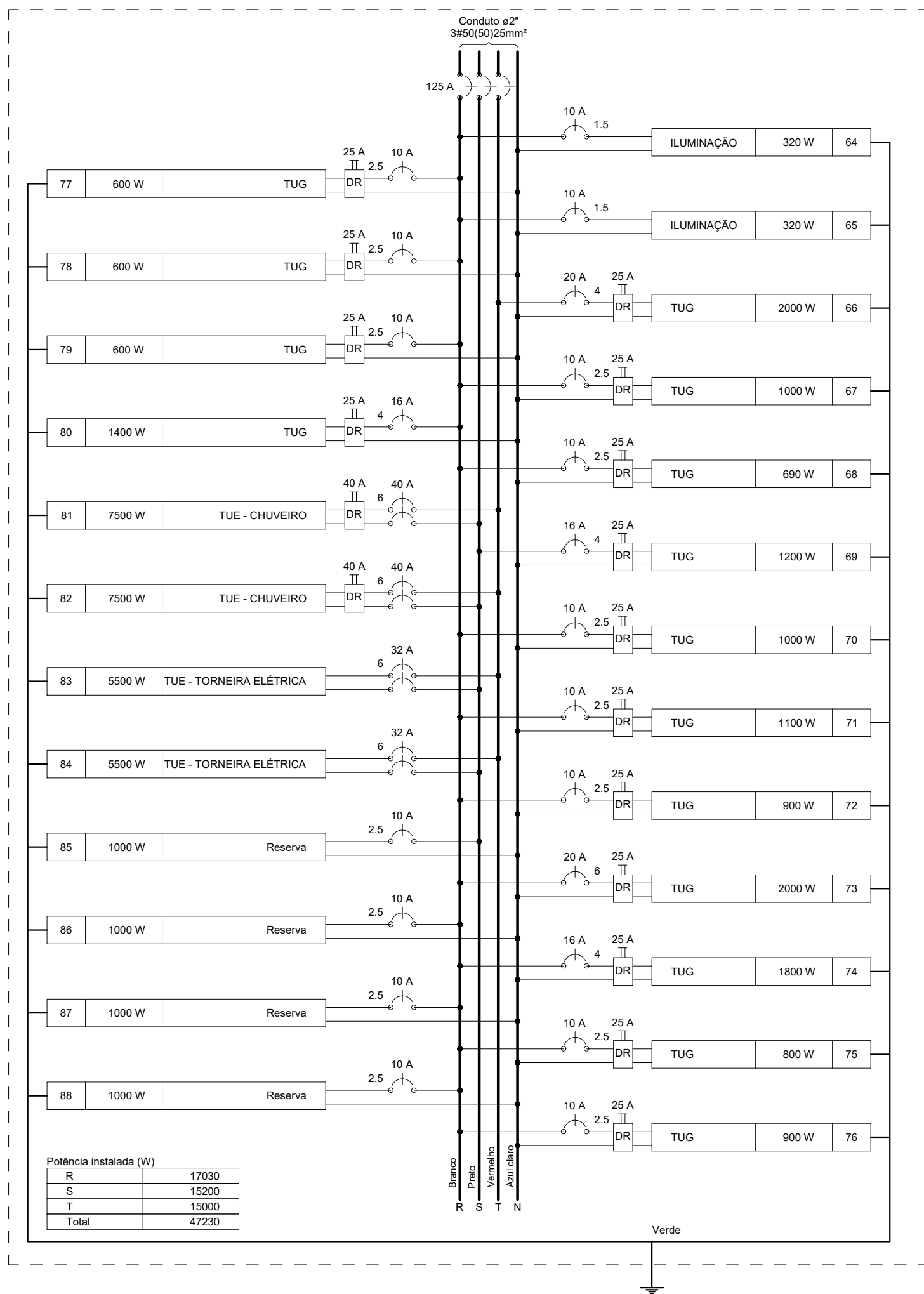
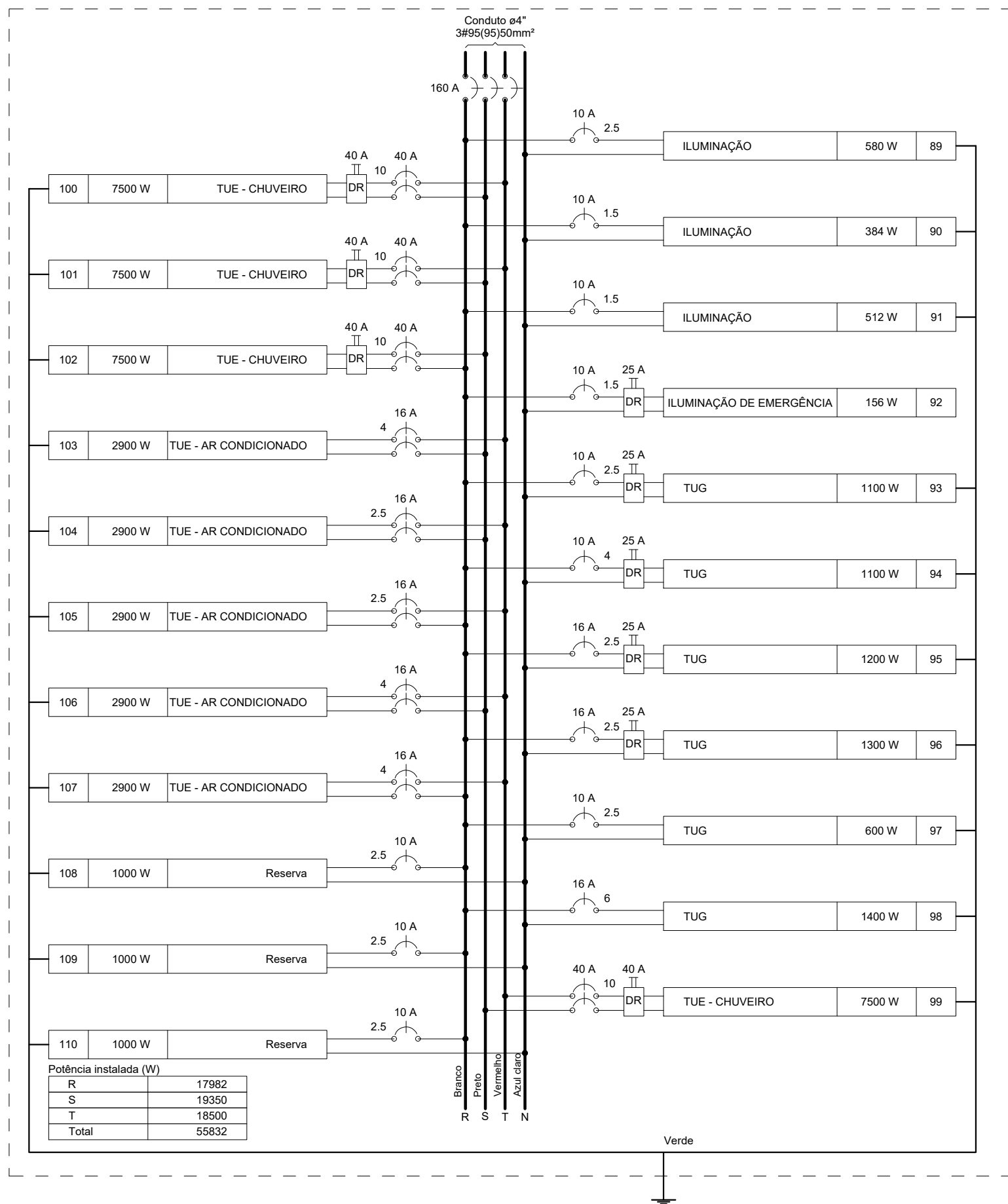


QD5



QD6



Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	267 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	170 pç
Curva 180° PVC rosca 4"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca 4"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
10 mm² - Azul claro	38,7 m
10 mm² - Branco	38,7 m
10 mm² - Preto	38,7 m
10 mm² - Verde-amarelo	38,7 m
10 mm² - Vermelho	38,7 m
150 mm² - Azul claro	87,2 m
150 mm² - Branco	87,2 m
150 mm² - Preto	87,2 m
150 mm² - Verde-amarelo	87,2 m
150 mm² - Vermelho	87,2 m
185 mm² - Azul claro	3,4 m
185 mm² - Branco	3,4 m
185 mm² - Preto	3,4 m
185 mm² - Verde-amarelo	3,4 m
25 mm² - Verde-amarelo	14 m
35 mm² - Verde-amarelo	20,1 m
50 mm² - Azul claro	14 m
50 mm² - Branco	14 m
50 mm² - Preto	14 m
50 mm² - Verde-amarelo	101,6 m
50 mm² - Vermelho	14 m
70 mm² - Azul claro	20,1 m
70 mm² - Branco	20,1 m
70 mm² - Preto	20,1 m
70 mm² - Verde-amarelo	20,1 m
95 mm² - Azul claro	101,6 m
95 mm² - Branco	101,6 m
95 mm² - Preto	101,6 m
95 mm² - Verde-amarelo	90,8 m
95 mm² - Vermelho	101,6 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	1073,6 m
1,5 mm² - Azul claro	1218,75 m
1,5 mm² - Branco	380,15 m
1,5 mm² - Preto	448,5 m
1,5 mm² - Vermelho	86,9 m
10 mm² - Branco	22,1 m
10 mm² - Preto	66,6 m
10 mm² - Verde-amarelo	39,8 m
10 mm² - Vermelho	65,7 m
2,5 mm² - Amarelo	138,05 m
2,5 mm² - Azul claro	907,6 m
2,5 mm² - Branco	587,1 m
2,5 mm² - Preto	131,45 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	576,7 m
2,5 mm² - Vermelho	419,95 m
4 mm² - Azul claro	282,45 m
4 mm² - Branco	228,15 m
4 mm² - Preto	132,9 m
4 mm² - Verde-amarelo	264,35 m
4 mm² - Vermelho	61,2 m
6 mm² - Azul claro	55,85 m
6 mm² - Branco	114,65 m
6 mm² - Preto	86,5 m
6 mm² - Verde-amarelo	136,85 m
6 mm² - Vermelho	74,9 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref. Lubbox)	
200x200x100 mm	15 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	5 pç
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	4 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	36 pç
Placa p/ 1 função	163 pç
Placa p/ 2 funções	59 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	55 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralelo e tomada hexagonal (NBR14136)	17 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	32 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	96 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	11 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	16 pç
32 A - 3 kA	6 pç
40 A - 3 kA	3 pç
40 A - 4,5 kA	11 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	41 pç
10 A - 4,5 kA	1 pç
16 A - 3 kA	10 pç
20 A - 3 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
125 A - 40 kA	1 pç
160 A - 40 kA	3 pç
30 A - 5 kA	1 pç
500 A - 60 kA	2 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva D)	
50 A - 25 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	12 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	38 pç
40 A	19 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	226,3 m
3/4"	1370,45 m
Eletroduto pesado	
1,1/2"	2,2 m
2"	12,9 m
3"	191,75 m
4"	20,55 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	2 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - acendimento	
Autonomia 3h - 600lm	55 pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Livin 32W	170 pç
Luminária Led externa	
Ledvance Floodlight alta potência 100W	4 pç
Ledvance Floodlight alta potência 200W	1 pç
Ledvance Floodlight baixa potência 30W	16 pç
Soquete	
base E 27	9 pç
Lâmpadas Led	
Spot de embutir no chão	
9W	9 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabo cobre nu	
Seção 35mm²	3 pç
Haste de aterramento ap/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	3 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrepor	
CM-16 - caixa modular para disjuntor geral, TC e barramentos	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pç
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Barr. trif. disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	4 pç

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE BAIXA;
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS	
	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALOSIO CAETANO FERREIRA	
	CREA: MG-97.132/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGR. ELÉTRICISTA GIOVANNI A. PETRUCCI CREA: MG-255.737/D	
	ENGR. CIVIL FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE	
DESENHO	ENGR. CIVIL FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE	

EMPENHAMENTO

IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ENDEREÇO	DISCIPLINA
RUA 06, ÁREA INSTITUCIONAL 1, C. H. DR. LUIZ R. MENDES	ELÉTRICO
SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS	FASE DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	EXECUTIVO
DIAGRAMA UNIFILAR, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS	FOLHA Nº.
	04

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
14/10/2020	INDICADA	ROO	DAC-SRS-CRE-PE-ELE-ROO.DWG