

[illegible]

[illegible]

Tablero de Distribución NORMAL- (TDN AIRES P1)											
Circuito	Tomas		Iluminación			Potencia total [W]	Corriente [A]			Calibre de Conductores F-N-T 90°C 600 V HF LS CT Cu.	Protección (A)
	Potencia (W).	Cantidad	CLEAN ROOM 40 W.	LENEAL FMR 32 W.	DOWNLIGHT 22 W.		Fase A	Fase B	Fase C		
CTO 1-3	1,500	1				1500	6.82	6.82		12 AWG	2X20
CTO 2-4	1,500	1				1500		6.82	6.82	12 AWG	2X20
CTO 5-7	1,500	1				1500	6.82	6.82		12 AWG	2X20
CTO 6-8	1,500	1				1500		6.82	6.82	12 AWG	2X20
CTO 9-11	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
CTO 10-12	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
CTO 13-15	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
CTO 14-16	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
CTO 18-20	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
CTO 17-19	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
CTO 21-23	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
CTO 22-24	1,500	1				1500				12 AWG	2X20
Totales						20000	13.64	27.27	13.64	Descripción	
Corriente Total						52.48793	Amperios				
Protección Principal (24,8*1,30)						68.23431	3x 80 Amp				
Acometida		3x(1/0)F+1x(1/0)N+1x(6)T 90°C 600 V Cu LH THHN.								DUCTO	
							</				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

GABINETE PRINCIPAL DE BAJA TENSION TRIFÁSICO - CENTRO CULTURAL - DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ILTAJE DE SUMINISTRO: 220/127V,-2F
IMENTACION: TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 400 KVA 13200/220V
RRAJE: 1600 AMPERIOS

L	Diam. Tubo	Calib. Cable	DESCRIPCION	POTENCIA (VA)	CORRIENTE (I)			No polos	Cap Amp	Cto No	BARRAJE			Cto No	Cap Amp.	No polos	CARGA (VA)			DESCRIPCION
					A	B	C				A	B	C				A	B	C	
1			TDN RCI	77407																
	2"	6	TDN-P1	12889				3	50	1				2						TDN- AIRES P2-2
										3				4	50	3				
								0		5				6						
	2"	6	TDN AIRES P1	22222				3	50	7				8						TDN P3-1
										9				10	50	3				
										11				12						
	2"	4	TDN P2-1	13481				3	63	13				14						TDN AIRES P3-1
										15				16	100	3				
										17				18						
	1"	6	TDN P2-2	12148				3	63	19				20						TDN AIRES P3-2
										21				22	50	3				
										23				24						
	2"	2/0	TDN AIRES P2-1	17778				3	150	25				26						TDN-P4
										27				28						
										29				30						
				155926						31				32						
			SUBTOTAL 1 (VA)	317790			0	0									0	0	0	SUBTOTAL 2 (W)
			TOTAL CARGA INSTALADA (VA)	317790			318		0											

ulo de Acometidas:

Demanda en KVA al 98% = 317.8 KVA
Corriente: $428137/220 \times 1,732 =$ 834.0 amp
Corriente de Diseño $= 1123,6 \text{ amp} \times 1.25 =$ 1042.5 amp

Se usara: Acometida Trifásica en cable THHN/THWN de 4X F No 500 + Neutro No 500 + Tierra 2/0
Proteccion Termomagnetica= 3 x 1400-1600 Amp
Canalización principal en Cárcamo
potencia de transformador escogido 400KVA

Notas: 1. Todo calibre para salidas de tomas que no este indicada sera en 2xNo12 + TNo 12
2. Todo calibre para salidas de Alumbrado que no este indicada sera en 2xNo 12+TNo12
4. La tubería que no este indicada en el plano sera de diametro 1/2 Emt

ALIZACION: CUARTO ELÉCTRICO
DE MONTAJE : AUTOSOPORTDO
PLANO No:

POTENCIA	Calib, cable	Diam, Tubo	No Sal
62222.22222	6	2"	1
12962.96296	6	2"	1
16296.2963	2	2"	1
62222.22222	6	2"	1
8,160			
161864.1975			