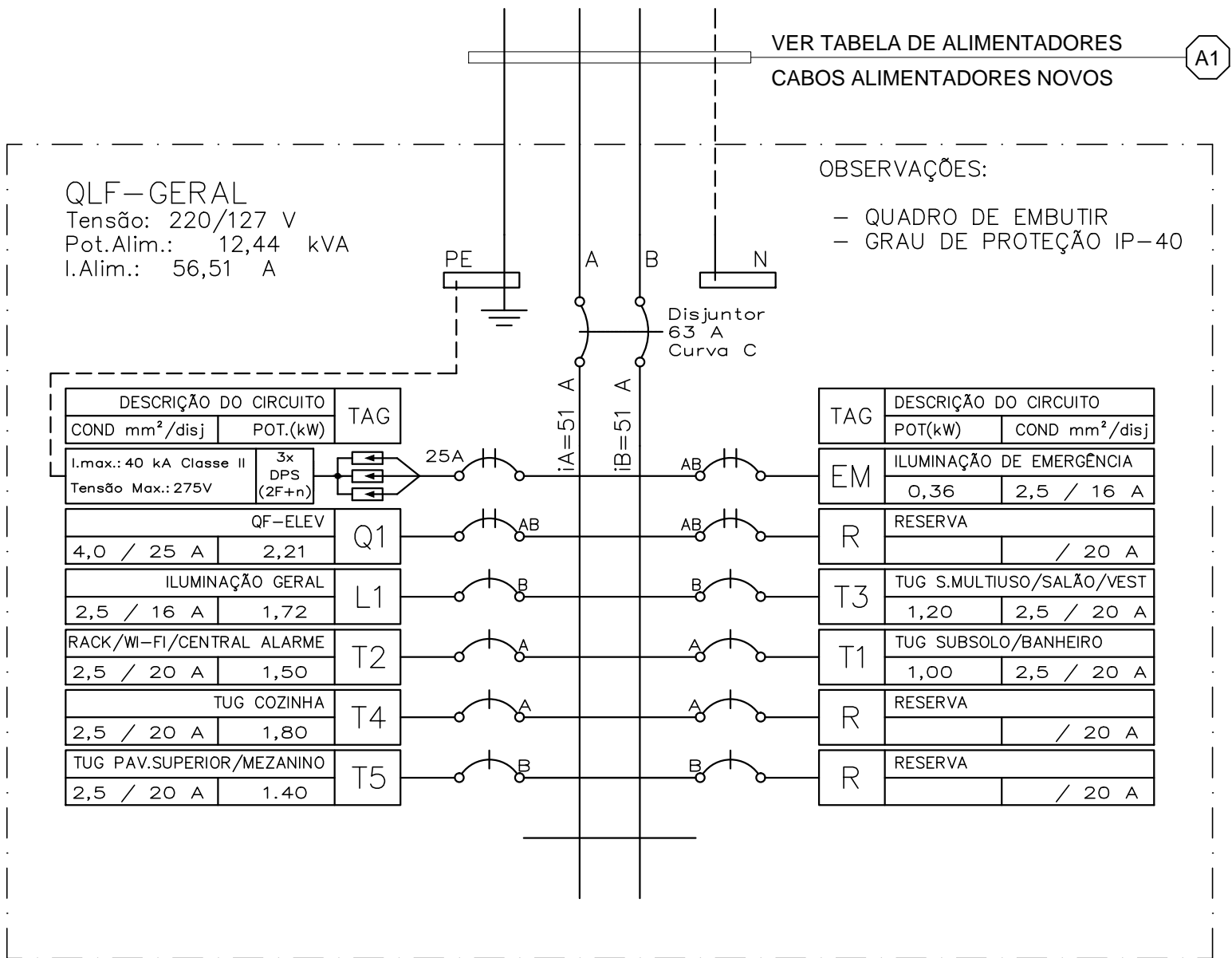


COR	MPRES.	ESPES.
1	BLACK	0.03
2	BLACK	0.06
3	BLACK	0.09
4	BLACK	0.13
5	BLACK	0.17
6	BLACK	0.20
7	BLACK	0.25
8	BLACK	0.30
9	BLACK	0.20
250	SOLIDO	
251	SOLIDO	
252	SOLIDO	
253	SOLIDO	
254	SOLIDO	
255	SOLIDO	



NOTAS:

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

ADVERTÊNCIA:

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES 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).
 - 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 FREQUENTES 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 DESATIVÇÃO 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 FÁBRICA OU SER PROVIDA NO LOCAL, ANTES DE A INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO, E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOÍVEL..
- 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.

LISTA DE CABOS

Nº	DE	PARA	L(m)	TENSÃO (V)	CABO(mm²)			TIPO DE CABO	SEÇÃO ELETROD
					FASE	NEUTRO	TERRA		
AI	ENTRADA DE ENERGIA CAIXA"E"	QLF-GERAL	25	220	2F#10	#10	#10	HEPR 1KV/90°C	KANAFLEX Ø1,1/4"

MS Projetos Elétricos e Consultoria SÃO PAULO/SP - msprojetos@gmail.com.br								CARGAS																Proteção	
								AR CONDICIONADO																	
								HVAC																	
CIRC.	CARGA	Qtd. fases	I (m)	Tensão (V)	Método de instalação	Tensão de isolação	Classe	1	Pot. Total (W)	Potência elétrica por fase (kW)				Corrente de projeto por fase (A)				Queda de tensão (%)	Alimentador	Temperatura no condutor	Tipo	Capacidade (A)			
										R	S	T	cos fi	FD	Pot. Dem. (kVA)	I projeto (A)	R						S	T	
EM	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	2	30	220	B1	450/750V	5		-	-	-	-	0,90	1,00	0,4	1,8	2	-	2	0,40%	1x(2#F2,5+1T#2,5)	70°C	DJ-C	16	
L1	ILUMNAÇÃO GERAL	1	30	127	B1	450/750V	5		1.720	-	-	1.720	0,90	1,00	1,9	15,0	-	-	15	5,73%	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	16	
T1	TUG SUBSOLO/BANHEIRO	1	30	127	B1	450/750V	5		1.000	1.000	-	-	0,90	1,00	1,1	8,7	9	-	-	3,33%	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
T2	RACK/WI-FI/C ALARME	1	30	127	B1	450/750V	5		1.500	1.500	-	-	0,90	1,00	1,7	13,1	13	-	-	5,00%	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
T3	TUG S.MULTIUSO/SALÃO/VEST	1	30	127	B1	450/750V	5		1.200	-	-	1.200	0,90	1,00	1,3	10,5	-	-	10	4,00%	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
T4	TUG COZINHA	1	30	127	B1	450/750V	5		1.800	1.800	-	-	0,90	1,00	2,0	15,7	16	-	-	6,00%	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
T5	TUG PAV.SUPERIOR/MEZAN	1	30	127	B1	450/750V	5		1.400	-	-	1.400	0,90	1,00	1,6	12,2	-	-	12	4,66%	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
Q1	QF-ELEV	2	30	220	B1	450/750V	5		2.208	1.104	-	1.104	0,90	1,00	2,5	11,2	11	-	11	1,54%	1x(2#F4+1N#4+1T#4)	70°C	DJ-C	25	
R	Reserva	2	30	220	B1	450/750V	5		-	-	-	-	0,90	0,70	-	-	-	-	-	-	1x(2#F2,5+1T#2,5)	70°C	DJ-C	20	
R	Reserva	1	30	127	B1	450/750V	5		-	-	-	-	0,90	0,70	-	-	-	-	-	-	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
R	Reserva	1	30	127	B1	450/750V	5		-	-	-	-	0,90	0,50	-	-	-	-	-	-	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
R	Reserva	1	30	127	B1	450/750V	5		-	-	-	-	0,90	0,50	-	-	-	-	-	-	1x(1#F2,5+1#N2,5)+1T#2,5	70°C	DJ-C	20	
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									11.188	5.584	-	5.604	0,90	1,00	12,43	-	51	-	51	-	-	-	-	-	

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 Loefgren, 280 - Vila Mariana - SP Tel.: (11) 3628-6127 / 3628-6128 officeplan@gruppooffice.com.br		CLIENTE FUNDAÇÃO FLORESTAL	
OBRA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURO		LOCAL PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR	
ASSUNTO POUSO DE PARANAPIACABA - PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA DIAGRAMAS DE QUADROS ELÉTRICOS E TABELAS DE CARGAS.		RESPONSÁVEL ENG. MARCOS SOARES JOAQUIM RRT Nº 28027230190994705 ASSINATURA FOLHA PE-05/05 ESCALA S/ESC.	
COORDENAÇÃO ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI RRT Nº 0000008244729 ASSINATURA		DATA 10/2019	
ELABORAÇÃO LEANDRO DE ARAÚJO ARQUIVO 194_CM_PE_ELE_POU_FL05_R02		ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
		REVISÃO 02	