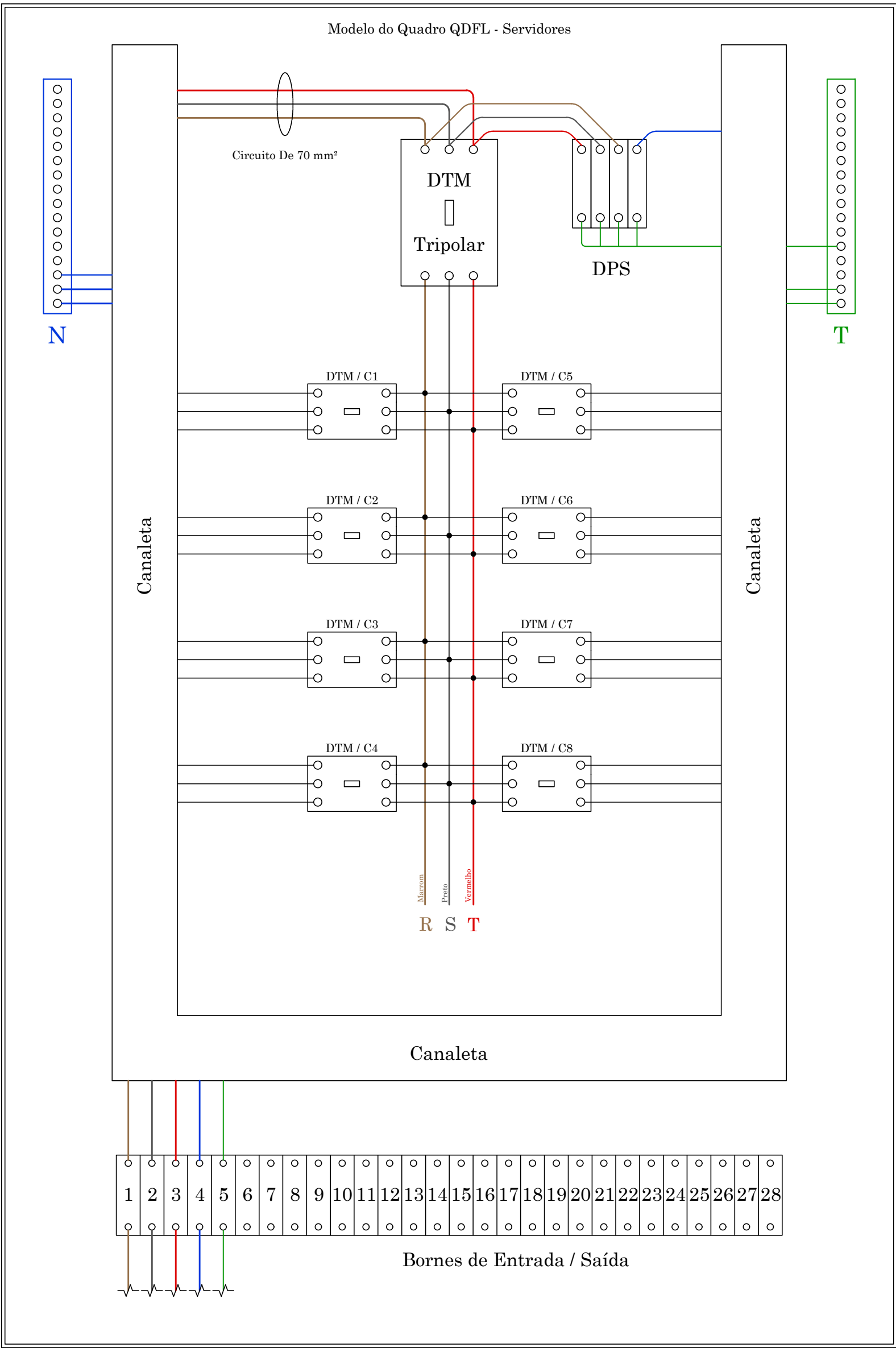


QGBT / Mapeamento e Identificação dos Bornes				
Circuito / Função		Bornes	Bitola de Cabo (mm²)	Faseamento
1	Alimentador do Quadro QDFL-Servidores	1	70	R
		2	70	S
		3	70	T
		4	70	N
		5	35	PE
2	Servidor 1 - Equipamentos e Ares-condicionados	6	50	R
		7	50	S
		8	50	T
		9	50	N
		10	25	PE
3	Servidor 2 - Equipamentos (Trafo de 20 kVA)	11	10	R
		12	10	S
		13	10	T
		14	10	N
		15	10	PE
4	Servidor 2 Ares-condicionados (Trafo de 10 kVA)	16	10	R
		17	10	S
		18	10	T
		19	10	N
		20	10	PE

BORNES / QGBT																			
1	2	3	4	5	6	7	8	ooo	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	2	3	4	5	6	7	8	ooo	13	14	15	16	17	18	19	20			



AltoQi Lumine V4  
Yvan Gutnik  
Município de Hortolândia

1  
14/05/2021  
09:39:22

Lista de Materiais – Projeto Elétrico

Adequações das Instalações Elétricas Para Implantação de Gerador – Atendimento Servidores (TI)

Acessórios Para Eletrodutos	
Luva Aço Galvanizado Pesado	
1.1/4"	6 ps
3"	2 ps
4"	4 ps
Cabo Unipolar de Cobre – Classe 5	
Isolação em HEPR – Enchimento em PVC Flexível - 0,6/1 kV	
10 mm² - Branco	3,60 m
10 mm² - Preto	3,60 m
10 mm² - Vermelho	3,60 m
10 mm² - Azul Claro	3,60 m
10 mm² - Verde	3,60 m
35 mm² - Verde	31,36 m
70 mm² - Branco	31,36 m
70 mm² - Preto	31,36 m
70 mm² - Vermelho	31,36 m
70 mm² - Azul Claro	31,36 m
Caixa de Passagem (Embutir) – Piso	
Concreto Pré-Moldado	
600x600x600 mm	1 ps
Tampa 600x600x50 mm	
Caixa de Passagem (Sobrepôr) – Parede	
Alumínio a Prova de Umidade e de Poeira	
400x400x200 mm	1 ps
Fechadura Para Quadros de Distribuição/Comando	
Fechadura e Cadeado	
Porta Cadeado Zincado 5"	2 ps
Cadeado 30 mm Com Chaves	2 ps
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético Caixa Moldada (220/380 V) – DIN	
50 A – 25 kA	2 ps
125 A – 25 kA	1 ps
150 A – 25 kA	1 ps
175 A – 25 kA	1 ps
Dispositivo de Proteção Contra Surto	
275 V – 40 kA	12 ps
Eletroduto PEAD Corrugado Flexível	
Eletroduto Pesado – Incluso Escavação e Reaterro – Vala de Até 60 cm	
1.1/4"	5,72 m
3"	5,72 m
Envelopamento	
Eletroduto PEAD	
1.1/4" e 3"	5,22 m

NOTAS

- NOTA 1: O QUADRO ACIMA SERVE DE MODELO CONSTRUTIVO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ DOS SERVIDORES (QDFL – SERVIDORES), PRINCIPALMENTE PELO FATO DE POSSUIR DISJUNTORES TRIPOLARES NOS CIRCUITOS TERMINAIS.
- NOTA 2: DTM: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO. R,S,T: FASES. N: NEUTRO. T: TERRA/PROTEÇÃO (PE).
- NOTA 3: CADA CIRCUITO DEVE SER IDENTIFICADO. OS CABOS NOS BORNES DEVEM ESTAR ANILHADOS.
- NOTA 4: A PLACA DE POLICARBONATO DEVE COBRIR TODA A ÁREA DO BARRAMENTO, IMPEDINDO CONTATOS ACIDENTAIS.

AltoQi Lumine V4 Yvan Gutnik Município de Hortolândia		2 14/05/2021 09:39:22
Eletroduto Metálico Rígido Pesado		
Bragadeira Galvanizada Tipo Cunha		
1.1/4"	6 ps	
3"	2 ps	
4"	4 ps	
Eletroduto Galvanizado		
1.1/4"	10,43 m	
3"	3,8 m	
4"	7,63 m	
Furo em Alvenaria		
Passagem de Eletroduto de 1.1/4"	1 furo	
Passagem de Eletroduto de 3"	1 furo	
Rasgo e Recomposição em Piso Cimentado		
Passagem de Eletrodutos de 1.1/4" e 3"	5,22 m	
Quadro de Transferência Automática Rede-Gerador (Completo)		
Trifásico, 220/380V, 80 kVA	1 cj	
Quadros de Distribuição/Comando em Chapa Pintada – Embutir		
Barramento Trifásico, Neutro e Terra, Disjuntor Geral, DIN (QGBT)		
Quadro de Comando 600x600x250 mm	1 ps	
Barramento de Cobre (Fase/Neutro/Terra) – In = 175 A (5/8" x 3/16") – 0,673 kg/m (1,30 m)	0,875 kg	
Barramento de Cobre (Derivações) – In = 140 A (1,2" x 3/16") – 0,538 kg/m (1,2 m)	0,646 kg	
Isolador Epóxi de 1 kV Para Barramento	7 ps	
Bornes Para Trilho DIN – 70 mm² / 200 A	4 ps	
Bornes Para Trilho DIN – 50 mm² / 150 A	4 ps	
Bornes Para Trilho DIN – 35 mm² / 100 A	1 ps	
Bornes Para Trilho DIN – 25 mm² / 80 A	1 ps	
Bornes Para Trilho DIN – 10 mm² / 50 A	10 ps	
Terminal de Compressão Para Cabo 70 mm²	16 ps	
Terminal de Compressão Para Cabo 50 mm²	4 ps	
Terminal de Compressão Para Cabo 35 mm²	4 ps	
Terminal de Compressão Para Cabo 25 mm²	1 ps	
Terminal de Compressão Para Cabo 10 mm²	10 ps	
Placa de Policarbonato – Espessura de 4 mm (Proteção Contra Contatos Acidentais / 30x50 cm)	0,15 m²	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		ADMINISTRAÇÃO ZEZÉ GOMES 2021-2024		
COORDENAÇÃO SÉRGIO MARASCO TORRECILLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS.						
COORDENAÇÃO TÉCNICA		PAULO A G VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇA. RICARDO CASTILHO MOUCO - GERENTE DE DIVISÃO.		RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO		
OBJETO		ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA IMPLANTAÇÃO DE GERADOR PARA OS SERVIDORES (TI).				
LOCAL		RUA JOSÉ C. ALVES DOS SANTOS, 585. REMANSO CAMPINEIRO. HORTOLÂNDIA / SP. CEP: 13184-472.				
TÍTULO		PROJETO ELÉTRICO. DIAGRAMA MULTIFILAR E DETALHAMENTOS.				
AUTORES DO PROJETO		YVAN GUTNIK.		CREA 5063781733	ART 28027230210660287	PROCESSO
ESCALAS 1:50	PROJETO	REVISÃO REV. 00	LIBERAÇÃO OK	DATA 24/05/2021	FOLHA	02/02