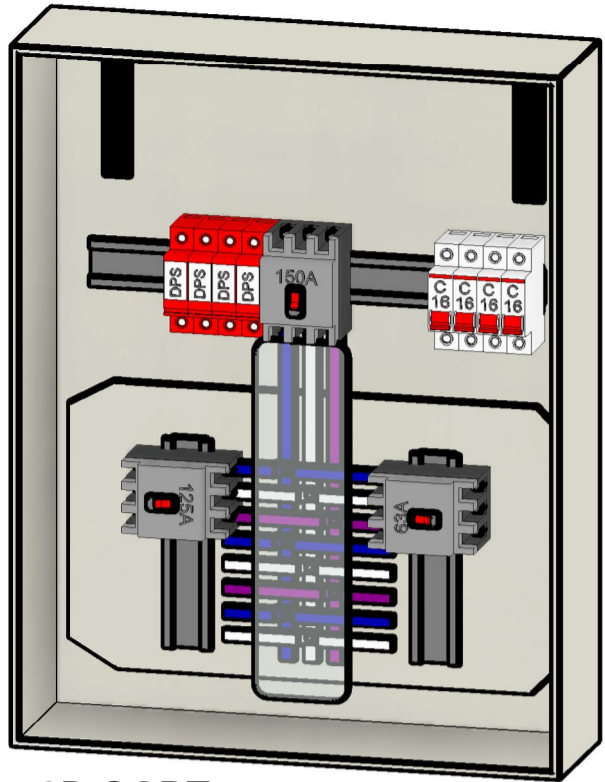


Painel: QGBT																																		
Localização: CIRCULAÇÃO 26			Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)																															
Alimentado por:																																		
Montagem: SOBREPOR																																		
Notas:																																		
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C														
1	QDLF	220,00	FFFT	40258 VA	0,97055	39072 W	105,65 A	0,85	1	124,29 A	125,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	2 runs of 3-#16,0 (79 A), 1-#16,0 (79 A), 1-#16,0	35	2,52	4	0,20	12728 VA																
2																			13340 VA															
3																				14203 VA														
4																		4521 VA																
5	QDAR	220,00	FFFT	14945 VA	0,971543	14520 W	39,22 A	0,85	1	46,14 A	63,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	3-#16,0 (79 A), 1-#16,0 (79 A), 1-#16,0	16	3,02	5	0,20		5480 VA															
6																				5049 VA														
7																		1000 VA																
8																			1000 VA															
9	Circuito Reserva	220,00	FFFT	3000 VA	0,8	2400 W	7,87 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70°]-Un-D-3Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5		4,07				1000 VA															
10																																		
11	Circuito Reserva																	3000 VA	0,8	2400 W	7,87 A				20,00 A	[CuPVC/750V/70°]-Un-D-3Cc	3-#2,5(24A), 1-#2,5		4,02				1000 VA	1000 VA
12																																		
																		Totais:			19128 VA	20666 VA	21045 VA											
Legenda:																																		
FP: Fator de Potência				Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)				(Ib < In < Iz)																										
FCA:Fator de Correção por Agrupamento				In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)																														
FCT:Fator de Correção por Temperatura				Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)																														
Tipo de Carga		Potência Instalada (VA)		Fator de Demanda		Potência Demandada (VA)		Totais do Pannel																										
Ar Condicionado		10345 VA		1,00		10345 VA																												
Circuito Reserva		20715 VA		0,80		16572 VA		Potência Instalada: 60771 VA																										
Tomada de Uso Especifico		7616 VA		1,00		7616 VA		Potência Demandada: 54428 VA																										
Iluminação+TUGs (Clínica Odontológica)		22316 VA		0,90		20085 VA		Corrente Total: 159,48 A																										
								Corrente Total Demandada: 142,84 A																										
Notas:																																		



3D QGBT

ROBERTO DA SILVA SALGADO
Engenheiro Eletricista - CREA-PA 151714743-3
Serviço Social do Comércio - Sesc/DR/PA

JOÃO MANOEL DE OLIVEIRA PEREIRA
Diretor Administrativo
Serviço Social do Comércio - Sesc/DR/PA



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ
RUA ASSIS DE VASCONCELOS, 369 - 6º E 7º ANDARES
BELEM - PA

ASSUNTO: CLÍNICA ODONTOLÓGICA - SESC PARAGOMINAS			
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - QUADROS DE CARGA - QGBT		AUTOR: ROBERTO DA SILVA SALGADO	
DATA: 19/08/2021	ESCALA:	REVISÃO:	FOLHA: ELT 04/06