

QDFL-02-CCM2

Potência instalada: 9019,58 W
Potência demandada: 7216 VA
Corrente total: 13,70 A
Corrente demandada: 10,96 A

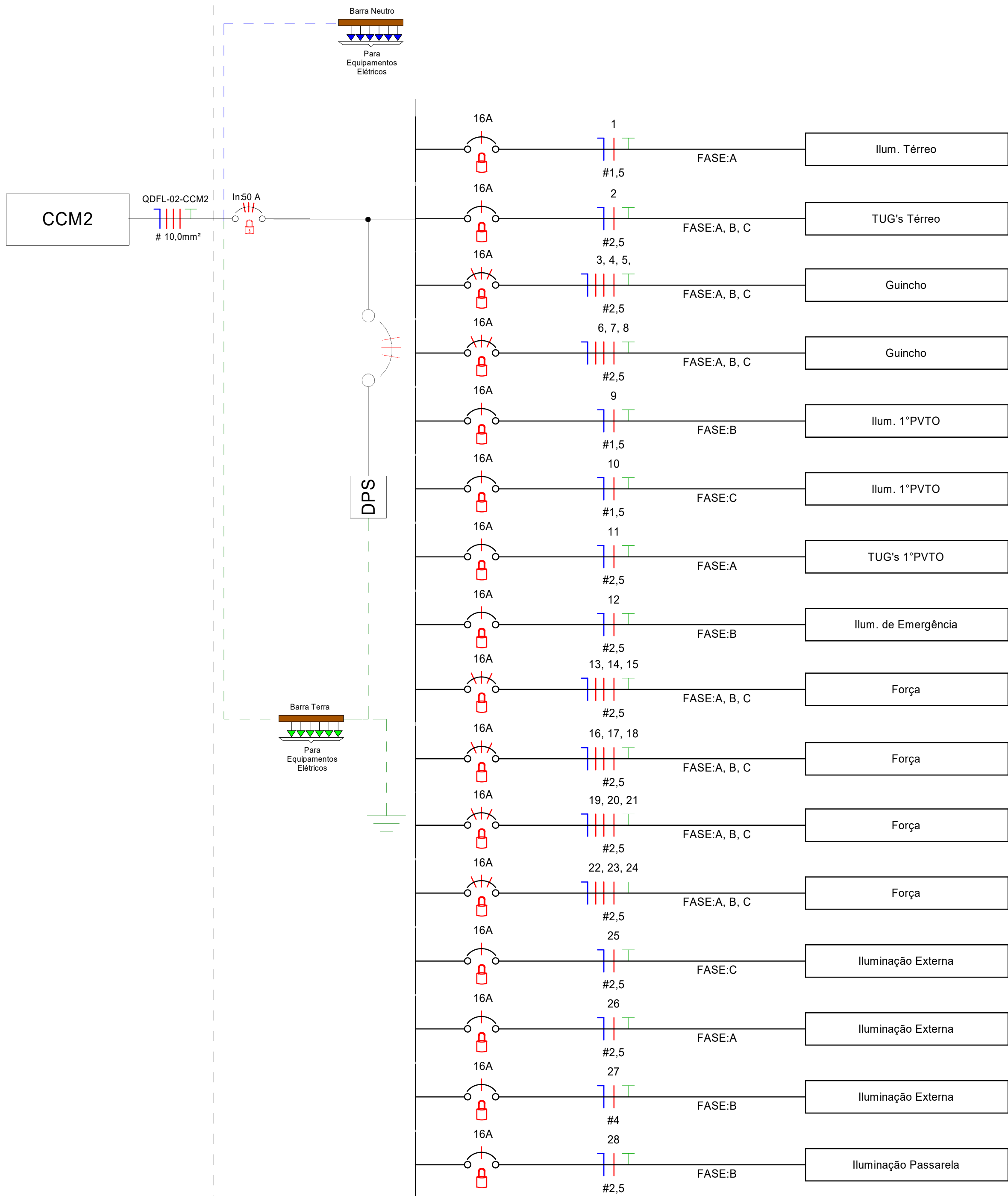


Diagrama Unifilar - QDFL-02-CCM2

1 : 50

Painel: QDFL-02-CCM2

Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Alimentado... CCM-02

Montagem: Sobrepor

Notas:

Circui to	Descrição	Tensão (V)	Esque ma	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projet...	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 Considera do (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Ilum. Térreo	220,00	FNR	520 VA	1,0	520 W	2,36 A	1	1	2,36 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	1,5	39,70	41	1,29	520 VA		
2	TUG's Térreo	220,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	1,82 A	1	1	1,82 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A),...	2,5	32,48	34	0,40		400 VA	
3	Guincho	380,00	FFFT	1500 VA	0,8	1200 W	2,28 A	0,8	0,96	2,97 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]U n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	2,5	47,19	48	0,41	500 VA		500 VA
4	Guincho	380,00	FFFT	1500 VA	0,8	1200 W	2,28 A	0,8	0,96	2,97 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]U n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	2,5	14,60	45	0,38	500 VA		500 VA
5	Ilum. 1ºPVTO	220,00	FNR	240 VA	1,0	240 W	1,09 A	1	1	1,09 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	1,5	14,06	45	0,65			240 VA
6	Ilum. 1ºPVTO	220,00	FNR	960 VA	1,0	960 W	4,36 A	1	1	4,36 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	1,5	44,75	46	2,68	960 VA		
7	TUG. 1ºPVTO	220,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	1,82 A	1	1	1,82 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A),...	2,5	13,47	14	0,16		400 VA	
8	Ilum. de Emergência	220,00	FNT	200 VA	0,8	160 W	0,91 A	1	1	0,91 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A),...	2,5	29,58	31	0,18			200 VA
9	Força	380,00	FFNT	500 VA	0,8	400 W	0,76 A	1	1	0,76 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]U n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	2,5	16,73	18	0,05	167 VA		
10	Força	380,00	FFNT	500 VA	0,8	400 W	0,76 A	1	1	0,76 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]U n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	2,5	30,22	31	0,09	167 VA		167 VA
11	Força	380,00	FFNT	500 VA	0,8	400 W	0,76 A	1	1	0,76 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]U n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	2,5	16,71	18	0,05	167 VA		167 VA
12	Força	380,00	FFNT	500 VA	0,8	400 W	0,76 A	1	1	0,76 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]U n-B1-2Cc	3-#2,5(19,5A), 1-#2,5(19,5A), 1-#1,5	2,5	30,25	31	0,09	167 VA		167 VA
13	Iluminação Externa	220,00	FNR	300 VA	1,0	300 W	1,36 A	1	1	1,36 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	2,5	78,83	79	0,86	300 VA		
14	Iluminação Externa	220,00	FNR	150 VA	1,0	150 W	0,68 A	1	1	0,68 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	2,5	76,07	77	0,42		150 VA	
15	Iluminação Externa	220,00	FNR	600 VA	1,0	600 W	2,73 A	1	1	2,73 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	4	198,50	199	2,71			600 VA
16	Iluminação Passarela	220,00	FNR	700 VA	1,0	700 W	3,18 A	1	1	3,18 A	16,00 A	[Cu/PVC/...]	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A),...	2,5	75,65	76	1,93	700 VA		
17	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34	Reserva	--	--	0 VA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
																		3942 VA	2588 VA	2588 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)

Totais do Pannel		FATOR DE...	TIPO DE...	PROTEÇÃO GERAL DISJUNTOR...	CONDUTOR 1KV EPR	ELETRODUTO DO QM AO CD PVC RÍGIDO
Potência Instalada:	9019,58 W					
Potência...	7216 VA					
Corrente Total:	13,70 A	80	TRIFÁSICO	50A	10mm²	VIA ELETROCALHA
Corrente Total...	10,96 A					
Notas:						

CONVENÇÕES			OBSERVAÇÕES:			NORTE			Nº			REVISÃO			DATA			EXEC. POR			VERIF. POR			APROV. POR			LOGOMARCA			LOGOMARCA DA CONSULTORIA			SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO			SISTEMA			LOCALIDADE - MUNICÍPIO			ETE CENTENÁRIO			Diagrama e Quadro de Cargas - QDFL-02-CCM2			FOLHA Nº			ELE-33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Simbologia			1. HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALAS, PREVÁLECE A COTA; 2. O PROJETO SÓ PODERÁ SOFRER ALETRAÇÕES COM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS; 3. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO"; 4. QUALQUER DÚVIDA A RESPEITO DO PROJETO CONSULTE O PROJETISTA; 5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO SEGUNDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETISTA BASEADO NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS Nº 5.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996; 6. CONFORME ESPECIFICADO, O MATERIAL DO PROJETO DEVE SER UTILIZADO PARA GARANTIR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; 7. AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS DEVEM SER UTILIZADAS NA EXECUÇÃO PARA MANter A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA.			VARIAÇÃO ANUAL: -8,5°			PROJEÇÃO: UTM MERIDIANO: CENTRAL: 51° W,GR (Fuso 22) DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)																					IBENG ENGENHARIA LTDA			HABITARK ENGENHARIA LTDA			PROJETO			DESENHO			DATA PROJETO			FOLHA Nº			ELE-33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Disjuntor Termomagnético Monopolar						IDR-Interruptor Diferencial Residual "DR" Bipolar(I _{max} =30mA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											