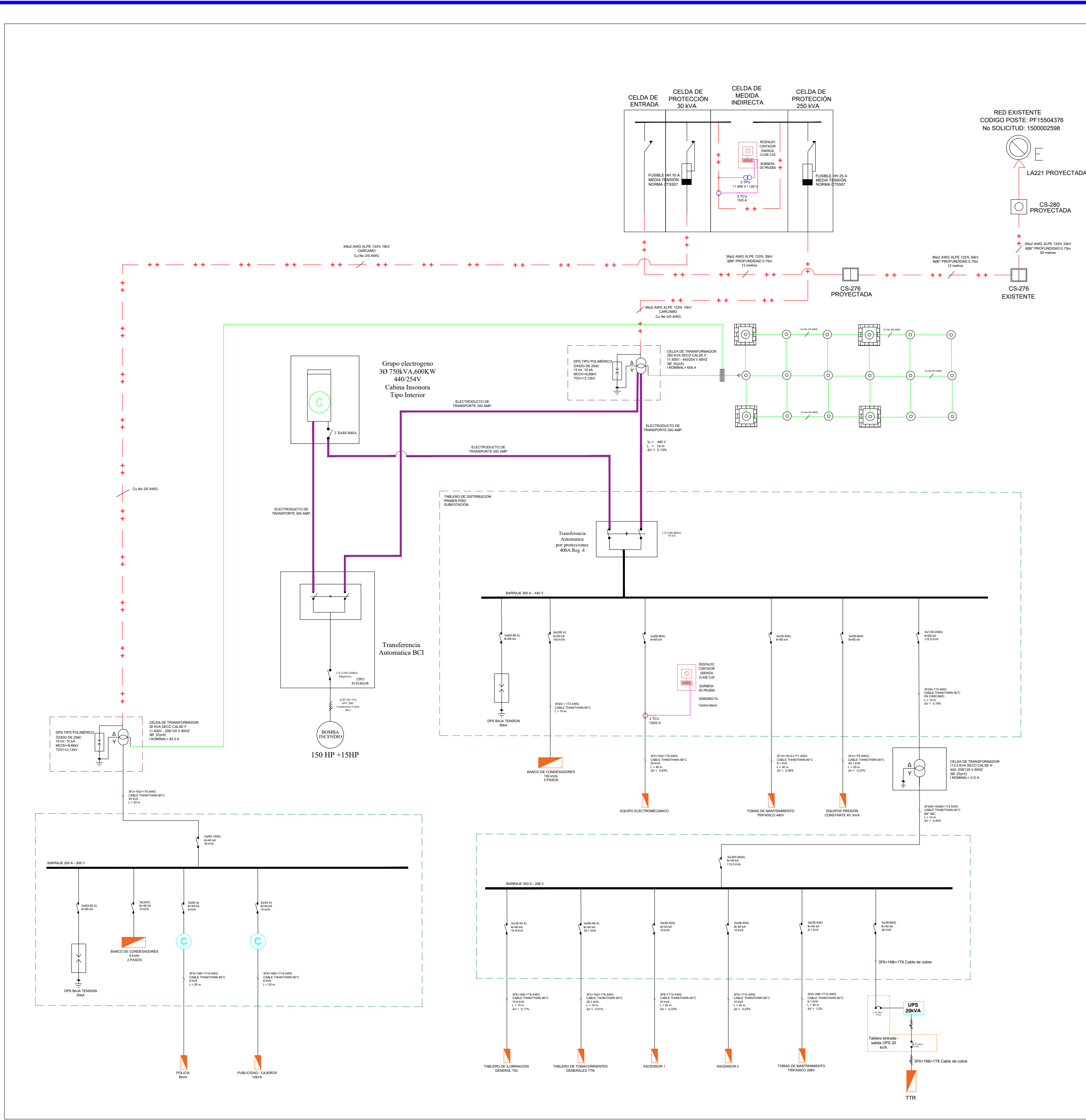
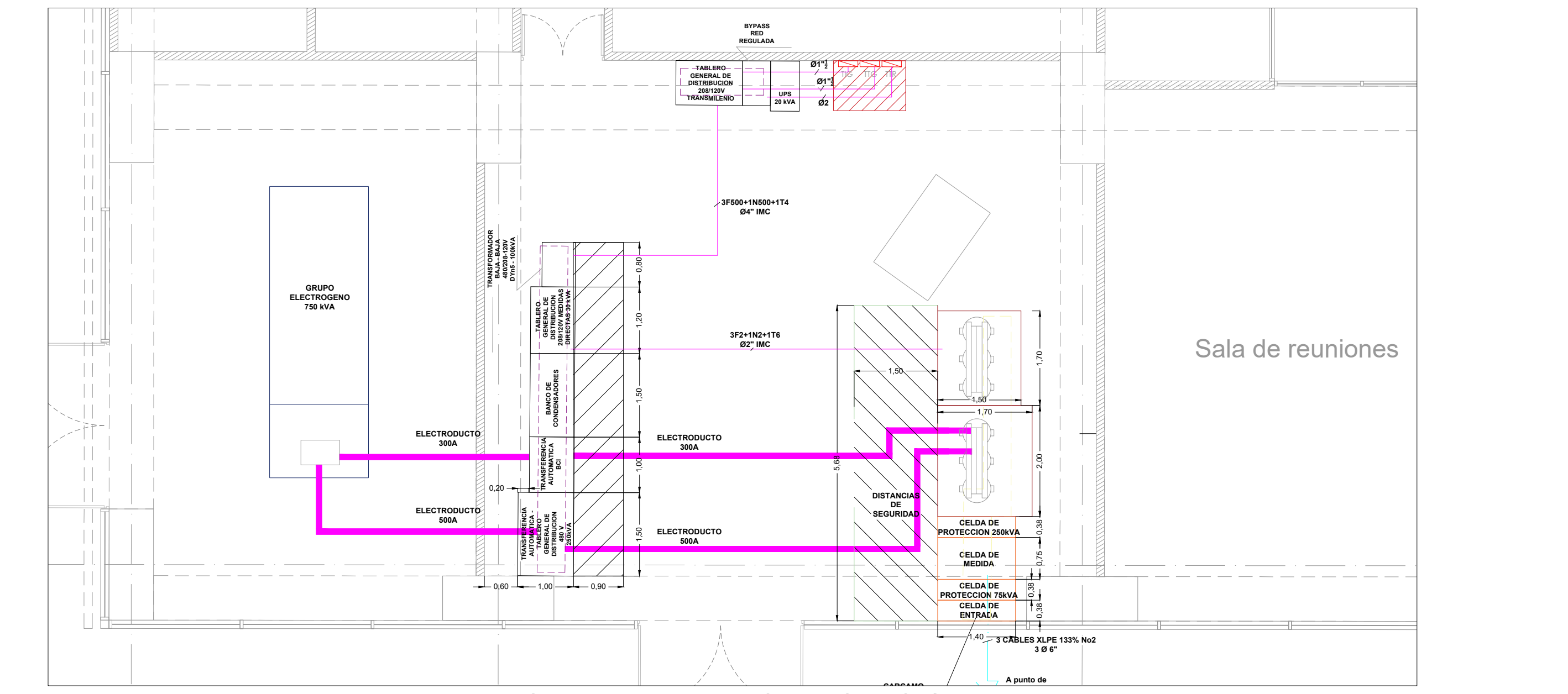


DIAGRAMA UNIFILAR ESCALA: SIN



VISTA EN PLANTA SUBESTACION: 1:75

CONVENCIONES		
PROYECTADO	REDES	EXISTENTE
---	RED DE B.T. AEREA	---
---	RED DE B.T. SUBTERRANEA	---
---	RED DE M.T. AEREA (11.4 kv / 13.2 kv)	---
---	RED DE M.T. SUBTERRANEA (11.4 kv / 13.2 kv)	---
---	RED DE 34.5 kv. AEREA	---
---	RED DE 34.5 kv. SUBTERRANEA	---
---	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	---
SIMBOLOGIA		
⊕	SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA	⊕
⊕	CORTACIRCUITO	⊕
⊕	FINAL DE CIRCUITO	⊕
⊕	ACOMETIDAS EN CADA POSTE	⊕
⊕	RETENIDA A TIERRA	⊕
⊕	LINEA A TIERRA	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO LINEA 510 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 10m. REFORZADO 750 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 10m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO LINEA 510Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 12m. REFORZADO 750 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.350 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 14m. TIPO LINEA 750 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 14m. REFORZADO 1.050 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 14m. EXTRAREFORZADO 1.350 Kg	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO RECTO PARA AP	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO RECTO PARA AP	⊕
⊕	POSTE DE CONCRETO DE 14m. TIPO RECTO PARA AP	⊕
⊕	LUMINARIA DE SODIO DE 70 W	⊕
⊕	LUMINARIA DE SODIO DE 100 W	⊕
⊕	LUMINARIA DE SODIO DE 150 W	⊕
⊕	LUMINARIA DE SODIO DE 250 W	⊕
⊕	LUMINARIA DE SODIO DE 400 W	⊕
⊕	LUMINARIA DE SODIO DE 1000 W	⊕
⊕	PROYECTOR DE SODIO 400 W	⊕
⊕	CAJA DE INSPECCION PARA A.P. Y ACOMETIDAS (CS274)	⊕
⊕	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA B.T. M.T. (CS275)	⊕
⊕	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA B.T. M.T. (CS276)	⊕
⊕	CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA B.T. M.T. (CS277)	⊕
⊕	CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS280)	⊕
⊕	CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS281)	⊕
⊕	CAJA DE INSPECCION METALICA	⊕
⊕	2 DUCTOS DE # 3"	⊕
⊕	4 DUCTOS DE # 4"	⊕
⊕	6 DUCTOS DE # 4"	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE LOCAL	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE SOTANO	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION CAPSULADA	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION DE PEDESTAL	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO (SEMISUBMERGIBLES)	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO EN POSTE	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO EN POSTE	⊕
⊕	CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICA PARA AP. EN POSTE	⊕
⊕	CAJA PARA MEDIDORES EXISTENTE	⊕
⊕	ARMARIO DE MEDIDORES CON N Y CUENTAS	⊕
⊕	CAJA CON EQUIPO DE MEDIDA EN BT	⊕
⊕	CELDA DE MEDIDA EN MT	⊕
⊕	TABLEROS DE DISTRIBUCION	⊕
⊕	TABLEROS DE DISTRIBUCION DEL USUARIO (TABLERO DE CIRCUITOS)	⊕
⊕	CELDA DE MEDIDA EN MT INTERPERE	⊕
⊕	SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA	⊕
⊕	SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA CON FUSIBLE	⊕
⊕	SECCIONADOR DE MANOBRAS	⊕
⊕	SECCIONADOR DE TRANSFERENCIA	⊕
⊕	PLANTA DE GENERACION	⊕
⊕	COMUNICADOR AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA DE BT (ENCLAVAMIENTO ELECTROMECANICO)	⊕
⊕	FUSIBLE DE MT (LA PARTE SOMBRADA INDICA EL LADO DE LA FUENTE)	⊕
⊕	FUSIBLE DE BT	⊕
⊕	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	⊕
⊕	DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS)	⊕
⊕	TIERRA	⊕
⊕	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION O POTENCIA	⊕
⊕	MEDIDOR DE ENERGIA (kWh)	⊕
⊕	MEDIDOR DE ENERGIA REACTIVA (kvarh)	⊕
⊕	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE UN NUCLEO: PRIMARIO Y SECUNDARIO	⊕
⊕	TRANSFORMADOR DE TENSION	⊕
⊕	BARRAJE PREFORMADO DE B.T DE (6 u 0) SALIDAS	⊕
⊕	INTERRUPTOR AUTOMATICO EN AIRE BT	⊕
NOTAS GENERALES		

CIUDAD:	BOGOTA	LOCALIDAD:	SAN_CRISTOBAL
BARRIO:	20_DE_JULIO		
NOMBRE DEL PROYECTO:	SUBESTACION_INTERIOR_280KVA ESTACION_20_JULIO CABLE_AEREO_SAN_CRISTOBAL		
DISEÑO:	ING. JUAN CARLOS ECHEVERRY CL205-30896		
PLANO:	FECHA:	DISEÑO:	APROBÓ:
01 DE 02	NOVIEMBRE_2021	ING. JUAN CARLOS ECHEVERRY	ING. JUAN CARLOS ECHEVERRY
ESCALA:	21	REVISÓ:	DIBUJO:
		ING. JULIAN BEDOYA	ING. JULIAN BEDOYA

JUAN_CARLOS_ECHEVERRY_SAS EYCO_INGENIERIA_SAS	SUB. 280KVA_ESTACION_20_JULIO SERIE 3		
DISEÑO:	CONTENIDO:		
ING. JUAN CARLOS ECHEVERRY CL205-30896	RED_MEDIA_TENSION DIAGRAMA_UNIFILAR VISTA_EN_PLANTA_SUBESTACION		
PLANO:	FECHA:	DISEÑO:	APROBÓ:
01 DE 02	NOVIEMBRE_2021	ING. JUAN CARLOS ECHEVERRY	ING. JUAN CARLOS ECHEVERRY
ESCALA:	21	REVISÓ:	DIBUJO:
		ING. JULIAN BEDOYA	ING. JULIAN BEDOYA



PROPIETARIO:	IDU-INSTITUTO_DE_DESARROLLO_URBANO
CONSTRUCTOR:	
ANTECEDENTES DEL PROYECTO:	
URBANISMO:	
REDES:	
SUBESTACION:	

RESUMEN DEL PROYECTO:			
DESCRIPCION:	UNIDAD	RED DE USO PARTICULAR	RED DE USO GENERAL
No. DE CUENTAS MONOFASICAS PROYECTADAS	UN	1	0
No. DE CUENTAS MONOFASICAS EXISTENTES	UN	0	0
No. DE CUENTAS TRIFASICAS PROYECTADAS	UN	1	0
No. DE CUENTAS TRIFASICAS EXISTENTES	UN	0	0
CARGA TOTAL DIVERSIFICADA	kw	1	0
CARGA INSTALADA	kVA	250	0
CONDUCTORES DE B.T.	m	0	0
3x6+B THWN Cu ANTIFRAUDE	m	0	0
ARMARIO DE MEDIDORES 8 CUENTAS AE 308 IP65	UN	0	0

LA APROBACION DEL PROYECTO POR PARTE DE CODESA, NO EXONERA LA RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR	
ESCALA DE PLANOS: 1:1	FORMA: 81(02) (10/26/2016)