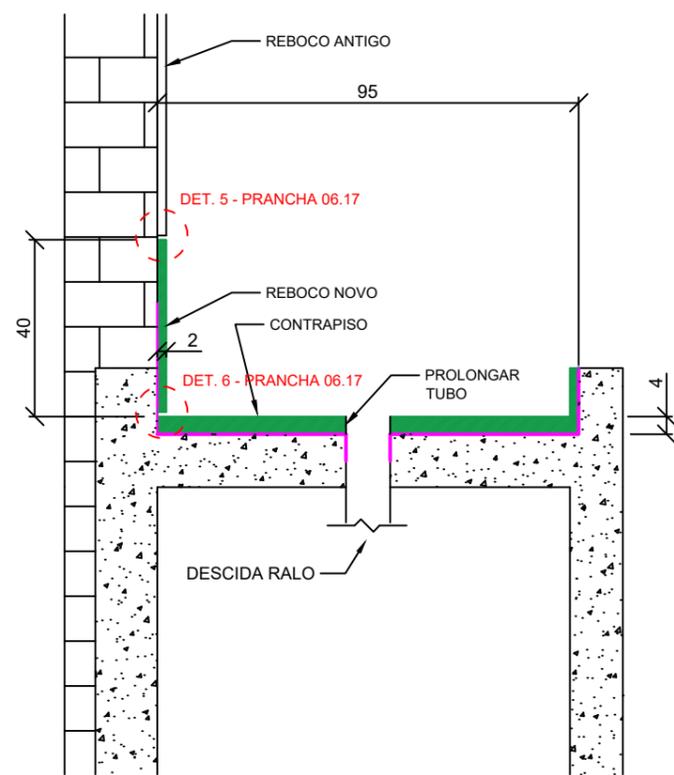


#### 4. EXECUÇÃO DE CONTRAPISO E REBOCO

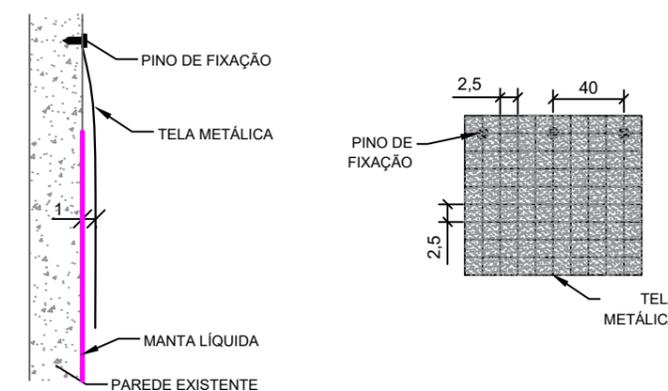


CORTE AA

##### METODOLOGIA EXECUTIVA - CONTRAPISO E REBOCO

1. APÓS A CURA DA MANTA LÍQUIDA E TESTE DE ESTANQUEIDADE, EXECUTAR CONTRAPISO COM CAIMENTO DE 0,5% EM DIREÇÃO AOS RALOS. ESPESURA MÍNIMA DO CONTRAPISO DE 4CM. DEVERÃO SER EXECUTADOS TACOS PARA GARANTIR O CAIMENTO, SENDO NO MÍNIMO 3 PONTOS DE REFERÊNCIA, NO PONTO MAIS ALTO, NO PONTO INTERMEDIÁRIO E NO PONTO MAIS BAIXO PRÓXIMO DOS RALOS, ESTES DEVERÃO TER SUA SECAGEM FINALIZADA E CONFERÊNCIA EXECUTADA PELOS FISCALIS DO CRM ANTES DA CONTINUAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRAPISO.
2. TRAÇO DE ARGAMASSA DO CONTRAPISO SERÁ 1:5 DE CIMENTO E AREIA, UTILIZANDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CONFORME A INDICAÇÃO DO FABRICANTE. O ACABAMENTO DO CONTRAPISO DEVERÁ SERGUIR O PADRÃO DE CIMENTO QUEIMADO, COM USO DE DESEMPENADEIRA LISA DE AÇO;
3. APÓS A CURA DE 14 DIAS DO CONTRAPISO, EXECUTAR A VEDAÇÃO DAS JUNTAS CONFORME DETALHE 4;
4. AGUARDAR A LIBERAÇÃO E CONFERÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL;
5. PARA INÍCIO DO REBOCO, GARANTIR A LIMPEZA REMOVENDO MATERIAIS SOLTOS E PÓ DAS SUPERFÍCIES;
6. APLICAR CHAPISCO COLANTE CONFORME AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE;
7. AGUARDA A CURA DE 3 DIAS DO CHAPISCO E VERIFICAR SUA ADERÊNCIA COM USO DE ESPÁTULA LISA DE AÇO;
8. INSTALAR A TELA METÁLICA PARA REFORÇO DO REBOCO CONFORME DETALHE 3;
9. PROSSEGUIR COM A EXECUÇÃO DO REBOCO NO TRAÇO DE 1:4 DE CIMENTO E AREIA, UTILIZANDO ADITIVO PLASTIFICANTE E IMPERMEABILIZANTE CONFORME INSTRUÇÕES DO FABRICANTE. ATENTAR PARA A EXECUÇÃO DA JUNTA CONTRAPISO/REBOCO CONFORME DETALHE;
10. O ACABAMENTO DO REBOCO SERÁ DESEMPENADO, COM ESPESURA DE 2 A 3CM;
11. PROMOVER A CURA ÚMIDA DO REBOCO NOS 3 PRIMEIROS DIAS DE CURA;
12. AGUARDAR 14 DIAS PARA VEDAÇÃO DA JUNTA CONTRAPISO/REBOCO E JUNTA REBOCO NOVO/REBOCO VELHO CONFORME DETALHES 5 E 6.

#### DET 3 - DETALHE ESQUEMÁTICO PARA FIXAÇÃO DA TELA METÁLICA DE ANCORAGEM DO REBOCO



##### 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 PROTEGIDOS COM USO DE LONA PLÁSTICA E PAPELÃO;
8. DEVERÃO SER REVISTAS 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	EMISSÃO 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 EXECUÇÃO DE CONTRAPISO E REBOCO

PROPRIETÁRIO:  
CONSELHO REGIONAL DE  
MEDICINA DO PARANÁ

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ERICK R. KLEMBIA - CREA PR-177.694/D

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

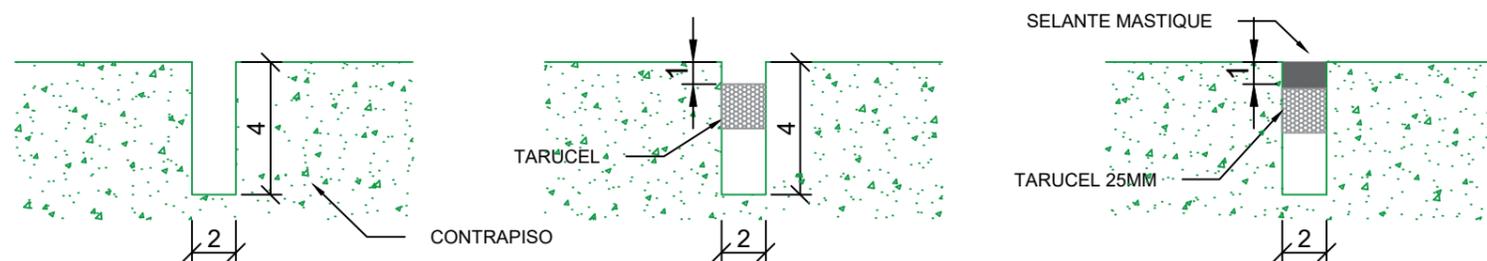
ESCALA:

**S/ESCALA**

PRANCHA

**05/17**

#### DET 4 - DETALHE JUNTAS DE DILATAÇÃO NO CONTRAPISO



##### METODOLOGIA EXECUTIVA:

1. UTILIZAR CHAPA DE ISOPOR PARA GARANTIR A JUNTA DE DILATAÇÃO DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRAPISO;
2. LIMPAR A CAVIDADE DA JUNTA;
3. INSERIR ESPUMA TARUCEL GARANTINDO PROFUNDIDADE DE 1CM E ESPESURA DE 2CM
4. A CAVIDADE DEVERÁ ESTAR LIMPA E SECA;
5. O CONTRAPISO DEVERÁ ESTAR CURADO A 14 DIAS NO MÍNIMO;
6. APLICAR O SELANTE MASTIQUE PREENCHENDO TODA CAVIDADE;
7. UTILIZAR FITA CREPE NAS LATERAIS DA CAVIDADE PARA FACILITAR A LIMPEZA DA BORDA DA JUNTA.