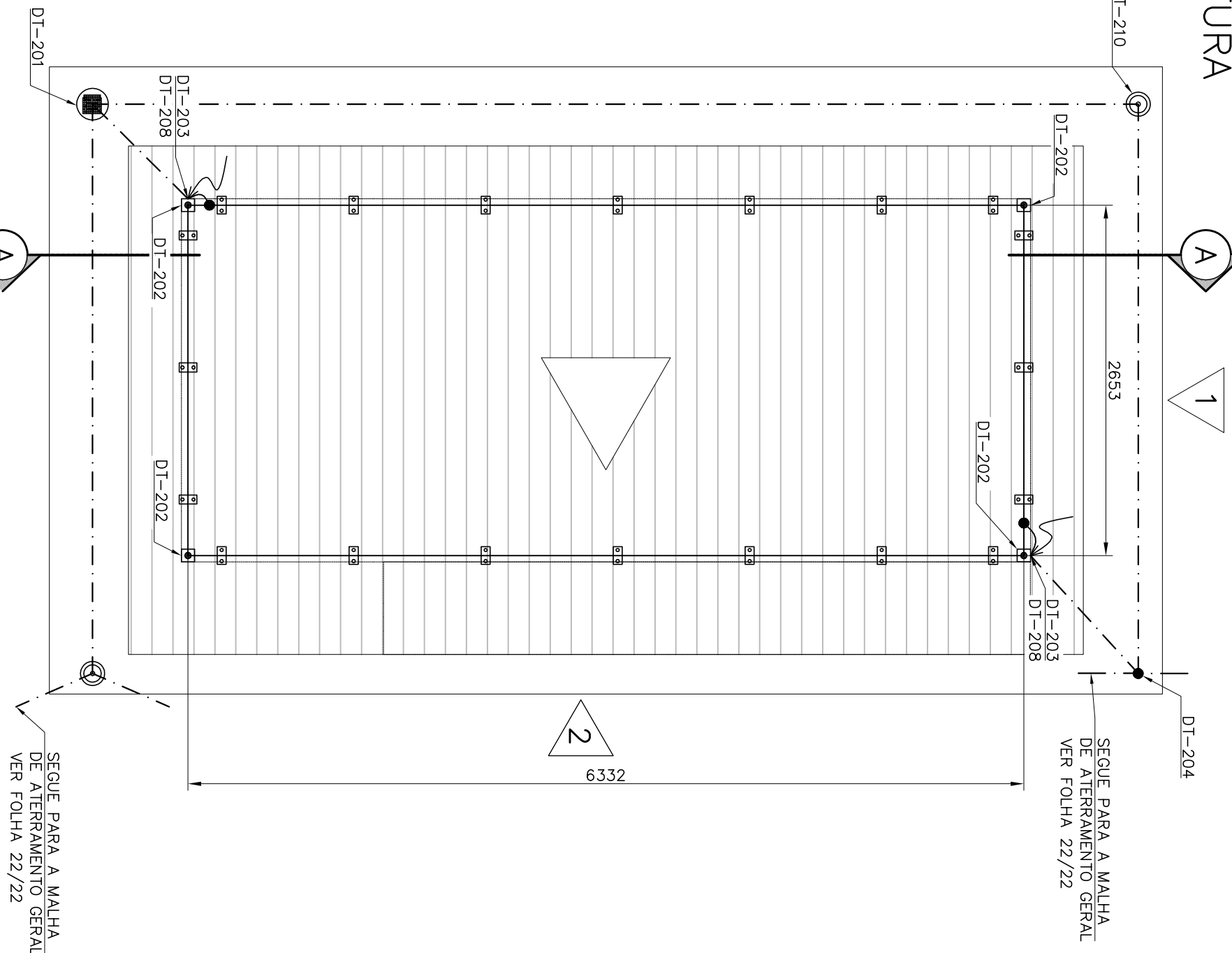


PLANTA DE COBERTURA

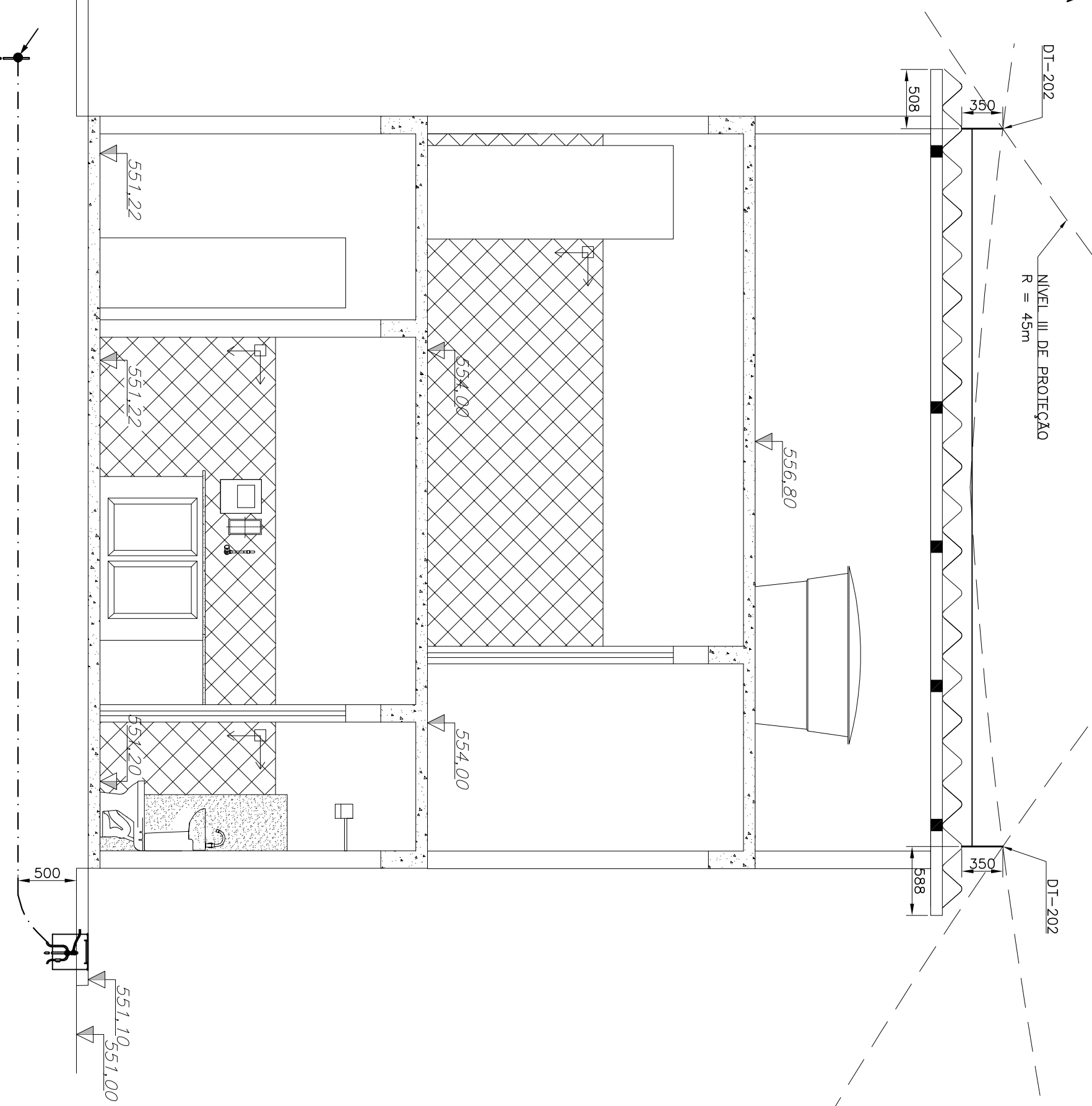
SPDA

ESCALA: 1/40



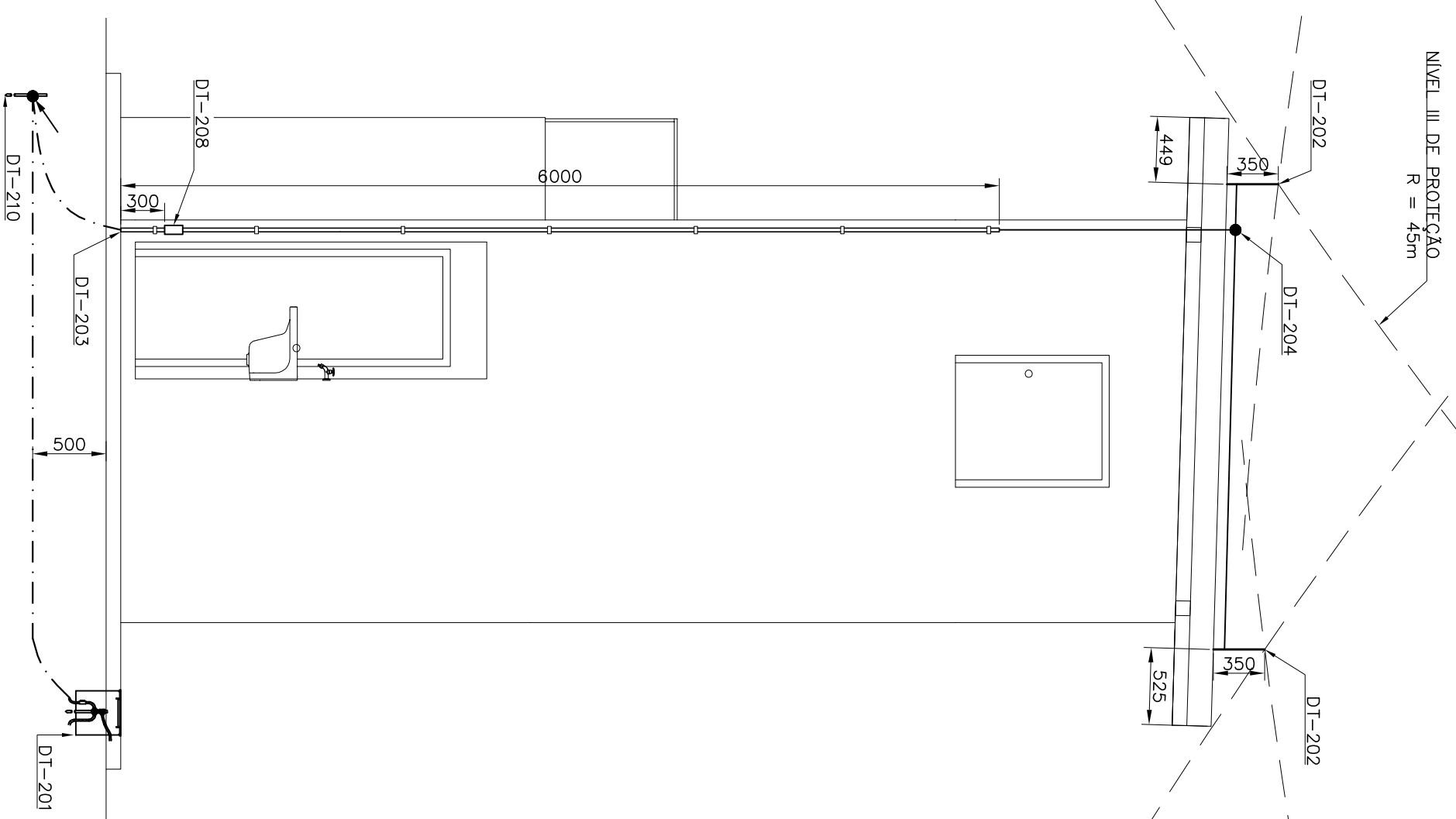
CORTE A-A

ESCALA: 1/40



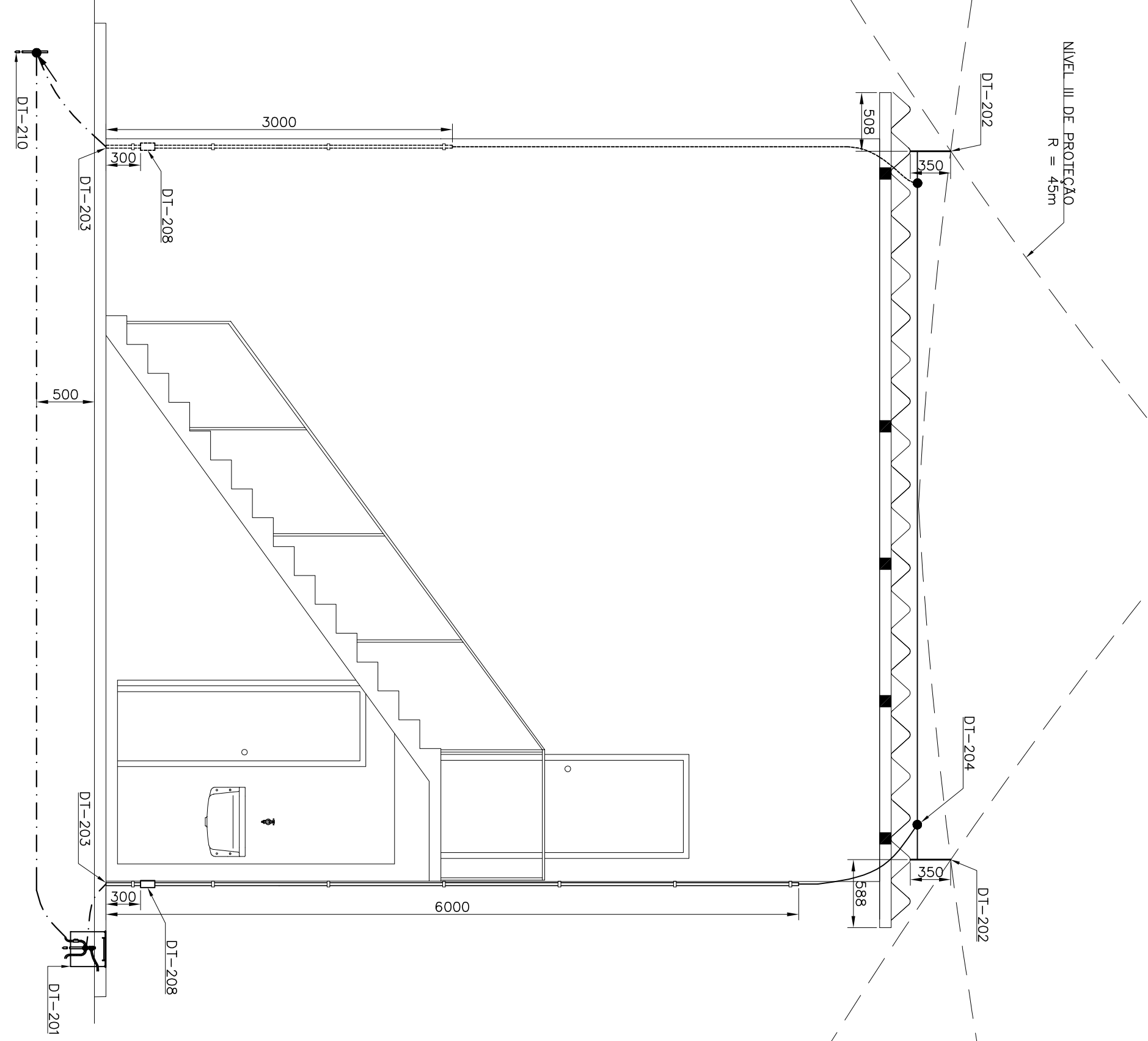
FACHADA 1

ESCALA: 1/40



FACHADA 2

ESCALA: 1/40



SIMBOLOGIA SPDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TERMINAL AÉREO EM LATÃO SEXTAVADO H=250mm x 83/8" COM FIXAÇÃO
	PRESLINA PARA CABO DE COBRE 35mm²
	DESCRIÇÃO DO CABO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
	COBRE NU – #35mm²
	CABLA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
	HASTE DE ATERRAMENTO
	CONDUTOR DE COBRE NU – CAPTAÇÃO DE #35,0mm²
	CONEXÃO DE CABOS COM SOLDA EXOTÉRMICA
	CONDUTOR DE COBRE NU – MALHA DE #50,0mm²
	CABO DE COBRE NU QUE SOBE OU SE DIRIGE PARA O OBSERVADOR
	CABO DE COBRE NU QUE DESCE OU SE AFASTA DO OBSERVADOR

NOTAS GERAIS

- 01-TODAS AS CONEXÕES SERÃO FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA COM EXCEÇÃO DO CABO NOS CAPTORES;
- 02-A COROALHA DE COBRE NU 50mm² DEVERÁ SER ENTERROADA A 50cm DO PISO;
- 03-TAS PASSAGENS EM ÁREAS COM PISO EM CONCRETO A COROALHA DEVERÁ SER EMBITIDA NO MESMO;
- 04-TAS DESCIDAS DOS PARA-RAIOS SERÁ INSTALADO TUBO DE PVC RÍGIDO DE 1" A 3,0m DE ALTURA DO PISO ACABADO;
- 05-TA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ REALIZADA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE MALHA DE ATERRAMENTO DE 10Ω;
- 06-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 07-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 08-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 09-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 10-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 11-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 12-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 13-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 14-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 15-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 16-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 17-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 18-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 19-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 20-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 21-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 22-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 23-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;
- 24-TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM A NBR 5419;

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA #35mm², CONFORME NORMA	35 m
2	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA #50mm², CONFORME NORMA	30 m
3	TERMINAL AÉREO H=35cm, Ø 5/16", REF.: TEL-045, TERMOTÉCNICA	4
4	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO, REF.: TEL-583, TERMOTÉCNICA	4
5	PRESLINA PARA CABO DE COBRE NU #35mm², REF.: TEL-744, TERMOTÉCNICA	35
6	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOTÁRMACHANTE M4,2 X 32mm, REF.: TEL-5333, TERMOTÉCNICA	35
7	BUCHA DE NYLON Nº6, REF.: TEL-5306, TERMOTÉCNICA	35
8	MOIDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CDH-50.35.2, TERMOTÉCNICA	1
9	MOIDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 5/8.50.5, TERMOTÉCNICA	1
10	CARTUCHO Nº32, PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CDH, TERMOTÉCNICA	2
11	CARTUCHO Nº115, PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HC, TERMOTÉCNICA	6
12	AUCATE 2-200, TERMOTÉCNICA	1
13	AUCATE 2-201, TERMOTÉCNICA	1
14	ESCOVA DE AÇO PARA LIMPEZA DE CABOS DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	1
15	MASSA PARA VEDAÇÃO DE MOIDE DE SOLDA EXOTÉRMICA CONECTADO EM 1X6	1
16	SELANTE SIKAREX AT FACHADA, CARTUCHO COM 300ml.	1
17	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPERNHELD, Ø 5/8" x 2,40 m, REF.: TEL-5814, TERMOTÉCNICA	3
18	CABA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, 300mm x 300mm, REF.: TEL-552, TERMOTÉCNICA	1
19	TAMPA COM GARRAS Ø 300 mm EM FERRO FUNDIDO, REF.: TEL-551, TERMOTÉCNICA	1

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	
Nº	LOCAL
DISCRIMINAÇÃO	
REVISÃO	
DES.	
DIV.	
GER.	
DATA	
TÍTULOS	
NÚMEROS	



MUNICÍPIO: MARECHAL FLORIANO DISTRITO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MARECHAL FLORIANO/ES

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

PROJETO ELÉTRICO – CASA DE APOIO

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

ESCALA: –

FOLHA: 07/22

Nº CESAN: A-063-000-92-6-XX-0155

REV: 00