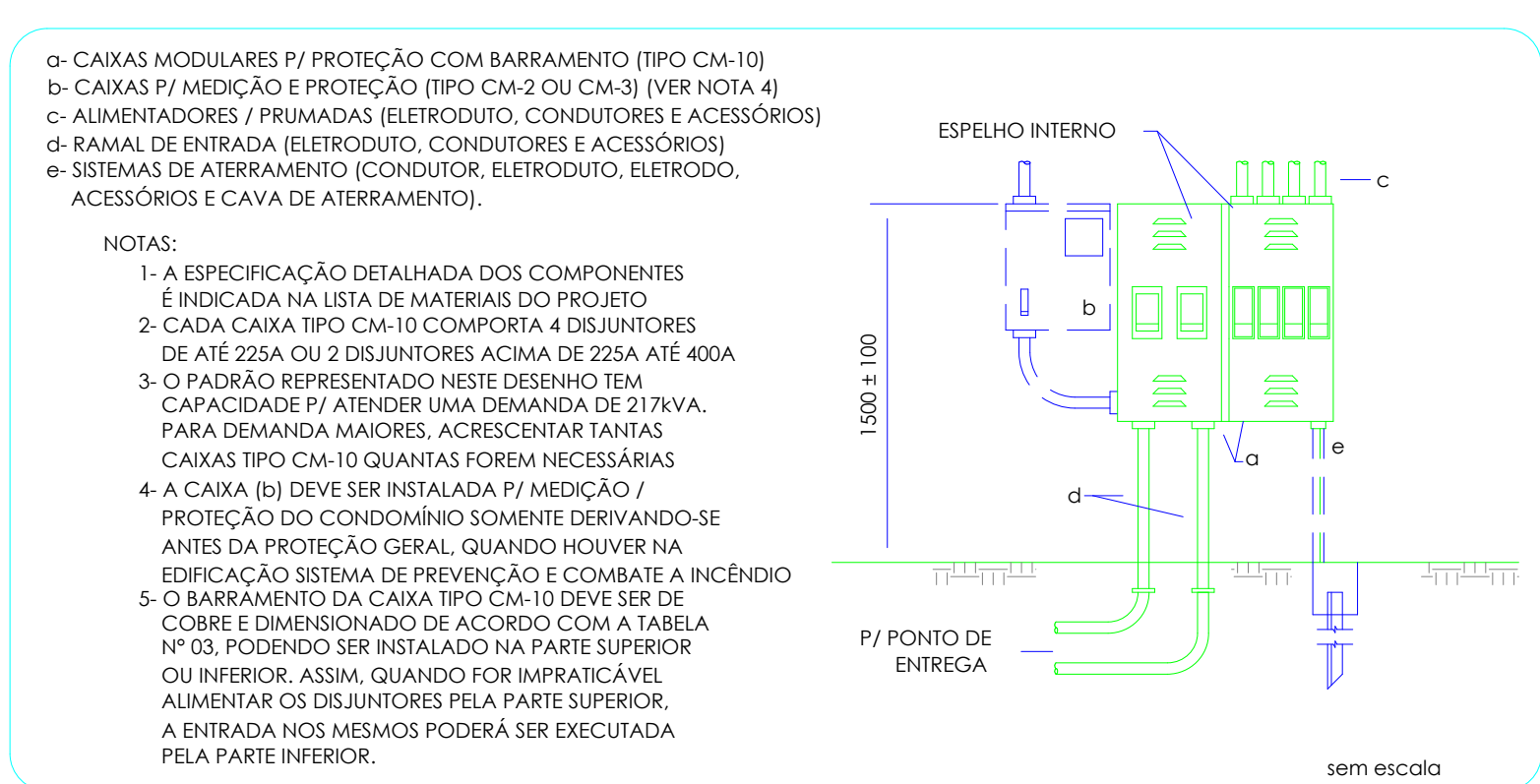
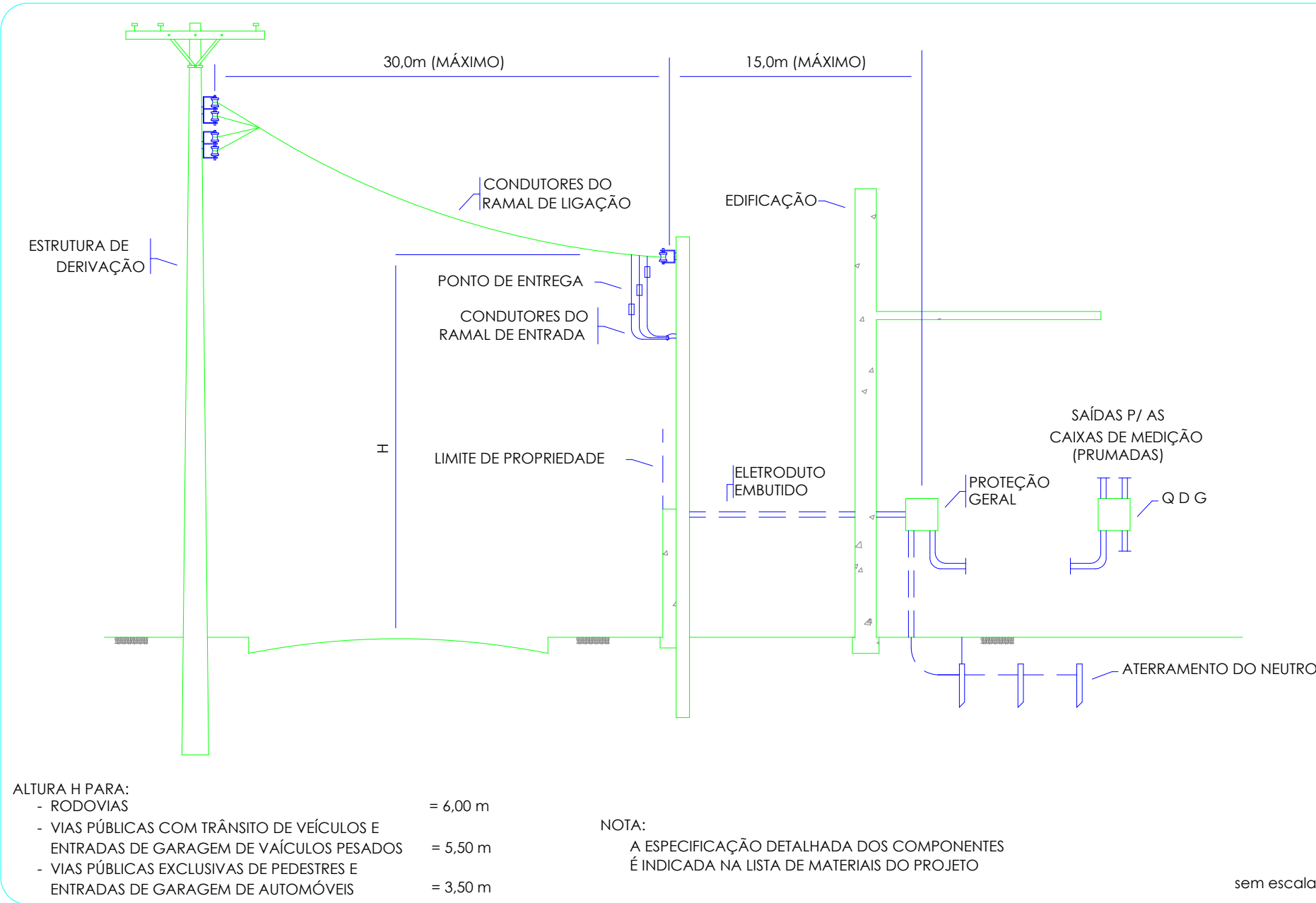


Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak		
2"	2	pç
3/4"	1	pç
Bucha zamak		
2"	2	pç
3/4"	1	pç
Caixa PVC		
4x2"	78	pç
4x4"	1	pç
Caixa PVC octogonal		
3x3"	50	pç
Luva aço galvan. leve		
1"	16	pç
1.1/4"	6	pç
Tampão aço galvanizado		
4"	1	pç
Acessórios uso geral		
Arruela lisa galvan.		
1/4"	302	pç
5/16"	52	pç
Bucha de nylon		
S10	52	pç
S6	106	pç
Distanciador baixo p/ tirante		
38mm	52	pç
Fita isolante autofusão		
20m	1	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	106	pç
Parafuso galvan. cab. sext.		
5/16"x2" rosca soberba	52	pç
Parafuso galvan. cabeça lentiha		
1/4"x5/8" máquina rosca total	96	pç
Porca sextavada galvan.		
1/4"	206	pç
Vergalhão galvan. rosca total		
1/4"x(comp. p/ proj.)	52	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV		
16 mm²	131.30	m
4 mm²	158.90	m
Isol.PVC - 450/750V		
2,5 mm²	836.70	m
4 mm²	537.00	m
6 mm²	996.90	m
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Brum)		
300x300x120 mm	5	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa cega	1	pç
Placa p/ 1 função	58	pç
Placa p/ 1 função redonda	3	pç
Placa p/ 1 função retangular	9	pç
Placa p/ 2 funções	4	pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2	pç
Placa p/ 3 funções	1	pç
Placa 4x4"		
Interruptor 2 teclas simples	2	pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples	9	pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	4	pç
Interruptor 2 teclas simples	2	pç
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal	1	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	49	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	9	pç
Tomada universal redonda 2P+T 10A	1	pç
Tomada universal redonda 2P+T 15A	2	pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tomada de sobrepor		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	12	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A	9	pç
15 A	2	pç
16 A	3	pç
20 A	2	pç
Disjuntor bipolar termomagnético - UL		
10 A	4	pç
15 A	1	pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN		
63 A	2	pç
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 40 KA	8	pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN		
63 A	1	pç
Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente		
Eletrocalha lisa tipo C		
100x50mm chapa 18	18.90	m
Perfilado perfurado em chapa de aço		
38x38mm	76.60	m
Mão francesa		
100mm	43	pç
Suporte chapa de aço p/ perfilado		
p/ perfil 38x38mm	9	pç
Tampa pressão		
100mm chapa 24	18.90	m
p/ perfil 38x38mm	76.60	m
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	25.50	m
3/4"	206.20	m
Eletroduto pesado		
1.1/2"	20.90	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1.1/2"	1.00	m
2"	1.00	m
3/4"	1.00	m

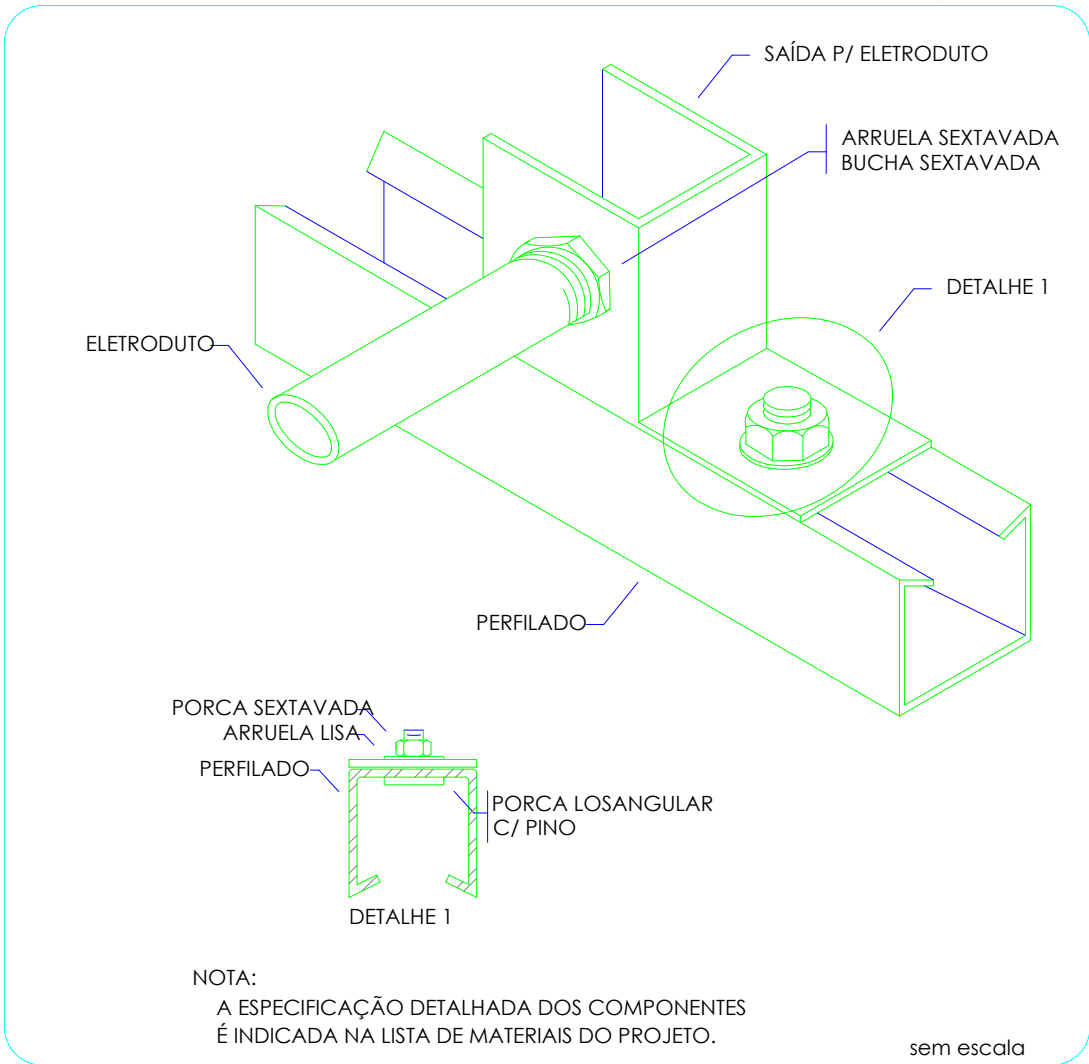
Lista de Materiais		
Eletroduto metálico rígido leve		
Braçadeira galvan. tipo D		
1"	5	pç
1.1/4"	3	pç
3/4"	22	pç
Braçadeira galvan. tipo cunha		
1"	9	pç
1.1/4"	18	pç
3/4"	47	pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m		
1"	16.40	m
1.1/4"	24.70	m
3/4"	80.30	m
Eletroduto metálico rígido pesado		
Braçadeira galvan. tipo cunha		
1.1/4"	1	pç
2"	1	pç
Eletroduto galvanizado		
1.1/4"	1.90	m
2"	1.70	m
Luminária e acessórios		
Arandela		
20 W	7	pç
Luminára embutir p/ compacta		
dúpla	5	pç
Luminária embutir p/ fluoesc. tubular		
20 W	1	pç
2x40 W	18	pç
40 W	6	pç
Luminária sobrepor p/ fluoesc. tubular		
2x40 W	13	pç
Plafonier		
4"	7	pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta		
1x15 W	5	pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular		
2x20 W	1	pç
2x32 W	2	pç
2x36 W	19	pç
2x40W	16	pç
Soquete		
base E 27	7	pç
base G 13	152	pç
base G 24	5	pç
Lâmpada fluorescente		
Uso geral		
20 W	7	pç
Lâmpadas		
Compacta reator não integrado - dupla		
15W - fluorescente	5	pç
Tubular comum - diam. 26mm		
18W - led	2	pç
32 W - fluorescente	4	pç
36W- fluorescente	38	pç
Tubular comum - diam. 33mm		
40 W- fluorescente	32	pç
Material p/ entrada serviço		
Cabeçote alumínio p/ eletroduto		
2"	1	pç
Cabo de aço galvanizado		
6,4mm (1/4")	1	pç
Caixa inspeção de aterramento		
300x300x400mm	1	pç
Cinta de alumínio para poste		
L=18mm, C=1,0m	1	pç
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador roldana 600V		
Porcelana vidrada	1	pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.		
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1	pç
Pontaletes de tubo ferro galvan.		
TN100 (4")	1	pç
Quadro de medição - CEMIG		
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	1	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç



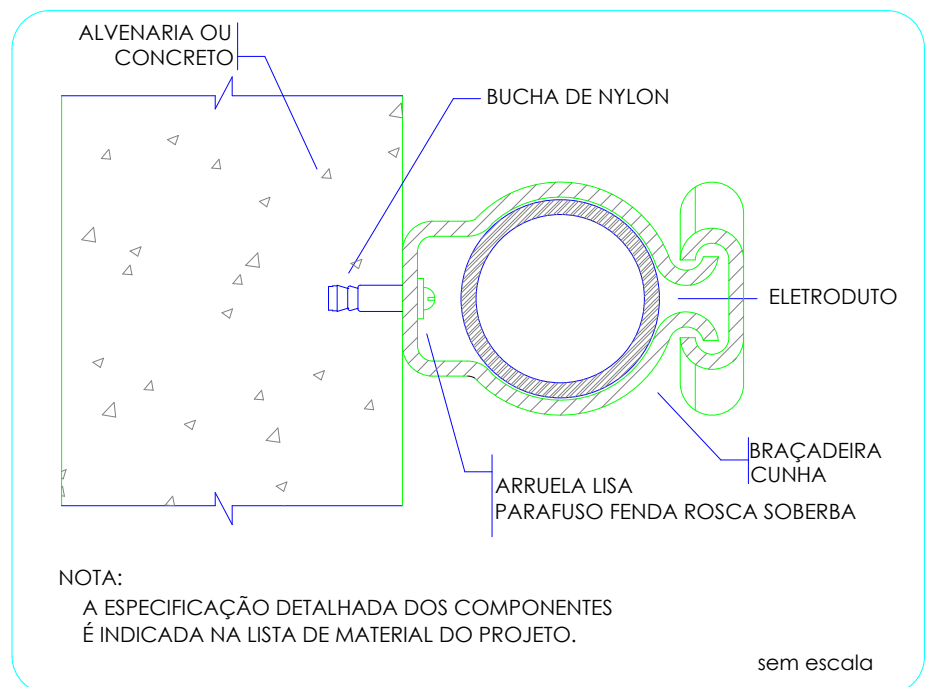
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL COM DISJUNTORES DEMANDA COM ATÉ 217 KVA



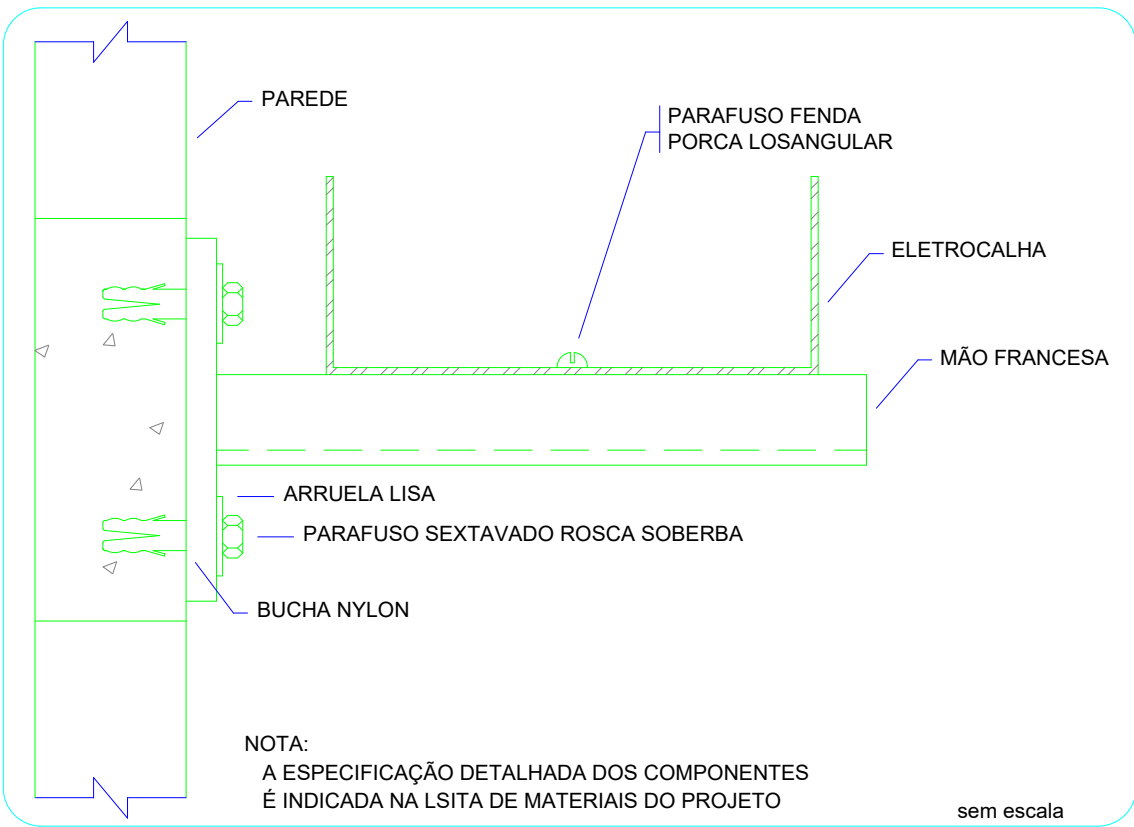
ENTRADA DE SERVIÇO AÉREA EM BT P/ EDIFICAÇÕES DE USO COLETIVO ATÉ 95 KVA



ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



ELETROCALHA - FIXAÇÃO MÃO FRANCESA SIMPLES

NOTAS TÉCNICAS:
O Parafuso galvan. cabeça lentiha 1/4"x5/8" máquina rosca total, poderá ser substituído pelo parafuso [rosca: inteira] aplicação: eletrocalha e perfilado]cabeça: lentiha]material: inox]acabamento: cromado] bitola: 1/4"[6,35 mm]x1/2"[12,7 mm]] peso/100pç: 0,541 kg].




PREFEITURA MUNICIPAL DE MÁRIO CAMPOS

Rua Otacilio Paulino Nº 252 - São Tarcísio - Mário Campos/MG CEP:32.470-000

+55 31 3577 2006

www.mariocampos.mg.gov.br



GEOLINE ENGENHARIA LTDA

Rua Amapá, 163 - Bairro amazonas - Contagem - MG - CEP 32.240-010

+5531 3292 1313 / 2567 0029 / 2567 0069 / 2567 0009

www.geoline.com.br/geoline@geoline.com.br

CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mário Campos				
ENDEREÇO:R. Três Irmãos, 363, Bairro Bom Jardim				
MUNICÍPIO - UF: Mário Campos - MG				
Prefeitura Municipal de Mário Campos				
Engº Charston Sousa Pereira - CREA/MG: 68.218/D				
PROJETISTA	DESENHISTA	REVISÃO	COORDENAÇÃO	
Hiane Campos	Hiane Campos	Thais Vaz	Karolina Correa	
PROJETO ELÉTRICO			ELE	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V-220V QUADRO DE CARGAS E DETALHES				
REVISÃO	DATA EMISSÃO	ESCALA	FORMATO	FRANCHA
R-03	JULHO/2022	INDICADA	A1	03/