

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
 NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 NBR 13709 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
 NBR 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 VISTORADA PELO A.R.T.

NOTAS GERAIS
 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
 2- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AEROS COLOCADOS A CADA 5 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE UMA MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
 3- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
 4- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEIXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORAS.
 5- FUI UTILIZADA TELA BELINOX (300x1,2mm) REF. TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTOELOS DE GÁS, INTERLIGADA, AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPOSITO. APÓS EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE Nº 90mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
 6- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
 7- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
 8- 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.
 9- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.



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

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
LUCAS MARTINS PACHECO
 Assinado de forma digital por LUCAS MARTINS PACHECO CREA: 25093
 DADOS: 2025.11.19 12:13:50 -04'00"

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
 REGISTRO

AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO
 REGISTRO

R0 03/05/2024 EMISSÃO INICIAL
 R1



OBJETO
MATERNIDADE TIPO II
PROPRIETÁRIO
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES
CNPJ
06.023.708/0001-44
ENDEREÇO
AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM
DISCIPLINA
SPDA
PRANCHA
01/03

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS

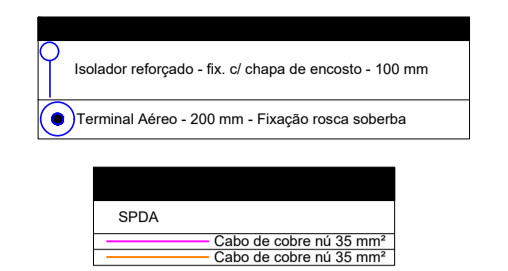
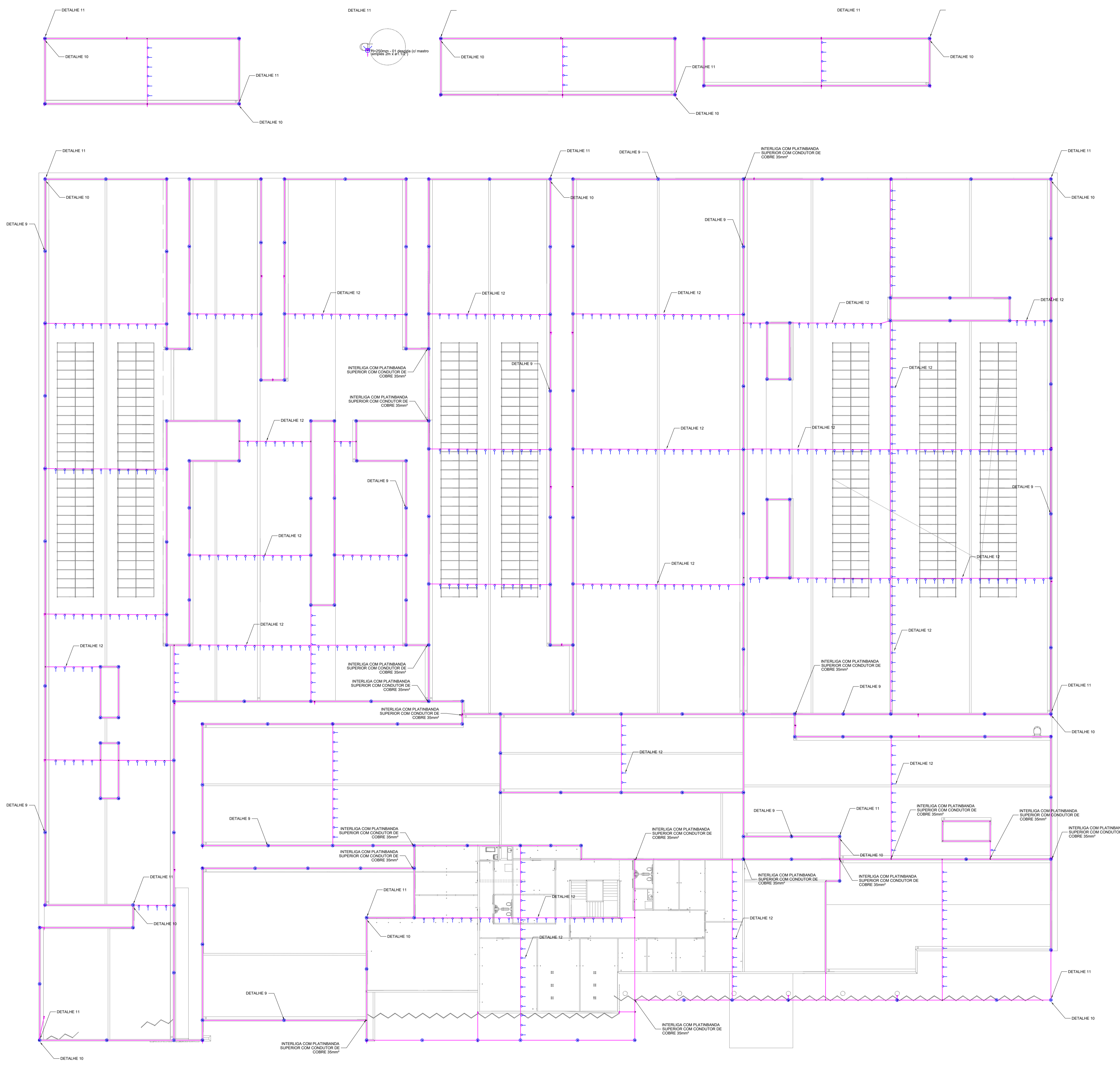
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

NOME: PRANCHA.ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
MS_MAT2_PE_SPDA_01	R0	cm	03/05/2024	INDICADA

AUTOR(A) INTELCTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
REGISTRO
CREA-MG: 141054978-0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL
FOLHA 01
84,10x59,40

PAVIMENTO TÉRREO
 ESCALA 1:150



NOTA 02

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
 NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 NBR 5418 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 NBR 13076 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS
 NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

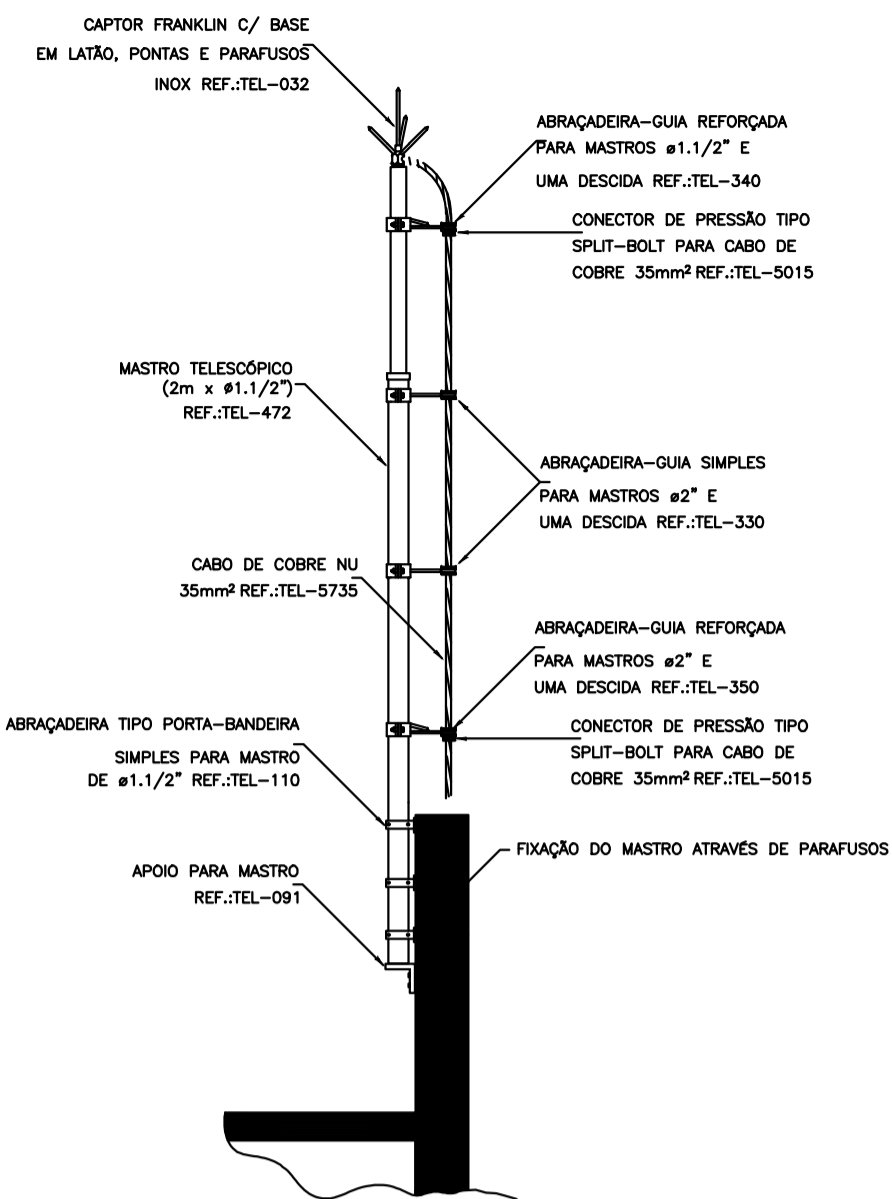
EXECUÇÃO
 1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
 2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
 3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
 4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM 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 INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCONTEMENTO DE ALCUNHA POSSÍVEL. DESCARGA.
 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE UMA MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
 4- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS 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-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTES DE GÁS, INTERLIGADA ÀS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPÓSITO. APOs EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORMAM INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU 35mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
 8- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE ANEL 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 ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 13- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.



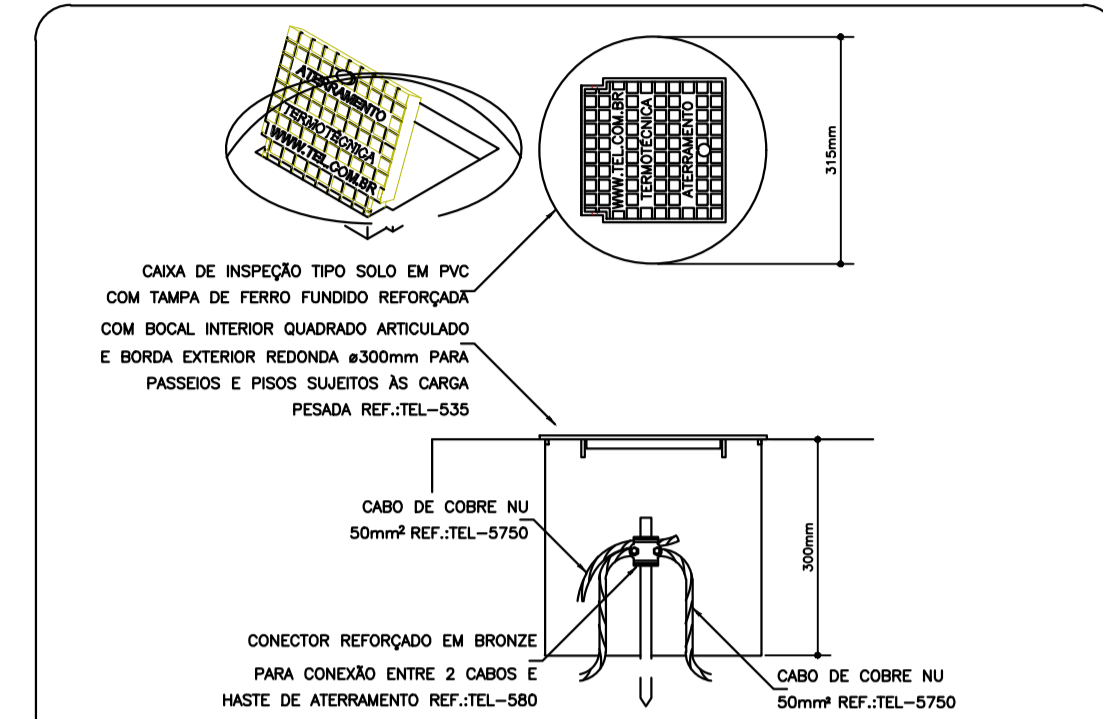
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO	REGISTRO CREA-AM: 32416
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO LUCAS MARTINS PACHECO PACHECO CREA: 25093	REGISTRO CREA: 25093 Assinado de forma digital por LUCAS MARTINS PACHECO CREA: 25093 Data: 2023.11.19 12:16:59 -0400
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO	REGISTRO
AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO	REGISTRO

RO	03/05/2024	EMISSÃO INICIAL
RI		
OBJETO		
MATERIDADE TIPO II		
PROPRIETÁRIO		
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES		
CNPJ	06.023.708/0001-44	DISCIPLINA
ENDEREÇO	AV. TORQUATO TAJAJS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MARAUS-AM	SPDA
		PRANCHA
		02/03
TÍTULO DA PRANCHA		
PLANTA DO PAVIMENTO TERREO E LEGENDAS		
DESCRIÇÃO DA ETAPA		
PROJETO EXECUTIVO		
NOME: PRANCHA-ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE
MS_MAT2_PE_SPDA_02	R0	CM
AUTOR(A) INTELCTUAL	DATA	ESCALA
LUCAS CASTELO MOTA	03/05/2024	INDICADA
REGISTRO		CREA-MG: 141054978-0
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		
		FOLHA Nº
		84.10x59.40



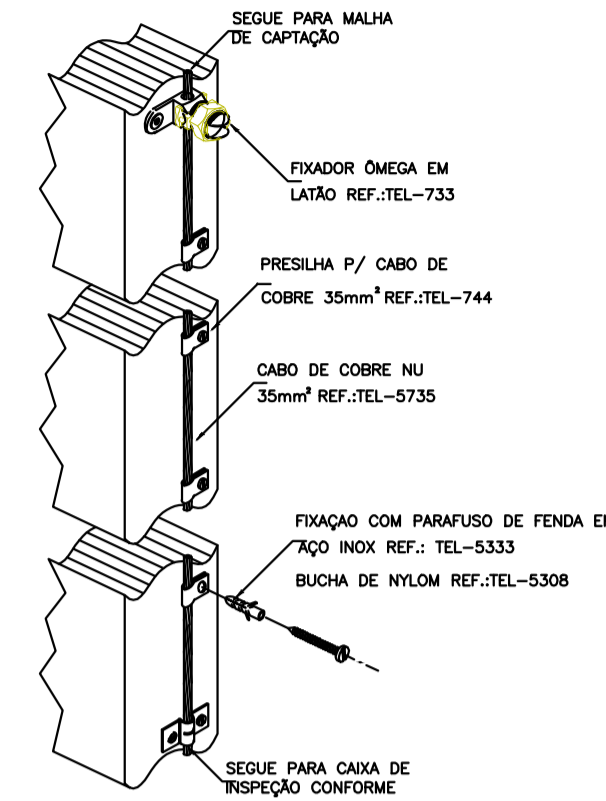
DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 2 METROS TELESCÓPICO FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA

DETALHE 1 SEM — ESCALA



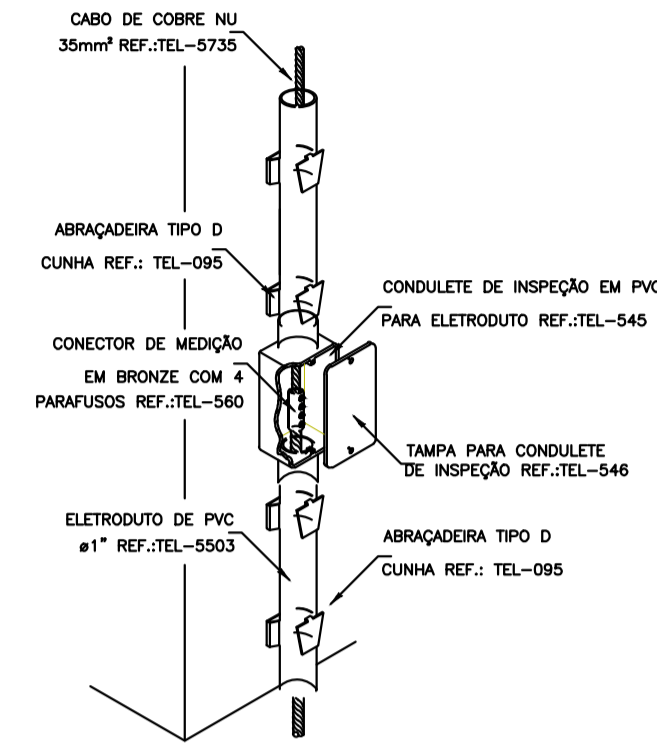
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

DETALHE 2 SEM — ESCALA



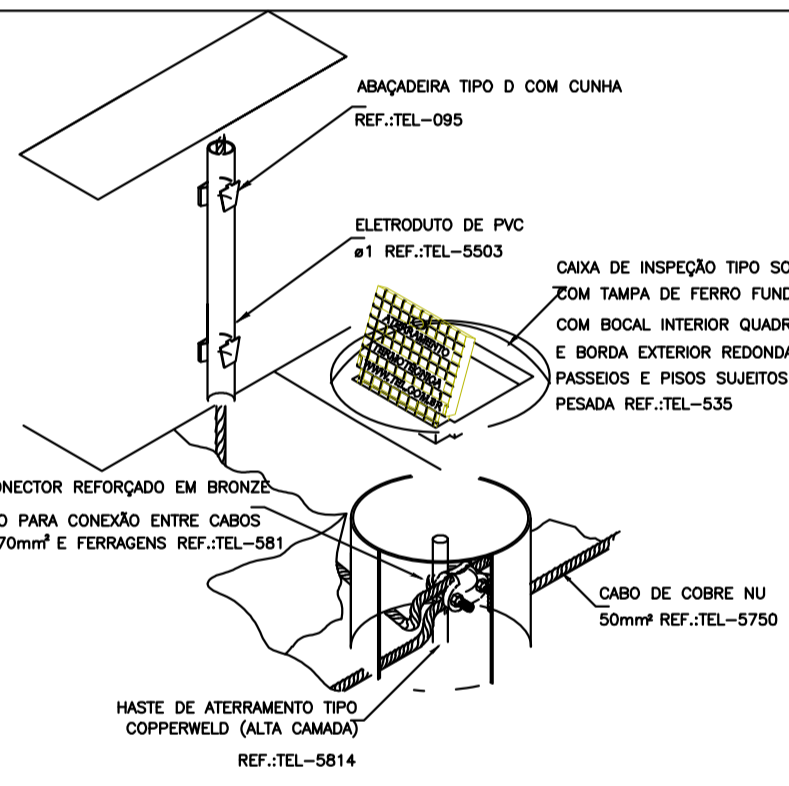
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO DE DESCIDA

DETALHE 3 SEM — ESCALA



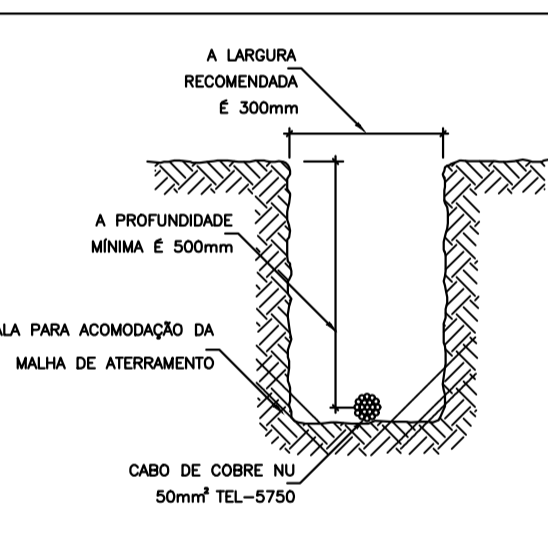
INSTALAÇÃO DA CAIXA PARA INSPEÇÃO

DETALHE 4 SEM — ESCALA



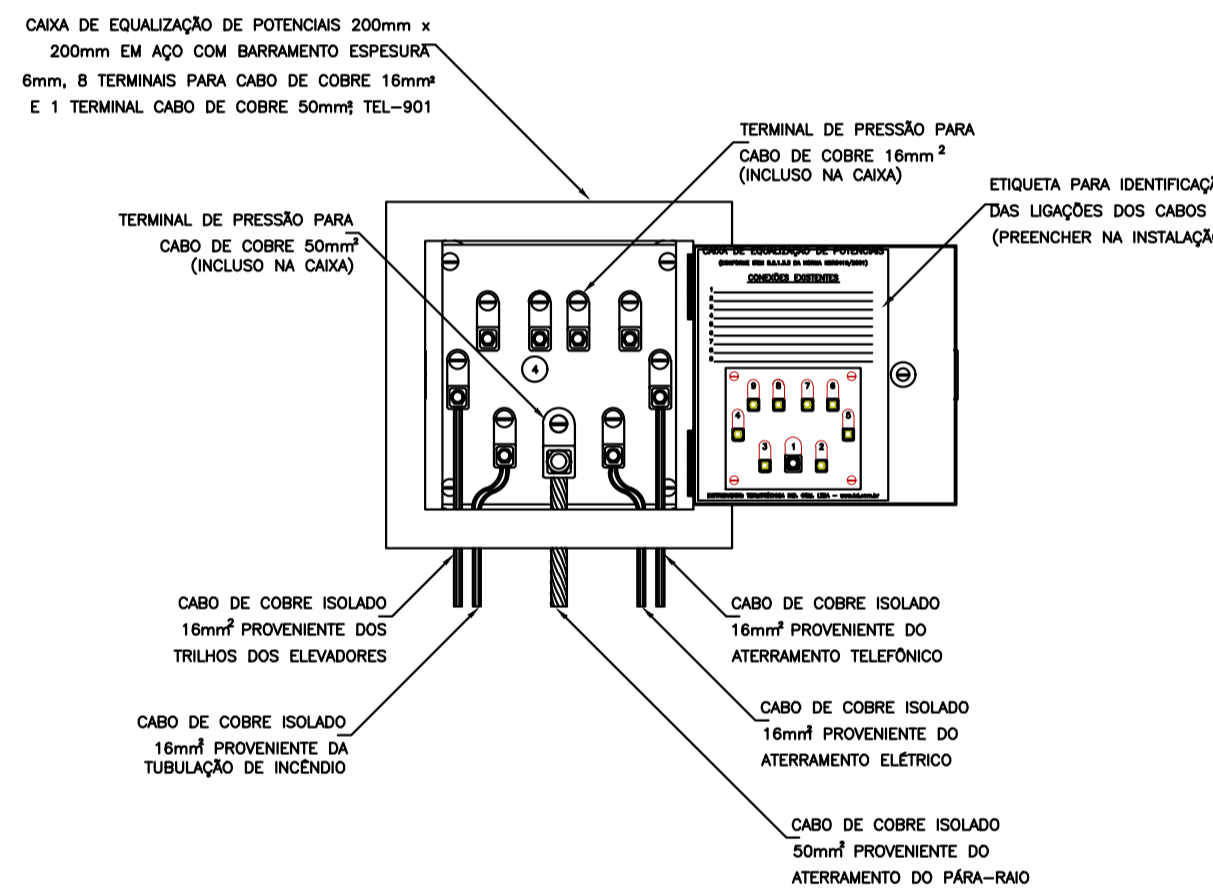
DETALHE DE UTILIZAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 5 SEM — ESCALA



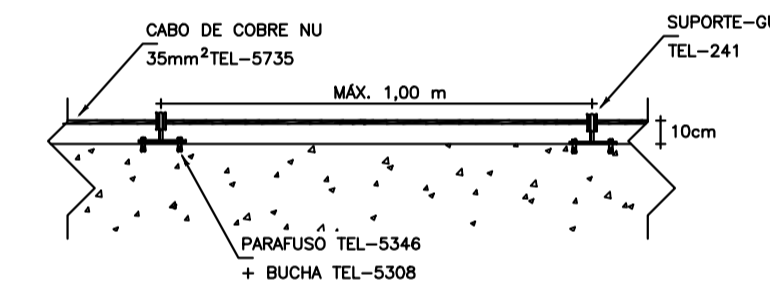
DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 6 SEM — ESCALA



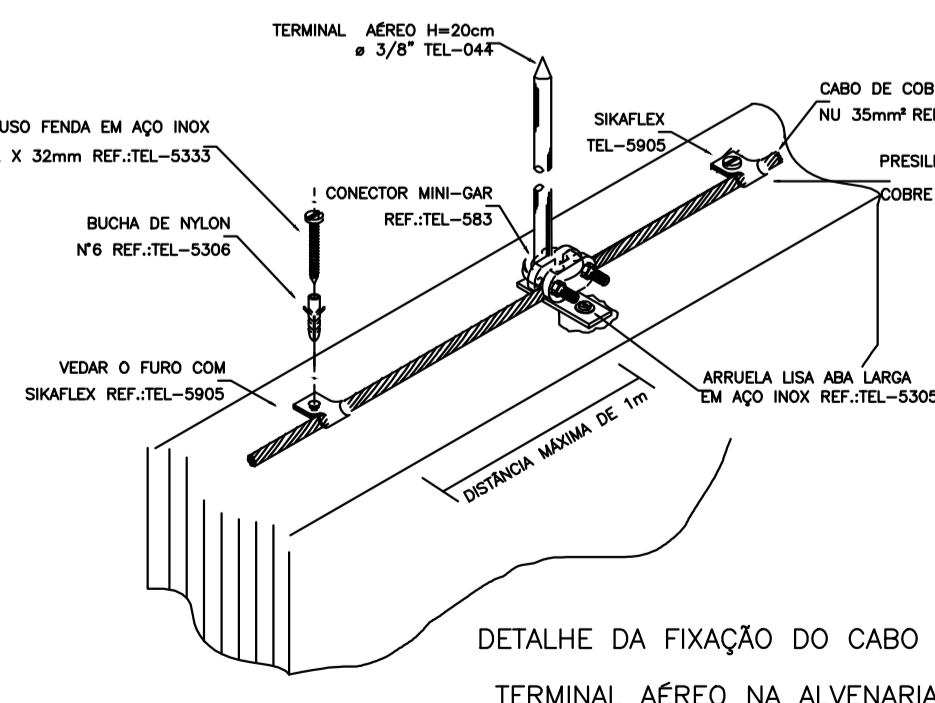
EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)

DETALHE 7 SEM — ESCALA



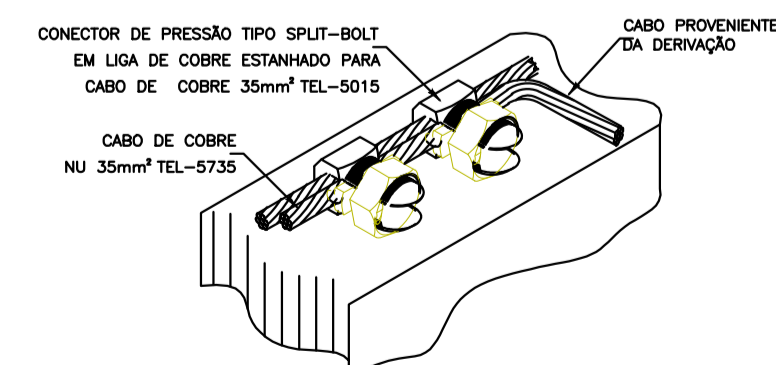
CABO FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE-GUIA CURTO TEL-241 E TERMINAL AÉREO TEL-043

DETALHE 12 SEM — ESCALA



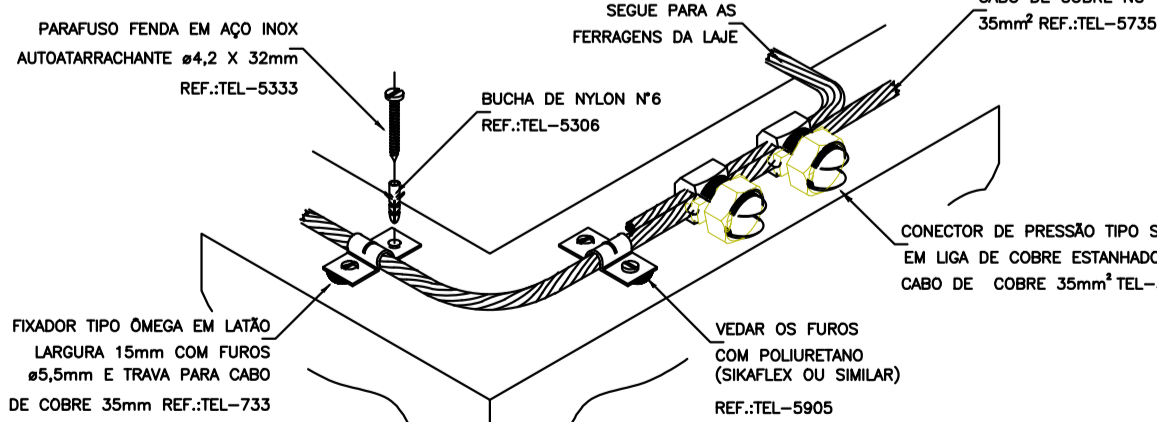
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO NA ALVENARIA

DETALHE 9 SEM — ESCALA



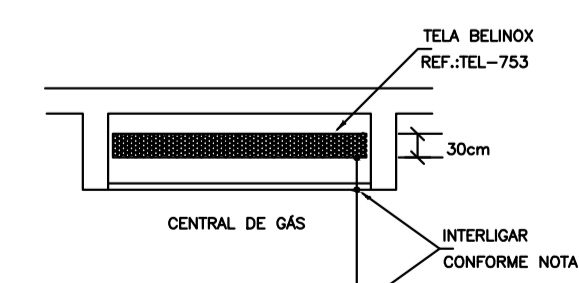
DETALHE DE DERIVAÇÃO DO CABO DE GAIOLA

DETALHE 10 SEM — ESCALA



DETALHE DO TRAVAMENTO DE CABO PARA MUDANÇA DE DIREÇÃO

DETALHE 11 SEM — ESCALA



DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS

DETALHE 8 SEM — ESCALA

<p>AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO LUIZ ALBERTO ALMEIDA DE AZEVEDO</p>	
<p>REGISTRO CREA-AM: 32416</p>	
<p>AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO LUCAS MARTINS PACHECO</p>	
<p>REGISTRO CREA: 25093</p>	
<p>AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO</p>	
<p>REGISTRO</p>	
<p>AUTOR (A) DO PROJETO EXECUTIVO</p>	
<p>REGISTRO</p>	
<p>R0</p>	<p>03/05/2024</p>
<p>R1</p>	<p>EMISSÃO INICIAL</p>
<p>AMAZONAS SEDURB Unidade Gestora de Projetos Especiais</p>	
<p>OBJETO MATERNIDADE TIPO II</p>	
<p>PROPRIETÁRIO FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE - FES</p>	
<p>CNPJ 06.023.708/0001-44</p>	
<p>ENDEREÇO AV. TORQUATO TAPAJÓS, S/N, BAIRRO COLÔNIA TERRA NOVA, MANAUS-AM</p>	
<p>DISCIPLINA SPDA</p>	
<p>PRANCHA 03/03</p>	
<p>TÍTULO DA PRANCHA PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS</p>	
<p>DESCRIÇÃO DA ETAPA PROJETO EXECUTIVO</p>	
<p>NOME: PRANCHA-ARQUIVO MS_MAT2_PE_SPDA_03</p>	<p>REVISÃO R0</p>
<p>UNIDADE cm</p>	<p>DATA 03/05/2024</p>
<p>ESCALA INDICADA</p>	<p>REGISTRO CREA-MG: 141054978-0</p>
<p>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL</p>	
<p>FOLHA 01 DE 01</p>	