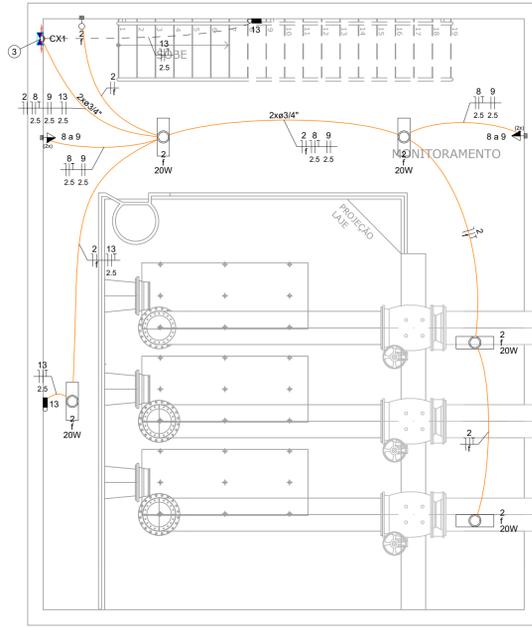
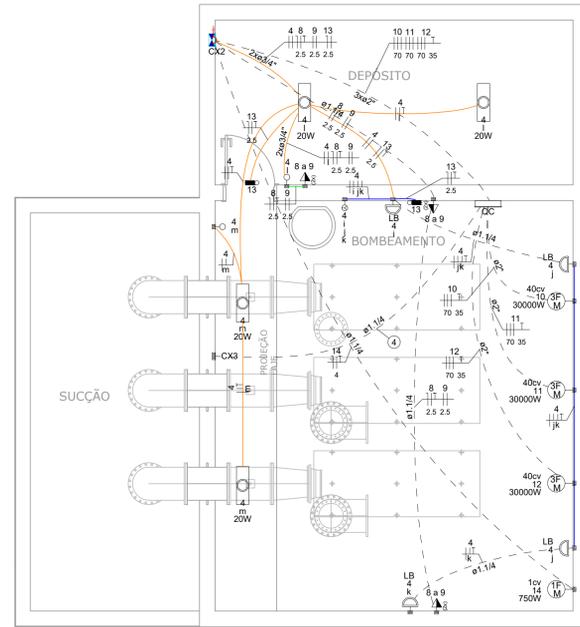


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 3  
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 2  
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 1  
ESCALA 1:50

Legenda - Pavimento 3

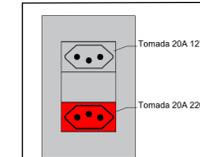
2 Tomadas - baixas
2 Tomadas - médias
Caixa de passagem
Caixa de passagem 200x200x100 - alta
Curva 90°
Entrada de serviço
Interruptor sensor de presença - alta
Interruptor simples 1 tecla - média
Interruptor simples 2 teclas - média
Interruptor simples e Tomada hexagonal - média
Luminária LED refletor 50 W - alta
Motor trifásico a 0,30m - baixa
Ponto genérico de luz 20W
Ponto genérico de luz 60W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Bloco autonomo - alta
Tomada - baixa
Tomada - média

Legenda de condutos

Elétrica
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda de fiação

1	2 4 8 9 10 11 12 13 14 70 35 25 4
2	2 3 4 8 9 10 11 12 13 14 70 35 25 4
3	4 10 11 12 13 14 70 70 35 25 4
4	NV0, NV1, NV2 E NV3



DETALHE TOMADA 127/220V

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";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÁ TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALADOS NO MINIMO 1,20 METROS DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NO DIAGRAMAS UNIFILAR;
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- A BARRA DE TERRA DEVERÁ SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
- 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;
- SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM;
- AS ELETRICALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILÁRES);

-IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:

- FASE R - BRANCO
- FASE S - PRETO
- FASE T - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE-AMARELO
- RETORNO - AMARELO;

Lista de materiais - Pavimento 3

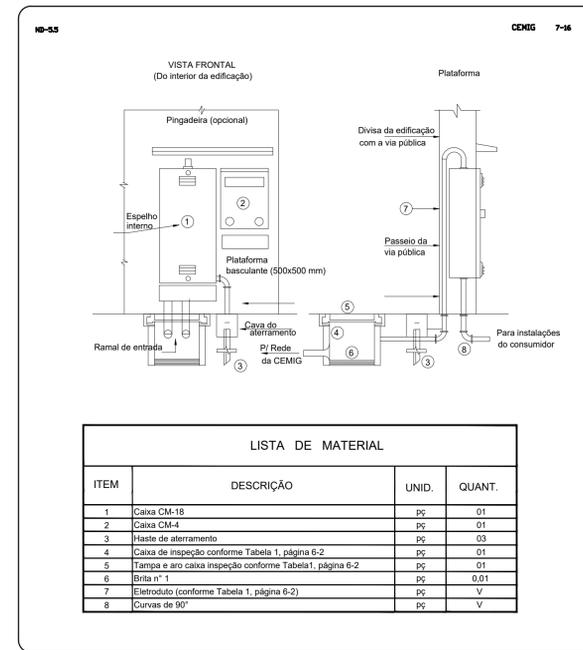
Caixa PVC 4x2"	26	pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	16	pc
Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotlene) 150 mm² - Azul claro	15,04	m
150 mm² - Branco	15,04	m
150 mm² - Preto	15,04	m
150 mm² - Vermelho	15,04	m
35 mm² - Verde-amarelo	17,26	m
70 mm² - Branco	51,77	m
70 mm² - Preto	51,77	m
70 mm² - Vermelho	51,77	m
95 mm² - Verde-amarelo	10,95	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1,5 mm² - Amarelo	66,5	m
1,5 mm² - Azul claro	97,21	m
1,5 mm² - Branco	59,52	m
1,5 mm² - Preto	17,26	m
1,5 mm² - Verde-amarelo	47,79	m
1,5 mm² - Vermelho	29,94	m
2,5 mm² - Azul claro	106,3	m
2,5 mm² - Branco	64,42	m
2,5 mm² - Preto	60,06	m
2,5 mm² - Verde-amarelo	59,17	m
2,5 mm² - Vermelho	74,03	m
4 mm² - Azul claro	17,26	m
4 mm² - Vermelho	17,26	m
6 mm² - Azul claro	13,34	m
6 mm² - Branco	13,34	m
6 mm² - Preto	13,34	m
6 mm² - Verde-amarelo	13,34	m
6 mm² - Vermelho	13,34	m
Caixa de passagem - embutir Apoio pintada (ref. Lukbox) 200x200x100 mm	1	pc
Caixa de inspeção ZC	1	pc
Luminária e acessórios Refletor Luminária LED refletor 50 W	4	pc
Quadro de medição - CEMIG Unidade consumidora individual - embutir CM-18	1	pc
CM-4	1	pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. trif. diel. geral. compacto - DIN (Ref. Morator) Cap. 70 diel. unip. - in barr. 225 A	1	pc

Lista de materiais - Pavimento 2

Caixa PVC 4x2"	5	pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	5	pc
Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotlene) 35 mm² - Verde-amarelo	4,3	m
70 mm² - Branco	12,9	m
70 mm² - Preto	12,9	m
70 mm² - Vermelho	12,9	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1,5 mm² - Amarelo	19,2	m
1,5 mm² - Azul claro	19,4	m
1,5 mm² - Branco	13,9	m
1,5 mm² - Preto	4,3	m
1,5 mm² - Verde-amarelo	6,2	m
2,5 mm² - Azul claro	41,4	m
2,5 mm² - Branco	17,3	m
2,5 mm² - Preto	17,3	m
2,5 mm² - Verde-amarelo	32,2	m
2,5 mm² - Vermelho	41,4	m
4 mm² - Azul claro	4,3	m
4 mm² - Vermelho	4,3	m
Caixa de passagem - embutir Apoio pintada (ref. Lukbox) 200x200x100 mm	1	pc
Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	1	pc
Interruptor simples - 2 teclas	2	pc
Placa de furo	2	pc
Placa pl 2 funções	2	pc
SI placa	2	pc
Tomada branco e vermelho (2) 2P+T 20A	2	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2	pc
Eletróduto PVC flexível Eletróduto leve 3/4"	51,8	m
Eletróduto pesado 1 1/4"	17,2	m

Lista de materiais - Pavimento 1

Caixa PVC 4x2"	9	pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	4	pc
Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotlene) 35 mm² - Verde-amarelo	28	m
70 mm² - Branco	46	m
70 mm² - Preto	46	m
70 mm² - Vermelho	46	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1,5 mm² - Amarelo	50,4	m
1,5 mm² - Branco	42,06	m
1,5 mm² - Preto	37,6	m
1,5 mm² - Verde-amarelo	28,6	m
2,5 mm² - Azul claro	13,2	m
2,5 mm² - Verde-amarelo	13,2	m
2,5 mm² - Vermelho	13,2	m
4 mm² - Azul claro	14,6	m
4 mm² - Verde-amarelo	14,6	m
4 mm² - Vermelho	14,6	m
Caixa de passagem - embutir Apoio pintada (ref. Lukbox) 200x200x100 mm	1	pc
Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	2	pc
Interruptor simples - 3 teclas	1	pc
Placa de furo	4	pc
Placa pl 1 função	2	pc
Placa 4x4"		
Placa oga	1	pc
SI placa	1	pc
Tomada - branco e vermelho (2) 2P+T 20A	3	pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2	pc
Eletróduto PVC flexível Eletróduto leve 3/4"	36,1	m
Eletróduto pesado 1 1/4"	40,3	m
2"	46	m
Luminária e acessórios Refletor Luminária LED refletor 50 W	4	pc



DESENHO 9 - LIGAÇÃO A 4 FIOS - INSTALAÇÃO EM MURO DO MURETA - MEDIÇÃO INDIRETA - DEMANDA ENTE 75,1 E 217 kVA - CAIXA TIPO CM-18 E CM-4

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Caixa CM-18	pc	01
2	Caixa CM-4	pc	01
3	Haste de aterramento	pc	03
4	Caixa de inspeção conforme Tabela 1, página 6-2	pc	01
5	Tampa e aro caixa inspeção conforme Tabela1, página 6-2	pc	01
6	Braço n.1	pc	0,01
7	Eletróduto (conforme Tabela 1, página 6-2)	pc	V
8	Curvas de 90°	pc	V

REV. 00 | 24/08/22 | EMISSÃO INICIAL | DAC

CLIENTE: \_\_\_\_\_ | DESCRIÇÃO: \_\_\_\_\_ | RESP.: \_\_\_\_\_

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: RUA MARIA DIVINA SOARES - SÃO GERALDO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

GERÊNCIA DE PROJETOS: IGOR PAIVA LOPES ENG. HÍDRICO

COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ENG. DENIS DE SOUZA SILVA ORE: MG-127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. E.L. ADRIANO CAMPOS CREA: MG-147.362/D

PROJETO: LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS

DESENHO: LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS

EMPENHAMENTO: SISTEMA DE BOMBAMENTO CONTRA ENCHENTES - DIQUINHA

DISCIPLINA: ELÉTRICO

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 01/04

DATA INICIAL: 24/08/2022 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: DAC-PMPA-BDQ-PE-ELE-ROD.DWG