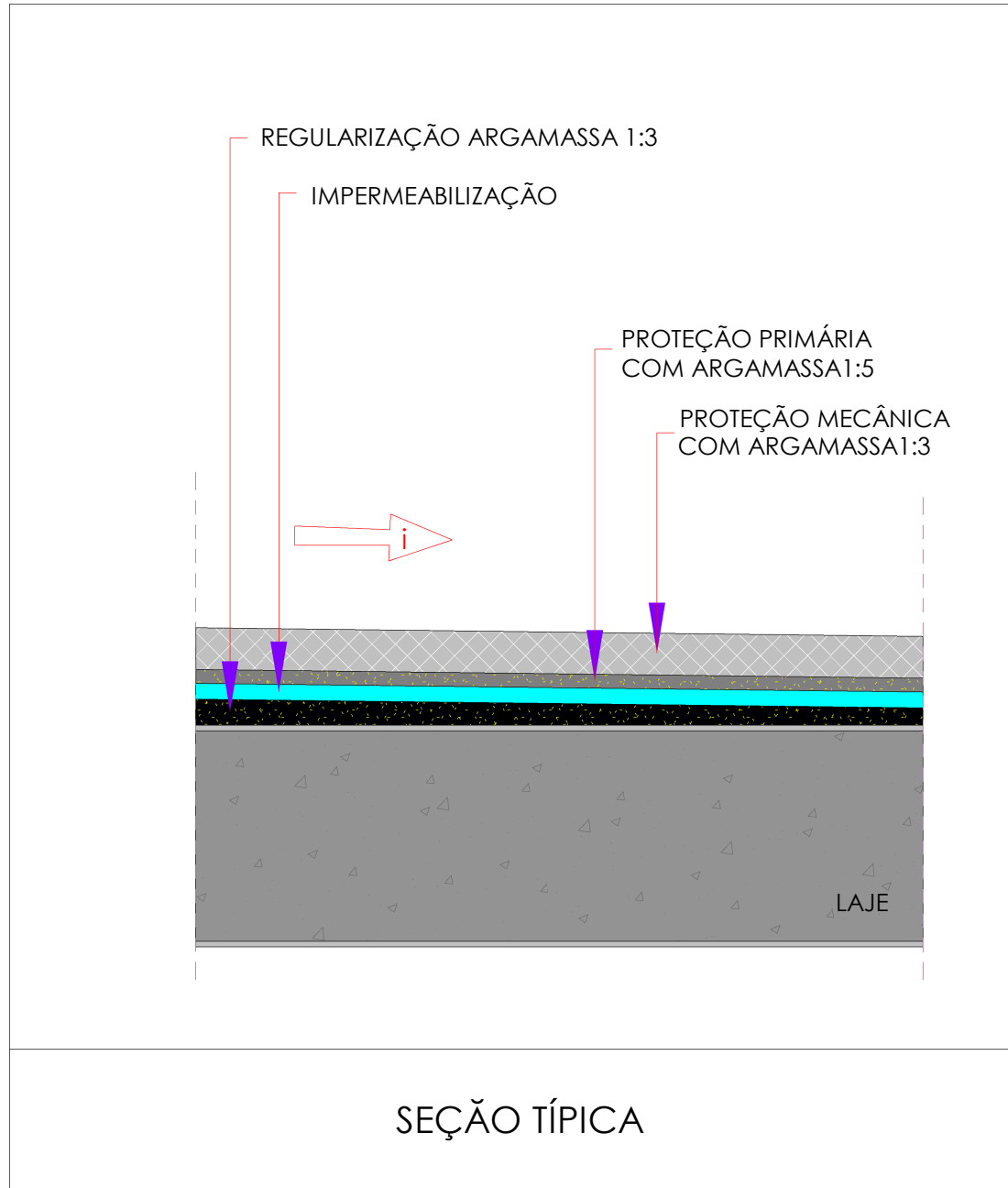
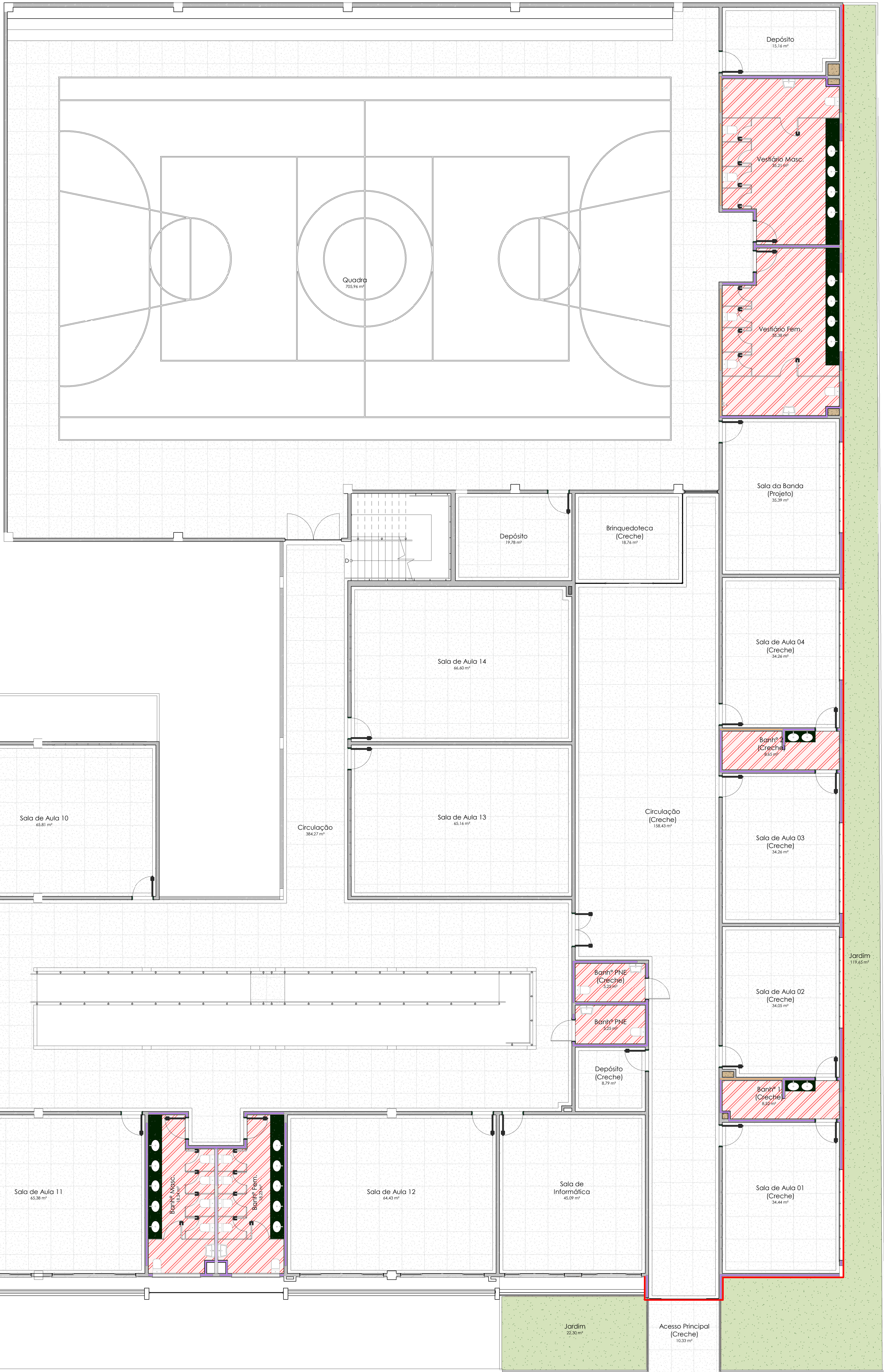


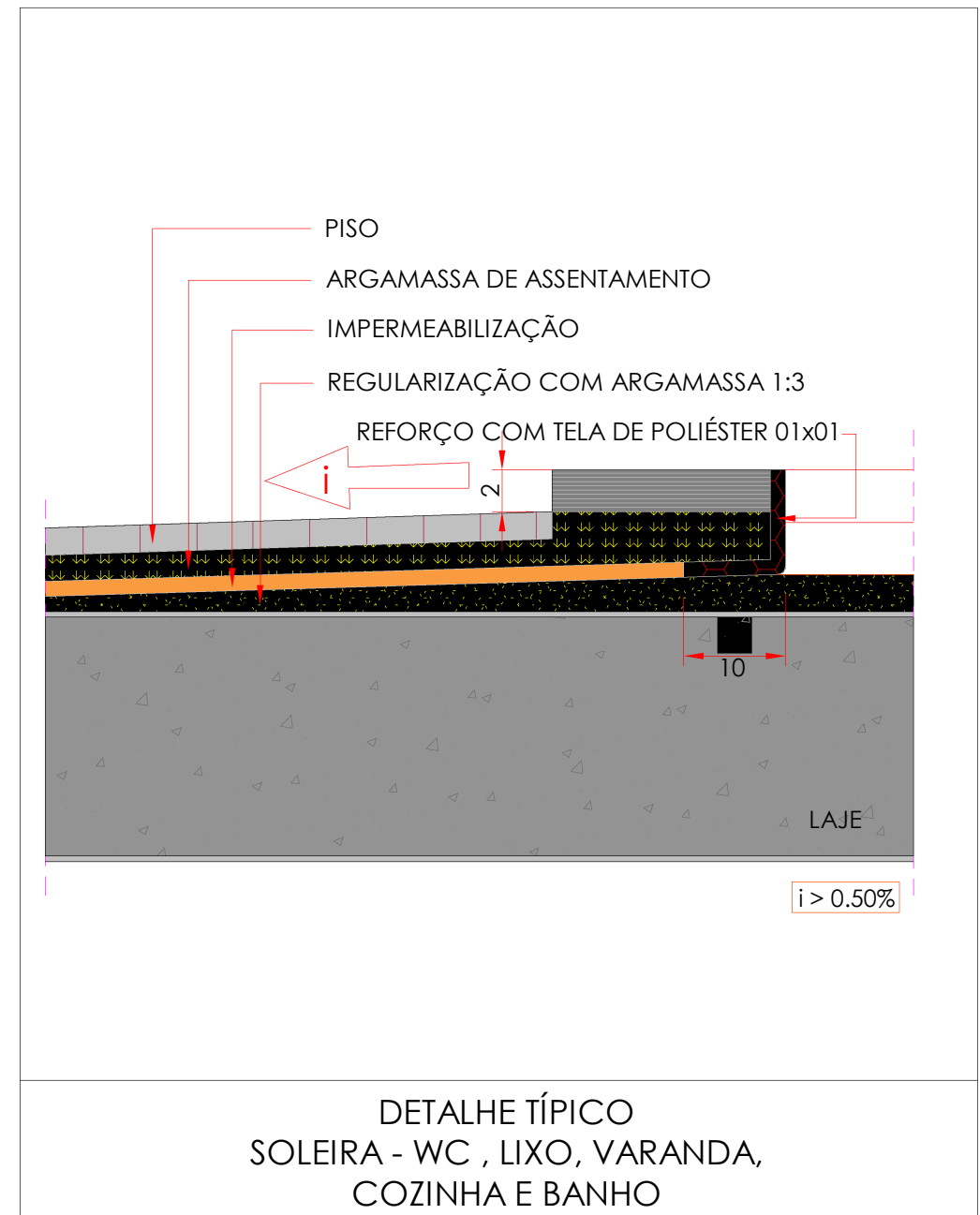
1 PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - PAVIMENTO 1

Escala 1:100



2 DETALHE TÍPICO - SEÇÃO TÍPICA

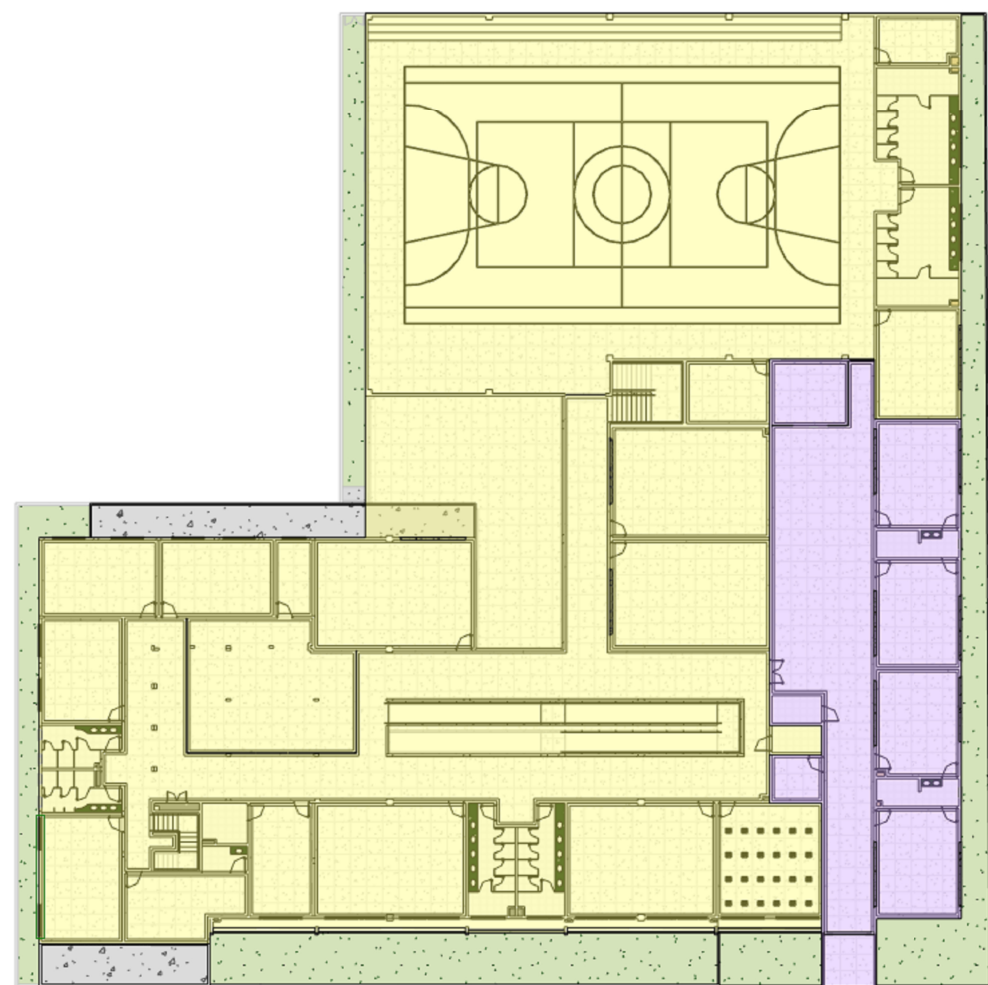
Escala 1:25



3 DETALHE TÍPICO - SOLEIRA - WC, LIXO, VARANDA, COZINHA E BANHO

Escala 1:25

LEGENDA	
	Banheiros, DML, vestiário, PCD, abrigo de resíduos, jardim: Regularização com argamassa 1:3 (cimento e areia) e cimento de 0,5%, impermeabilização com argamassa polimérica com reforço em tela de poliéster em pontos críticos (ratos, rodapé e cano do vaso sanitário, entrada e saída de canos em geral). O piso e revestimento de parede deverão ser assentados diretamente sobre a impermeabilização.
	Reservatório: Regularização com argamassa 1:3 (cimento e areia) e cimento de 0,5%, impermeabilização com argamassa polimérica com reforço em tela de poliéster em pontos críticos (ratos, rodapé e cano do vaso sanitário, entrada e saída de canos em geral). O piso e revestimento de parede deverão ser assentados diretamente sobre a impermeabilização.
	Teto dos reservatórios: Tratamento de brocas com argamassa 1:3 cimento e areia com adição de cristalizante para concreto de proporção de 1,0% da massa do cimento.
	Laje impermeabilizada: Regularização com argamassa 1:3 (cimento e areia média) e cimento mínimo de 1,0% para os coletores de águas pluviais, impregnação com primer asfáltico base água consumo de 0,3kg/m², impermeabilização com manta asfáltica de 4mm tipo III NBR 9723/07, camada separadora com filme de polietileno 25 micras, proteção primária com argamassa 1:5 espessura de 1cm no piso e 1:3 armada com tela tipo BWG 24 malhas de 1" nos rodapés, proteção mecânica com argamassa 1:3 espessura de 3cm com juntas de dilatação transversais a cada metro e junta perimetral espessura de 1,0cm preenchidas com selante e elastomérico de polissulfeto.
	Entorno da edificação: Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e h=40cm, AF_06/2018
	Entorno da edificação: Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e h=100cm, AF_06/2018



LEGENDA	
	AMBIENTES - ESCOLA
	AMBIENTES - CRECHE

NOTAS TÉCNICAS

- 1 - Deverá ser executado impermeabilização das cintas com emulsão asfáltica aplicadas com duas demãos cruzadas em 3 lados (laterais e superior), conforme dimensões do projeto executivo estrutura de forma.
- 2 - Deverá ser executado impermeabilização dos ralos com emulsão asfáltica, aplicadas em duas demãos cruzadas.

AS IMPERMEABILIZAÇÕES NOS PLANOS VERTICAIS DEVRÃO OBEDECER AS SEGUINTE ALTURAS:

- 1 - Paredes dos boxes: 1,00m;
- 2 - Paredes dos banheiros e vestiários sem chuveiro: 0,40m;
- 3 - Paredes de áreas molháveis (dml, cozinha): 0,40m;
- 4 - Parede das platibandas: altura completa, sendo a virada a ser realizada abaixo do chapim;
- 5 - Paredes das calhas de telhado: até 0,20m realizando a virada para baixo da telhada e/ou até 0,40m sobre a altura das lajes técnicas (áreas das condensadoras);
- 6 - Reservatórios, caixas de inspeção, caixas e calhas de piso de drenagem deverão ser impermeabilizadas em todas as paredes até a altura total interna, bem como os fundos;
- 7 - As lajes técnicas a serem impermeabilizadas deverão complementar o plano vertical até 0,40m, sendo complementado a impermeabilização, no caso das platibandas com impermeabilização própria. A virada deverá ser realizada prendendo-se adequadamente a alvenaria, sendo a próxima sobreposta sobre esta;
- 8 - A inclinação mínima adquirida é de 0,5% para calhas e áreas internas, sendo o calçamento de 1% para lajes expostas;
- 9 - Os coletores devem ter diâmetro mínimo de 75mm;
- 10 - Nos planos verticais deve possuir encaixe para embutir a impermeabilização, sendo exigida uma altura min. De 0,20m acima do nível do piso ou 0,10m acima do nível máximo da água pode alcançar;
- 11 - Toda a instalação que necessite ser fixada a estrutura no nível da impermeabilização deve possuir detalhes específicos de armatê e reforço da impermeabilização;
- 12 - Toda a tubulação que atravessa a impermeabilização deve ser fixada na estrutura e possuir detalhes específicos de armatê e reforço da impermeabilização;
- 13 - Todo encontro entre planos verticais e horizontais deve possuir detalhes específicos de impermeabilização;
- 14 - As arestas e os cantos vivos das impermeabilizações devem sempre ser arredondadas sempre que a impermeabilização assim requerer;
- 15 - As proteções mecânicas, bem como os pisos posteriores devem possuir juntas de retração e trabalho térmico preenchidos com materiais deformáveis, principalmente o encontro de diferentes planos;
- 16 - As juntas de dilatação devem ser divisoras de água, com calas mais elevadas no nivelamento do cimento, bem como, deve ser previsto detalhamento específico, principalmente, quanto ao relaxamento da sua abertura na proteção mecânica e nos pisos;
- 17 - Nas locais onde o impermeabilização for executado sobre contrapiso, este deve estar perfeitamente aderido ao substrato;
- 18 - As tubulações hidráulicas, elétrica e de gás e outras que passam paralelamente sobre a laje devem ser executadas sobre a impermeabilização e nunca sob ela. Estas tubulações quando aparentes, devem ser executadas a no mínimo 0,10m do nível do piso acabado, depois de terminada a impermeabilização e seus complementos;
- 19 - Antes do início da execução de qualquer método de impermeabilização as áreas deverão ser totalmente limpas de materiais soltos, não devendo ter material solto ou desagregado, nata de cimento, óleos, graxas e/ou desmoldantes;
- 20 - A emulsão asfáltica deverá ser aplicada em duas demãos, devendo aguardar a secagem entre as demãos de 02 a 06 horas, conforme a recomendação do fabricante;
- 21 - As juntas de rala, bem como juntas de dilatações perimetrais e juntas serradas deverão ser preenchidas com selante elastomérico e poliuretano.

Nº	EMISSIONAL INICIAL	DESCRIÇÃO	30/10/2023	Isatmin Aquino
TABELA DE REVISÃO				
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Saquarema-RJ R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000				
OBJETO Reforma e Ampliação da Escola Municipal Vilator				
RESPONSÁVEL TÉCNICO R. Praia da Maranduba - Vilatur, Saquarema - RJ, 28990-000				
RESPONSÁVEL TÉCNICO Daniel de Almeida Barros C.R.E.A. 2019/136032				
CONTEÚDO Planta de Impermeabilização - Pavimento 1, Detalhe Típico - Seção Típica e Detalhe Típico - Soleira - WC, Lixo, Varanda, Coz. e Banho				
ESCALA Indicada				
DATA 30/10/2023				
PROJETISTA Isatmin Aquino				
ARQUIVO BE-FMSQ-DES-IMP-VILATUR-EX-002-000				
PÁGINA 002				006