


NOTAS:

- 1 – QUADROS CONFORME NOTAS NO PRÓPRIO PAINEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP–40
- 2 – TODOS OS DISJUNTORES PARCIAIS SERÃO TIPO MINI DISJUNTOR LINHA IEC CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- 3 – BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLITICO 99,9%
- 4 – CONSTRUÇÃO DE ACORDO COM A NBR–6808 e NBR 5410
- 5 – FIAÇÃO INTERNA EM CANALETA PLÁSTICA VENTILADA COM TAMPA DE ENCAIXE
- 6 – TODOS OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER ISOLADOS PARA EVITAR CONTATOS DIRETOS
- 7 – IDENTIFICAR TODOS OS CIRCUITOS COM PLAQUETAS
- 8 – DEVERÁ SER PREVISTO PORTA DIAGRAMA NA PARTE INTERNA DA PORTA;
- 9 – PREVER ESPAÇO FÍSICO RESERVA 10 % CONFORME NBR–5410;
- 10 – DISJUNTORES PARCIAIS Icc = 6kA E GRAU DE PROTEÇÃO DO PAINEL IP–40;
- 11 – TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS, E CADA DISJUNTOR COM PLAQUETAS ;
- 12 – PARA ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS, VER MEMORIAL DESCRITIVO;
- 13 – OS QUADROS DEVERÁ SER DE EMBUTIR CASO CONTRARIO INDICADO NO DIAGRAMA;
- 14 – AS FECHADURAS DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER QUADRADAS.
- 15 – QUE TODAS PARTES DE FIAÇÕES SERÁ MANTIDA A EXISTENTES
- 16 – PREVER IDR EXCLUSIVO POR CIRCUITOS: DIMENSIONAMENTO IDR 30mA; A CORRENTE DO DR DEVERÁ SER DE ACORDO COM AMPERAGEM DOS CIRCUITOS.
- 17 – OS DPS DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM SER EXTRAÍVEIS.


ADVERTÊNCIA:

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO–CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUÊNTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUÊNTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCOS DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.
- A ADVERTÊNCIA DE QUE TRATA 6.5.4.10 PODE VIR DE FABRICA OU SER PROVIDA NO LOCAL, ANTES DE A INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO, E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVÍVEL..
- DE ACORDO COM A RECOMENDAÇÃO DA NBR 5410 / 2004, ITEM 6.5.4.10, OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO. DESTINADOS A INSTALAÇÕES ANALÓGICAS DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:


LEGENDA



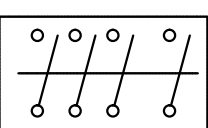
DISJUNTOR MONOPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL CONFORME INDICAÇÃO, CURVA DE DISPARO TIPO "C". EXCETO QUANDO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



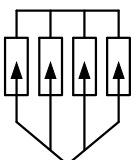
DISJUNTOR BIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL CONFORME INDICAÇÃO, CURVA DE DISPARO TIPO "C". EXCETO QUANDO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



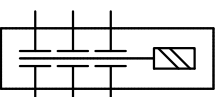
DISJUNTOR TRIPOLAR, TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL CONFORME INDICAÇÃO, CURVA DE DISPARO TIPO "C". EXCETO QUANDO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



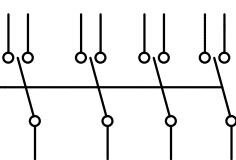
DISPOSITIVO RESIDUAL "DR", CORRENTE NOMINAL E FUGA CONFORME INDICAÇÃO.




DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE CONF. INDICADO



CONTATORA ACIONADA ATRAVÉS DE BOTOEIRA NA PORTA DO QUADRO



CHAVE COMUTADORA CORRENTE NOMINAL CONFORME PROJETO.

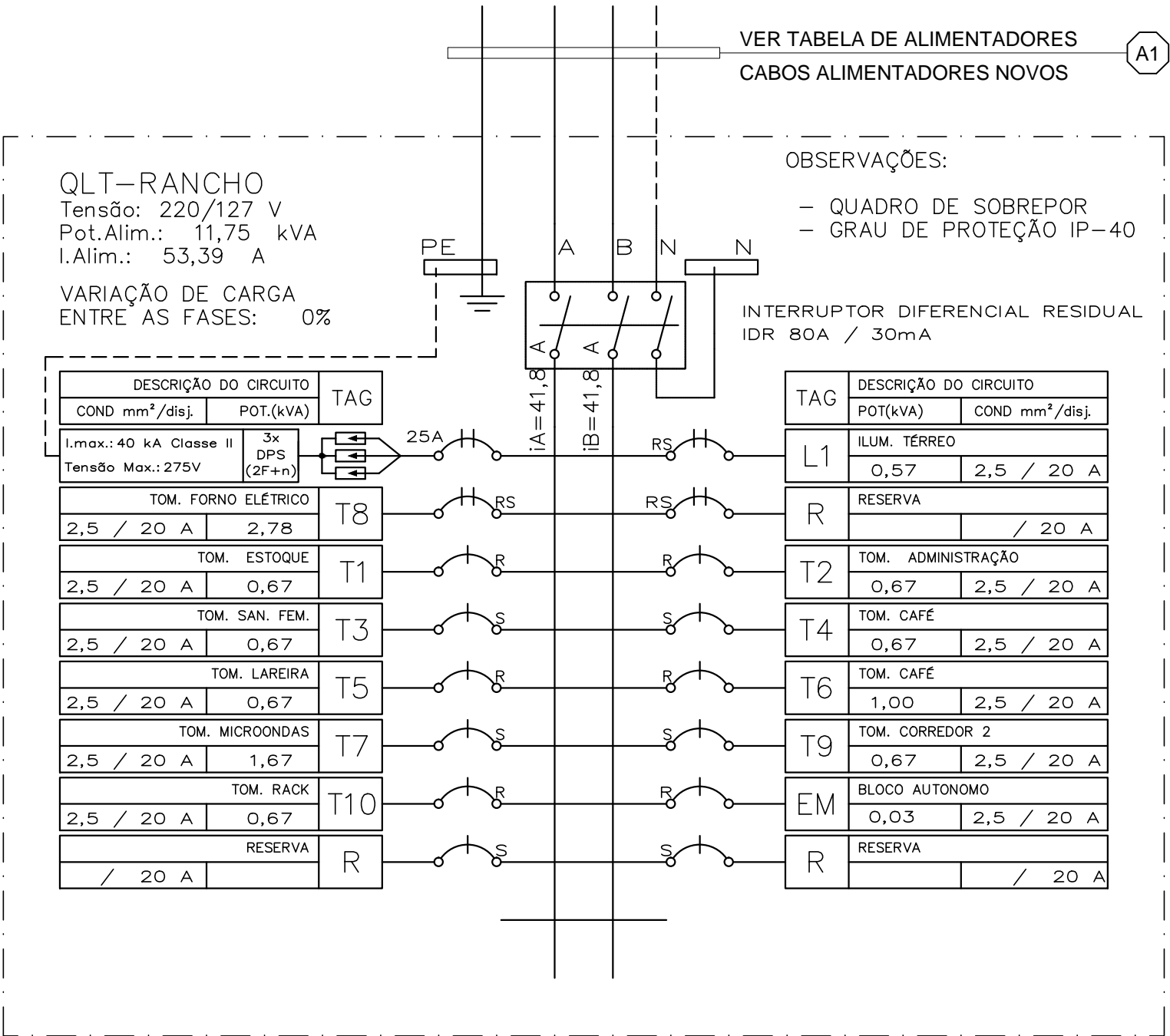


INDICAÇÃO DE ALIMENTADOR CONFORME TABELA.

QUADRO DE CARGAS		QLT-RANCHO		220 V		11,75 kVA		11,75 kVA	
TENSÃO		220 V		11,75 kVA		11,75 kVA			
CARGA INSTALADA		11,75 kVA		11,75 kVA					
DEMANDA		11,75 kVA							
CARGA RESERVA									
NUMERO	CIRCUITO	AMBIENTE	ILUMINAÇÃO POTÊNCIA (W)	TOMADAS POTÊNCIA (W)	ESPECÍFICO W	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (W)
L1	ILUM. TERREO		17			510	0,90	567	0,90
R	RESERVA					2.500	0,90	0	0
T1	TOM. ESTOQUE				1	600	0,90	667	0,90
T2	TOM. ADMINISTRAÇÃO				1	600	0,90	667	0,90
T3	TOM. SAN. FEM.				1	600	0,90	667	0,90
T4	TOM. CAFÉ				1	600	0,90	667	0,90
T5	TOM. LAREIRA				1	600	0,90	667	0,90
T6	TOM. CAFÉ			3		900	1,35	1.000	1,35
T7	TOM. MICROONDAS				1	600	0,90	667	0,90
T8	TOM. CORREDOR 2				1	600	0,90	667	0,90
T9	TOM. RACK				1	600	0,90	667	0,90
EM	BLOCO AUTONOMO					30	0,90	33	0,90
R	RESERVA					0	0,90	0	0,90
TOTAL			18	4	0	3	5	2	4.500

CABOS ALIMENTADORES TENSÃO: 220/127V SISTEMA: 3F+N+T

Eletroduto n X poleg	Alimentador TAG Destino	Pot.Nom. (kVA)	I.Nom. (A)	Proteção Tipo (A)	Num. Fases	Cabos por Fase	Condutores (mm²) Fases N PE Tipo/Classe (kV)Cabo	QT (%)	Dist. (m)
1xØ1,1/4"	A1 QLT-RANCHO	10,71	53,56	Disj.	80	2	16 16 16 Unipolar/(0,6/1,0) EPR	1,6%	25



Nº	DATA	REVISAO	VISTO
02	10/2019	REVISÃO FINAL / COMPATIBILIZAÇÃO	
01	08/10/2019	REVISÃO GERAL	
00	30/09/2019	EMIÇÃO INICIAL	



FUNDAÇÃO FLORESTAL

FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

SEI – Setor de Engenharia e Infraestrutura



Rua Loefgreen, 280 - Vila Mariana - SP
Tel.: (11) 3628-6127 / 3628-6128
officeplan@grupoffice.com.br

CLIENTE

FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURO

LOCAL

PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR

ASSUNTO

RANCHO DA MAIORIDADE - PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

DIAGRAMAS DE QUADROS ELÉTRICOS E TABELAS DE CARGAS

RESPONSÁVEL

ENG. MARCOS SOARES JOAQUIM

COORDENAÇÃO

ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI

ELABORAÇÃO

ANDERSON

ART. Nº

28027230190994705

RRT. Nº

0000008244729

ARQUIVO

194_CM_PE_ELE_RAN_FL04_R02

ASSINATURA

ASSINATURA

FOLHA

PB-04/04

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA

S/ESC.

DATA

10/2019

REVISÃO

02