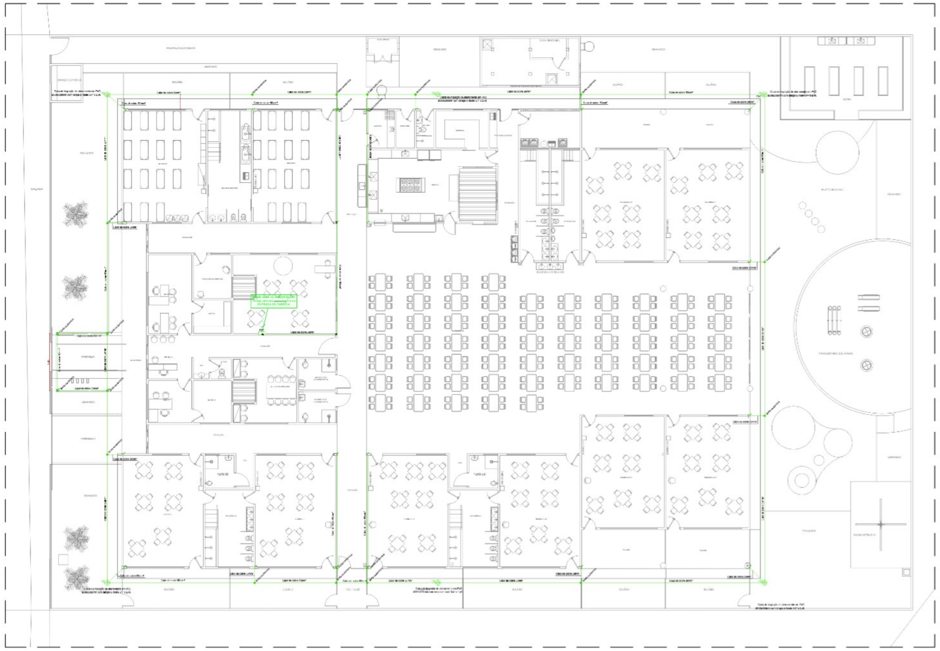
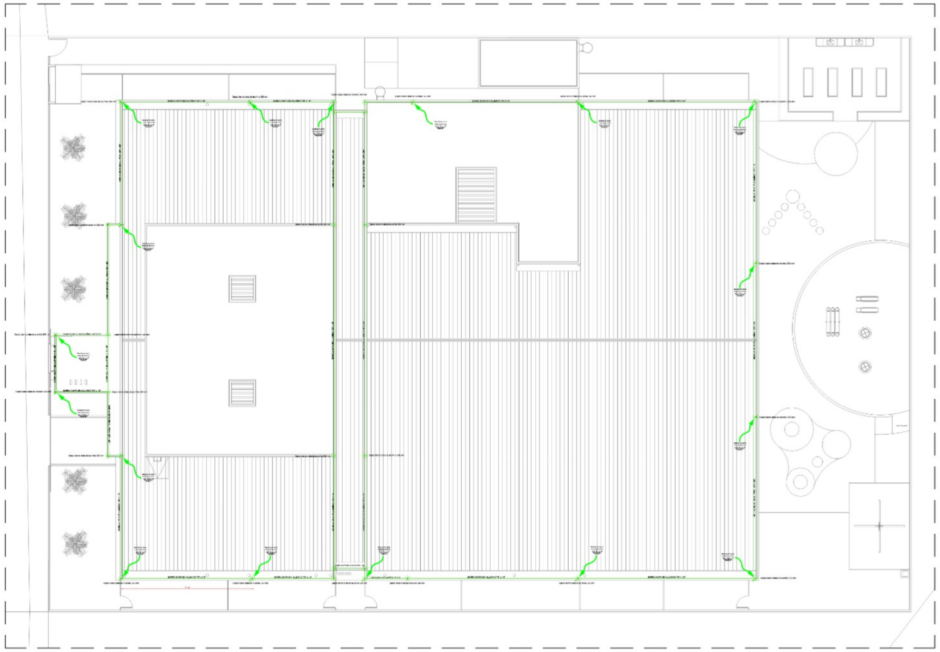
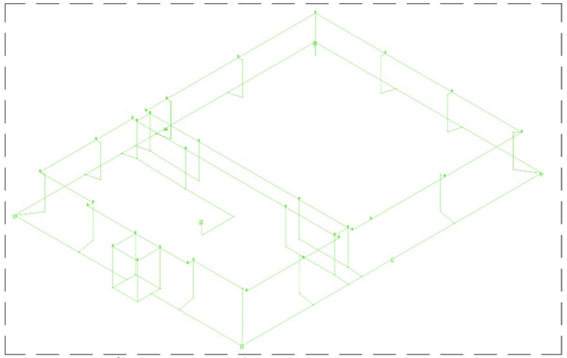
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PROTOCOLO: 2520130301468
CPF/CNPJ: 21.825.676/0001-94
CÓD. AUTENTICIDADE: 207312dedd7c4d65



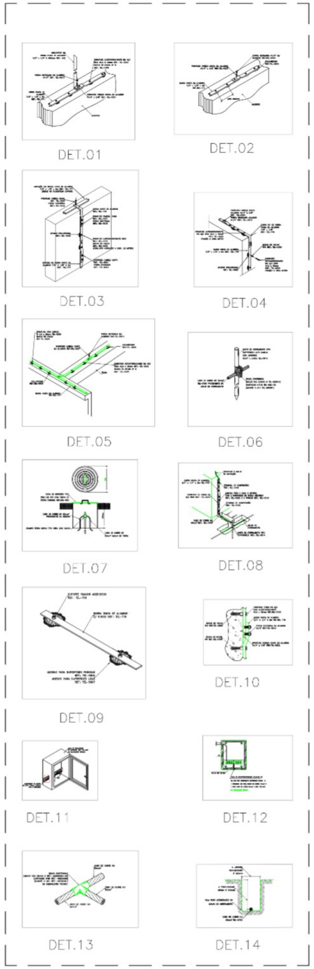
01 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA
PLANTA BAIXA - SISTEMA DE ATERRAMENTO - CRECHES 10 SALAS
ESCALA: 1/125



02 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA
PLANTA BAIXA - COBERTURA - SISTEMA DE CAPTAÇÃO - CRECHES 10 SALAS
ESCALA: 1/125



03 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA
PLANTA ISOMÉTRICA - CRECHES 10 SALAS
ESCALA: SEM ESCALA



04 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA
DETALHAMENTOS DIVERSOS - CRECHES 10 SALAS
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA

Símbolo	Descrição
(linha verde)	CORDOALHA (COBRE NÚ), INDICAÇÃO DE BITOLA EM PROJETO.
(símbolo)	Terminal Aéreo 300 mm (CAPTOR) para barra chata de alumínio
(símbolo)	HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO D SOLO (VER DETALHE 05)
(símbolo)	HASTE DIRETAMENTE ATERRADA AO SOLO (VER DETALHE)
(símbolo)	INDICAÇÃO DE DESCIDA.
BEP	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
(símbolo)	Caixa de inspeção de aterramento em PVC Ø300x300mm com tampa c/ haste 3/4" x 2,40

NOTAS

1 - DIMENSIONADO CONFORME NBR 5410 / 2008 E NBR 5419 / 2015.

2 - OS CABOS DE COBRE NU DEVEM CORRER DIRETAMENTE ENTERRADOS NO SOLO A PELO MENOS 50 CM DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL DO SOLO.

3 - DEVEM SER RESPEITADOS O NÚMERO DE HASTES DE ATERRAMENTO DESIGNADOS EM PROJETO, BEM COMO SEU ESPAÇAMENTO E PONTOS DE CONEXÃO COM OS PILARES METÁLICOS, A FIM DE GARANTIR A MAIOR EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA).

4 - AS CONEXÕES CABO-CABO E CABO-HASTE, ESTE ÚLTIMO QUANDO NÃO FOR EM CAIXA DE INSPEÇÃO, DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA.

5 - DEVERÃO SER EQUALIZADOS OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE, TUBOS DE GÁS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE GÁS, ETC.

6 - TODOS OS MATERIAIS ESPECÍFICOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA TERMOTÉCNICA IND. E COM. LTDA

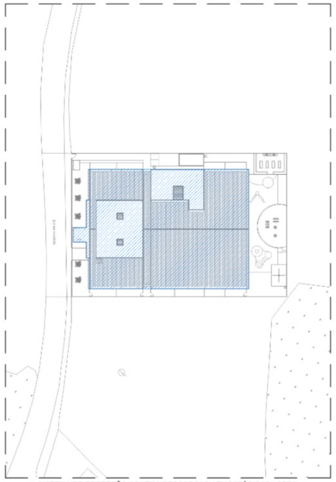
7 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

8 - 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.

9 - 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.

OBS: ESTE PROJETO FOI ELEBORADO CONSIDERANDO A CLASSE II DE PROTEÇÃO

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PROTOCOLO: 2520130301468
CPF/CNPJ: 21.825.676/0001-94
CÓD. AUTENTICIDADE: 207312dedd7c4d65



03 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/500

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.
R.00	05/12/2025	EMISSÃO INICIAL	CYLAS	CYLAS

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: PROJETO PADRÃO DE CRECHE 10 SALAS
MUNICÍPIO DE ABREU E LIMA - PE

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)
CONTRATADA: -

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA PE-18, S/Nº, DISTRITO INDUSTRIAL, MUNICÍPIO DE ABREU E LIMA / PE, CEP: 53.520-710

PROPRIETÁRIO CONTRATANTE: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICO
CNPJ 21825676/0001-94

RESPONSÁVEL SEPE: Ana Paula Cascão
CAU: A768669

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTA:
CYLAS PAGUETTI JUNIOR:37523619487
Assinado de forma digital por CYLAS PAGUETTI JUNIOR:37523619487
Dados: 2026.01.15 10:41:39 -03'00'

Cylas Paguetti Junior
CREA/PE: 180.378.010-00

DISCIPLINA: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

CONTEÚDO: MALHA CAPTORA E MALHA DE ATERRAMENTO

ETAPA:

ESCALA	DATA	CODIFICAÇÃO	PRANCHA
INDICADA	DEZ/2025	GOVPE-SPE-ABR-CRECHES-SPD-IMPL-E-001.dwg	01/01 R0

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PROTOCOLO: 2520130301468
CPF/CNPJ: 21.825.676/0001-94
CÓD. AUTENTICIDADE: 207312dedd7c4d65