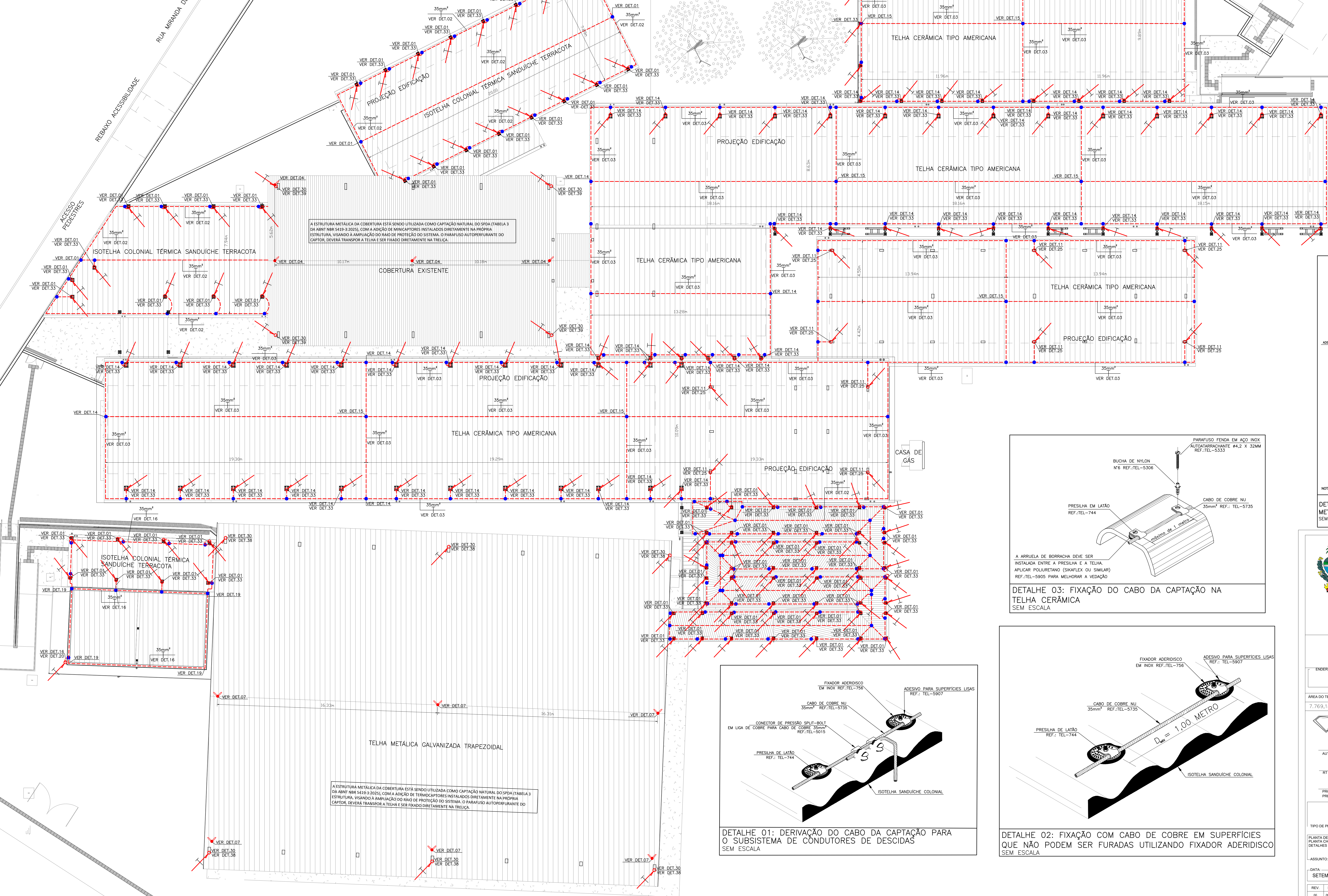


PLANTA CHAVE



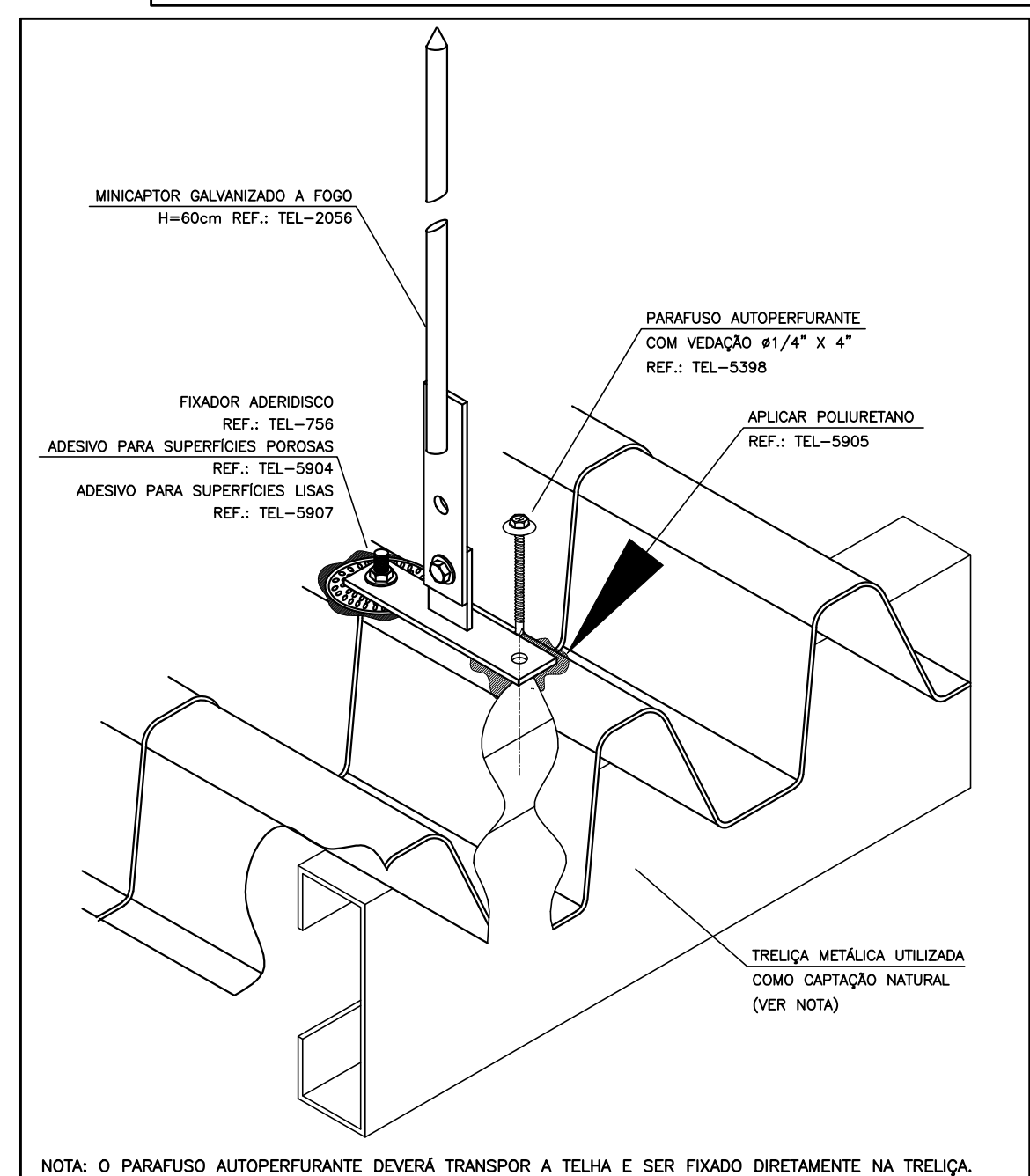
PLANTA DE CAPTAÇÃO
ESCALA 1:100

SIMBOLOGIA

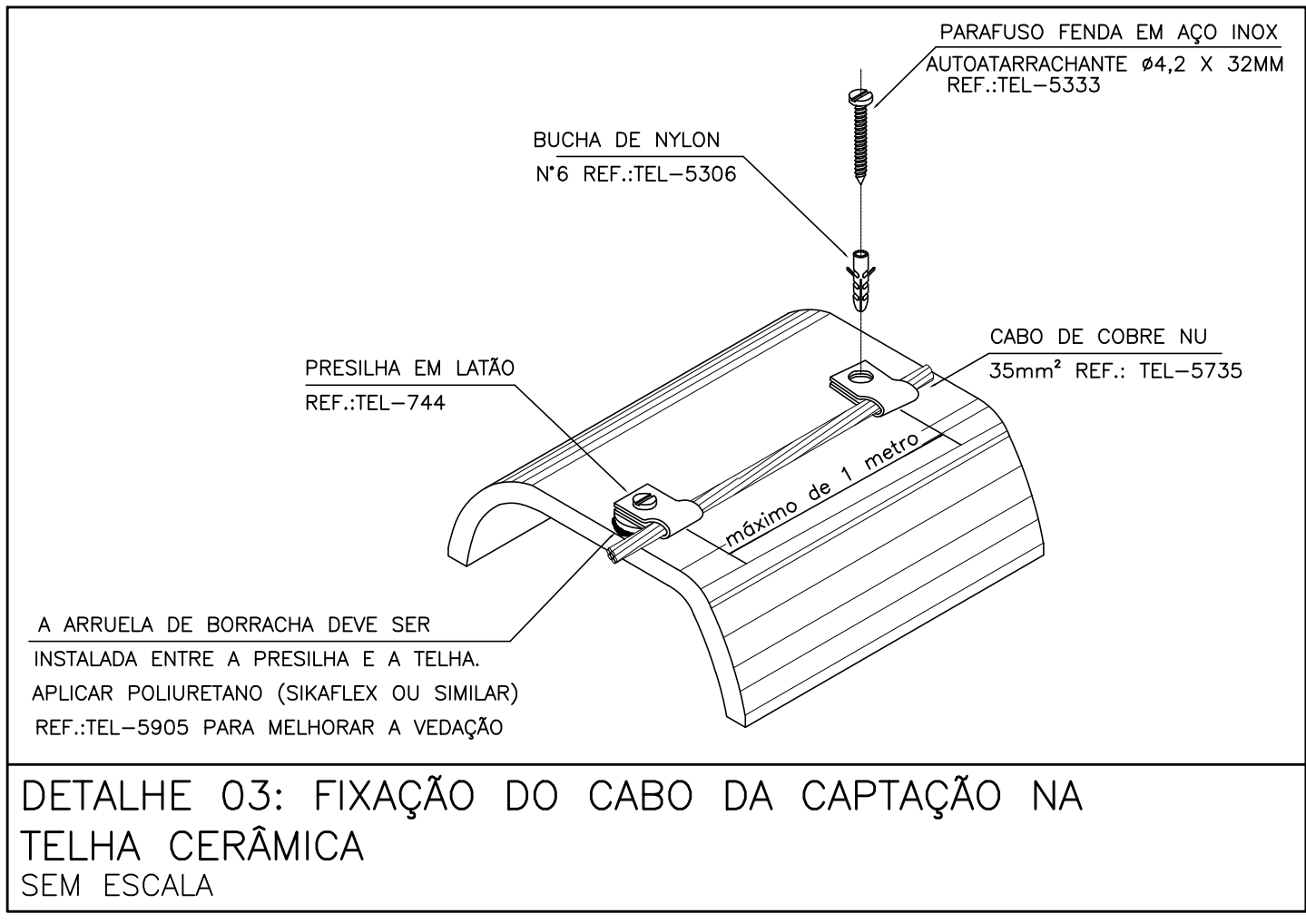
- ATERRAR ESGUARDAS E INSTALAÇÕES METÁLICAS PRÓXIMAS.
- BEP-BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL. REF.: TEL-901
- REL-BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL. REF.: TEL-902
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - VER PROJETO ELÉTRICO.
- CABA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO CONFORME DETALHE 05.
- CABO DE COBRE NU COM 7 FIOS - INSTALADO DE MANEIRA APARENTE. NÃO COTADO SERÁ DE 85mm² (CAPTAÇÃO E DESCIDAS).
- CABO DE COBRE NU COM 7 FIOS - ENTERRADO. NÃO COTADO SERÁ 85mm² (ATERRAMENTO).
- BARRA DE AÇO GALVANIZADA (REBAR BOM) INSTALADA NA VIGA BALDRAME.
- CABO DE COBRE NU COM 7 FIOS INSTALADO EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADO APARENTE NO TETO/PAREDE. ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ 425mm. SEÇÃO DO CABO INDICADA EM PLANTA.
- CONSOLE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDIDO. NÃO COTADO SERÁ 825mm.
- EMENDA DE CABOS DE COBRE ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA. VER DETALHE 05.
- EMENDA DE CABOS DE COBRE ATRAVÉS DE CONECTOR DE PRESSÃO. VER DETALHE 01 E 02.
- MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO 140x100x10 CM. VER DET. 04
- TERMOCAPTOR GALVANIZADO A FOGO DE 1 METRO. VER DET. 07
- CABO DESCE
- CABO PASSA
- RE-BAR SOBRE
- RE-BAR DESCE
- RE-BAR PASSA

NOTAS GERAIS

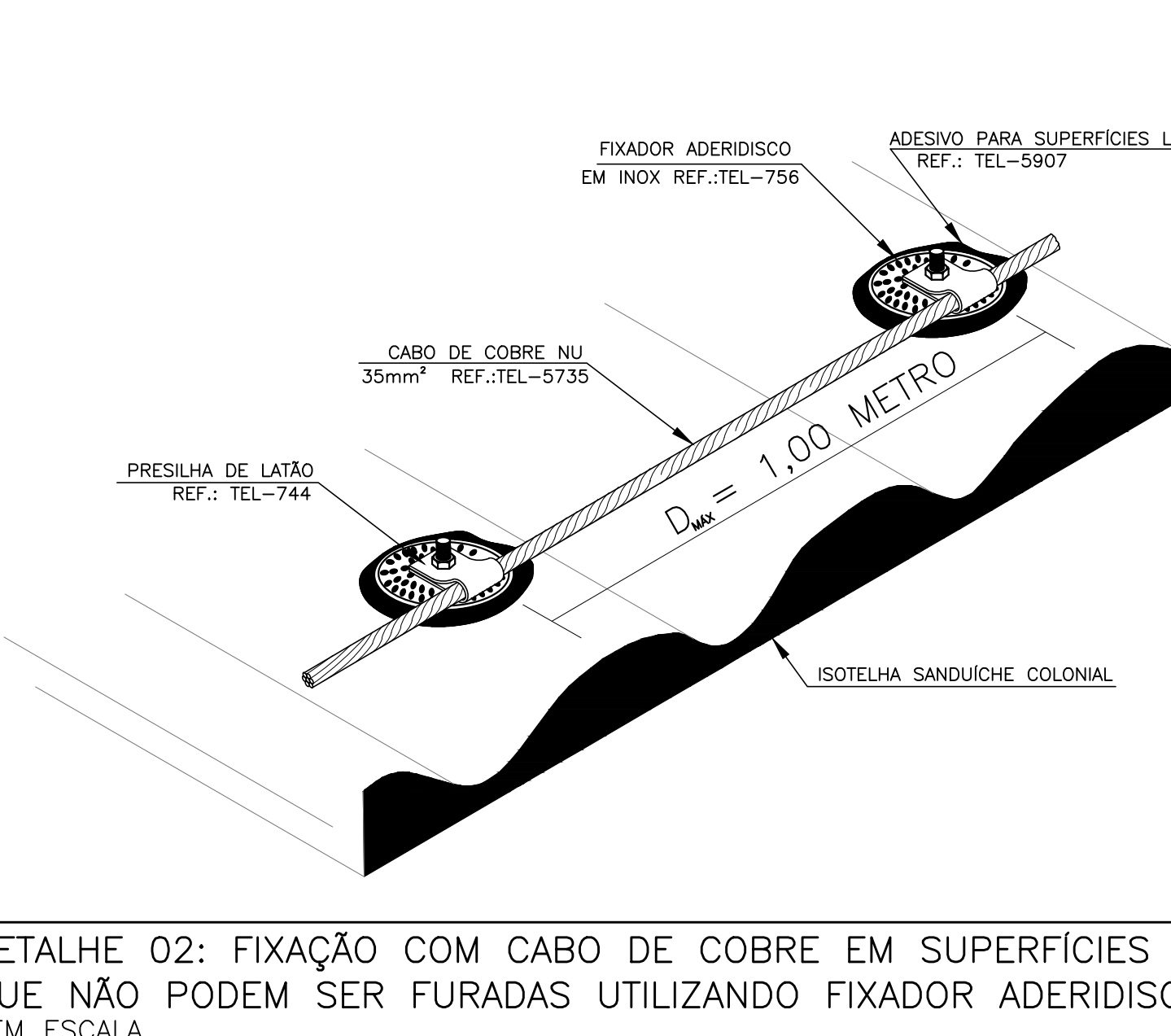
- 1 - QUANDO NÃO INDICAR, AS COISAS DEVEM SER EM CONFORME COM OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- 2 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO DEACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-5419 DE 2015 DA ABNT.
- 3 - A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLENAMENTE A NBR-5419/15 DA ABNT.
- 4 - NÍVEL DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO EM CONFORME COM O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA.
- 5 - DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA.
- 6 - CABOS 7 FIOS:
 - EQUALIZAÇÃO CABO DE COBRE NU 85mm².
 - CAPTAÇÃO CABO DE COBRE NU 85mm².
 - ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU 85mm².
- 7 - O SISTEMA DEVE TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESASTRES ATMOSFÉRICOS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 8 - A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO FOI PROJETADA A FIM DE MANEIRAR A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.
- 9 - A INSTALAÇÃO DEVE SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA-MG, A QUAL DEVERÁ ENTREGAR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- 10 - O NÍVEL DE ATERRAMENTO DEVE SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE A 100cm DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO.
- 11 - O CABO DE ATERRAMENTO DEVE SER ENTERRADO A 50 CM COMO INDICADO NO DETALHE 06. EM TRECHOS ONDE SEJA NECESSÁRIO DESVIO DE CAIXAS E CANALETAS, O CABO PODERÁ SER ENTERRADO ABaixo DAS MESMAS.
- 12 - AS CAIXAS DE EQUALIZAÇÃO (REF. DETALHE 03) DEVEM SER INSTALADAS PRÓXIMO À ENTRADA DA LINHA DA EDIFICAÇÃO DA O MAIOR PROXIMIDADE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
- 13 - OS DPS PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS LINHAS DE ENERGIA SERÃO QUANTIFICADOS NO PROJETO ELÉTRICO.



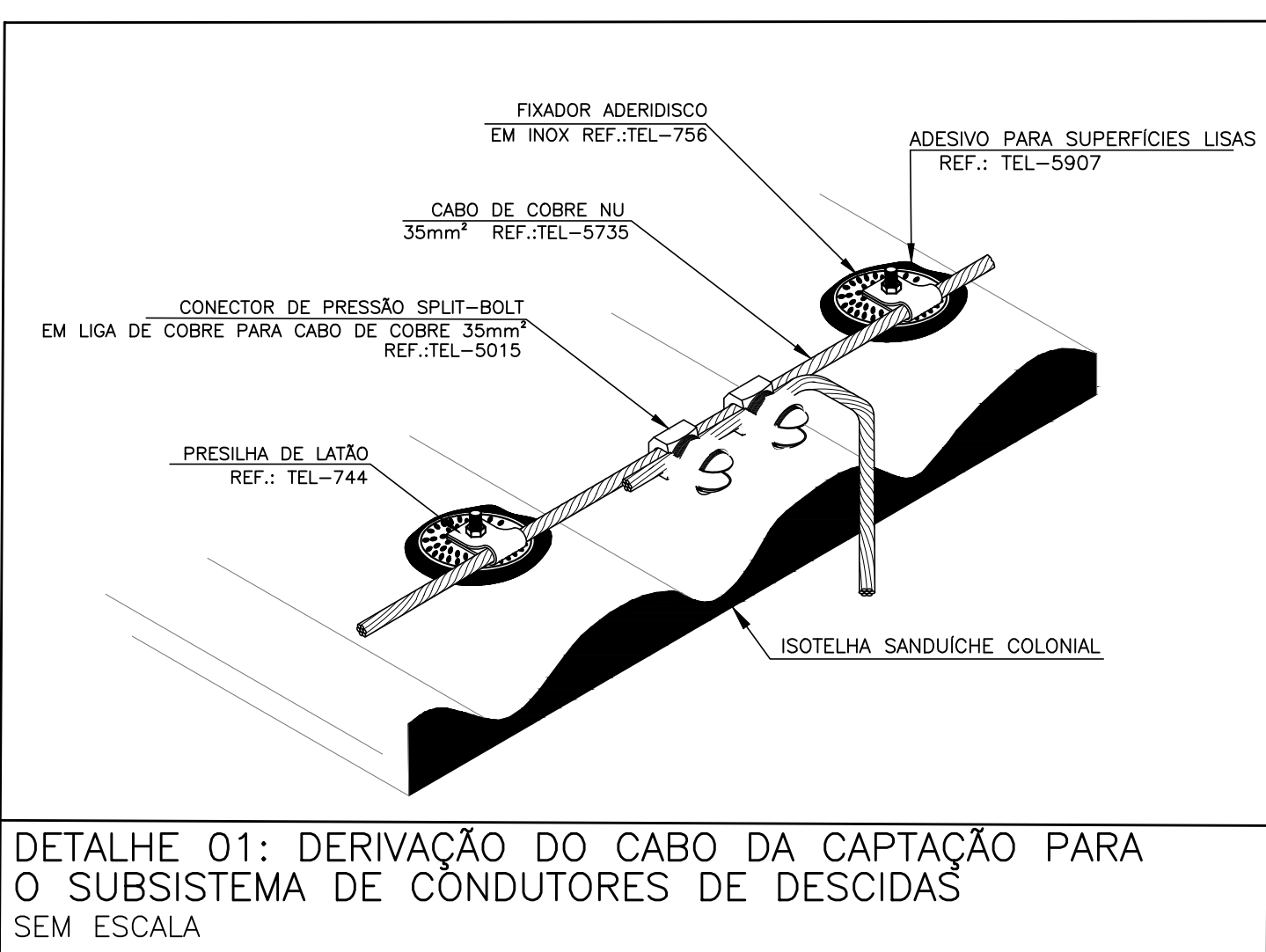
DETALHE 04: FIXAÇÃO DO MINICAPTOR DE 60cm NA TELHA METÁLICA ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTOPERFURANTE SEM ESCALA



DETALHE 03: FIXAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO NA TELHA CERÂMICA SEM ESCALA



DETALHE 02: FIXAÇÃO COM CABO DE COBRE EM SUPERFÍCIES QUE NÃO PODER SER FURADAS UTILIZANDO FIXADOR ADERIDISCO SEM ESCALA



DETALHE 01: DERIVAÇÃO DO CABO DA CAPTAÇÃO PARA O SUBSISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDAS SEM ESCALA

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOSÉ FELICIANO FERREIRA

ENDEREÇO: RUA MIRANDA DE CARVALHO, Nº 1406, CENTRO, JATAÍ-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERÍMETRO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
7.769,18m²	4.160,55m²	2.804,17m²	-	-	3.386,51m²

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, JATAÍ, GOIÁS
Belo Horizonte - MG - CEP: 35841-001
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1925
E-MAIL: consorciodiamanteengenharia@gmail.com

AUTOR: MOISÉS COELHO PERPETUO MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/MG: 161742/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.400.755.000/30
PREPOSTO: BARBARA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 04.150.091-64

PROJETO DE SPDA

TIPO DE PROJETO: PLANTA DE CAPTAÇÃO, PLANTA CHAVE, DETALHES GERAIS

ASSUNTO:

REV.	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO	VISTO
01	02/2025	01	INDICADA	00

01/04