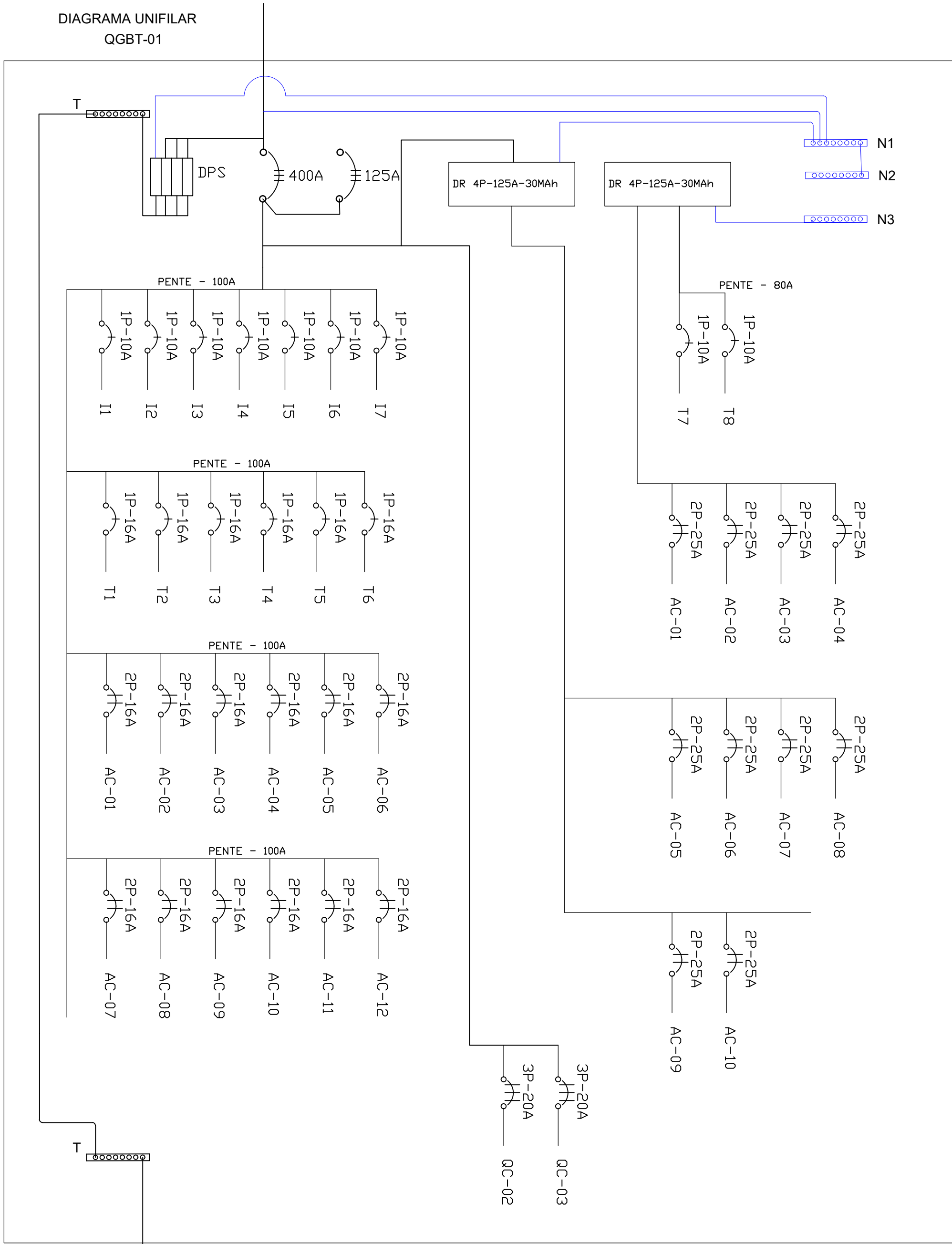
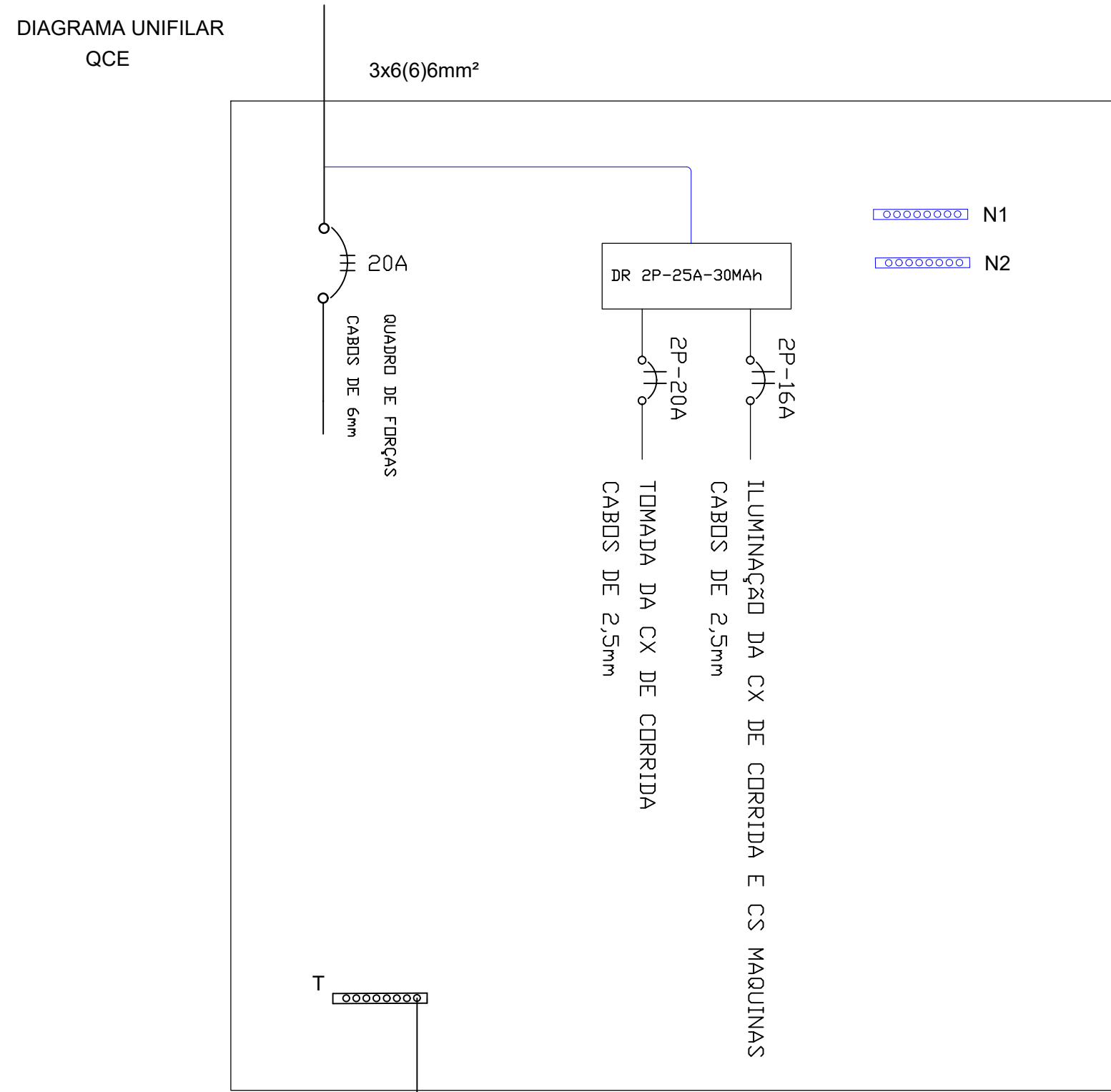
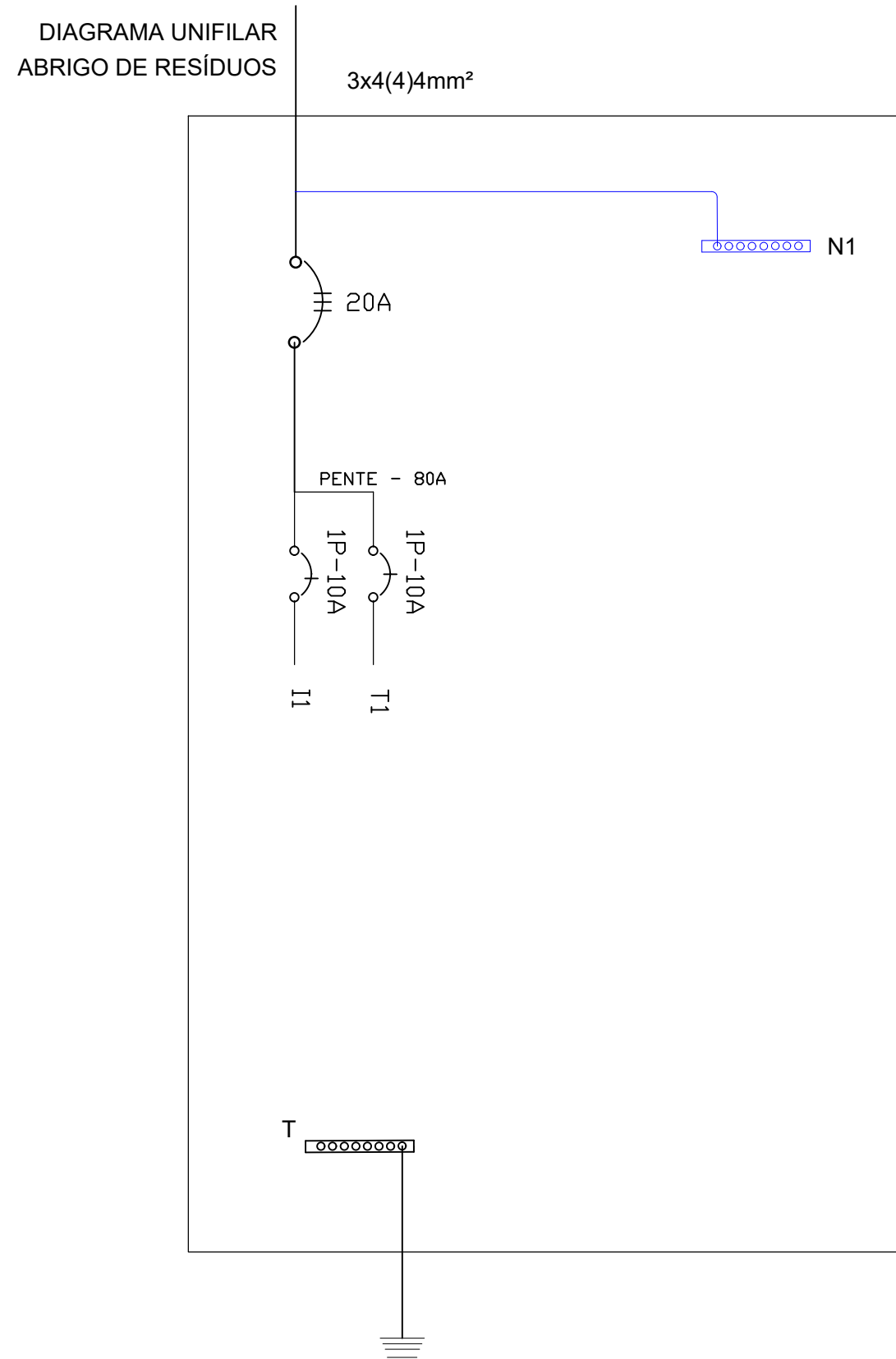
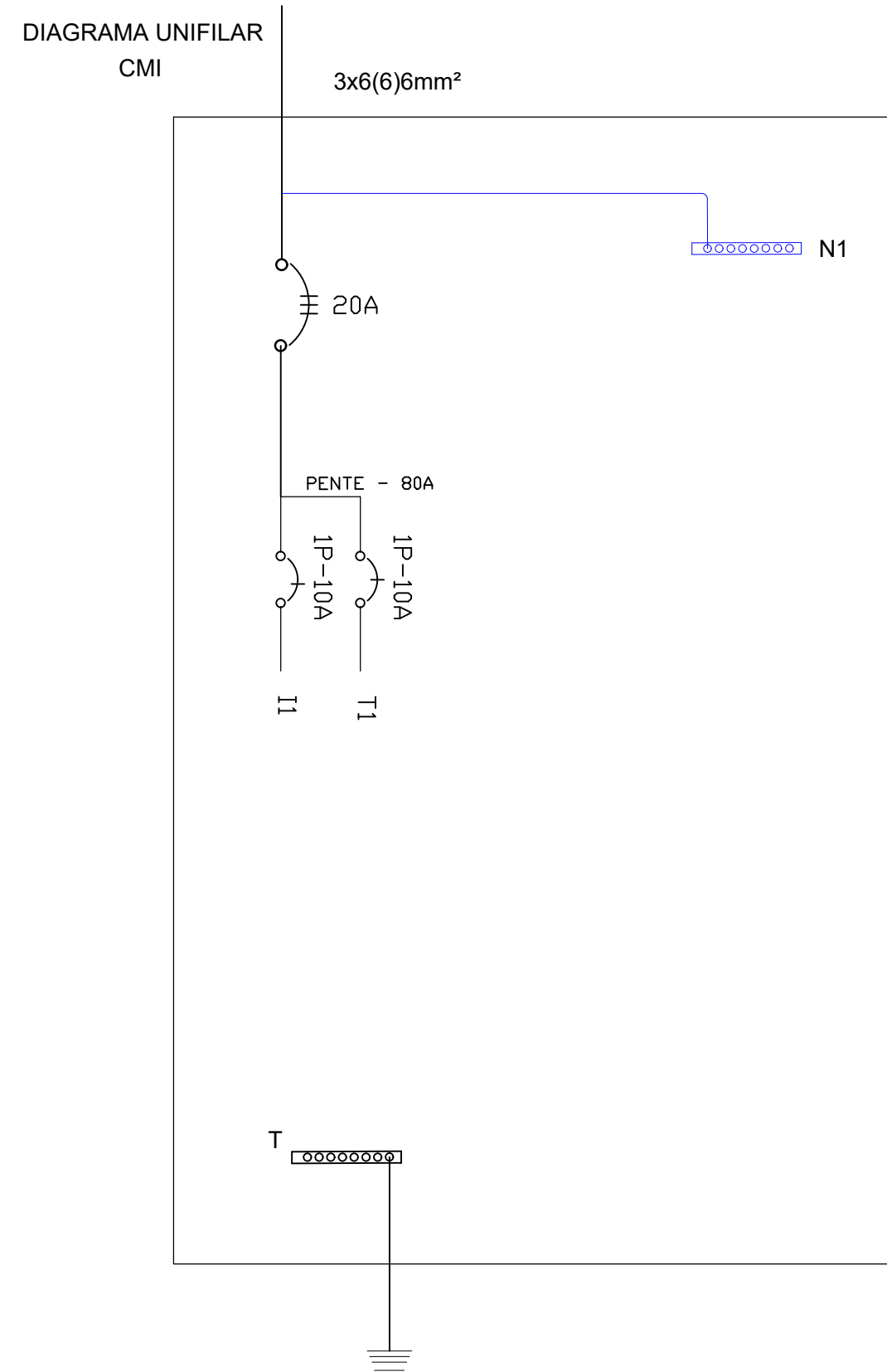
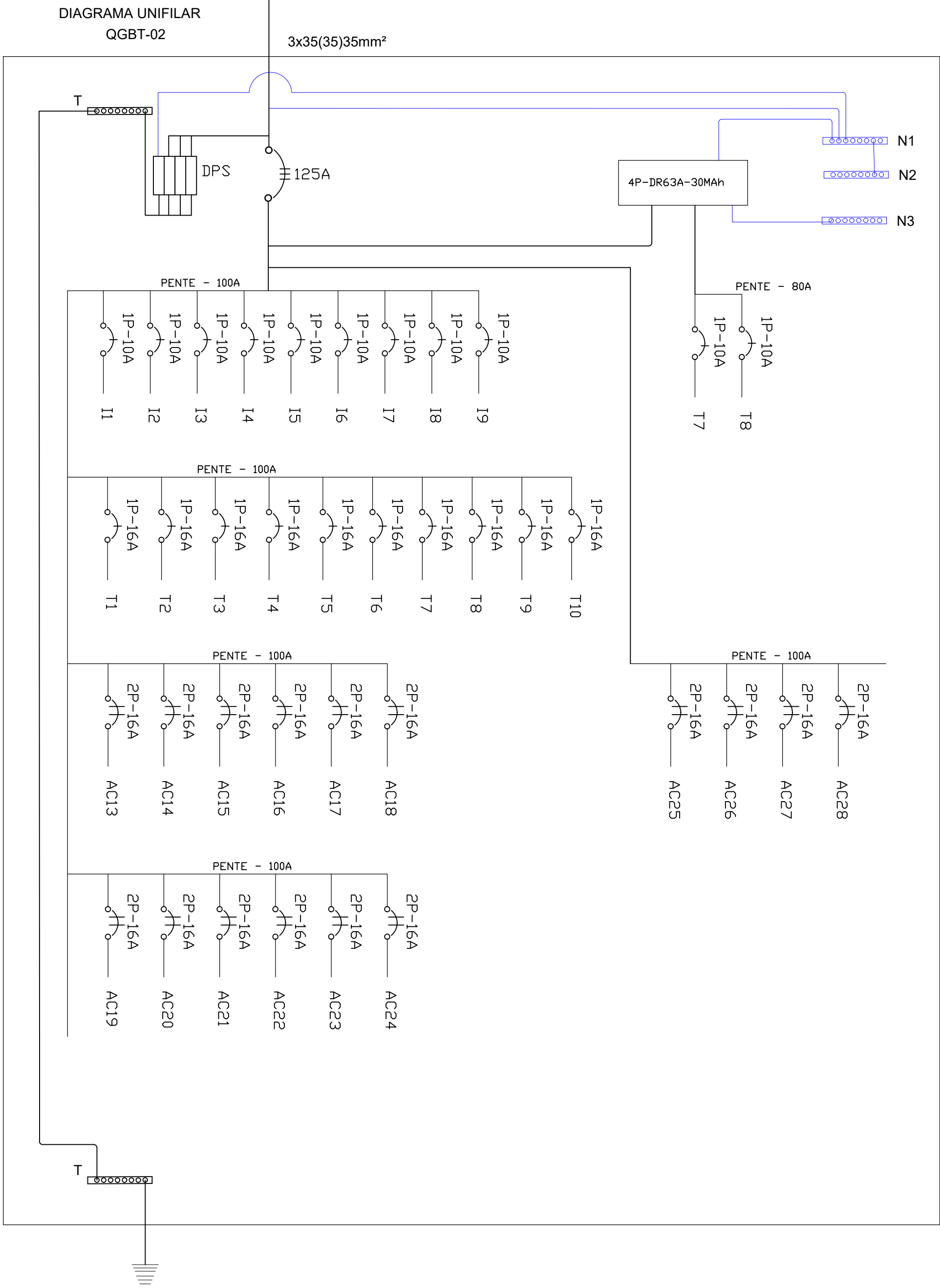




ITENS	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.
1	QGBT 01		
1.1	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR, IP 65, PINTURA ELETROSTÁTICA COM 02 FECHOS NA PORTA QUE POSSIBILITA INSTALAR SISTEMA DE CHAVE NO FUTURO, COM PLACA DE SUPORTE EXTRAÍVEL ALARANIADO, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1000x800x400mm. (LxCxP)	pç	1
1.2	DISJUNTOR TIPO DIN - EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 400A	pç	1
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN - EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 125A	pç	1
1.4	DISJUNTOR TIPO DIN - TRIPOLAR - 20A	pç	2
1.5	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 10A	pç	7
1.6	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 16A	pç	6
1.7	DISJUNTOR TIPO DIN - BIPOLAR - 16A	pç	12
1.8	DR - DISJUNTOR RESIDUAL 125A-30MAH - TETRAPOLAR	pç	2
1.9	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E SURTO - 275V - 20KA - SLIM - FAB. CLAMPER ou SIMILAR	pç	4
1.10	PENTE TRIFÁSICO 100A COM L1, L2 e L3 - 12 POSIÇÕES	pç	8
1.11	TRILHO DIN METÁLICO - PARA 12 DISJUNTORES - 40cm	pç	11
1.12	ISOLADOR PARA BARRAMENTO PENTE - COM 05 UNIDADES	pç	3
1.13	POSICÕES - 100A, COM SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO EM QUADRO BARRAMENTO DE COBRE COM ISOLADOR PARA TERRA(opcional na cor verde) COM 30	pç	3
1.14	POSICÕES - 100A	pç	2
1.15	CANALETA PERFURADA CINZA - 40X40x2000mm	pç	1
1.16	CONECTOR PINO FRONTAL PARA CABOS DE 6 a 25mm² - ISOLADO	pç	20
1.17	Cabo 25mm² - 750V para montagem entre disjuntores com conector pino	m	10
1.18	Cabo 35mm² - 750V para montagem entre disjuntores com conector pino	m	10

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.
1	QGBT 02		
1.1	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR, IP 65, PINTURA ELETROSTÁTICA COM 02 FECHOS NA PORTA QUE POSSIBILITA INSTALAR SISTEMA DE CHAVE NO FUTURO, COM PLACA DE SUPORTE EXTRAÍVEL ALARANIADO, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 800x800x400mm. (LxCxP)	pç	1
1.2	DISJUNTOR TIPO DIN - EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 125A	pç	1
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 10A	pç	9
1.4	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 16A	pç	10
1.5	DISJUNTOR TIPO DIN - BIPOLAR - 16A	pç	12
1.6	DR - DISJUNTOR RESIDUAL 63A-30MAH - TETRAPOLAR	pç	1
1.7	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E SURTO - 275V - 20KA - SLIM - FAB. CLAMPER ou SIMILAR	pç	4
1.8	PENTE TRIFÁSICO 100A COM L1, L2 e L3 - 12 POSIÇÕES	pç	8
1.9	TRILHO DIN METÁLICO - PARA 12 DISJUNTORES - 40cm	pç	10
1.10	ISOLADOR PARA BARRAMENTO PENTE - COM 05 UNIDADES	pç	3
1.11	BARRAMENTO DE COBRE COM ISOLADOR PARA NEUTRO (opcional na cor azul) COM 20	pç	3
1.12	POSICÕES - 100A, COM SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO EM QUADRO BARRAMENTO DE COBRE COM ISOLADOR PARA TERRA(opcional na cor verde) COM 30	pç	2
1.13	CANALETA PERFURADA CINZA - 40X40x2000mm	pç	1
1.14	CONECTOR PINO FRONTAL PARA CABOS DE 6 a 25mm² - ISOLADO	pç	20
1.15	Cabo 25mm² - 750V para montagem entre disjuntores com conector pino	m	10
1.16	Cabo 35mm² - 750V para montagem entre disjuntores com conector pino	m	10

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.
1	QUADRO DE COMANDO ELEVADOR		
1.1	QUADRO DE EMBUTIR PARA - 12 DISJUNTORES, PARA PROJEÇÕES NO FUTURO - COR BRANCO	pç	1
1.2	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 10A	pç	3
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN - TRIPOLAR - 20A	pç	1

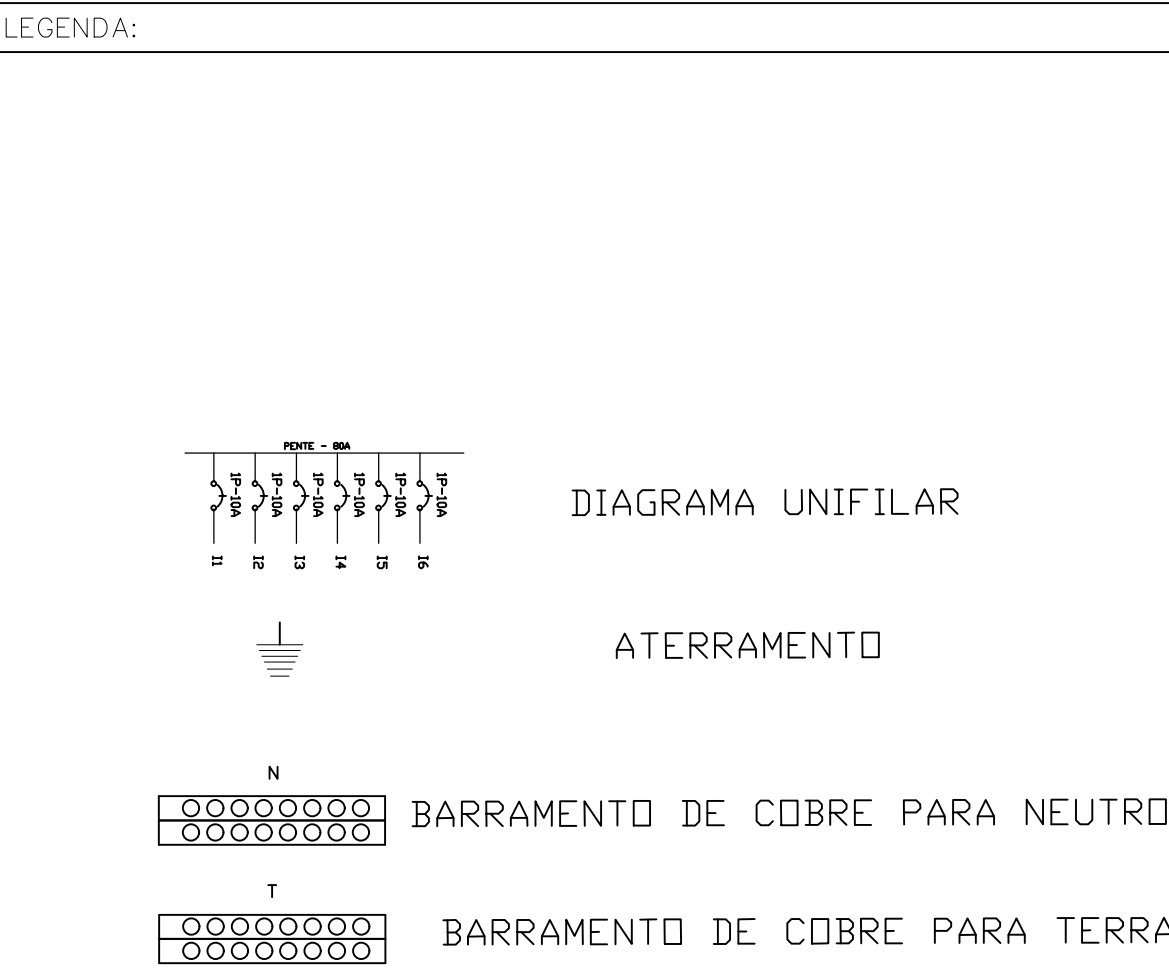
ITENS	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.
1	QUADRO - CMI - ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
1.1	QUADRO DE EMBUTIR PARA - 12 DISJUNTORES, PARA PROJEÇÕES NO FUTURO - COR BRANCO	pç	1
1.2	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 10A	pç	2
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN - TRIPOLAR - 20A	pç	1

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.
1	QUADRO - ABRIGO DE RESÍDUOS		
1.1	QUADRO DE EMBUTIR PARA - 12 DISJUNTORES, PARA PROJEÇÕES NO FUTURO - COR BRANCO	pç	1
1.2	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 10A	pç	3
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN - TRIPOLAR - 20A	pç	1

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.
1	QUADRO - CPD		
1.1	QUADRO DE EMBUTIR PARA - 12 DISJUNTORES, PARA PROJEÇÕES NO FUTURO - COR BRANCO	pç	1
1.2	DISJUNTOR TIPO DIN - MONOPOLAR - 10A	pç	3
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN - TRIPOLAR - 20A	pç	1

NORMAS DE REFERÊNCIA & APLICADAS:
ABNT NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO.
NBR 13248 - CABOS DE POTÊNCIA E CONTROLE PARA TENSÕES ATÉ 1KV.
NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE AFILÊNCIA DE PÚBLICO.
NBR 5984 - NORMA GERAL DE DESENHO TÉCNICO.
NBR 588-10 - SEGURANÇA EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
NBR IEC 60509/820 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES.
LEI FEDERAL 11.337 - INSTALAÇÕES DE ATERAMENTO, OBRIGATORIO NAS EDIFICAÇÕES.

- NOTAS GERAIS:
- OS ELETRODUTOS INSTALADOS, QUANDO APARENTES DEVERÃO SER RÍGIDOS DE PVC COR CINZA, ANTI-CHAMAS, SOBRE O FORRO, E ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PAREDE.
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS, Ø3/4".
 - OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS EMBUTIDOS AO SAÍREM DA PAREDE POR CIMA DO FORRO, TERÁ TRANSIÇÃO PARA ELETRODUTO RÍGIDO CINZA, ATRAVÉS DE CAIXA DE PASSAGEM X2 DE EMBUTIR, FIXADO NA LAJE OU PAREDE(OPSIONAL), ONDE FOR MELHOR CONVENIENTE A SUA FIXAÇÃO, COM SAÍDAS DOS DUTOS FIXADOS COM CONECTOR BETO BOM PARA MELHOR FIXAÇÃO.
 - AS TOMADAS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM PAREDE.
 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - TODA EMENDAS DE CABOS OU FIAÇÕES, DEVERÁ SER DENTRO DAS CAIXAS DE ELÉTRICAS OU DE PASSAGENS.
 - NÃO É PERMITIDO DEIXAR EMENDAS DE FIAÇÕES DENTRO DE ELETRODUTOS.
 - O FIO DE ATERAMENTO ACOMPANHA A MESMA RITUA DA FASE ATÉ O LIMITE DE 35mm², PREVISTO PELA NBR 5410.
 - HAVENDO DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES CONSULTAR PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
 - TODOS FIOS E CABOS, DEVERÃO TER ISOLAÇÃO ANTI-CHAMAS, RESPEITANDO AS DISTÂNCIAS EMBUTIDOS EM PAREDES OU CANALETAS - CABOS DE 0,75KV de 0,70°C EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS ENTERRADOS CABOS DE 0,6/1 KVA/90°C
 - TODOS OS QUADROS METÁLICOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER ATERRADOS.
 - OS ELETRODUTOS RÍGIDOS DEVERÃO SER FIXADOS NA LAJE, COM ALTURA DE FORMA A PASSAR O MANO, RETILÍNEO POSSÍVEL, SEM PRECISAR INSERIR CURVAS PARA DESVIO EM ATERAMENTOS AO LONGO DA LAJE.
 - LUMINÁRIAS EXTERNAS DEVERÃO SER CONTROLADAS E AUTOMATIZADAS POR FOTOCÉLULAS, RESPEITANDO AS CONFIGURAÇÕES DE ACORDO COM O FABRICANTE E NO MÁXIMO 18 PONTOS DE LUZ POR CADA UNIDADE DE FOTOCÉLULA.



ARTICULAÇÃO:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
1	REVISÃO GERAL - LISTA DE MATERIAS	27/06/2022	JEL	MCR
0	EMISSÃO INICIAL	30/05/2022	JEL	MCR

CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX

CONTRATO Nº 090/2022

EXEC.	JEL	18/05/22
DEL.	JEL	18/05/22
VIA.	MCR	29/05/22

MARKOS CAMARÁ REBELO - CREA RJ - 200727918

PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO: **COMPLEXO EDUCACIONAL - PALMITAL**
PROJETO BÁSICO
PLANTA DE ELÉTRICA

LOCAL: ESTRADA LATINO MELO, NO BAIRRO PALMITAL - 2º DISTRITO (BARRAGEM) - SAQUAREMA - RJ

DATA: JUN/2022

ESCALA: 1:100

PRONTO: 004/005