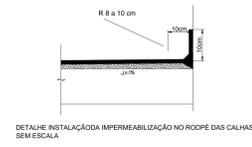
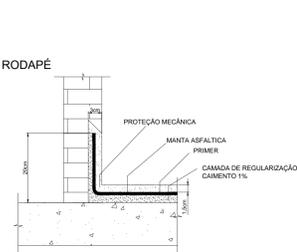
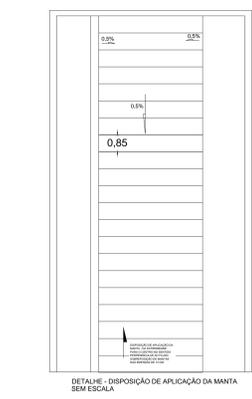
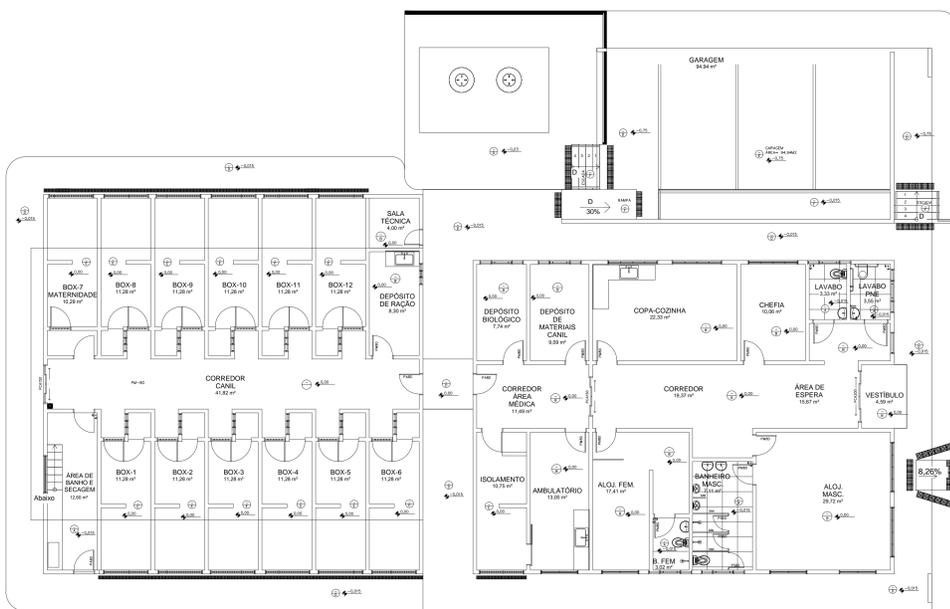


- ① APLICAÇÃO EM PISO IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO X
 - ② APLICAÇÃO EM PAREDE IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO X
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1
CIMENTO B1 COMPONENTE CRISTALIZANTE REF. VAPLUS 1000 (SEM-FLEXÍVEL)
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 (APLICAÇÃO NA ORDEM ABAIXO)
CIMENTO B1 COMPONENTE CRISTALIZANTE REF. VAPLUS 1000 (SEM-FLEXÍVEL)
CIMENTO B1 COMPONENTE CRISTALIZANTE MODIFICADO COM POLÍMERO REF. VAPLUS 7000 (SEM-FLEXÍVEL)
EMULSÃO ACRÍLICA REF. VEDAPREN CONCRETO (FLEXÍVEL)
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 3
MANTA ASFÁLTICA TORODIN 4MM (FLEXÍVEL) COM PROTEÇÃO MECÂNICA
- IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 4 (PARA LAJES):
PROTEÇÃO MECÂNICA:
MANTA ASFÁLTICA:
PRIMER:
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM CIMENTO DE 1%.
- NOTAS SOBRE IMPERMEABILIZANTE COM CIMENTO B1 COMPONENTE (REF. VAPLUS 1000 E VAPLUS 7000)
COM A SUPERFÍCIE LIMPADA, PORÉM NÃO ENCHAPADA, APLICAR AS DEMÃOIS, CONFORME TABELA DE CONSUMO INDICADA PELO FABRICANTE.
- PRODUTO B1 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 DEMÃOIS CRUZADAS DO PRODUTO, SENDO NAS DUAS ÚLTIMAS DEMÃOIS EMPREGADAS O PRODUTO MODIFICADO COM POLÍMERO (REF. VAPLUS 7000).
- EM REGIÕES CRÍTICAS COMO AO REDOR DE RALOS, CALAFETAR COM MÁSTIQUE. APÓS A SECAGEM COMPLETA DO PRODUTO.
- PARA IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2, NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM E ENCONTROS DE PISOS E PAREDES (RETO, MEIA-CANAL OU CHANFRADO), DEVE-SE EXECUTAR IM REFORÇO ENTRE A SEGUNDA E A TERCEIRA DEMÃO COM TECIDO A BASE DE POLIÉSTER 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 LIMPADA E SECA. REGULARIZAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADITIVO HIDROFUGO (REF. SIK1) NA ÁGUA DE EMASSAMENTO, PROPORCIONANDO UM CIMENTO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO AOS COLÉTORES DE ÁGUA.
- FAZER A APLICAÇÃO COM ROLO ESCOVADO DE PELO MACIO OU BROXA, ESPALHANDO UNIFORMEMENTE O PRODUTO SOBRE A SUPERFÍCIE. APLICAR 3 DEMÃOIS CRUZADAS COM INTERVALO MÍNIMO DE 8 HORAS ENTRE ELAS.
- PARA IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1 NOS ENCONTROS ENTRE PISO E PAREDES (RETOS OU CHANFRADOS), DEVE-SE EXECUTAR IM REFORÇO ENTRE A PRIMEIRA E A SEGUNDA DEMÃO COM TECIDO A BASE DE POLIÉSTER A FIM DE SE COMBATER FISSURAS.
- NOTAS SOBRE IMPERMEABILIZANTE COM MANTA ASFÁLTICA TORODIN 4MM (REF. VEDACIT, DENVER OU VAPOL)
O SERVIÇO CONSITE EM 5 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 DESIMPEDIADA E LIVRE PARA O TRABALHO DE IMPERMEABILIZAÇÃO.
- LOCALIZAR EVENTUAIS FALHAS DE CONCRETAGEM, REMOVENDO AS PARTES SOLTAS.
 - 2 - REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
- É A CAMADA QUE PREPARA A SUPERFÍCIE PARA O RECEBIMENTO DO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO, NESTA CAMADA DEVERÁ SER FORMADO O DIAGRAMA DE ESCOAMENTO DA ÁGUA (CAMENTOS) DE NO MÍNIMO 1%, CONFORME NBR 9074.
- ESTA ARGAMASSA DEVERÁ TER ACABAMENTO DESEMPELADO, OS CANTOS SERÃO ARREDONDADOS COM RAIO DE 5 CM.
 - 3 - IMPRIMAÇÃO:
- A IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA É O ELEMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE O SUBSTRATO E AS MANTAS PRÉ-FABRICADAS DE ASFALTO, COMPOSTA POR ASFALTO 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 A OUTRA, OBEDECENDO A FAIXA DE SOBREPONTO.
- APROXIMAR A CHAMA DO MAÇARICO DA PARTE QUE FICARÁ ADEIRIDA À SUPERFÍCIE AQUECENDO O POLIETILENO ANTERIORMENTE O SUFICIENTE PARA QUE ESTE DERRETA E O ASFALTO FIGUE LEVEMENTE SPOSTO (TOMANDO CUIDADO PARA NÃO DERRETER DEMAS), E IMEDIATAMENTE APLICAR A MANTA NO SUBSTRATO IMPRIMADO.
- FAZER O BISELAMENTO, PRESIONANDO A COLHER DE PEDREIRO AQUECIDA SOBRE AS EMENDAS, PARA GARANTIR UMA PERFEITA VEDAÇÃO.
- SOLDAR A MANTA ASFÁLTICA CONTRA O RODAPÉ, PRÉVIAMENTE PREPARADO, COM 50 CM DE ALTURA E 2 CM DE PROFUNDIDADE, SEM REGULARIZAÇÃO, 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 LÂMINA DE ÁGUA COM CERCA DE 5 CM DE ALTURA, NO MÍNIMO, POR 72 HORAS.
 - 5 - PROTEÇÃO MECÂNICA:
- APÓS O TESTE DE ESTANQUEIDADE, FAZER A PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGO) NO RODAPÉ, SOBRE A MANTA ASFÁLTICA, FIXAR TELA METÁLICA (OU SIMILAR, AVANÇANDO 20 CM NO PISO). COLOCAR UMA CAMADA SEPARADORA (PAPEL KRAFT, FELTRO ASFÁLTICO, ETC.) E SOBRE ELA APLICAR ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3) COM ESPESURA MÍNIMA DE 2 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO ESPAÇADAS CONVENIENTEMENTE.
- NO RODAPÉ, SOBRE A TELA METÁLICA, FAZER UM CHAPISCO (CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:3), AVANÇANDO COM A SOLUÇÃO BRANCA ÁGUA 1:2 E POSTERIORMENTE FAZER O REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA MÉDIA TRAÇO 1:3).
- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO RECEBER PINTURA EM EMULSÃO ASFÁLTICA ANTES DO ASSENTAMENTO DA ALVENARIA.
- AS TRES PRIMEIRAS FAIXAS DE ALVENARIA SOBRE BALDRAMES DEVERÃO SER ASSENTADAS COM ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGO (REF. SIK1). A MESMA ARGAMASSA UTILIZADA NO ASSENTAMENTO SERÁ UTILIZADA NO REBOCO INTERNO E EXTERNO NA ALTURA DAS TRES FAIXAS.



00	Emissão Inicial	24/08/2019
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil	
ENDEREÇO: SCES Trcho 02 Lota 15, Plano Pátio - DF		
PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF		
AUTOR DO PROJETO: TC QO3M/Comb. ISAAC DA SILVA BARBOSA MIRANDA - CREA 18.188/D-DF		
RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obr):		
PROPRIETÁRIO:		
AUTOR DO PROJETO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obr):		
CPF	CREA	
PROJETO DE PISO E FORRO		
BRASIL-DF	OBR: Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil	DIÁRIO Nº
TÍTULO: Planta do Piso e Forro		01/01
UNIDADE: cm	ESCALA: Indicada	