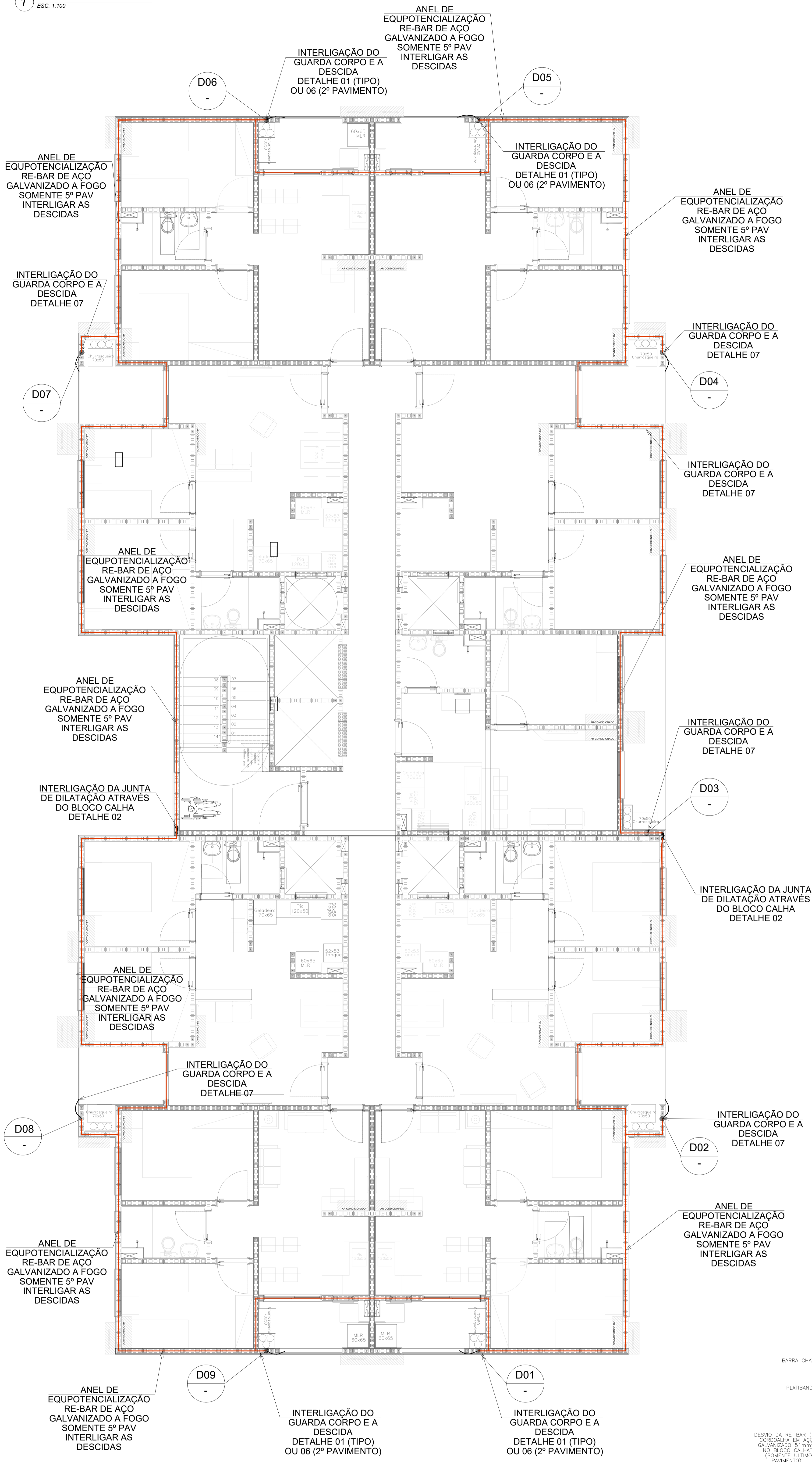
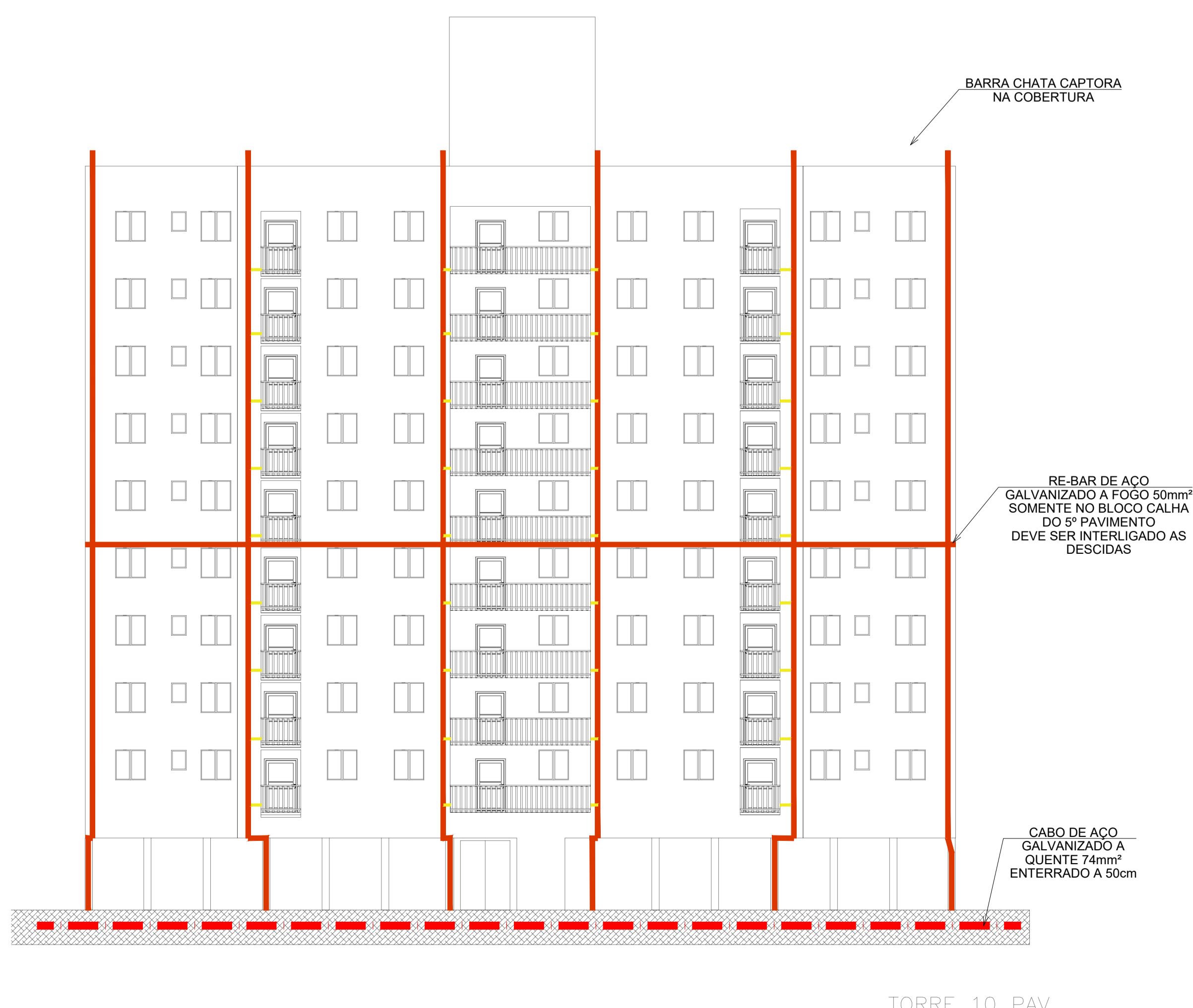


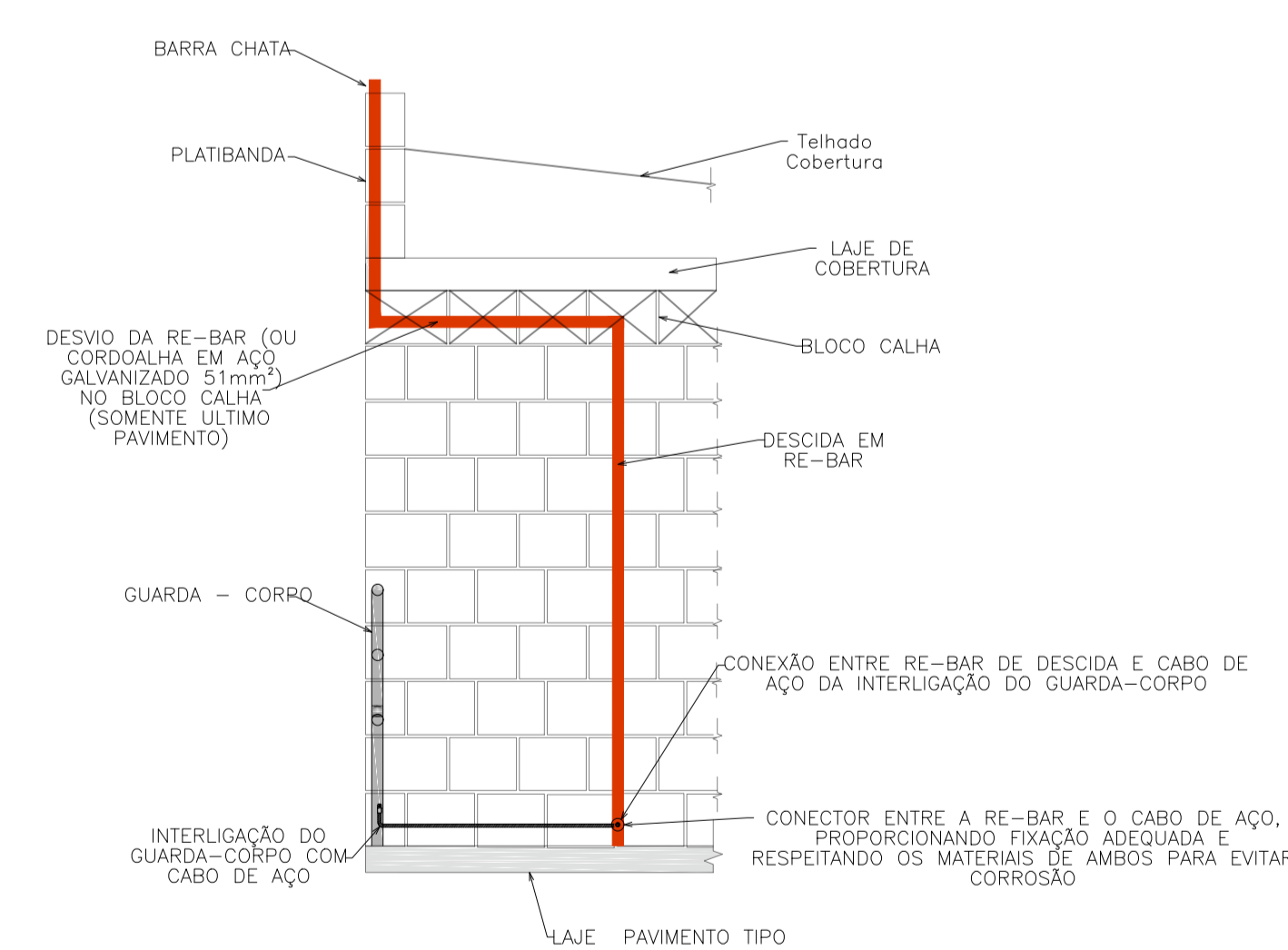
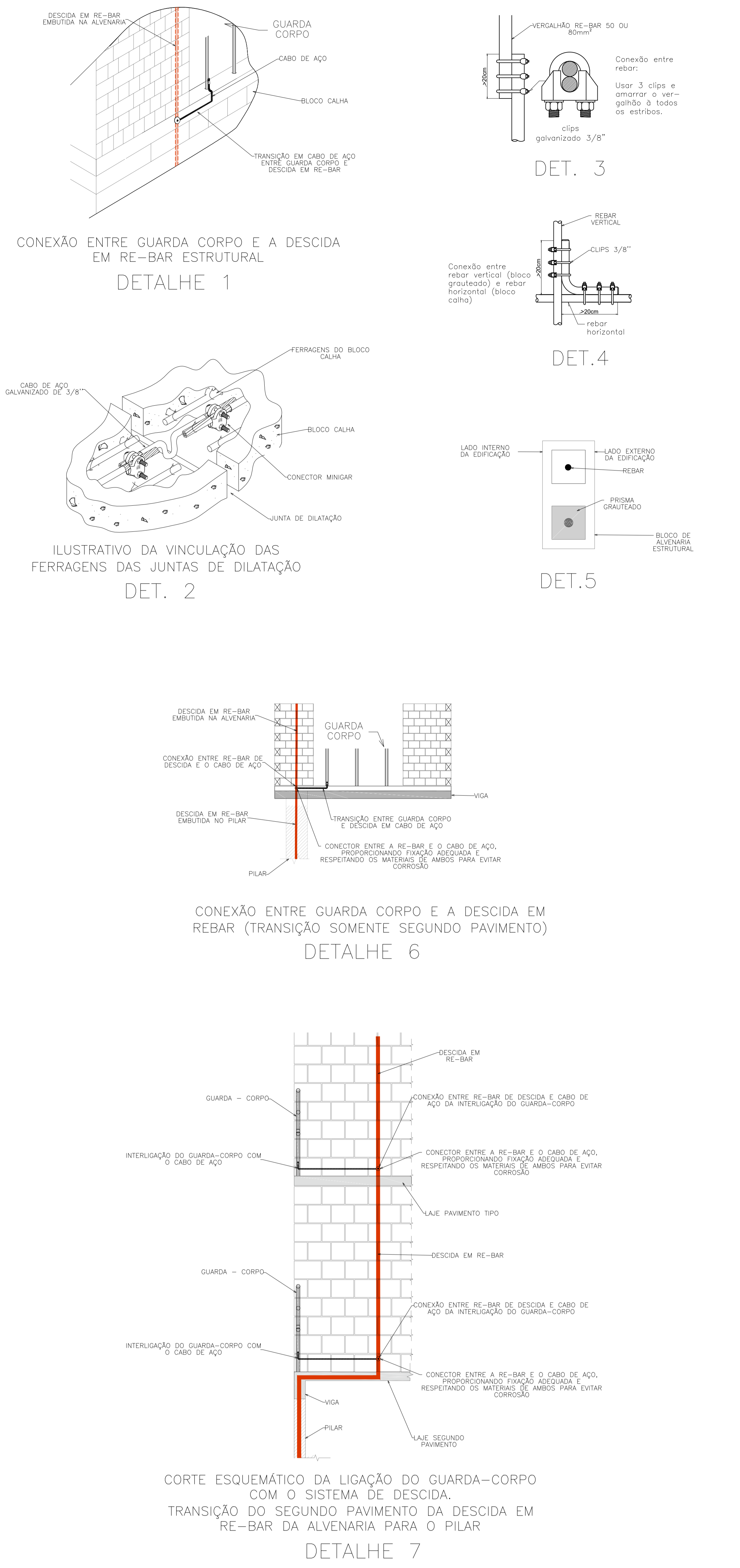
1 PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO
ESC. 1:100



3 PLANTA INDICATIVA DO ANEL INTERMEDIÁRIO
MODELO GÊNÉRICO SEM ESCALA



2 DETALHES DO SPDA - ATERRAMENTO



CORTE ESQUEMÁTICO DA TRANSIÇÃO ENTRE A CAPTAÇÃO NA COBERTURA E AS DESCIDAS EM RE-BAR EMBUTIDAS, ATRAVÉS DO BLOCO CALHA
DETALHE 8

LEGENDA:

- BARRA CHATA DE COBRE N.º DE 1/2" x 1/8" ou 3/4" x 2/16"
- CABO ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 50mm²
- RE-BAR ESTRUTURAL 20mm² PRECISOS AO ENCAMIÃO, 80mm² PRECISOS ENTERRADOS OU CONDUTOR DE ATERRAMENTO NATURAL ATRAVÉS DA ESTRUTURA (FERRAGENS)
- D01 NÚMERO DA DESCIDA
- F01 NÚMERO DO PLANO DE AÇORES COM O INFLUENTE ESTRUTURAL
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERNEIL, 2400mm x 8 x 3/4" COM INSPEÇÃO
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERNEIL, 2400mm x 8 x 3/4" COM INSPEÇÃO
- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERNEIL, 2400mm x 8 x 3/4" COM INSPEÇÃO

NOTAS:

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS QUE SERÃO INSTALADAS NOS TELHADOS DEVEM SER CONECTADAS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS, COMO GUARDA-CORPOS, GRADES, OUTROS, DEVEM SER CONECTADAS AO SISTEMA DE SPDA.
- MA MALHA DE ATERRAMENTO DEVEM SER DISPOSTAS EQUIDISTANTEMENTE AS HASTES DE ATERRAMENTO, TANTAS QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS, PARA MANTER A RESISTIVIDADE DO SISTEMA ABAIXO DE 10 Ohms EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, LEMBRANDO QUE 80% DO SEU COMPRIMENTO TOTAL DEVE ESTAR EM CONTATO COM O SOLO.
- DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO ATERRAMENTO E DO SISTEMA DE DESCIDA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5419:2015, TANTO DURANTE A CONSTRUÇÃO, QUANTO APÓS A FINALIZAÇÃO DA OBRA.
- O SISTEMA DE SPDA DEVERÁ SER INSPECIONADO A CADA 3 ANOS, CONFORME A NBR 5419:2015.

DATA	ALTERAÇÃO	RESP.
21/11/2022	AJUSTES NOS DETALHES	03 - DARA
06/06/2022	AJUSTES NOS DETALHES	02 - PEDRO VICTOR
19/12/2021	AJUSTES NOS DETALHES	01 - DARA
28/11/2021	EMISSÃO INICIAL	00 - INENRIQUE DUARTE

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: RESIDENCIAL RESERVA DO ARVOREDO
AV. DO ARVOREDO, 51 - BAIRRO SANTA CRUZ, GRAVATAI - RS

CONTRATANTE: RESIDENCIAL RESERVA DO ARVOREDO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA.
RUA DOUTOR MAGALHÃES CALVET, 170, LOJA 14 - VILA ROSA - SÃO LEOPOLDO - RS

CLIENTE: FC-C23-SP102-R03 - TIPO

PROJETO: C23 SP102

Engenheiro: MAURICIO LIMA
Escala: INDICADA
Ano: 2020

ASSUNTO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PAVIMENTO TIPO

ENG. THAAGO BUI
CREA RS-154.322

ENG. MAURICIO LIMA
CREA RS-193.485

ENG. MSc. CHARLES RONCATTO
CREA RS-111.561

ENG. CARLOS EDUARDO MATELO
CREA RS-156.823

WWW.FOURCORP.COM.BR
FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

AV. JOAO WALLIG, 6601/206 - PASSO D'AREIA - PORTO ALEGRE/RS - FONE (51) 3574-1217