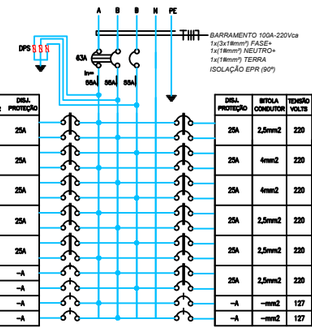
Q.D.F.L. AR
DISJUNTOR TIPO DIN
28 DISJUNTORES



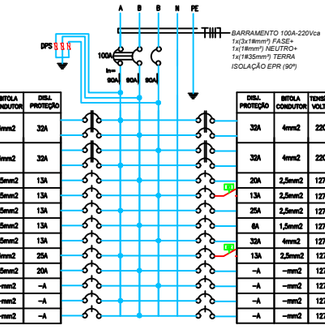
FASE AB:12800W
FASE BC:12800W
FASE CA: 9600W
FASE ABC:35200W

NÚMERO CIRCUITO	TIPO DE CARGA	FASE	POTÊNCIA (W)	TENSÃO VOLTS	BITOLA CONDUTOR	DISJ. PROTEÇÃO
C8	TOMADA AR CONDICIONADO BERÇÁRIO	A	3200	220	2,5mm2	25A
		B				
C9	TOMADAS AR CONDICIONADO BEÇÁRIO	C	3200	220	2,5mm2	25A
		A				
C10	TOMADAS AR CONDICIONADO BEÇÁRIO	B	3200	220	2,5mm2	25A
		C				
C11	TOMADAS AR CONDICIONADO BEÇÁRIO	A	3200	220	2,5mm2	25A
		B				
C12	TOMADAS AR CONDICIONADO BEÇÁRIO	C	3200	220	2,5mm2	25A
		A				
–	RESERVA	B	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	C	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	A	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	B	–	127	–mm2	–A

DISJ. PROTEÇÃO	BITOLA CONDUTOR	TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA (W)	FASE	TIPO DE CARGA	NÚMERO CIRCUITO
25A	2,5mm2	220	3200	A	TOMADA AR CONDICIONADO BERÇÁRIO	C13
				B		
25A	4mm2	220	3200	C	TOMADA AR CONDICIONADO BERÇÁRIO	C14
				A		
25A	4mm2	220	3200	B	TOMADA AR CONDICIONADO BERÇÁRIO	C15
				C		
25A	2,5mm2	220	3200	A	TOMADA AR CONDICIONADO SECRETARIA	C16
				B		
25A	2,5mm2	220	3200	C	TOMADA AR CONDICIONADO DIRETORIA	C17
				A		
25A	2,5mm2	220	3200	B	TOMADA AR CONDICIONADO SALA PROFESSORES	C18
				C		
–A	–mm2	127	–	A	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–		RESERVA	–

DIAGRAMA TRIFILAR BT
AR CONDICIONADO
ESCALA: S/E ELEV.: S/E

Q.D.F.L. 1
DISJUNTOR TIPO DIN
28 DISJUNTORES

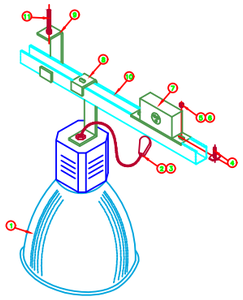


FASE A:4176W
FASE B:4240W
FASE C:4490W
FASE AB:11000W
FASE BC:5500W
FASE CA:5500W

NÚMERO CIRCUITO	TIPO DE CARGA	FASE	POTÊNCIA (W)	TENSÃO VOLTS	BITOLA CONDUTOR	DISJ. PROTEÇÃO
C21	CHUVEIRO FEMININO	A	5500	220	4mm2	32A
		B				
C22	CHUVEIRO FEMININO	C	5500	220	4mm2	32A
		A				
C2	SALA ATIV. WC MASC. E FEM.	B	476	127	2,5mm2	13A
C3	SALA DE ATIVIDADES	C	576	127	2,5mm2	13A
C1	ILUMINAÇÃO BERÇ., FRALD., LACTAR.	A	576	127	2,5mm2	13A
C5	ILUMINAÇÃO CORREDOR	B	544	127	2,5mm2	13A
C7	ILUM.SECRET., DIR.,PROF., WCS	C	522	127	2,5mm2	13A
C19	TOMADAS BERÇÁRIO	A	1680	127	4mm2	25A
C20	TOMADAS SALA DE ATIVIDADES	B	1280	127	2,5mm2	20A
–	RESERVA	C	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	A	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	B	–	127	–mm2	–A

DISJ. PROTEÇÃO	BITOLA CONDUTOR	TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA (W)	FASE	TIPO DE CARGA	NÚMERO CIRCUITO
32A	4mm2	220	5500	A	CHUVEIRO MASCULINO	C23
				B		
32A	4mm2	220	5500	C	CHUVEIRO MASCULINO	C24
				A		
20A	2,5mm2	127	1440	B	TOMADAS FRALDÁRIO LACTÁRIO	C30
13A	2,5mm2	127	512	C	PATIO	C6
25A	2,5mm2	127	1920	A	SALA PROFESSORES	C28
6A	1,5mm2	127	100	B	COMANDO FOTOCELULA	C31
32A	4mm2	127	2880	C	TOMADAS SECRETARIA E DIRETORIA	C27
13A	2,5mm2	127	440	A	ILUMINAÇÃO EXTERNA	C32
–A	–mm2	127	–	B	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	C	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	A	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	B	RESERVA	–

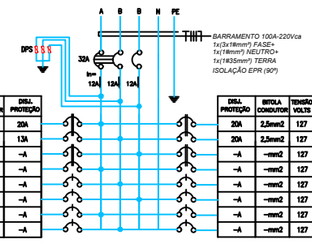
DIAGRAMA TRIFILAR BT
ILUMINAÇÃO TOMADAS QUADRO 1
ESCALA: S/E ELEV.: S/E



DETALHE
ESCALA: S/E

01 LUMINÁRIA PENDENTE, REFLETOR EM ACRÍLICO, TRANSPARENTE. PRISMÁTICO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W.
02 PLUG P/ TOMADA 2P+T.
03 CABO DE COBRE FLEXÍVEL TRIPOLAR, BITOLA 3x2,5mm²(2F+T).
04 PORCA LOSANGULAR COM PINO #1/4".
05 PORCA SEXTAVADA #1/4.
06 ARRUELA #1/4.
07 CX P/ TOMADA PERFIL 2P+T.
08 SUPORTE CURTO P/ LUMINÁRIA.
09 SUPORTE P/ PERFILADO.
10 PERFILADO PERFURADO 38x38mm.
11 VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL #3/8".

Q.D.F.L. 2
DISJUNTOR TIPO DIN
16 DISJUNTORES

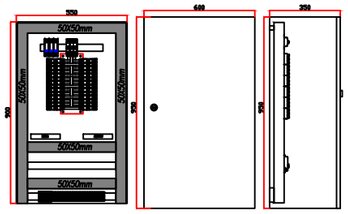


FASE A:2880W
FASE B:1980

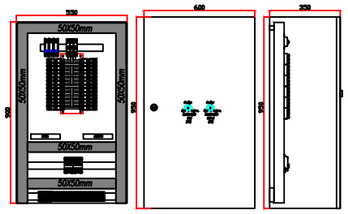
NÚMERO CIRCUITO	TIPO DE CARGA	FASE	POTÊNCIA (W)	TENSÃO VOLTS	BITOLA CONDUTOR	DISJ. PROTEÇÃO
C25	TOMADAS SALA ATIVIDADES	A	1440	127	2,5mm2	20A
C4	ILUM.COZ., WCS, DEP. JUTIL. EMI.	B	300	127	2,5mm2	13A
–	RESERVA	C	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	A	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	B	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	C	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	A	–	127	–mm2	–A
–	RESERVA	B	–	127	–mm2	–A

DISJ. PROTEÇÃO	BITOLA CONDUTOR	TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA (W)	FASE	TIPO DE CARGA	NÚMERO CIRCUITO
20A	2,5mm2	127	1440	A	TOMADAS SALA ATIVIDADES	C29
20A	2,5mm2	127	1680	B	TOMADAS COZINHA CORREDOR	C26
–A	–mm2	127	–	C	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	A	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	B	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	C	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	A	RESERVA	–
–A	–mm2	127	–	B	RESERVA	–

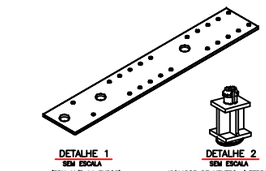
DIAGRAMA TRIFILAR BT
ILUMINAÇÃO TOMADAS QUADRO 2
ESCALA: S/E ELEV.: S/E



LAYOUT QUADRO DISTRIBUIÇÃO BT
QUADRO AR CONDICIONADO
ESCALA: S/E ELEV.: S/E



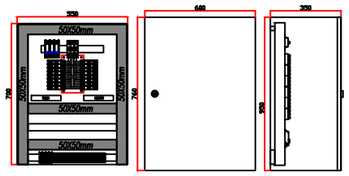
LAYOUT QUADRO DISTRIBUIÇÃO BT
ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRO 1
ESCALA: S/E ELEV.: S/E



DETALHE 1
SEM ESCALA
(BRN–H/T 14 FUROS)

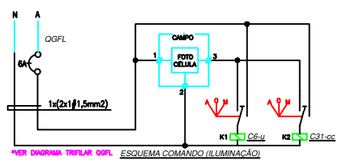
DETALHE 2
SEM ESCALA
ISOLADOR DE NEUTRO / TERRA (SINK)

DETALHE 3
SEM ESCALA
BARRAMENTO TRIFÁSICO – SISTEMA DIN



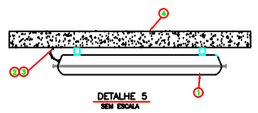
LAYOUT QUADRO DISTRIBUIÇÃO BT
ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRO 2
ESCALA: S/E ELEV.: S/E

ESQUEMA TRIFILAR (ILUMINAÇÃO COMANDO)



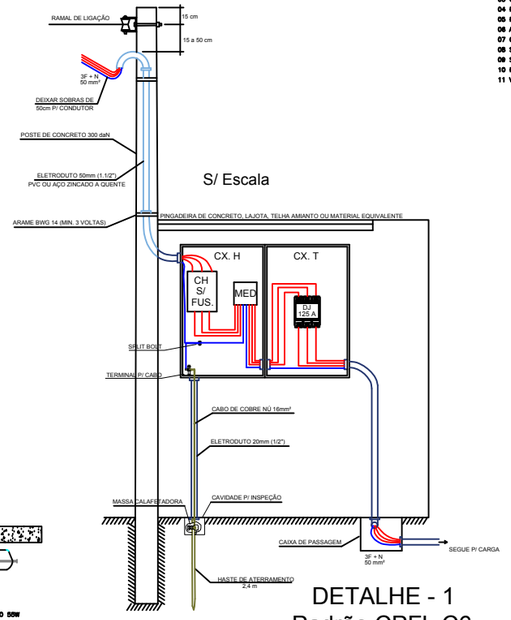
*VER DIAGRAMA TRIFILAR QGFL ESQUEMA COMANDO (ILUMINAÇÃO)

DIAGRAMA TRIFILAR COMANDO
ILUMINAÇÃO PATIO E EXTERNA
ESCALA: S/E ELEV.: S/E



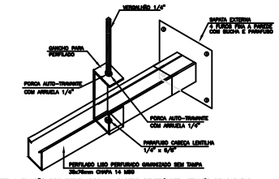
DETALHE 5
SEM ESCALA

01 LUMINÁRIA HERMETICA INDUSTRIAL CLB–H50–H50 50W
02 PLUG P/ TOMADA 2P+T.
03 CABO DE COBRE FLEXÍVEL TRIPOLAR, BITOLA 3x2,5mm²(2F+T).
04 LAJE.



S/ Escala

DETALHE - 1
Padrão CPFL C6



IMPORTANTE: A FIXAÇÃO DOS PERFILADOS NA PAREDE DEVERÁ SER ATRAVÉS DE SAPATAS

DET. DA FIXAÇÃO DOS PERFILADOS
SEM ESCALA

NOTAS:
1- LISTA DE MATERIAIS:CPB.LMI.000.19.01
2- VER DESENHO:CPB.PIF.000.19.01

0	07/02/19	RD	EMISSÃO INICIAL

RENAN D'AGOSTINI
Técnico em Eletrotécnica
Desenhos e Projetos em geral
Desenhos A Projetos Elétricos
Desenho e Projeto Civil
Desenho de Alvarenga
email: jpmsoftcreen@gmail.com
Fone: (0 XX) 99 9 9 9 - 9999 / (0 XX) 99999 - 9999

CPB.PIF.000.19.08	CONST. DE PRÉDIO ESCOLAR(creche) Av. Pres. Vargas, s/n° - Centro - Barrinha/SP	0	IND.
PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO - DETALHES			1 de 1