

DESCRIÇÃO DAS CASAS		
CASAS	ÁREA ÚTIL (m ²)	Nº DE UNIDADES
01	20.00	7
MÉDIA	20	

CALCULO DA DEMANDA	
FORMULAS	RESULTADO
APTOS = D1 = FXA	6.76 KVA
CONDOMÍNIO = D2 = B+C	1.02 KVA
G=CHUVEIRO	18.9 KVA
DEM. TOTAL = DT = 1,2(D1+D2)+E+G	28.23 KVA

CALCULO DA DEMANDA		
	DEMANDA CALCULADA(KVA)	DEMANDA ADOTADA(KVA)
APTOS	6.76	7.00
CONDOMÍNIO	1.02	1.00
DEM. TOTAL	28.50	30.00

A=1.00 F=6.76
 B=0.88
 C=0.13 G=18.9
 E=0.00 9 CHUVEIROS
 6KVA*9=54KVA
 Tab3: 54KVA*35% = 18.9 KVA

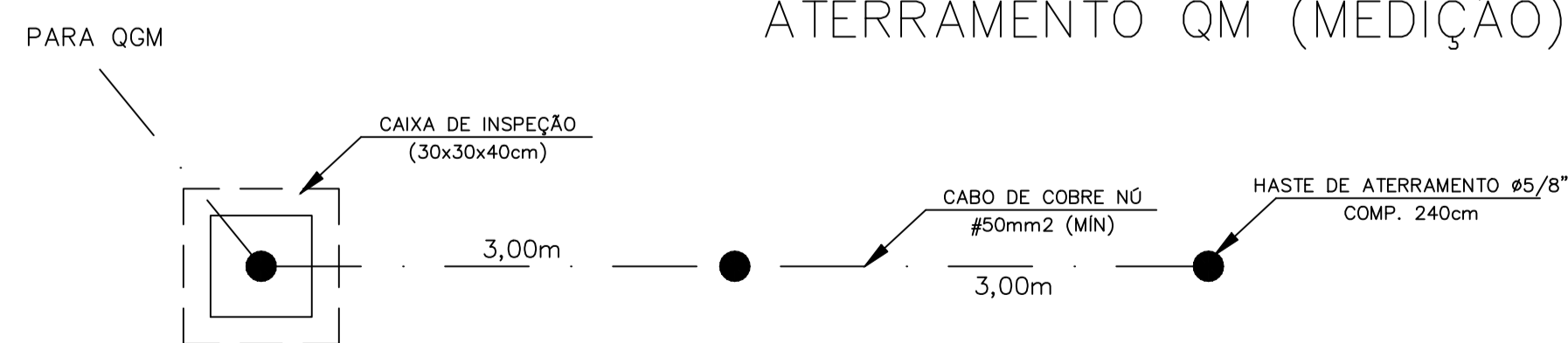
Dtotal adotada: 30,00 KVA
 Conforme Adendo da NT-03 da Celesc:
 DISJUNTOR: 50A
 RAMAL TIPO AEREO:
 FUNÇÃO: 4#(10x10)mm²-EPR ou XLPE para 750V
 ELETRODUTOS: Ø 1,1/2" PVC rígido e AoGo tipo pesado

NOTAS:

- ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO #3/4"
- CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO #1,5mm²-750V
- COR DOS CONDUTORES CONFORME NORMA ABNT (NBR-5410) ITENS 6.1.5.1 AO 6.1.5.3.4)
 CONDUTOR - FASE - PRETO, VERMELHO, BRANCO
 NEUTRO - AZUL-CLARO
 RETORNO - CINZA
 TERRA - NORMAL VERDE
- CD'S DOS APTOS + CONDOMÍNIO TERÃO PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE DE FUGA A TERRA + SOBRECARGA + CURTO CIRCUITO
 OPÇÃO:
 - DISJUNTOR "DR" (30mA)
 OU
 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO + DISPOSITIVO "DR" (30mA)
- CADA ANDAR TERÁ SEU SENSOR DE PRESENÇA EXCLUSIVO
- ELETRODUTO ALIMENTADOR DOS QD'S DOS APTOS SERÁ DE Ø1,1/2" OU 3 ELETRODUTOS DE X Ø1"
- TERRA EM TODAS AS TOMADAS CONFORME NBR 14136
- TELEFONES, ANTENAS E INTERFONES SERÃO ALIMENTADOS PELA DE SISTEMA VDI 40X40 CM DA TIGRE
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA VERTICAL TERÁ A DIMENSÃO 40x40 CM
- CHUVEIRO P/ FUNCIONAMENTO C/ DISPOSITIVO "DR" DEVERÁ SER COMPATÍVEL AO SISTEMA.
- VER DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS (ANTENA, TELEFONE E INTERFONE) NO PROJETO TELEFÔNICO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL NORMAL - (QDG-NORMAL)												
NOMEN	QUADRO	CIRCUITO	POTÊNCIA (W)		DISTÂNCIA (m)	CORRENTE (A)	PROTEÇÃO (A)	PROJETADO		FASE		
			INSTALADA	DEMANDA (%)				# (mm ²)	Ø (")			
01	CASA 01		6800	49,1%	3344.2	16	15.2	2#10(10)T10mm2	2	1"	R	
02	CASA 02		6800	49,1%	3344.2	16	15.2	2#10(10)T10mm2	2	1"	S	
03	CASA 03		6800	49,1%	3344.2	16	15.2	2#10(10)T10mm2	2	1"	T	
04	CASA 04		6800	49,1%	3344.2	16	15.2	2#10(10)T10mm2	2	1"	R	
05	CASA 05		6800	49,1%	3344.2	16	15.2	2#10(10)T10mm2	2	1"	S	
06	CASA 06		6800	49,1%	3344.2	16	15.2	2#10(10)T10mm2	2	1"	T	
07	CASA 07		6800	49,1%	3344.2	16	15.2	2#10(10)T10mm2	2	1"	R	
08	ESPACIO COLETIVO-Cond		13400	49,1%	6590.2	16	29.9	2#10(10)T10mm2	2	1"	S	
09	QDLT-		0.0	---	0	0	0	---	---	---	RST	
	GERAL		61000	---	30000	16	136.3	3P-63	4#10(10)T10mm2	2	1,1/2"	RST

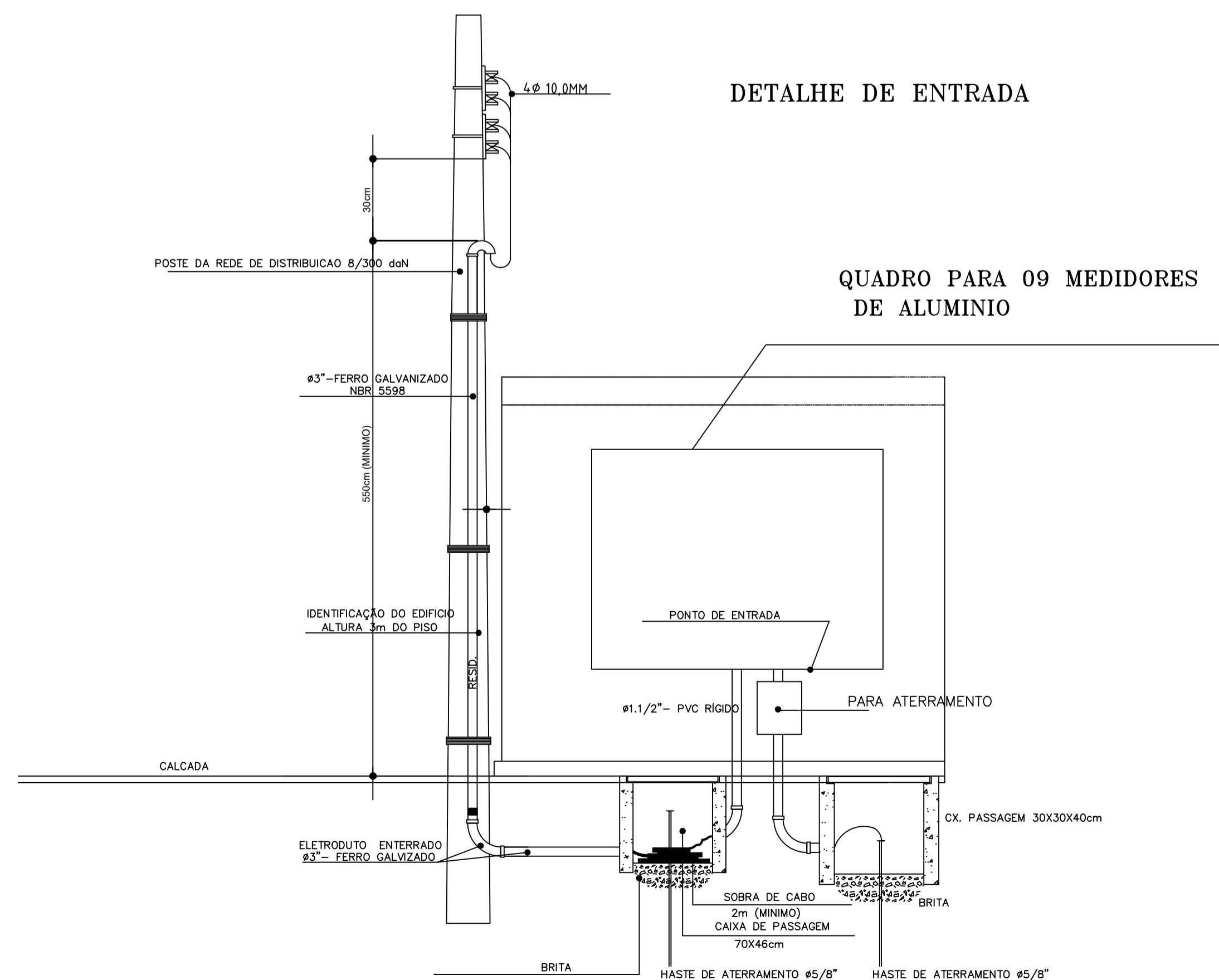
CORRENTE NAS FASES:
 R = 45,6 A
 S = 60,3 A
 T = 30,4 A



NOTAS:

- CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALOGA A ESPECIFICADA NESTE DESENHO.
- A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ (SEMPRE QUE POSSÍVEL) ESTAR LOCALIZADA NA HASTE QUE INTERLIGA A MALHA DE ATERRAMENTO AO NEUTRO DE INSTALAÇÃO.

Poste Particular





MUNICÍPIO DE DESCANSO

Descanso, lugar bom de viver!

ESCALA: 1/50	OBRA: Edificação e benfeitorias para cultura indígena
ARQUIVO: ELET-KITIND-R01	ENDEREÇO: Linha Famoso, Zona Rural, Descanso - SC
03/05	PROJETO: PROJETO ELÉTRICO PLANTA QUADRO DE CARGAS GERAL E DIAGRAMA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FERNANDO TRINTINAGLIA CREA/SC 140.621-5	