

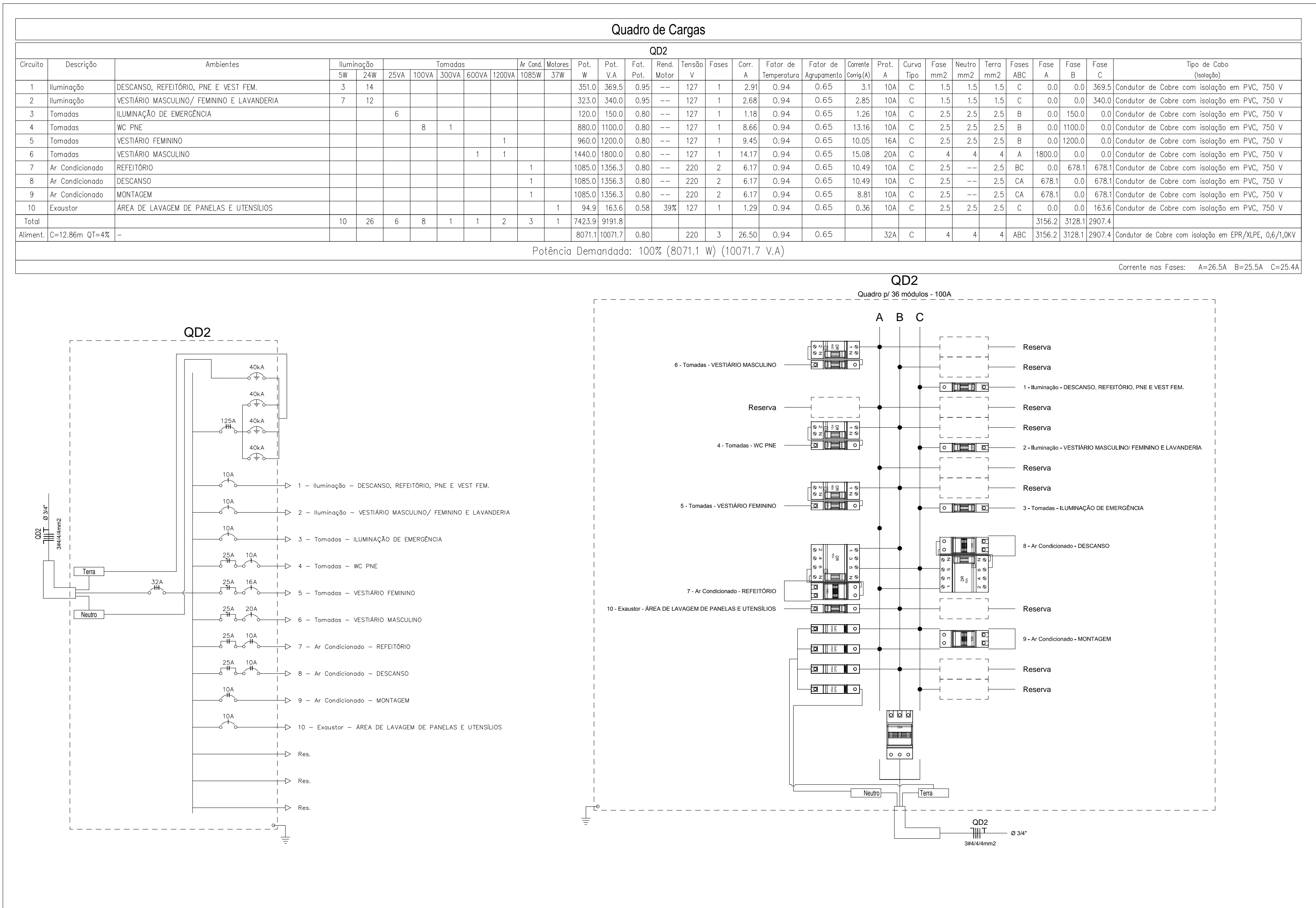
## 1 PLANTA BAIXA - CARGAS DO QD2

ESCALA: 1/50



## 2 PLANTA DE COBERTA - CARGAS DO QD2

ESCALA: 1/50



### 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.
  - UTILIZAR CURVAS DE RÁDIO LONGO PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
  - OS ACESSÓRIOS SEGUIRÃO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DOS DUTOS.
  - OS DUTOS SERÃO FORNECIDOS EM PEÇAS DE 3.0m.
- 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 EPR ALPE 90°C 0.6/1.0KV.
  - AS EMENDAS DE CABOS DEVERÃO SER FEITAS SEMPRE NAS CAIXAS E NUNCA DENTRO DE ELETRODUTOS OU QUALQUER LUGAR INACESSÍVEL.
  - OS CONDUTORES OBEDECERÃO AS SEGUINTE CORES:
    - PARA OS CIRCUITOS TRIFÁSICOS:
      - FASE A - PRETO
      - FASE B - VERMELHO
      - FASE C - BRANCO
      - NEUTRO - AZUL CLARO
      - TERRA - VERDE
    - PARA OS CIRCUITOS MONOFÁSICOS:
      - FASE - PRETO
      - NEUTRO - AZUL CLARO
      - TERRA - VERDE
      - 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:
  - SERÃO INSTALADOS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, PADRÃO DIN DE CURVA "C".
  - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, QUANTO AO CIRCUITO A QUE ESTÃO DESTINADOS A PROTEGER.
  - ATENÇÃO AO USO OBRIGATORIO DE DISPOSITIVO RESIDUAL (DRI) PARA OS SEGUINTE CASOS:
    - CIRCUITOS DE ÁREA MOLHADA.
    - QUANDO AS LUMINÁRIAS ESTIVEREM SÓO INSTALADAS A UMA ALTAURA ABAXO DE 2.50M.
  - OS MESMOS DEVEM ESTAR EM SÍNCRONA COM O DISJUNTOR DO CIRCUITO PARA O QUAL FORÃO PROJETADOS.
  - A CORRENTE DE ATUAÇÃO DOS DR'S DEVE SER 30mA.
  - SERÃO INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) INDIVIDUAIS, CLASSE 1/25kV/10KA, SENDO 01 PARA CADA CONDUTOR FASE E MAIS 01 PARA O CONDUTOR NEUTRO, SENDO INSTALADOS JUSANTE AO DISJUNTOR GERAL;
- OBSERVAÇÕES:
  - DEVERÃO SER EFETUADOS OS TESTE APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES PARA GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA.
  - O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS DEVERAM SER EXECUTADOS CAUTELOSAMENTE PELA CONTRATADA, DE MODO, NÃO OCORRA DANO NA FIAÇÃO DOS MESMO, CASO CONTRÁRIO O DR. GERAL, RÁ DESAMARR, POR FOLGA DE CORRENTE.
  - CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (EM ANEXO) PARA MAIORES INFORMAÇÕES ADICIA DOS PROCEDIMENTOS A SEREM ADOTADOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DIMENSÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM (DIMENSÕES INTERNAS)			
TIPO	ALTURA (MM)	LARGURA (MM)	PROFUNDIDADE (MM)
CPH1	100	50	50
CPH2	100	100	50
CPH3	100	150	80
CPH4	200	200	120
CPH5	300	300	150
CPH6	400	400	150
CPH7	600	600	120
CPH8	800	800	120
CPH9	200	200	300
CPH10	300	300	300
CPH11	400	400	400
CPH12	600	600	700
CPH13	800	800	1000
CPH14	1000	1000	1200
OBS: AS DIMENSÕES DAS CAIXAS DE ALVENARIA SÃO DE 100mm			

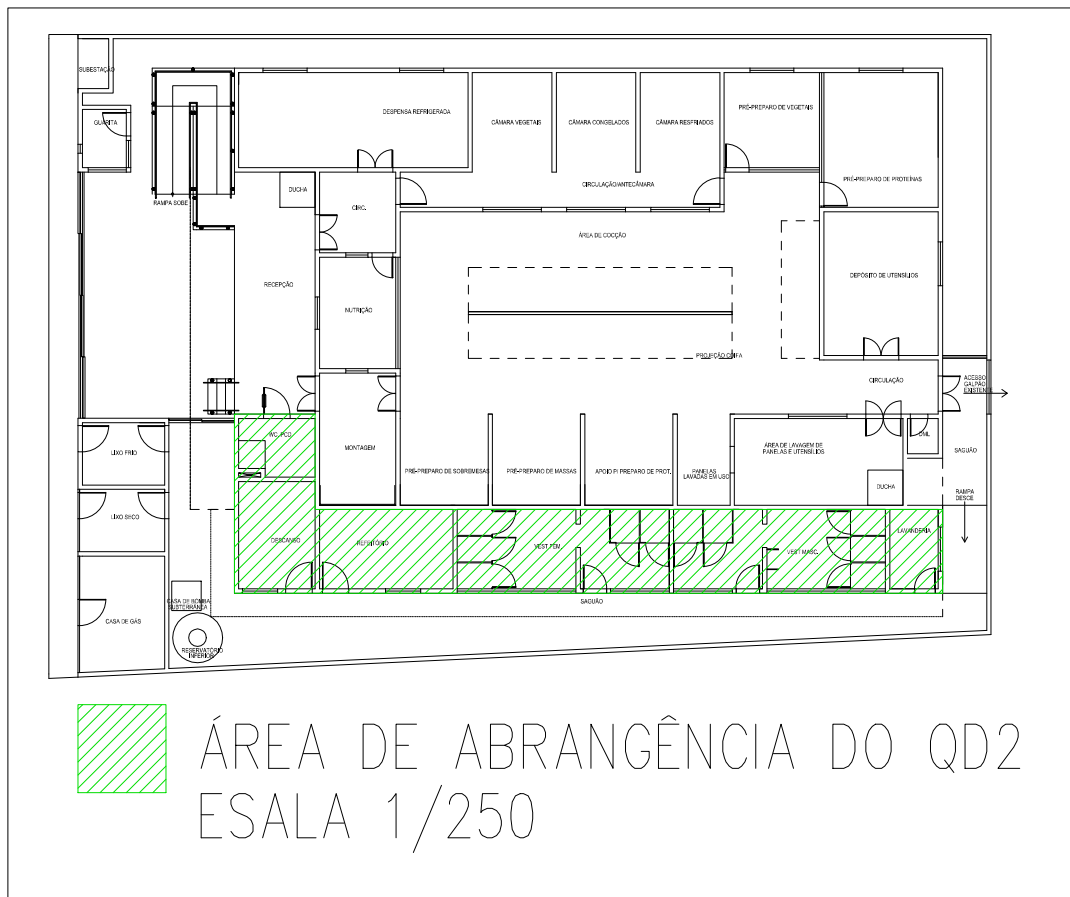
INTALAÇÃO	
CODIGO	TIPO
E	EMBUTIR
S	SOBREPOR

MATERIAL	
CODIGO	TIPO
P	PVC
M	METALICA

NOMENCLATURAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM	
CPH1	P.E.
CPH2	P.E.
CPH3	P.E.
CPH4	P.E.
CPH5	P.E.
CPH6	P.E.
CPH7	P.E.
CPH8	P.E.
CPH9	P.E.
CPH10	P.E.
CPH11	P.E.
CPH12	P.E.
CPH13	P.E.
CPH14	P.E.

INDICAÇÃO DE INSTALAÇÃO

INDICAÇÃO DE MATERIAL



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	MATEUS DE HOLANDA
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTORIDADES DO PROJETO	DESENHO

ESPANHO PARA APROVAÇÃO CARREIRO:

ESPANHO PARA CÁLCULO DE ÁREA:		
ÁREA DO TERRENO	1800.00 m²	
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040.00 m²	
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (UPR)	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 BELEMI-PA	
DESENHO: VITOR CÂNDIDO / WAGNER MARQUES	

CLIENTE:



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTÁDIO DO PARA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:  
PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTA - QUADRO DE CARGAS,  
DIAGRAMAS UNIFILAR E TRIFILAR DO QD2

COORDINAÇÃO DO ARQUIVO:  
02.FE.ELBT-2019.05

ESCALA:  
INDICADA

Nº DA PRANCHA:  
ELBT 03/09

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM O RENDIMENTO EXPRESSO DO AUTOR