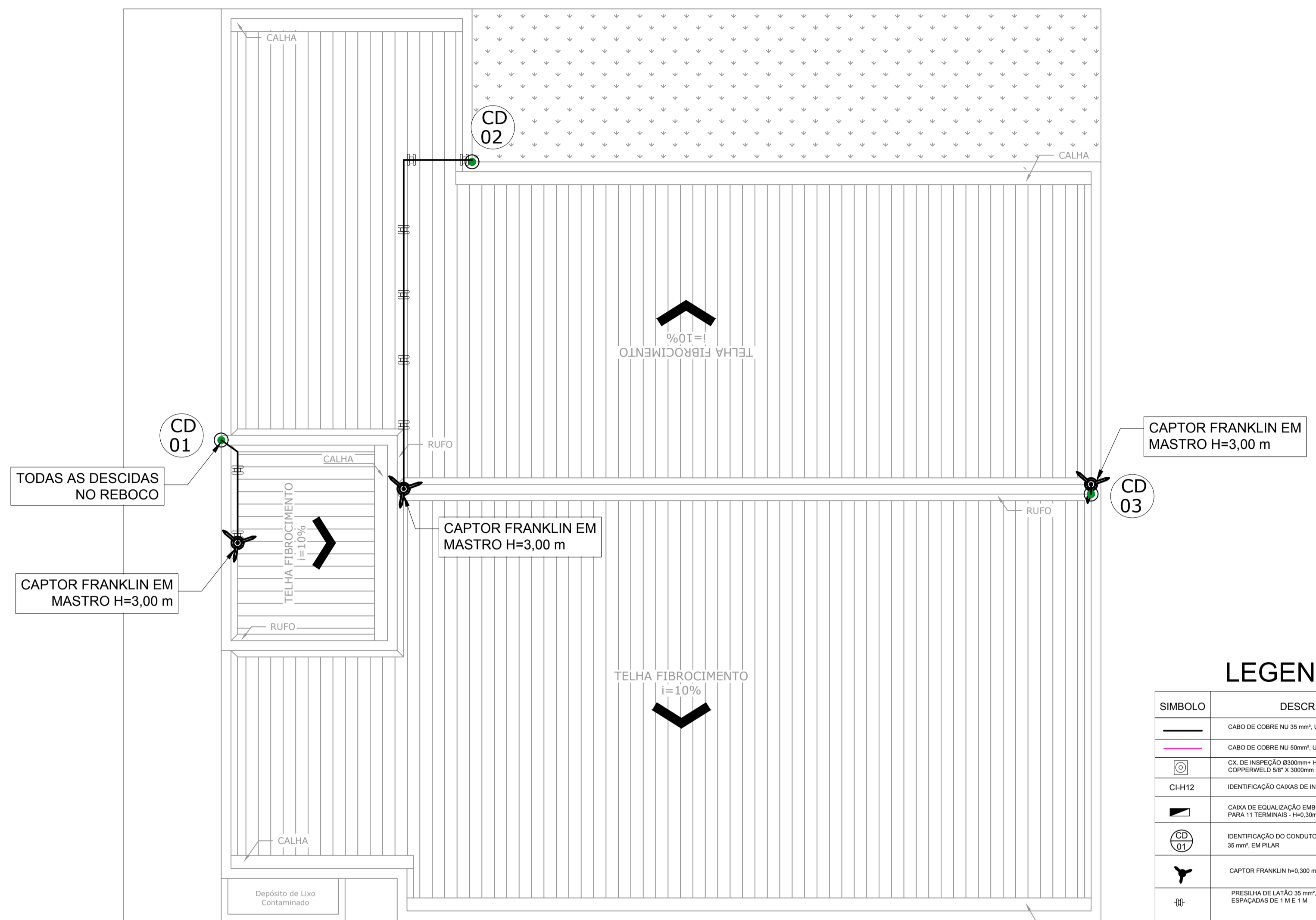
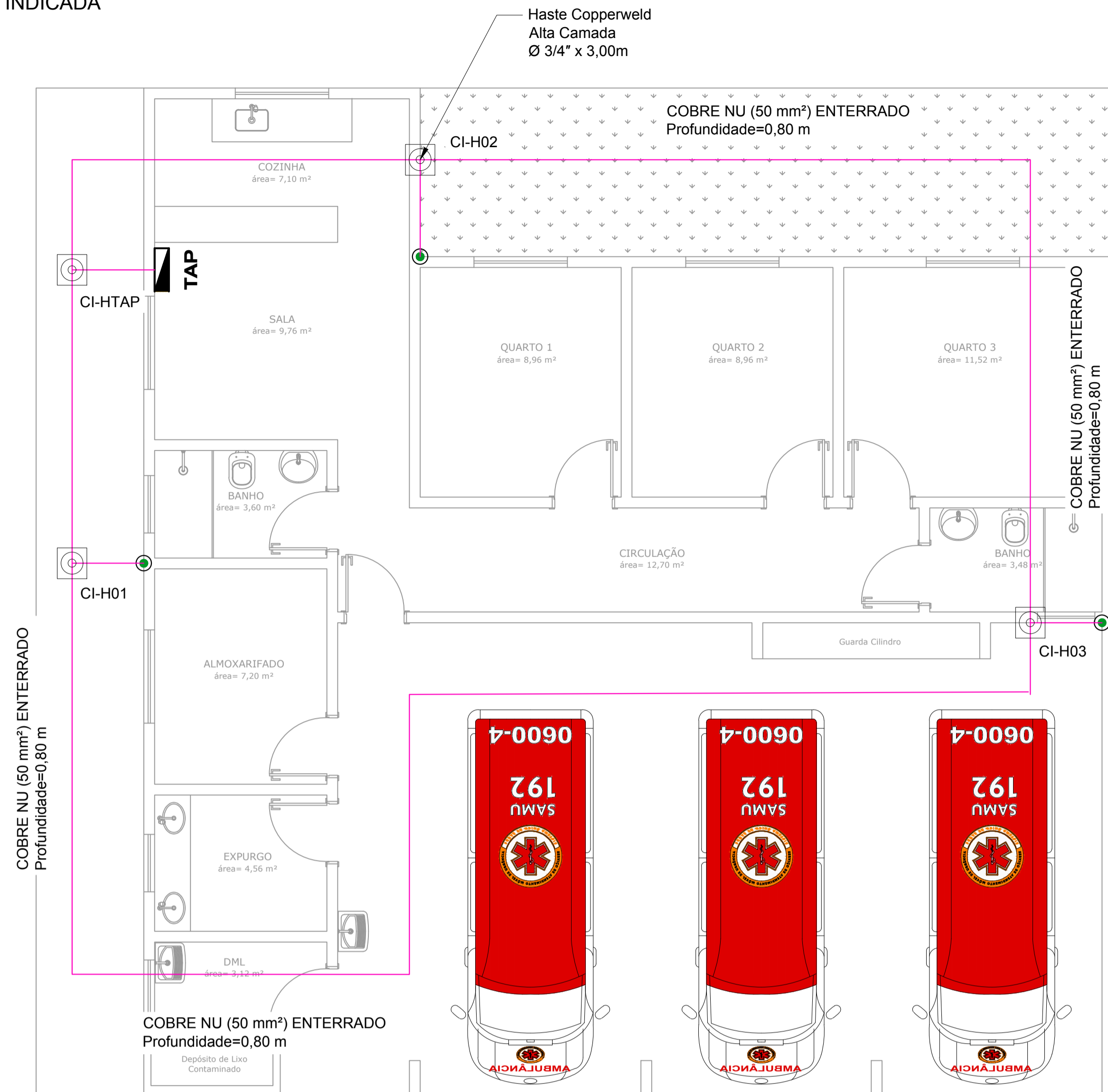


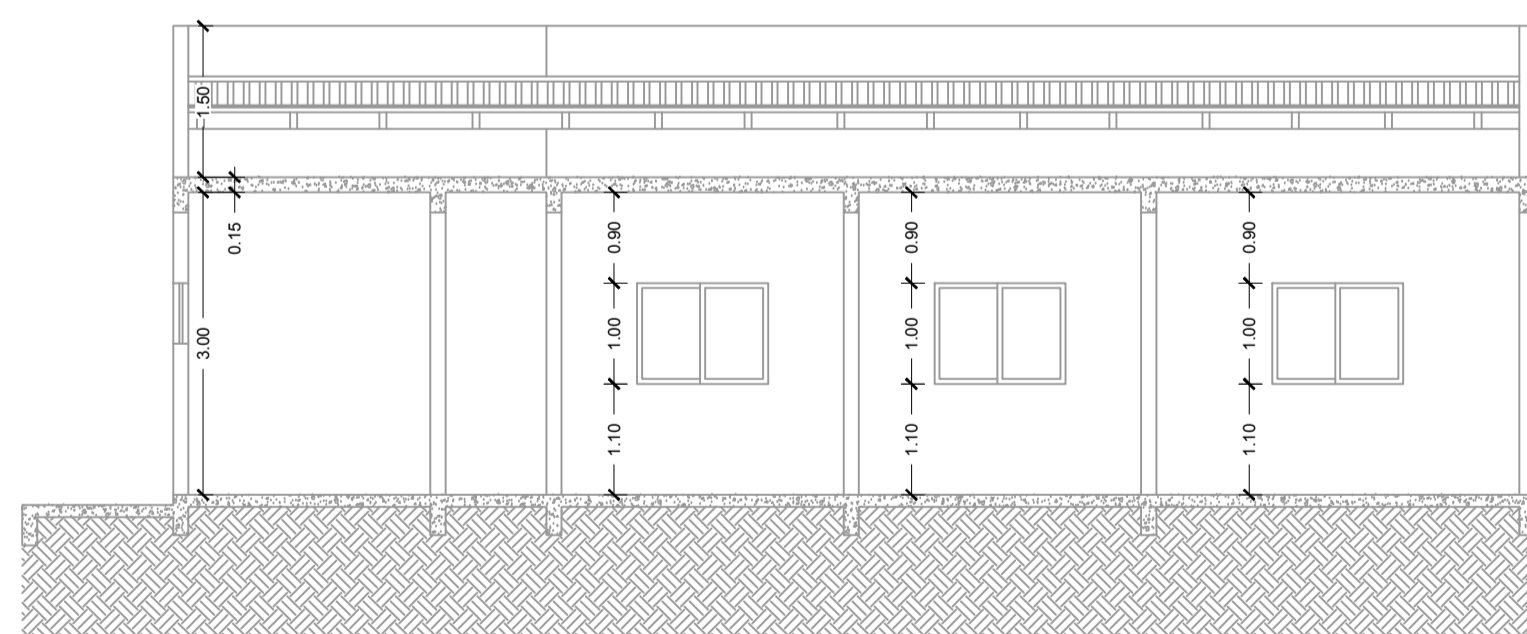
PROJETO DE SPDA DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA
ESCALA INDICADA



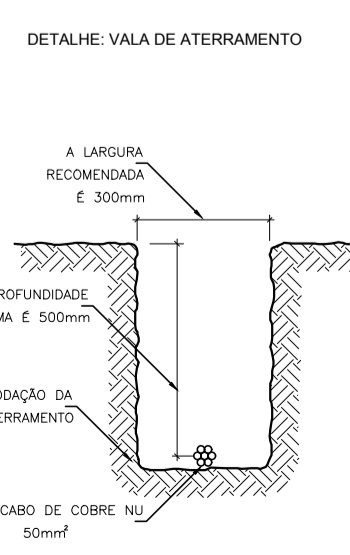
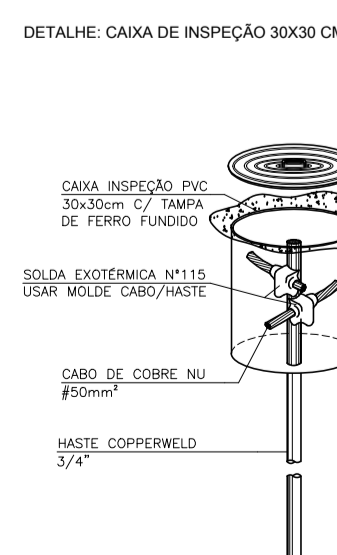
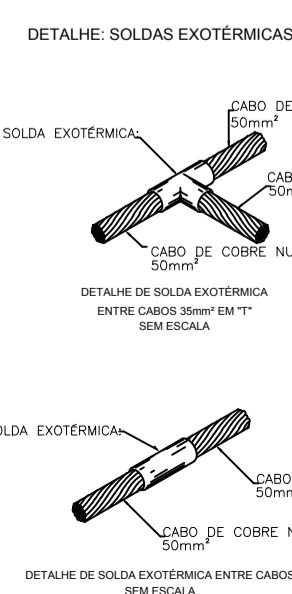
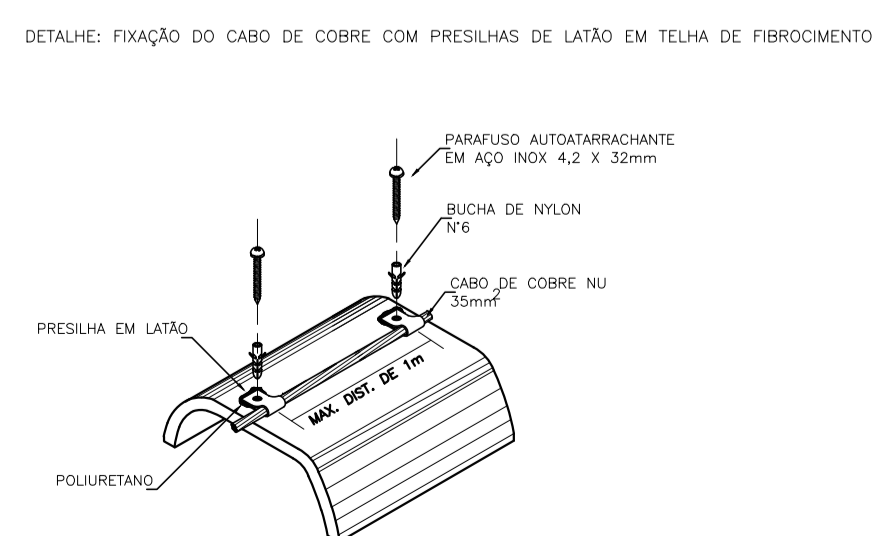
LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
—	CABO DE COBRE NU 35 mm², USADO NA CAPTAÇÃO.
—	CABO DE COBRE NU 50mm², USADO NO ATERRAMENTO.
⊗	CX. DE INSPEÇÃO Ø300mm+ HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 3/4" X 3,00mm.
CI-H12	IDENTIFICAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO
▬	CASA DE EQUALIZAÇÃO EMBUTIDA NA ALVENARIA PARA 11 TERMINAIS: H=300 DO FIO ACABADO
⊙	IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR DE DESCIDA EM COBRE NU 35 mm², EM PILAR.
⚡	CAPTOR FRANKLIN Ø45,300 m EM MASTRO DE H=3,00 m
⊞	PRELISA DE LATÃO 35 mm² PARAFUSO INOX E BUCHA ESPAGADA DE 1 M E 1 M

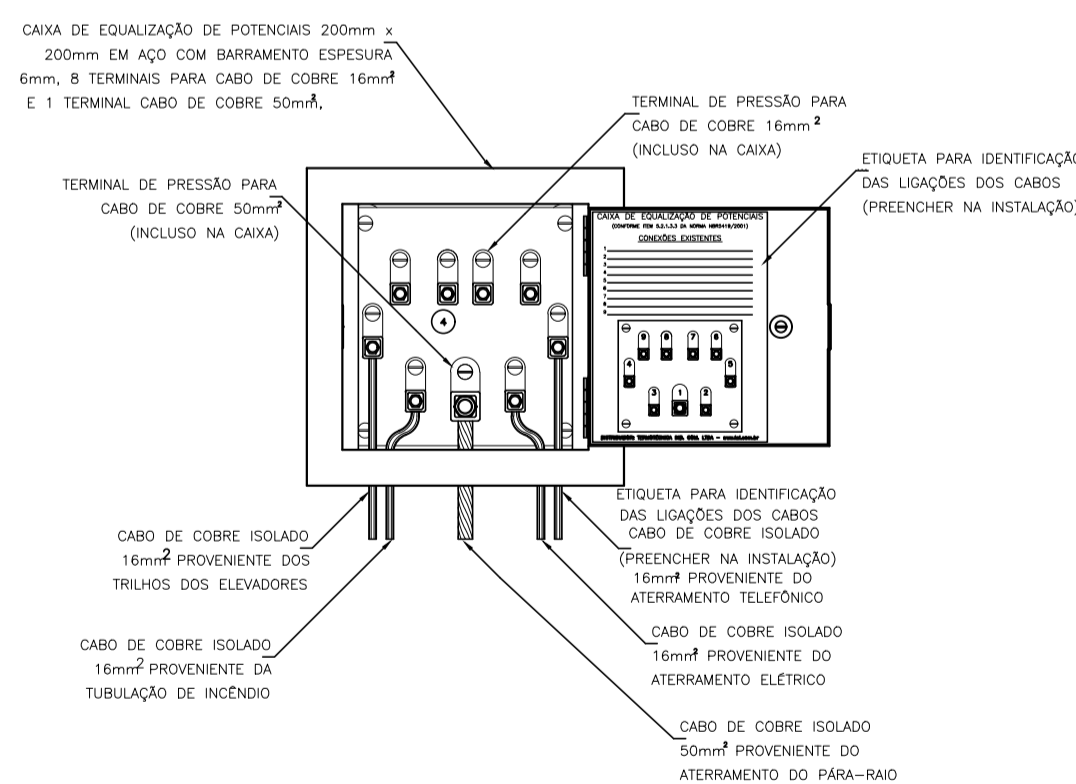
PLANTA BAIXA
Escala: 1:50



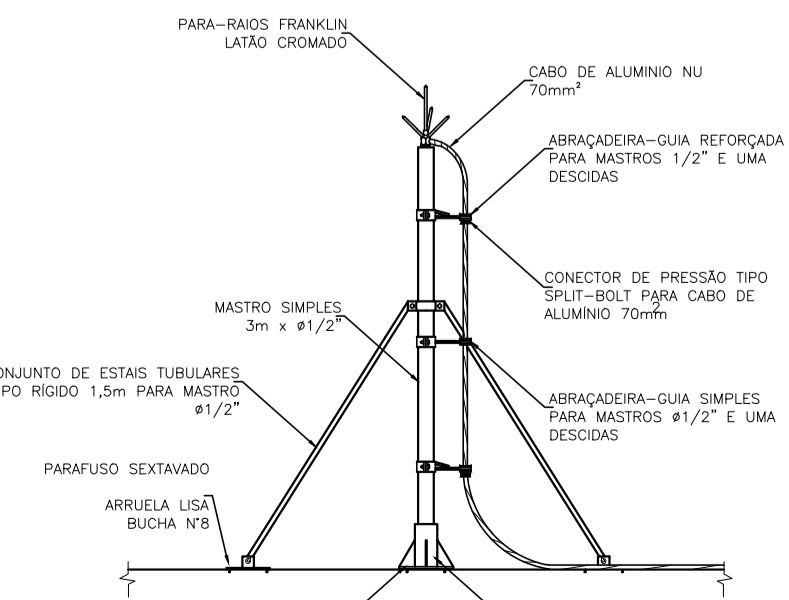
CORTE AA
Escala: 1:75



DETALHE: CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TAP)



DETALHE: CAPTOR FRANKLIN COM MASTRO



PLANTA COBERTURA
Escala: 1:50

NOTAS PARA O SISTEMA ESTRUTURAL DO SPDA

- O SISTEMA DE PROTEÇÃO PROJETADO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CAPTORES TIPO FRANKLIN ISOLADOS, QUE DEVEM SER INTERLIGADOS DE MANEIRA A ASSEGURAR A DIVISÃO DE CORRENTE EM PELO MENOS DOIS CAMINHOS;
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA; OS CABOS DE COBRE DO SPDA DEVEM SER FIXADOS À ESTRUTURA A CADA 1 METRO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL;
- AS DESCIDAS SERÃO EXECUTADAS EM CABOS DE COBRE NU E PROTEGIDAS POR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO;
- OS CABOS DE COBRE NU DAS DESCIDAS NÃO PODERÃO SER EMENDADOS;
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA;
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 3/4" X 3,00M (ALTA CAMADA) ACOMPANHADA DE UMA CAIXA DE INSPEÇÃO, E INTERLIGADAS A 50 CM ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NU #50MM2 ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS;
- PARA A JUNÇÃO DE METAIS DIFERENTES UTILIZAR CONEXÕES BIMETÁLICAS;
- MATERIAIS FERROSOS EXPOSTOS, UTILIZADOS EM UMA INSTALAÇÃO DE SPDA, DEVEM SER GALVANIZADOS À QUENTE;
- QUAISQUER ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS, ISTO É, QUE DO PONTO DE VISTA FÍSICO POSSAM SER ATINGIDOS PELOS RAIOS, DEVEM SER CONSIDERADOS COMO PARTE DO SPDA;
- ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS QUE NÃO POSSAM SUPOORTAR O IMPACTO DIRETO DO RAIOS DEVEM SER DISPOSTOS NO INTERIOR DA ZONA DE PROTEÇÃO DE CAPTORES ESPECÍFICOS, INTEGRADOS AO SPDA, QUE PODEM SER: HASTES GALVANIZADAS À FOGO E/OU CABOS DE COBRE NU ESTICADOS;
- A CONTINUIDADE ELÉTRICA ENTRE AS DIVERSAS PARTES DEVE SER EXECUTADA DE MODO QUE ASSEGURE DURABILIDADE;
- OS ELEMENTOS NÃO METÁLICOS ACIMA OU SOBRE O ELEMENTO METÁLICO PODEM SER EXCLUÍDOS DO VOLUME A PROTEGER (EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, O IMPACTO DO RAIOS OCORRE HABITUALMENTE SOBRE OS ELEMENTOS METÁLICOS DE FIXAÇÃO);
- NO NÍVEL DO PAVO, TERREIRO DEVERÁ SER INSTALADA PELO MENOS 01 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM O ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, PRUMADA DE INCÊNDIO.

REV. 00	24/01/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
		Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	
PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALDOISO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D
	DESENHO	FABIANA YOSHINAGA	
		FABIANA YOSHINAGA	
<p>EMPREENHIMENTO</p> <p>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA</p>			
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO KREPP FILHO, BAIRRO CENTRO POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS	DISCIPLINA	SPDA
ASSUNTO	PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA CORTE AA DETALHES	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
		FOLHA Nº.	ÚNICA
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
24/01/2020	INDICADA	ROO	DAC-PMPA-SAMU-PE-SPDA-ROO-01.DWG