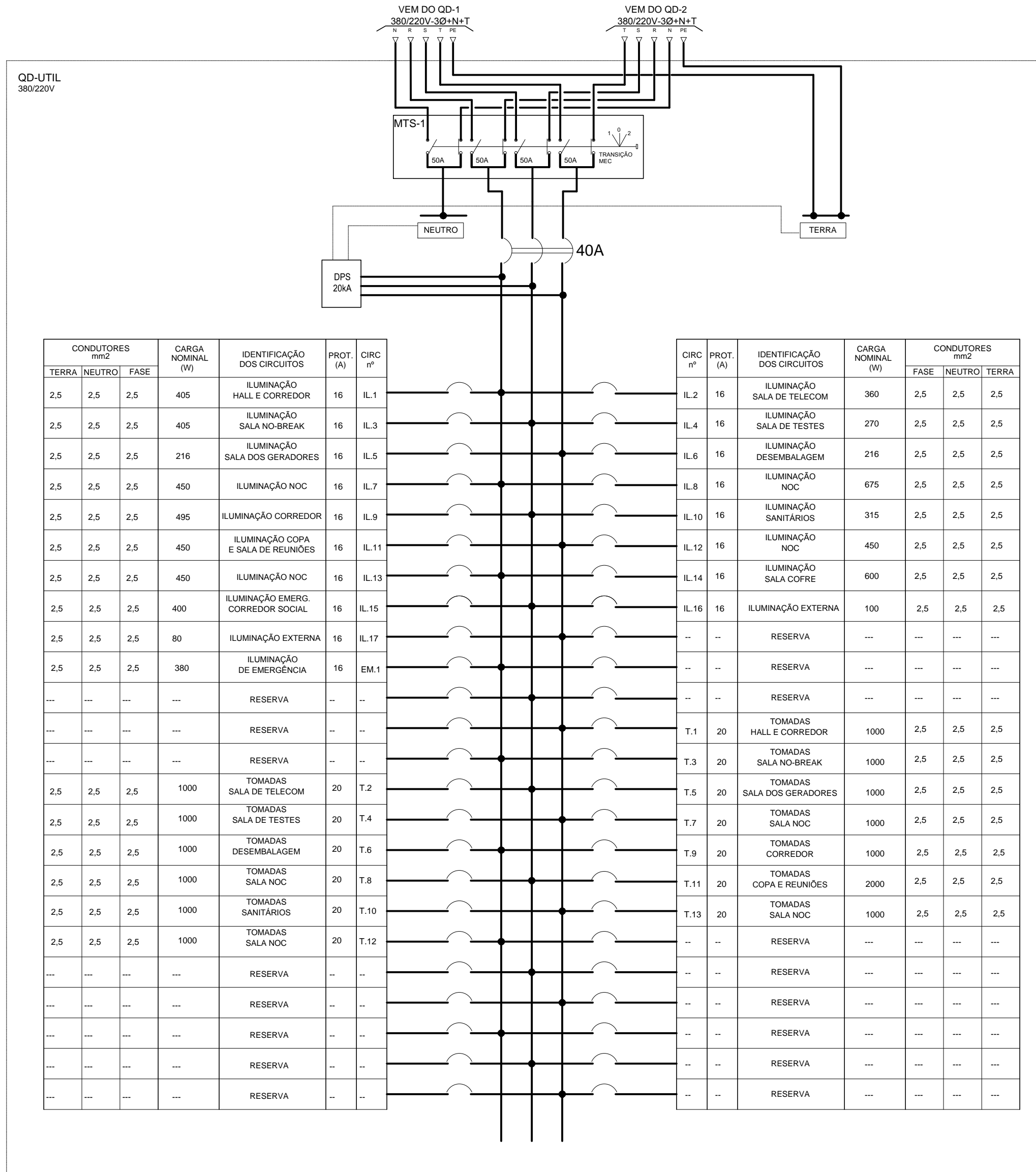


ESPECIFICAÇÕES GERAIS

1.0 - DADOS CONSTRUTIVOS:

- 1.1 - ESTRUTURA:
- CAIXA MONOBLOCO DE CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 12 MSG
 - CAIXA MONOBLOCO DE CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 14 MSG
 - CAIXA MONOBLOCO DE CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 16 MSG
- 1.2 - PAINEL DE MONTAGEM:
- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 12 MSG
 - CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 14 MSG
 - CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 16 MSG
- 1.3 - PORTA:
- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 12 MSG
 - CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 14 MSG
 - CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 16 MSG
- 1.4 - ABERTURA DA PORTA:
- PARA DIREITA COM DOBRADIÇA ATÉ 130°
 - PARA ESQUERDA COM DOBRADIÇA ATÉ 130°
 - OUTRAS
- 1.5 - FECHO:
- TIPO RÁPIDO DE FENDA EM METAL COM MIOLÓ UNIVERSAL
 - TIPO RÁPIDO DE FENDA EM METAL COM MIOLÓ UNIVERSAL E FECHADURA COM CHAVE TIPO YALE
 - MAÇANETA ESCAMOTEÁVEL COM MIOLÓ UNIVERSAL
 - MAÇANETA ESCAMOTEÁVEL COM MIOLÓ UNIVERSAL E FECHADURA COM CHAVE TIPO YALE
 - OUTRA
- 1.6 - VEDAÇÃO DA PORTA:
- POLIURETANO EXPANDIDO
 - NEOPRENE
 - OUTRA
- 1.7 - GRAU DE PROTEÇÃO:
- IP32 IP44 IP54 IP55 IP65 IP...
- 1.8 - TRATAMENTO DAS CHAPAS:
- DECAPAGEM COM GRANULHA DE AÇO ATÉ METAL "QUASE BRANCO" COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE DE CROMATO DE ZINCO
 - DECAPAGEM COM JATO DE ÁGUA ATÉ METAL "QUASE BRANCO" COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE DE CROMATO DE ZINCO
 - LIMPEZA COM BANHO DE ÁCIDO ATÉ METAL "QUASE BRANCO" COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE DE CROMATO DE ZINCO
- 1.9 - PINTURAS:
- PINTURA ELETROSTÁTICA DE POLIÉSTER EM PO
 - OUTRA
- 1.10 - CORES:
- CAIXA, ESTRUTURA E PORTA NA COR CINZA RAL 7032
 - CAIXA, ESTRUTURA E PORTA NA COR CINZA CLARA MUNSELL
 - PAINEL DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2000
- 1.11 - IDENTIFICAÇÃO:
- PINTURA NAS CORES DA ABNT PARA BARRAMENTOS
 - ANELAS PARA CABOS DE COMANDO E FORÇA
 - ETIQUETAS PRÓPRIAS DOS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO
 - ETIQUETAS DE ACRÍLICO COM FUNDO PRETO PARA O QUADRO
 - ETIQUETAS DE PAPEL COM PORTA ETIQUETAS PARA SAÍDAS DE CABOS
 - OUTRAS
- 1.12 - ENTRADA DOS CABOS ALIMENTADORES:
- SUPERIOR
 - INFERIOR
 - LATERAL DIREITO ESQUERDO
- 1.13 - SAÍDAS DOS CABOS DE CIRCUITOS:
- SUPERIOR
 - INFERIOR
 - LATERAL DIREITO ESQUERDO
- 1.14 - TIPOS DE INSTALAÇÃO:
- ABRIGADO EMBUTIDO NA PAREDE EXCETO OS INDICADOS
 - ABRIGADO FIXADO NA PAREDE
 - ABRIGADO AUTO PORTANTE APOIADO NO PISO
 - OUTROS
- 1.15 - ACESSÓRIOS:
- CALEFATOR
 - CONJUNTO DE VENTILAÇÃO
 - TAMPAS SUPERIOR
 - TAMPAS INFERIOR
 - ILUMINAÇÃO INTERNA
 - LIMITADOR DE ABERTURA DA PORTA
 - CHAVE DE FIM DE CURSO
 - BASE SOLTEIRA
 - PORTA COM VISOR DE ACRÍLICO
 - PORTA DOCUMENTOS
 - PORTA INTERNA DE PROTEÇÃO
 - TRILHO TIPO DIN DE FIXAÇÃO DOS COMPONENTES
 - CONDUTOR DE ATERRAMENTO DA PORTA
 - TIRETAS PERFURADAS
 - OLHAS DE IÇAMENTO
 - SUPRESSOR DE SURTO
- 2.0 - DADOS ELÉTRICOS
- 2.1 - NÍVEL DE ISOLAMENTO:
- 600V OUTRO
- 2.2 - TENSÃO DE UTILIZAÇÃO:
- 208/120V 220/127V 380/220V 440/254V 480/277V
- 2.3 - TENSÃO DE COMANDO:
- 110V 220V ...V
- 2.4 - FREQUÊNCIA:
- 50Hz 60Hz
- 2.5 - NÍVEL DE CURTO CIRCUITO:
- SIMÉTRICO= 10kA ASSIMÉTRICO= ___kA
- 3.0 - NORMAS APLICÁVEIS
- NBR IEC 60439-1 DA ABNT
- NRI10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO



TERRA	NEUTRO	FASE	CARGA NOMINAL (W)	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS	PROT. (A)	CIRC nº	CIRC nº	PROT. (A)	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS	CARGA NOMINAL (W)	CONDUTORES mm2		
											FASE	NEUTRO	TERRA
2,5	2,5	2,5	405	ILUMINAÇÃO HALL E CORREDOR	16	IL.1	IL.2	16	ILUMINAÇÃO SALA DE TELECOM	360	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	405	ILUMINAÇÃO SALA NO-BREAK	16	IL.3	IL.4	16	ILUMINAÇÃO SALA DE TESTES	270	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	216	ILUMINAÇÃO SALA DOS GERADORES	16	IL.5	IL.6	16	ILUMINAÇÃO DESEMBALAGEM	216	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	450	ILUMINAÇÃO NOC	16	IL.7	IL.8	16	ILUMINAÇÃO NOC	675	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	495	ILUMINAÇÃO CORREDOR	16	IL.9	IL.10	16	ILUMINAÇÃO SANITÁRIOS	315	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	450	ILUMINAÇÃO COPA E SALA DE REUNIÕES	16	IL.11	IL.12	16	ILUMINAÇÃO NOC	450	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	450	ILUMINAÇÃO NOC	16	IL.13	IL.14	16	ILUMINAÇÃO SALA COFRE	600	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	400	ILUMINAÇÃO EMERG. CORREDOR SOCIAL	16	IL.15	IL.16	16	ILUMINAÇÃO EXTERNA	100	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	80	ILUMINAÇÃO EXTERNA	16	IL.17	--	--	RESERVA	---	---	---	---
2,5	2,5	2,5	380	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	16	EM.1	--	--	RESERVA	---	---	---	---
---	---	---	---	RESERVA	--	--	--	--	RESERVA	---	---	---	---
---	---	---	---	RESERVA	--	--	T.1	20	TOMADAS HALL E CORREDOR	1000	2,5	2,5	2,5
---	---	---	---	RESERVA	--	--	T.3	20	TOMADAS SALA NO-BREAK	1000	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	1000	TOMADAS SALA DE TELECOM	20	T.2	T.5	20	TOMADAS SALA DOS GERADORES	1000	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	1000	TOMADAS SALA DE TESTES	20	T.4	T.7	20	TOMADAS SALA NOC	1000	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	1000	TOMADAS DESEMBALAGEM	20	T.6	T.9	20	TOMADAS CORREDOR	1000	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	1000	TOMADAS SALA NOC	20	T.8	T.11	20	TOMADAS COPA E REUNIÕES	2000	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	1000	TOMADAS SANITÁRIOS	20	T.10	T.13	20	TOMADAS SALA NOC	1000	2,5	2,5	2,5
2,5	2,5	2,5	1000	TOMADAS SALA NOC	20	T.12	--	--	RESERVA	---	---	---	---
---	---	---	---	RESERVA	--	--	--	--	RESERVA	---	---	---	---
---	---	---	---	RESERVA	--	--	--	--	RESERVA	---	---	---	---
---	---	---	---	RESERVA	--	--	--	--	RESERVA	---	---	---	---
---	---	---	---	RESERVA	--	--	--	--	RESERVA	---	---	---	---

A	LANÇAMENTO INICIAL	MACLEU	JUL/2017
Rev.	Discriminação	Resp.	Data
01	Eng. JOSÉ MACLEU DA SILVA	CRE-SP	120.424
	Eng. NERI PLUHAR PESCADOR	CREA-RS	041.997
EXECUÇÃO			
PROPRIETÁRIO			
<p>RUA GONÇALVES DE CARVALHO, Nº 68B PORTO ALEGRE - RS CEP 910-055-170 TEL (51) 3337-3536 Site: www.certium.com.br</p>	JFPE - DATA CENTER PERNAMBUCO		PJ nº 4
	ELÉTRICA QD-UTIL		Prancha nº 11/13
Desenho:		Data JULHO/2017	Esc. S/E
Coordenador:		Arquivo: JFPE_ELE_F11_QD UTIL_V01.dwg	