

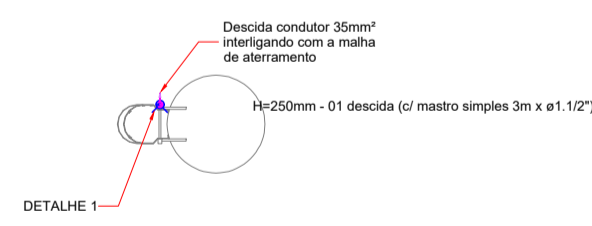
Legenda - COBERTURA

- Indicador reforçado - fix. c/ chapa de encaixe - 100 mm
- Terminal Aéreo - 200 mm - Fixação rosca soberba

Legenda de condutores

SPDA

- Cabo de cobre nu 35 mm²
- Cabo de cobre nu 35 mm²



1 COBERTURA
ESCALA: 1:150

Lista de Materiais				
SPDA				
Aterramento				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1.0	Barramento de equipotencialização	Terminals	22,0	pc
2.0	Zona de inspeção	Elemento - Ø 300x300mm com tampa reforçada	22,0	pc
3.0	caixa de inspeção suspensa	Termoplástico ø1", com adesivo de advertência (NBR2419:2015-3)	22,0	pc
4.0	base de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	22,0	pc
Captores				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1.0	capotr Franklin	H=250mm - 01 descida	1,0	pc
2.0	Mastro simples	3m x ø 1,127"	1,0	pc
3.0	terminal aéreo	200 mm - Fixação horizontal	115,0	pc
4.0	Apelo para mastro	Para mastros, aço galvanizado a fogo	1,0	pc
5.0	Abraçadeira tipo porta-handeira	Reforçada para mastros de ø 1,127"	1,0	pc
Condutores de proteção (SPDA)				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1.0	Cabo de cobre nu - 7 fios	35mm²	962,8	m
2.0	Cabo de cobre nu - 7 fios	35mm²	962,8	m
3.0	Tubo de Proteção	Tubo de PVC de 1" x 3m	32,0	pc
4.0	Indicador reforçado	Fix. c/ chapa de encaixe - 100 mm	80,0	pc
5.0	Abraçadeira qual reforçada	Para mastros ø 1,127"	22,0	pc
Acessórios (SPDA)				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1.0	conector de pressão	Tipo Spm, base para cabo de cobre 35mm²	22,0	pc
2.0	conector Cabo-Naste em bronze	Para 1 cabo 35mm²	22,0	pc
3.0	terminal pressão em latão	Para cabo 35mm²	11,0	pc
4.0	evulsa de latão	Puro de 65mm para cabos de 35 35mm²	99,0	pc
5.0	Isoladores Omega em latão	Puro 65mm para cabo de cobre 35mm²	140,0	pc
6.0	conector de medição em bronze	com 4 parafusos cabo 35 mm²	22,0	pc
7.0	parafuso inox auto-alinhante	Ø6mm x 16,0 x 3,0mm	1.000,0	pc
8.0	Parafuso inox sextavado	Rosca soberba M6 x 45mm	140,0	pc
9.0	bucha de nylon	Tipo 5,6 x 30	1.000,0	pc
10.0	bucha de nylon	Tipo 5,6 x 40	150,0	pc
11.0	Abraçadeira	Tipo D com cunha galvanizada a fogo ø1"	96,6	pc
12.0	Moeda	Aço inoxidável 430 245mm x 1,5mm	9,0	m

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO: CREA: 32416AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
REGISTRO: CREA: 7968AM

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO | **SEDUR** | **Unidade Gestora de Projetos Especiais**

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - POLICLINICA ZONA NORTE

PRÓPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

DISCIPLINA
SPDA

PRANCHA
02/03

TÍTULO DA PRANCHA
COBERTURA

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

CÓDIGO DA PRANCHA
MS_PDL_PE_SPDA_02

REVISÃO
R0

UNIDADE
METROS

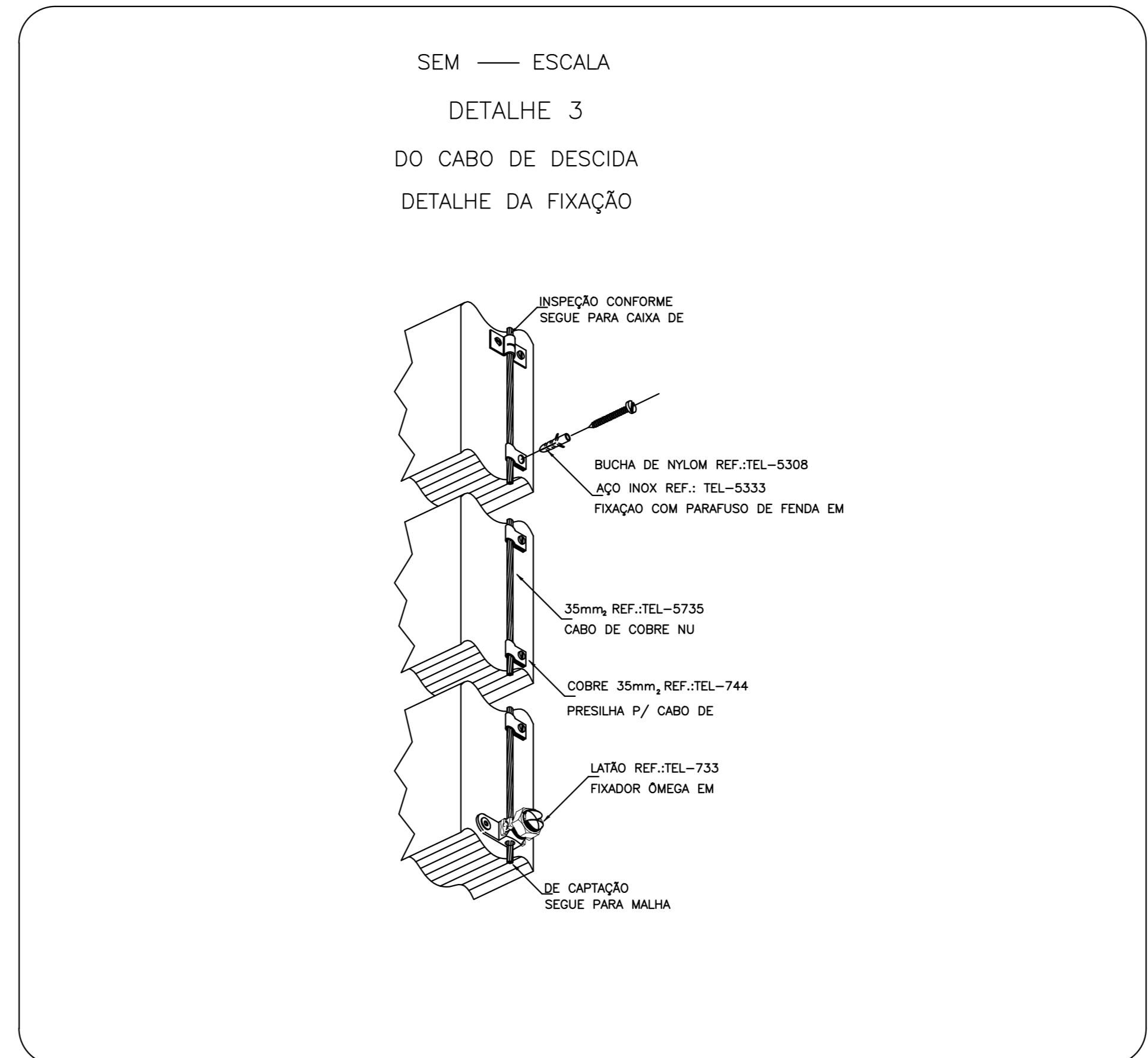
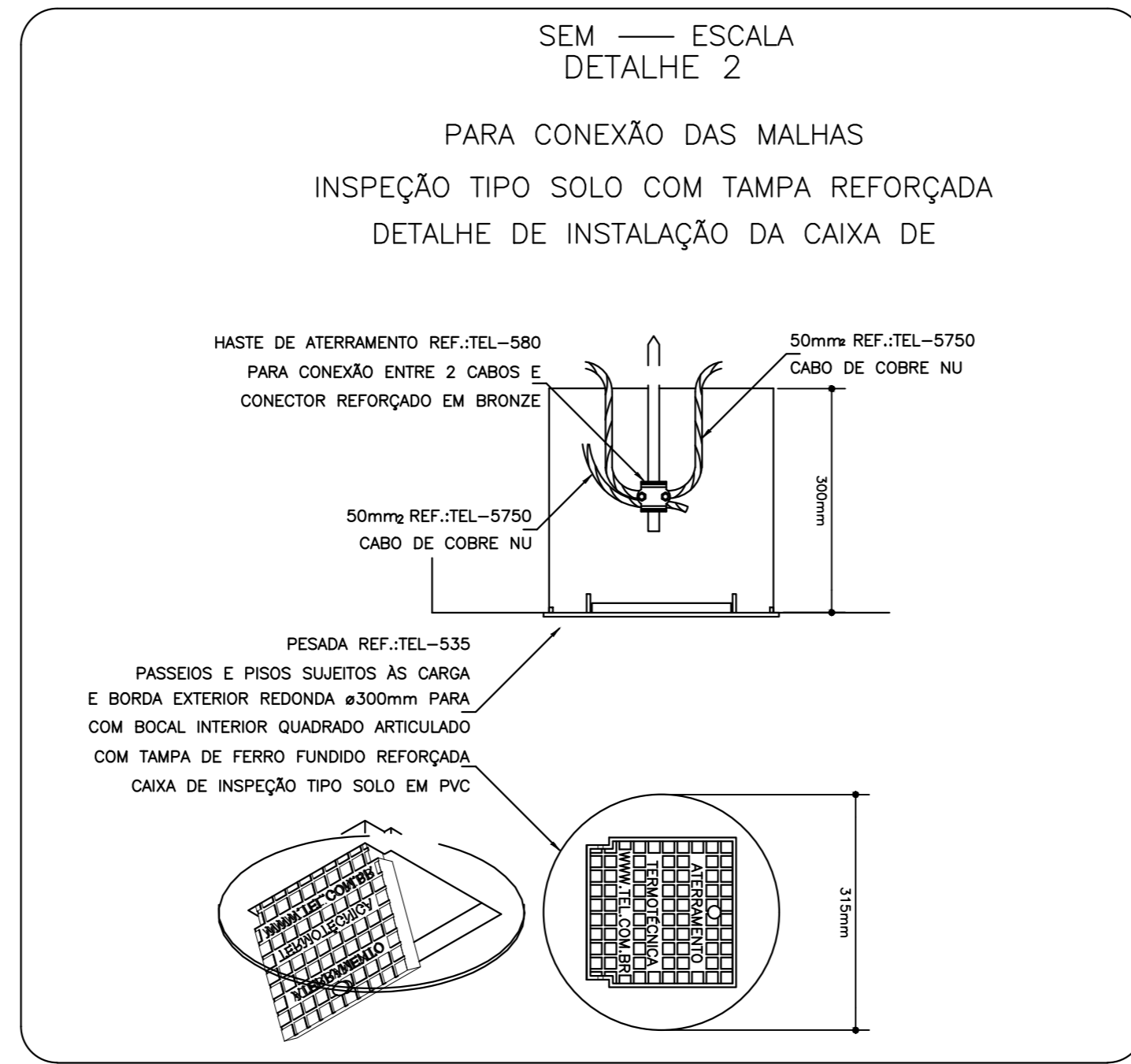
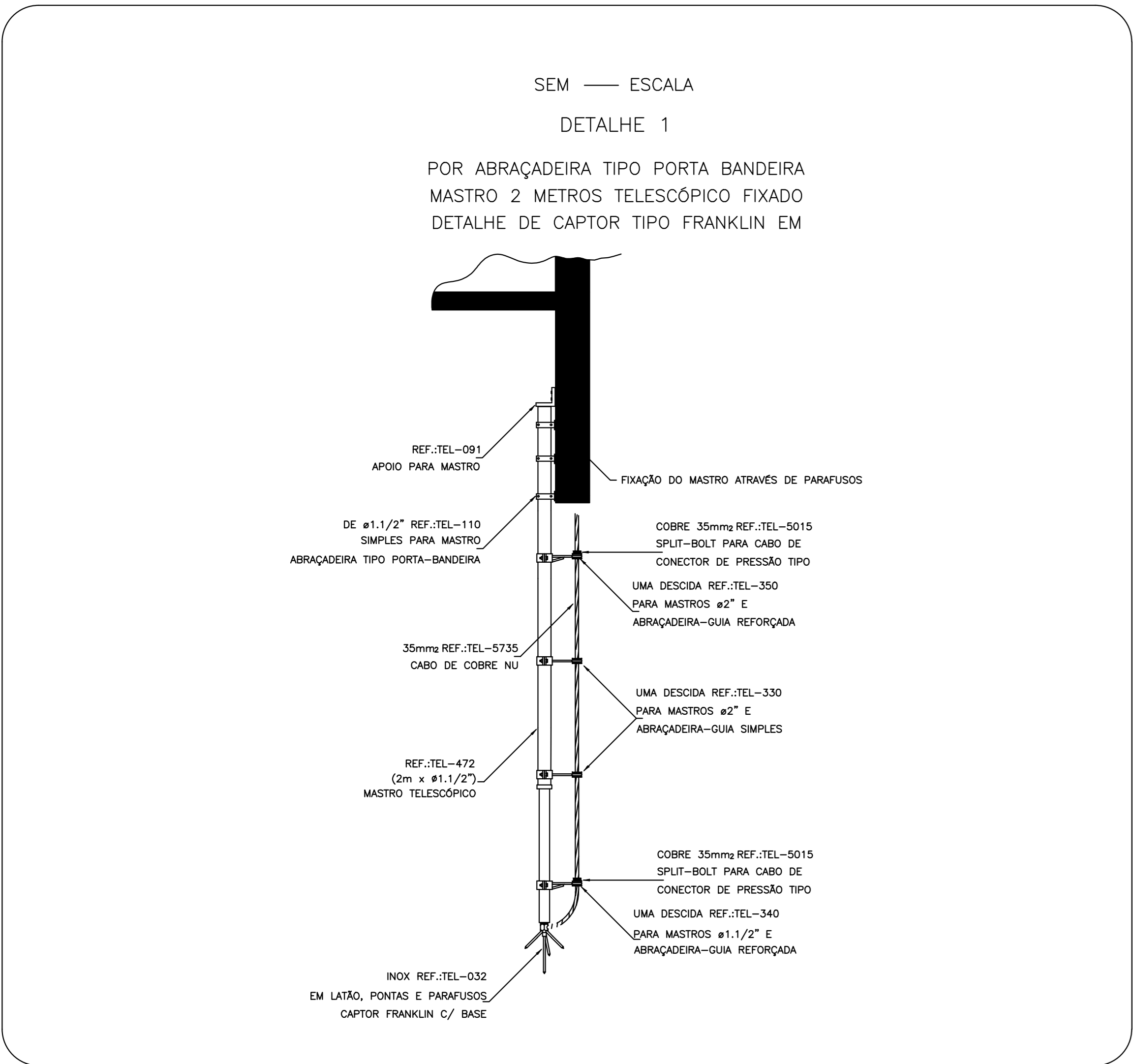
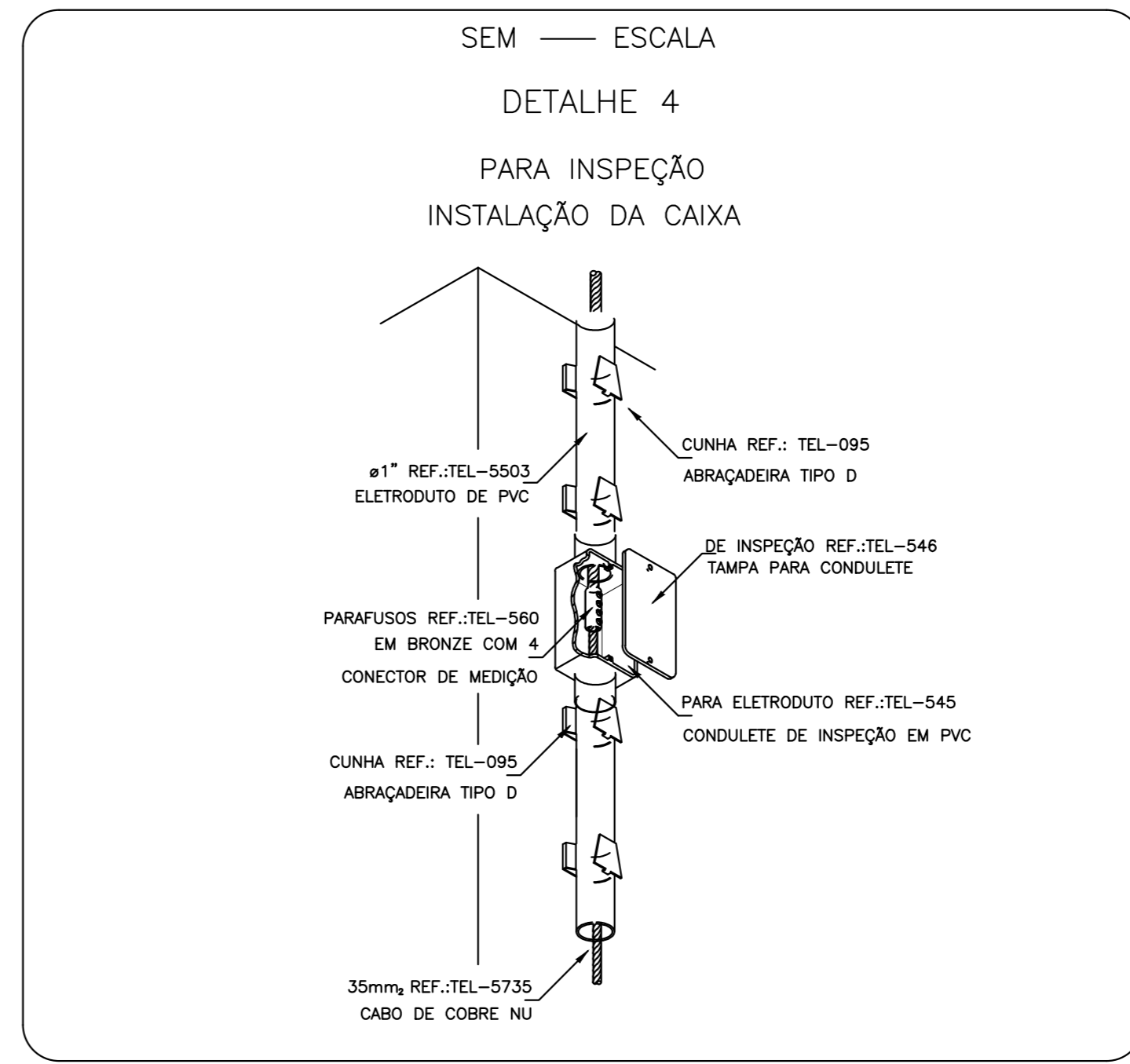
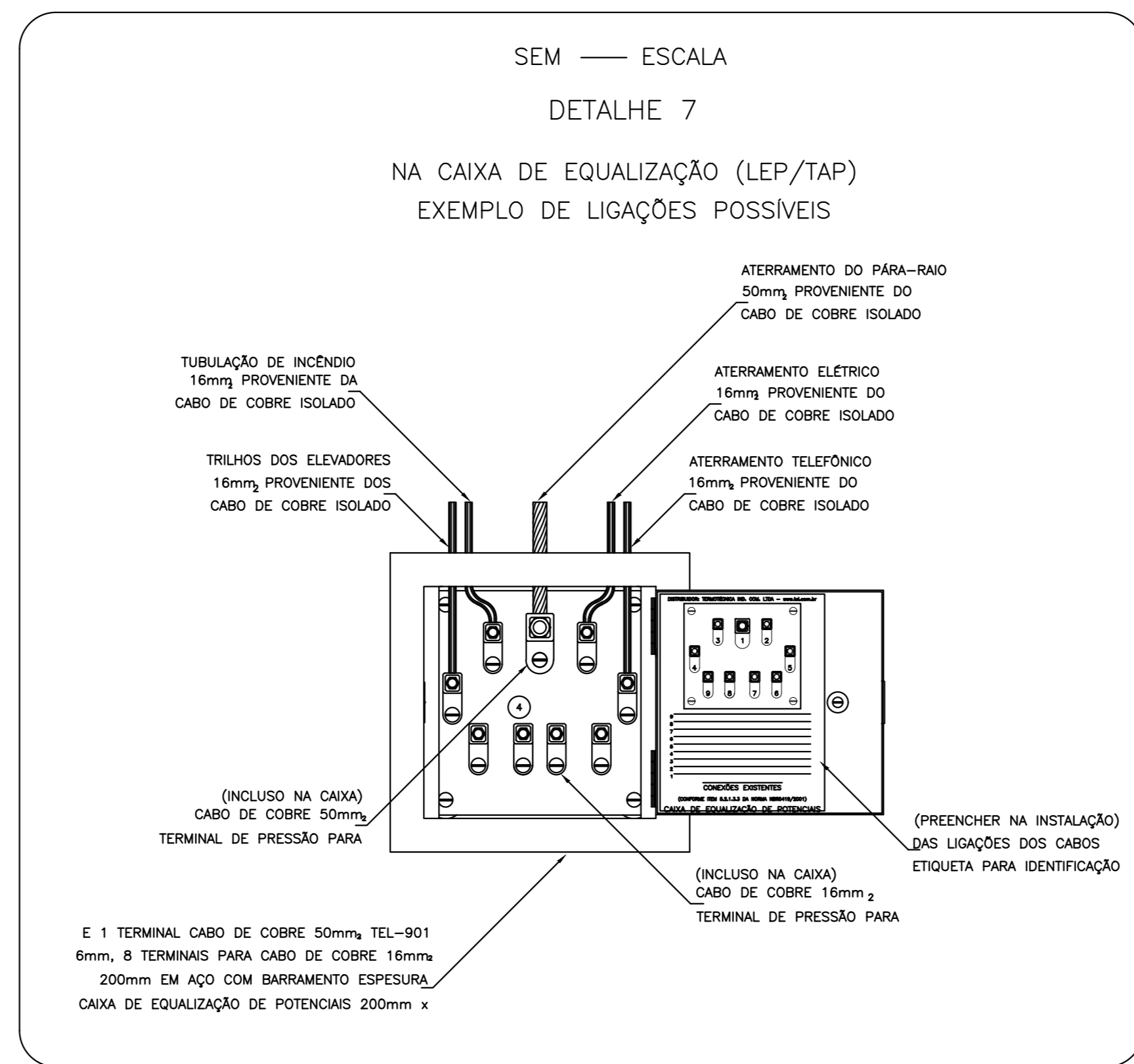
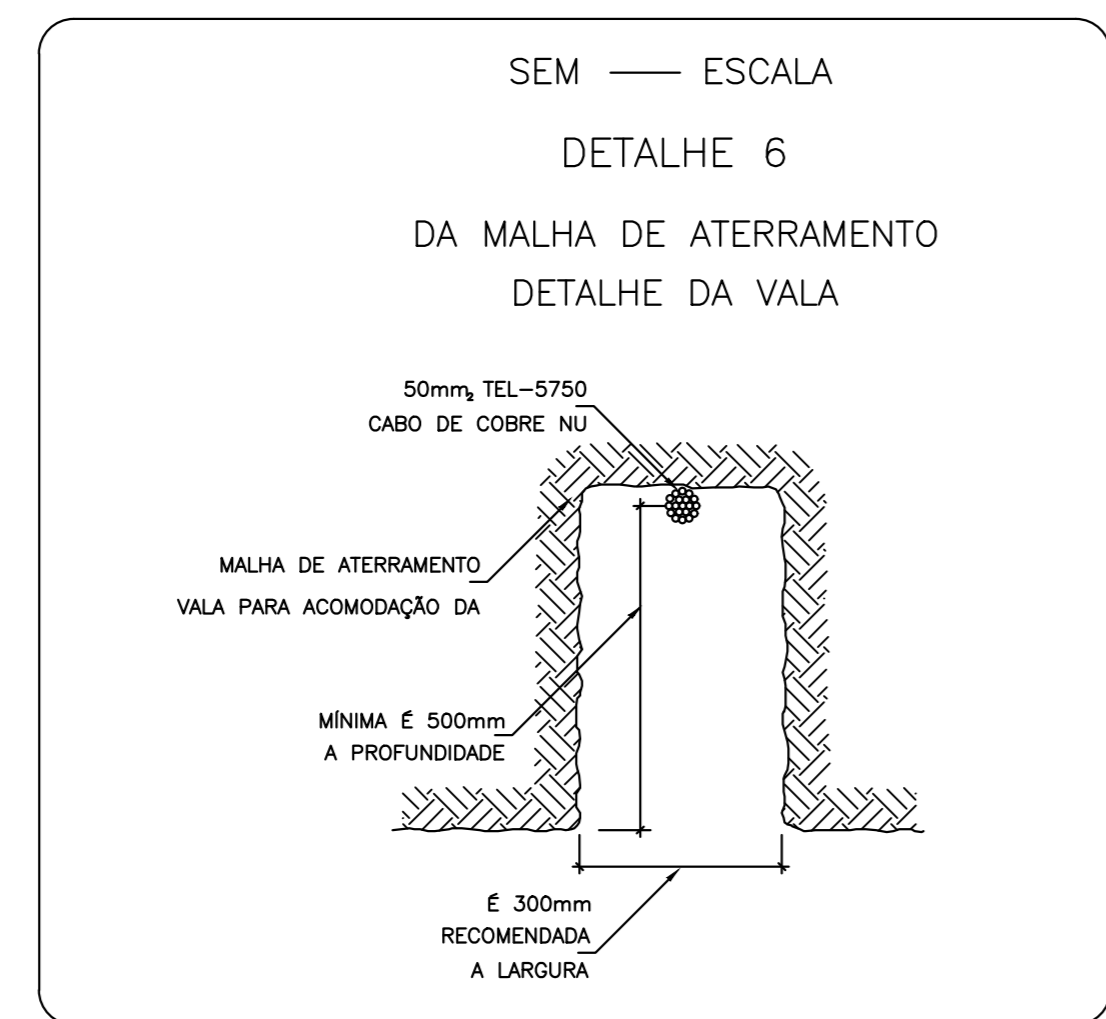
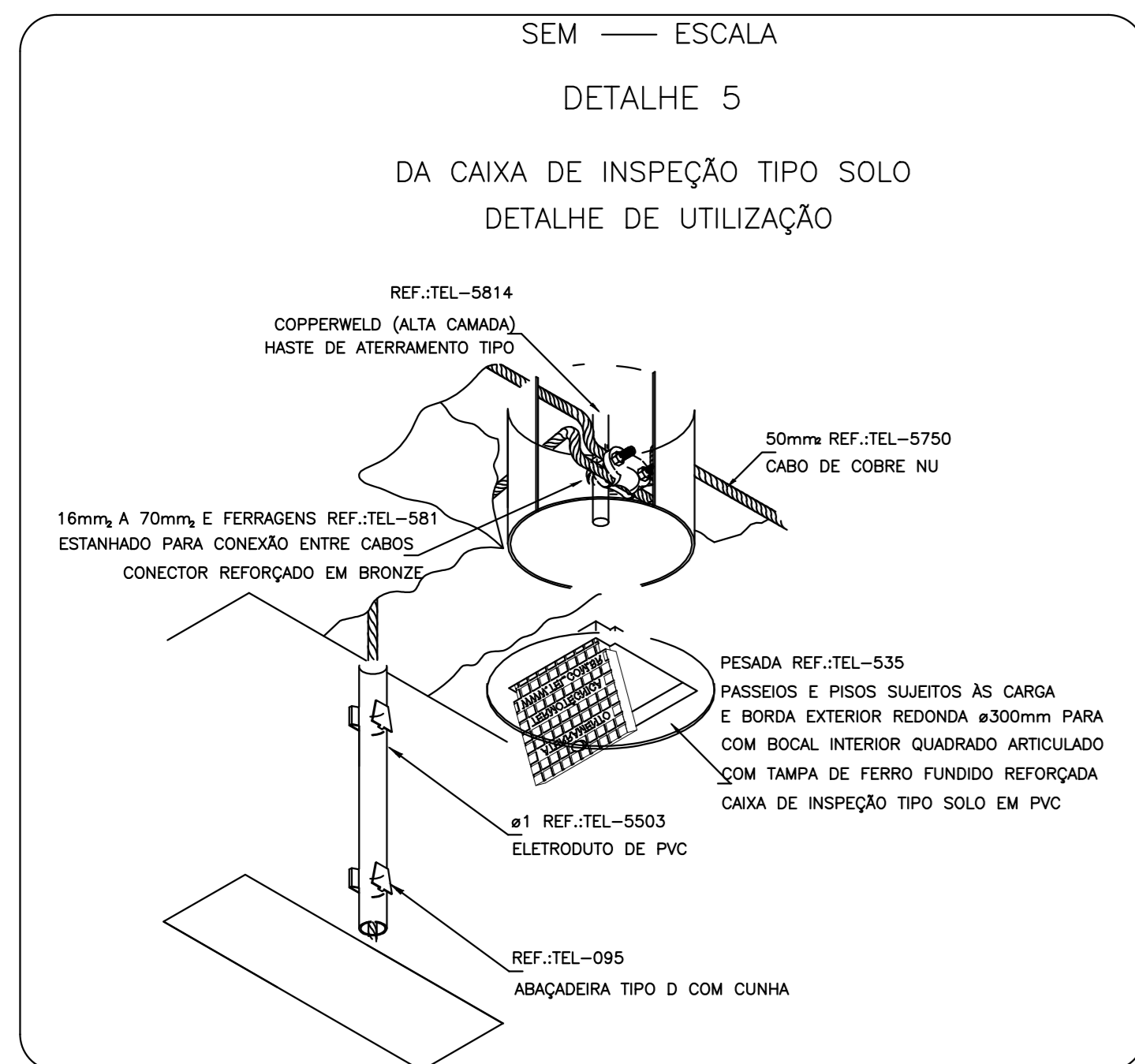
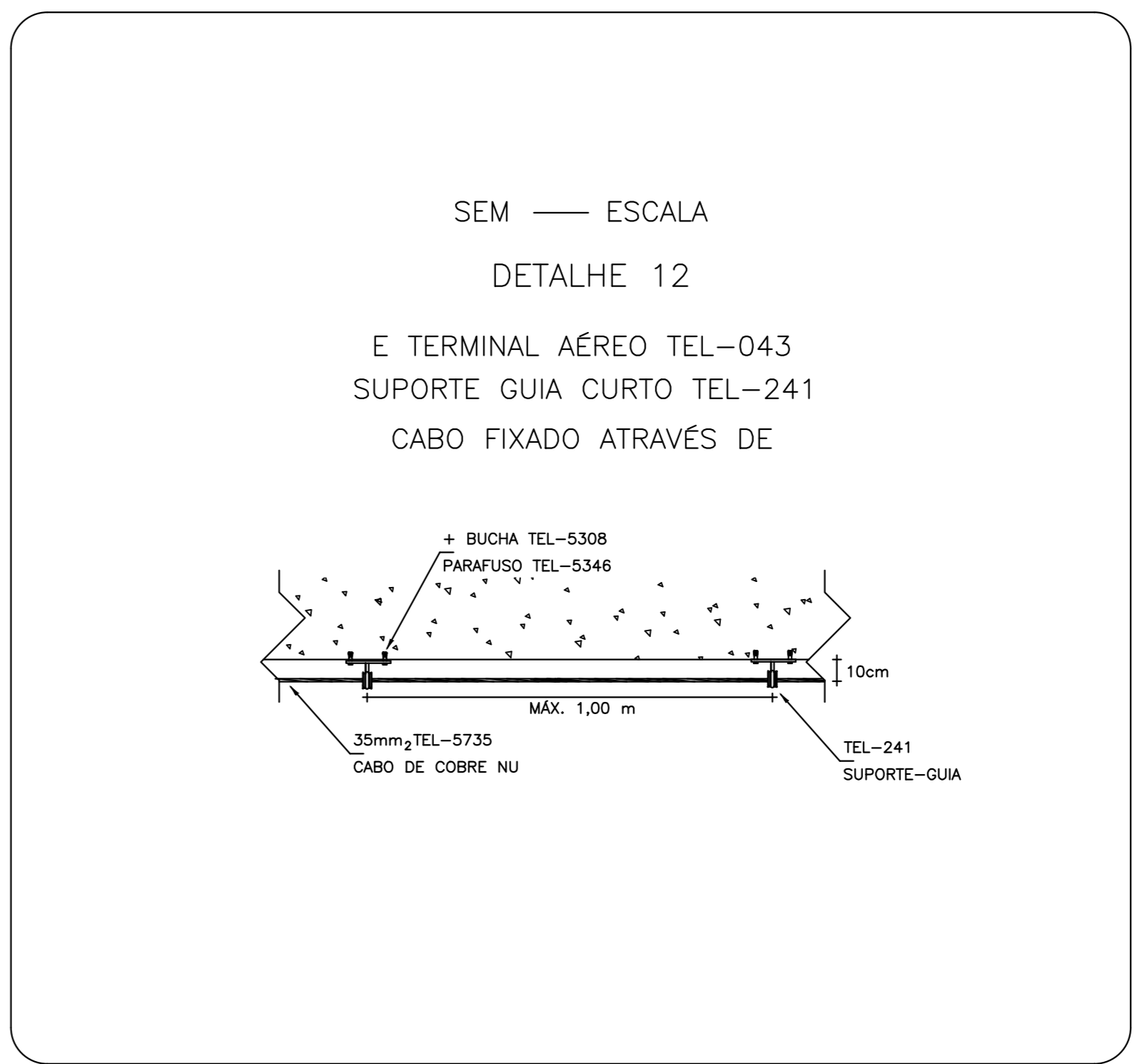
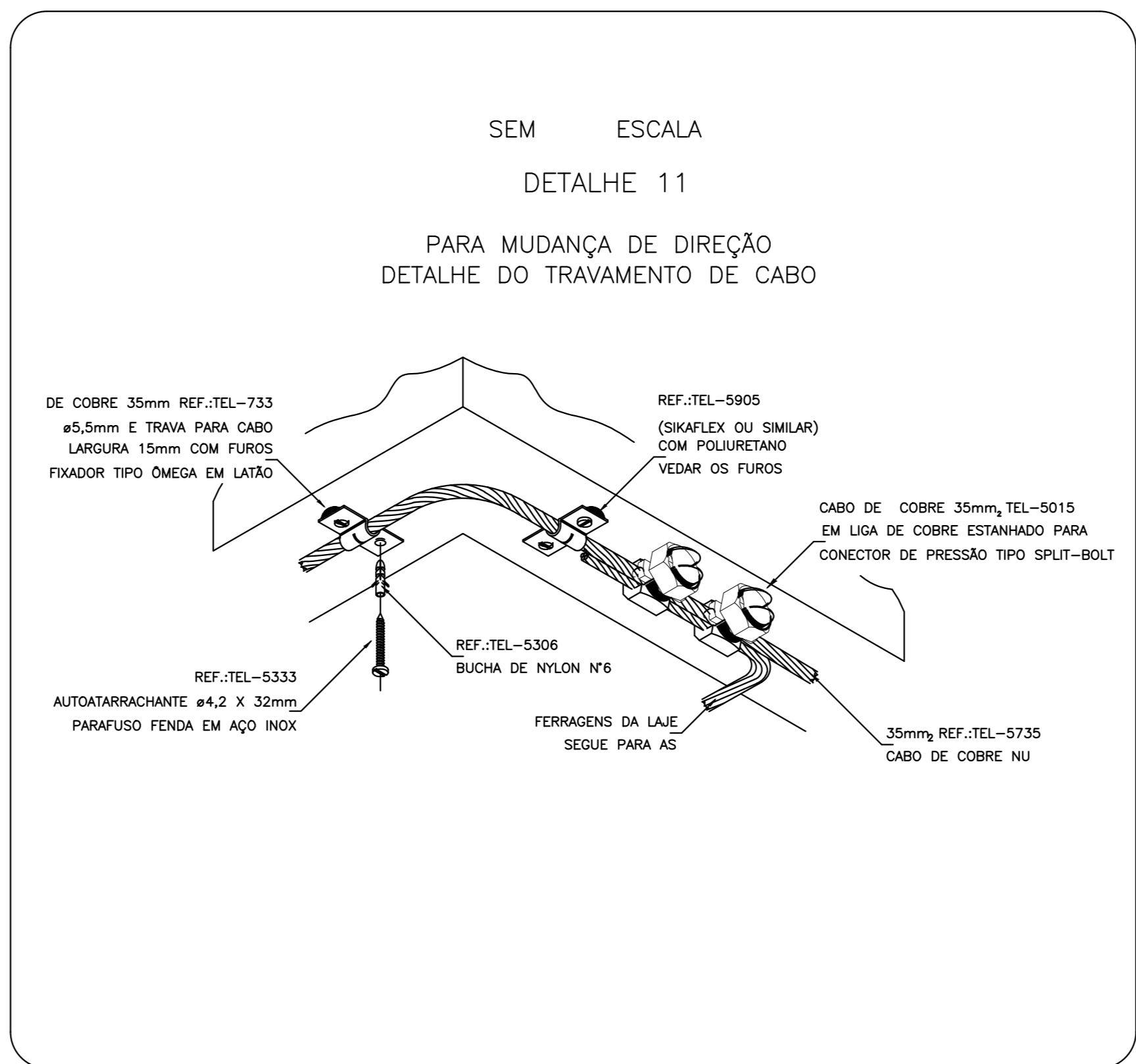
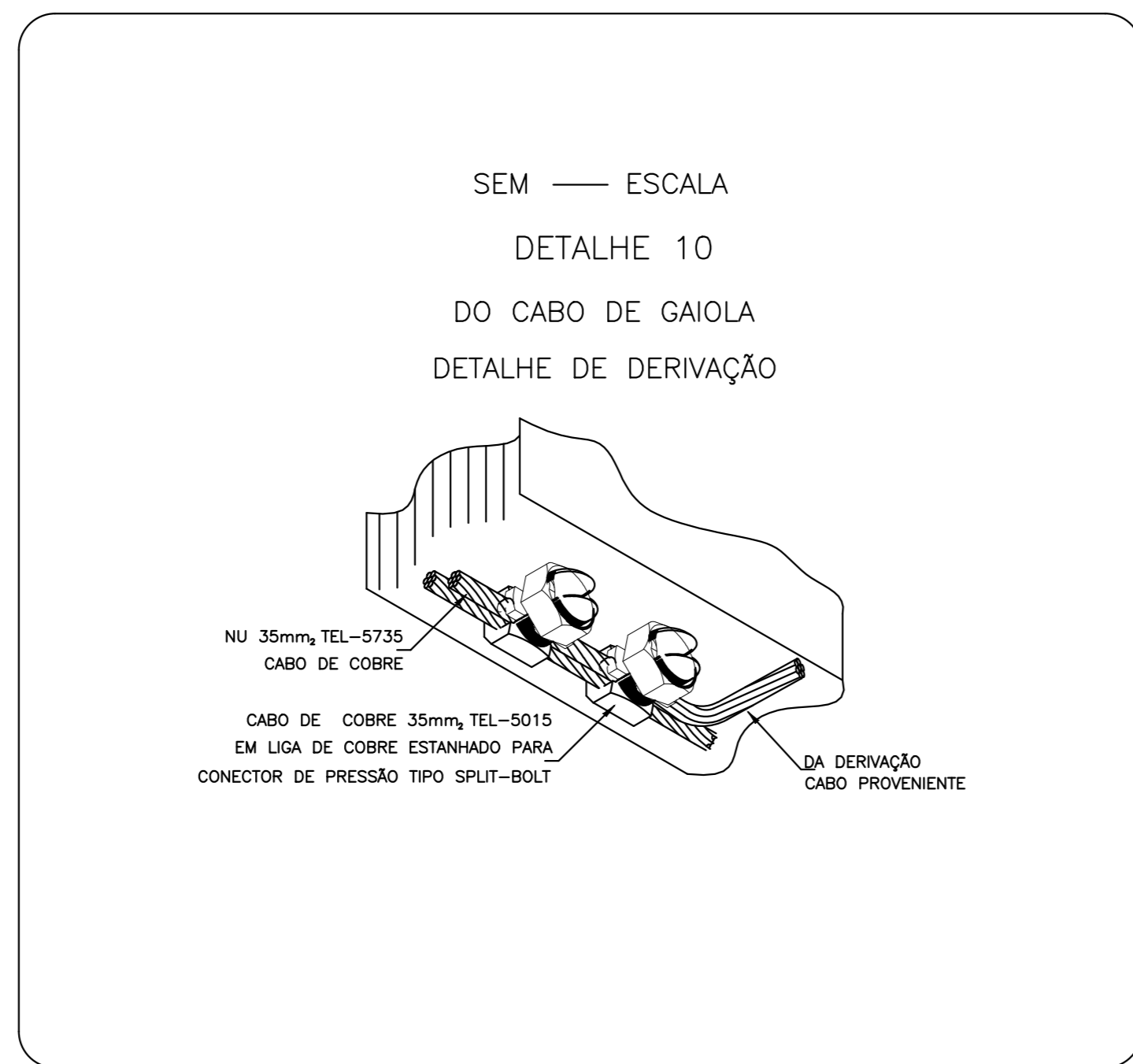
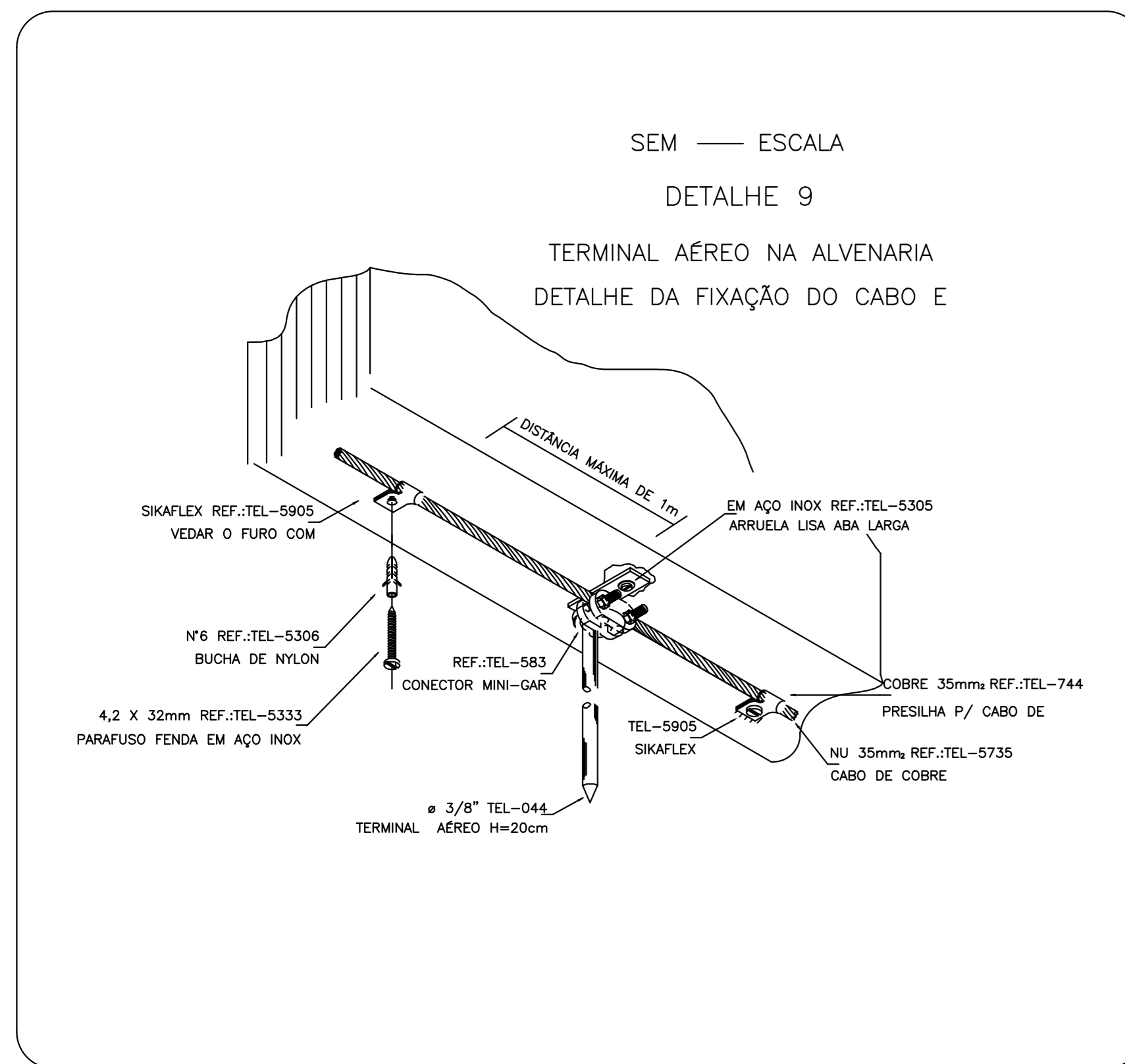
DATA
03/10/2025

ESCALA
INDICADA

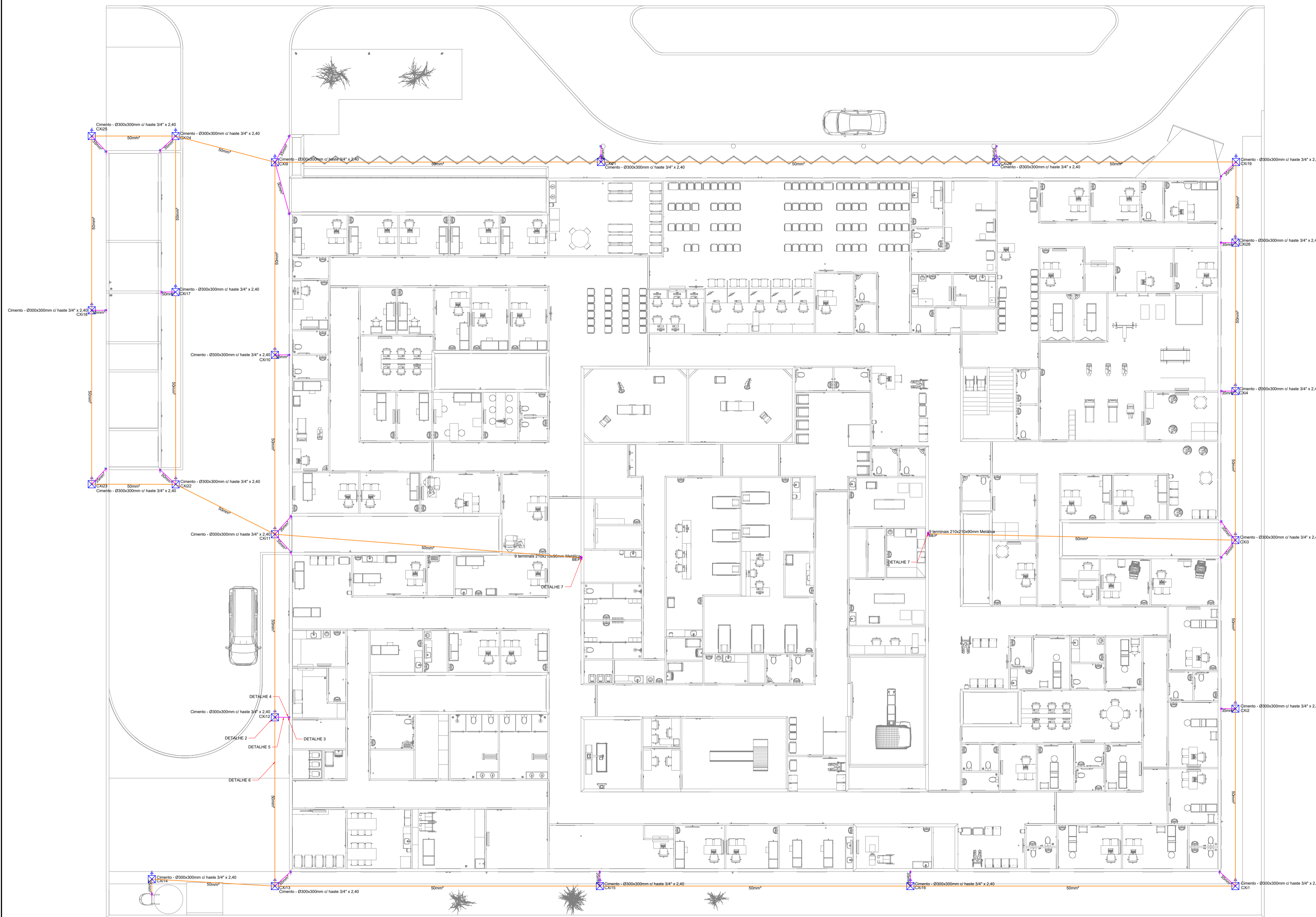
AUTORIA) INTELLECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA: MG202498998

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL



AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO LUZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO REGISTRO CREA: 32416AM	
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO BARBARA MOREIRA RIBEIRO REGISTRO CREA: 7968-AM	
R# 03/19/2025 REVISÃO DATA	EMISSÃO FINAL DESCRIÇÃO
OBJETO CONTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - POLICLÍNICA ZONA NORTE	
PROPRIETÁRIO FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES	
COMP# 06.023.708/0001-44 ENDEREÇO R. MECA, 173-7 - NOVA CIDADE MANAUS-AM	DISCIPLINA SPDA FRANCHA 03/03
TÍTULO DA FRANCHA DETALHES	
DESCRIÇÃO DA ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
CÓDIGO DA FRANCHA MS_POL_PE_SPDA_03	REVISÃO R0
UNIDADE METROS	DATA 03/19/2025
ESCALA INDICADA	REGISTRO CREA: MG2024298998
AUTORIA INTELLECTUAL LUCAS CASTELO MOTA	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL	



Legenda - TERREO	
	BEP - 9 terminais 210x210x20mm Metalica
	Caixa de Inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 3/4\" x 2,40m
	Condutôres de inspeção em PVC pl. estribado de Ø1\"

Legenda de condutos	
	SPDA
	Cabo de cobre 7x35mm ²
	Cabo de cobre 3x35mm ²

1 ESQUEMA GERAL TERRO
ESCALA: 1:100

Lista de Materiais			
SPDA			
Aterramento			
Nº	Descrição	Item	Quantidade/Unidade
1.0	Barramento de equipotencialização	9 terminais	2,0 PC
2.0	Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm com tampa reforçada	22,0 PC
3.0	Caixa de inspeção suspensa	Termoplástico Ø1\", com adesivo de advertência (NR42419-2015-3)	22,0 PC
4.0	Haste de aterramento - cobreada	3/4\" x 2,40m	22,0 PC
Captores			
Nº	Descrição	Item	Quantidade/Unidade
1.0	Captor Franklin	H=250mm - Ø1 descida	3,0 PC
2.0	Mastro simples	3m x ø1,17\"	1,0 PC
3.0	Terminal Adorno	300 mm - Franço horizontal	13,0 PC
4.0	Isolador para mastro	Para mastros, aço galvanizado a fogo	1,0 PC
5.0	Manqueteria tipo porta-bandeira	Indicada para mastro de ø1,17\"	1,0 PC
Condutores de proteção (SPDA)			
Nº	Descrição	Item	Quantidade/Unidade
1.0	Cabo de cobre 7x - 7 fios	Ø5mm ²	992,8 m
2.0	Cabo de cobre 3x - 3 fios	Ø5mm ²	346,3 m
3.0	Tubo de Proteção	Tubos de PVC de 1\" x 3m	92,0 PC
4.0	Isolador reforçado	Flx. c/ chapa de encosto - 100 mm	80,0 PC
5.0	Manqueteria guia reforçada	Para mastros Ø1,17\"	10,0 PC
Acessórios (SPDA)			
Nº	Descrição	Item	Quantidade/Unidade
1.0	Conector de pressão	Tipo Split Bolt para cabo de cobre 35mm ²	23,0 PC
2.0	Conector Cabo-haste em bronze	Para 1 cabo 16\"Ømm ²	22,0 PC
3.0	Terminal pressão em latão	Para cabo 35mm ²	51,0 PC
4.0	Preilha de latão	Furo de Ø5mm para cabos de 35-50mm ²	490,0 PC
5.0	Isolador Omega em latão	Furo Ø5mm para cabo de cobre 35mm ²	140,0 PC
6.0	Conector de medição em bronze	com 4 parafusos cabo 35 mm ²	22,0 PC
7.0	Parafuso inox auto-abrante	Cabeça plana Ø6,2 x 32mm	1.000,0 PC
8.0	Parafuso inox oxidado	haste cabeça M4 x 45mm	140,0 PC
9.0	Chapa de nylon	tipo 1 x 8 x 30	1.000,0 PC
10.0	Chapa de nylon	tipo 1 x 8 x 40	140,0 PC
11.0	Chapa de nylon	tipo Ø com canha galvanizada a fogo ø1\"	96,0 PC
12.0	Estaca moeda	Aço inoxidável 430 245mm x 1,5mm	6,0 m

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

SEDUR Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano e Metropolitanano

Unidade Gestora de Projetos Especiais

PAC SAÚDE

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO
REGISTRO: CREA: 32416AM

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
REGISTRO: CREA: 7966-AM

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - POLICLINICA ZONA NORTE

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

DISCIPLINA
REDE DE DRENAGEM

PRANCHA
01/03

TÍTULO DA PRANCHA
ESQUEMA GERAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

CÓDIGO DA PRANCHA
MS_P04_PE_SPDA_01

REVISÃO
R0

UNIDADE
METROS

DATA
03/10/2025

ESCALA
INDICADA

AUTORIA INTELLECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA: M02042908998

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL