

PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1/100

Legenda - TÉRREO
BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica
Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 3/4" x 2,40m
Conduíete de inspeção em PVC p/ eletroduto de Ø1"

Legenda de condutos
SPDA
Cabo de cobre nú 35 mm²
Cabo de cobre nú 35 mm²

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

EXECUÇÃO

1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T

NOTAS GERAIS

1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PNTOS DE IMPACTO.
4- EM LOCAIS DE FACIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVER- AO SER PROTEGEIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
5- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
6- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmX1,2mm) REF .TEL-733, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTIJÕES DE GÁS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPOSITO. APÓS EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ 50mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
8- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
9- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
10-O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
11-NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
13-ESTE PROJETO NÃO PODERA SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

Lista de Materiais

SPDA

Aterramento

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Barramento de equipotencialização	9 terminais	2,0	pç
2,0	Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm com tampa reforçada	22,0	pç
3,0	Caixa de inspeção suspensa	Termoplástico ø1", com adesivo de advertência (NBR2419:2015-3)	23,0	pç
4,0	Haste de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	22,0	pç

Captores

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Captor Franklin	H=250mm - 01 descida	1,0	pç
2,0	Mastro simples	3m x ø1 1/2"	1,0	pç
3,0	Terminal Aéreo	200 mm - Fixação horizontal	115,0	pç
4,0	Apoio para mastro	Para mastros, aço galvanizado a fogo	1,0	pç
5,0	Abraçadeira tipo porta-bandeira	Reforçada para mastro de ø1 1/2"	1,0	pç

Condutores de proteção (SPDA)

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Cabo de cobre Nú - 7 fios	35mm²	982,8	m
2,0	Cabo de cobre Nú - 7 fios	50mm²	366,2	m
3,0	Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 3m	32,0	pç
4,0	Isolador reforçado	Fix. c/ chapa de encosto - 100 mm	80,0	pç
5,0	Abraçadeira-guia reforçada	Para mastros ø1 1/2"	10,0	pç

Acessórios (SPDA)

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Conector de pressão	Tipo Split-bolt para cabo de cobre 35mm²	23,0	pç
2,0	Conector Cabo-haste em bronze	Para 1 cabo 16-70mm²	22,0	pç
3,0	Terminal pressão em latão	Para cabo 35mm²	11,0	pç
4,0	Presilha de latão	Furo de ø5mm para cabos de 35-50mm²	990,0	pç
5,0	Fixadores Ômega em latão	Furo ø5mm para cabo de cobre 35mm²	140,0	pç
6,0	Conector de medição em bronze	com 4 parafusos cabo 35 mm²	22,0	pç
7,0	Parafuso inox auto-atarraxante	Cabeça panela ø4,2 x 32mm	1.000,0	pç
8,0	Parafuso inox sextavado	Rosca soberba M6 x 45mm	160,0	pç
9,0	Bucha de nylon	Tipo S 6 x 30	1.000,0	pç
10,0	Bucha de nylon	Tipo S 8 x 40	160,0	pç
11,0	Abraçadeira	Tipo D com cunha galvanizada a fogo ø1"	96,0	pç
12,0	Fita moeda	Aço inoxidável 430 245mm x 1,5mm	6,0	m

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

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

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
Barbara Moreira Ribeiro CREA: 7968-AM
Assinado de forma digital por Barbara Moreira Ribeiro CREA 7968-AM
Dados: 2025.11.29 11:10:18 -04'00'
REGISTRO
CREA: 7968AM
ASSINATURA CARIMBO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	03/10/2025	EMISSÃO INICIAL

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – POLICLINICA TABATINGA

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44
DISCIPLINA
SPDA
ENDEREÇO
RUA SANTOS DUMONT, S/N, TABATINGA/AM, CEP: 69640-00
PRANCHA
01/03

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS

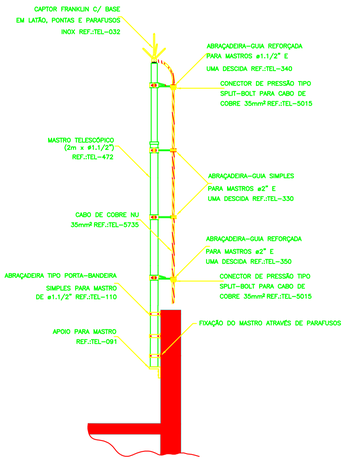
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

CÓDIGO DA PRANCHA	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_POL_PE_SPDA_01	R0	METROS	28/10/2025	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA - MG2024298098

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

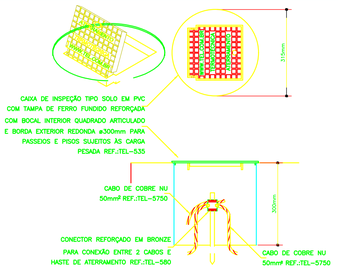
FOLHA A0



DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 2 METROS TELESCÓPICO FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA

DETALHE 1

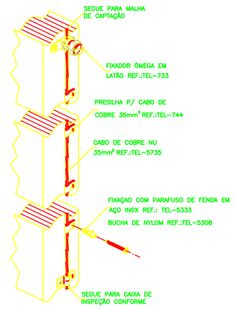
SEM —— ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

DETALHE 2

SEM —— ESCALA

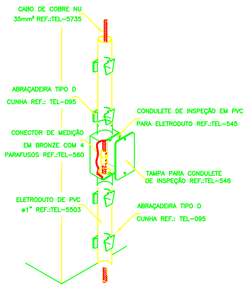


DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO DE DESCIDA

DETALHE 3

SEM —— ESCALA

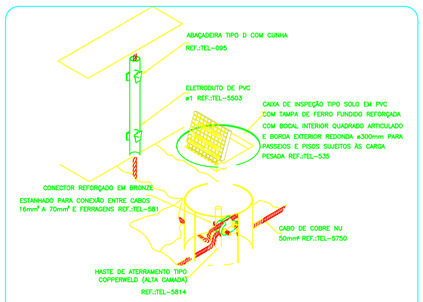
Cimento - Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40



INSTALAÇÃO DA CAIXA PARA INSPEÇÃO

DETALHE 4

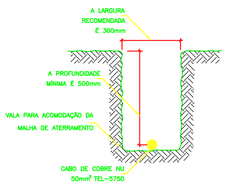
SEM —— ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 5

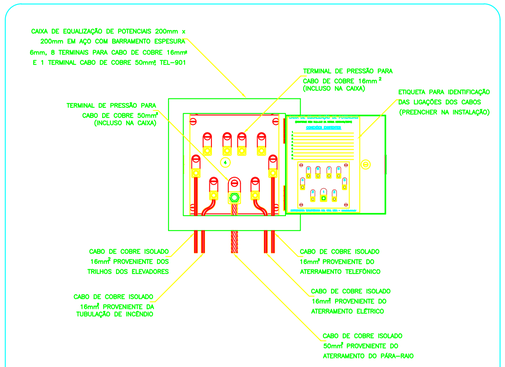
SEM —— ESCALA



DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 6

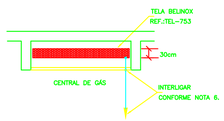
SEM —— ESCALA



EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)

DETALHE 7

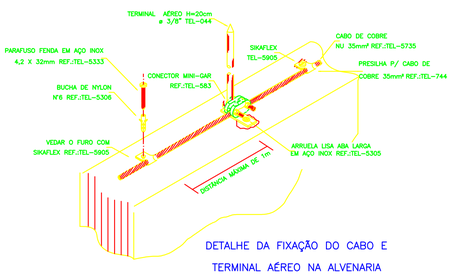
SEM —— ESCALA



DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS

DETALHE 8

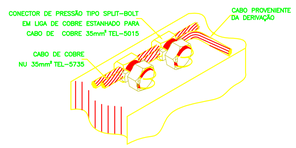
SEM —— ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO NA ALVENARIA

DETALHE 9

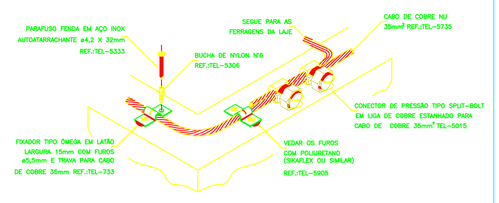
SEM —— ESCALA



DETALHE DE DERIVAÇÃO DO CABO DE GAIOLA

DETALHE 10

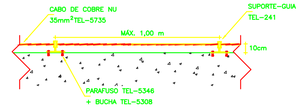
SEM —— ESCALA



DETALHE DO TRAVAMENTO DE CABO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO

DETALHE 11

SEM —— ESCALA



CABO FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE GUIA CURTO TEL-241 E TERMINAL AÉREO TEL-043

DETALHE 12

SEM —— ESCALA

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

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

ASSINATURA/CARIMBO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
Barbara Moreira Ribeiro CREA: 7968-AM
Assinado de forma digital por Barbara Moreira Ribeiro CREA: 7968-AM
Dados: 2025.11.29 11:10:47 -04'00'
REGISTRO
CREA: 7968AM

ASSINATURA/CARIMBO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	03/10/2025	EMISSÃO INICIAL

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO
SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano
Unidade Gestora de Projetos Especiais
PAC SAÚDE

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – POLICLINICA TABATINGA

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

CNPJ
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO
RUA SANTOS DUMONT, S/N, TABATINGA/AM, CEP: 69640-00

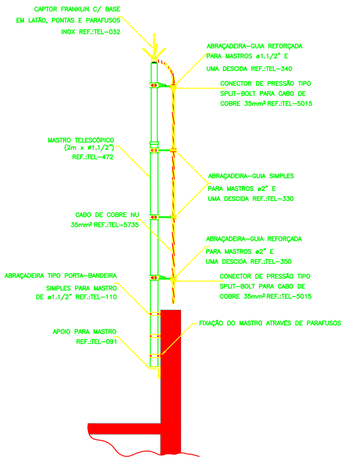
DISCIPLINA
SPDA
PRANCHA
03/03

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHES DE CONSTRUÇÃO
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

CÓDIGO DA PRANCHA	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_POL_PE_SPDA_03	**R0**	**METROS**	**28/10/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA - MG2024298098

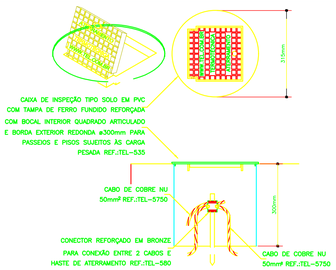
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A0



DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 2 METROS TELESCÓPICO FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA

DETALHE 1

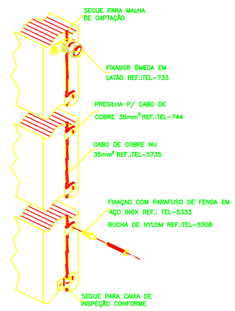
SEM —— ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

DETALHE 2

SEM —— ESCALA

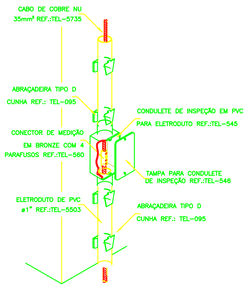


DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO DE DESCIDA

DETALHE 3

SEM —— ESCALA

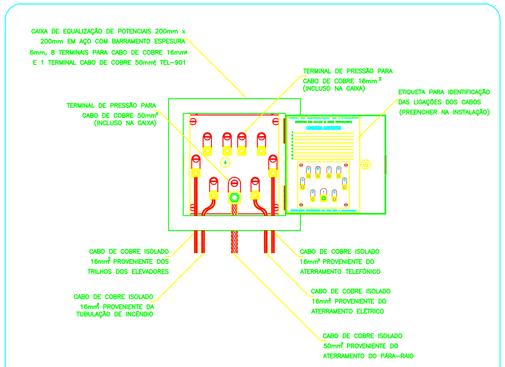
Cimento - Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40



INSTALAÇÃO DA CAIXA PARA INSPEÇÃO

DETALHE 4

SEM —— ESCALA



EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)

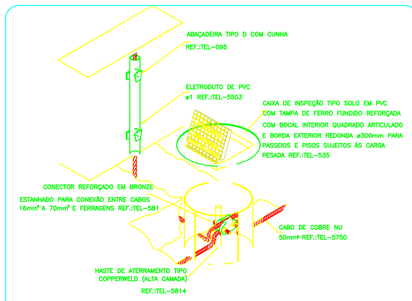
DETALHE 7

SEM —— ESCALA

DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS

DETALHE 8

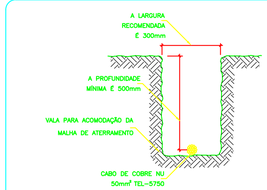
SEM —— ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 5

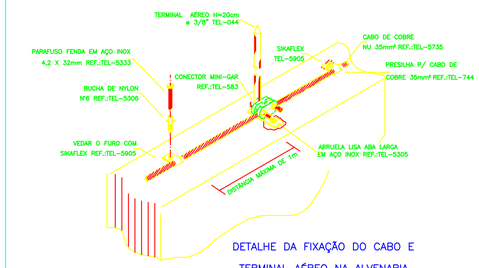
SEM —— ESCALA



DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 6

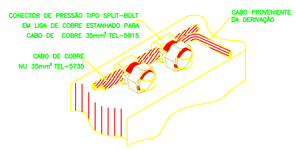
SEM —— ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO NA ALVENARIA

DETALHE 9

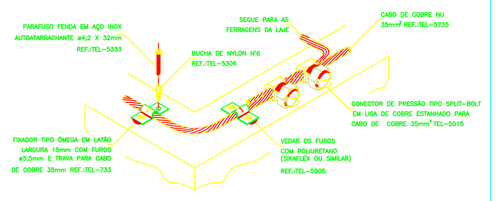
SEM —— ESCALA



DETALHE DE DERIVAÇÃO DO CABO DE GAIOLA

DETALHE 10

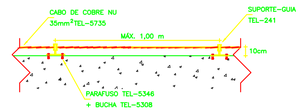
SEM —— ESCALA



DETALHE DO TRAVAMENTO DE CABO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO

DETALHE 11

SEM —— ESCALA



CABO FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE GUIA CURTO TEL-241 E TERMINAL AÉREO TEL-043

DETALHE 12

SEM —— ESCALA

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

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

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
BARBARA MOREIRA RIBEIRO
Barbara Moreira Ribeiro CREA: 7968-AM
Assinado de forma digital por Barbara Moreira Ribeiro CREA: 7968-AM
Dados: 2025.11.29 11:11:34 -04'00'
REGISTRO
CREA: 7968AM
ASSINATURA/CARIMBO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	03/10/2025	EMISSÃO INICIAL

AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO — SEDURB Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano — Unidade Gestora de Projetos Especiais

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – POLICLINICA TABATINGA

PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES

PAC SAÚDE

CNPJ
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO
RUA SANTOS DUMONT, S/N, TABATINGA/AM, CEP: 69640-00

DISCIPLINA
SPDA
PRANCHA
03/03

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHES DE CONSTRUÇÃO
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

CÓDIGO DA PRANCHA	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_POL_PE_SPDA_03	**R0**	**METROS**	**28/10/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA - MG2024298098

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA A0