

DETALHE SEM ESCALA

NOTAS: Dimensões dos novos padrões:
 Os desenhos dos novos padrões de energia adotados pela Celesc e disponibilizados no site da empresa são orientativos e contém somente as dimensões que devem ser atendidas (diâmetro de furação no topo, distância entre furos e quantidade, altura da caixa de medição, etc). Os detalhes construtivos de formas devem ser fornecidos pelos fabricantes das mesmas ou conforme solicitação do fabricante do poste. As dimensões não indicadas nestes desenhos, bem como a ferragem a ser utilizada nos postes ficam a critério do projetista do mesmo, que é o responsável técnico pelo produto conforme respectiva ART.

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:

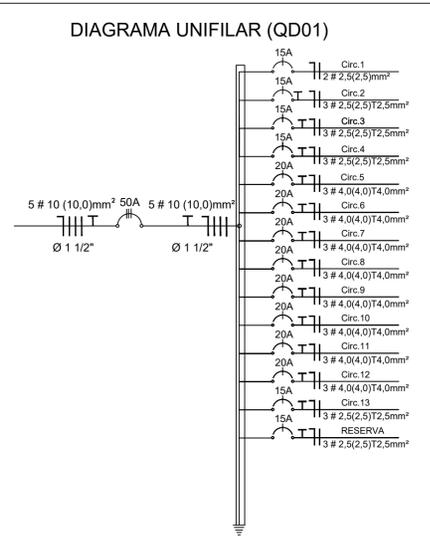
ITEM	DESCRIÇÃO
01	Furos de d=19 mm p/ fixação da armação do ramal de ligação;
02	Curva e eletroduto PVC rígido d=1 1/4" - 90°;
03	Curva e eletroduto PVC rígido d=3/4" - 90°;
04	Caixa do medidor monofásico c/ tampa em policarbonato incolor, resistente a raios U.V., conforme NBR 15820;
05	Entrada e saída de eletroduto d= 1 1/4" p/ passagem de condutores;
06	Eletroduto de PVC rígido de d=3/4" p/ passagem de fio terra;
07	Sol da subtenção dos condutores eletroduto de d= 1 1/4";
08	Disjuntor geral;
09	DPS classe II;
10	Sempre utilizar cabos flexíveis de isolamento EPR - XLPE 90I, conforme descrição e tabela;
11	Haste de aterramento Ø 5/8" x 2,40 m x 0,254 u/m de cobre, conforme NBR 13571 e E-313.0007;
12	Conector de aterramento, conforme norma.

NOTAS:
 - Os postes deverão ser ensaiados conforme as Normas da ABNT: NBR's 8451-1, 8451-4 e 8451-5;
 - As cotas estão em centímetros;
 - A fixação deverá obedecer a Norma N-321.0001 de acordo com a carga instalada (Revisado);
 - O concreto deverá apresentar resistência a compressão conforme classe de agressividade ambiental com resistência mínima de 30 MPa;
 - O alívio de peso (cavos) fica a critério dos fabricantes;
 - O comprimento de engastamento do poste Adota-se o seguinte comprimento de engastamento:
 E = L/10 + 0,60m;
 Onde:
 E = Engastamento
 L = Comprimento do poste

MEDICÇÃO EM POSTE COM UMA CAIXA MONOFÁSICA

QUADRO DE CARGAS E DISTRIBUIÇÃO 01

CIRCUITO	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)				POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO A	FASE RST	FINALIDADE	
	18	24	32	100	600	1400	2400						4000
1	18	24	32							15	R	ILUMINAÇÃO	
2	5	34	3							15	S	TUG	
3				18						15	T	TUG	
4				17						15	R	TUG	
5				18						20	S	TUE - AR	
6						1				20	T	TUE - AR	
7						1				20	R	TUE - AR	
8						1				20	S	TUE - AR	
9						1				20	T	TUE - AR	
10						1				20	R	TUE - AR	
11						1				20	S	TUE - AR	
12						1				20	T	TUE - AR	
13				6						15	R	ILL. EMERGÊNCIA	
RESERVA													
TOTAL	5	34	3	59	0	8	0	0	0	18.102	50	RST	QD

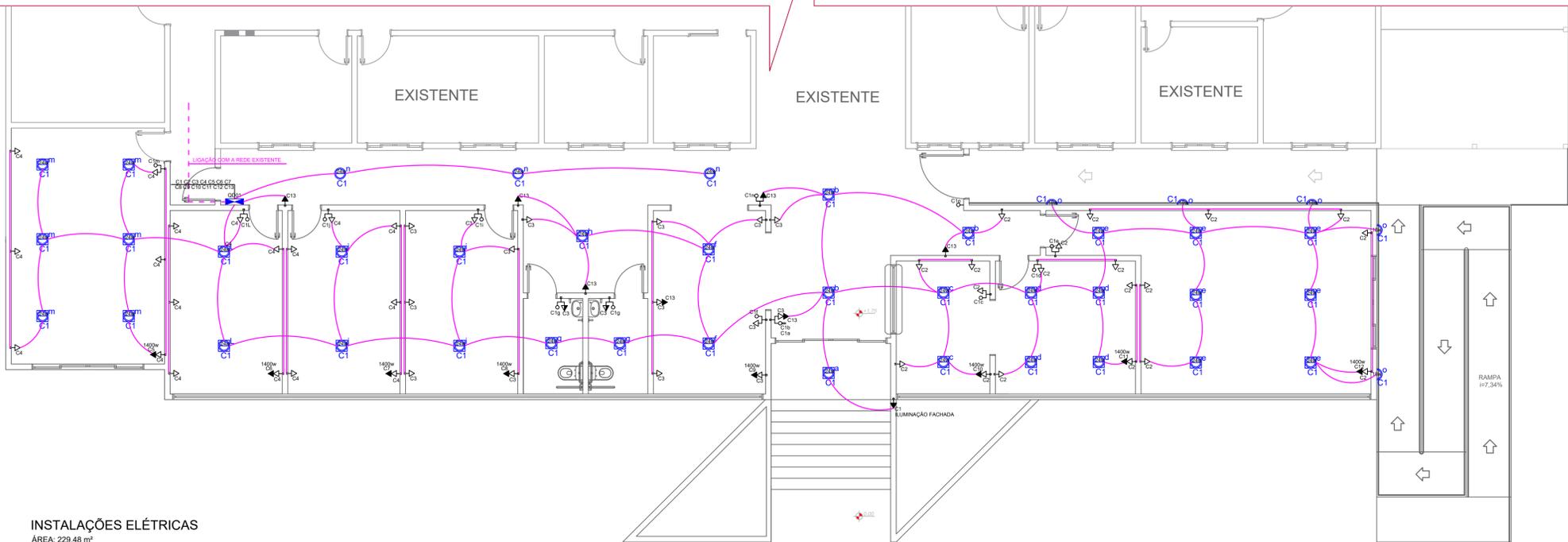


LEGENDA SIMBOLOGIA ELÉTRICO

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
▷	TOMADA SIMPLES - a 30 cm
◀	TOMADA SIMPLES - a 110 cm
▶	TOMADA SIMPLES - a 210 cm
◁	SAÍDA PARA TELEFONE
○	INTERRUPTOR SIMPLES
∩	INTERRUPTOR DUPLO
∩	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES
∩	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO
○	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE LÂMPADA LED
○	LUMINÁRIA PANEL DE LED
□	ARANDELA
■	QUADRO DE MEDIÇÃO
■	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
—	ELETROTUTO P/ PAREDE-LAJE-FORRO
---	ELETROTUTO P/ TELEFONE
---	ELETROTUTO P/ PISO
---	CONTUTOR FASE-NEUTRO-RETORNO-TERRA
⊥	ATERRAMENTO

ESPAÇO RESERVADO À APROVAÇÃO:

NOTAS:
 -TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, CASO HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA PREVALERÃO AS COTAS.
 -A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS FICA A CARÁTER DO TÉCNICO ELETRICISTA, NO ENTANTO O NÚMERO DE CIRCUITOS, A POTÊNCIA E A DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, BEM COMO, A CARGA, O DIÂMETRO DOS CONDUTORES E DISJUNTORES DEVERÃO SEGUIR CONFORME DETERMINA O PROJETO.
 -EM CASO DA NECESSIDADE DE ALGUMA ALTERAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO, ESSA SÓ PODERÁ SER REALIZADA COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 ÁREA: 229,48 m²
 ESC.: 1:75

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO PLANALTO SUL DE STA. CATARINA

CELSO RAMOS - SC

REFORMA E AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE CENTRAL

CENTRO - CELSO RAMOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESC. FOLHA: 175	DESENHO: NATHAN	ÁREA EXIST.: 431,19m² ÁREA AMP.: 229,48m² ÁREA TOTAL: 660,67m²	RESP. TÉCNICO:	RESP. TÉCNICO:
DATA: 04/2023	PRANCHAS: 04-06	JULIANA AÍBI B. CENCI CREA - RD 388/714-5 ENR. CIVIL	VOLMAR VINÍCIUS CANÔNICA CREA - RD 181,179-0 ENR. CIVIL	