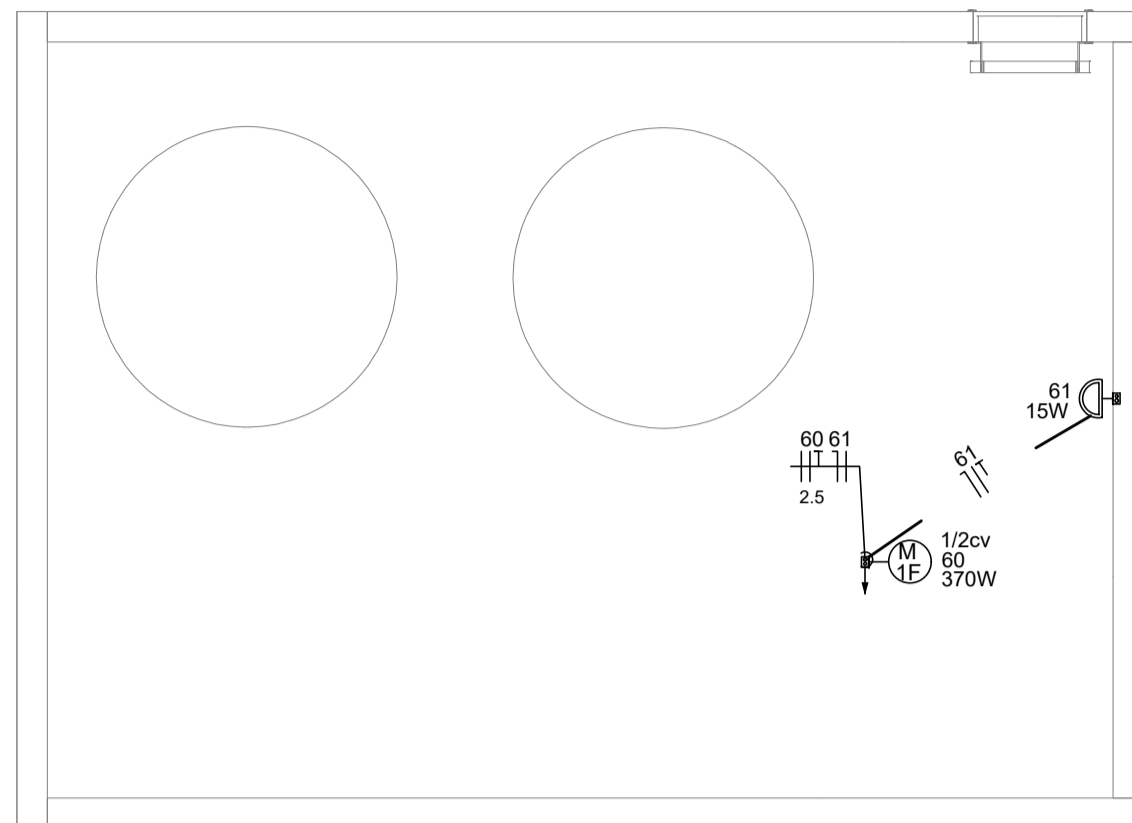
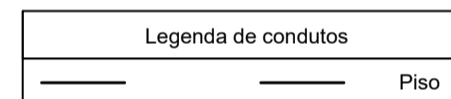


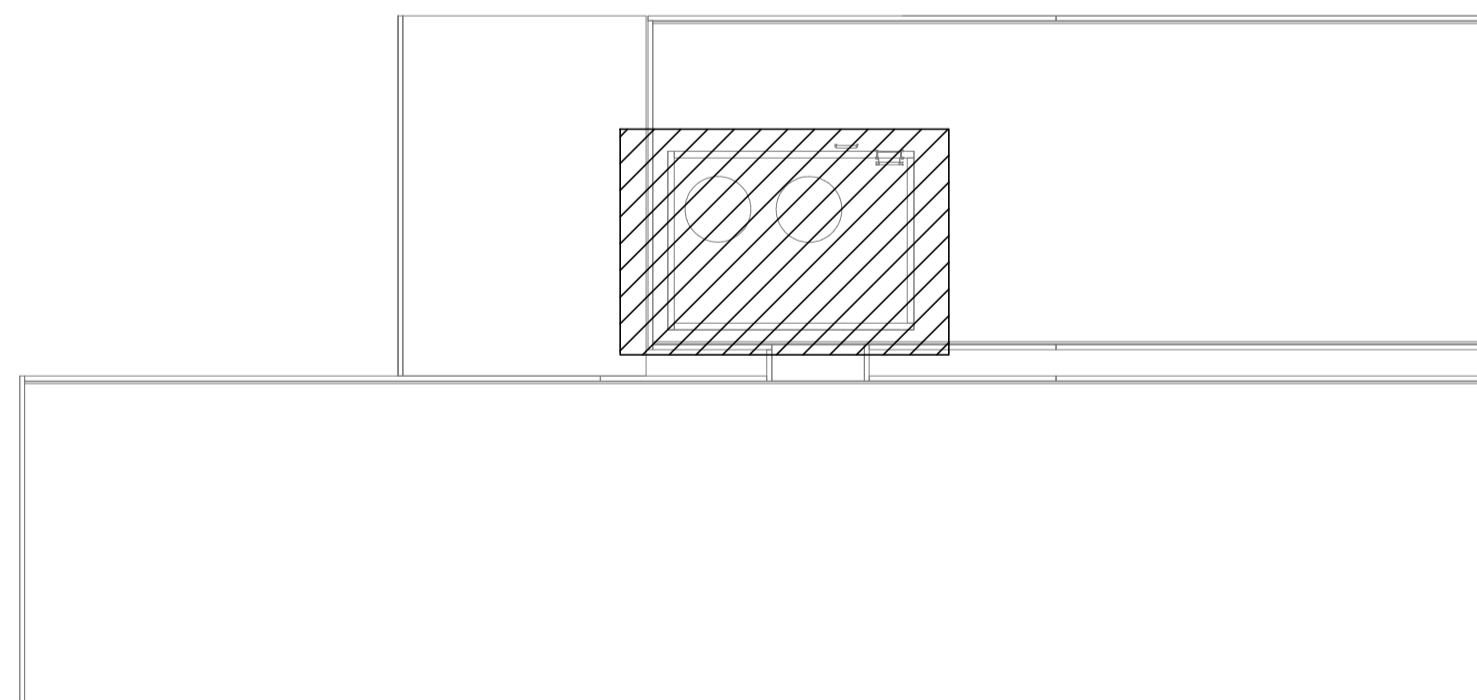
PROJETO ELÉTRICO - UBS ÁRVORE GRANDE  
ESCALA INDICADA



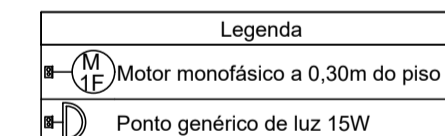
PAVIMENTO COBERTURA  
ESCALA 1:50



PROJETO ELÉTRICO - UBS ÁRVORE GRANDE  
ESCALA INDICADA



PAVIMENTO COBERTURA  
SEM ESCALA



Lista de materiais	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Arruela zamak 2.1/2"	2 pç
Bucha zamak 2.1/2"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	150 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	112 pç
Caixa alumínio 4"x2" 3x4"	1 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	17 pç
Tampão aço galvanizado 2.1/2"	1 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol.PVC - 0.6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
10 mm² - Azul claro	19.5 m
10 mm² - Branco	19.5 m
10 mm² - Preto	19.5 m
10 mm² - Verde-amarelo	19.5 m
10 mm² - Vermelho	19.5 m
16 mm² - Verde-amarelo	22.2 m
2.5 mm² - Branco	67.87 m
2.5 mm² - Preto	49.35 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	28.52 m
2.5 mm² - Vermelho	28.52 m
25 mm² - Azul claro	22.2 m
25 mm² - Branco	22.2 m
25 mm² - Preto	22.2 m
25 mm² - Vermelho	22.2 m
50 mm² - Verde-amarelo	19.53 m
6 mm² - Azul claro	22.97 m
6 mm² - Verde-amarelo	22.97 m
6 mm² - Vermelho	22.97 m
95 mm² - Azul claro	19.53 m
95 mm² - Branco	19.53 m
95 mm² - Preto	19.53 m
95 mm² - Vermelho	19.53 m
<b>Caixa de passagem - embutir</b>	
Aço pintada (ref Cemar) 330x330x122 mm	1 pç
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	44 pç
Placa c/ furo	22 pç
Placa p/ 1 função	23 pç
Placa p/ 2 funções	62 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	55 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	21 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç
<b>Dispositivo de Comando</b>	
Relé fotoelétrico fotocélula	3 pç
Relé temporizado	
Simplex	3 pç

Lista de materiais	
<b>Elétrica</b>	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	1 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Azul claro	8 m
1.5 mm² - Branco	8 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	4.4 m
2.5 mm² - Branco	3.6 m
2.5 mm² - Preto	3.6 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	3.6 m
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 3/4"	8 m

Lista de materiais	
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 50 A - 3 kA	1 pç
80 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	22 pç
16 A - 3 kA	10 pç
32 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 10 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B) 10 A - 4.5 kA	16 pç
16 A - 4.5 kA	2 pç
32 A - 4.5 kA	2 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 175 A - 22 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	4 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - in 30mA) - DIN 25 A	1 pç
40 A	1 pç
63 A	1 pç
80 A	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 1"	54.91 m
3/4"	869.3 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	44.41 m
2"	58.56 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m 2.1/2"	1 m
<b>Iluminação de emergência</b>	
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 3h - 150m	11 pç
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
Armação secundária aço laminado	
Estribo	1 pç
Cabo cobre nu Seção 35mm2	3 pç
Cabo de aço galvanizado N° 14 BWG (t 300g)	500 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	6 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Haste para armação secundária 16"x150"	1 pç
16"x350"	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M10, comprim. 200mm	2 pç
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L=4,5mm	1 pç
Terminal de aterramento Haste-cabo	1 pç
<b>Quadro de medição - CEMIG</b>	
Unidade consumidora individual - embutir CM-3 LVP - Caixa para medidor polifásico, disjuntor e TCs - Medição indireta - 47,1 à 75KW	1 pç
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori) Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150A	2 pç
Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç
<b>Gerador</b>	
Gerador 220V	1 pç
Painel de Comando Automático	1 pç
Compressor de Ar e Bomba de Sucção	
Chave de Partida Direta	3 pç

<p>REV. 00   26/11/21   EMISSÃO INICIAL   DAC</p> <p>REVISÃO: DATA :   DESCRIÇÃO:   RESP.:</p>	
<p>PROJETO</p> <p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>	
<p>GERÊNCIA DE PROJETOS</p> <p>PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENG. CIVIL</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</p> <p>ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>PROJETO</p> <p>ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COMBRA</p> <p>DESENHO</p> <p>RENAN SOUZA TOLEDO</p>	
<p>EMPREENDIMENTO</p> <p><b>CONSTRUÇÃO DA UBS ÁRVORE GRANDE</b></p>	
<p>ENDEREÇO</p> <p>RUA EDUARDO SOUZA GOUVEIA, B. JARDIM OLÍMPICO POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS</p>	<p>DISCIPLINA</p> <p><b>ELÉTRICO</b></p> <p>FASE DO PROJETO</p> <p><b>EXECUTIVO</b></p> <p>FOLHA Nº.</p> <p><b>02/03</b></p>
<p>DATA INICIAL</p> <p>29/11/2021</p>	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>
<p>REVISÃO</p> <p>R01</p>	<p>ARQUIVO</p> <p>DAC-PMPA-ARG-PE-ELE-R01.DWG</p>