

PLANTA BAIXA - GUARITA
ESCALA 1:25

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento 1																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Guarita	F+N+T	B1	127 V	18	50	144	144	R	144				1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.29	0.70	OK
2	Iluminação Cozinha	F+N+T	B1	127 V	6		108	108	T		108			1.00	0.80	1.1	0.9	1.5	17.5	3	10	0.29	0.70	OK
3	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V		5	500	250	R	250				1.00	0.80	4.9	3.9	2.5	24.0	3	10	2.58	2.99	OK
4	TUG - Guarita - 127V	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	10	0.30	0.71	OK
10	TUG - GUARITA - 220V	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	10	0.30	0.71	OK
5	TUG Cozinha 1	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	S		1200			1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	24.0	6	16	1.87	2.28	OK
6	TUG Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V		5	1222	1100	T		1100			1.00	0.80	12.0	9.6	2.5	24.0	3	10	1.49	1.90	OK
7	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V			0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					14	5	3974	3402	R+S+T	994	1200	1208												

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento 1			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	3.97	100.00	3.97
TOTAL			3.97

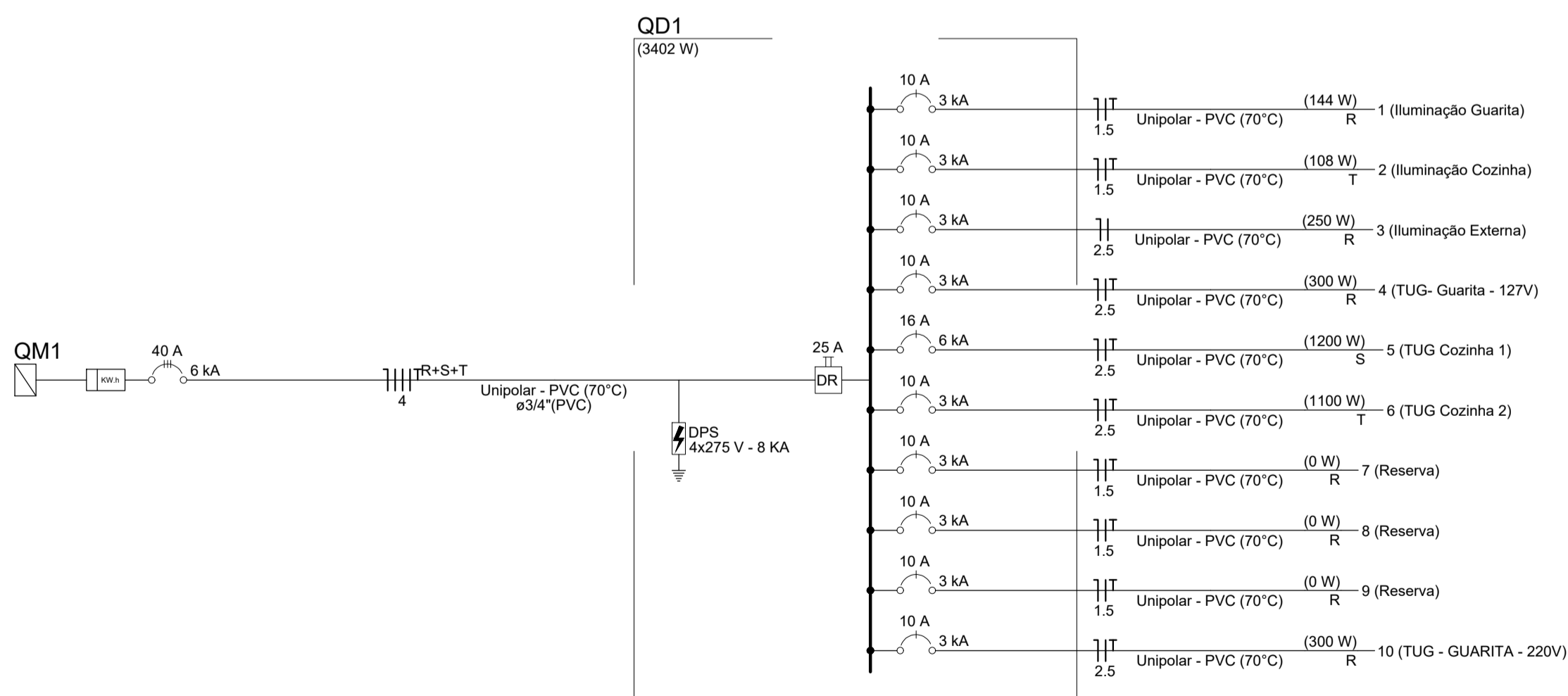


DIAGRAMA UNIFILAR - QD1
SEM ESCALA

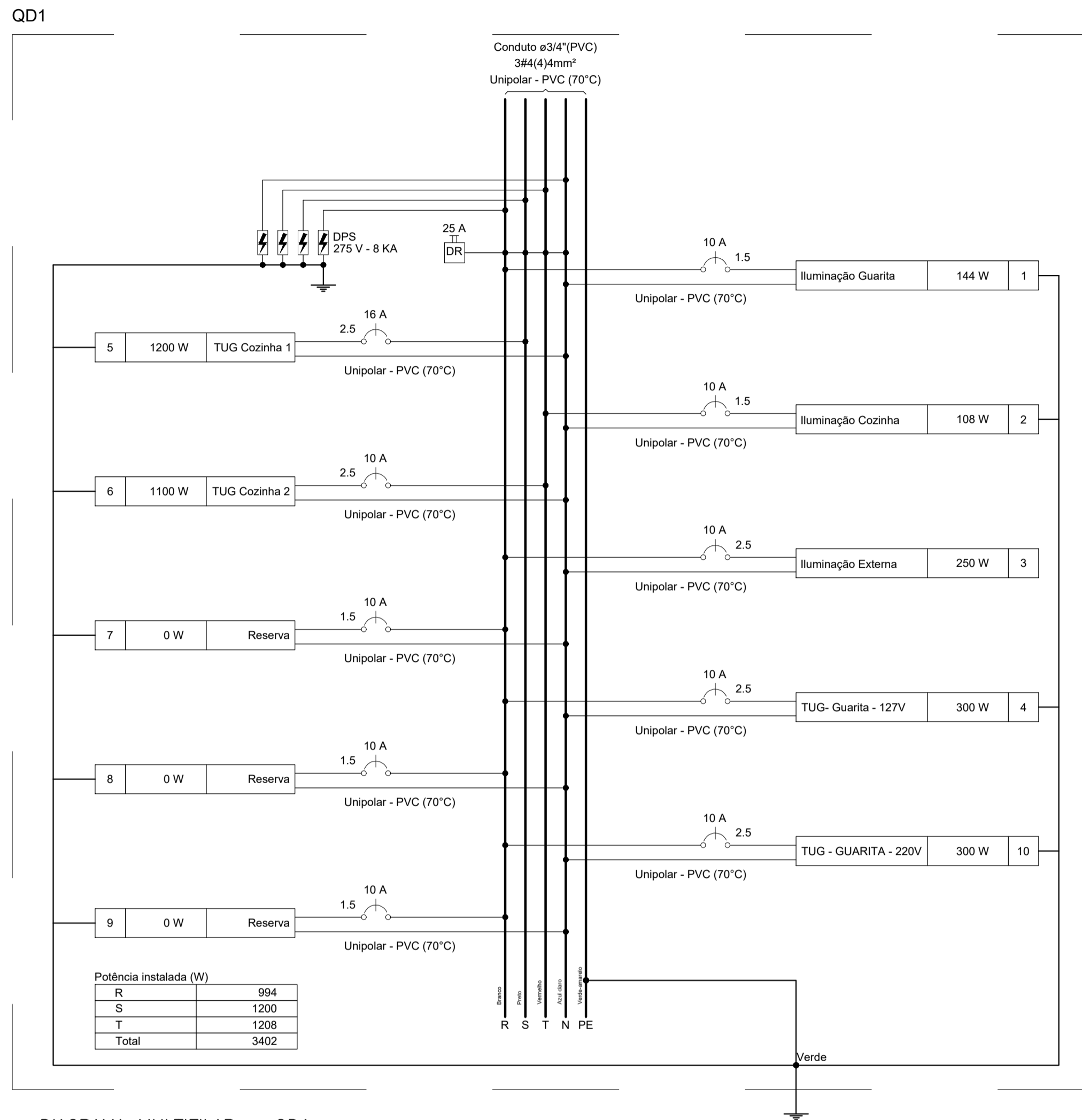
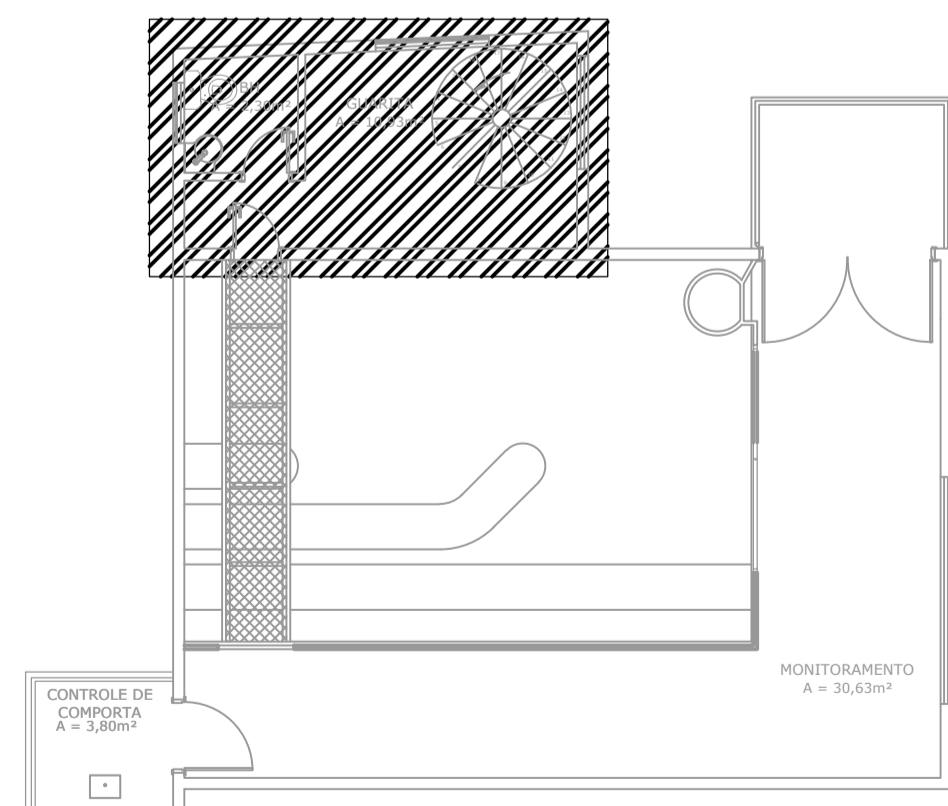


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Legenda de condutos	
Elétrica	
Alta	(Blue line)
Baixa	(Red line)

Legenda	
Caixa 4x4" de embulir	(Symbol)
Caixa de passagem 200x200x100 a 0,30 do piso	(Symbol)
Condutele PVC 6 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	(Symbol)
Condutele PVC 6 entradas - 2 Tomadas médias a 1,10m do piso	(Symbol)
Condutele PVC 6 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	(Symbol)
Condutele PVC 6 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso	(Symbol)
Curva 90°	(Symbol)
Entrada de serviço	(Symbol)
Ponto genérico de luz 2x18W	(Symbol)
Quadro de distribuição	(Symbol)
Quadro de medição	(Symbol)

- NOTAS:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
 - TODOS OS ELETRODUTOS RIGIDOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM SER METÁLICOS GALVANIZADO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1";
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERA SER LOCALDOS À 1,20M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
 - AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
 - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
 - TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFORADA TIPO "U" COM DIMENSÕES DE 100X50 mm;
 - SOMENTE DEVERA SER EXETUDADO EMENDAS NA REDELETRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
 - AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
 - IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
-FASE R - BRANCO
-FASE S - PRETO
-FASE T - VERMELHO
-NEUTRO - AZUL CLARO
-TERRA - VERDE-AMARELO
-RETORNO - AMARELO.

REV. 00	11/10/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
		GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D PROJETO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS DESENHO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	
EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE BOMBA "DIQUE 2"			
ENDEREÇO AVENIDA VEREADOR HEBERT CAMPOS, B. SÃO GERALDO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ELÉTRICA FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
ASSUNTO PLANTA BAIXA GUARITA E CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR QUADRO DE CARGAS E NOTAS		FOLHA Nº. 01/03	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
24/08/2022	INDICADA	ROO	DAC-PMPA-DIQU2-PE-ELE-ROO.DWG