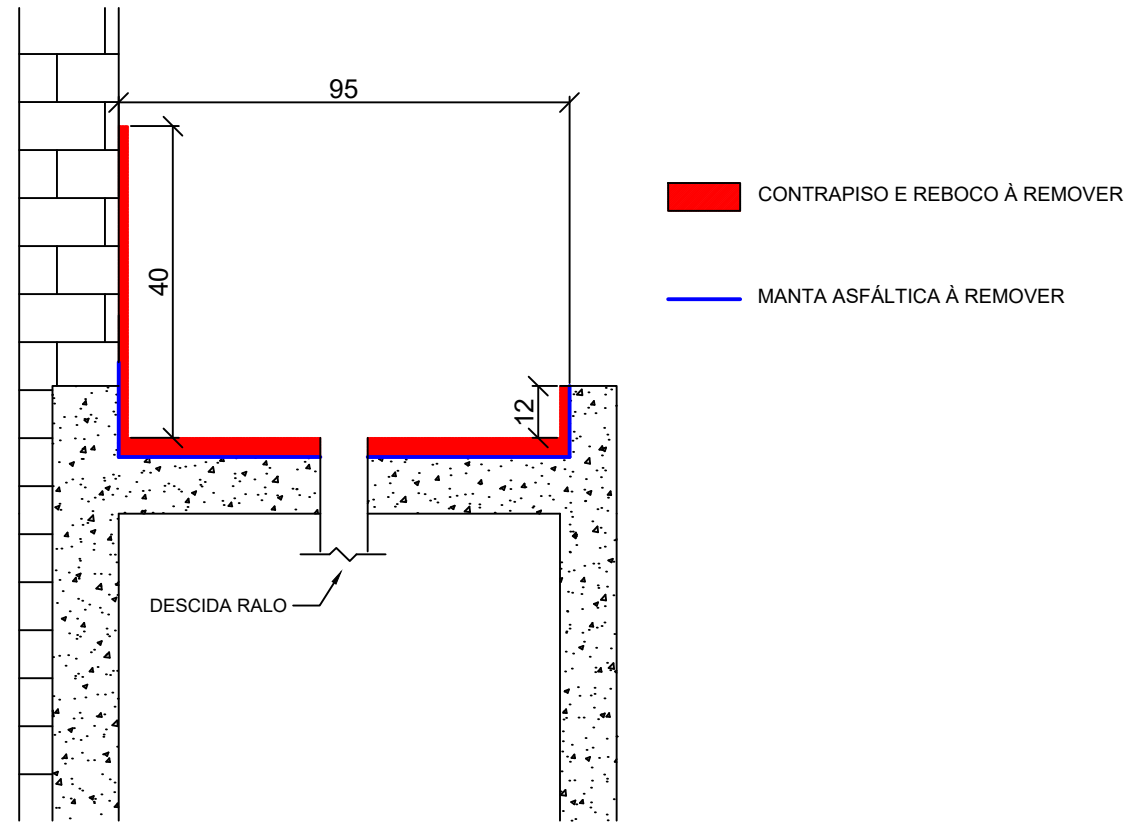


## 1. PREPARO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

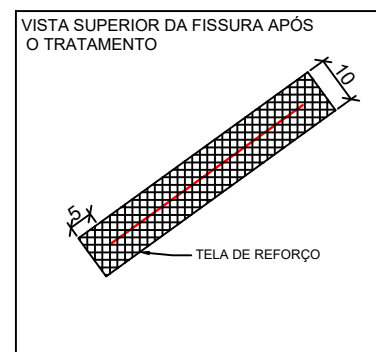
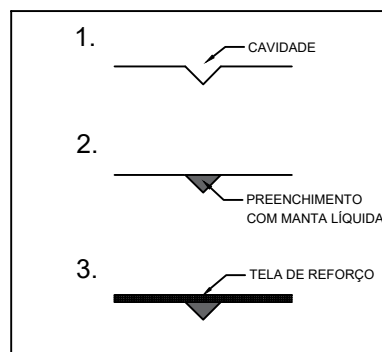


CORTE AA - S/ESCALA

### METODOLOGIA EXECUTIVA - PREPARO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO:

1. REMOVER O CONTRAPISO EXISTENTE;
2. REMOVER O REBOCO EXISTENTE ATÉ A ALTURA DE 40CM, EXECUTANDO CORTE NIVELADO COM USO DE SERRA MÁRMORE PARA DELIMITAR A REMOÇÃO;
3. REMOVER A MANTA ASFÁLTICA EXISTENTE;
4. PROMOVER O LIXAMENTO DO PISO COM USO DE DISCO ABRASIVO DE CONCRETO ATÉ A TOTAL REMOÇÃO DO PRIMER ASFÁLTICO UTILIZADO PARA ADERÊNCIA DA MANTA EXISTENTE;
5. PROSSEGUIR COM A LAVAGEM UTILIZANDO LAVADORA DE ALTA PRESSÃO. NA EMINÊNCIA DE INFILTRAÇÃO DEVIDO A LAVAGEM, PODERÁ SER LIMPO COM USO DE VASSOURA, ASPIRADOR DE PÓ E ESPONJA ÚMIDA ATÉ A REMOÇÃO DE TODO MATERIAL SOLTO.

## 2. REFORÇO DE FISSURAS



### METODOLOGIA PARA TRATAMENTO DE FISSURAS NA LAJE DE CONCRETO

OBS: A ETAPA ANTERIOR DEVERÁ ESTAR CONCLUÍDA E LIBERADA PELO CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL;

1. COM USO DE FERRAMENTA ABRE TRINCA OU DISCO DE SERRA MÁRMORE, ABRIR A CAVIDADE DA FISSURA EM FORMATO DE "V" COM ABERTURA APROXIMADA DE 3MM;
2. LIMPAR A CAVIDADE REMOVENDO TODAS AS IMPUREZAS E PREENCHER COM A MANTA LÍQUIDA PRETA;
3. AGUARDAR 24HRS DE CURA E APLICAR UMA DEMÃO DA MANTA LÍQUIDA COM USO DE BROXA EM UMA ÁREA CORRESPONDENTE A 5CM DE CADA LADO DA FISSURA, AINDA COM A MANTA LÍQUIDA FRESCA, APLICAR A TELA DE POLIÉSTER DE REFORÇO E EM SEGUIDA, APLICAR OUTRA DEMÃO SOBRE A TELA.

### NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
2. AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL. COTAS E POSICIONAMENTO DAS PEÇAS SÃO ORIENTATIVAS, SENDO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA OS QUANTITATIVOS;
3. O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO, E DEVE SER LIDO EM SUA INTEGRIDADE ANTES DO INÍCIO DE QUALQUER ATIVIDADE;
4. TODOS OS SERVIÇOS, ETAPAS, TAREFAS DEVERÃO SER CONFERIDOS E RECEBIDOS PELA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL DO CRM ANTES DA CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES;
5. TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER LIBERADOS PELO TÉCNICO DE SEGURANÇA DA EMPRESA EXECUTORA, COM PREENCHIMENTO DE ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO E EMISSÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO ASSINADA PELO TÉCNICO E ENG. FISCAL DO CRM/PR;
6. OS TRABALHOS EM ALTURA DEVEM PASSAR POR CONFERÊNCIA DO TÉCNICO DE SEGURANÇA E ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS ANTES DA LIBERAÇÃO DOS TRABALHOS;
7. TODAS AS ESQUADRIAS QUE PODEM ESTAR ALINHADAS COM A EXECUÇÃO SOBREPOSTA DE QUALQUER ATIVIDADE DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS COM USO DE LONA PLÁSTICA E PAPELÃO;
8. DEVERÃO SER REVISITAS BARREIRAS FÍSICAS PARA EVITAR TRÂNSITO DE PESSOAS EM TRABALHOS SOBREPOSTOS OU NÃO AUTORIZADAS AOS CANTEIROS;
9. OS PONTOS DE ANCORAGEM EXISTENTES NO ENTORNO DA CÚPULA E PLATIBANDAS PODERÃO SER UTILIZADOS PARA MONTAGEM DA LINHA DE VIDA, MAS DEVERÃO PASSAR POR ANÁLISE DO TÉCNICO DE SEGURANÇA DA EMPRESA EXECUTORA;
10. O DESCARTE DE RESÍDUOS GERADOS EM TODAS AS ETAPAS DEVERÁ SEGUIR AS LEGISLAÇÕES VIGENTES, COM EMISSÃO DE MTR's COMPROVANDO DESCARTE CORRETO;
11. TODOS OS DOCUMENTOS GERADOS, PREENCHIDOS OU EMITIDOS PARA A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS DEVERÃO SER ENTREGUES A FISCALIZAÇÃO E A ADMINISTRAÇÃO DO CRM/PR.

### HISTÓRICO DE REVISÕES

DATA	REV.	ALTERAÇÃO	RESP.
18/11/2021	03	ALTERAÇÕES NO CARIMBO	JEAN O.
03/11/2021	02	ALTERAÇÕES GERAIS	JEAN O.
14/10/2021	01	ALTERAÇÕES GERAIS	JEAN O.
30/09/2021	00	EMIÇÃO INICIAL	JEAN O.



**CRM-PR**  
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ



**KG SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA**

TIPO: PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO  
OBJETO: DETALHES PARA PREPARO DA IMPERMEABILIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO PARANÁ

ENDEREÇO:  
VICTÓRIO VIEZZER, 84 - VISTA ALEGRE - CURITIBA/PR - CEP 80810-340

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ERICK R. KLEMB - CREA PR-177.694/D

JEAN DE O. GONÇALVES - CREA PR-178.771/D

ESCALA:

**S/ESCALA**

PRANCHA

**03/17**