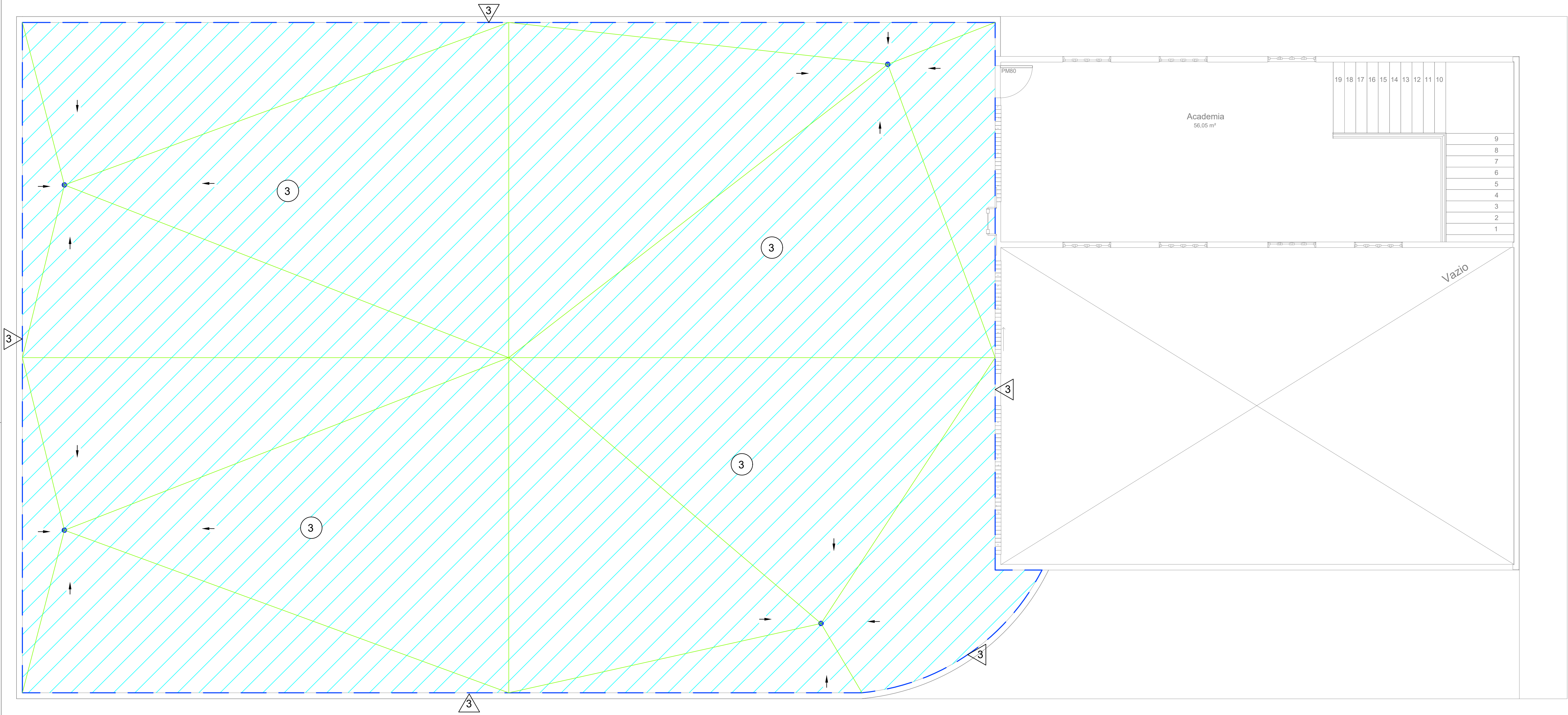
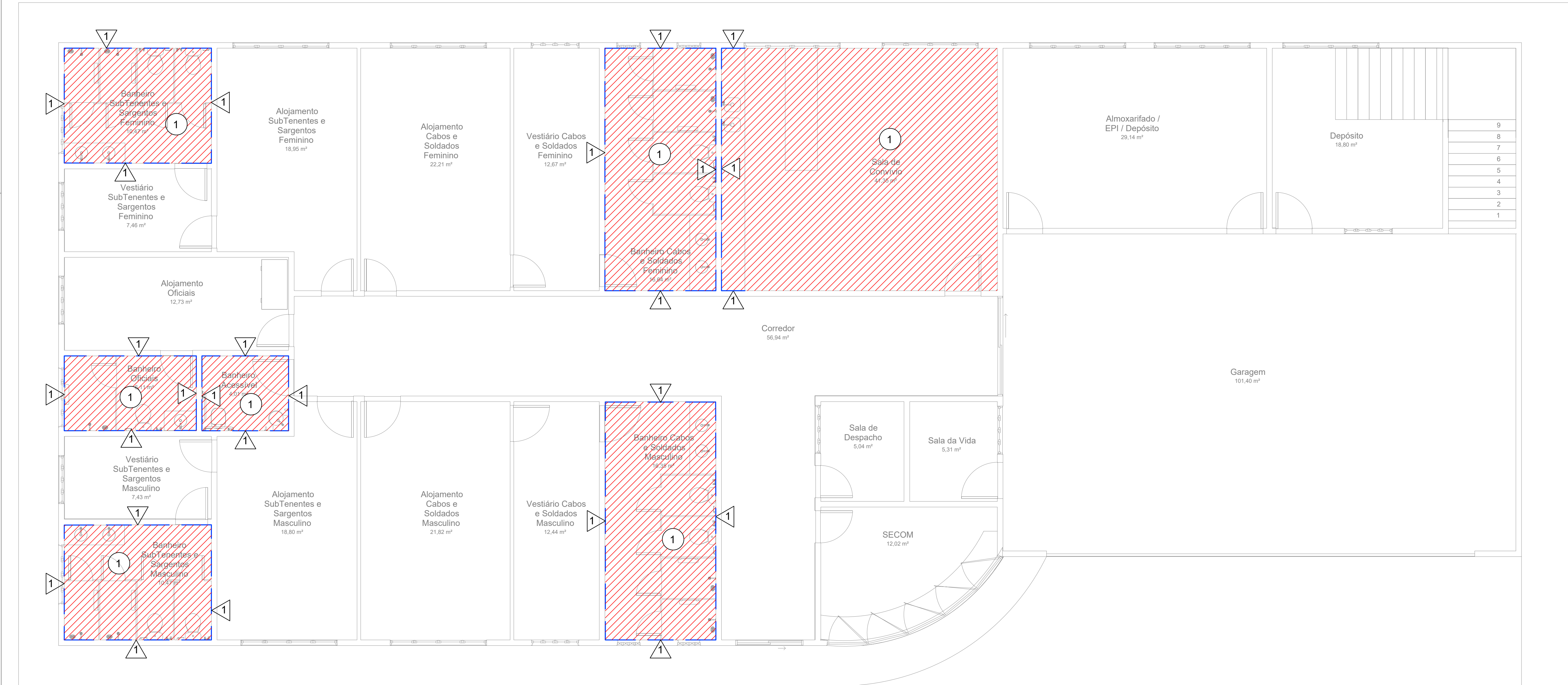




PLANTA 1º PAVIMENTO
ESC 1:50

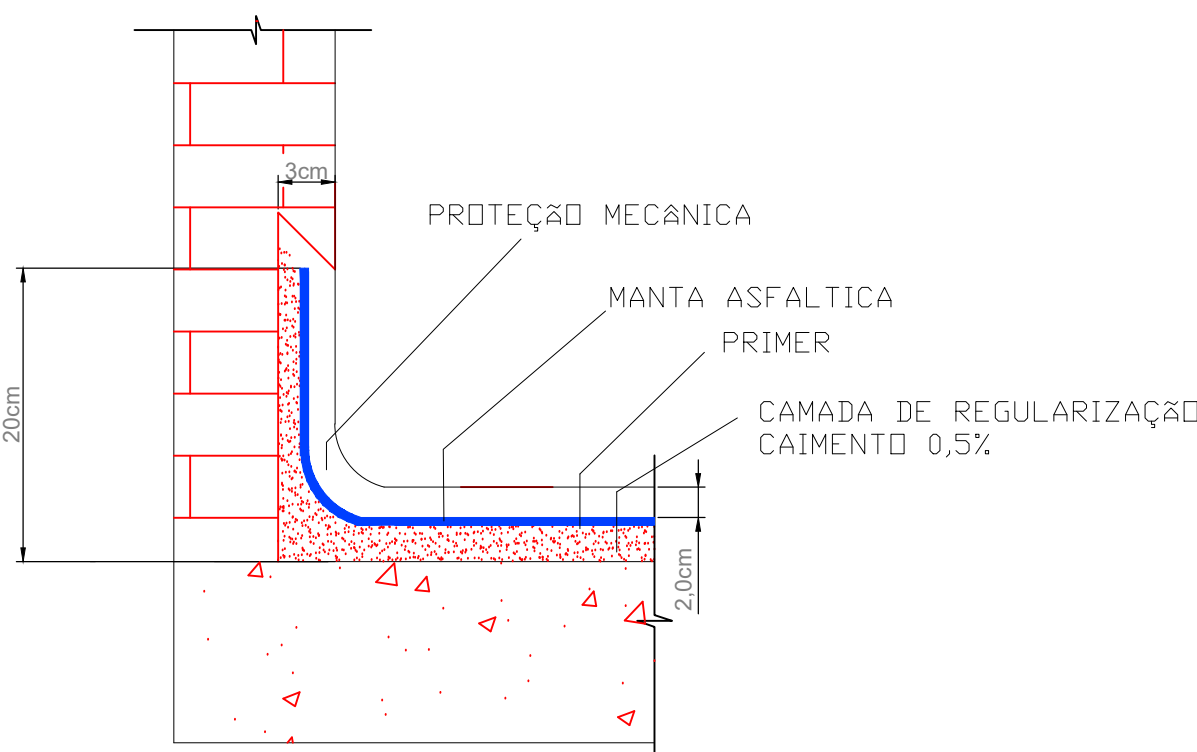


PLANTA TÉRREO
ESC 1:50

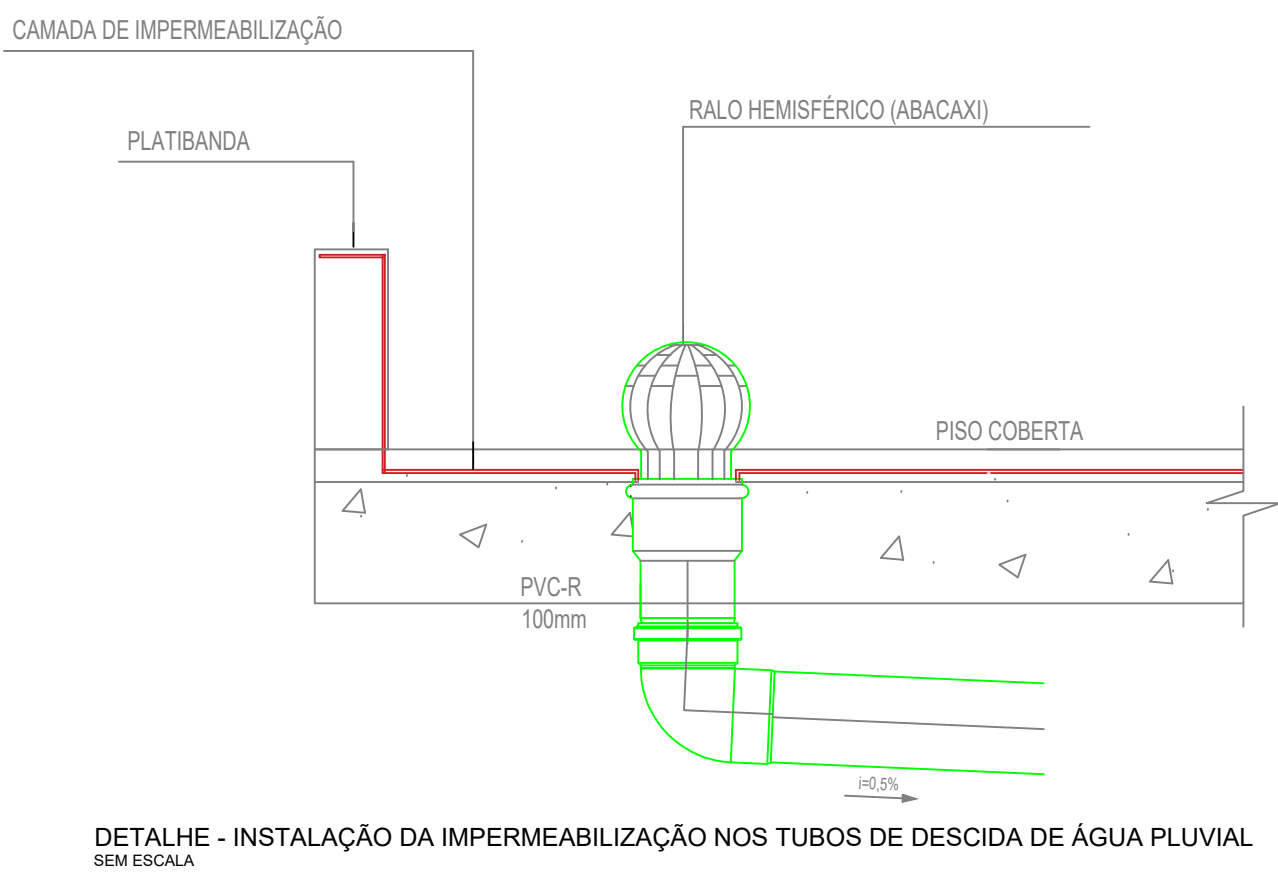
NOTAS IMPERMEABILIZAÇÃO

- ① APLICAÇÃO EM PISO IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1
② APLICAÇÃO EM PAREDE IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO X
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1
CIMENTO BI-COMPONENTE CRISTALIZANTE REF. VIAPLUS 1000 (SEM-FLEXÍVEL) - 3 DEMÃOS
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 (APLICAÇÃO NA ORDEM ABaixo)
CIMENTO BI-COMPONENTE CRISTALIZANTE REF. VIAPLUS 1000 (SEM-FLEXÍVEL) - 2 DEMÃOS
CIMENTO BI-COMPONENTE CRISTALIZANTE MODIFICADO COM POLÍMERO REF. VIAPLUS 7000 (SEM-FLEXÍVEL) - 2 DEMÃOS
EMULSÃO ACRÍLICA REF. VEDAPREN CONCRETO FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 3
MANTA ASFÁLTICA TORODIN 4MM (FLEXÍVEL) COM PROTEÇÃO MECÂNICA
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 4
EMULSÃO ASFÁLTICA - 3 DEMÃOS
- NOTAS SOBRE IMPERMEABILIZANTE COM CIMENTO BI-COMPONENTE (REF. VIAPLUS 1000 E VIAPLUS 7000)
COM A SUPERFÍCIE ÚMIDA, PORÉM NÃO ENCHARGADA, APLICAR AS DEMÃOS, CONFORME TABELA DE CONSUMO INDICADA PELO FABRICANTE.
- PRODUTO BI-COMPONENTE (COMPONENTE A - CIMENTO CRISTALIZANTE; COMPONENTE B - EMULSÃO POLIMÉRICA ACRÍLICA); SOLÚVEL EM ÁGUA, NÃO INFLAMÁVEL.
- APLICAR O PRODUTO COM TRINCHA, BROCHA COM CERDAS DE NYLON OU VASSOURA DE PELO. MISTURAR OS COMPONENTES A E B NA PROPORÇÃO INDICADA NA EMBALAGEM DO FABRICANTE.
- DEVE-SE APLICAR 3 DEMÃOS CRUZADAS DO PRODUTO, SENDO NAS DUAS ÚLTIMAS DEMÃOS EMPREGADAS O PRODUTO MODIFICADO COM POLÍMERO (REF. VIAPLUS 7000).
- EM REGIÕES CRÍTICAS COMO AO REDOR DE RALOS, CALAFETAR COM MÁSTICO. APÓS A SECAGEM COMPLETA DO PRODUTO.
- PARA IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM E ENCONTROS DE PISOS E PAREDES (RETO, MEIA CAVA OU CHANFRADO), DEVE-SE EXECUTAR UM REFORÇO ENTRE A SEGUNDA E A TERCEIRA DEMÃO COM TECIDO A BASE DE POLIESTER A FIM DE SE COMBATER FISSURAS.
- AGUARDAR A CURA DO PRODUTO POR NO MÍNIMO 05 DIAS ANTES DO TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- NOTAS SOBRE IMPERMEABILIZANTE COM EMULSÃO ACRÍLICA (REF. VEDAPREN CONCRETO)
PRODUTO CONSISTE EM MEMBRANA LÍQUIDA DE BASE ACRÍLICA E APLICAÇÃO A FRIO, PRONTA PARA USO E MOLDADA NO LOCAL.
- A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVE ESTAR LIMPA E SECA. REGULARIZAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADITIVO HERÓFUGO REF. Sika 11 NA ÁGUA DE EMASAMENTO, PROPORCIONANDO UM CIMENTO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO AOS COLETORES DE ÁGUA.
- FAZER A APLICAÇÃO COM ROLO, ESCOVÃO DE PELO MACIO OU BROXA. ESPALHANDO UNIFORMEMENTE O PRODUTO SOBRE A SUPERFÍCIE. APLICAR 3 DEMÃOS CRUZADAS COM INTERVALO MÍNIMO DE 6 HORAS ENTRE ELAS.
- PARA IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1 NOS ENCONTROS ENTRE PISO E PAREDES (RETOS OU CHANFRADOS), DEVE-SE EXECUTAR UM REFORÇO ENTRE A PRIMEIRA E A SEGUNDA DEMÃO COM TECIDO A BASE DE POLIESTER A FIM DE SE COMBATER FISSURAS.
- NOTAS SOBRE IMPERMEABILIZANTE COM MANTA ASFÁLTICA TORODIN 4MM (REF. VEDAGIT, DENVER OU VIAPOL)
O SERVIÇO CONSITE EM 3 FASES DISTINTAS A SABER: PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, IMPRIMAÇÃO, APLICAÇÃO DA MANTA E EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA.
- 1 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
- A SUPERFÍCIE DEVE ESTAR DESMIDIDA E LIVRE PARA O TRABALHO DE IMPERMEABILIZAÇÃO;
- LOCALIZAR EVENTUAIS FALHAS DE CONCRETAGEM, REMOVENDO AS PARTES SOLTAS.
- 2 - REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
- E A CAMADA QUE PREPARA A SUPERFÍCIE PARA O RECEBIMENTO DO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO, NESTA CAMADA DEVERÁ SER FORMADO O DIAGRAMA DE ESCOAMENTO DA ÁGUA (CIMENTOS) DE NO MÍNIMO 1%, CONFORME NR 1074.
- ESTA ARGAMASSA DEVERÁ TER ACABAMENTO DESEMPENADO, OS CANTOS SERÃO ARREDONDADOS COM RAIO DE 8 CM.
- 3 - IMPRIMAÇÃO:
- A IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA E O ELEMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE O SUBSTRATO E AS MANTAS PRÉ-FABRICADA DE ASFALTO, COMPOSTA POR ASFALTO OXIDADO DILUÍDO EM SOLVENTES ORGÂNICOS (PRIMER);
- APLICAÇÃO DO PRIMER COM ROLO DE Lã DE CARNEIRO OU TRINCHA, EM TEMPERATURA AMBIENTE ENTRE 10 E 30 °C.
- 4 - MANTA ASFÁLTICA TORODIN 4MM:
- ESTENDER OS ROLOS DE MANTA ASFÁLTICA SOBRE A SUPERFÍCIE NO SENTIDO OPOSTO AO FLUXO DA ÁGUA, A PARTIR DO RALO. COLOCAR AS MANTAS, SOBREPONDO UMA MANTA À OUTRA, OBRIGANDO A FAIXA DE EMENDA.
- APROXIMAR A CAMADA DO MACIÇO DA PARTE QUE FICAR ADEQUADA A SUPERFÍCIE AQUECENDO O POLIETILENO ANTIADERENTE O SUFICIENTE PARA QUE ESTE DESPRETA E O ASFALTO FIQUE LEVEMENTE EXPOSTO (TOMANDO CUIDADO PARA NÃO DESPRETER DEMAS), E IMEDIATAMENTE APLICAR A MANTA NO SUBSTRATO IMPRIMADO.
- FAZER O BISELAMENTO, PRESSIONANDO A COLHER DE PEDREIRO ADEQUADA SOBRE AS EMENDAS, PARAGARANTIR UMA PERFETA VEDAÇÃO;
- SOLDAR A MANTA ASFÁLTICA CONTRA O RODAPÉ, PREVIAMENTE PREPARADO, COM 30 CM DE ALTURA E 2CM DE PROFUNDIDADE, SEM REGULARIZADO, SUBINDO APROXIMADAMENTE 20 CM. O RODAPÉ DEVE TER ENCAIXE PARA EMBUTIR A MANTA ASFÁLTICA.
- DEPOIS DE EXECUTADA A IMPERMEABILIZAÇÃO, DEVE-SE COMPROVAR A ESTANQUEIDADE DO SISTEMA. PARA ISSO, VEDAR OS RALOS E DEIXAR UMA LAMINA DE ÁGUA COM CERCA DE 5 CM DE ALTURA, NO MÍNIMO, POR 24 HORAS.
- 5 - PROTEÇÃO MECÂNICA:
- APÓS O TESTE DE ESTANQUEIDADE, FAZER A PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA COM ADITIVO HERÓFUGO); NO RODAPÉ, SOBRE A MANTA ASFÁLTICA, FIXAR TELA METÁLICA OU SIMILAR, AVANÇANDO 30 CM NO PISO. COLOCAR UMA CAMADA SEPARADORA (PAPEL KRAT, FELTRO ASFÁLTICO, ETC.) E SOBRE ELA APLICAR ARGAMASSA (CEMENTO E AREIA TRAÇO 1:3) COM ESPESURA MÍNIMA DE 2 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO ESPACIADAS CONVENIENTEMENTE.
- NO RODAPÉ, SOBRE A TELA METÁLICA, FAZER UM CHAPISCO (CEMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:3), IMOLENTANDO COM A SOLUÇÃO BRANCO AREIA 1:2, E POSTERIORMENTE FAZER O REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (CEMENTO E AREIA MEDIA TRAÇO 1:3).
- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO RECEBER PINTURA EM EMULSÃO ASFÁLTICA ANTES DO ASSENTAMENTO DA ALVENARIA.
- AS TRES PRIMEIRAS FADAS DE ALVENARIA SOBRE BALDRAMES DEVERÃO SER ASSENTADAS COM ARGAMASSA COM ADITIVO HERÓFUGO (REF. Sika) A MESMA ARGAMASSA UTILIZADA NO ASSENTAMENTO DESSA UTILIZADA NO REBOCO INTERNO E EXTERNO NA ALTURA DAS TRES FADAS.

PLATIBANDA



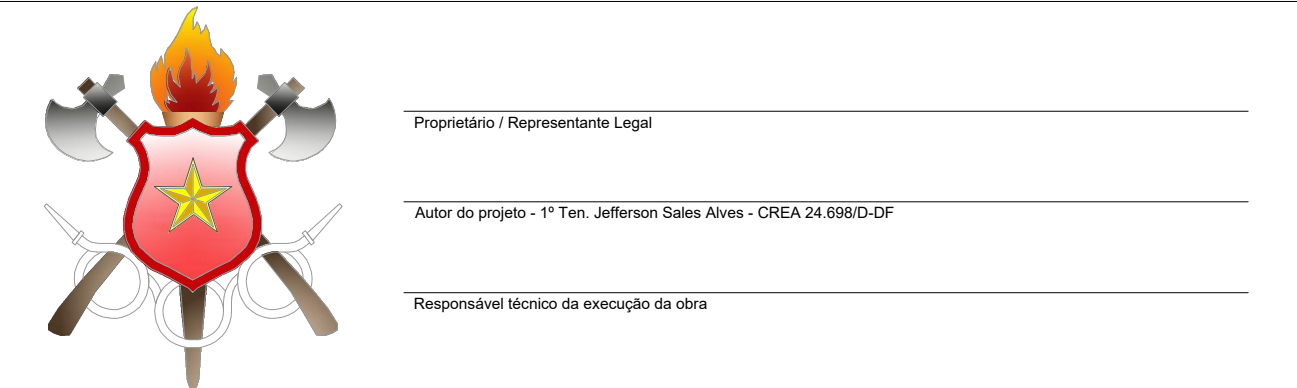
DETALHE PLATIBANDA
SEM ESCALA



DETALHE - INSTALAÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO NOS TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL SEM ESCALA

REVISÃO:	DATA:	COMENTÁRIOS:
00	29/06/2021	Emissão Inicial

OBRA:
42º GRUPAMENTO DE BOMBEIRO MILITAR - SOL NASCENTE
ENDEREÇO:
SHSN TRECHO 01 QD 500 AREA ESPECIAL 03, SHSN CEP 72236-800
PROPRIETÁRIO:
Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
AUTOR DO PROJETO:
1º Ten. QOBM/Compl. Jefferson Sales Alves - CREA 24.698/D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:



PROPRIETÁRIO / REPRESENTANTE LEGAL	
Autor do projeto - 1º Ten. Jefferson Sales Alves - CREA 24.698/D-DF	
Responsável técnico da execução da obra	

APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO	
APROVAÇÃO CBMDF	

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
LOCAL: BRASILIA/DF	OBRA: 42º Grupamento de Bombeiro Militar - SHSN		FOLHA:	
IMP	TITULO: PLANTAS E DETALHES		01/01	
	DATA DO PROJETO: 2021	ESCALA: 1:50		ÁREA TOTAL: 575,20 m²