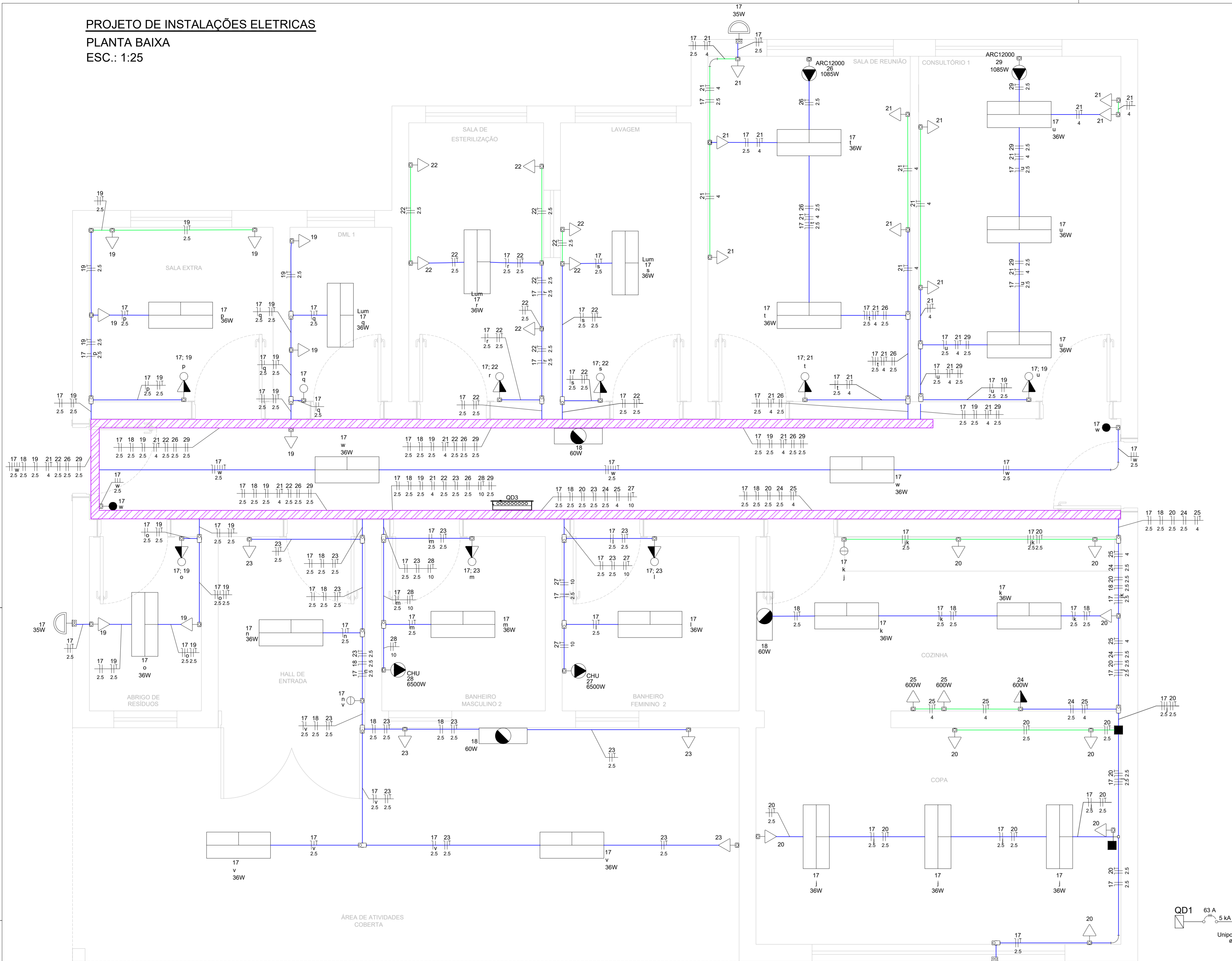
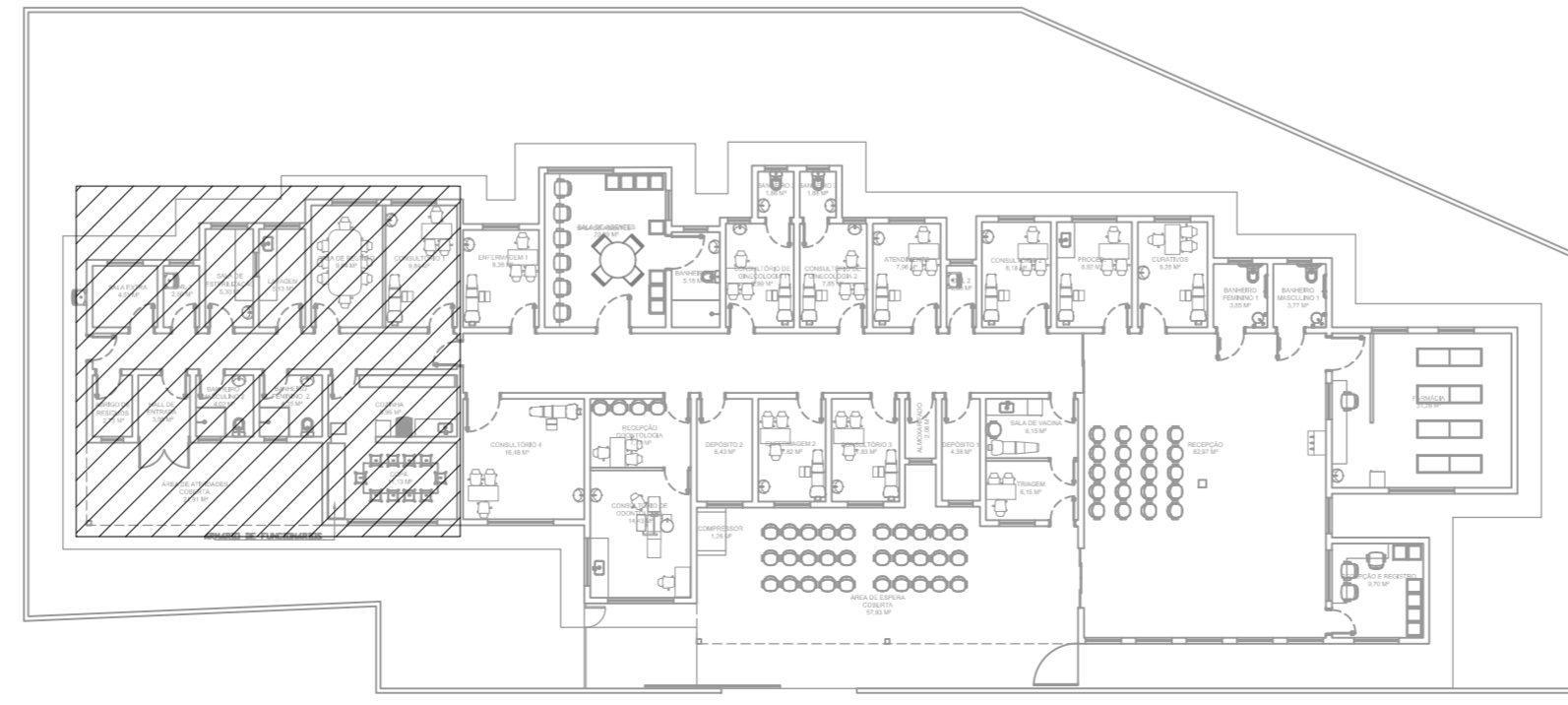


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA BAIXA
ESC.: 1:25



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



QUADRO DE CARGAS - QD3

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I _p (A)	Sepção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Diaj (s)	
17	Iluminação	F+N+T	127 V	35	36	60	985	897	T		897	17.2	7.8	2.5	31.0	3	10
18	Iluminação - Emergência	F+N+T	127 V	3		3	180	180	T		180	3.1	1.4	2.5	31.0	3	10
19	TUG - Abrigo de Resíduos/Sala Extra/DML 1	F+N+T	127 V		11	1222	1100	T			1100	21.4	9.6	2.5	31.0	3	10
20	TUG - Cozinha/Copa	F+N+T	127 V		8	889	800	R	800		800	15.6	7.0	2.5	31.0	3	10
21	TUG - Sala de Reunião/Consultório 1	F+N+T	127 V		10	1111	1000	T			1000	19.4	8.7	4	41.0	3	10
22	TUG - Sala de esterilização/Lavagem	F+N+T	127 V		8	889	800	T			800	15.6	7.0	2.5	31.0	3	10
23	TUG - Banheiro Mas. - Fem. 2/Hall de entrada/Área coberta atv.	F+N+T	127 V		6	667	600	T			600	11.7	5.2	2.5	31.0	3	10
24	TUE - Cozinha	F+N+T	127 V		1	667	600	R	600		600	11.7	5.2	2.5	31.0	3	10
25	TUE - Cozinha	F+N+T	127 V		2	1333	1200	R	1200		1200	23.3	10.5	4	41.0	3	16
26	TUE - Ar Condicionado Sala de Reunião	F+F+T	220 V		1	1206	1085	R+T	543		543	12.2	5.5	2.5	31.0	4.5	10
27	TUE - Chuveiro Feminino 2	F+F+T	220 V		1	6842	6500	S+T	3250		3250	69.1	31.1	10	73.0	4.5	32
28	TUE - Chuveiro Masculino 2	F+F+T	220 V		1	6842	6500	R+S	3250		3250	69.1	31.1	10	73.0	4.5	32
29	TUE - Ar Condicionado Consultório 1	F+F+T	220 V		1	1206	1085	R+T	543		543	12.2	5.5	2.5	31.0	4.5	10
30	Reserva																
31	Reserva																
32	Reserva																
33	Reserva																
TOTAL				3	22	3	43	3	2	2	24038	22347	R+S+T	6935	6500	8912	

DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3

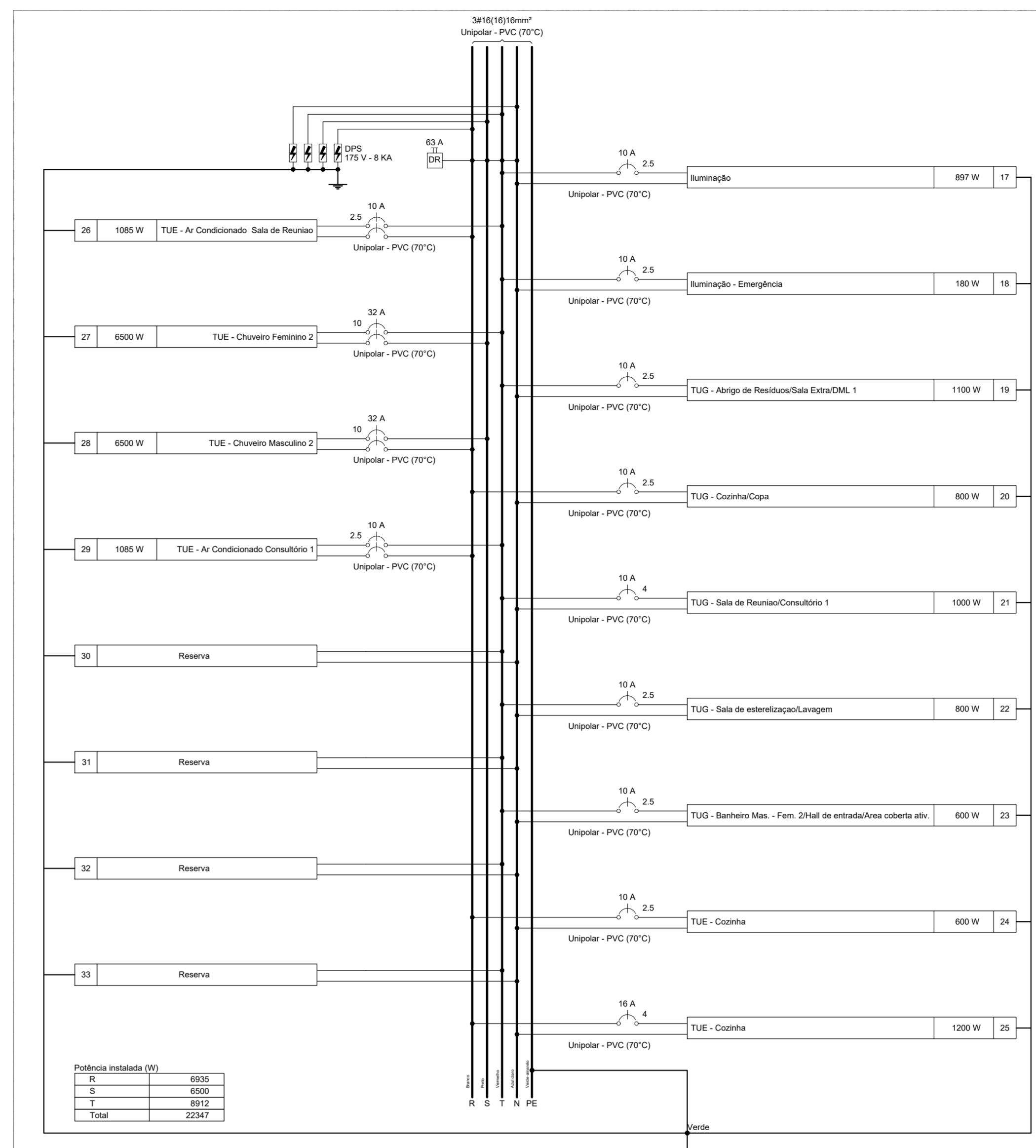
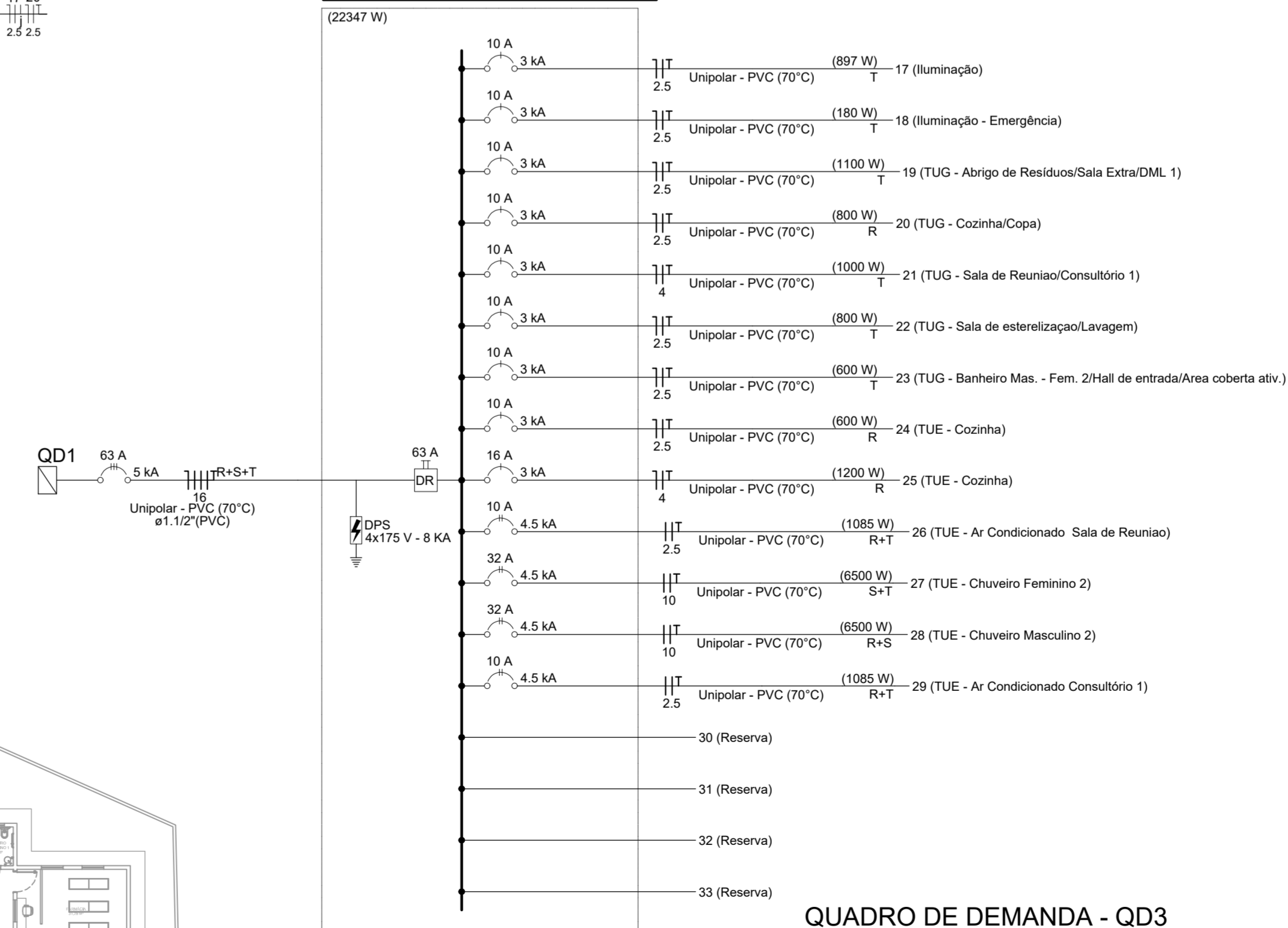


DIAGRAMA UNIFILAR - QD3



QUADRO DE DEMANDA - QD3

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	13.68	92.00	12.59
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	2.41	100.00	2.41
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitalares)	5.94	40.00	2.38
Uso Específico	2.00	100.00	2.00
TOTAL			19.38

Legenda

- Ilum. emergência na parede
- Caixa de passagem 100x100x80 alta
- Caixa de passagem 100x100x80 no piso
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Tomada média a 0,30 do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso
- Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Conduíte de PVC 5 entradas
- Luminária LED
- Ponto genérico de luz embutido na parede
- Quadro de distribuição
- Eletrocalha furada - 2,60m do piso
- Eletroduto aparente PVC rígido - 2,60m do piso
- Eletroduto aparente PVC rígido - 0,30m do piso

Notas

- 1 - ELETRODUTOS SERÃO:
- A) - QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO Ø32mm (Ø1")
- B) - PVC RÍGIDO APARENTE PARA TODA A INSTALAÇÃO, EXCETO QUANTO INDICADO;
- C) - PVC FLEXÍVEL REFORÇADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO, QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO Ø40mm (Ø1 1/4");
- D) - C/ CONDULETE EM PVC C/ TAMP. QUANDO INSTALADOS APARENTES;
- E) - QUANDO NÃO INDICADO A SESSÃO DOS CONDUTORES SERÃO DE 1,5mm².
- 2 - ELETROCALHAS DEVERÃO SER DE 100x50mm;
- 3 - O QD DEVERÁ TER BARRA DE NEUTRO E TERRA;
- 4 - TENSÃO DE FORNECIMENTO 220/127V;
- 5 - PARA A SESSÃO DOS CONDUTORES VER DIAGRAMA UNIFILAR;
- 6 - CONDUTORES DEVERÃO SER MULTIPOLAR OU SINGELO, ANTI CHAMA, FLEXÍVEL, CLASSE 750V, ENCONDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO PVC;
- 7 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- 8 - TODAS AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVERÁ SER ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO E FITA ISOLANTE;
- 9 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS;
- 10 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A TESTES DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, CONTINUIDADE E IMPEDÂNCIA DE PERCURSO;
- 11 - PROJETO ELABORADO TENDO POR BASE AS NORMAS DA ABNT:
BAIXA TENSÃO: NBR-5410 (NB3)

REV. 00 30/05/22 EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA DESCRIÇÃO:		RESP.:
		GERÊNCIA DE PROJETOS: PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENG. CIVIL COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D PROJETO: GUSTAVO ALVARENGA MICON DESENHO: GUSTAVO ALVARENGA MICON
EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS JARDIM BRASIL		
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EXPEDITO DE CARVALHO, 95 - B. JARDIM BRASIL POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA: ELÉTRICO FASE DO PROJETO: EXECUTIVO FOLHA Nº: 02/05
DATA INICIAL: 30/05/2022	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: ROO
ARQUIVO: DAC-PMPA-UJB-PE-ELE-ROO.DWG		