



PROPIETARIO:
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

PROYECTO:
CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL C.D.I.
160 NIÑOS CLIMA CALIDO

No. CONVENIO:
212011

LOCALIZACION:
TESALIA
DEP. HUILA

REVISIONES:			
No.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORO
0	07/10/13	EMISION INICIAL	
1	08/12/13	NUEVO PREDIO	
2	31/12/13	NUEVO ACCESO	
3	08/01/14	PREDIO ORIGINAL	
4	30/10/15	ENTREGA DEL PROYECTO	PSA

CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

REALIZO - CONSULTORIA:
CONSORCIO PSA CONSULTORES

ING. ALEXANDER GONZÁLEZ
MAT.CN205-38699 ACIEM

REVISO - INTERVENTORIA:
FABRICA INTERVENTORIA 2013

LUIS ENRIQUE JIMENEZ
MAT.CN20509849

CONTIENE:
ELEC-010
CUADROS DE CARGA

ARCHIVO:
10-TESALIA CUADROS DE CARGA.dwg

FECHA:
OCTUBRE DEL 2015

ESCALA:
SIN ESC

PLANO No:
10 de 10

PROYECTO TABLERO		CDI TESALIA TABLERO GENERAL (TGD)			VOLTAJE ESPECIFICACIONES			208/120 V GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO						
AMBIENTE		FASES			TACO			FASES			AMBIENTE			
	A	B	C	AMP	POLO	CIRC. No.	TABLERO GENERAL	AMP	POLO	A	B	C		
TABLERO NORMAL (LUM Y TOMAS MODULO 1 (TN-M2))	1.200		1.224		30	3	1 ●	2 ●	30	3	407		499	TABLERO DE ALUMBRADO EXTERIOR (TA-EX)
			1.233				5 ●	6 ●					527	
TABLERO NORMAL (LUM Y TOMAS MODULO 4 (TN-MA))	2.708			2.443	30	3	7 ●	8 ●	30	3	2.340		2.340	TABLERO BOMBAS (TB)
				2.496			9 ●	10 ●				2.340		
TABLERO (LUM Y TOMAS COCINA Y ALIMENTACION (TC))	2.670				30	3	7 ●	11 ●	20	3	1.667		1.667	UPS (5 KVA)
			2.720				11 ●	12 ●				1.667		
			2.542				13 ●	14 ●						
RESERVA							15 ●	16 ●						RESERVA
							17 ●	18 ●						
TOTAL 1	6.608	6.387	6.271								4.494	4.506	4.534	TOTAL 2
TOTAL 2	4.494	4.506	4.534											
TOTAL 1+2	11.101	10.893	10.806											
CARGA TOTAL INSTALADA						32.860		VA						
CARGA DIVERSIFICADA						32.010		VA						
TOTAL I (A)						89		A						
INT. PPAL.						3x160 A								

PROYECTO TABLERO 1 PISO										CDI TESALIA TABLERO (TN-M1)										VOLTAJE ESPECIFICACIONES										208/120 V TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESP. TOTALIZ.																													
ILUMINACION										FASIS										TACO										FASIS										TOMAS										ILUMINACION									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE										AMBIENTE									
AM																																																											

PROYECTO TABLERO 1 PISO										CDI TESALIA TABLERO COCINA (TC)										VOLTAJE ESPECIFICACIONES										208/120 V TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESP. TOTALIZ.																													
ILUMINACION										FASES										TACO										FASES										TOMAS										ILUMINACION									
MANTA LENS E13 ZLED LINE 2R	TORTUGA ITA 112 T14 20 LED	RAIA SATURNO LENS E13 ZLED CHICORIL	LAMPARA EMERGENCIA IT 117 90R	LAMPARA AYSO SALIDA (IT SALIDA)	LAMPARA IT 100 AQ LENS E10 ZLED LINE 18	LAMPARA IT 100 AQ LENS E10 ZLED LINE 35	1ø	3ø	GFCI	AMBIENTE			A	B	C	AMP	POLO	CIRC. No.	TABLERO GENERAL	CIRC. No.	AMP	POLO	A	B	C	AMBIENTE			1ø	VOMT LLAD ORES	NEVER AS	CAMPA NA	LAVAD ORES	CHISP 800	GFCI	LAMPA RA SA SALIDAS LED	LAMPARA EMERGENCIA LED																						
15,3	20	23	5	2	16	31	100	3000	180																				180	100	1200	800	600	600	100	4	2																						
Iluminación de Emergencia										70						20	1	1				2	20	1	800	Tomacorrientes Campana extractora																																	
Iluminación zona de actividades, cuartos hidráulico, Gas, eléctricos.										384						20	1	3				4	20	1	580	Tomacorrientes despensa, lavado			1																														
Iluminación cocina, vestidores, lavado, depósitos, cuarto de neveras, despensa, almacén.										442						20	1	5				6	20	1		Tomacorrientes cocina			2																														
RESERVA										-						7					8	20	1	720	Tomacorrientes Tendido, depósito, despensa, almacén			3																															
Iluminación zona de alimentación										256						20	1	9				10	20	1	1.200	Tomacorrientes Lavadoras			2																														
RESERVA										-						11					12	20	1	1.200	Tomacorrientes Neveras			1																															
										-						13					14	20	1	1.080	Tomacorrientes zona de actividades y alimentación			6																															
										-						15					16	20	1	300	Ventilación Zona de alimentación			3																															
										-						17					18				2.600	2.080	2.100	RESERVA			TOTAL 2																												
0										0			12	5	56	6	0	0	0	TOTAL 1			70	640	442				12										3	1	1	1	2	1	4	-	-												
										TOTAL 2			2.600			2.080			2.100																																								
										TOTAL 1+2			2.670			2.720			2.542																																								
CARGA TOTAL																7.932			VA																																								
TOTAL I (A)																22			A																																								
INT. PPAL.																3x30 A																																											

PROYECTO TABLERO		CDI TESALIA ALUM EXT (TA-EX)		VOLTAJE ESPECIFICACIONES		208/120 V TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESP. TOTALIZ.																			
ILUMINACION		TOMAS		FASIS		TACO		FASIS		TOMAS		ILUMINACION													
LAMPARA FT 100 AQ 120X110 2LED-L78	KW NOV (SCHREIBER)	TORTUGA ITA 112 174-2014	1φ	GFCI	AMBIENTE	A	B	C	AMP	POLO	CIRC.No	TABLERO GENERAL	CIRC.No	AMP	POLO	A	B	C	AMBIENTE	1φ	GFCI	LAMPARA RA 120LED (SCHREIBER)	KIO LED NOV (SCHREIBER)	LAMPARA SALIDAS LED	
16	81	20	100	100	RESERVA	-					1		2		20	2	243				100	100	4	81	2
11	4				ALUM. EXT. PASILLOS MOD 1 y 5		256		20	1	3	●	4		20	2	243								6
9	7				ALUM. EXT. PASILLOS MOD 3 y 4			288	20	1	5	●	6		20	2		243							6
					RESERVA	-					7	●	8				243								
					RESERVA	-		-			9	●	10					-							
					RESERVA	-		-			11	●	12					-							
					RESERVA	-		-			13	●	14					-							
					RESERVA	-		-			15	●	16					-							
					RESERVA	-		-			17	●	18					-							
20	0	11	0	0	RESERVA	-	256	288									487	243	243						
					TOTAL 1														TOTAL 2	-	-	-	-	12	-
					TOTAL 2				487	243	243														
					TOTAL 1+2				487	499	527														
					CARGA TOTAL					1.513 VA															
					TOTAL I (A)					4 A															
					INT. PPAL.					3x25 A															

PROYECTO TABLERO										CDI TESALIA TABLERO COCINA (TC)										VOLTAJE ESPECIFICACIONES										208/120 V TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESP. TOTALIZ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
AMBIENTE										FASIS										TACO										FASIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A	B	C	AMP	POLO	CIRC. No.	A	B	C	AMP	POLO	CIRC. No.	A	B	C	AMP	POLO	CIRC. No.	A	B	C	AMP	POLO	CIRC. No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Iluminación zona de actividades, cuartos hidraulico, Gas, eléctricos.										208										20										1										1										2										20										1										1000										Iluminación zona de actividades, cuartos hidraulico, Gas, eléctricos.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										384										20										1										3										4										20										1										900										Iluminación zona de actividades, cuartos hidraulico, Gas, eléctricos.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										442										20										1										5										6										20										1										1000										Iluminación zona de actividades, cuartos hidraulico, Gas, eléctricos.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										200										20										1										7										8										20										1										900										Iluminación zona de actividades, cuartos hidraulico, Gas, eléctricos.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										90										20										1										9										10										20										1										900										Iluminación zona de actividades, cuartos hidraulico, Gas, eléctricos.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
RESERVA										-										-										11										12										20										1										720										Iluminación zona de actividades, cuartos hidraulico, Gas, eléctricos.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
RESERVA										-										-										13										14										20										1										200										Ventilación Zona de alimentación																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
RESERVA										-										-										15										16										20										1										200										Ventilación Zona de alimentación																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
RESERVA										-										-										17										18										20										1										400										Ventilación Zona de alimentación																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TOTAL 1										500										442										200										2000										2000										TOTAL 2										2000										2000										TOTAL 1+2										2000										2000										2000										TOTAL 2										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000										2000									

PROYECTO TABLERO		CDI TESALIA REGULADO		VOLTAJE ESPECIFICACIONES		208/120 V TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESP. TOTALIZ.					
AMBIENTE		FASE		TACO		FASE		FASE		AMBIENTE	
A	B	C	AMP	POLO	CIRC. No.	A	B	C	TOTAL REGULAD AS	14	300
5	Administración	1.500		20	1	1					
4	Modulos 4	1.200		20	1	3					
6	Modulos 5	1.200		20	1	5					
	RESERVA	-		7		8					
	RESERVA	-		9		10					
	RESERVA	-		11		12					
13	TOTAL 1	1.500	1.200	1.200							
	TOTAL 2	1.500	1.200	1.200							
	TOTAL 1+2	1.500	1.200	1.200							
CARGA TOTAL		3.900		VA							
UPS SELECCIONAL		5.000		VA							
TOTAL I (A)		14		A							
INT. PPAL.		3x20 A (en TGD)									

CONVENCIONES GENERALES

- LAMPARA LED IT 100 AQ LENS E10 SOBREPONER 31W
- LAMPARA LED IT 100 AQ LENS E10 SOBREPONER 16W
- MANTA LENS E13 600x600x INCRUSTAR 15.3W
- SATURNO LG 155/180 LENS 1LED-CHIPCOB 23W
- (TORTUGA) ITA 112 / 11420 LD / BALASTO INTEGRADO
- AVISO SALIDA ILTEC 2W
- KIO LED NW 5068 32 LED (SCHREDER) 73 W.F.P.0.9

- LAMPARA METAL HALIDE 400W-208V CERRADA
- LAMPARA METAL HALIDE 250W-208V ABIERTA (IGLESIA-PISCINA)
- LAMPARA TIPO A.P. 250W-208V SODIO TIPO LTP-V C ROYALPHO O SIMILAR CON POSTE EN CONCRETO 12Mts (Canchas Multiples) .
- LAMPARA EMERGENCIA TIPO MICKY MOUSE
- CAMPANA TIMBRE

- SIRENA h= 30cms ABAJO DEL TECHO.
- BOTON DE EMERGENCIA
- DETECTOR DE HUMO
- CAMARA TIPO MINIDOMO
- SENSOR DE MOVIMIENTO INTERIOR, h=10cms ABAJO DEL TECHO O MAXIMO 2.5mts DEL PISO.
- SENSOR APERTURA. CONSTA DE 2 PIEZAS: UNA FIJA SOBRE MARCO PUERTA Y UNA MOVIL, SE FIJA SOBRE LA HOJA DE LA PUERTA, DEBEN IR SOBRE EL COSTADO SUPERIOR AL EXTREMO OPUESTO DE LAS BISAGRAS DE LA PUERTA O PUERTA VENTANA.

- TUBERIA SISTEMA SEGURIDAD
- SENSOR DE MOVIMIENTO INTERIOR
- SIRENA
- SENSOR APERTURA
- SENSOR DE MOVIMIENTO EXTERIOR
- BARRERA PERIMETRAL
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE
- INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE

- TOMA DOBLE MONOFASICA
- TOMA REGULADA
- TOMA GFCI
- TOMA TRIFASICA
- SALIDA T.V.
- CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION
- SALIDA DATOS
- SALIDA VOZ/DATOS
- SALIDA VOZ
- SALIDA SONIDO

- GRUPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA EN BT
- CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO EN BT
- TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOM.
- TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION
- TABLERO DE CIRCUITOS
- UPS
- CAJA 0,6X0,6 m. ACOMETIDAS DE BAJA TENSION
- CAJA SENCILLA ACOMETIDAS DE BAJA TENSION 1X1,5 m.
- CAJA DOBLE ACOMETIDAS DE MEDIA TENSION 2X1,5 m.
- CAJA 0,4X0,4 m. MAMPPOSTERIA ALUMBRADO ORNAMENTAL
- CAJA MAMPPOSTERIA 30x30

- PANEL CONTROL DE ALUMBRADO
- PANEL CONTROL DE SEGURIDAD
- BANDEJA 30x8 CON DIVISION Y TAPA INFERIOR.
- TUBERIA
- CARCAMO 30x20 cm. (ANCHO X PROFUNDO)
- TUBERIA POR PISO
- TUBERIA POR TECHO
- TUBERIA SISTEMA REGULADO
- TUBERIA SISTEMA COMPUTO-V/D
- TUBERIA SISTEMA SONIDO
- TUBERIA SISTEMA TELEVISION
- TUBERIA SISTEMA TELEFONO
- TUBERIA SISTEMA EMERGENCIA

OBSERVACIONES

TUBERIA DE SONIDO, TV DIAMETRO DE 3/4"

TUBERIA DE V/D NO ESP. EN DIAMETRO DE 3/4"

EL AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES ES THHN

SE COLOCARA PARA CADA CIRCUITO UN NEUTRO

LOS TABLEROS TENDRAN PUERTA Y CHAPA

- TIERRA
- NEUTRO
- FASE
- DEVIUETO (INTERRUPTOR)