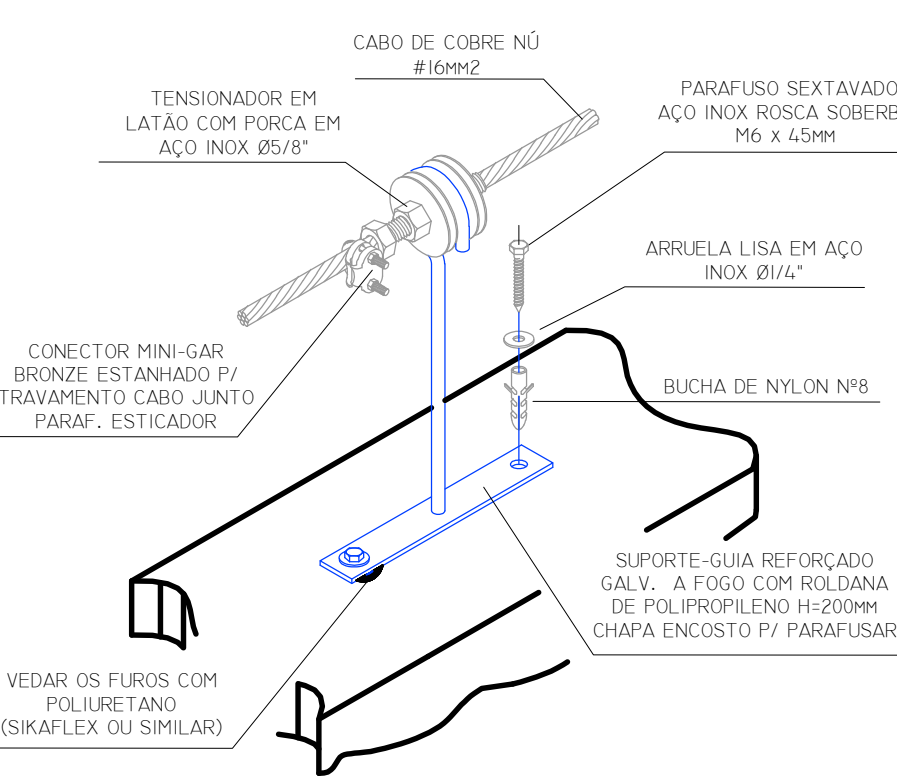
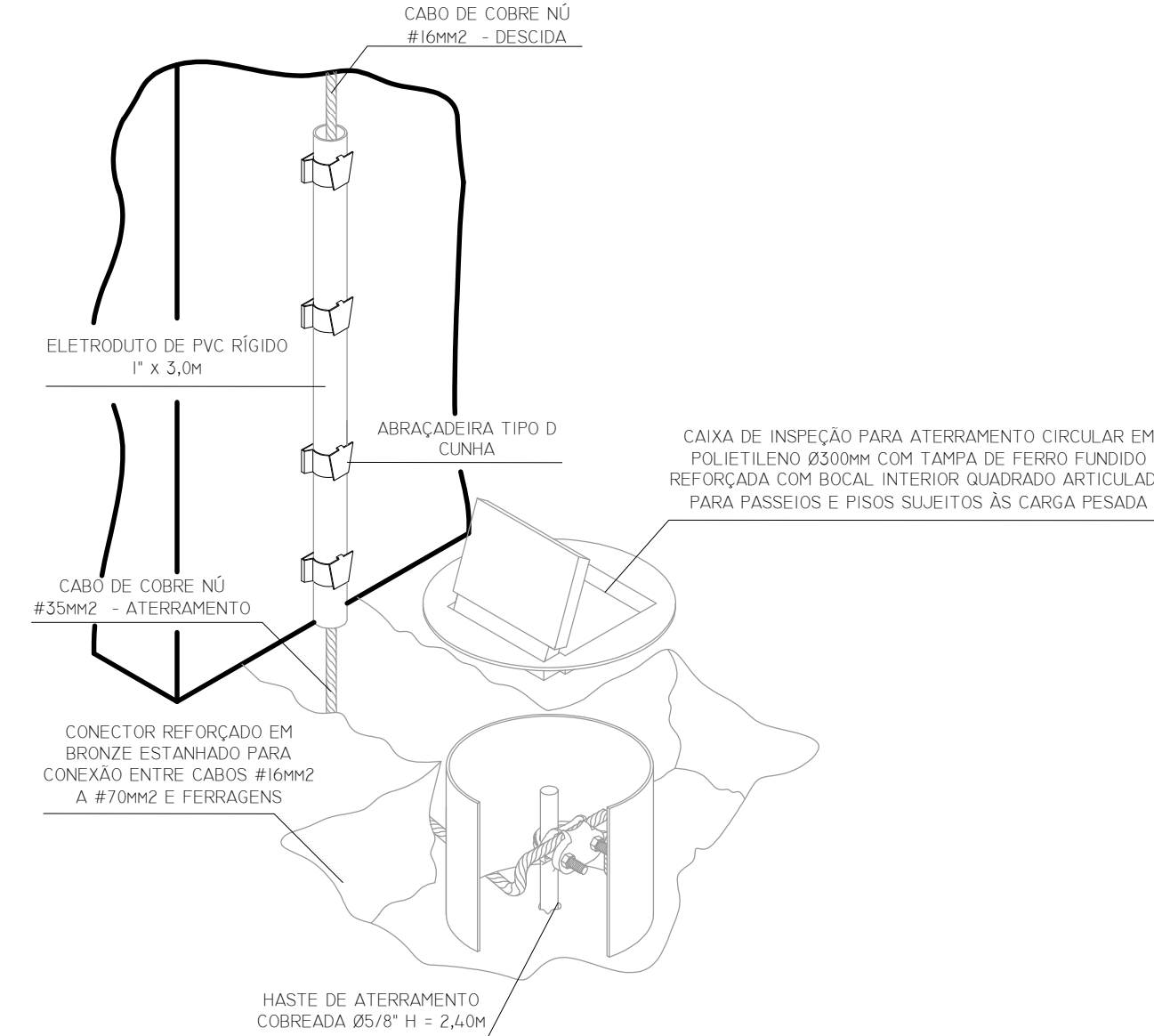


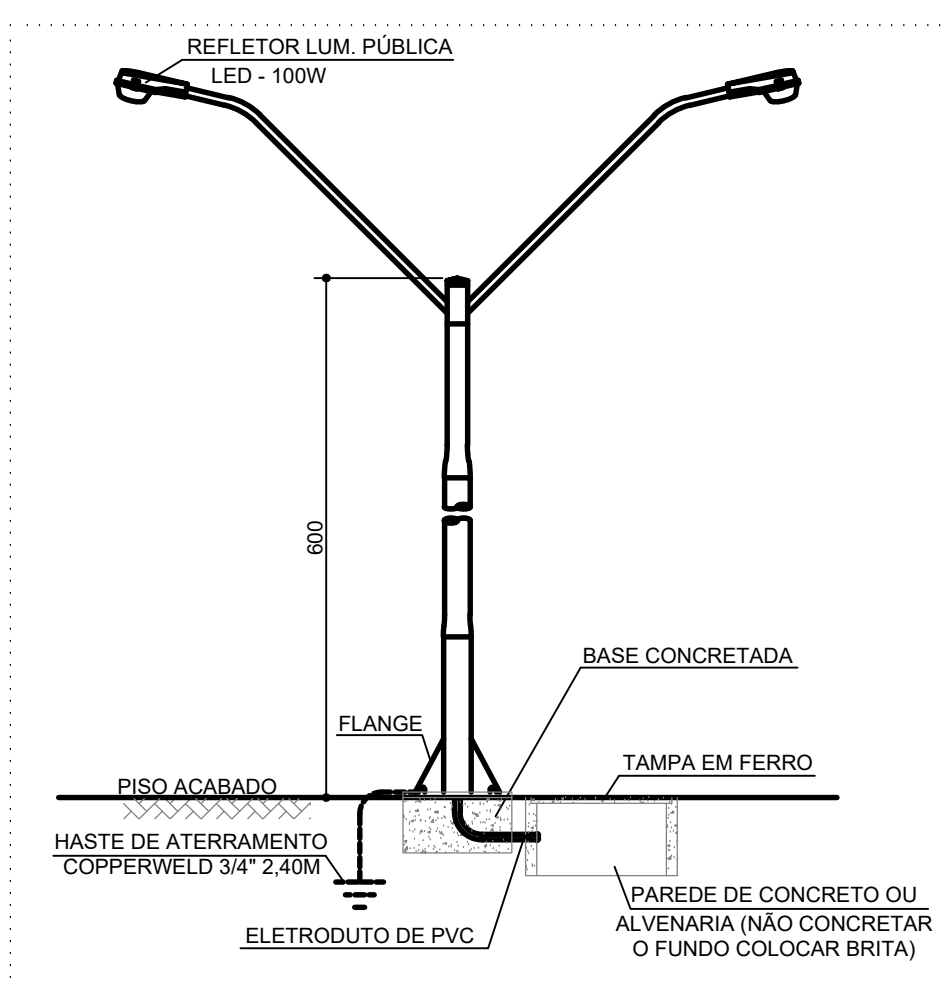
DETALHES SPDA
SEM ESCALA



DETALHE DE ESTICAMENTO DE CABO
DE COBRE NA CAPTAÇÃO UTILIZANDO
SUPORTE-GUIA E TENSIONADOR
SEM ESCALA



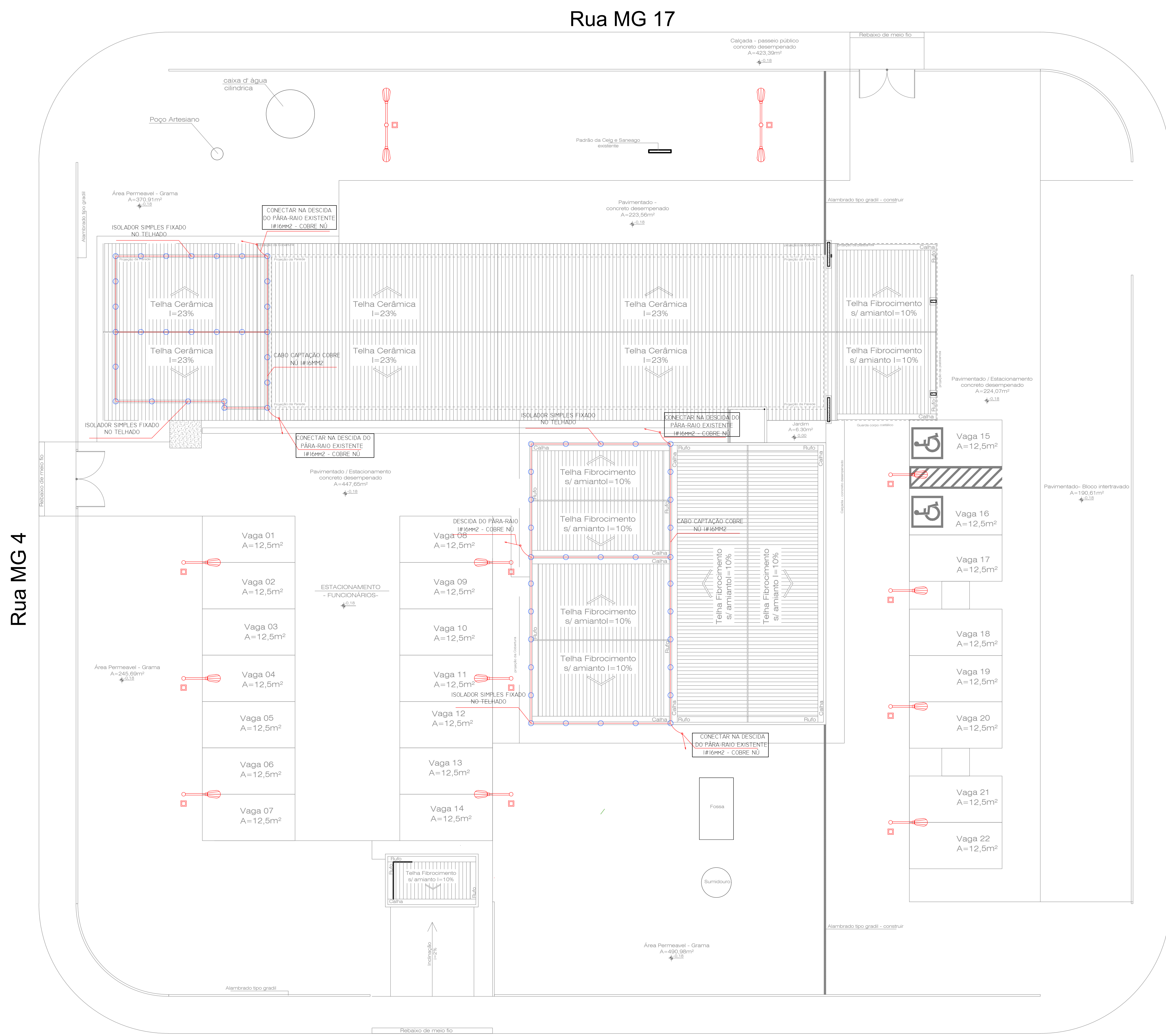
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA
DE INSPEÇÃO COM TAMPA REFORÇADA
PARA CONEXÃO DAS MALHAS
SEM ESCALA



DETALHE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
SEM ESCALA

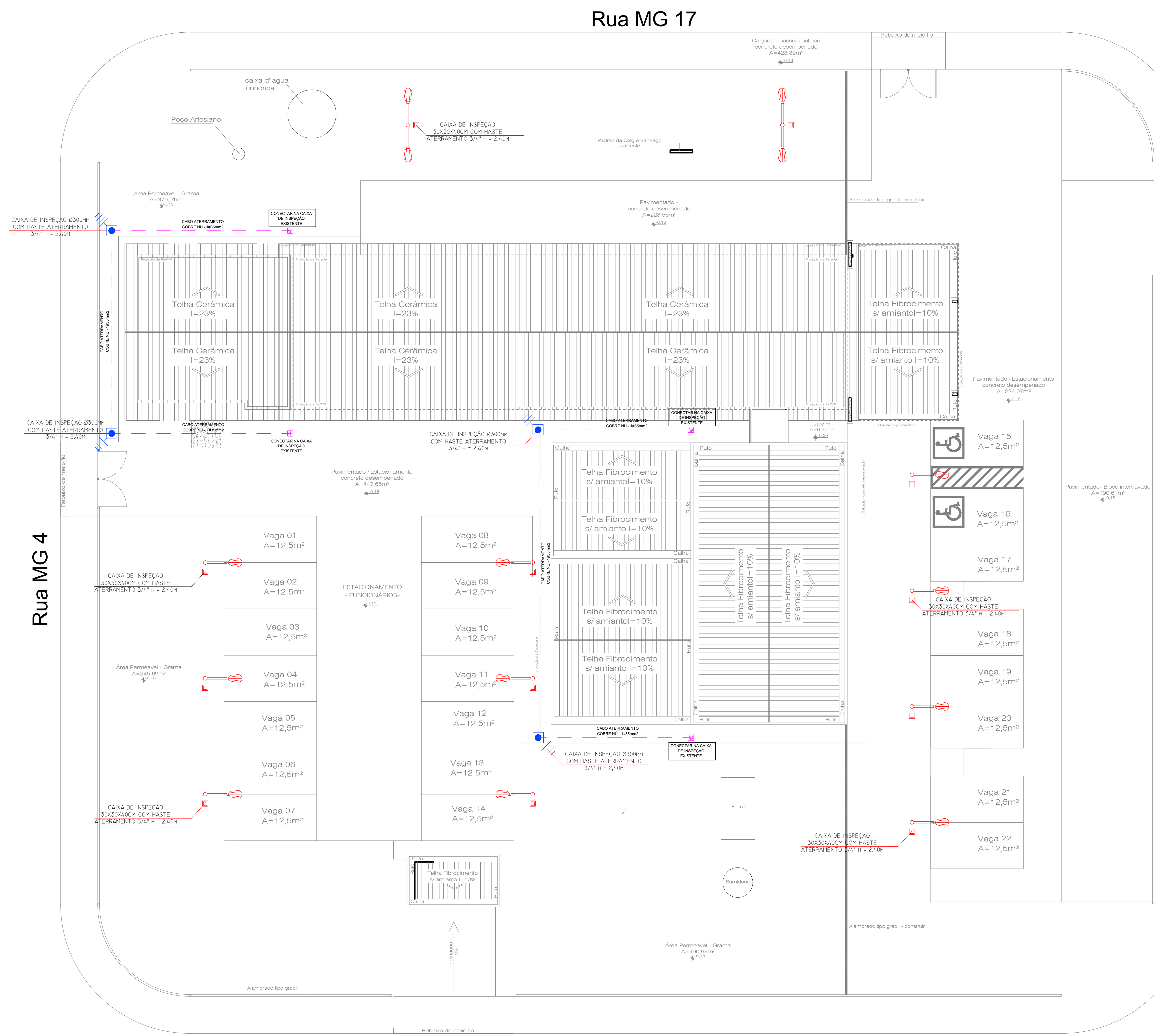
- 1 - O MÉTODO USADO PARA A PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS SERÁ O MÉTODO ARAÚJO.
- 2 - O SISTEMA DE CAPTAÇÃO SERÁ COMPOSTO POR CABOS DE COBRE NÚM. DE 14MM² CONECTADO A NBR 5410.
- 3 - OS CABOS DE CAPTAÇÃO SERÃO FIXADOS NO TETO DA EDIFICAÇÃO.
- 4 - O RECIPIENTE PARA A COLETA DE ÁGUA SERÁ DE 200 LITROS.
- 5 - SERÁ UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO INSTALADA NO SÍTIO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE A DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTÓRIAS.
- 6 - AS DESCIDAS SERÃO FEITAS POR CABOS DE COBRE NÚM. DE 14MM² CONFORME A NBR 5410 FIXADAS POR ISOLADOR A CADA 1,5M. O SERVO ISOLADOR SERÁ DE 10KV E O PIVÔ DEVIDO DE 1 E 3m INSTALADO A PARTIR DO SÍTIO ACABADO.
- 7 - OS CONDUTORES DE DESCIDAS SERÃO CONECTADOS AOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO.
- 8 - OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DO SPDA SERÃO CABOS DE COBRE NÚM. DE 35MM² E SERÃO INTERLIGADOS AO BDI DA EDIFICAÇÃO.
- 9 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SERÁ ATINGIDA POR DESCARGAS APROPRIADAS, PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 10 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELECTRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTIDOS INDESEJÁVEIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS.

	Legenda Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso Lum. Iluminação Pública - 1 Pêntia
	Lum. Iluminação Pública - 2 Pêntais
	Luminária 20x20 18w
	Luminária p lâmp. LED tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Interruptor simples (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Interruptor hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Interruptor hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Caixa de Inspeção para aterramento existente pvc Ø300mm com haste de aterramento Ø5/8" h = 2,40m



PLANTA BAIXA CAPTAÇÃO - SPDA
ESC.: 1/100

Rua MG 16



PLANTA BAIXA ATERRAMENTO - SPDA
ESC.: 1/100

Rua MG 16

Lista de Materiais		
Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Cabo PVC 4x2	63 pz
	Cabo PVC octocanal 3x3	27 pz
	Cabo Unipolar (cabo)	
	Isol HEPR - ench EVA - 0,10/16V (ref. Pirelli Autom)	
	25 mm ²	1208,80 m
	4 mm ²	366,00 m
	Dispositivo Elétrico - embulido	
	Placa 24x1	
	Interruptor simples - 1 tela	15 pz
	Interruptor simples 2 telas	1 pz
	Placa p/ 1 fúndio	47 pz
	5/16" 1/2"	44 pz
	Tomada hexagonal (NBR 14139) 2P+10A	
	Tomada hexagonal (NBR 14139) 2P+20A	3 pz
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
	10 A	8 pz
	16 A	2 pz
	Disjuntor PVC flexível	
Eletroduto liso		
1"	199,40 m	
1,1/2"	154,70 m	
3/4"	245,30 m	
Luminária e acessórios		
Luminária LED		
Pilão LED Quadrada 20x20	20 pz	
2x12x18W	4 pz	
Soquete base 63 10A		
Lâmpada LED	84 pz	
Refletores		
100W	14 pz	
Tubular LED 10W		
42 pz		
Acessórios AFDA		
Haste de Aterramento - cobreada 03x4" h= 2,40m		
Cabo de Inspeção para aterramento 30 metros fundo terra com Tampa em ferro	12 pz	
Cabo de Inspeção para aterramento em PVC Ø30mm		
Conector		
Condutor Ferrado Split: Cabo 16mm ²	9 pz	
Condutor Cabo No 16mm ²	93,61 m	
Condutor Cabo No 35mm ²	69,94 m	
Eletroduto Rigido PVC 100mm	33,04 m	
Isolador Simples	58 pz	



PROJETO ELÉTRICO

CENTRO DE SAÚDE MADRE GERMANA

ENDEREÇO: RUA M-617 COM RUA M-64 APM 04 - SETOR MADRE GERMANA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE APARECIDA DE GOIÂNIA - CNPJ:11.809.185/0001-0

AUTOR DO PROJETO.: ENG.º ELETRICISTA AURELIO CHAVES VALENTE - CREA: 14601/D-GO

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	ÁREA INTERVENÇÃO	Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
731,27 m²	151,06 m²	01	INDICADA	JUL./2019



PLANTA BAIXA
LISTA MATERIAIS
LEGENDA
NOTA
DETALHES