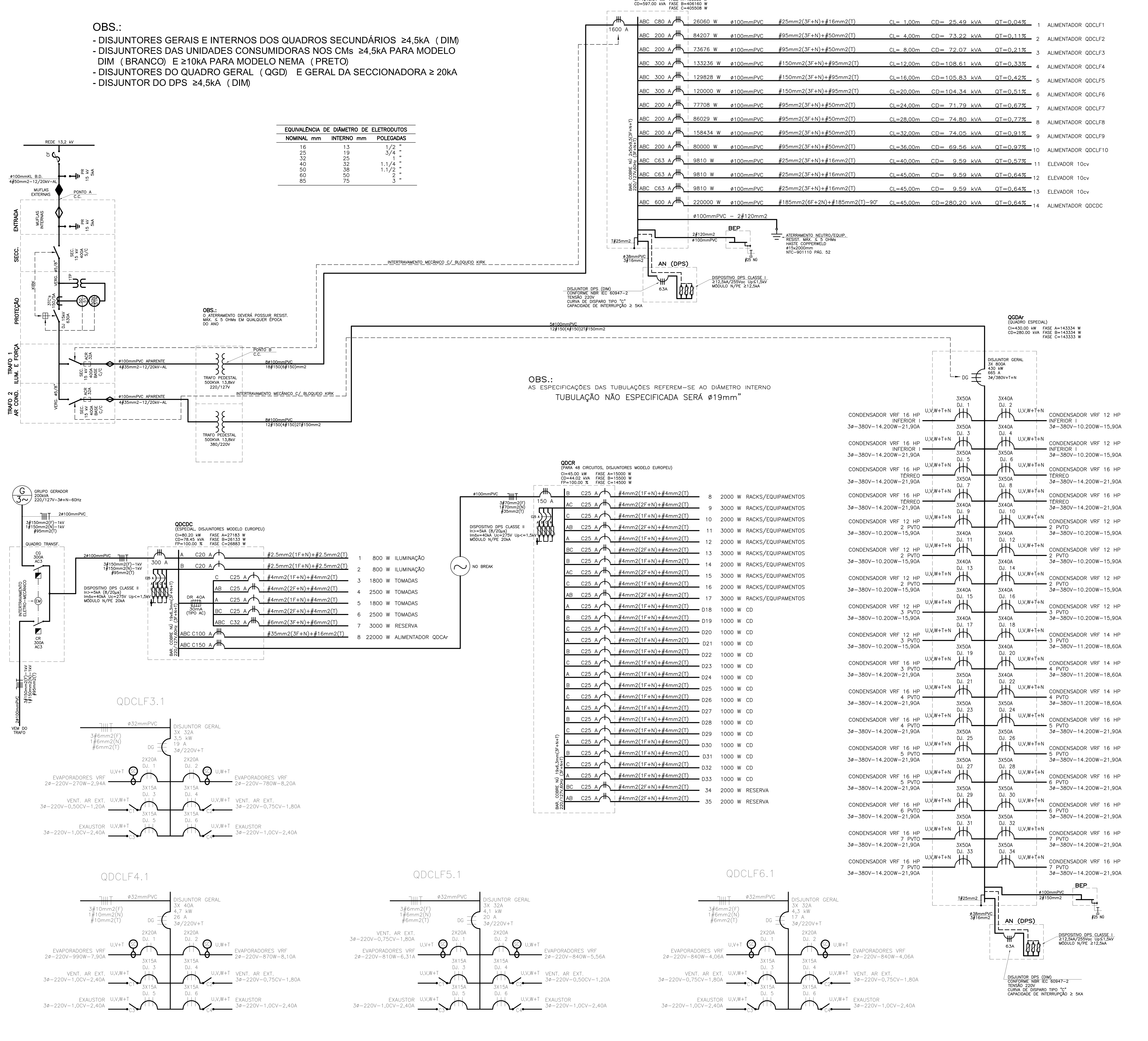
OBS.:
- DISJUNTORES GERAIS E INTERNOS DOS QUADROS SECUNDÁRIOS ≥4,5kA (DIM)
- DISJUNTORES DAS UNIDADES CONSUMIDORAS NOS CMs ≥4,5kA PARA MODELO DIM (BRANCO) E ≥10kA PARA MODELO NEMA (PRETO)
- DISJUNTORES DO QUADRO GERAL (QGD) E GERAL DA SECCIONADORA ≥ 20kA
- DISJUNTOR DO DPS ≥4,5kA (DIM)

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO DE ELETRODUTOS

NOMINAL mm	INTERNO mm	POLEGADAS
16	13	1/2 "
25	19	3/4 "
32	25	1 "
40	32	1.1/4 "
50	38	1.1/2 "
60	50	2 "
85	75	3 "

OBS.:
AS ESPECIFICAÇÕES DAS TUBULAÇÕES REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO
TUBULAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ ø19mm"



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	BOTÃO PULSADOR DE MINUTERIA CX.4x2" H=1,20m
S	INTERRUPTOR SIMPLES CX.4x2" H=1,20m
SS	CONJUNTO COM 2 TECLAS SIMPLES CX.4x2" H=1,20m
SSS	CONJUNTO COM 3 TECLAS SIMPLES CX.4x2" H=1,20m
SSSS	CONJUNTO COM 4 TECLAS SIMPLES CX.4x4" H=1,20m
	INTERRUPTOR PARALELO CX.4x2" H=1,20m
	CONJUNTO COM 1 TECLA SIMPLES E 1 TECLA PARALELA CX.4x2" H=1,20m
	CONJUNTO COM 2 TECLAS SIMPLES E 1 TECLA PARALELA CX.4x2" H=1,20m
	CONJUNTO COM 3 TECLAS SIMPLES E 1 TECLA PARALELA CX.4x4" H=1,20m
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE, DIMENSÕES E ALTURA INDICADAS
	CAIXA P/SAÍDA DE FIOS NA PAREDE, DIMENSÕES E ALTURA INDICADAS
	CONDULETE TIPO INDICADO EM PLANTA
	LUMINÁRIA DE JARDIM, 1 PÉTALA COM POSTE CANO GALV DE 3,0m ALTURA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO, INSTALAÇÃO NA PAREDE COM TOMADA UNIVERSAL+TERRA, CX.4x2" H=2,20m
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE NO TETO, CX.4x4" FUNDO MÓVEL OCTOGONAL a) Nº do circuito b) Nº de lâmpadas c)Potência da lâmpada
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE NO TETO, DE SOBREPOR, COM ALETAS, CX.4x4" FUNDO MÓVEL OCTOGONAL a) Nº do circuito b) Nº de lâmpadas c)Potência da lâmpada
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE NO TETO, EMBUTIDO EM FORRO, CX.4x4" FUNDO MÓVEL OCTOGONAL a) Nº do circuito b) Nº de lâmpadas c)Potência da lâmpada
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA DE LED 7W
	PROJETOR
	PROJETOR DE EMERGÊNCIA
	PROJETOR DE EMBUTIR EM PISO CIRCULAR COM LAMPADA PAR
	PONTO PARA INFORMÁTICA, CX.4x4" H=0,30m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO H=1,50m
	TOMADA UNIVERSAL + T BAIXA, CX.4x2" H=0,30m
	TOMADA UNIVERSAL + T MÉDIA, CX.4x2" H=1,10m
	TOMADA UNIVERSAL + T ALTA, CX.4x2" H=2,20m
	CONJUNTO COM 2 TOMADAS UNIVERSAL + T, BAIXA, CX.4x4" H=0,30m
	CONJUNTO COM 2 TOMADAS UNIVERSAL + T, MÉDIA, CX.4x4" H=1,10m
	TOMADA UNIVERSAL DE PISO, CX.4x2" FERRO FUNDIDO
	CAIXA PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES E ALTURAS INDICADAS
	TUBULAÇÃO DESCE
	TUBULAÇÃO SOBE
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO (LAJE) OU PAREDE
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	TUBULAÇÃO APARENTE
	CONDUTOR APARENTE
	CONDUTOR NÚ APARENTE NA COBERTURA/PAREDE SOBRE SUPORTE C/ISOLADOR
	CONDUTOR NÚ EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRÂNEO
	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS
	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS, MÓDULO NEUTRO/PE
FASES A B10 A (CURVA, CORRENTE NOMINAL)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINI-DISJUNTOR) Icc=5kA
FASES BC C16 A (CURVA, CORRENTE NOMINAL)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO DIN (MINI-DISJUNTOR) Icc=5kA
FASES ABC C20 A (CURVA, CORRENTE NOMINAL)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO DIN (MINI-DISJUNTOR) Icc=5kA

ALTERAÇÕES DE PROJETO:

DATA:	ASSUNTO:
26.08.14	ATUALIZAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS

VCS Engenharia de Eletricidade e Comunicação
|44| 3226-0905
RUA NEO ALVES MARTINS, Nº 2122, CENTRO, SALA 04, CEP 87013-060 MARINGÁ-PR
vcsengenharia@wnet.com.br
vaniacanova@wnet.com.br

PROJETO DE ELETRICIDADE

CLIENTE: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

OBRA: BLOCO 11 - ADMINISTRATIVO
AV. GUEDNER, 1610, LTs. 453, 454, 455, 455-A, 456, MARINGÁ-PR

RESP. TÉCNICO:
ASSUNTO: - DIAGRAMAS - LEGENDA

VÂNIA CANOVA SILVEIRA
ENGª ELETRICISTA CREA: PR-23.726/D

CONTROLE Nº: 00-077
DATA: 30.06.14
ESCALA: INDICADA
DESENHO: MARIO M. HASHIMOTO
FNº: E
Nº F.: 06

A0 – 1189x841 mm