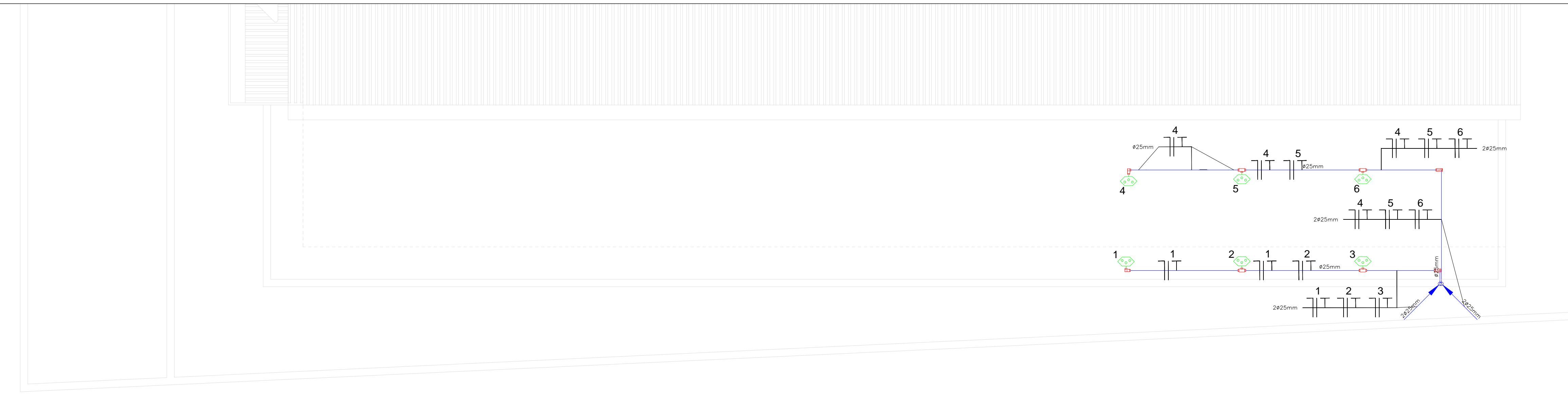


1 PLANTA BAIXA - CARGAS DO QD7
ESCALA: 1/50

- LEGENDA:
- TOMADA HEXAGONAL HORIZONTAL BAIXA
 - CPDS
 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 30X30X120MM, EMBUTIDA NA ALVENARIA
 - CAIXA LL 1" - 6 ENTRADAS
 - CAIXA LL 1/4" - 6 ENTRADAS
 - CAIXA LL 1" - 6 ENTRADAS
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NO PISO EM VALE DE 200MM DE PROFUNDIDADE E 200MM DE LARGURA
 - TUBO QUE SOBEE (EMPLAR)
 - TUBO QUE DESCE (EMPLAR)
 - CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA RESPECTIVAMENTE

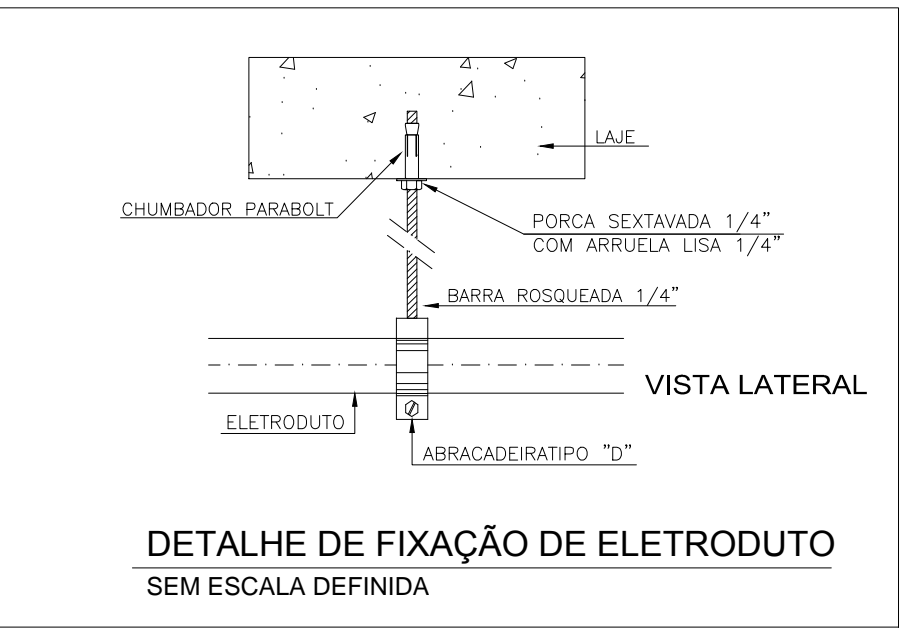
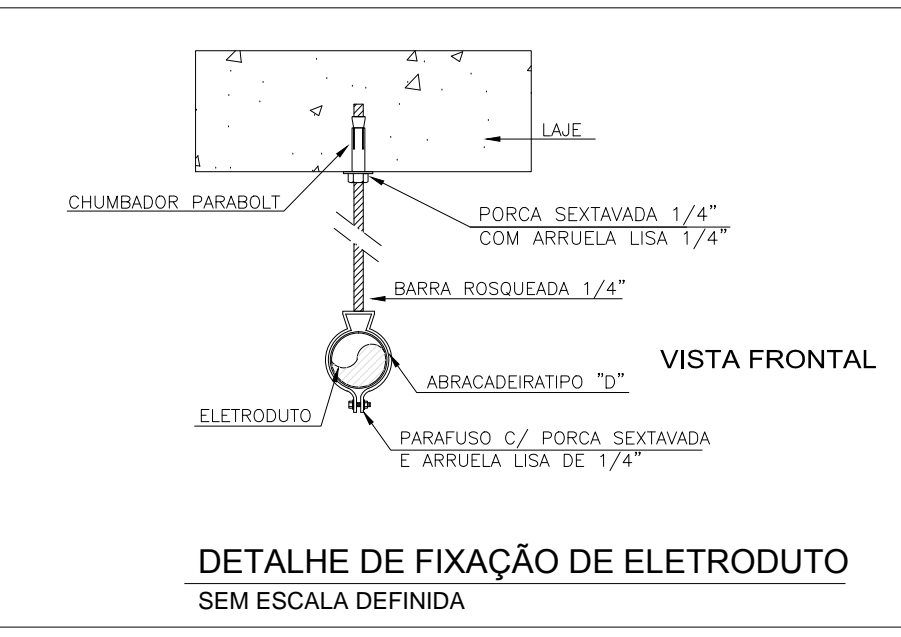
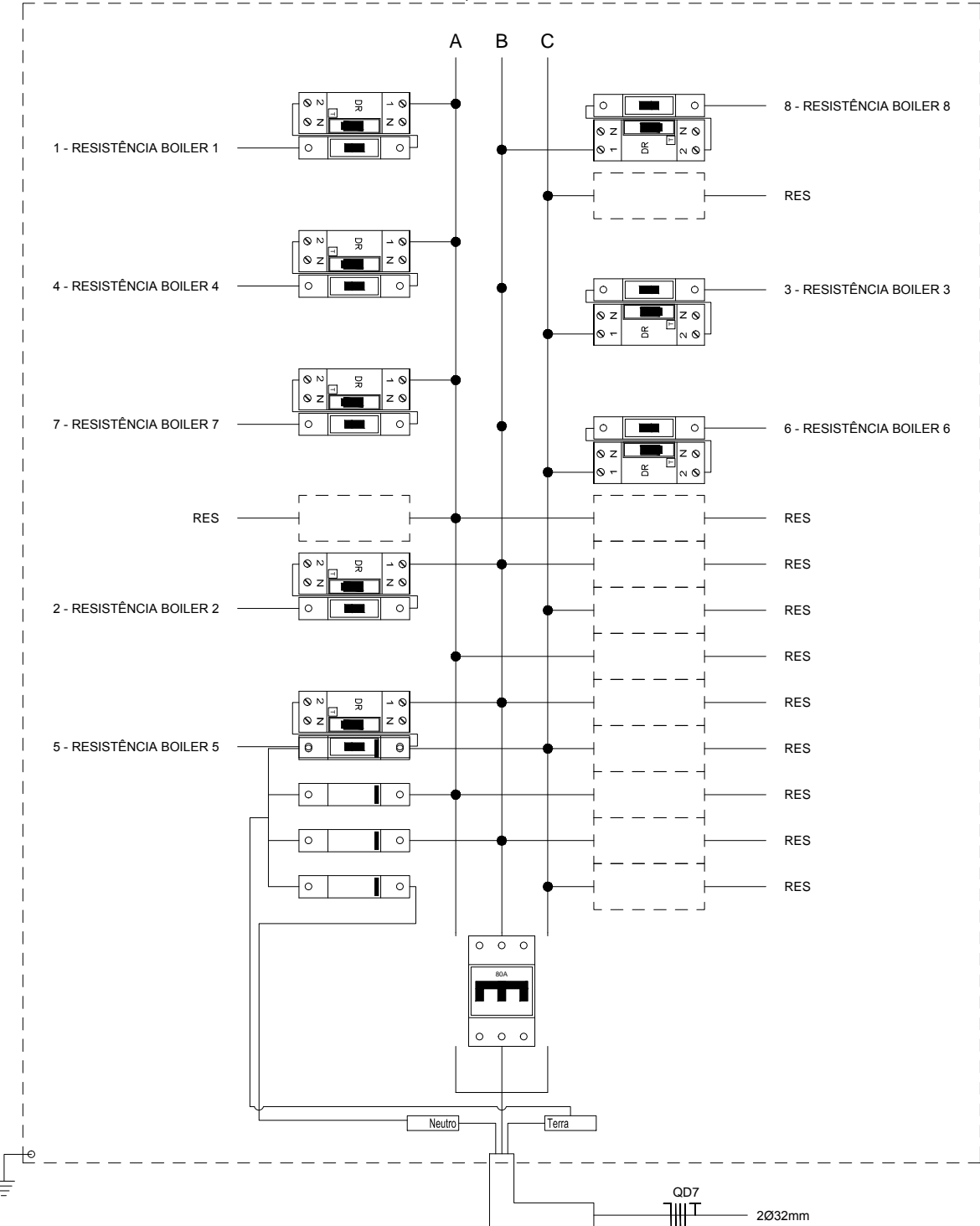
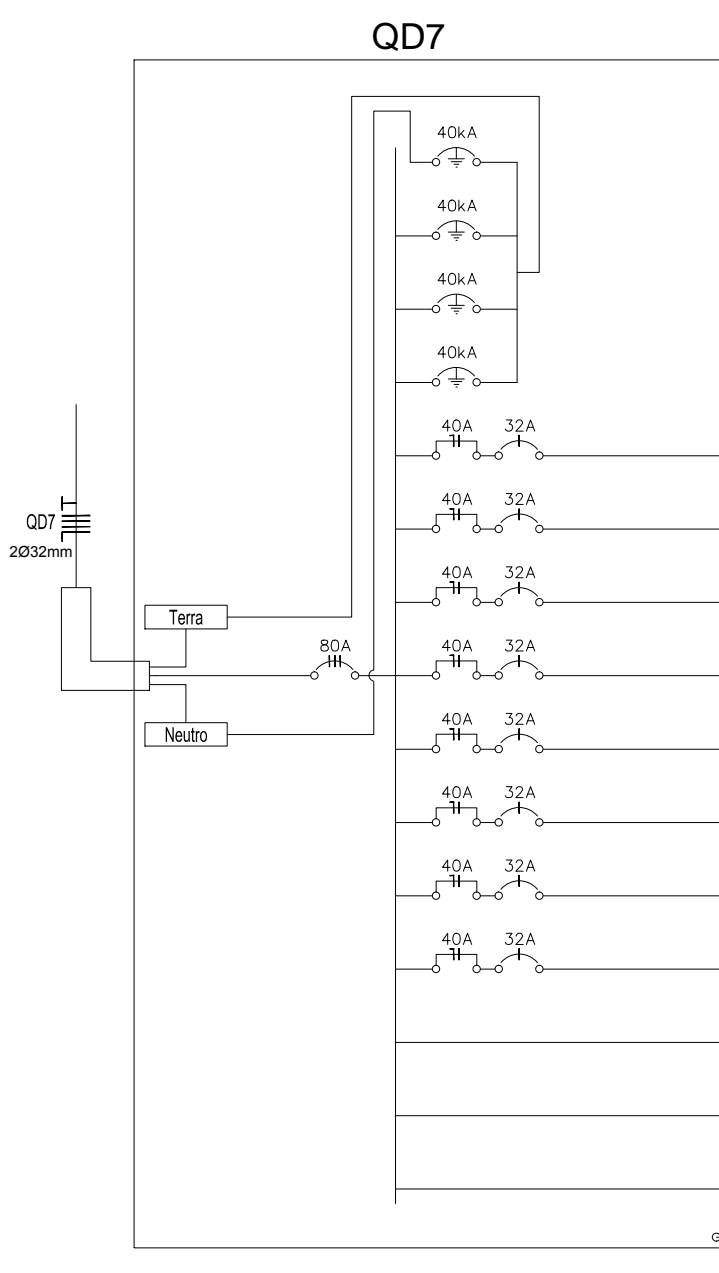
- NOTAS:
- A SABER DOS ELETRODUTOS:
 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 60mm.
 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PARA TODAS AS CONDIÇÕES (EMBTUDO NO FORRO, NA LAJE, NO PISO OU EM ALVENARIA), SALVO AQUELAS INDICADAS EM PLANTA OU QUANDO A NORMA LOCAL ASSIM O EXIGIR.
 - A SABER DOS CONDUTORES:
 - OS CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO CABOS TIPO UNIPOLARES COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C 750V, JA. OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DO TIPO UNIPOLAR COM ISOLAMENTO EM EPDM 90°C 0,6/1 kV.
 - AS EMENDAS DE CABOS DEVERÃO SER FEITAS SEMPRE NAS CAIXAS E NUNCA DENTRO DE ELETRODUTOS OU QUALQUER LUGAR INACESSÍVEL.
 - OS CONDUTORES OBEDECERÃO AS SEGUINTES CORES:
 - 2.8.1.1. FASE A - PRETO
 - 2.8.1.2. FASE B - VERMELHO
 - 2.8.1.3. FASE C - BRANCO
 - 2.8.1.4. NEUTRO - AZUL CLARO
 - 2.8.1.5. TERRA - VERDE
 - PARA OS CIRCUITOS MONOFÁSICOS:
 - 2.8.2.1. FASE - PRETO
 - 2.8.2.2. NEUTRO - AZUL CLARO
 - 2.8.2.3. TERRA - VERDE
 - 2.8.2.4. RETORNO - BRANCO
 - CADA CIRCUITO INDEPENDENTEMENTE, SERÁ CONSTITUÍDO DOS CABOS DE FASE(S), NEUTROS E TERRA A PARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, À CONECTAREM-SE A CADA PONTO DE UTILIZAÇÃO A ALIMENTAR.
 - A SABER DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO:
 - 3.1. SERÃO INSTALADOS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, PADRÃO DIN DE CURVA "C".
 - 3.2. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, QUANTO AO CIRCUITO A QUE ESTÃO DESTINADOS A PROTEGER.
 - 3.3. ATENTAR AO USO OBRIGATORIO DE DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) PARA OS SEGUINTES CASOS:
 - 3.3.1. CIRCUITOS DE ÁREA MOLHADA.
 - 3.3.2. QUANDO AS LÂMPADAS ESTIVEREM SÓO INSTALADAS A UMA ALTURA ABACO DE 2,50M.
 - OS MESMOS DEVEM ESTAR EM SÍNCRONA COM O DISJUNTOR DO CIRCUITO PARA O QUAL FORÃO PROJETADOS.
 - A CORRENTE DE ATUAÇÃO DOS DRs SERÁ DE 30mA.
 - SERÃO INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) INDIVIDUAIS, CLASSE 1/275V/40KA, SENDO 01 PARA CADA CONDUTOR FASE E MAIS 01 PARA O CONDUTOR NEUTRO, SENDO INSTALADOS JUSANTE AO DISJUNTOR GERAL;
 - OBSERVAÇÕES:
 - 5.1. DEVERÃO SER EFETUADOS OS TESTE APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES PARA GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA.
 - 5.2. O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DEVERAM SER EXECUTADOS CAUTELOSAMENTE PELA CONTRATADA, DE MODO, NÃO OCORRA DANO NA FIAÇÃO DOS MESMO, CASO CONTRÁRIO O DR GERAL IRÁ DESARMAR POR FOLGA DE CORRENTE.
 - 5.3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (EM ANEXO) PARA MAIORES INFORMAÇÕES ADICIAIS DOS PROCEDIMENTOS A SEREM ADOPTADOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



2 PLANTA DE COBERTA - ALIMENTAÇÃO DOS BOLLERS DO QD7
ESCALA: 1/50

DIMENSÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM (DIMENSÕES INTERNAS)			INSTALAÇÃO	
TIPO	ALTURA (MM)	LARGURA (MM)	PROFUNDIDADE (MM)	
CPH1	150	80	50	
CPH2	100	100	50	
CPH3	150	100	80	
CPH4	200	200	100	
CPH5	300	300	100	
CPH6	400	400	100	
CPH7	600	600	100	
CPH8	800	800	100	
CPH9	200	200	300	
CPH10	300	300	300	
CPH11	400	400	400	
CPH12	600	600	700	
CPH13	800	800	1000	
CPH14	1000	1000	1200	
NOTA: 1- AS DIMENSÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER AUMENTADAS DE 10MM.				
MATERIAL		TIPO		
CÓDIGO				
P	PVC			
M	METÁLICA			
NOMENCLATURA DAS CAIXAS DE PASSAGEM				
INDICAÇÃO DO TAMANHO DA CAIXA				
INDICAÇÃO DE MATERIAL				

Quadro de Cargas															
QD7															
Circuito	Descrição	Tomada 3000W	For. Pol. V.A.	For. Pol. V.A.	Reat. Motor V	Tomada V	Fases	Corr. A	Fator de Temperatura	Fator de Aquecimento	Tomada (W)	For. Pol. A	Curva Tipo	Fase mm2	Temp. mm2
1	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
2	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
3	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
4	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
5	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
6	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
7	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
8	Tomadas	1	3000,0	3000,0	1,00	--	127	1	23,62	0,94	0,65	41,77	32A	B	10
Total		8	24000,0	24000,0											
Aliment.	C=27,96m QF=4E				1,00		220	3	63,16	0,89	0,65				
Potência Demandada: 100% (24000,0 W) (24000,0 V.A)															
Corrente nas Fases: A=70,8A B=70,8A C=47,3A															



02	CORREÇÃO CONFORME O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO	21/05/2019	GEORGE TENÓRIO	VITOR CÂNDIDO	
01	CORREÇÃO CONFORME O RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO	07/05/2019	GEORGE TENÓRIO	VITOR CÂNDIDO	
00	EMISSÃO INICIAL	28/03/2019	GEORGE TENÓRIO	WAGNER MARQUES	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTORES DO PROJETO	DESENHO	

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:			
ÁREA DO TERRENO	1800,00 m²		
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040,00 m²		
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (LUPR)	460,00 m²		

PROPRIETÁRIO: SESC PARA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO TENÓRIO PEIXOTO / CREA 020415173-2

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

AV. SENADOR LEMOS Nº 2056 - TELÉGRAFO

BELEM-PA

DESENHO: VITOR CÂNDIDO /WAGNER MARQUES

CLIENTE:

SESC

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:	Nº DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILARES E TRIFILARES DO QD7	ELBT 08/09
CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:	ESCALA:
02.PE.ELB.T-2019.05	INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR