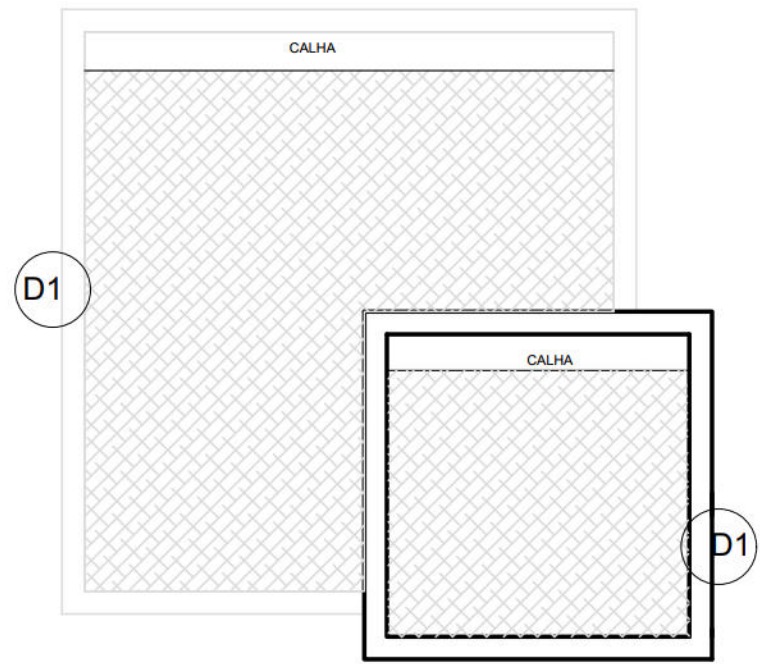
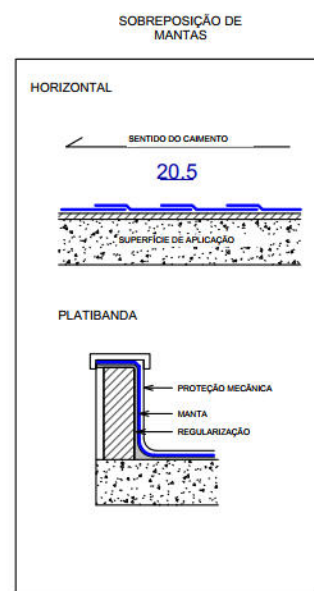


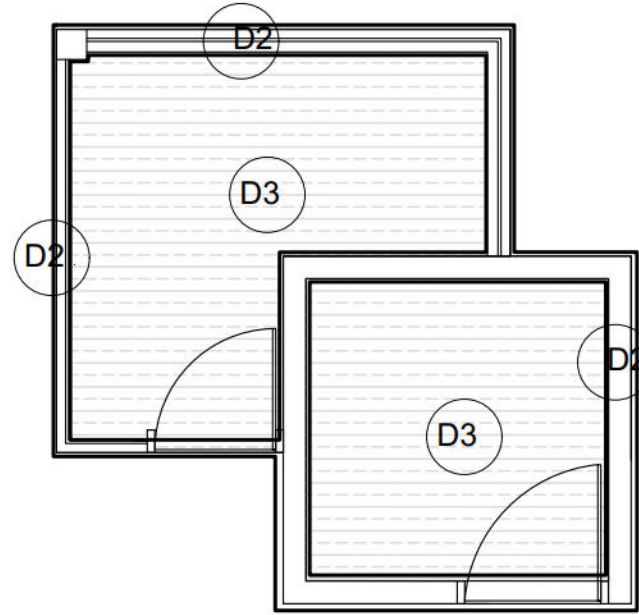


IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA
ESCALA 1:50

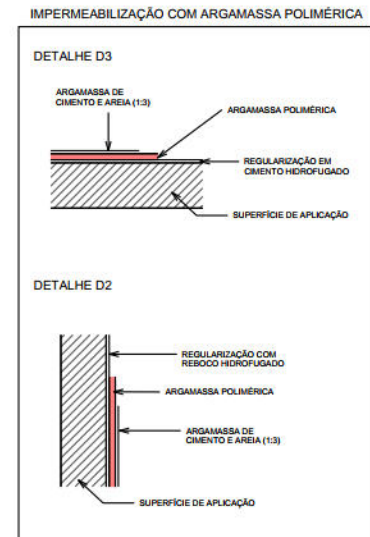
DETALHE D1



IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA

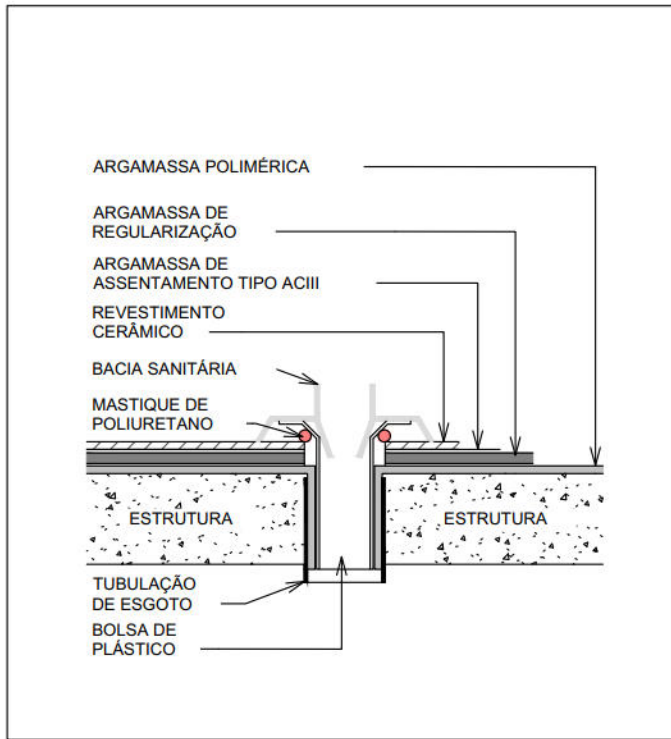


IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO
ESCALA 1:50



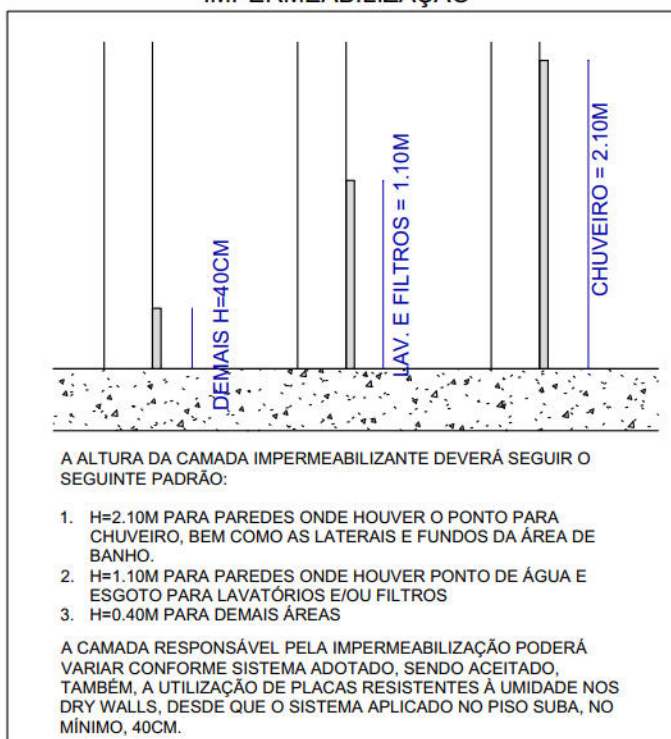
IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA

DETALHE GERAL BACIA SANITÁRIA



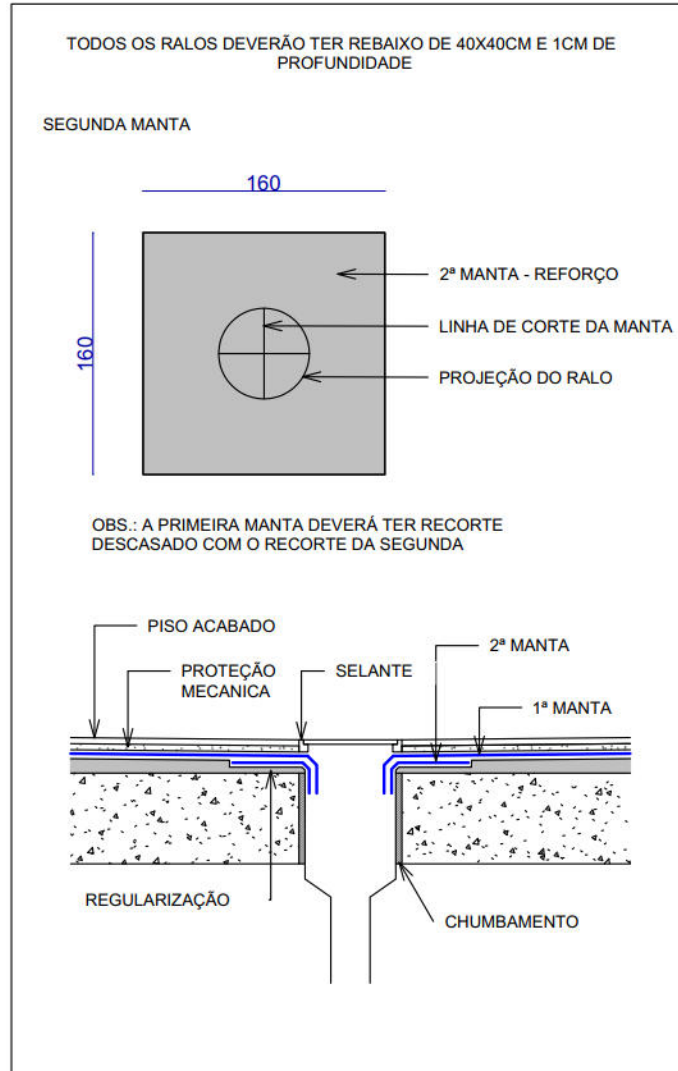
*DETALHE GERAL SEM ESCALA
**O REVESTIMENTO FINAL DEVERÁ SER APLICADO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHE GERAL ALTURAS PADRÃO DA CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO



*DETALHE GERAL SEM ESCALA
**O REVESTIMENTO FINAL DEVERÁ SER APLICADO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHE DE RALOS



*DETALHE GERAL SEM ESCALA
**O REVESTIMENTO FINAL DEVERÁ SER APLICADO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

MANTA ASFÁLTICA

1. OBSERVAR RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA APLICAÇÃO DO PRIMER.
2. APLIQUE A MANTA SEMPRE NO SENTIDO CONTRÁRIO AO DO CIMENTO DAS ÁGUAS (DO PONTO MAIS BAIXO PARA O MAIS ALTO). EXECUTAR SOBREPOSIÇÃO DE 10CM DE UMA MANTA SOBRE A OUTRA.
3. A MANTA DEVERÁ SER ESTICADA SOBRE A SUPERFÍCIE PARA CORTÁ-LA NO TAMANHO EXATO DA ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA.
4. APÓS CORTAR A MANTA, ENROLAR NOVAMENTE E INICIAR O PROCESSO DE APLICAÇÃO DA MESMA.
5. PARA APLICAÇÃO, DEVE-SE DESENROLAR E AQUECER O PLÁSTICO COM O MAÇARICO PARA UMA MELHOR ADESIÃO DA MANTA NA SUPERFÍCIE. APERTE BEM PARA EVITAR BOLHAS OU ENROLAMENTOS.
6. PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E ACABAMENTO DOS RALOS DEVE-SE CORTAR UM PEDAÇO DE MANTA DE 40 X 34CM, COLOCAR SOBRE OS RALOS, CORTAR O MATERIAL EM FORMA DE 'Y' NO VÃO DO RALO, VIRANDO AS PONTAS PARA DENTRO. APÓS A APLICAÇÃO DA MANTA NA SUPERFÍCIE INTERNA, FAZER OUTRO CORTE NA MANTA EM FORMA DE 'X', DOBRANDO AS PONTAS DE MANTA EM DIREÇÃO AO INTERIOR DO RALO. DESSA FORMA, NOS VÃOS DE ESCOAMENTO, A MANTA SE ESTABILIZARÁ COM UMA DUPLA CAMADA.
7. NAS PAREDES, APLICAR A MANTA ATÉ 30CM DE DISTÂNCIA DO SOLO, DEIXANDO O ACABAMENTO ENTRE O PISO E AS PAREDES ABAILADO, PARA MELHOR ADESIÃO DO MATERIAL AO PISO.
8. PARA EXECUTAR O ACABAMENTO DA MANTA ONDE HÁ TRANSIÇÃO DE UMA ÁREA IMPERMEABILIZADA COM UMA OUTRA QUE NÃO SERÁ REVESTIDA PELO MATERIAL DESCRITO, DEVE-SE ESCOENTAR AS EXTREMIDADES DA MANTA ASFÁLTICA COM AUXÍLIO DO MAÇARICO E MOLDÁ-LAS COM UMA COLHER DE PEDREIRO.
9. APÓS CONFIRMAR A EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO POR MEIO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE, DEVE-SE FAZER O BISELAMENTO DAS EMENDAS COM UMA COLHER DE PEDREIRO AQUECIDA.
10. EXECUTAR A PROTEÇÃO MECÂNICA COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (TRAÇO 1:3).
- 11.

ARGAMASSA POLIMÉRICA:

1. A PRIMEIRA DEMÃO DEVERÁ SER APLICADA COM TRINCHA, APÓS SECAGEM APLICAR A DEMÃO SEGUINTE SOMENTE APÓS A SECAGEM DA ANTERIOR, SEMPRE SATURANDO COM ÁGUA PREVIAMENTE.
2. QUANDO INDICADO NO PROJETO, APÓS A APLICAÇÃO DA PRIMEIRA DEMÃO, PROCEDER A COLOCAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER (COM BANHO DE PVC) NOS RALOS, RODAPÉS E TUBULAÇÕES E SOBRE A MESMA, SEGUIR AS DEMAS APLICAÇÕES DE 2 DEMÃOS DE MISTURA, EM SENTIDO CRUZADO.
3. O MATERIAL NORMALMENTE É FORNECIDO EM DOIS COMPONENTES, SENDO UM A RESINA E OUTRO O PÓ. O PÓ DEVERÁ SER ADICIONADO AOS POUCOS À RESINA E MISTURADO MECANICAMENTE POR APROXIMADAMENTE 3 MINUTOS. ANTES DA APLICAÇÃO, DEVE-SE VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE GRUMOS, PROCESSANDO O MATERIAL ATÉ APRESENTAR CONSISTÊNCIA HOMOGÊNEA.
4. A ÁREA DE APLICAÇÃO DEVERÁ SER UMEDECIDA E DEVERÃO SER APLICADAS DE 2 A 4 CAMADAS, EM SENTIDO CRUZADO, SEMPRE AGUARDANDO A SECAGEM ENTRE CAMADAS. DURANTE A APLICAÇÃO RECOMENDA-SE HOMOGENEIZAR A MISTURA MANUALMENTE, PELO MENOS A CADA PERÍODO DE 10 A 20 MINUTOS, NÃO UTILIZANDO O PRODUTO APÓS UM PRAZO DE 40 MINUTOS A CONTAR DA MISTURA.
5. APÓS A CONCLUSÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE COM O ESCOAMENTO DA ÁGUA RETIDA SOBRE A IMPERMEABILIZAÇÃO, EXECUTAR A PROTEÇÃO MECÂNICA PRIMÁRIA IMEDIATAMENTE. A PROTEÇÃO PRIMÁRIA CONSISTE NA EXECUÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESURA DE 1 A 2 CM E ACABAMENTO VASSOURADO PARA MELHORAR A ADESIÃO DO ACABAMENTO FINAL. ANTES DA APLICAÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAR A PONTE DE ADESIÃO QUE CONSISTE NA ARGAMASSA TIPO FAROFA 1:3 DILUÍDA COM MISTURA DE ÁGUA E RESINA PVA NA PROPORÇÃO RECOMENDADA PELO FABRICANTE ATÉ QUE ATINGA A CONSISTÊNCIA DE NATA.

CONSTRUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

REVISÃO:



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO
AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE



DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
LUANA GENTIL

GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
DÂMARIS TAVARES

PROJETO: PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO URBANO - PARQUE DAS GRAÇAS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

USO: PARQUE URBANO

LOCAL: PARQUE DAS GRAÇAS / RECIFE - PE

ZONA: QUIOSQUE

CONTEÚDO: PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS E PAREDES

ESCALA:

INDICADA

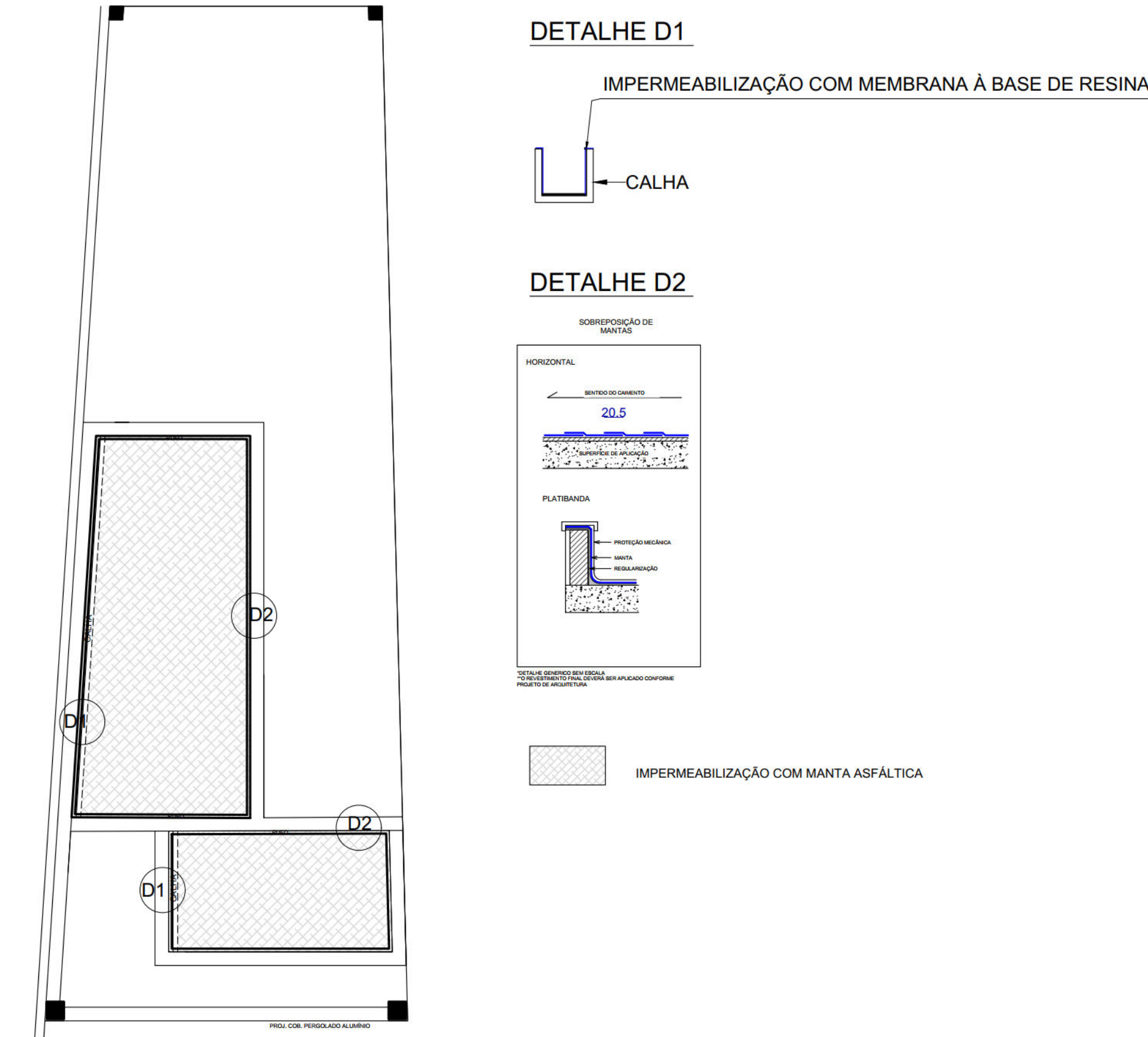
COMPUTAÇÃO GRÁFICA:

DATA:

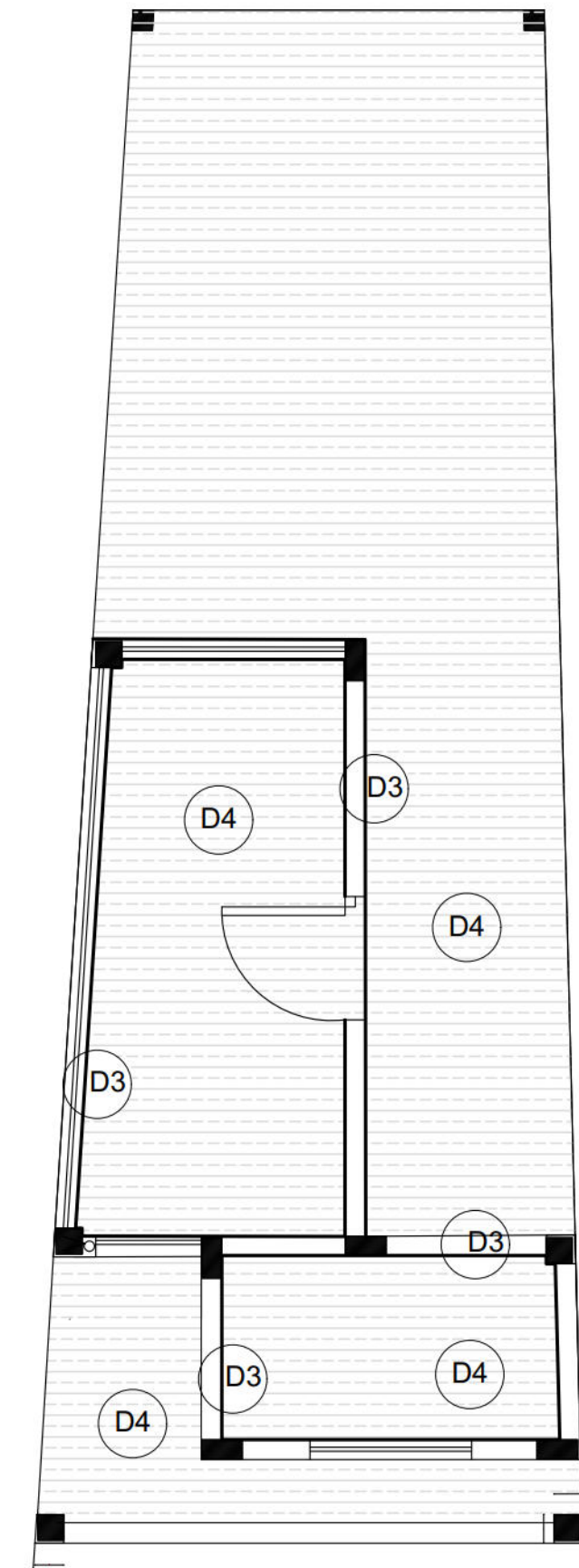
JANEIRO/2024

AUTORA DO PROJETO:

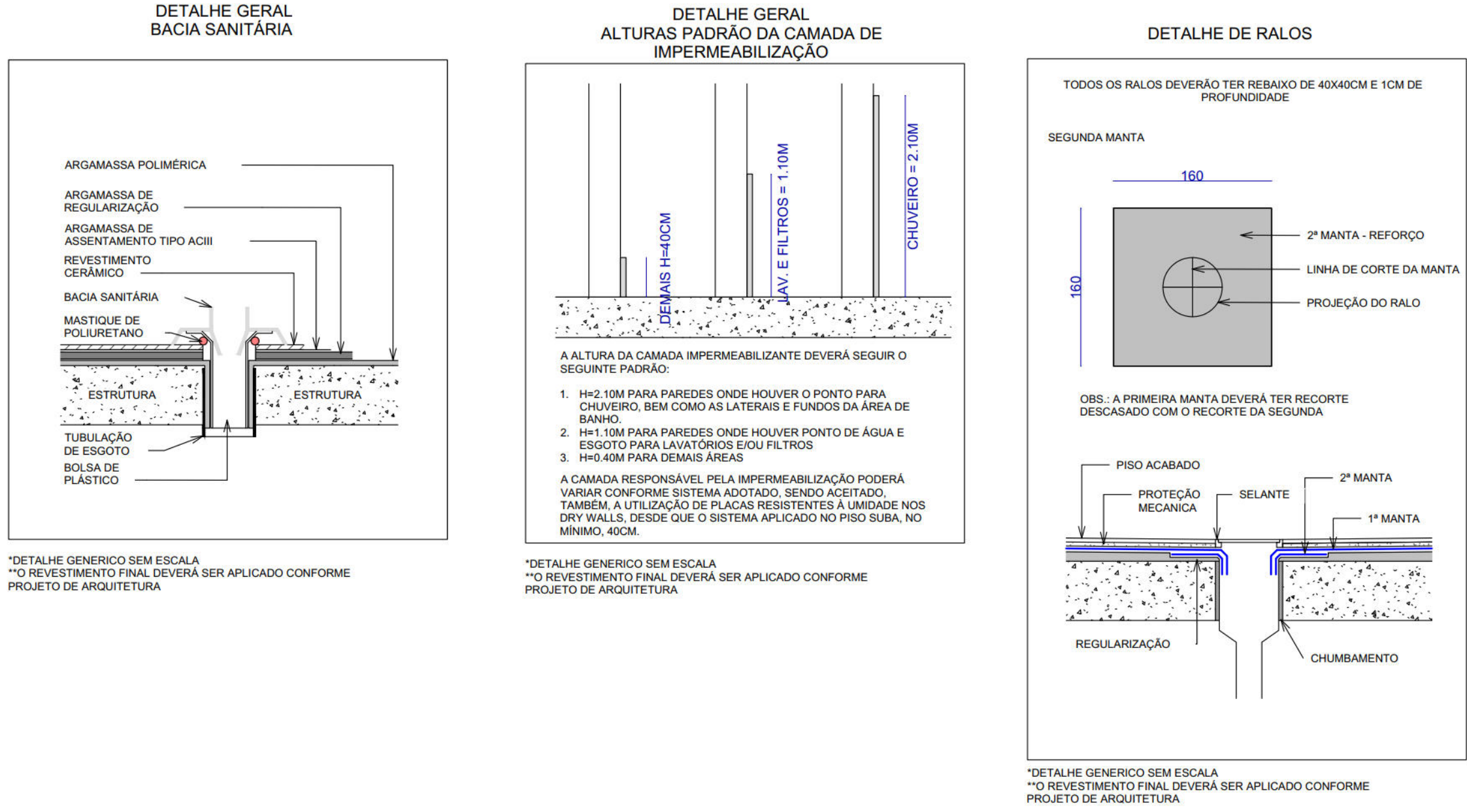
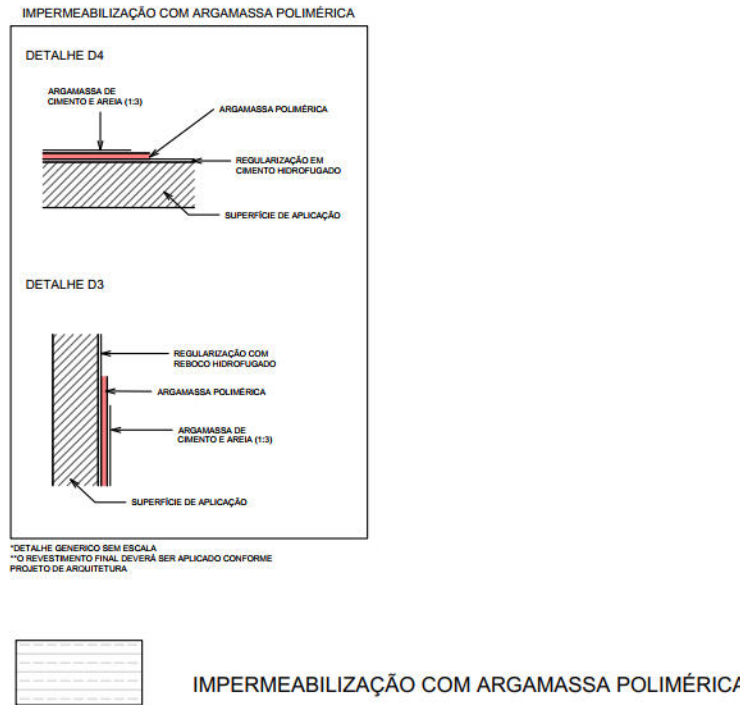
CARLA SORAIA DA SILVA PEREIRA



IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA
ESCALA 1:50



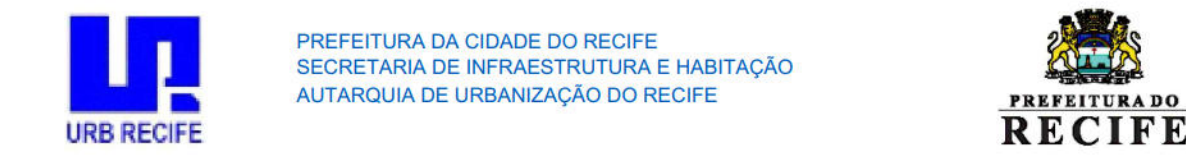
IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO
ESCALA 1:50



- MANTA ASFÁLTICA**
1. OBSERVAR RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA APLICAÇÃO DO PRIMER.
 2. APLIQUE A MANTA SEMPRE NO SENTIDO CONTRÁRIO AO DO CIMENTO DAS ÁGUAS (DO PONTO MAIS BAIXO PARA O MAIS ALTO).
 3. EXECUTAR SOBREPOSIÇÃO DE 10CM DE UMA MANTA SOBRE A OUTRA.
 4. A MANTA DEVERÁ SER ESTICADA SOBRE A SUPERFÍCIE PARA CORTÁ-LA NO TAMANHO EXATO DA ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA.
 5. APÓS CORTAR A MANTA, ENROLAR NOVAMENTE E INICIAR O PROCESSO DE APLICAÇÃO DA MESMA.
 6. PARA APLICAÇÃO, DEVE-SE DESEMPOLAR E AQUECER O PLÁSTICO COM O MAÇARICO PARA UMA MELHOR ADESIÃO DA MANTA NA SUPERFÍCIE. APERTE BEM PARA EVITAR BOLHAS OU ENROLAMENTOS.
 7. PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E ACABAMENTO DOS RALOS DEVE-SE CORTAR UM PEDAÇO DE MANTA DE 40 X 34CM, COLOCAR SOBRE OS RALOS, CORTAR O MATERIAL EM FORMA DE 'X' NO VÃO DO RALO, VIRANDO AS PONTAS PARA DENTRO. APÓS A APLICAÇÃO DA MANTA NA SUPERFÍCIE INTERNA, FAZER OUTRO CORTE NA MANTA EM FORMA DE 'X', DOBRANDO AS PONTAS DE MANTA EM DIREÇÃO INTERIOR DO RALO. DESSA FORMA, NOS VÃOS DE ESCOAMENTO, A MANTA SE ESTABILIZARÁ COM UMA ÚNICA CAMADA.
 8. NAS PAREDES, APLICAR A MANTA ATÉ 30CM DE DISTÂNCIA DO SOLO, DEIXANDO O ACABAMENTO ENTRE O PISO E AS PAREDES ABAILADO, PARA MELHOR ADESAO DO MATERIAL AO PISO.
 9. PARA EXECUTAR O ACABAMENTO DA MANTA ONDE HÁ TRANSIÇÃO DE UMA ÁREA IMPERMEABILIZADA COM UMA OUTRA QUE NÃO SERÁ REVESTIDA PELO MATERIAL DESCRITO, DEVE-SE ESCOENTAR AS EXTREMIDADES DA MANTA ASFÁLTICA COM AUXÍLIO DO MAÇARICO E MOLDA-LAS COM UMA COLHER DE PEDREIRO.
 10. APÓS CONFIRMAR A EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO POR MEIO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE, DEVE-SE FAZER O BISELAMENTO DAS EMENDAS COM UMA COLHER DE PEDREIRO AQUECIDA.
 11. EXECUTAR A PROTEÇÃO MECÂNICA COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (TRAÇO 1:3).

- ARGAMASSA POLIMÉRICA:**
1. A PRIMEIRA DEMÃO DEVERÁ SER APLICADA COM TRINCHA, APÓS SECAGEM APLICAR A DEMÃO SEGUNTE SOMENTE APÓS A SECAGEM DA ANTERIOR, SEMPRE SATURANDO COM ÁGUA PREVIAMENTE.
 2. QUANDO INDICADO NO PROJETO, APÓS A APLICAÇÃO DA PRIMEIRA DEMÃO, PROCEDER A COLOCAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER (COM BANHO DE PVC) NOS RALOS, RODAPÉS E TUBULAÇÕES E SOBRE A MESMA, SEGUIR AS DEMAIS APLICAÇÕES DE 2 DEMÃOS DE MISTURA, EM SENTIDO CRUZADO.
 3. O MATERIAL NORMALMENTE É FORNECIDO EM DOIS COMPONENTES, SENDO UM A RESINA E OUTRO O PÓ. O PÓ DEVERÁ SER ADICIONADO AOS POUCOS À RESINA E MISTURADO MECANICAMENTE POR APROXIMADAMENTE 3 MINUTOS. ANTES DA APLICAÇÃO, DEVE-SE VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE GRUMOS, PROCESSANDO O MATERIAL ATÉ APRESENTAR CONSISTÊNCIA HOMOGÊNEA.
 4. A ÁREA DE APLICAÇÃO DEVERÁ SER UMEDECIDA E DEVERÃO SER APLICADAS DE 2 A 4 CAMADAS, EM SENTIDO CRUZADO, SEMPRE AGUARDANDO A SECAGEM ENTRE CAMADAS. DURANTE A APLICAÇÃO RECOMENDA-SE HOMOGENEIZAR A MISTURA MANUALMENTE, PELO MENOS A CADA PERÍODO DE 10 A 20 MINUTOS, NÃO UTILIZANDO O PRODUTO APÓS UM PRAZO DE 40 MINUTOS A CONTAR DA MISTURA.

CONSTRUÇÃO:
PROPRIETÁRIO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
REVISÃO:



DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS LUANA GENTIL	GERENTE GERAL DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DAMARIS TAVARES
--	--

PROJETO:	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO URBANO - PARQUE DAS GRAÇAS
ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO
USO:	PARQUE URBANO
LOCAL:	PARQUE DAS GRAÇAS / RECIFE - PE
ZONA:	GUARDA MUNICIPAL
CONTEÚDO:	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS E PAREDES
ESCALA:	INDICADA
COMPUTAÇÃO GRÁFICA:	DATA: JANEIRO/2024
AUTORIA DO PROJETO:	CARLA SORAIA DA SILVA PEREIRA