



LEGENDA

- OS FIOS DE CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER INDICAÇÃO ATUALIZADA 70%/20%
 - OS CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER O SOLO DESEIGNADO POSSIBILITANDO TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1kV
 - OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA ÁREA MINIMA DEBEM

TIPO DE CONDUZIDA	DIÁMETRO	ÁREA	NOTAÇÃO
CONDUTOR UNIFILAR	1,5	1,77	1,5
CONDUTOR UNIFILAR	2,0	3,14	2,0
CONDUTOR UNIFILAR	2,5	4,91	2,5
CONDUTOR UNIFILAR	3,0	7,07	3,0
CONDUTOR UNIFILAR	3,5	9,62	3,5
CONDUTOR UNIFILAR	4,0	12,57	4,0
CONDUTOR UNIFILAR	4,5	15,91	4,5
CONDUTOR UNIFILAR	5,0	19,63	5,0
CONDUTOR UNIFILAR	5,5	23,76	5,5
CONDUTOR UNIFILAR	6,0	28,27	6,0
CONDUTOR UNIFILAR	6,5	33,18	6,5
CONDUTOR UNIFILAR	7,0	38,49	7,0
CONDUTOR UNIFILAR	7,5	44,18	7,5
CONDUTOR UNIFILAR	8,0	50,27	8,0
CONDUTOR UNIFILAR	8,5	56,75	8,5
CONDUTOR UNIFILAR	9,0	63,62	9,0
CONDUTOR UNIFILAR	9,5	70,88	9,5
CONDUTOR UNIFILAR	10,0	78,54	10,0
CONDUTOR UNIFILAR	10,5	86,59	10,5
CONDUTOR UNIFILAR	11,0	95,03	11,0
CONDUTOR UNIFILAR	11,5	103,87	11,5
CONDUTOR UNIFILAR	12,0	113,10	12,0
CONDUTOR UNIFILAR	12,5	122,72	12,5
CONDUTOR UNIFILAR	13,0	132,73	13,0
CONDUTOR UNIFILAR	13,5	143,13	13,5
CONDUTOR UNIFILAR	14,0	153,93	14,0
CONDUTOR UNIFILAR	14,5	165,13	14,5
CONDUTOR UNIFILAR	15,0	176,73	15,0
CONDUTOR UNIFILAR	15,5	188,73	15,5
CONDUTOR UNIFILAR	16,0	201,13	16,0
CONDUTOR UNIFILAR	16,5	213,93	16,5
CONDUTOR UNIFILAR	17,0	227,13	17,0
CONDUTOR UNIFILAR	17,5	240,73	17,5
CONDUTOR UNIFILAR	18,0	254,73	18,0
CONDUTOR UNIFILAR	18,5	269,13	18,5
CONDUTOR UNIFILAR	19,0	283,93	19,0
CONDUTOR UNIFILAR	19,5	299,13	19,5
CONDUTOR UNIFILAR	20,0	314,73	20,0
CONDUTOR UNIFILAR	20,5	330,73	20,5
CONDUTOR UNIFILAR	21,0	347,13	21,0
CONDUTOR UNIFILAR	21,5	363,93	21,5
CONDUTOR UNIFILAR	22,0	381,13	22,0
CONDUTOR UNIFILAR	22,5	398,73	22,5
CONDUTOR UNIFILAR	23,0	416,73	23,0
CONDUTOR UNIFILAR	23,5	435,13	23,5
CONDUTOR UNIFILAR	24,0	453,93	24,0
CONDUTOR UNIFILAR	24,5	473,13	24,5
CONDUTOR UNIFILAR	25,0	492,73	25,0
CONDUTOR UNIFILAR	25,5	512,73	25,5
CONDUTOR UNIFILAR	26,0	533,13	26,0
CONDUTOR UNIFILAR	26,5	553,93	26,5
CONDUTOR UNIFILAR	27,0	575,13	27,0
CONDUTOR UNIFILAR	27,5	596,73	27,5
CONDUTOR UNIFILAR	28,0	618,73	28,0
CONDUTOR UNIFILAR	28,5	641,13	28,5
CONDUTOR UNIFILAR	29,0	663,93	29,0
CONDUTOR UNIFILAR	29,5	687,13	29,5
CONDUTOR UNIFILAR	30,0	710,73	30,0
CONDUTOR UNIFILAR	30,5	734,73	30,5
CONDUTOR UNIFILAR	31,0	759,13	31,0
CONDUTOR UNIFILAR	31,5	783,93	31,5
CONDUTOR UNIFILAR	32,0	809,13	32,0
CONDUTOR UNIFILAR	32,5	834,73	32,5
CONDUTOR UNIFILAR	33,0	860,73	33,0
CONDUTOR UNIFILAR	33,5	887,13	33,5
CONDUTOR UNIFILAR	34,0	913,93	34,0
CONDUTOR UNIFILAR	34,5	941,13	34,5
CONDUTOR UNIFILAR	35,0	968,73	35,0
CONDUTOR UNIFILAR	35,5	996,73	35,5
CONDUTOR UNIFILAR	36,0	1025,13	36,0
CONDUTOR UNIFILAR	36,5	1053,93	36,5
CONDUTOR UNIFILAR	37,0	1083,13	37,0
CONDUTOR UNIFILAR	37,5	1112,73	37,5
CONDUTOR UNIFILAR	38,0	1142,73	38,0
CONDUTOR UNIFILAR	38,5	1173,13	38,5
CONDUTOR UNIFILAR	39,0	1203,93	39,0
CONDUTOR UNIFILAR	39,5	1235,13	39,5
CONDUTOR UNIFILAR	40,0	1266,73	40,0
CONDUTOR UNIFILAR	40,5	1298,73	40,5
CONDUTOR UNIFILAR	41,0	1331,13	41,0
CONDUTOR UNIFILAR	41,5	1363,93	41,5
CONDUTOR UNIFILAR	42,0	1397,13	42,0
CONDUTOR UNIFILAR	42,5	1430,73	42,5
CONDUTOR UNIFILAR	43,0	1464,73	43,0
CONDUTOR UNIFILAR	43,5	1499,13	43,5
CONDUTOR UNIFILAR	44,0	1533,93	44,0
CONDUTOR UNIFILAR	44,5	1569,13	44,5
CONDUTOR UNIFILAR	45,0	1604,73	45,0
CONDUTOR UNIFILAR	45,5	1640,73	45,5
CONDUTOR UNIFILAR	46,0	1677,13	46,0
CONDUTOR UNIFILAR	46,5	1713,93	46,5
CONDUTOR UNIFILAR	47,0	1751,13	47,0
CONDUTOR UNIFILAR	47,5	1788,73	47,5
CONDUTOR UNIFILAR	48,0	1826,73	48,0
CONDUTOR UNIFILAR	48,5	1865,13	48,5
CONDUTOR UNIFILAR	49,0	1903,93	49,0
CONDUTOR UNIFILAR	49,5	1943,13	49,5
CONDUTOR UNIFILAR	50,0	1982,73	50,0
CONDUTOR UNIFILAR	50,5	2022,73	50,5
CONDUTOR UNIFILAR	51,0	2063,13	51,0
CONDUTOR UNIFILAR	51,5	2103,93	51,5
CONDUTOR UNIFILAR	52,0	2145,13	52,0
CONDUTOR UNIFILAR	52,5	2186,73	52,5
CONDUTOR UNIFILAR	53,0	2228,73	53,0
CONDUTOR UNIFILAR	53,5	2271,13	53,5
CONDUTOR UNIFILAR	54,0	2313,93	54,0
CONDUTOR UNIFILAR	54,5	2357,13	54,5
CONDUTOR UNIFILAR	55,0	2400,73	55,0
CONDUTOR UNIFILAR	55,5	2444,73	55,5
CONDUTOR UNIFILAR	56,0	2489,13	56,0
CONDUTOR UNIFILAR	56,5	2533,93	56,5
CONDUTOR UNIFILAR	57,0	2579,13	57,0
CONDUTOR UNIFILAR	57,5	2624,73	57,5
CONDUTOR UNIFILAR	58,0	2670,73	58,0
CONDUTOR UNIFILAR	58,5	2717,13	58,5
CONDUTOR UNIFILAR	59,0	2763,93	59,0
CONDUTOR UNIFILAR	59,5	2811,13	59,5
CONDUTOR UNIFILAR	60,0	2858,73	60,0
CONDUTOR UNIFILAR	60,5	2906,73	60,5
CONDUTOR UNIFILAR	61,0	2955,13	61,0
CONDUTOR UNIFILAR	61,5	3003,93	61,5
CONDUTOR UNIFILAR	62,0	3053,13	62,0
CONDUTOR UNIFILAR	62,5	3102,73	62,5
CONDUTOR UNIFILAR	63,0	3152,73	63,0
CONDUTOR UNIFILAR	63,5	3203,13	63,5
CONDUTOR UNIFILAR	64,0	3253,93	64,0
CONDUTOR UNIFILAR	64,5	3305,13	64,5
CONDUTOR UNIFILAR	65,0	3356,73	65,0
CONDUTOR UNIFILAR	65,5	3408,73	65,5
CONDUTOR UNIFILAR	66,0	3461,13	66,0
CONDUTOR UNIFILAR	66,5	3513,93	66,5
CONDUTOR UNIFILAR	67,0	3567,13	67,0
CONDUTOR UNIFILAR	67,5	3620,73	67,5
CONDUTOR UNIFILAR	68,0	3674,73	68,0
CONDUTOR UNIFILAR	68,5	3729,13	68,5
CONDUTOR UNIFILAR	69,0	3783,93	69,0
CONDUTOR UNIFILAR	69,5	3839,13	69,5
CONDUTOR UNIFILAR	70,0	3894,73	70,0
CONDUTOR UNIFILAR	70,5	3950,73	70,5
CONDUTOR UNIFILAR	71,0	4007,13	71,0
CONDUTOR UNIFILAR	71,5	4063,93	71,5
CONDUTOR UNIFILAR	72,0	4121,13	72,0
CONDUTOR UNIFILAR	72,5	4178,73	72,5
CONDUTOR UNIFILAR	73,0	4236,73	73,0
CONDUTOR UNIFILAR	73,5	4295,13	73,5
CONDUTOR UNIFILAR	74,0	4353,93	74,0
CONDUTOR UNIFILAR	74,5	4413,13	74,5
CONDUTOR UNIFILAR	75,0	4472,73	75,0
CONDUTOR UNIFILAR	75,5	4532,73	75,5
CONDUTOR UNIFILAR	76,0	4593,13	76,0
CONDUTOR UNIFILAR	76,5	4653,93	76,5
CONDUTOR UNIFILAR	77,0	4715,13	77,0
CONDUTOR UNIFILAR	77,5	4776,73	77,5
CONDUTOR UNIFILAR	78,0	4838,73	78,0
CONDUTOR UNIFILAR	78,5	4901,13	78,5
CONDUTOR UNIFILAR	79,0	4963,93	79,0
CONDUTOR UNIFILAR	79,5	5027,13	79,5
CONDUTOR UNIFILAR	80,0	5090,73	80,0
CONDUTOR UNIFILAR	80,5	5154,73	80,5
CONDUTOR UNIFILAR	81,0	5219,13	81,0
CONDUTOR UNIFILAR	81,5	5283,93	81,5
CONDUTOR UNIFILAR	82,0	5349,13	82,0
CONDUTOR UNIFILAR	82,5	5414,73	82,5
CONDUTOR UNIFILAR	83,0	5480,73	83,0
CONDUTOR UNIFILAR	83,5	5547,13	83,5
CONDUTOR UNIFILAR	84,0	5613,93	84,0
CONDUTOR UNIFILAR	84,5	5681,13	84,5
CONDUTOR UNIFILAR	85,0	5748,73	85,0
CONDUTOR UNIFILAR	85,5	5816,73	85,5
CONDUTOR UNIFILAR	86,0	5885,13	86,0
CONDUTOR UNIFILAR	86,5	5953,93	86,5
CONDUTOR UNIFILAR	87,0	6023,13	87,0
CONDUTOR UNIFILAR	87,5	6092,73	87,5
CONDUTOR UNIFILAR	88,0	6162,73	88,0
CONDUTOR UNIFILAR	88,5	6233,13	88,5
CONDUTOR UNIFILAR	89,0	6303,93	89,0
CONDUTOR UNIFILAR	89,5	6375,13	89,5
CONDUTOR UNIFILAR	90,0	6446,73	90,0
CONDUTOR UNIFILAR	90,5	6518,73	90,5
CONDUTOR UNIFILAR	91,0	6591,13	91,0
CONDUTOR UNIFILAR	91,5	6663,93	91,5
CONDUTOR UNIFILAR	92,0	6737,13	92,0
CONDUTOR UNIFILAR	92,5	6810,73	92,5
CONDUTOR UNIFILAR	93,0	6884,73	93,0
CONDUTOR UNIFILAR	93,5	6959,13	93,5
CONDUTOR UNIFILAR	94,0	7033,93	94,0
CONDUTOR UNIFILAR	94,5	7109,13	94,5
CONDUTOR UNIFILAR	95,0	7184,73	95,0
CONDUTOR UNIFILAR	95,5	7260,73	95,5
CONDUTOR UNIFILAR	96,0	7337,13	96,0
CONDUTOR UNIFILAR	96,5	7413,93	96,5
CONDUTOR UNIFILAR	97,0	7491,13	97,0
CONDUTOR UNIFILAR	97,5	7568,73	97,5
CONDUTOR UNIFILAR	98,0	7646,73	98,0
CONDUTOR UNIFILAR	98,5	7725,13	98,5
CONDUTOR UNIFILAR	99,0	7803,93	99,0
CONDUTOR UNIFILAR	99,5	7883,13	99,5
CONDUTOR UNIFILAR	100,0	7962,73	100,0

ETROUTOS

- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO PARALELA, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM T, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM Y, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM X, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM Z, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM W, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM V, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM U, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM T, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM S, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM R, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM Q, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM P, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM O, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM N, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM M, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM L, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM K, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM J, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM I, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM H, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM G, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM F, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM E, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM D, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM C, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM B, 100% (100%)
- INTERUPÇÃO DE FIO DESEIGNADO A 70%: INTERUPÇÃO EM A, 100% (100%)

INTERRUPTORES E TOMADAS/RUPTORES E TOMADAS

FAÇO

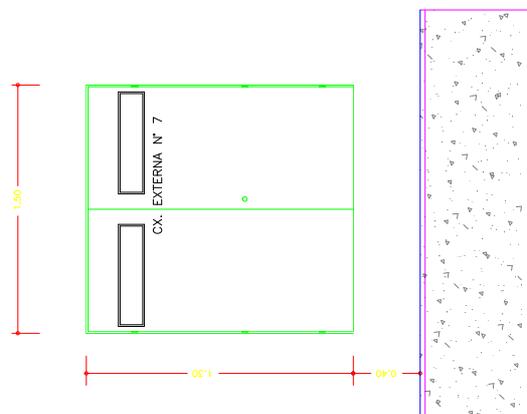
LEGENDA

- OS CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER INDICAÇÃO ATUALIZADA 70%
 - OS CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER O SOLO DESEIGNADO POSSIBILITANDO TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1kV
 - OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA ÁREA MINIMA DEBEM

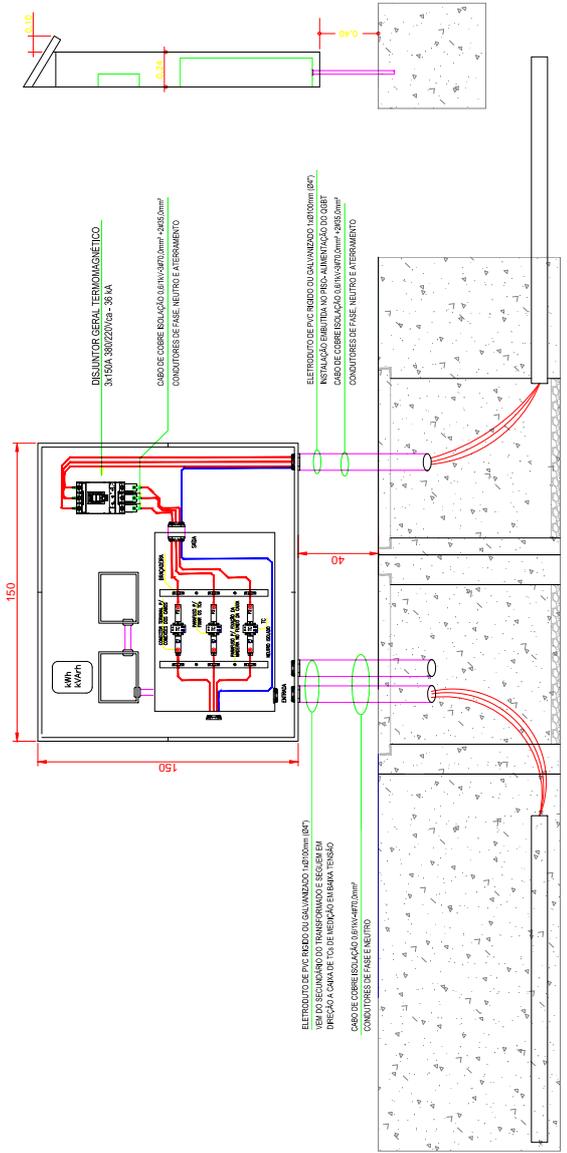
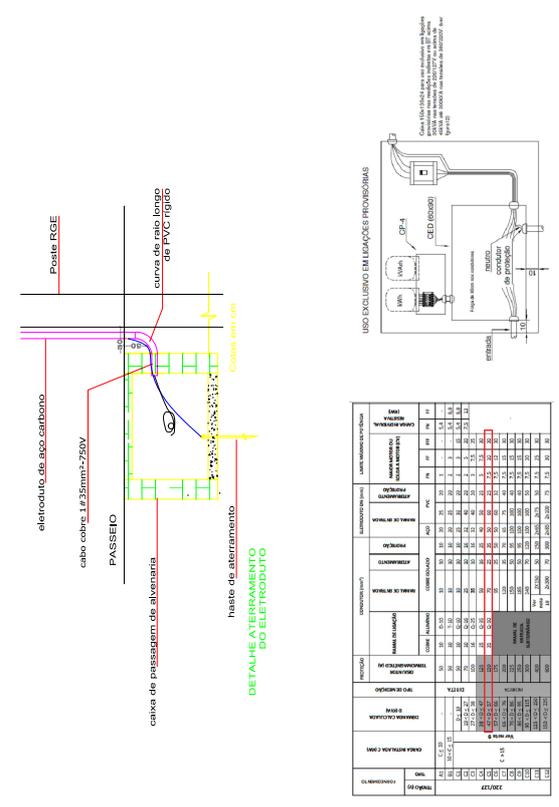
CONTROLE DE DIMENSIONAMENTO DOS INTERELOS (DE 200A A 400A) DE CABOS DE CANOAS RS

DIÁMETRO	ÁREA	NOTAÇÃO
1,5	1,77	1,5
2,0	3,14	2,0
2,5	4,91	2,5
3,0	7,07	3,0
3,5	9,62	3,5
4,0	12,57	4,0
4,5	15,91	4,5
5,0	19,63	5,0
5,5	23,76	5,5
6,0	28,27	6,0
6,5	33,18	6,5
7,0	38,49	7,0
7,5	44,18	7,5
8,0	50,27	8,0
8,5	56,75	8,5
9,0	63,62	9,0

SIMBIOLOGIA	LEGENDA
TRANSFORMADOR A INSTALAR TRANSFORMADOR PARTICULAR CHAVE FUSÍVEL EXISTENTE CHAVE FUSÍVEL A INSTALAR CHAVE FACA EXISTENTE CHAVE FACA A INSTALAR ATERRAMENTO EXISTENTE ATERRAMENTO A INSTALAR PARA-RAIO EXISTENTE PARA-RAIO A INSTALAR HASTE FRANKLIN PARA-RAIO EXISTENTE HASTE FRANKLIN PARA-RAIO A INSTALAR POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" EXISTENTE POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" A INSTALAR POSTE DE CONCRETO TRONCO-CÔNICO EXISTENTE POSTE DE CONCRETO TRONCO-CÔNICO A INSTALAR POSTE DE MADEIRA EXISTENTE POSTE DE MADEIRA A INSTALAR CONEXÃO DE CRUZAMENTO CRUZAMENTO COM ESPAÇADOR VERTICAL ESPAÇADORES POLIMÉRICOS PARA RDC REDE DE AT. COMPACTA A INSTALAR REDE DE AT. COM CABO NÚ EXISTENTE REDE DE AT. COM CABO NÚ A INSTALAR	<p>LEGENDA</p> <p>CAP - CONJUNTO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO CB - CONCRETO BASE CD - CRUZETA DUPLA CF - CHAVE FACA UNIPOLAR 400A CH - CHAVE FUSÍVEL CN - CRUZETA NORMAL CR - CRUZETA PARA RDC ECP - ESTAI DE CRUZETA A POSTE ESS - ESCORA DE SUBSÓLO EV - ESTAI VERTICAL HF - HASTE FRANKLIN (PARA RAOI) IP - ISOLADOR DE PISO L - LUMINÁRIA LUM - LUMINÁRIA DE TV A CABO PR - PARA-RAIO RDC - RÁDIO RDC RNNI - CHITA COM DIÂMETRO INT. DE MÍNIMO 5 - SELA PARA CRUZETA S - SELA PARA CRUZETA T - REDE DE TELEFONE TR - TRAVESSA DE REDE DE BAIXA TENSÃO TRF - TRANSFORMADOR COM CO.3P.3CFUS.3PR TRN - TRANSFORMADOR COM CO.3P.3CFUS.3PR</p> <p>INSTALAÇÃO - ELEMENTO A INSTALAR RETIRAR - ELEMENTO A RETIRAR EXISTENTE - ELEMENTO EXISTENTE CH-400 VA - ELEMENTO A PERMANECER DESLOCA - ELEMENTO A DESLOCAR Nº DE POSTE COM INSTALAÇÃO</p>



DETALHES - VISTA FRONTAL CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO
ESCALA: 1:50



DETALHES - VISTA FRONTAL CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO
ESCALA: 1:50

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	DATA VISTO APROV.
PROPRIETÁRIO: 2ºBPAT - CAPÃO DA CANOA RS AUTOR DO PROJETO: Eng. Guilherme T. Kurtz RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Guilherme T. Kurtz			
		TEL: 51-3516 0536	
		TEL: 51-9.9164.3001	
2ºBPAT - CAPÃO DA CANOA RS Responsável Projeto Elétrico Eng. Guilherme Tagliari Kurtz CREA 187407			
LIBERAÇÃO			
Identificação Projeto:			
TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO			
DETALHES DO PROJETO: DIMENSIONAMENTO			
TÍTULO: DETALHES CONSTRUTIVOS DA NOVA ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO MEDIÇÃO INDIRETA			
FOLHA: 06/08			
ESCALA: INDICADA	DESENHISTA:	REV.	REVISÃO 0w
DATA: 07/10/2019	ÁREA: m²	VISTO:	

