



CUADRO PARA SELECCION DE CONDUCTORES DE CONTINUIDAD DE ACUERDO AL INCONTEC

CAPACIDAD NOMINAL (AMPERIOS) DEL DISPOSITIVO AUTOMATICO DE SOBRECORRIENTE, UBICADO ANTES DEL CIRCUITO TENDIDO POR TUBERIA NO METALICA		CALIBRE DEL CONDUCTOR DE CONTINUIDAD DE CONDUCTOR DE COBRE AWG N°
15		14
20		12
30		10
40		10
60		10
100		8
200		6

NOTAS:

1. LAS CONVENCIONES Y NOTAS REGISTRADAS EN LOS PLANOS DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA PTAR DE POPAYAN, SON DE CARACTER INTEGRAL.
2. TODAS LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS ELECTRICOS DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS NTC 2050, LAS EXIGIDAS POR CEDELCA, EN CONCORDANCIA CON LO REGISTRADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE TODO EL PROYECTO DE LA PTAR.
3. EL CONTRATISTA DEBE REVISAR Y AJUSTAR LAS CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS Y APARATOS DE PROTECCION DE ACUERDO A LO OFRECIDO Y REGISTRADO BAJO LA APROBACION DE SU TECNOLOGIA.

CUADRO RESUMEN DE CARGAS			
ITEM N°	CONCEPTO	CARGA INSTALADA KVA	CARGA EFECTIVA KVA
1.0	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES		
a.	AIREADORES REACTOR R1-460 V	108.7	108.7
b.	AIREADORES REACTOR R2-460 V	108.7	108.7
c.	AIREADORES REACTOR R3-460 V	108.7	108.7
d.	AIREADORES REACTOR R4-460 V	108.7	108.7
e.	AIREADORES REACTOR R5-460 V	108.7	108.7
f.	AIREADORES REACTOR R6-460 V	108.7	108.7
g.	AIREADORES REACTOR R7-460 V	108.7	108.7
h.	AIREADORES REACTOR R8-460 V	108.7	108.7
i.	AIREADORES REACTOR R9-460 V	108.7	108.7
j.	AIREADORES REACTOR R10-460 V	108.7	108.7
2.0	MOTOBOMBAS DESARENADORES - 460 V	30.6	30.6
3.0	MOTOBOMBAS AGUAS TRATADAS - 460 V	5.4	2.7
4.0	MOTOBOMBAS LIVIADOS - 460 V	4.2	2.1
5.0	ALUMBRADOS EXTERIORES REACTORES-LUMINARIAS 277V	11.5	11.5
6.0	ALUMBRADOS EXTERIORES REACTORES-PROYECTORES 277V	2.8	2.8
7.0	TALLER: EQUIPOS 460 V	15.0	15.0
8.0	RESERVAS 460 V	60.0	---
9.0	SISTEMA 208/120V	45.0	45.0
	TOTALES	1261.50	1196.0
	TRANSFORMADOR 1.2 MVA-34.5 KV/480-277 V	---	---
	ACOMETIDA 10 x 500 MCM-THW - REGULACION: 0.79%	< 1%	

CONVENCIONES

