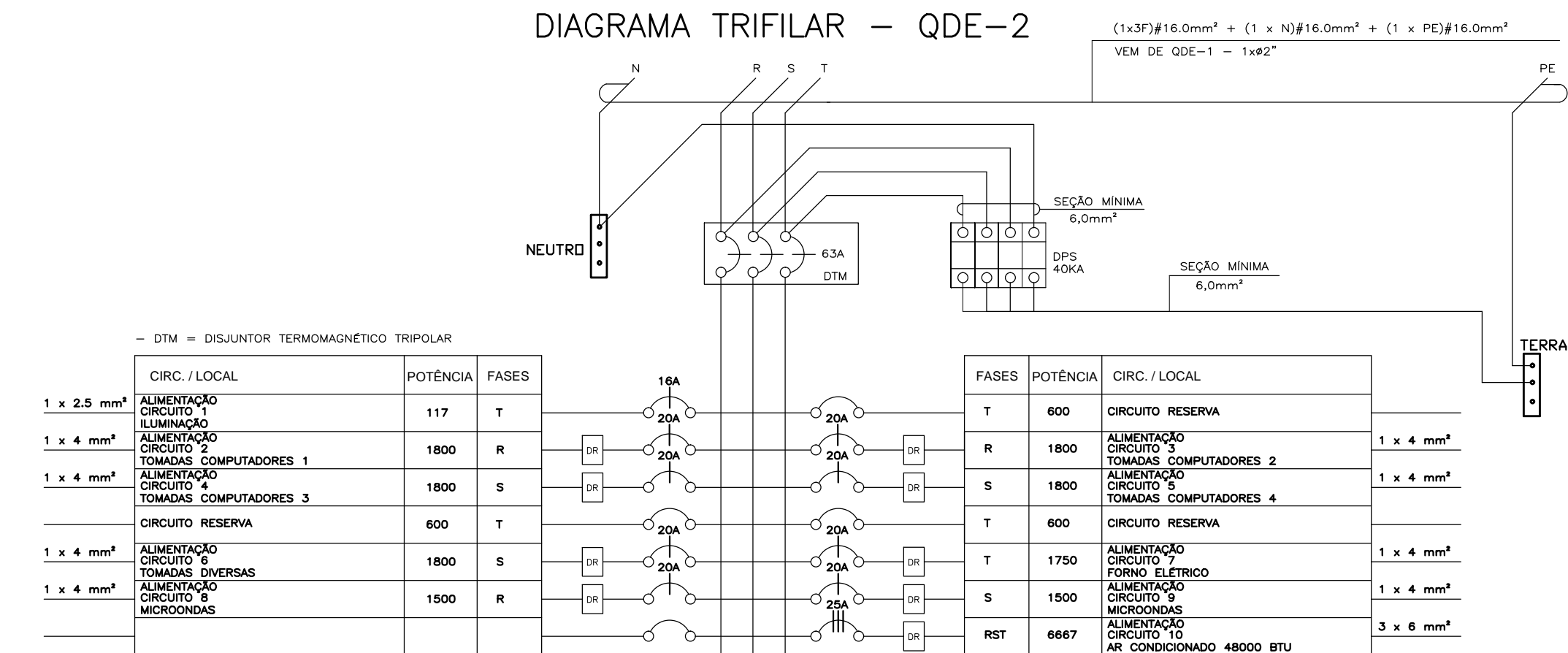


LEGENDA - TUBULAÇÕES	
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELA LAJE.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELA PAREDE.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA EM PERFILADO METÁLICO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA PELO PISO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA ENTERRADA.
	NEUTRO (COR): AZUL CLARO.
	FASES (CORES): VERMELHO/BRANCO/PRETO.
	TERRA (COR): VERDE.
	RETORNO (COR): CINZA/AMARELO.

NOTA 1: CABO NÃO COTADO É DE 2,5 MM². ELETRODUTO NÃO COTADO É DE 32 MM (1").
NOTA 2: CABOS FASE, NEUTRO, RETORNO E PROTEÇÃO DEVEM POSSUIR ISOLAÇÃO DE 0,6/1 kV EM EPR.
NOTA 3: TOMADA NÃO COTADA É DE 150 VA. TOMADA ACIMA DE 1200 VA É DE 20 A.

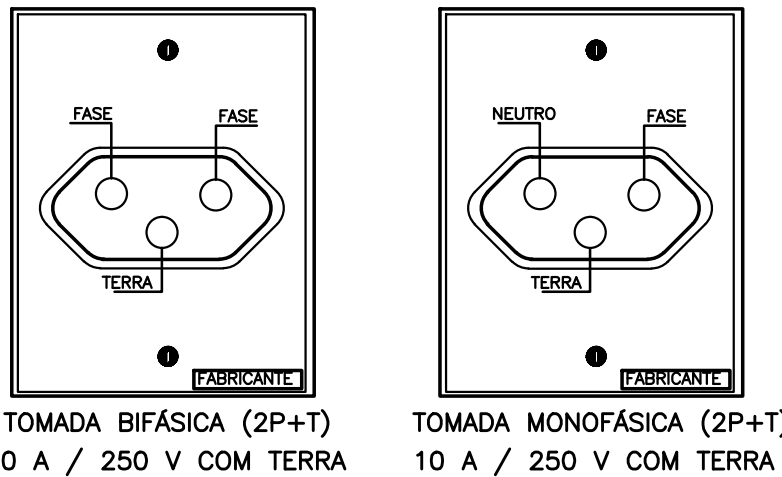
Quadro de Cargas (QDE - 2)										
Circuito	Função	Alimentação			Potência (W)	Fator de Potência	Potência (VA)	Fases		
		Tipo	Tensão	Disjuntor (A)				R	S	T
1	Iluminação	1Ø	127	C 16	108	0,92	117			117
2	TUG 1	1Ø	127	C 20	1800	1	1800	1800		
3	TUG 2	1Ø	127	C 20	1800	1	1800	1800		
4	TUG 3	1Ø	127	C 20	1800	1	1800		1800	
5	TUG 4	1Ø	127	C 20	1800	1	1800		1800	
6	TUG / TUE 1	1Ø	127	C 20	1800	1	1800			1800
7	Forno Elétrico	1Ø	127	C 20	1750	1	1750			1750
8	Microondas	1Ø	127	C 20	1200	0,8	1500	1500		
9	Microondas	1Ø	127	C 20	1200	0,8	1500		1500	
10	Ar Condicionado (48000 btu)	3Ø	220	C 25	5600	0,84	6667	2222	2222	2222
11	Disjuntor Reserva	1Ø	127	-	600	1	600			600
12	Disjuntor Reserva	1Ø	127	-	600	1	600			600
13	Disjuntor Reserva	1Ø	127	-	600	1	600			600
TOTAL							22334	7322	7322	7667

DIAGRAMA TRIFILAR — QDE-2



ILUMINAÇÃO E TOMADAS (INFERIOR)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR (MODELO TS), COM LÂMPADA LED TUBULAR 2 x 18 W (MODELO TS), TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, REATOR ELETRÔNICO PARA TENSÃO DE 127 V E POTÊNCIA DE SAÍDA DE 2 x 18 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	17
2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 2 x 32 W OU 2 x 40 W OU 3 x 40 W.	Un.	16
3	CAIXA DE PASSAGEM 4" x 2", EMBUTIDA, COM TAMPA, PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA. PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2
4	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA.	Un.	2
5	CAIXA DE PASSAGEM 4" x 2", EMBUTIDA, COM TAMPA, PARA UMA TOMADA. PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4
6	TOMADA DE 20 A. PADRÃO ABNT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4
7	CAIXA DE PASSAGEM 4" x 2", EMBUTIDA, COM TAMPA, PARA DUAS TOMADAS. PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	17
8	TOMADA DE 10 A. PADRÃO ABNT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	34
9	ELETRODUTO PEAD PLANO/LISO DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,5
10	ELETRODUTO PVC CORRUGADO DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,4
11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO EM EPR 0,6/1 kV, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, CLASSE 5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	97,8
12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO EM EPR 0,6/1 kV, 4 MM², ANTI-CHAMA, CLASSE 5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	338,4
13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO EM EPR 0,6/1 kV, 6 MM², ANTI-CHAMA, CLASSE 5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,8
14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20x20x10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1

ITEM	LEGENDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ EMBUTIDO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADA COM FUNDO EM BRITA 50x50x60 CM.
	PADRÃO DE ENTRADA.
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR.
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR.
	HASTE DE ATERRAMENTO PROLONGÁVEL 5/8" x 2,4 M.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE X AMPÈRES.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE X AMPÈRES.
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE X AMPÈRES.
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE X AMPÈRES.
	LUMINÁRIA LED — 2x18 W.
	PERTENCE AO CIRCUITO X. COMANDADA PELO INTERRUPTOR Y.
	LUMINÁRIA PRISMÁTICA FECHADA PARA LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO DE 150 W. PERTENCE AO CIRCUITO X.
	COMANDADA PELO INTERRUPTOR Y.
	TOMADA BAIXA EXCLUSIVA PARA REBEDOURO: H = 30 CM. CX. 4X2". PERTENCE AO CIRCUITO X. POTÊNCIA DE "XYZ" W.
	TOMADA MÉDIA EXCLUSIVA PARA AQUECEDOR DE ÁGUA: H = 1,1 M. CX. 4X2". PERTENCE AO CIRCUITO X. POTÊNCIA DE "XYZ" W.
	TOMADA ALTA EXCLUSIVA PARA CHUVEIRO: H = 2,1 M. CX. 4X2". PERTENCE AO CIRCUITO X. POTÊNCIA DE "XYZ" W.
	TOMADA BAIXA: H = 30 CM ACIMA DO PISO ACABADO. CX. 4X2" (2P + T). PERTENCE AO CIRCUITO X.
	TOMADA MÉDIA: H = 1,10 M ACIMA DO PISO ACABADO. CX. 4X2" (2P + T). PERTENCE AO CIRCUITO X.
	TOMADA ALTA: H = 2,10 M ACIMA DO PISO ACABADO. CX. 4X2" (2P + T). PERTENCE AO CIRCUITO X.
	TOMADA ALTA EXCLUSIVA PARA VENTILADOR: H = 2,30 M. CX. 4X2". PERTENCE AO CIRCUITO X. POTÊNCIA DE "XYZ" W.
	TOMADA ALTA EXCLUSIVA PARA EXAUSTOR "K": H = 2,60 M. CX. 4X2". PERTENCE AO CIRCUITO X. POTÊNCIA DE "XYZ" W.
	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR: H = 1,1 M. CAIXA 4X2".
	INTERRUPTOR PARA EXAUSTOR "K": H = 1,1 M. CAIXA 4X2".
	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA: H = 1,1 M. CAIXA 4X2".
	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES: H = 1,1 M. CAIXA 4X2".
	INTERRUPTOR PARALELO: H = 1,1 M. CAIXA 4X2".
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA.



		ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020				
COORDENAÇÃO SÉRGIO MARASCO TORRECILLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.						
COORDENAÇÃO TÉCNICA ISABEL CRISTINA LAUREANO - DIRª. DO DEPTO. DE PROJ. E ORÇA. RICARDO CASTILHO MOURCO - GERENTE DE DIVISÃO.						
OBJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO				
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO BANCO DE ALIMENTOS.						
LOCAL		ART 28027230180632741				
RUA MARIA CATARINA VASCONCELLOS PINHEIRO, Nº 65. PARQUE SANTO ANDRÉ, HORTOLÂNDIA / SP. CEP: 13186-462.						
TÍTULO		PROCESSO				
PROJETO ELÉTRICO. PARTE 04/04. ILUMINAÇÃO E TOMADAS INFERIOR.						
AUTORES DO PROJETO YVAN GUTNIK						
ESCALAS Sem Escala		PROJETO	REVISÃO REV. 03	LIBERAÇÃO OK	DATA 05/08/2018	FOLHA 04/09