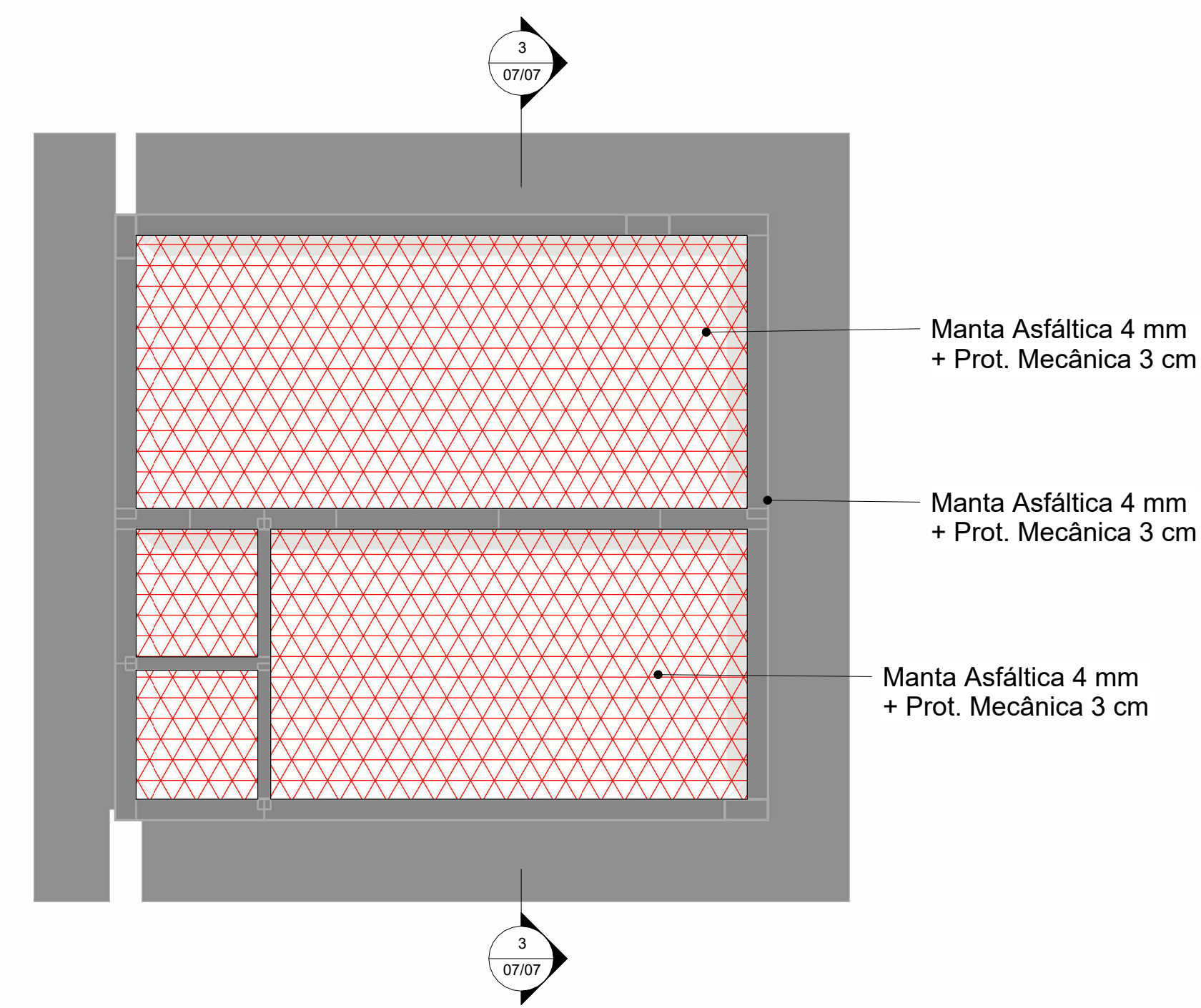
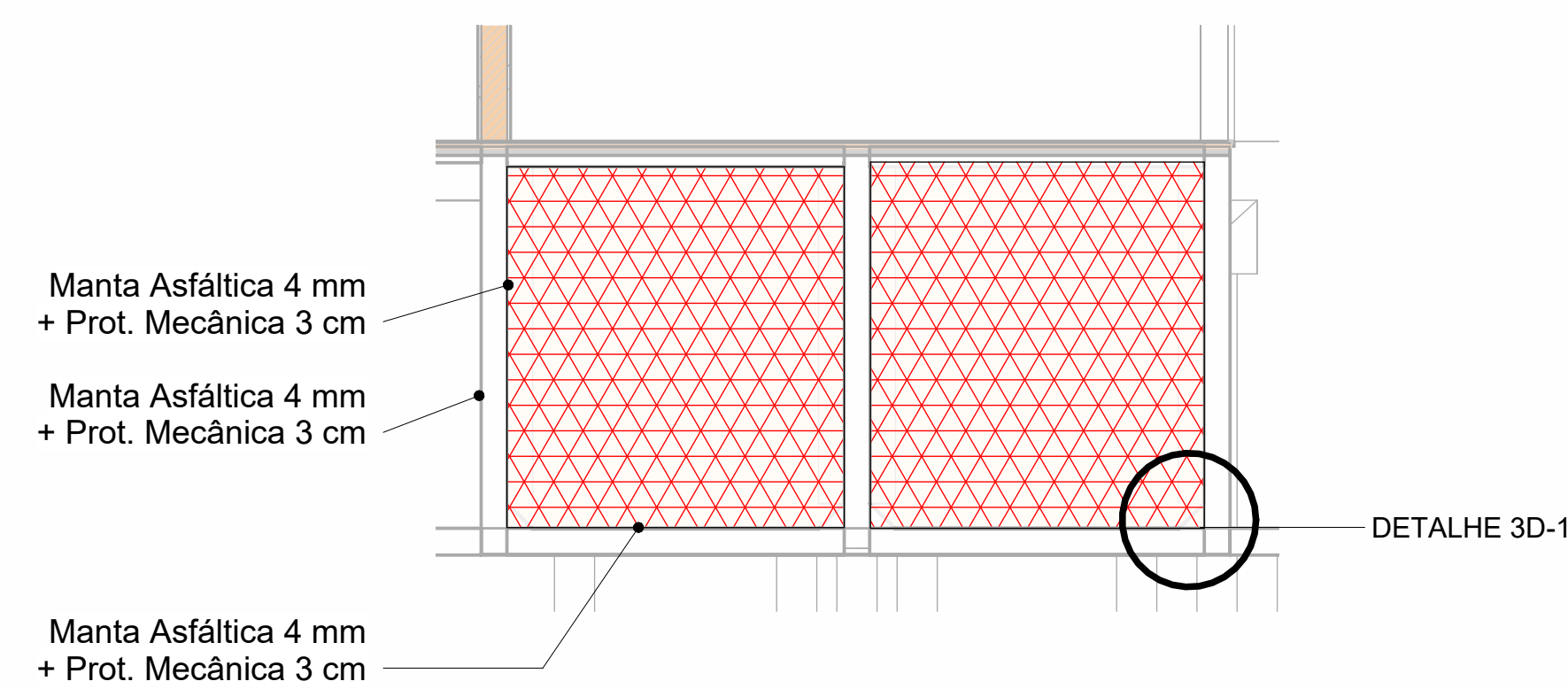


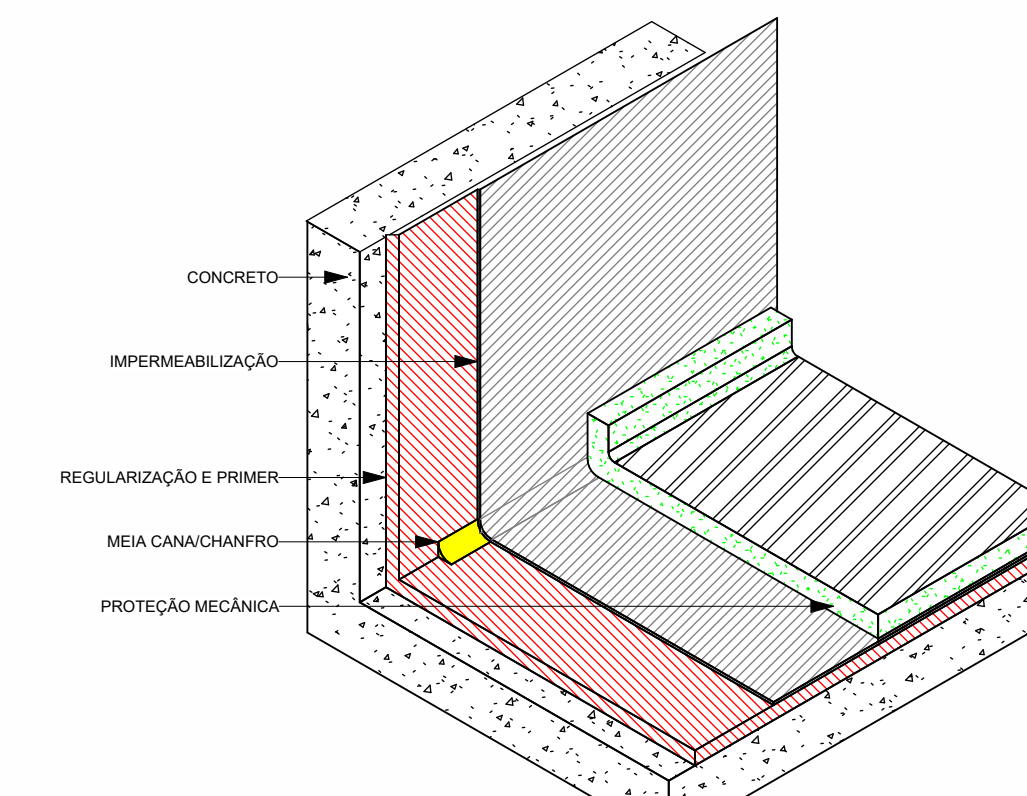
1 PLANTA DE COBERTURA
1:100



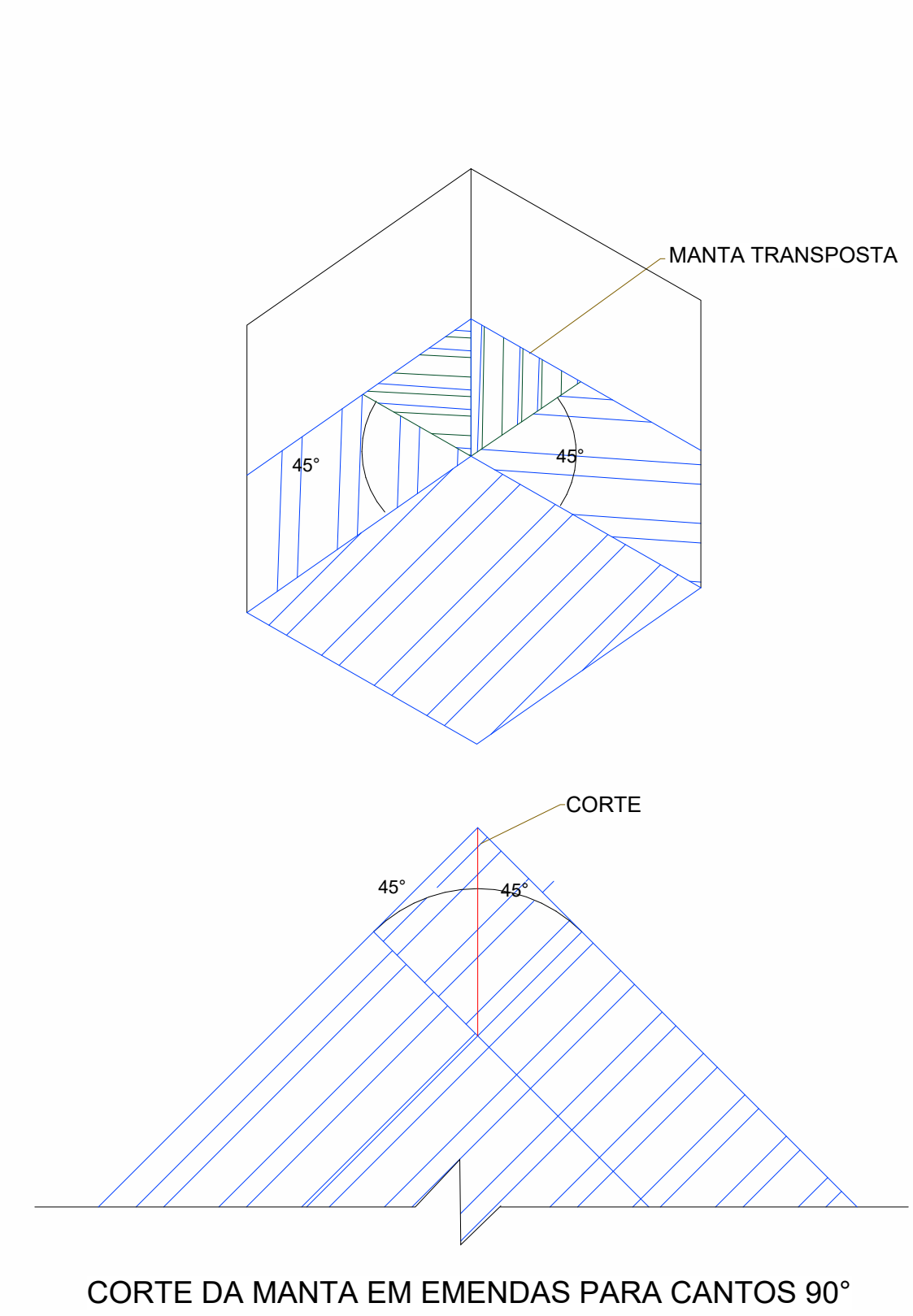
2 RESERVATÓRIOS
SUBSOLO CUT
1:50



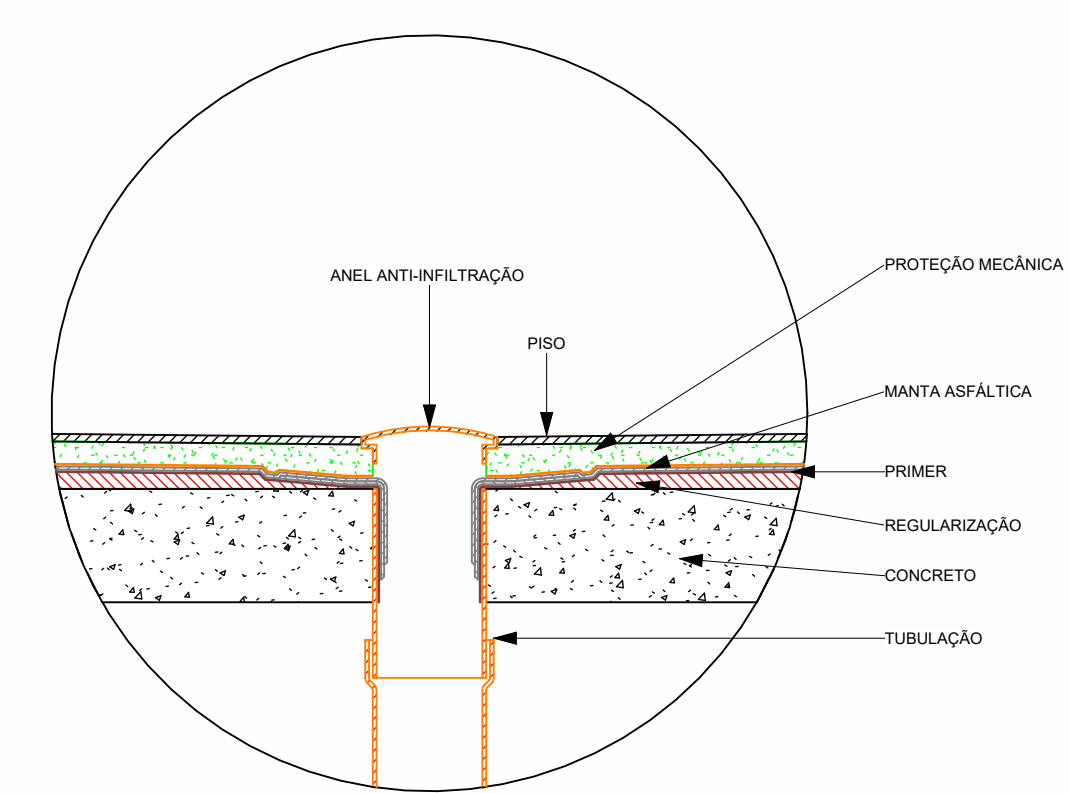
3 CORTE RESERVATÓRIO
1:50



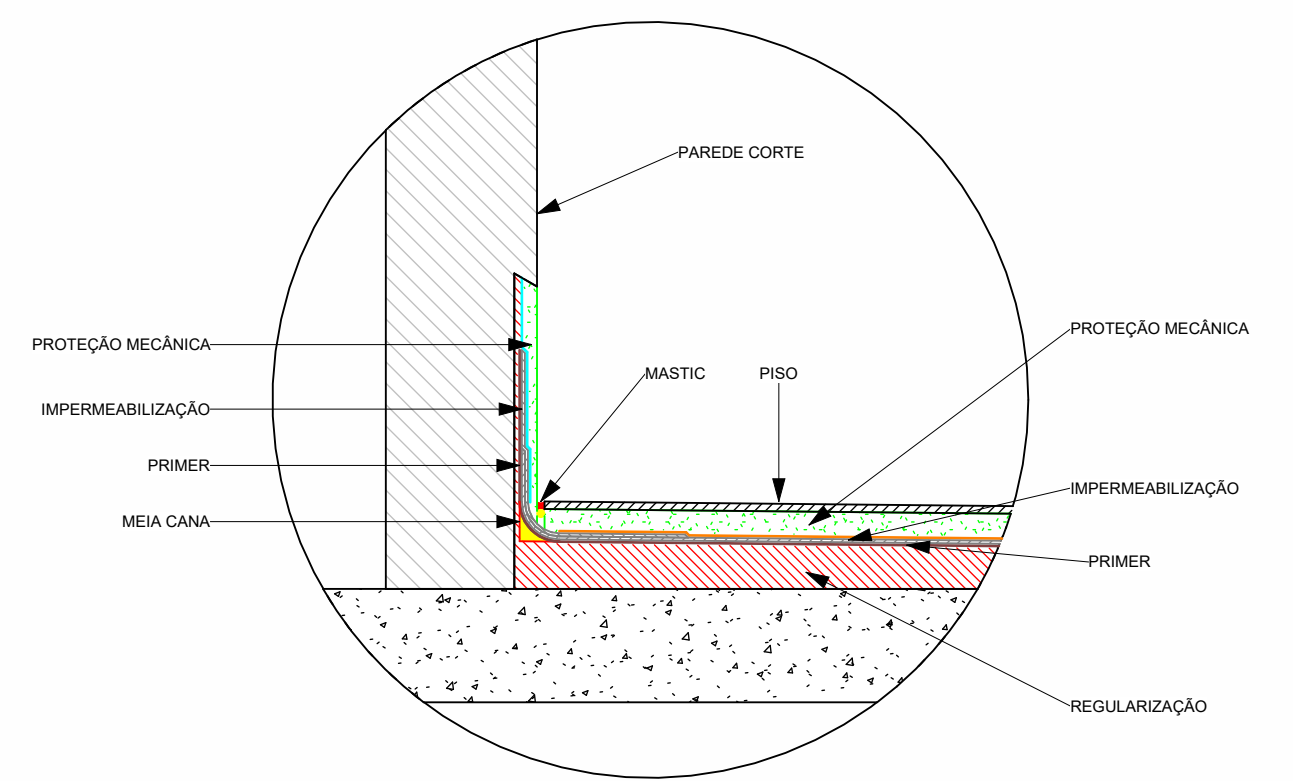
4 DETALHE 3D-1
1:25



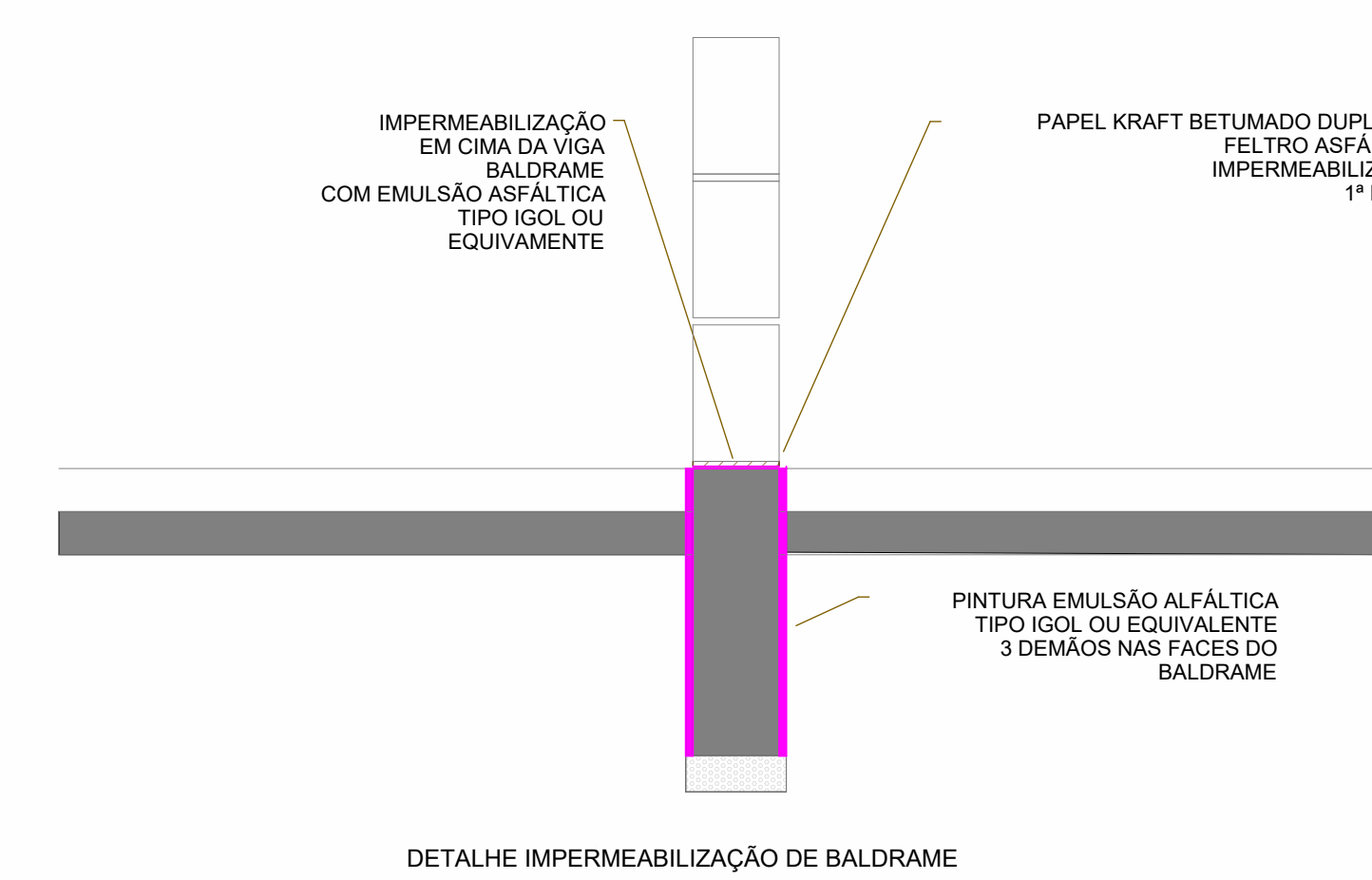
CORTE DA MANTA EM EMENDAS PARA CANTOS 90°



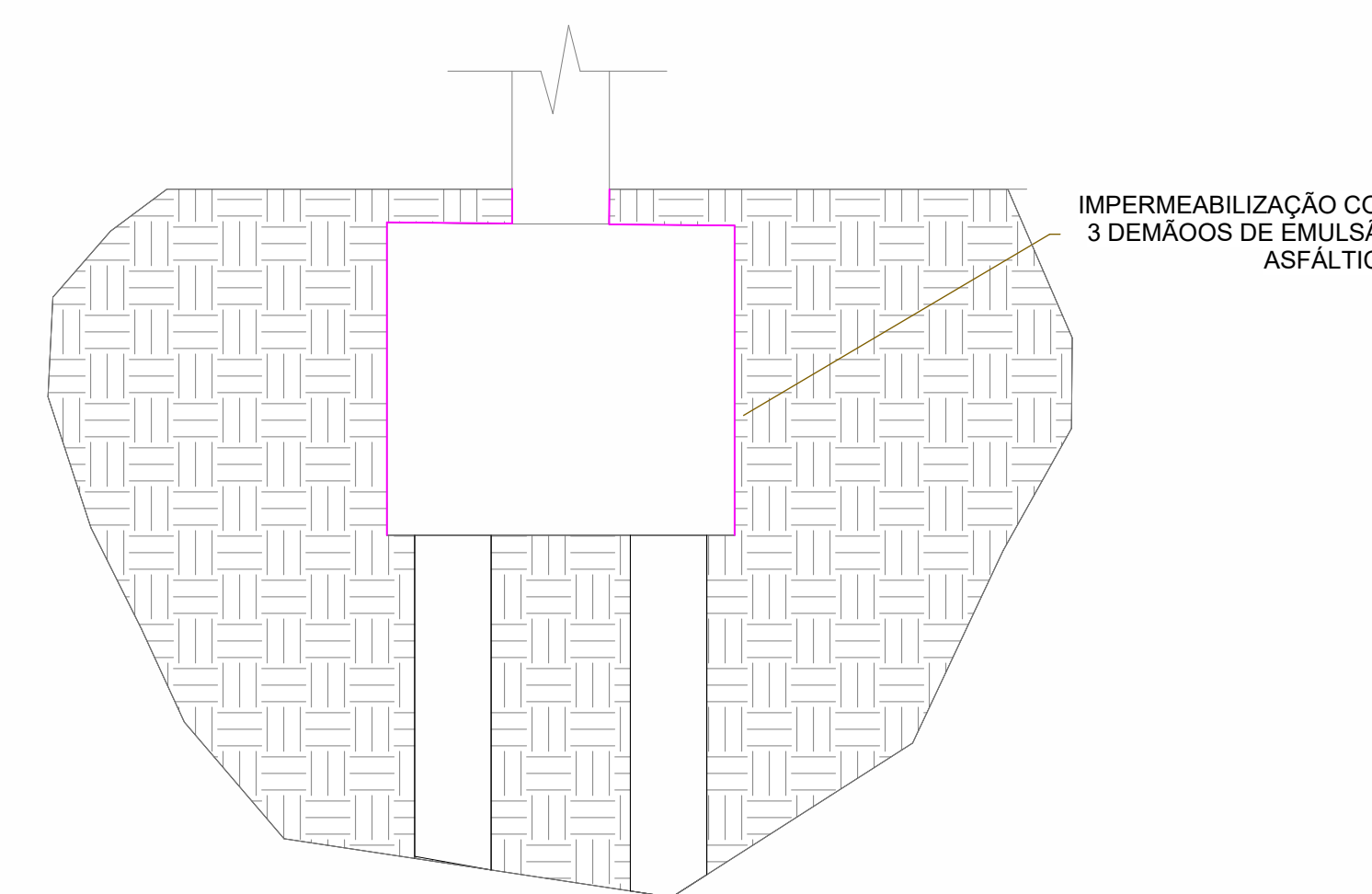
RALOS
ESC. 1:10



CANTOS
ESC. 1:10



DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME



DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS DE COROAMENTO

SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES ÁREA

	MANTA ASFÁLTICA 4 mm + PROT. MECÂNICA 3 cm	PISO 72,76 m² PAREDE 114,40 m²
	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO OU FELTRO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE	25,72 m²
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS	287,26 m²

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

- Lavar a superfície para remover todos os resíduos;
- Sobre a superfície horizontal úmida, executar a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento, com argamassa de cimento e areia média traço 1:4, adicionando 10% de emulsão adesiva viafix na água de amassamento;
- Fazer acabamento desempenado desta argamassa, com esp. 2cm;
- Na região de ralos, criar rebaixo de 1cm de prof. de 40x40cm, com bordas chanfradas, para perfeito nivelamento da impermeabilização;
- Promover hidratação da argamassa para evitar fissuras;
- Fazer testes de caimento e corrigir possíveis empençamentos;
- Todos os cantos e aresta deverão ser arredondados com raio mínimo 5cm;
- Fazer arremates da impermeabilização nos paramentos verticais;
- Juntas de dilatação deverão ser consideradas como divisores de água de modo a evitar o acúmulo de água.

APLICAÇÃO DA MANTA:

- Alinhar a manta asfáltica (quando indicada) nas emendas da manta, deverá haver sobreposição de 10cm;
- Pressionar a manta ainda quente com rolete de nylon ou teflon, garantindo a aderência total;
- Executar reforços em pontos críticos, tais como ralos, tubos emergentes, juntas de dilatação, etc;
- Fazer teste de estanqueidade de 72 horas;
- Nas áreas verticais em alvenaria, até a altura do arremate da impermeabilização (30cm do piso acabado);
- Executar chapisco de cimento e areia grossa;
- Traço 1:3, com adição de 10% de emulsão adesiva viafix na água de amassamento;
- Não há necessidade de retirar o filme de polietileno para a aplicação, pois o mesmo é extingüível à chama do maçarico.

IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO

- Deverá ser realizada com Emulsão Asfáltica
- Massa Específica: 0,980 -1,030g/m³

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E RECOMENDAÇÕES:

- A superfície deve estar limpa, isenta de corpos estranhos e materiais soltos, livre de pó, óleo, desmoldantes;
- Se necessário, deve regularizar a superfície com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico de 1,3, sem cal e aditivada com adesivo;
- Em caso de nichos, falhas de concretagem, fissuras ou trincas deve ser feito os devidos reparos;
- Respeitar o tempo de secagem entre as demãos e o tempo de cura total;
- Utilizar EPIs;
- Não aplicar o produto em dia chuvoso;
- Aplicação do Impermeabilizante:
 - Aplique uma demão do impermeabilizante e aguarde secagem total, por aproximadamente 8 horas, dependendo das condições climáticas;
 - Continue a aplicação do produto puro em 3 demãos alternadas e cruzadas e, aguarde sempre, o período mínimo de 8 horas entre a primeira e segunda demão;
 - Aplicar em todas as faces em contato com o solo.

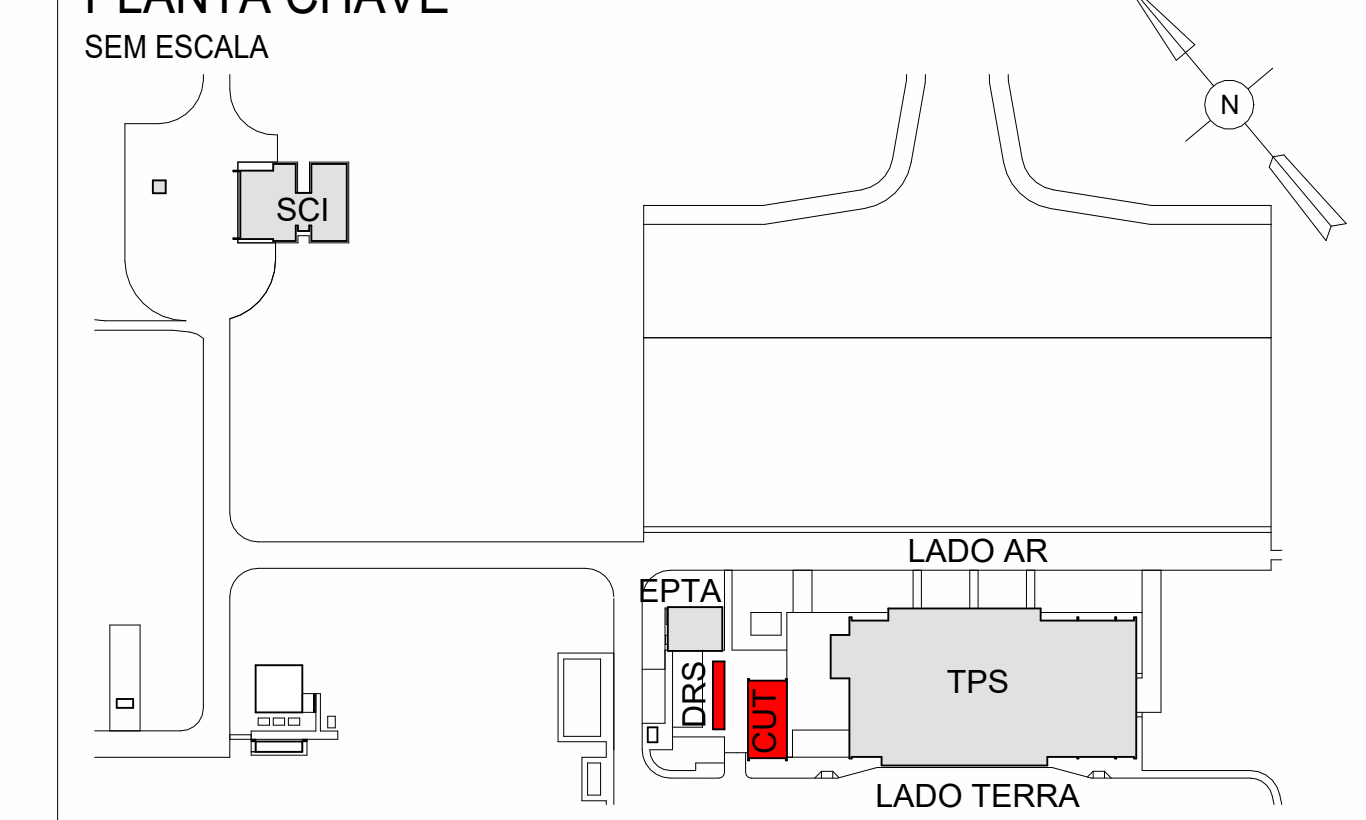
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME

- Duas demãos de emulsão asfáltica em todas as faces de contato com o solo, como na impermeabilização dos blocos e fossa de inspeção;
- Parte superior da viga deve ser aplicado feltro;
- Cura úmida por pelo menos 3 dias

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

CODIFICAÇÃO	TIPO / ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	FORMATO
	PLANTA GERAL	DWG

PLANTA CHAVE SEM ESCALA



REV.	EMISSÃO INICIAL	NOVOS	PROJETA	DESENHISTA	APROVAÇÃO

ECONOMICA ENGENHARIA
SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS

ECONOMICA ENGENHARIA E OBRAS LTDA
SOLUÇÕES EM PROJETOS E OBRAS
CNPJ 17.244.710/0001-08
RUA FELICE FERREIRO, 440 - JARDIM JOVIA, 80740-000, CURITIBA - PR
CNPJ 08.103.103/0001-08
WWW.ECONOMICAENGENHARIA.COM.BR
TELEFONE: (41) 3661-5170 e (41) 3661-2888

GERENTE DE CONTRATO Eng. Diego Capone CREA/PR - 20944/D	RUBRICA CREA/PR - 142746/D	GERENTE DO PROJETO Eng. Diego Capone CREA/PR - 142746/D	RUBRICA CREA/PR - 142746/D	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Diego Capone CREA/PR - 142746/D	RUBRICA CREA/PR - 142746/D
SITIO AEROPORTO MUNICIPAL DE DOURADOS - FRANCISCO DE MATOS PEREIRA ÁREA DO SITIO CENTRAL DE UTILIDADES - CUT					
ESCALA INDICADA DATA 17/11/2023	DESENHISTA Juliano D. Bilg	ESPECIALIDADE / SUBESPECIALIDADE IMPERMEABILIZAÇÃO			
TIPO / ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO E COBERTURA					
TIPO DE OBRAS CONSTRUÇÃO					
TIPO DE OBRAS CONSTRUÇÃO					
CLASSE DO PROJETO PROJETO EXECUTIVO					
FISCAL DO CONTRATO RUBRICA			SUBSTITUIÇÃO		
RUBRICA			SUBSTITUIÇÃO POR		
GESTOR DO CONTRATO RUBRICA					
CODIFICAÇÃO SBD0-PUR01-ECC-CUT-00-MT-K-ARG-0007-FE-C-R00					