

QD5

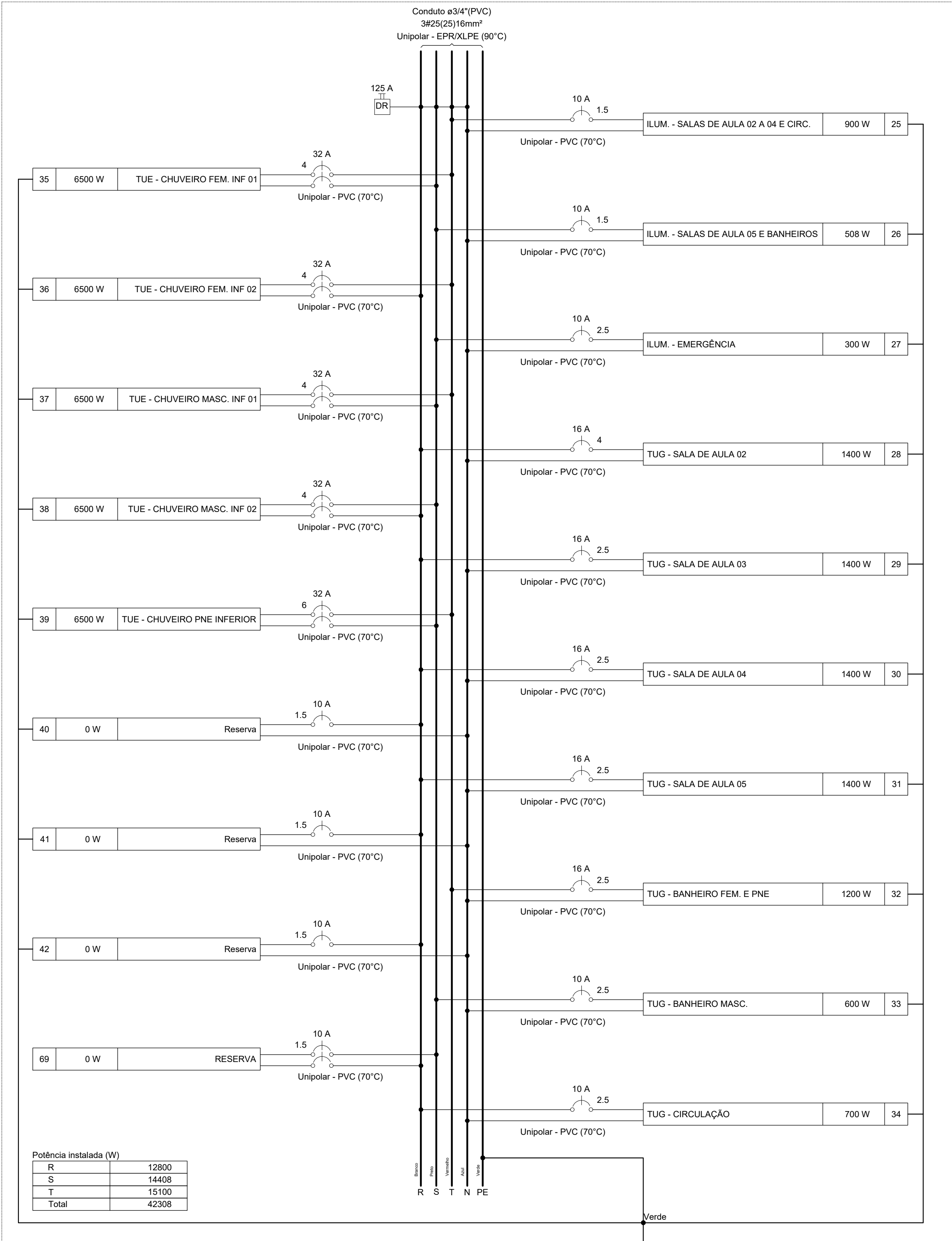
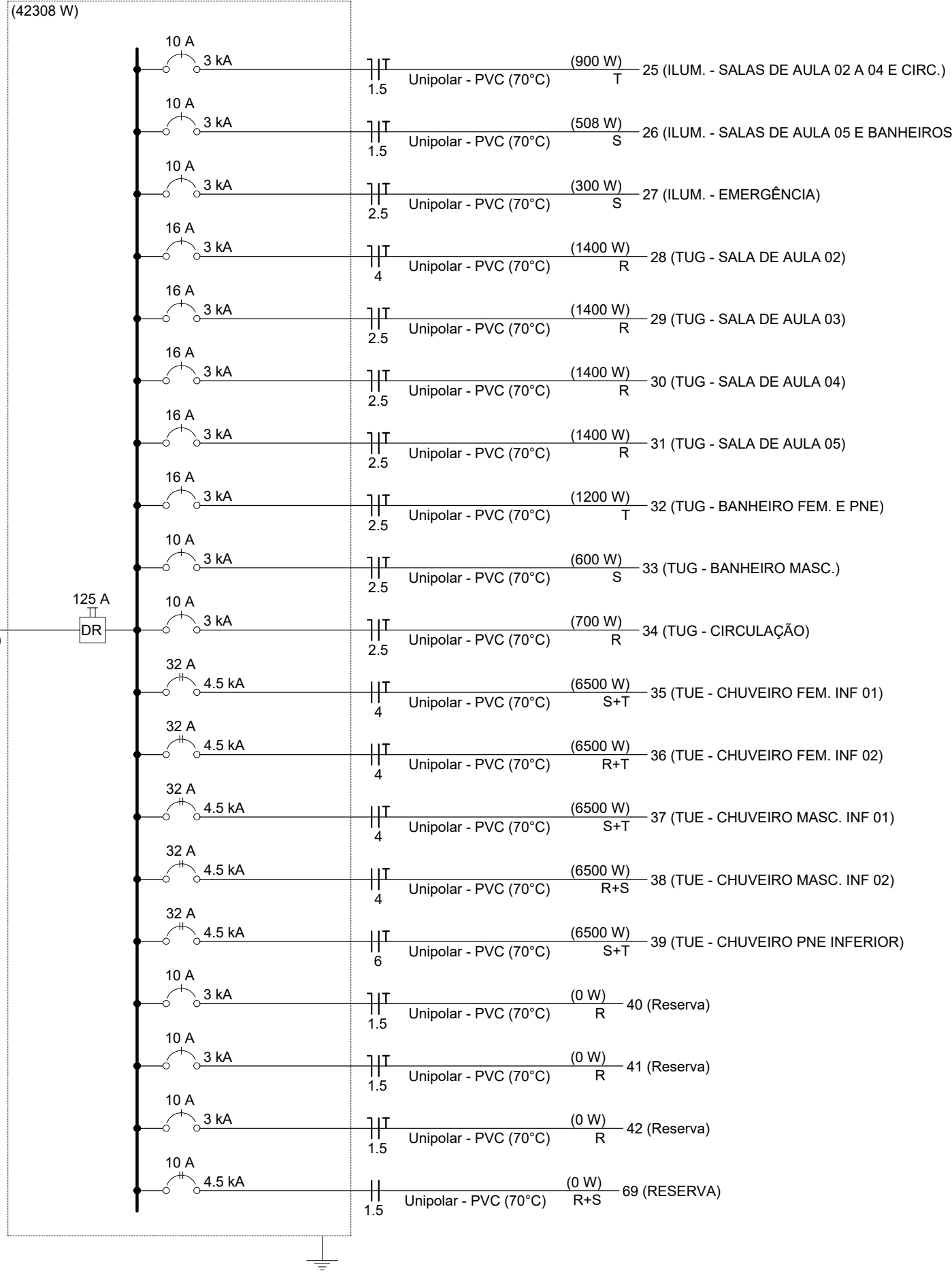


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5  
SEM ESCALA

DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5  
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tenadas (W)		Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)
						16	40									
25	ILUM. - SALAS DE AULA 02 A 04 E CIRC.	F+N+T	B1	127 V	50			900	900	T			900	1.00	0.80	4.3
26	ILUM. - SALAS DE AULA 05 E BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	26	1		508	508	S			508	1.00	1.00	2.6
27	ILUM. - EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	S			300	1.00	1.00	2.6
28	TUG - SALA DE AULA 02	F+N+T	B1	127 V			14	1556	1400	R	1400			1.00	0.80	15.3
29	TUG - SALA DE AULA 03	F+N+T	B1	127 V			14	1556	1400	R	1400			1.00	0.80	15.3
30	TUG - SALA DE AULA 04	F+N+T	B1	127 V			14	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	12.2
31	TUG - SALA DE AULA 05	F+N+T	B1	127 V			14	1556	1400	R	1400			1.00	1.00	12.2
32	TUG - BANHEIRO FEM. E PNE	F+N+T	B1	127 V			2	1333	1200	T			1200	1.00	1.00	10.5
33	TUG - BANHEIRO MASC.	F+N+T	B1	127 V			1	667	600	S		600		1.00	1.00	5.2
34	TUG - CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	R	700			1.00	1.00	4.4
35	TUE - CHUVEIRO FEM. INF 01	F+F+T	B1	220 V				1	6500	6500	S+T		3250	1.00	1.00	29.5
36	TUE - CHUVEIRO FEM. INF 02	F+F+T	B1	220 V				1	6500	6500	R+T	3250		1.00	1.00	29.5
37	TUE - CHUVEIRO MASC. INF 01	F+F+T	B1	220 V				1	6500	6500	S+T		3250	1.00	1.00	29.5
38	TUE - CHUVEIRO MASC. INF 02	F+F+T	B1	220 V				1	6500	6500	R+S	3250		1.00	1.00	29.5
39	TUE - CHUVEIRO PNE INFERIOR	F+F+T	B1	220 V				1	6500	6500	S+T		3250	1.00	1.00	29.5
40	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0
41	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0
42	Reserva	F+N+T	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0
69	RESERVA	F+F	B1	220 V				0	0	R+S				1.00	1.00	0.0
TOTAL					76	1	66	3	5	43241	42308	R+S+T	12800	14408	15100	

QD5



NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø1";
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADO DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADO SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCADO À 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS 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 ENTERRADOS DEVERAM SER DE PVC PNEID;
- SOMENTE DEVERA SER EXECUTADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO 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.
- NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:
  - ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
  - ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
  - ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
  - ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
  - ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
  - ABNT NBR 13556 - 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIORO
  - CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 03	31/03/25	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA	DAC		
REV. 02	24/02/25	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLICITADA	DAC		
REV. 01	30/10/24	REVISÃO DE PROJETO COMPLETO	DAC		
REV. 00	02/02/24	EMISSÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:			
CLIENTE					
					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
		ALCÍDIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D			
Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 98414-5841 www.docengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
		ADRIANO M. CAMPOS CREA: MG-147.362			
EMPREENHIMENTO					
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRINHO					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		ELÉTRICA			
ASSUNTO		FASE DO PROJETO			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADROS DE CARGA E NOTAS		EXECUTIVO			
		FOLHA Nº.			
		14/15			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
02/02/2024	INDICADA	R03	DAC--PMFA--ALEG--PE--ELE--R03.DWG		