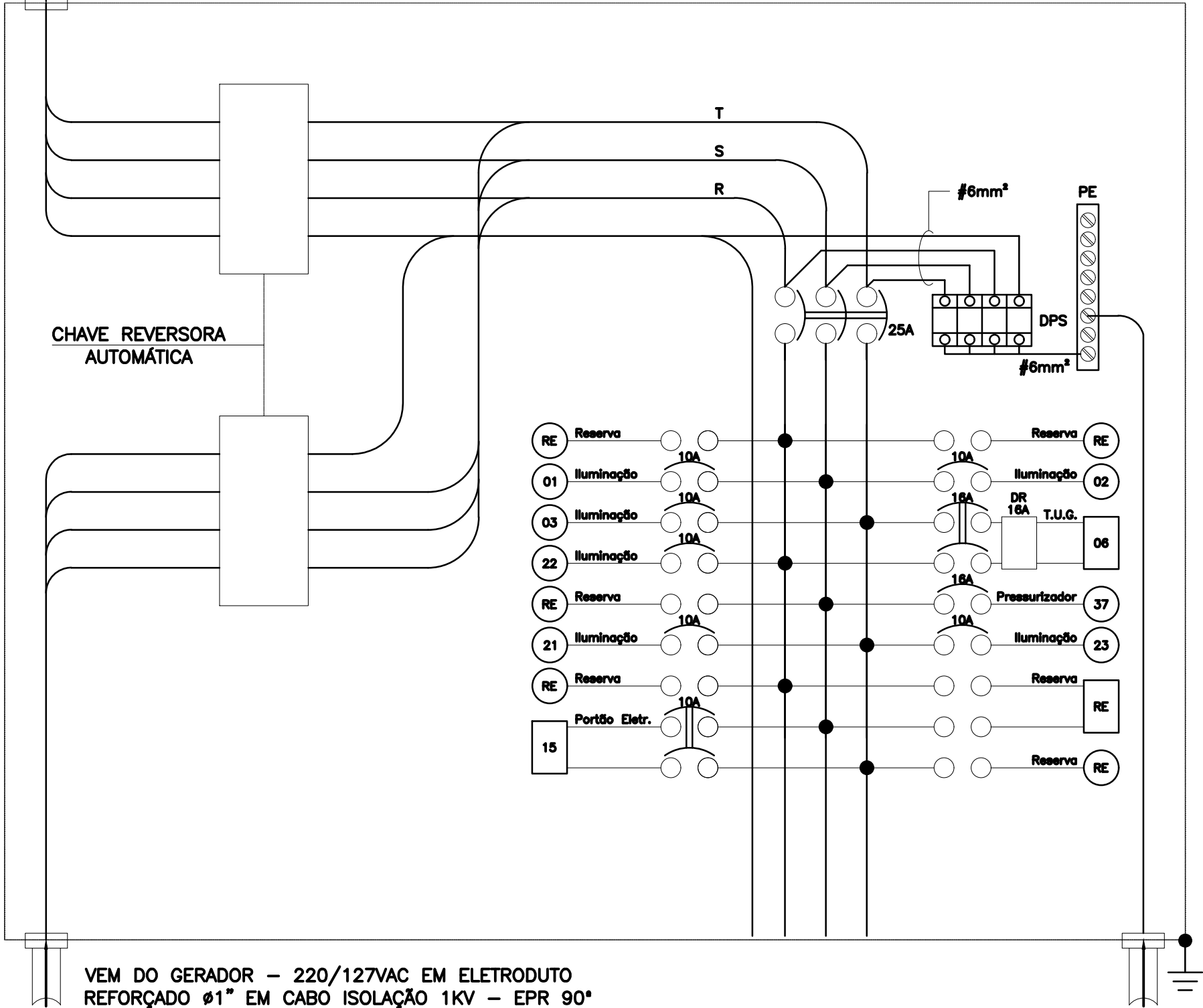


QDFL

VEM DA REDE – 220/127VAC EM ELETRODUTO
 REFORÇADO Ø1" EM CABO ISOLAÇÃO 1KV – EPR 90°
 3x#6mm²(F) + 1x#6mm²(N) + 1x#6mm²(T)

QDFL - PAV. TÉRREO
 DIAGRAMA TRIFILAR
 220/127Vac / 60Hz



VEM DO GERADOR – 220/127VAC EM ELETRODUTO
 REFORÇADO Ø1" EM CABO ISOLAÇÃO 1KV – EPR 90°
 3x#6mm²(F) + 1x#6mm²(N) + 1x#6mm²(T)

NOTA IMPORTANTE:
 IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO
 CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410 / 2004

ADVERTÊNCIA:

- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou – instalação inteira, – 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) simplesmente. Como regra, – troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, – troca dos fios – cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova – 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 os tentativos de religar – chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que – instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas – corrigidas por profissionais qualificados. – DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA – ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS – RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

QGDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 220/127Vac-60Hz

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		APARELHOS		CARGA TOTAL (W)	TENSÃO (V)	COND. mm²	PROTEÇÃO (A)	BALANCEAMENTO DE FASES			FINALIDADE
	Q	W	Q	W	Q	W					R	S	T	
01	05	100	–	–	–	–	500	127	#1,5	10	–	500	–	TÉRREO – ILUMINAÇÃO SALA / CHURRASQUEIRA
02	12	100	–	–	–	–	1200	127	#1,5	10	–	1200	–	TÉRREO – ILUMINAÇÃO COZINHA / A.S. / GARAGEM
03	40	10	–	–	–	–	400	127	#1,5	10	–	–	400	TÉRREO – ILUMINAÇÃO EXTERNA / JARDIM
06	–	–	08	100	06	200	2000	220	#2,5	16	1000	–	1000	TÉRREO – T.U.G. COZINHA / A.S. / GARAGEM
15	–	–	–	–	01	600	600	220	#2,5	10	–	300	300	TÉRREO – T.U.E. PORTÃO ELETRÔNICO
21	20	10	–	–	–	–	200	127	#1,5	10	–	–	200	SUPERIOR – ILUMINAÇÃO EXTERNA GARAGEM
22	25	60	–	–	–	–	1500	127	#1,5	10	1500	–	–	SUPERIOR – ILUMINAÇÃO SUITE MASTER / CORREDOR
23	12	60	–	–	–	–	720	127	#1,5	10	–	–	720	SUPERIOR – ILUMINAÇÃO SUITE 1 , 2 E 3
37	–	–	–	–	01	600	600	127	#4,0	16	–	600	–	BARRILETE – T.U.E. PRESSURIZADOR (VER FORNECEDOR)
RE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RESERVA
CARGA TOTAL EM WATTS -----							7.720W				2.500	2.600	2.620	BALANCEAMENTO DE FASES TOTAL (W)
CARGA DEMANDADA ILUMINAÇÃO EM WATTS ----							3.390W				35,1%	32,3%	32,6%	PERCENTUAL POR FASE
CARGA DEMANDADA TOMADAS EM WATTS -----							2.940W							
CARGA DEMANDADA EM WATTS -----							6.330W							
CARGA DEMANDADA EM V.A. (F.P.: 0,9) -----							7.033VA							
CARGA DEMANDADA EM AMPERES -----							18,5A							

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO METÁLICO, MODELO DE SOBREPOR, TRIFÁSICO + NEUTRO + TERRA
 CAPACIDADE DOS BARRAMENTOS DE 100A E DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO COM CAPACIDADE DE 25A/10KA, E
 DISPOSITIVOS DPS – IP 54 OU IP 55, CONFORME DIAGRAMA.

TODOS OS DISJUNTORES CURVA "C", Marca STECK OU EQUIVALENTES Schneider , Siemens

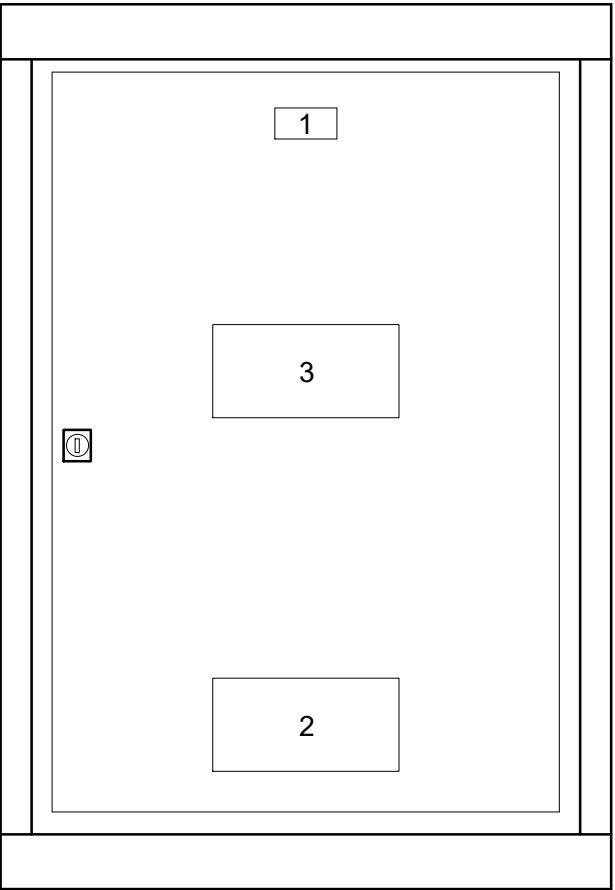
TODO ACESSO AS PARTES "VIVAS" DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS CONTRA CONTATOS DIRETOS,
 DEVERÃO SER SINALIZADOS QUANTO AO NÍVEL DE TENSÃO E ALERTA DE PERIGO.

DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NR 10 , NR 5410 e IEC 60439 1/3.
 FORNECEDOR DO PAINEL: CEMAR / PIAL LEGRAND , SIEMENS OU EQUIVALENTES.

"DPS" de acordo com as normas IEEE C62.11 e C62.41, NBR 5410;
 Tensão máxima de operação: Uc=275V, 60Hz;
 Tensão nominal: Un=220V;
 Extinção da corrente de surto: Uc=100 Aeff;
 Capacidade dos surtos unipolar: (8/20 microseg) 12,5 kA (1 aplicação)
 (8/20 microseg) 5 kA (20 aplicações)

Níveis de sobretenção <= 4,0 kV
 Tempo de resposta <=25 ns
 Temperatura ambiente 25°C até + 75°C
 Grau de proteção = IP20"

VISTA FRONTAL INTERNA



RELAÇÃO DE PLAQUETAS

PLACA	POSIÇÃO	NOMENCLATURA	DIMEN.	QTDE
01	---	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ	60x30mm	01
02	---	ADVERTÊNCIA (*)	180x90mm	01

NOTAS

- COTAS EM CENTÍMETROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL	FOLHA
00/00/0000	DESENHISTA	ARQ. VICTOR GORDEEFF	
ESCALA	ARQUIVO		
INDICADA	0000_EXE_06_ELETRICA.DWG		
COD. DO PROJETO	DISCIPLINA	FASE	
1603	ELÉTRICA	EXECUTIVO	

TÍTULO

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ
 QDFL

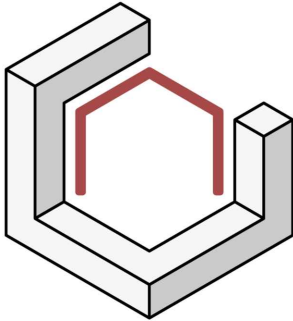
PROJETO

RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR – CASA LP

CLIENTE

NOME DO CLIENTE

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:



GORDEEFF
 ARQUITETURA

ENDEREÇO + CONTATOS