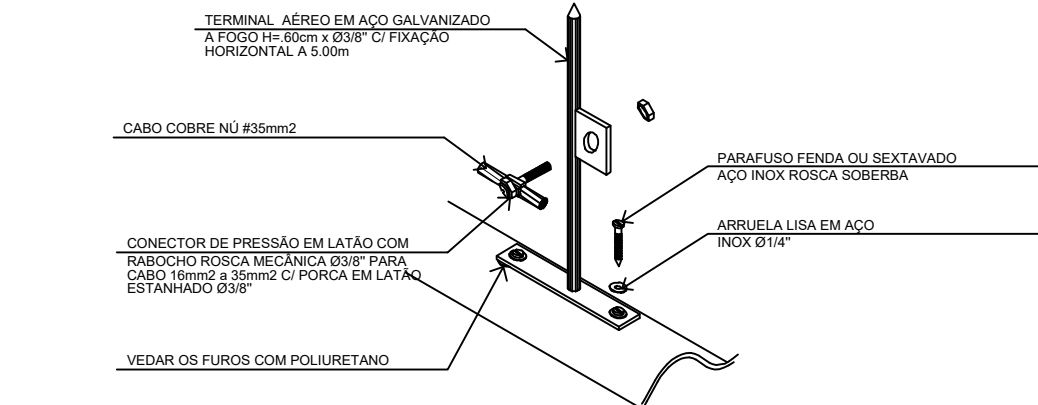
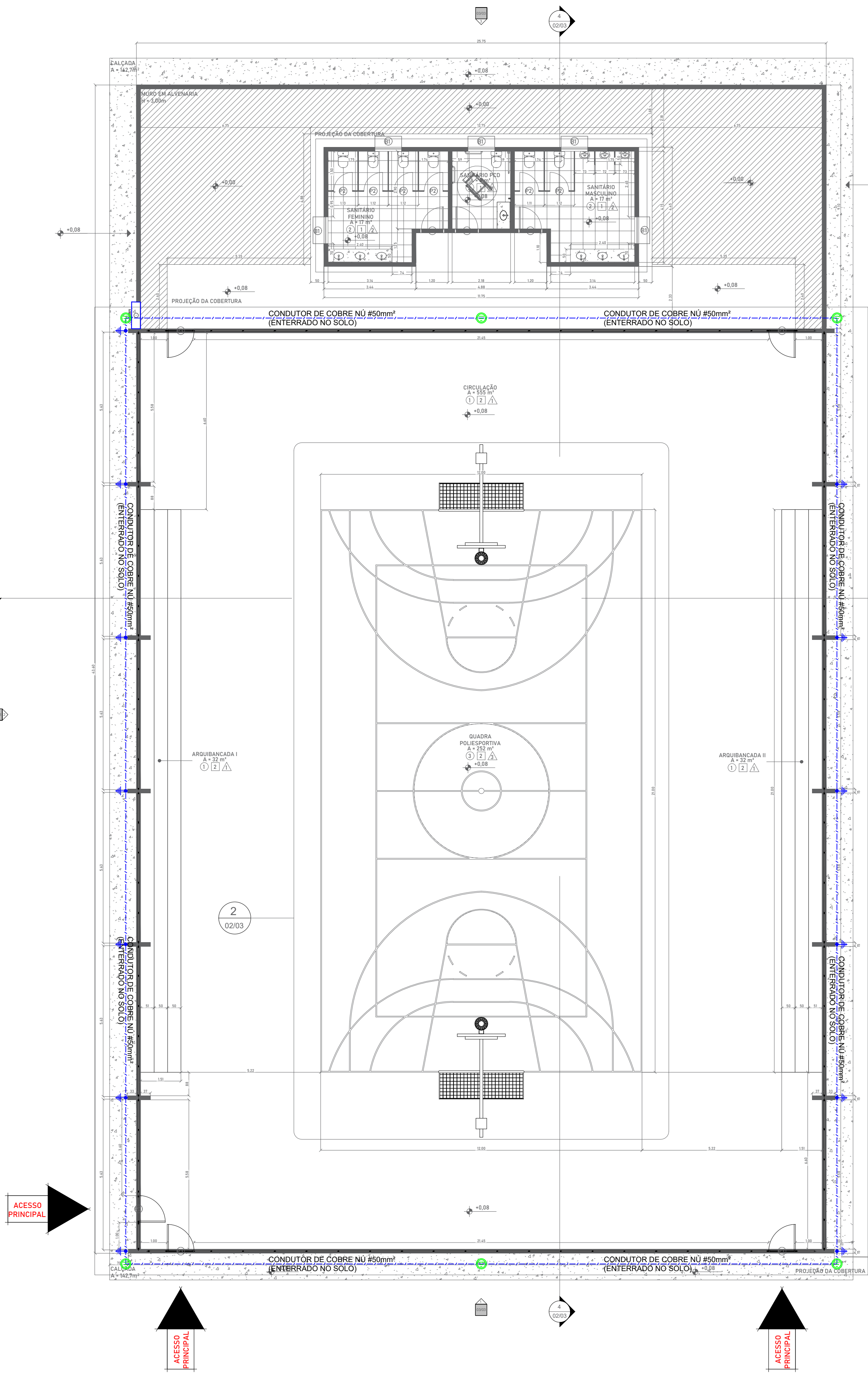
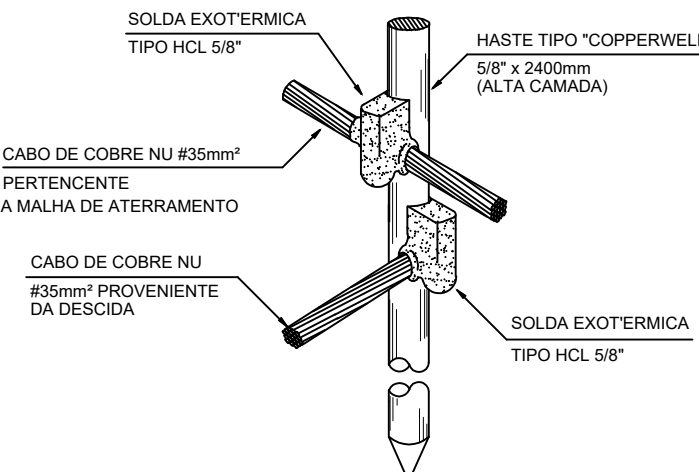
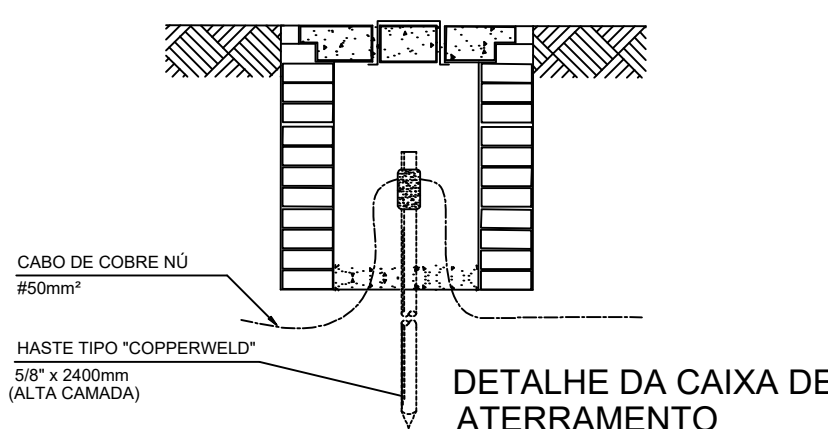
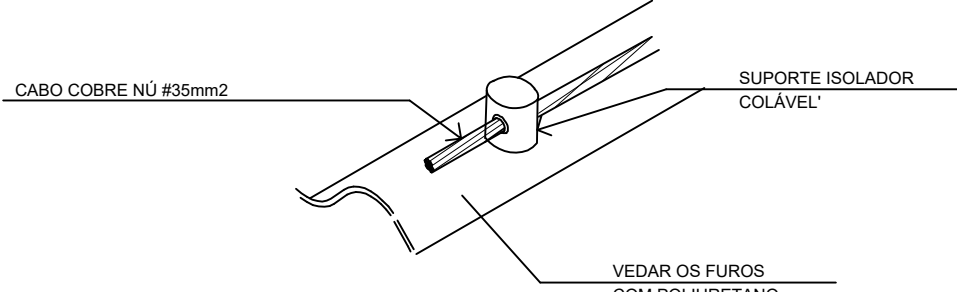
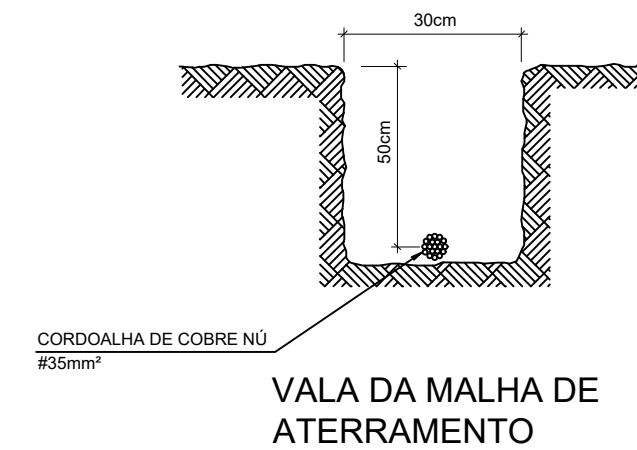




DETALHE 03 - CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE E TERMINAL AÉREO



DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO



LEGENDA	
	MINI CAPTOR 600MM
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC Ø30X30CM C/ HASTE DE ATERRAMENTO
	SUPORTE TRADICIONAL GUIA P/ CABO
	SUPORTE REFORÇADO GUIA P/ CABO
	CONDUTOR DE COBRE #35MM²
	CONDUTOR DE COBRE #50MM²
	INDICADOR DE DESCIDA CONDUTOR SPDA CABO DE COBRE NÚ 50MM²

- NOTAS:
- ESTE PROJETO FOI REALIZADO CONFORME NORMA NBR 5419/2015 CLASSIFICADO COMO NÍVEL DE PROTEÇÃO II CLASSE DE SPDA II.
 - TODAS AS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS ENTRE SI.
 - O ATERRAMENTO DEVERÁ TER TANTAS HASTES QUANTO NECESSÁRIO P/ OBTER UMA RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS MEDIDOS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
 - A DISTÂNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO PARA A EDIFICAÇÃO DEVE SER ENTRE 01 E 02 METROS.
 - O CABO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE COBRE ELETROLÍTICO NU SEÇÃO MÍNIMA DE 50MM²
 - O CABO UTILIZADO PARA CAPTAÇÃO E DESCIDA DEVERÁ SER DE COBRE ELETROLÍTICO NU SEÇÃO MÍNIMA DE 35MM².
 - OS CABOS DEVEREM POSSUIR O MÍNIMO DE EMENDAS POSSÍVEIS JÁ NAS DESCIDAS NÃO DEVEM EXISTIR EMENDAS, EXCETO A 1 METRO E MEIO DO SOLO, ONDE DEVE SER INSTALADO O CONECTOR DE ENSAIO.
 - O ESPAÇAMENTO ENTRE OS CONDUTORES DE DESCIDA PARA ATENDER O NÍVEL DE PROTEÇÃO É DE 10M SENDO ACEITO UMA VARIAÇÃO DE 20% DESSE VALOR.
 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - 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.
- CONSIDERAR:
- DISTÂNCIA ENTRE OS MINICAPTORES DE 2MT
 - MALHAS 10X10
 - DISTÂNCIA ENTRE DESCIDAS 10MT

Lista de Materiais			
Descrição	Dimensão	Und.	Quant.
CONDUTOR DE COBRE NÚ #50mm²	#50mm²	m	130,00
CONDUTOR DE COBRE NÚ #35mm²	#35mm²	m	203,00
MINI CAPTOR		un	48
SUPORTE TRADICIONAL GUIA P/ CABO		un	96
SUPORTE REFORÇADO GUIA P/ CABO		un	16
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC Ø30X30CM C/ HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"		un	06

PREFEITURA DE TAPAUÁ/AM
SECRETARIA DE OBRAS
APROVADO

GAMALIEL ANDRADE
DE
ALMEIDA:8347644020
6

SECRETÁRIO DE OBRAS

Documento assinado digitalmente

gov.br

DENIS BOTELHO DA SILVA
Data: 04/12/2025 12:58:49-0300
Verifique em: https://validar.jls.gov.br

GAMALIEL ANDRADE DE ALMEIDA:8347644020
446206

GAMALIEL ANDRADE
Prefeito Municipal

DENIS BOTELHO DA SILVA
Responsável Técnico

PROJETO			 EFICAZ CONSULTORIA E PROJETOS	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM				
ADMINISTRAÇÃO	GAMALIEL ANDRADE		REVISÃO	WELLINGTON SANTOS
ENDEREÇO	MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM			
TÍTULO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA - ESQUEMA GERAL DE ATERRAMENTO		ESCALA	PRANCHA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHO	DATA		
ENG.º DENIS BOTELHO CREA: 18473 -D/AM	RUAN ARAÚJO	JUL/2025	INDICADA	03/05