



PLANTA BAIXA LUMINOTÉCNICO
1:50

LEVANTAMENTO DE POTÊNCIA PARA ILUMINAÇÃO																				
Nº	DEPENDÊNCIAS	DIMENSÕES					ILUMINAÇÃO													
		L (m)	C (m)	Área (m²)	Perímetro (m)	Altura Útil(m)	Número de Luminárias Adotado	Fluxo Luminoso Unitário (lm)	Fluxo Luminoso Total (lm)	Iluminância Bruta (lux)	Iluminância Planejada (lux)	Kd	RCR	Fd	BF	Fu	Coefficiente Teto	Coefficiente Parede	Coefficiente Piso	n
1	Triagem	1,80	4,00	7,20	11,60	2,20	2	2200	4400	611,11	200,00	0,56	8,86	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,44
2	San. Func. Masculino	1,80	3,20	5,74	10,00	2,20	2	2200	4400	766,55	200,00	0,52	9,58	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,15
3	San. Func. Feminino	1,80	3,20	5,76	10,00	2,20	2	2200	4400	763,89	200,00	0,52	9,55	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,15
4	Sala Vacina	3,15	4,00	12,60	14,30	2,20	2	2200	4400	349,21	200,00	0,80	6,24	0,70	1,00	0,39	0,70	0,50	0,10	2,06
5	Sala reuniões	5,15	5,85	30,13	22,00	2,20	6	2200	13200	438,10	300,00	1,24	4,02	0,70	1,00	0,48	0,70	0,50	0,10	6,00
6	Sala agentes	2,95	3,20	9,44	12,30	2,20	2	2200	4400	466,10	200,00	0,70	7,17	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,88
7	Rouparia	1,30	1,60	2,08	5,80	2,20	1	2200	2200	1057,69	200,00	0,33	15,34	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,42
8	Recepção/Registro	2,50	4,00	10,00	13,00	2,20	2	2200	4400	440,00	200,00	0,70	7,15	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,99
9	Posto de Coleta	2,40	3,50	8,40	11,80	2,20	2	2200	4400	523,81	200,00	0,65	7,73	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,68
10	Lavagem	1,50	3,20	4,80	9,40	2,20	2	2200	4400	916,67	300,00	0,46	10,77	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,44
11	I.S. Masc.	1,70	1,90	3,23	7,20	2,20	1	2200	2200	681,11	200,00	0,41	12,26	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,65
12	I.S. Fem.	1,70	1,90	3,23	7,20	2,20	1	2200	2200	681,11	200,00	0,41	12,26	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,65
13	I. San.	1,30	1,75	2,28	6,10	2,20	1	2200	2200	964,91	200,00	0,34	14,71	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,48
14	Esterilização	1,50	3,20	4,80	9,40	2,20	2	2200	4400	916,67	300,00	0,46	10,77	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,44
15	Espera	4,20	6,00	24,57	20,10	3,00	6	2200	13200	537,24	200,00	0,82	6,14	0,70	1,00	0,44	0,70	0,50	0,10	3,56
16	Escovário	1,80	4,00	7,20	11,60	2,20	2	2200	4400	611,11	200,00	0,56	8,86	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	1,44
17	DML	1,35	1,50	2,00	5,70	2,20	1	2200	2200	1100,00	100,00	0,32	15,68	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,20
18	Deposito	1,30	1,80	2,34	6,20	2,20	1	2200	2200	940,17	100,00	0,34	14,57	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,24
19	Curativos	3,00	3,50	10,50	13,00	2,20	2	2200	4400	419,05	200,00	0,73	8,81	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	2,09
20	Cuidados Básicos	4,00	4,55	18,20	17,10	2,20	4	2200	8800	483,52	200,00	0,97	5,17	0,70	1,00	0,44	0,70	0,50	0,10	2,64
21	Copa	1,50	3,20	4,80	9,40	2,20	2	2200	4400	916,67	200,00	0,46	10,77	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,96
22	Consultório Ginecológico	3,50	4,00	14,00	15,00	2,20	4	2200	8800	628,57	300,00	0,85	5,89	0,70	1,00	0,39	0,70	0,50	0,10	3,43
23	Consult. Odontológico	3,50	5,20	18,20	17,40	2,20	4	2200	8800	483,52	300,00	0,95	5,26	0,70	1,00	0,44	0,70	0,50	0,10	3,95
24	Compres.	1,50	1,50	2,25	6,00	2,20	1	2200	2200	977,78	100,00	0,34	14,67	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,23
25	Circulação	2,00	20,05	41,20	46,10	3,00	7	2200	15400	373,79	200,00	0,81	8,39	0,70	1,00	0,39	0,70	0,50	0,10	6,73
26	Circul. Func.	1,20	10,85	13,85	25,20	3,00	4	2200	8800	635,38	200,00	0,36	13,65	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	2,76
27	Atend. Multiprofissional	2,60	3,50	9,10	12,20	2,20	2	2200	4400	483,52	300,00	0,68	7,37	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	2,72
28	Atend. Multiprof.	3,30	3,50	11,55	13,60	2,20	2	2200	4400	380,95	300,00	0,77	6,48	0,70	1,00	0,39	0,70	0,50	0,10	2,83
29	Apoio End.	1,30	2,65	3,43	9,10	2,20	2	2200	4400	1282,80	200,00	0,40	14,59	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,69
30	Almoxarifado	1,30	3,20	4,16	9,00	2,20	1	2200	2200	528,85	100,00	0,42	11,90	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,42
31	A.R.S.	1,30	1,80	2,34	6,20	2,20	1	2200	2200	940,17	100,00	0,34	14,57	0,70	1,00	0,32	0,70	0,50	0,10	0,24
32	Área Externa	5,00	55,00	275,00	120,00	3,00	16	2200	35200	128,00	75,00	1,53	3,27	0,70	1,00	0,54	0,70	0,50	0,10	12,16

TABELA LUMINOTÉCNICO

SEM ESCALA



VISTA LUMINÁRIA
SEM ESCALA

LEGENDA PARA LUMINOTÉCNICO	
	Panel Led, Luminária de sobrepor LED integrada, tipo plafon quadrado 30x30 cm, 6000K, 22Watt, bivot - min 2200 Lumens, cor branca, fixada sob o forro com parafusos, buchas e chumbeiro químico. Spotless, Avest ou similar.

ANASTACIO GUEDES SARAIVA:00098412612 412612

Assinado de forma digital por ANASTACIO GUEDES SARAIVA:00098412612
Dados: 2024.04.19 11:08:11 -03'00'

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MANGA/M
goub
VINÍCIUS COSTA VELOSO
JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO

PROJETO: VINÍCIUS COSTA VELOSO
JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO

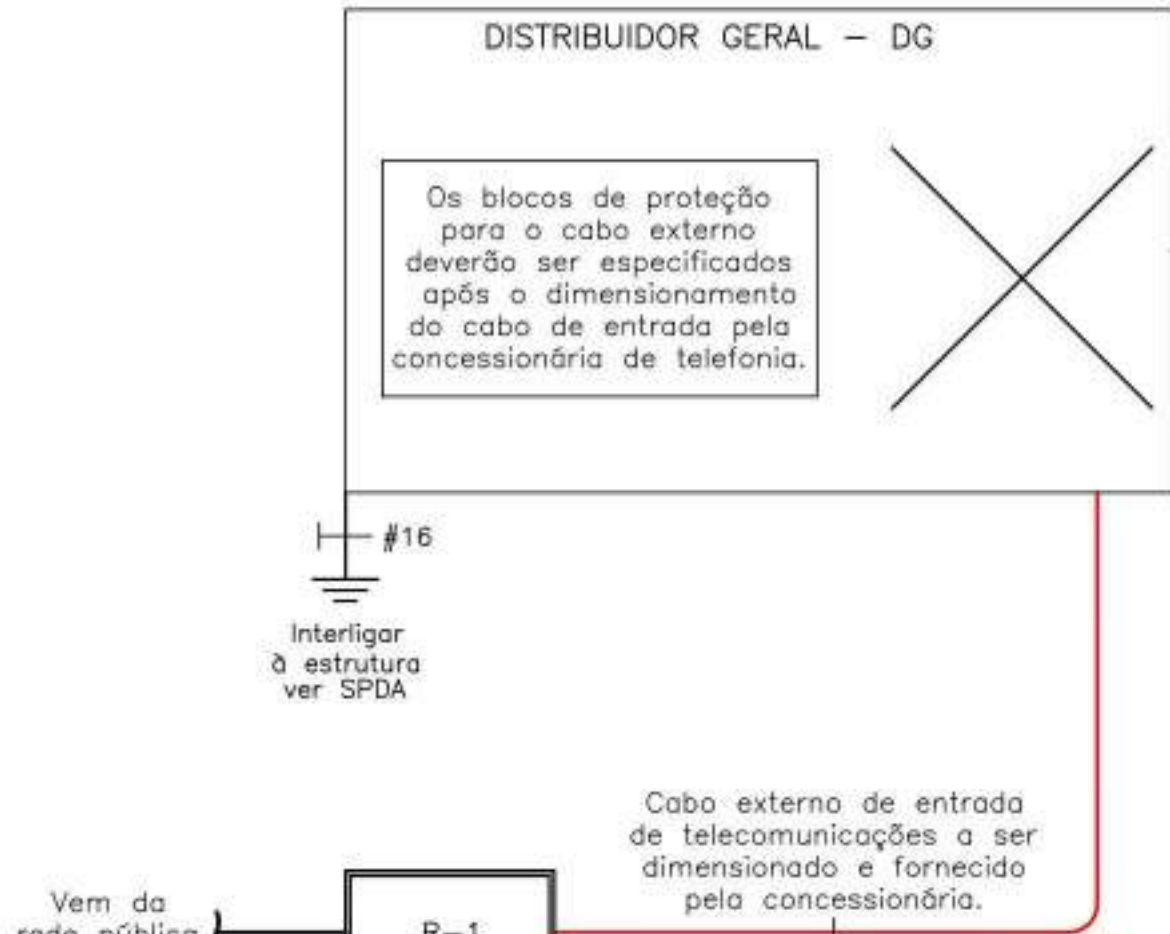
CONSTRUÇÃO: A LICITAR

FOLHA P05 /8	PROJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CRUZEIRO LOCAL: RUA 16, SN. BAIRRO ALVORADA PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MANGA/M		
	RESPONSÁVEL	INSC. NA F.M.M.	RUBRICA
DESENHO	João Marcos	CREAM/GO 260.000	VINÍCIUS COSTA VELOSO ENGENHEIRO DE PROJETOS CREAM/GO 260.000
CÓPIA	João Marcos	CREAM/GO 260.000	JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO ENGENHEIRO DE PROJETOS CREAM/GO 260.000
VISTO	Vinícius Costa	CREAM/GO 260.000	
ESCALAS	Projeto Luminotécnico		
INDICAÇÕES			
ÁREA DO TERRENO: 785,32 m² ÁREA DA CONTE: 331,80 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 42,01% ÍNDICE DE ÁPROX.: 0,43		ÁREA PROTEGIDA: 331,80 m² ÁREA PERMITEVELE: 454,52 m²	
INSC. NA F.M.M.		DATA:	
000173743-MS		20032024 (Rev. 01)	

Notas Gerais

- 1 - As cotas de alturas de caixas, quadros, tomadas e eletrodutos indicados referem-se aos eixos dos mesmos em relação ao nível mais próximo abaixo, podendo ser degrau, patamar de escada ou piso acabado.
- 2 - Quando não indicadas, cotas de eletrocalhas e diâmetros em milímetros, demais cotas em centímetros.
- 3 - Todos os trechos de eletrodutos e dutos deverão ser previamente sondados com arame galvanizado Nº 14 BWG, antes da passagem dos condutores.
- 4 - Todos os cabos UTP's instalados deverão ser categoria 6.
- 5 - Todos os cabos deverão ser identificados com anilhas no início e final de linhas, nas caixas de passagem e pontos de saída.
- 6 - Deverão ser agrupados, chicoteados e identificados todos os cabos UTP's que seguem para o mesmo destino.
- 7 - Deve-se evitar a instalação de cabeamento estruturado em áreas onde existam fontes magnéticas e fontes de interferência.
- 8 - Deverão ser realizados testes de confirmação de categoria 6 para todos os cabos UTP's instalados. Os laudos do teste deverão ser assinados por responsável técnico pelos testes e deverá ser entregue o certificado de garantia na transmissão da categoria 6. Os testes devem ter no mínimo os seguintes parâmetros:
 - NEXT
 - ATENUAÇÃO
 - COMPRIMENTO DO CABO
 - RELAÇÃO SINAL/RUÍDO
 - ACR
- 10 - Todos os cabos lógicos e telefônicos deverão ter folga de 3,0 metros no Rack.
- 11 - Todos os materiais a serem utilizados deverão possuir marca nacional de conformidade expedida pelo INMETRO.
- 12 - Utilizar somente material padronizado pela concessionária.
- 13 - Utilizar curvas de raio longo padrão comercial, nunca joelhos.
- 14 - Todos os pontos de saída para comunicações deverão ser visivelmente identificados com o número dos pontos que representam.
- 15 - Deverão ser instaladas plaquetas de identificação em todas eletrocalhas de cabeamento estruturado.
- 16 - Máximo de duas curvas, não reversas, em lances de tubulação entre caixas.
- 17 - Projeto elaborado conforme NBR 14565.

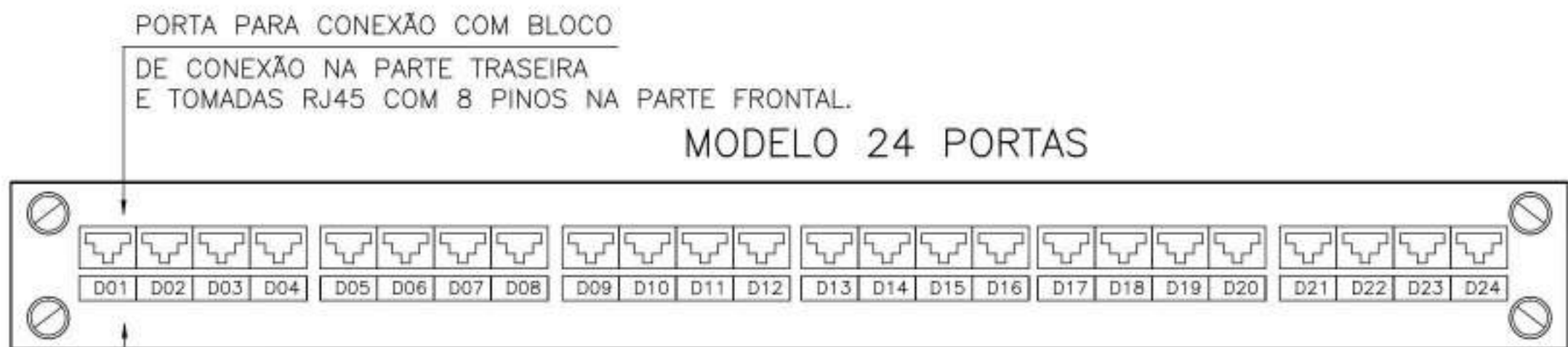
CARACTERÍSTICAS DE FLAMABILIDADE DOS CONDUTORES		
SIMBOLOGIA	CLASSE	NÍVEL DE FLAMABILIDADE
LSZH	LSZH-BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENOS	↑ MAIS RETARDANTE ↓ MENOS RETARDANTE
CMP	CMP-CABO METÁLICO PLENUM	
CMR	CMR-CABO METÁLICO RISER	
CM	CM-CABO METÁLICO	
CMX	CMX-CABO METÁLICO	
ESTES CABOS SÃO CLASSIFICADOS PELA SUA CAPACIDADE DE RETARDANÇA A CHAMAS		



CONVENÇÕES DIAGRAMA ESQUEMÁTICO	
	— PLUGUE RJ45 MACHO
	— TOMADA RJ45 FEMEA CATEGORIA 6.
	— CABOS DE COMUNICAÇÃO.
	— CONEXÃO TRASEIRA AO PATCH PANEL.
	— ATERRAMENTO
	— CABO INTERNO(CI) DE ENTRADA - REDE DE TELEFONIA
	— CSU - REDE SECUNDÁRIA (UTP)

ESQUEMÁTICO DE REDE LOCAL DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

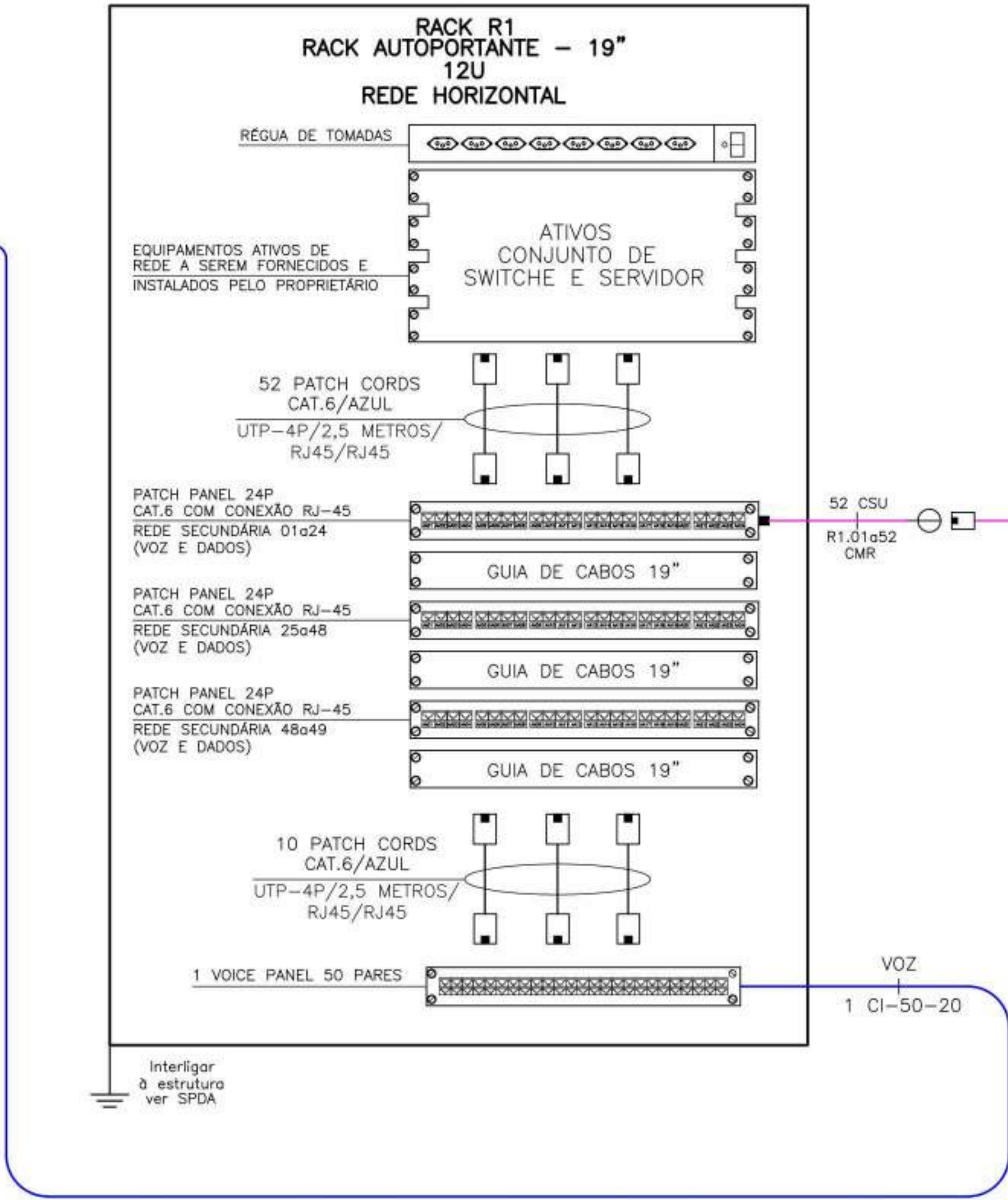
SEM ESCALA



ETIQUETAS AUTO-COLANTES COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL CORRESPONDENTE AOS NÚMEROS DAS TOMADAS E LOCALIZAÇÃO.

MÓDULOS DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO/ PASSAGEM PATCH PANELS RJ45

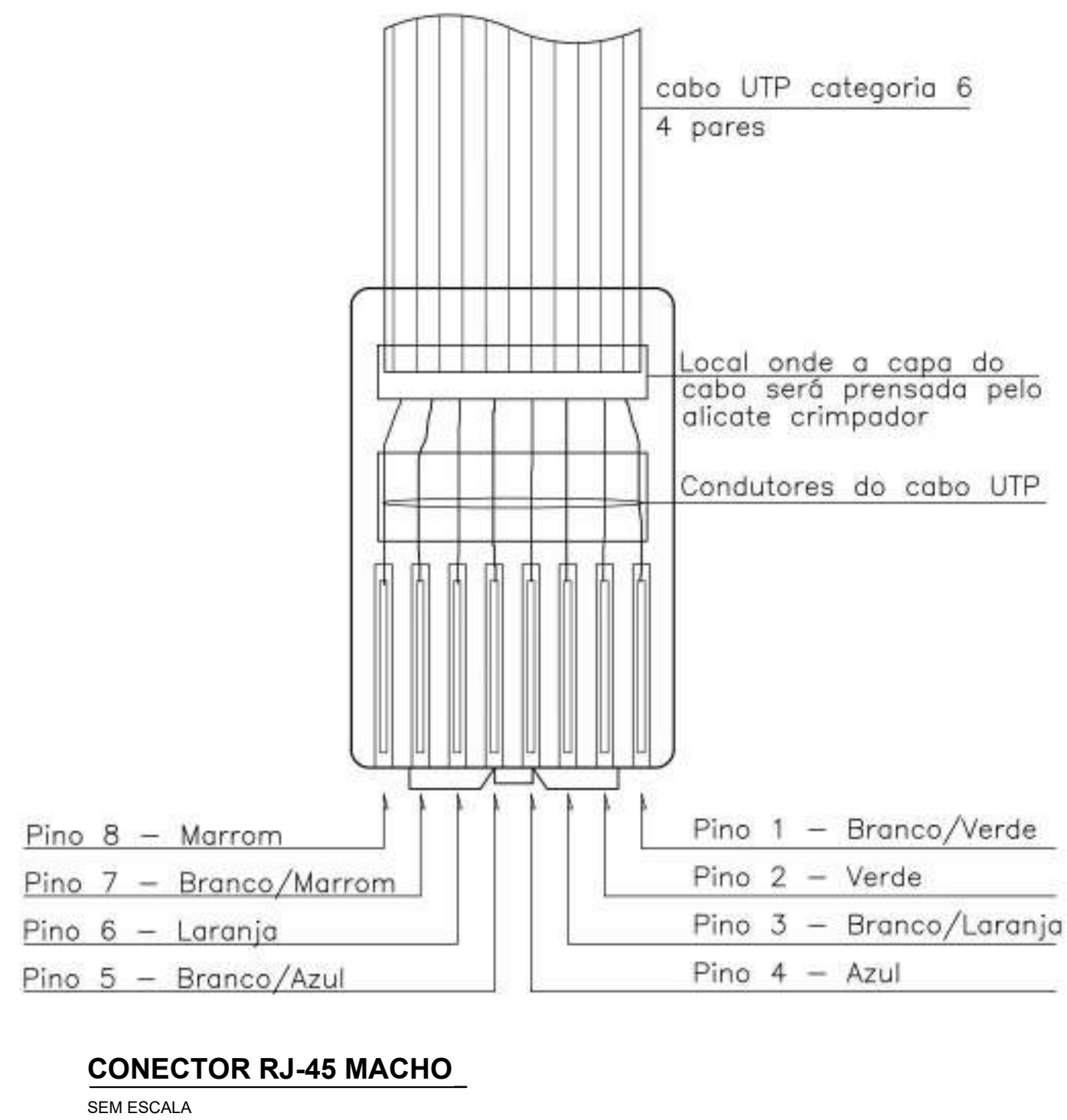
SEM ESCALA

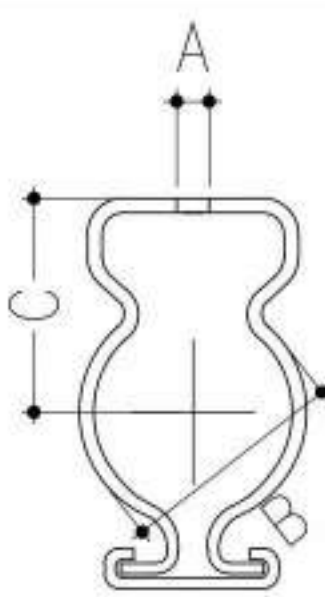
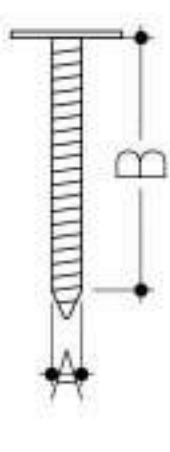


PLANTA BAIXA TÉRREO

1 : 50

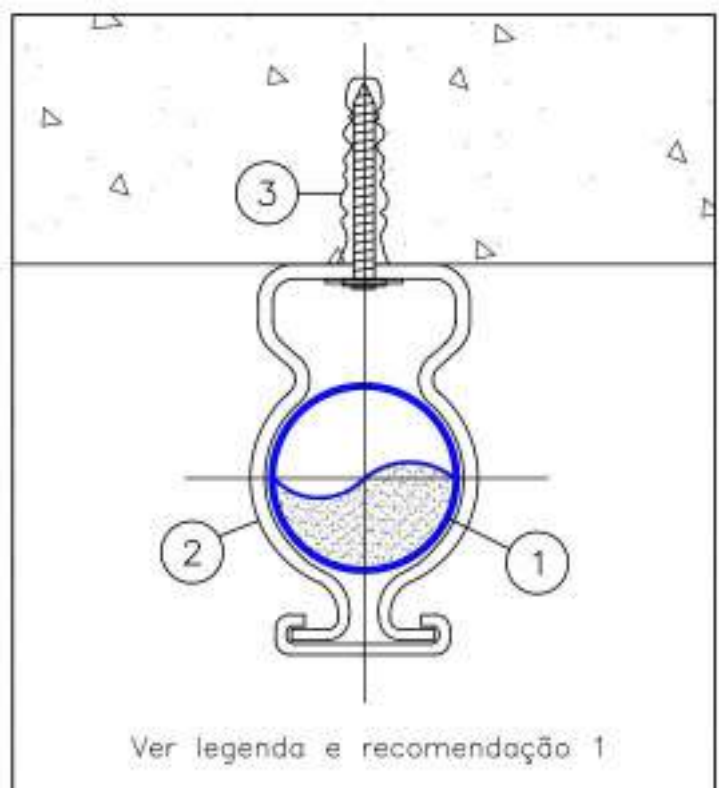
LEGENDA PARA INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
	Ponto de saída de cabeamento estruturado na parede - caixa 4x2 (h = 40 cm) com 2 tomadas RJ-45 fêmea CAT.6 com janelas protetoras incorporadas ao conector.
	Ponto de saída de cabeamento estruturado na parede - caixa 4x2 (h = 120 cm) com 1 tomada coaxial macho, com janelas protetoras.
	Rack 19" de piso - ver diagrama - para instalação de equipamentos destinados a cabeamento estruturado
	Caixa de distribuição ou passagem embutida na parede (h = 120cm) utilizar caixa com fundo de madeira e tampa ventilada padrão telefonia 800x80x12 cm
	Caixa de passagem subterrânea padrão telefonia.
	Trecho de cabo primário UTP 4 pares trançados 25 AWG, categoria 6, grau de flamabilidade CMR.
	Trecho de cabo coaxial para televisão.
	Eletroduto de aço galvanizado enterrado na parede, não cotados serão de Ø1" (25mm).
	Eletrocalha lisa enterrada, perfil "C", pinada eletrostaticamente na cor branco gelo, com 18 micra de camada de zinco por face e espaço a cada 1,5 metros. Fixação na Laje com tirantes, parafusos, porcas, arruelas e perfisados.



ESPECIFICAÇÕES DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO								
PARA TUBO AÇO DIAM. EXT.		BRAÇADEIRA SIMPLES	DIMENSÕES			PARAFUSO ROSQUEADO	DIMENSÕES	
POL.	mm		A (Ømm)	B (Ømm)	C (mm)		A (POL.)	B (POL.)
3/4	26,9		8	27,5	26		1/4	2
1	33,7		8	34	33		1/4	2
1 1/4	42,4		11	43	40		3/8	2 1/2
1 1/2	48,3		11	49	43		3/8	2 1/2
2	60,3		11	61	50		3/8	2 1/2
2 1/2	73		11	75	55		3/8	2 1/2
3	88,9		11	90	65		3/8	2 1/2
4	114		11	114	85		3/8	2 1/2
ESTA BRAÇADEIRA DEVERÁ SER DISPOSTA A CADA 2 METROS PARA TUBULAÇÕES HORIZONTAIS								

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NO TETO

SEM ESCALA



Ver legenda e recomendação 1

SOLUÇÃO 1

LEGENDA

- 01- TUBO DE AÇO
- 02- BRAÇADEIRA "D" COM CUNHA
- 03- CHUMBADOR QUÍMICO

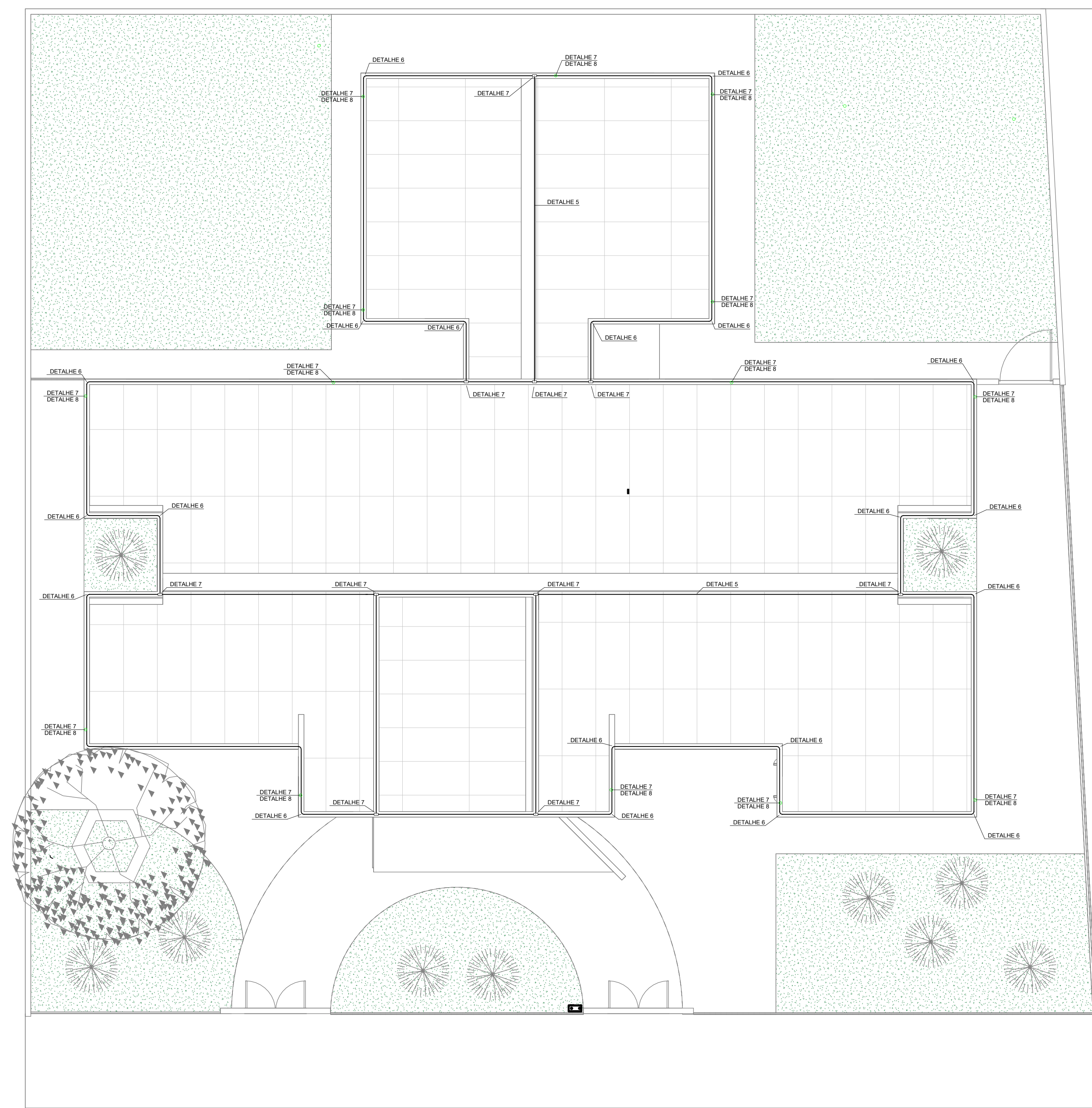
ANASTACIO GUEDES SARAIVA:000984126

Assinado de forma digital por ANASTACIO GUEDES SARAIVA:000984126

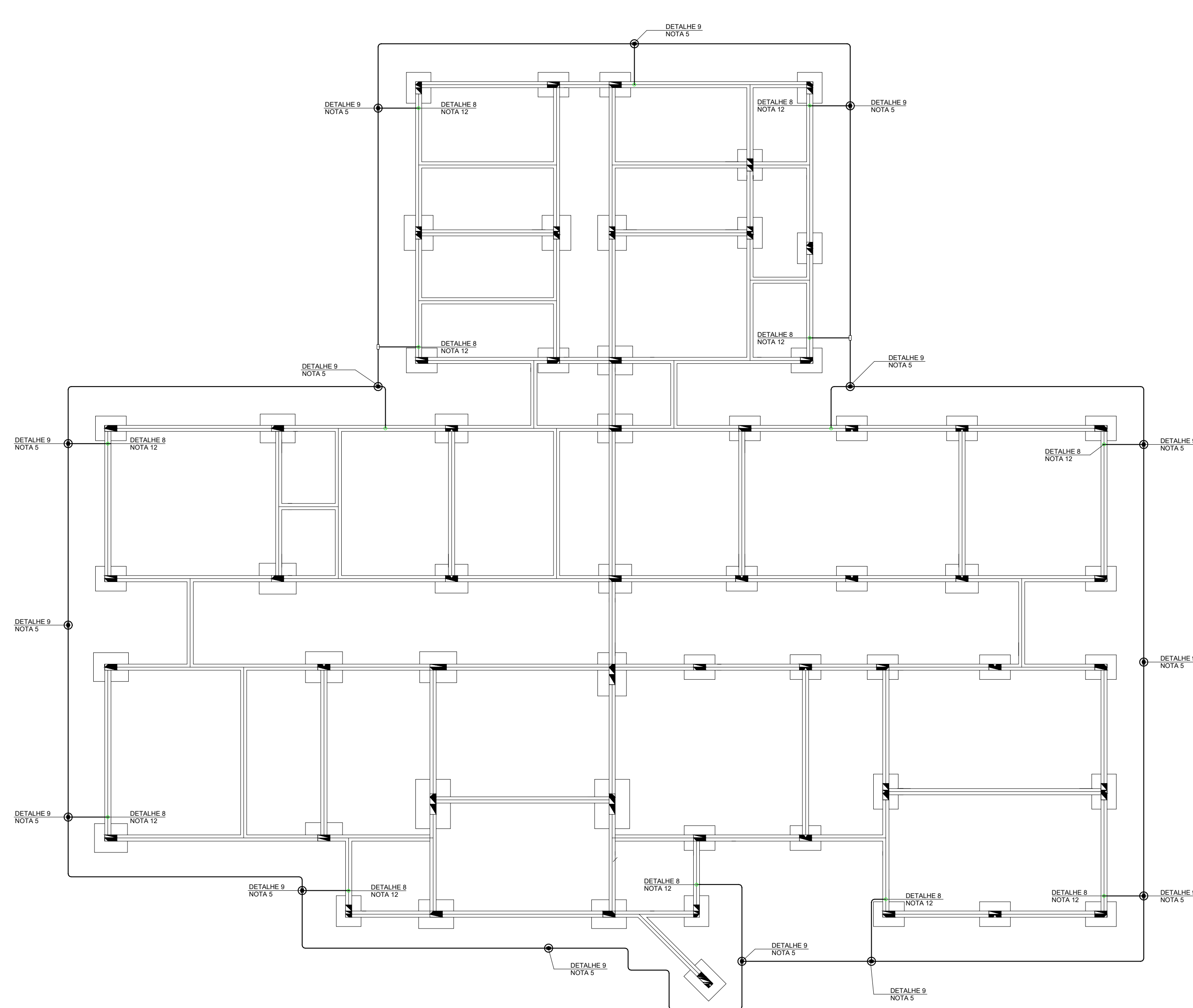
Dados: 2024.04.19 11:09:18 -03'00'

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MANGAÍM		Assinado digitalmente por VINÍCIUS COSTA VELOSO	
	Documento assinado digitalmente VINÍCIUS COSTA VELOSO		Documento assinado digitalmente VINÍCIUS COSTA VELOSO
PROJETO: VINÍCIUS COSTA VELOSO		JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO	

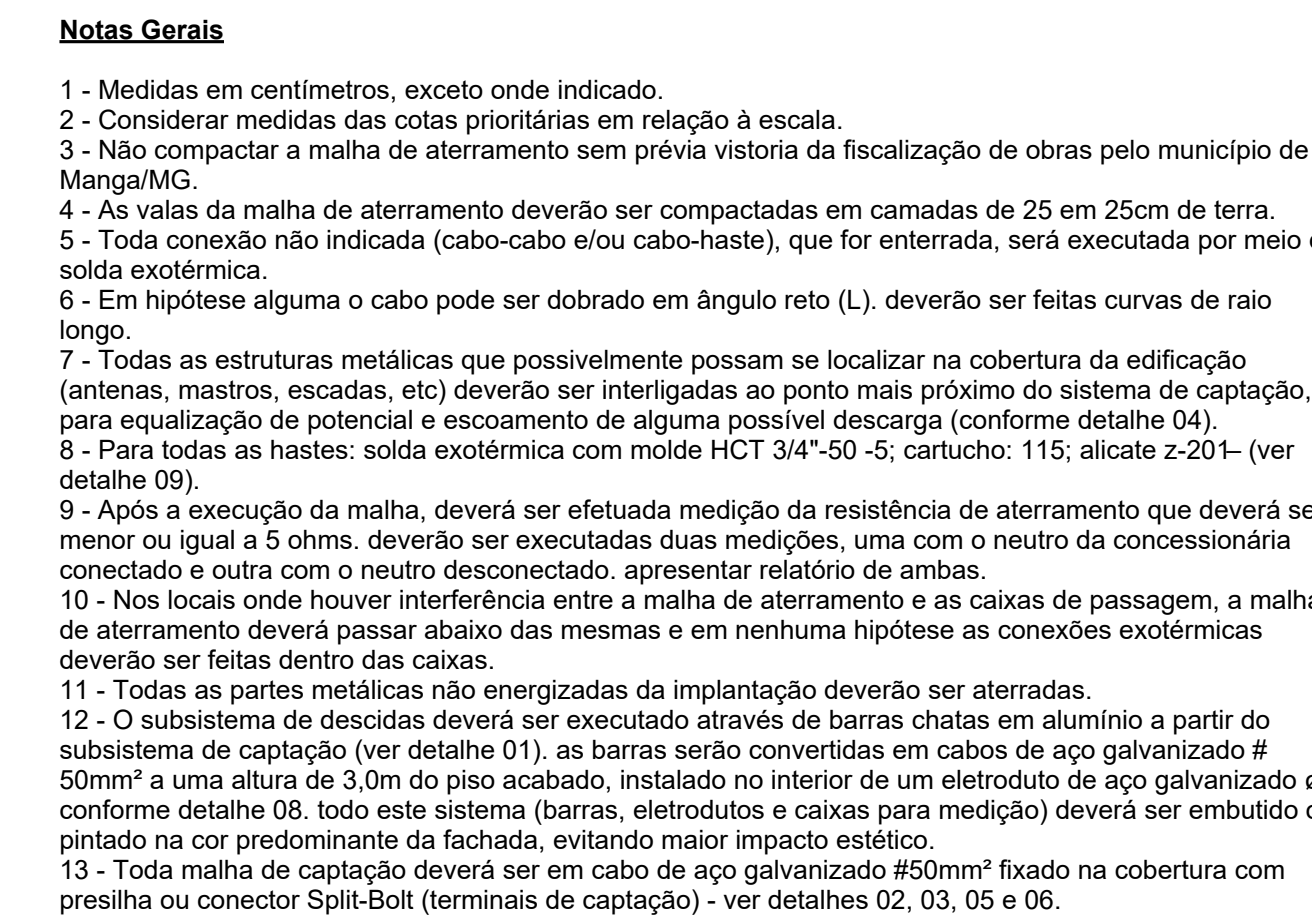
FOLHA P06/8		PROJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CRUZEIRO LOCAL: RUA 16, SN. BAIRRO ALVORADA PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MANGAÍM	
RESPONSÁVEL	JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO	RUBRICA	
DESENHO	JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO	CÓPIA	
VISTO	JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO	ESCALAS	
INDICADAS	DESENHO(S) Projeto Cabeamento Estruturado Detalhes Gerais	ÁREA DO TERRENO: 785,32 m²	ÁREA PROJEÇÃO: 337,89 m²
		ÁREA DA OBRATA: 43,01%	ÁREA PERMEÁVEL: 337,89 m²
		ÍNDICE DE APROX.: 0,42	ÍNDICE NA F.M.M.: 0,42
		DATA: 2023/04/19	2023/04/19 (Rev. 01)



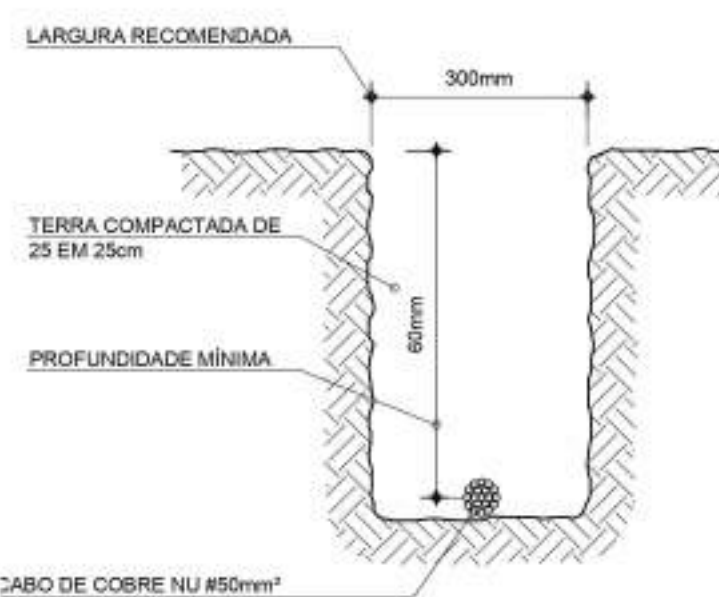
PLANTA COBERTURA
1 : 75



PLANTA ESTRUTURAL
1:75

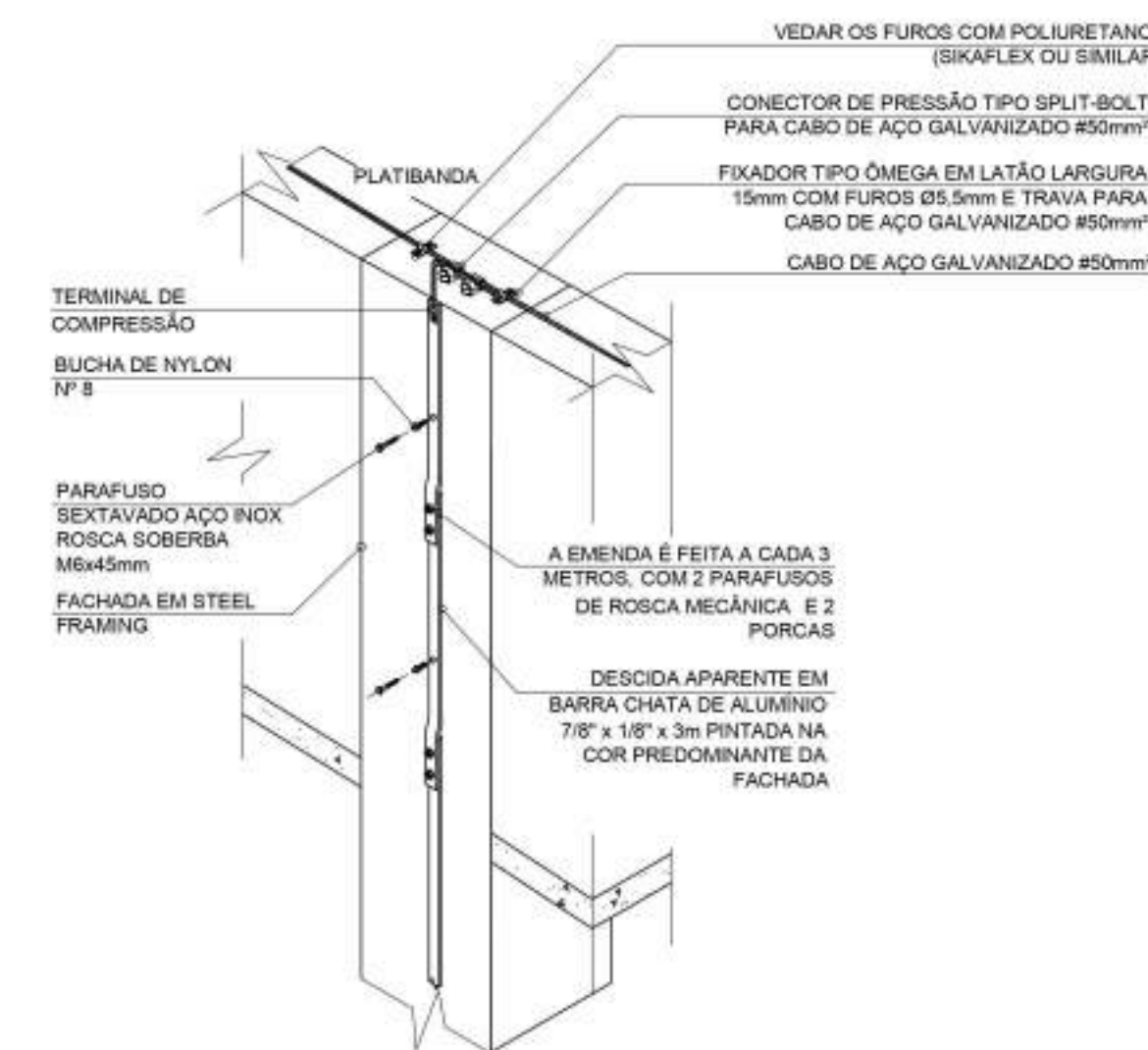


LEGENDA PARA INSTALAÇÕES DE SPDA	
	Cabo de cobre nu #50mm² 7 fios Ø3,0mm, conforme NBR 6524, enterrado a uma profundidade de 60cm - minirigido o subsistema de descida com o subsistema de aterramento (PLANTA ESTRUTURAL). Cabo de aço galvanizado #50mm² - 7 fios - Ø3,08" - conforme NBR 5909, acoplado a uma estrutura - subsistema de captação e interligação do com o subsistema de descidas (PLANTA COBERTURA).
⑥	Haste de aço revestida com alta camada de cobre (254µm) do tipo Copperweld Ø3/4"x3mm, conforme NBR 13577, cravada a uma profundidade mínima de 0,50m.



DETALHE 10

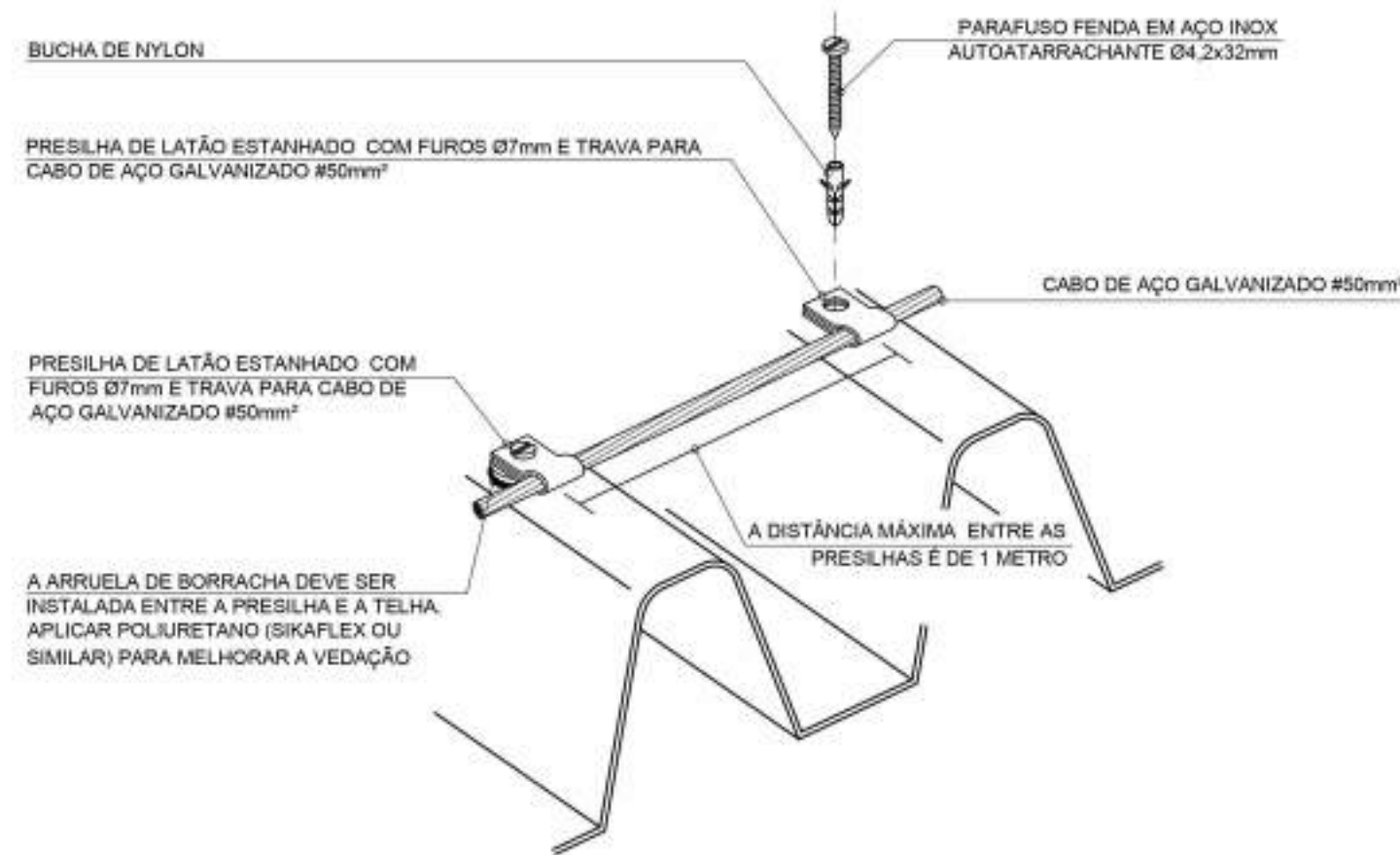
VALA PARA CABO DE COBRE NU #50mm²
SEM ESCALA



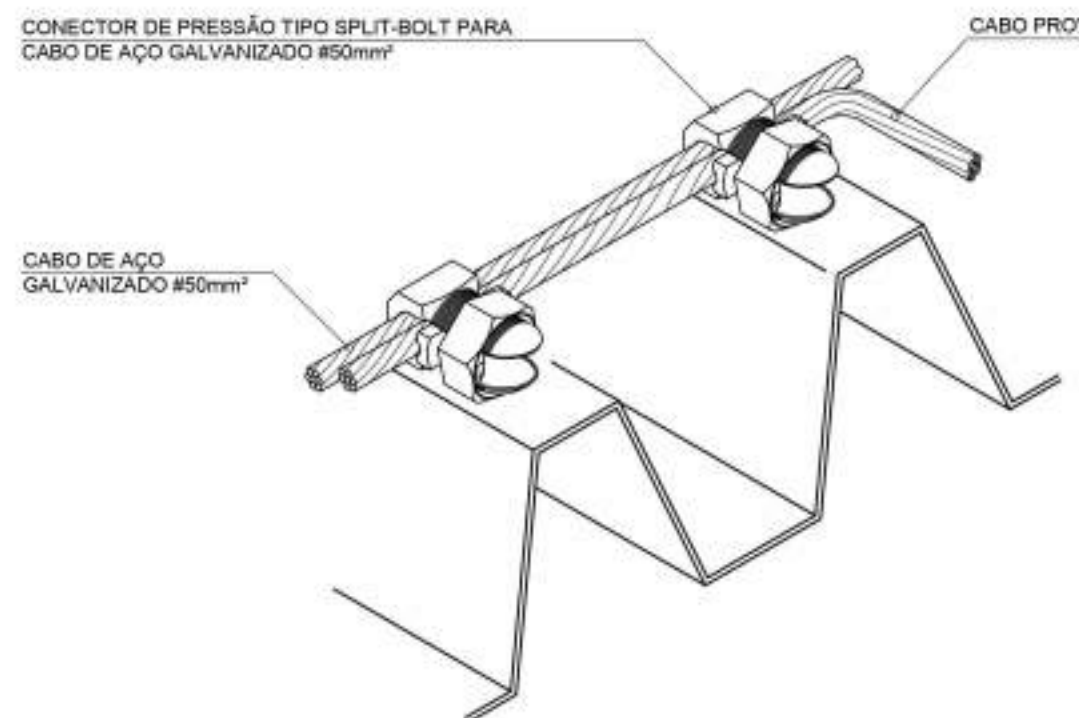
DETALHE

01

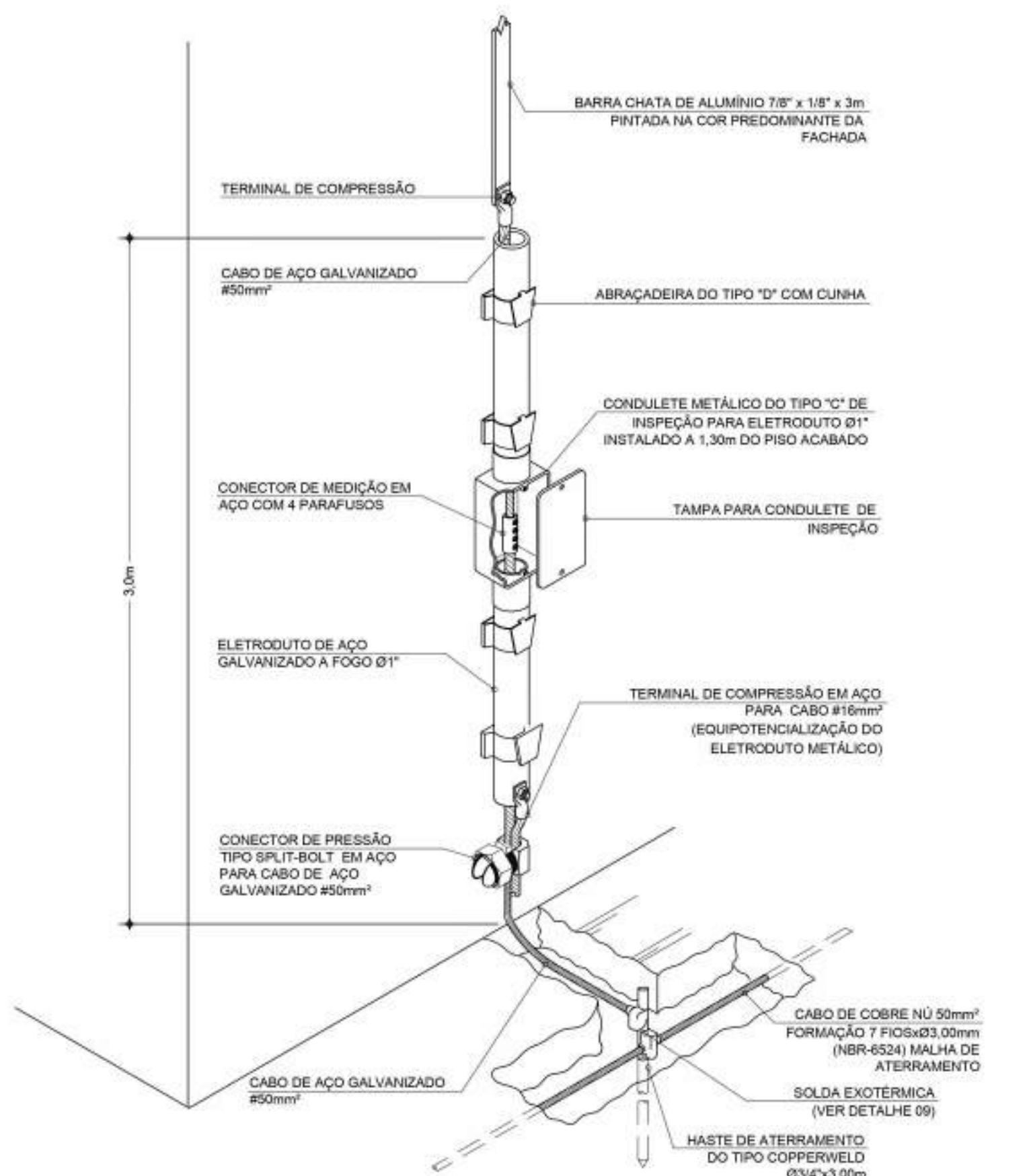
INTERLIGAÇÃO DO SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO AO
SUBSISTEMA DE DESCIDAS
SEM ESCALA



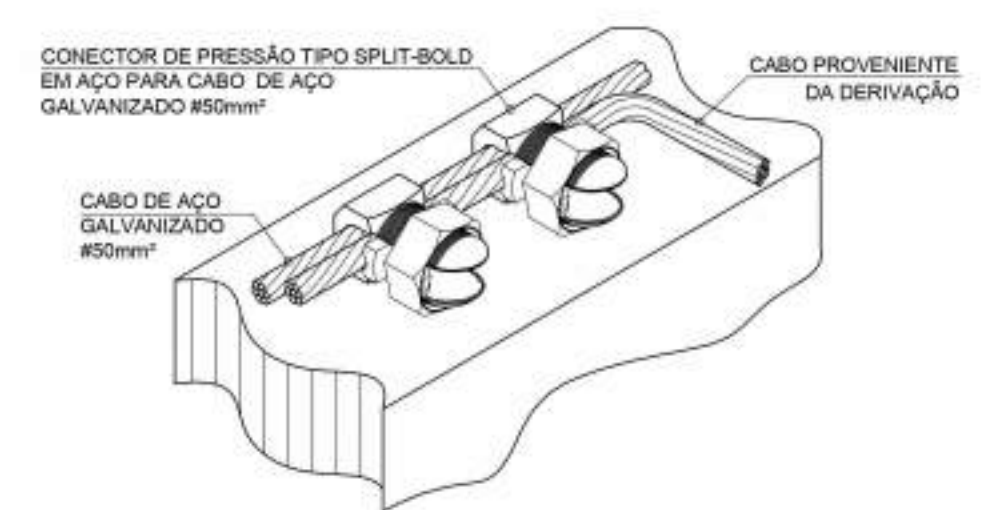
DETALHE



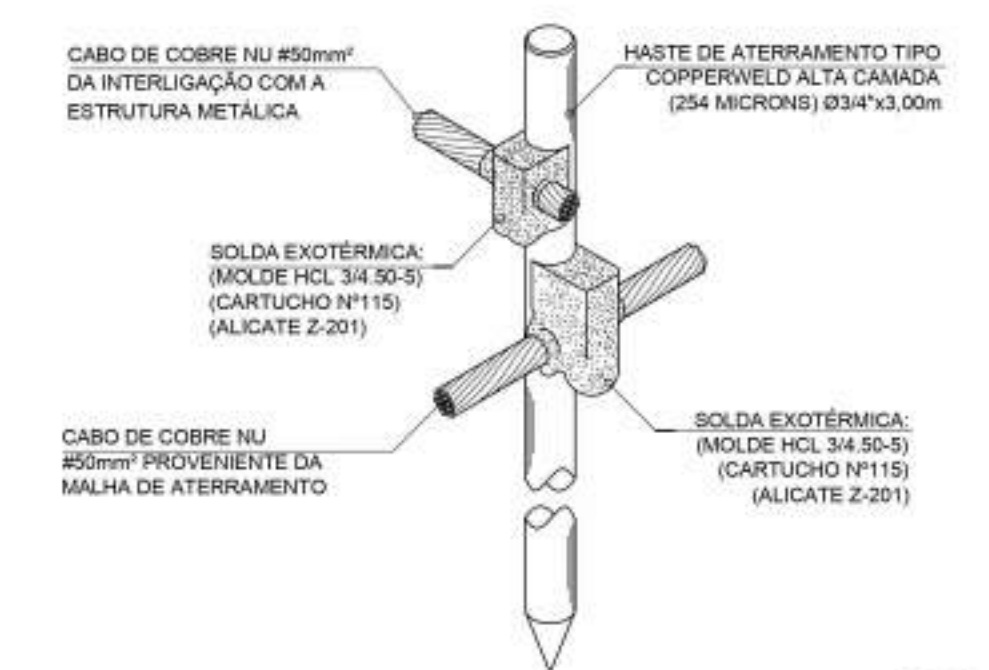
DETALHE



DETALHE

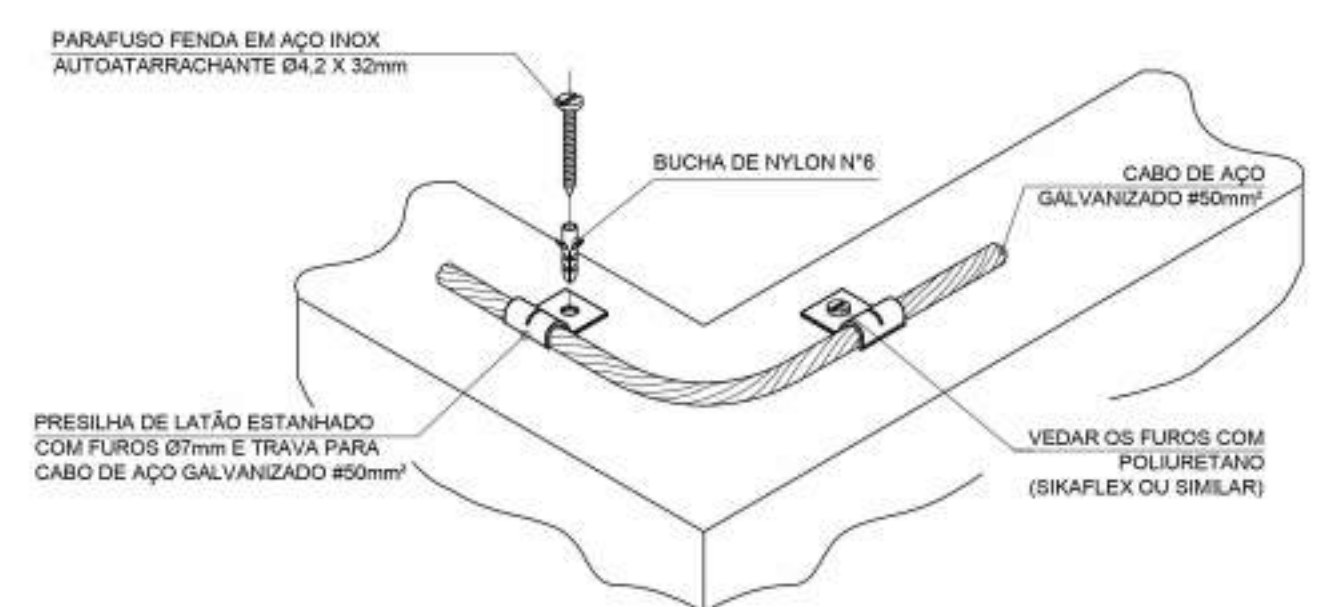


DETALHE

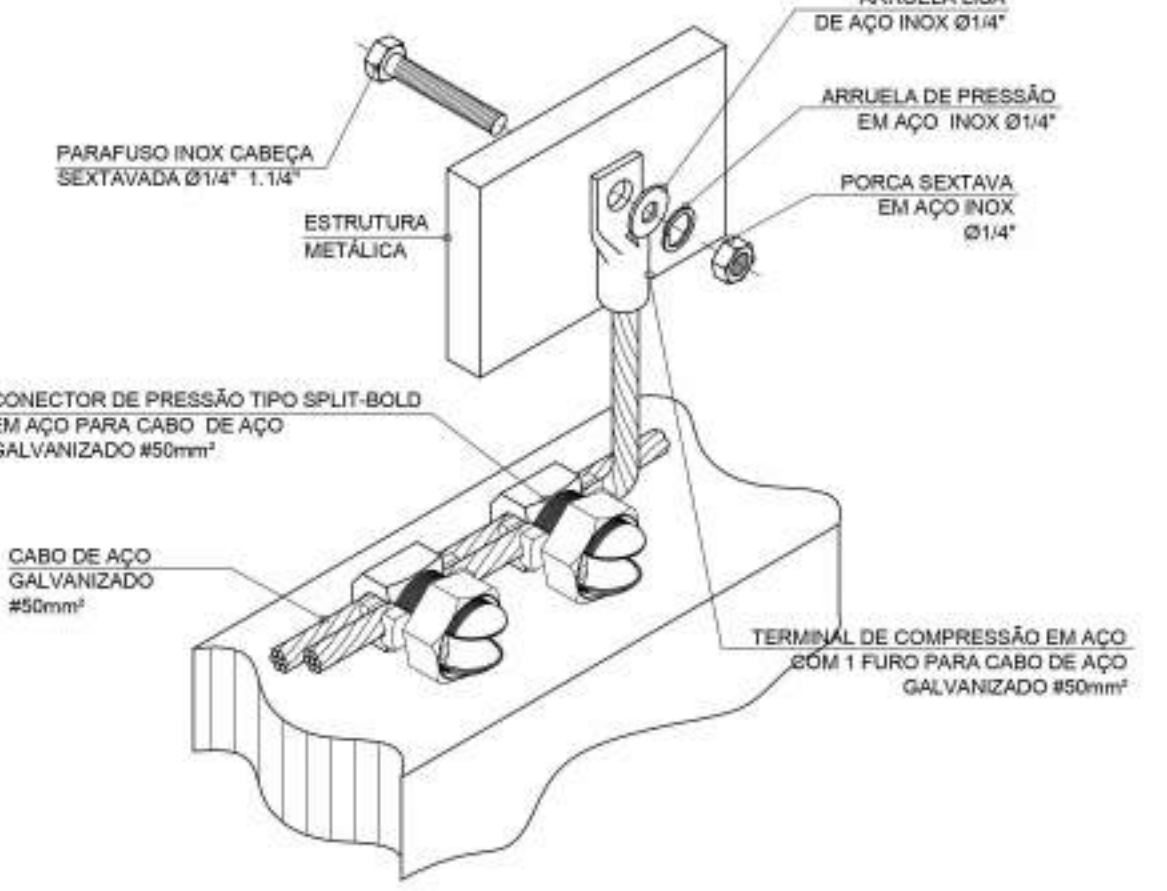


DETALHE 09

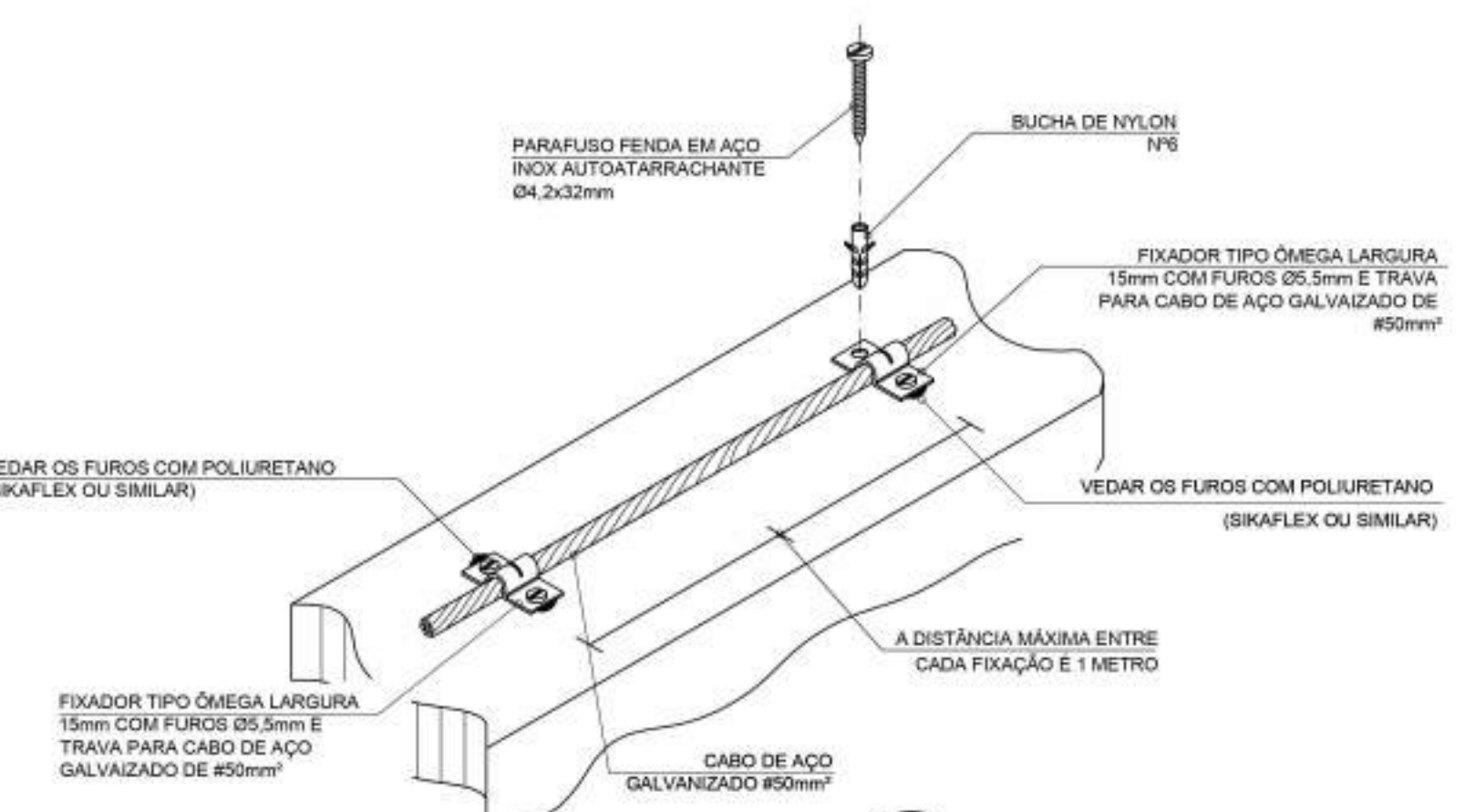
CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE



DETALHE



DETALHE

TRAVAMENTO DE CABO
SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO
SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MANGAMG Documentos assinados digitalmente GOUBY INSCRIÇÃO CADASTRAL Nº 19.196.000-00 Endereço: Rua da Indústria, 100 - Jd. São José - Mangamg - GO Telefone: (62) 3233-1100 E-mail: gouby@gouby.com.br	Documentos assinados digitalmente GOUBY INSCRIÇÃO CADASTRAL Nº 19.196.000-00 Endereço: Rua da Indústria, 100 - Jd. São José - Mangamg - GO Telefone: (62) 3233-1100 E-mail: gouby@gouby.com.br	Documentos assinados digitalmente JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO CNPJ: 06.908.238/0001-00 Endereço: Rua 100, 100 - Jd. São José - Mangamg - GO Telefone: (62) 3233-1100 E-mail: joao@joaomarcos.com.br
PROJETO: VINICUS COSTA VELOSO		
JOÃO MARCOS SANTOS TOLENTINO		

