

Legenda Detalhada	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	100 A - 5 kA 1 ps
	CM-14 - caixa para medidor polifásico e disjuntor bi/tripolar até 120A com lt pela via pública 1 ps
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm 1 ps
	Entrada de serviço aérea
	Acessórios p/ eletrodutos
	Arruela zamak 1.1/2" 2 ps
	Bucha zamak 3/4" 1 ps
	Curva 90° PVC longa rosca 1.1/2" 2 ps
	Luva PVC rosca 1.1/2" 4 ps
	Acessórios uso geral
	Fita isolante autofusão 20m 1 ps
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 100A 1 ps
	Eletroduto PVC rosca
	Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2" 2.00 m
	Material p/ entrada serviço
	Cabo de aço galvanizado 6,4mm (1/4") 1 ps
	Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm 1 ps
	Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m 3 ps
	Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m 1 ps
	Isolador roldana 600V 1 ps
	Porcelana vidrada 1 ps
	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. 1 ps
	Rosca M16x2, comprim. 180mm 1 ps
	Poste concreto armado 1 ps
	Comprimento 6,0m 1 ps
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4
	Interruptor simples & paralelo - 2 teclas 1 ps
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa p/ 1 função retangular 1 ps
	S/ placa 1 ps
	Interruptor 1 tecla paralela 1 ps
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Interruptor simples - 1 tecla 1 ps
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Interruptor simples - 2 teclas 1 ps
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - embutir
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC octagonal 3x3" 1 ps
	Luminária e acessórios
	Luminária embutir p/ incandescente 100 W 1 ps
	Plafonier 4" 1 ps
	Soquete base E 27 1 ps
	Lâmpada Incandescente 100 W 1 ps
	Uso geral 1 ps
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC octagonal 3x3" 1 ps
	Luminária e acessórios
	Arandela 60 W 1 ps
	Plafonier 4" 1 ps
	Soquete base E 27 1 ps
	Lâmpada Incandescente 60 W 1 ps
	Uso geral 1 ps
	Ponto 2P+T a 0,00m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa cega 1 ps

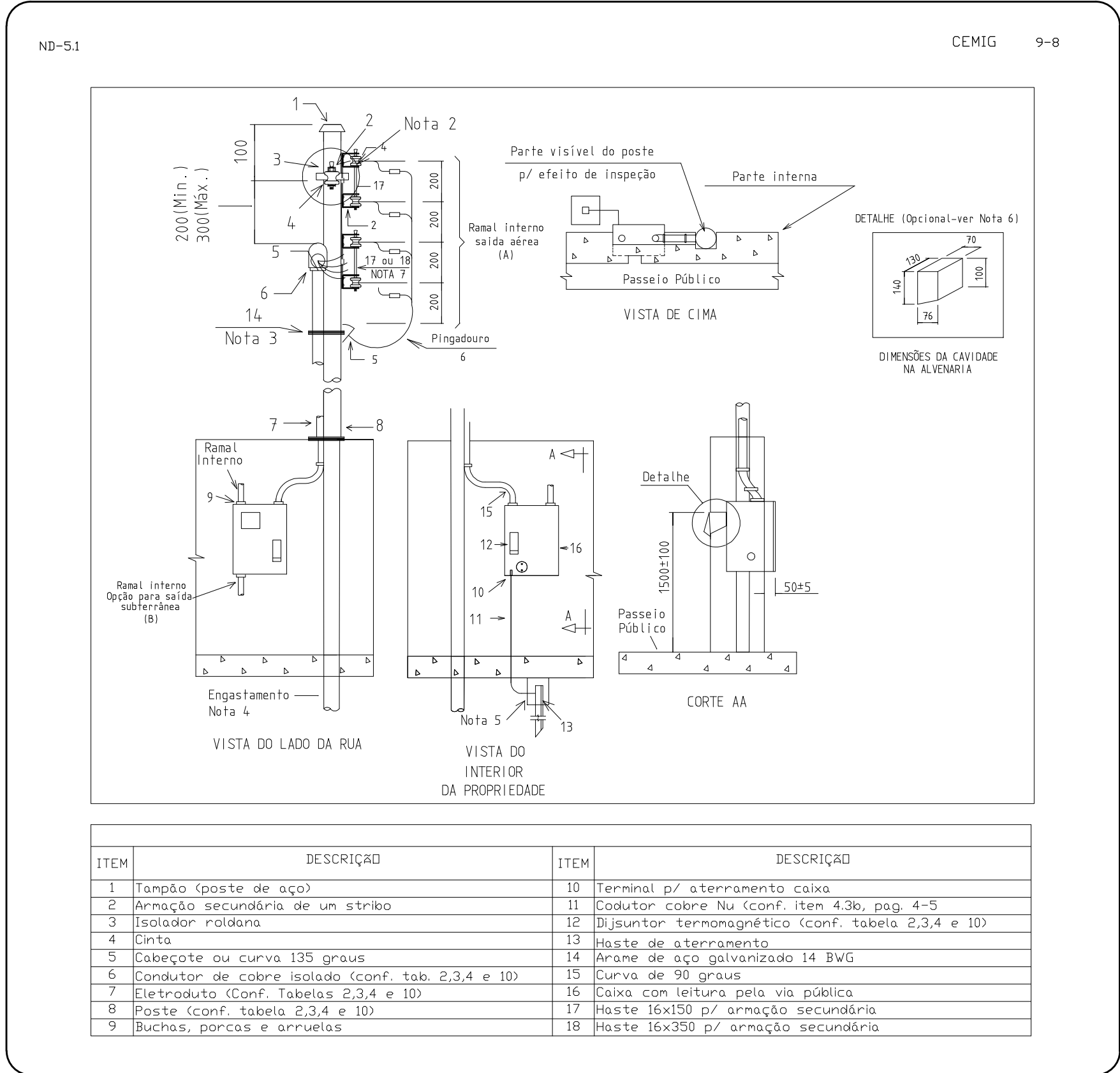
Legenda Detalhada	
	11 2000
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa cega 1 ps
	31 1400
	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa cega 1 ps
	16 5400
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa cega 1 ps
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo TV/Som
	Placa 2x4 tomada TV/SAT 1 ps
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Lógica - embutir
	Placa 2x4 1 ps
	Tomada p/ cabo coaxial 1 ps
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 10 A - 5 kA 6 ps
	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 25 A - 25 kA 2 ps
	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 10 A - 5 kA 10 ps
	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 13 A - 5 kA 5 ps
	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 16 A - 5 kA 1 ps
	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 25 A - 5 kA 1 ps
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir
	Barr. trif. disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)
	Cap. 36 disj. unip. - In barr. 100 A 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa p/ 1 função 1 ps
	S/ placa 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa p/ 1 função 1 ps
	S/ placa 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa p/ 1 função 1 ps
	S/ placa 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa p/ 1 função 1 ps
	S/ placa 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 1 ps

	26 1400
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2" 1 ps
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4" 1 ps
	Placa p/ 1 função 1 ps
	S/ placa 1 ps
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 1 ps


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	2 ps
3/4"	1 ps
Bucha zamak	
1.1/2"	2 ps
3/4"	1 ps
Caixa PVC	
4x2"	156 ps
Caixa PVC octogonal	
3x3"	72 ps
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/2"	2 ps
Luva PVC rosca	
1.1/2"	4 ps
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1 ps
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastec Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	684.70 m
16 mm²	39.10 m
2.5 mm²	1548.60 m
35 mm²	189 m
4 mm²	191.80 m
6 mm²	110.20 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar)	
180x180x82 mm	1 ps
Aço pintada (ref Lukbox)	
100x100x80 mm	13 ps
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	3 ps
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1 ps
Interruptor simples - 1 tecla	28 ps
Interruptor simples - 2 teclas	9 ps
Placa cega	7 ps
Placa p/ 1 função	106 ps
Placa p/ 1 função retangular	2 ps
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	2 ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5 ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	101 ps
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	
100A	1 ps
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	7 ps
20 A - 5 kA	2 ps
25 A - 25 kA	2 ps
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
100 A - 5 kA	1 ps
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	7 ps
13 A - 5 kA	7 ps
16 A - 25 kA	1 ps
16 A - 5 kA	1 ps
25 A - 5 kA	1 ps
Dispositivo de proteção contra surto	
175V - 20 KA	4 ps
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	4 ps
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	116.00 m
3/4"	703.30 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	6.10 m
2"	16.00 m
3"	18.30 m
5"	34.10 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	2.00 m
2.1/2"	2.00 m
3/4"	2.00 m
Luminária e acessórios	
Arandela	
60 W	1 ps
Luminária embutir p/ incandescente	
100 W	54 ps
60 W	17 ps
Plafonier	
4"	72 ps
Soquete base E 27	72 ps
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
100 W	54 ps
60 W	18 ps

Lista de Materiais	
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 ps
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 ps
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 ps
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 ps
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 ps
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 ps
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 ps
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
CM-14 - caixa para medidor polifásico e disjuntor bi/tripolar até 120A com lt pela via pública	
1 ps	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 36 disj. unip. - In barr. 100 A	
1 ps	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	16 ps
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	
Tomada p/ cabo coaxial	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	126.90 m
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 ps
Dispositivo TV/Som	
Placa 2x4	
tomada TV/SAT	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	3.30 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar)	
130x130x82 mm	7 ps

Lógica
TV Cabo
Telefônica (dutos)



LIGAÇÃO AÉREO - A 2, 3 E 4 FIOS - INSTL. EM MURD OU MURETA - LEITURA PELA VIA PÚBLICA
CAIXA TIPO CM-13 OU CM-14 MEDIÇÃO DIRETA

CONVENÇÕES	RT: ENGº DOUGLAS ALVES DE ANDRADE - CREA/MG 89.523 D			SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		 CONTEGDO DA PRANCHA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER		ESCALA: INDICADA		
	PROJETISTA: DAA			SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA		UBS - SANTA RITA Elétrico				
	QUADRO DE REVISÕES										
	REVISÃO 1:	REVISÃO 2:	REVISÃO 3:	SUPERINTENDENTE DE OBRAS	JOSÉ CARLOS MONTEIRO MATA DA SILVA CREA/MG 56.180 D						
	APROVADO:						FOLHA: 03/03				