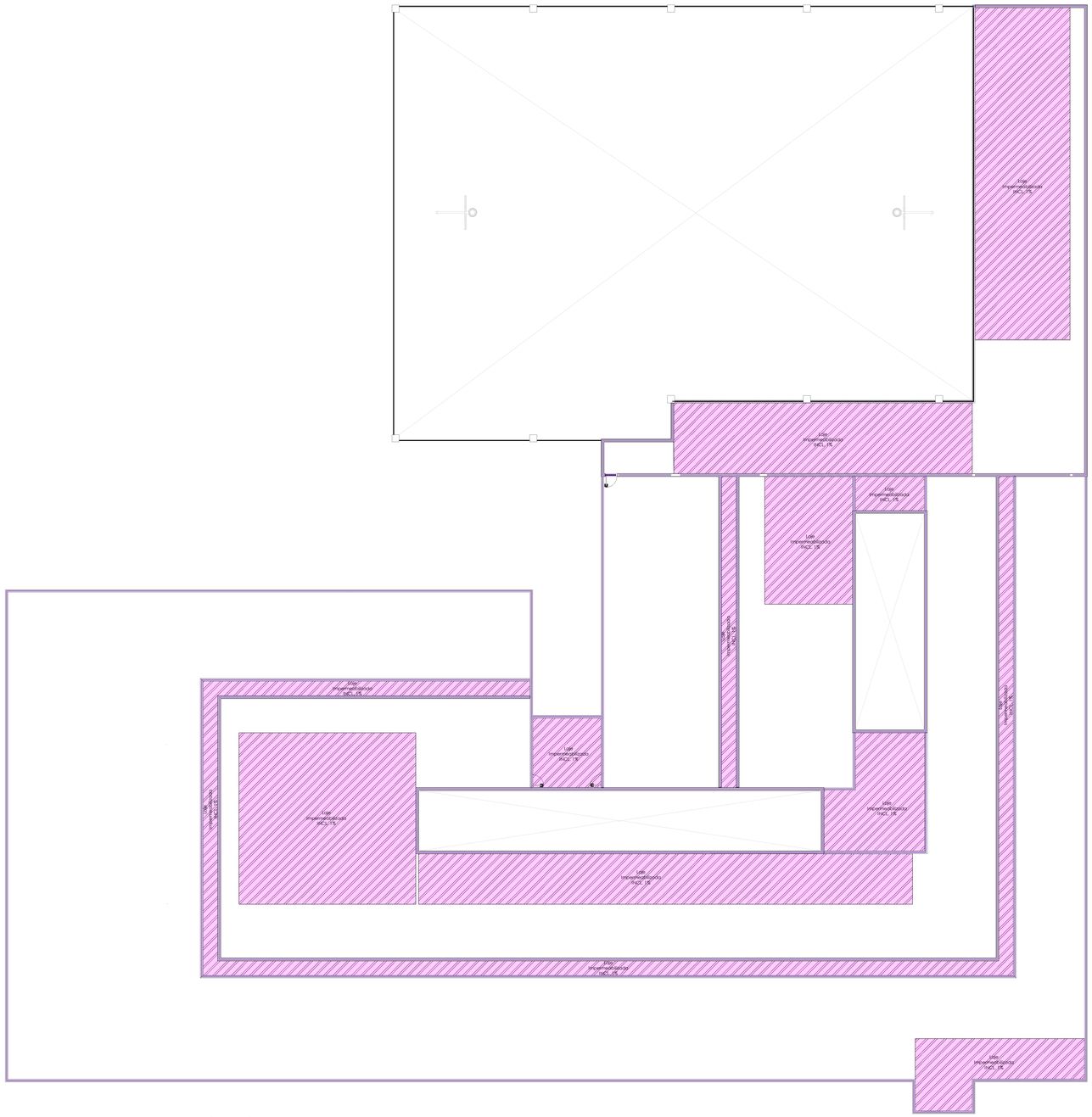
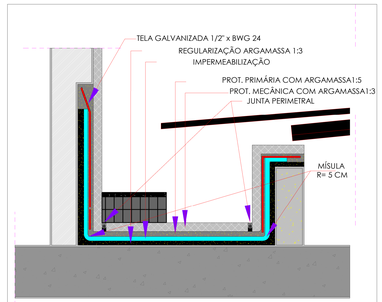


1 PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - ÁREA TÉCNICA

Escala 1 : 100



DETALHE TÍPICO
CALHA

2 DETALHE TÍPICO - CALHA

Escala 1 : 25

LEGENDA

Banheiros, DML, vestiário, PCD, abrigo de resíduos, jardineira:
Regularização com argamassa 1:3 (cimento e areia) e caimentos de 0,5%, impermeabilização com argamassa polimérica com reforço em tela de poliéster em pontos críticos (ralos, 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 caimentos de 0,5%, impermeabilização com argamassa polimérica com reforço em tela de poliéster em pontos críticos (ralos, 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 impermeabilizadas:
Regularização com argamassa 1:3 (cimento e areia média) e caimento mínimo de 1,0% para os coletores de águas pluviais, imprimação com primer asfáltico base água consumo de 0,3kg/m², impermeabilização com manta asfáltica de 4mm tipo III NBR 9952/07, 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 ½" 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 poliuretano.

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

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 estrutural 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 SEGUINTES 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 do telhado 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 caimento 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 exigido 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 aremate e reforço da impermeabilização;

12 - Toda a tubulação que atravesse a impermeabilização deve ser fixada na estrutura e possuir detalhes específicos de aremate 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 retratação e trabalho térmico preenchidos com materiais deformáveis, principalmente o encontro de diferentes planos;

16 - As juntas de dilatação devem ser divisoras de água, com cotas mais elevadas no nivelamento do caimento, bem como, deve ser previsto detalhamento específico, principalmente, quanto ao rebaixamento da sua abertura na proteção mecânica e nos pisos;

17 - Nos locais onde a impermeabilização for executada 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 ralos, bem como juntas de dilatações perimetrais e juntas serradas deverão ser preenchidas com selante elastomérico e poliuretano.

R00	EMISSÃO INICIAL	30/10/2023	Iasmin Aquino
N°	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR

TABELA DE REVISÃO

ARQUITETURA

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Saquarema-RJ
R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000

PREFEITURA DE SAQUAREMA/RJ

OBRA
Reforma e Ampliação da Escola Municipal Vilatur

ENDEREÇO
R. Praia da Maranduba - Vilatur, Saquarema - RJ, 28990-000

BARRETO ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Daniel Gonçalvedo Barreto
CREA/RJ: 2019136032

QrCode

CONTEÚDO
Planta de Impermeabilização - Área Técnica e Detalhe Típico - Calha

FOLHA
003
006

ESCALA
Indicada

DATA
30/10/2023

PROJETISTA
Iasmin Aquino

ARQUIVO
BE-PMSa-DES-IMP-VILATUR-EX-003-R00

BARRETO ENGENHARIA - A0 - 1189x841mm