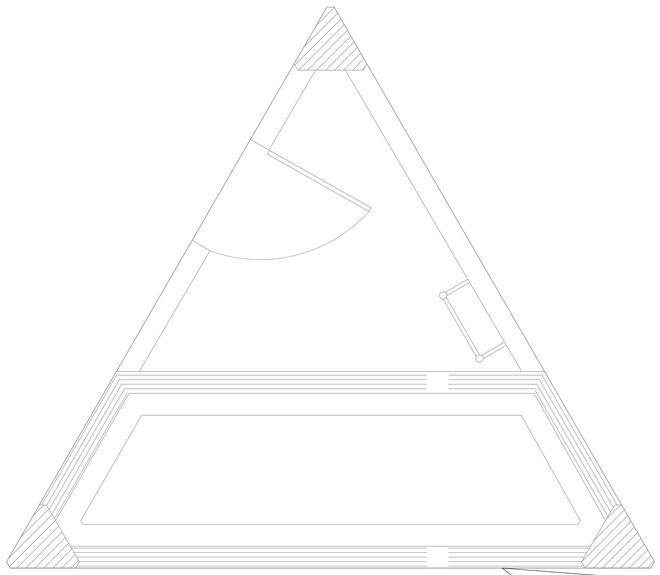


LOCAL DE INTERVENÇÃO - RESERVATÓRIO
Sem Escala

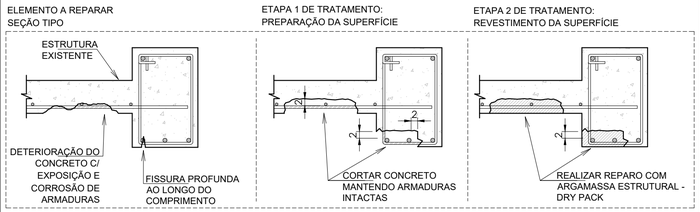
INÍCIO DE CORROSÃO
DE ARMADURAS



NOTAS

1- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MM.
2- GROUT:
   RESISTÊNCIA = fck ≥ 25 MPa.
   FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO EM MASSA = a/c < 0,60
   E=28000 MPa
3- AÇO DA ARMADURA:
   Ø > 6,3mm = CA-50; fyk = 500 MPa.
   Ø < 5,0mm = CA-60; fyk = 600 MPa.
4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
   PILARES E VIGAS = 3,0cm.
   LAJES E PAREDES = 2,5cm.
   FUNDAÇÃO = 3,0cm.
5- AS FORMAS DEVEM ESTAR TOTALMENTE LIMPAS E SATURADAS COM ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
6- PREVER CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS.
7- SOLDAR ENCONTRO DE CANTONEIRAS DAS GRADES VERTICAIS E HORIZONTAIS

NOTA 1: TRATAMENTO SUPERFICIAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM PERDA DA SEÇÃO DE AÇO
ESCALA 1/10



PROCEDIMENTO DE REPARO

1. POSICIONAR 5 ESCORAS EM LINHA DE CADA LADO DO LOCAL A SER REPARADO (30 cm ENTRE ESCORAS). A CAPACIDADE DE CARGA DE CADA ESCORA DEVE SER DE 1500 kgf NA ALTURA DO REFORÇO.
2. CORTAR O CONCRETO COM DISCO, COM PROFUNDIDADE DE 2 cm ALÉM DAS ARMADURAS. NÃO CORTAR AS ARMADURAS. CASO NÃO SE CONSIGA ATINGIR A PROFUNDIDADE NECESSÁRIA COM O DISCO, UTILIZAR TALHADEIRA E MARRETA LEVE (MÁXIMO 1 KG);
3. UTILIZAR TALHADEIRA PARA CRIAR DENTES, IMPEDINDO QUE AS BORDAS DO CORTE FIQUEM LISAS, O QUE PREJUDICARIA A ADERÊNCIA;
4. AS ARMADURAS DEVEM SER ESCOVADAS COM ESCOVAS DE CERDAS DE AÇO OU JATO DE GRANALHA ATÉ QUE TODO RESQUÍCIO DE CONCRETO E OXIDAÇÃO SEJAM REMOVIDOS. APÓS, APLICAR JATO DE ÁGUA E/OU AR COMPRIMIDO SOBRE A SUPERFÍCIE DE INTERVENÇÃO DOS ELEMENTOS, REMOVENDO QUALQUER PARTE SOLTA, SUJIDADES, GRAXAS E POEIRAS.
5. PINTAR AS ARMADURAS COM PRIMER RICO EM ZINCO, PODENDO-SE UTILIZAR PRODUTO DE BASE EPÓXI COM ALTO TEOR DE ZINCO METÁLICO, OU RESINA SINTÉTICA COM CROMATO DE ZINCO. MARCA REFERÊNCIA: PROTETOR DE ARMADURAS QUARTZOLIT (WEBER) OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
6. DEIXAR O SUBSTRATO NA CONDIÇÃO SATURADA PARA GARANTIR A ADERÊNCIA DO REPARO;
7. APLICAR A ARGAMASSA MANUALMENTE EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 1 cm DE ESPESSURA. SOMENTE APLICAR A PRÓXIMA CAMADA QUANDO A ANTERIOR ESTIVER ENTRANDO EM PEGA (VERIFICAR INDICAÇÕES ESPECÍFICAS DA MARCA);
8. UTILIZAR ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIXOTRÓPICA DO TIPO "ESTRUTURAL" OU "PARA REPARO" INDICADA PARA USO DO TIPO DRY PACK. MARCA REFERÊNCIA: SIKA GROUT TIX OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
9. MANTER CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 7 DIAS. CURA QUÍMICA PODE PREJUDICAR A ADERÊNCIA DOS REVESTIMENTOS, CASO VENHAM A SER UTILIZADOS.

RELAÇÃO DE MATERIAL E SERVIÇOS

- ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIXOTRÓPICA "ESTRUTURAL" - 0.1 m3
- APICOAMENTO ÁREA DANIFICADA - 0.49 m²
- ESCORAS CAPACIDADE DE CARGA 1500 kgf (MÍNIMO 10 UNIDADES EM CADA VIGA A SER REPARADA)

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R00	OUTUBRO/2023	EMISSÃO INICIAL	ENG. DIEGO

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ESTRUTURAL

Local
SESC LER - TIJUCAS
End.: Rua João Policarpo Pacheco, 250 Bairro da Praça, Tijucas-Santa Catarina

Obra
SESC LER - TIJUCAS

Conteúdo
REPAROS ESTRUTURAIS DE ARMADURA EXPOSTA NO RESERVATÓRIO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Responsável Técnico
ENG. PAULO LOECK
CREA RS: 35.534

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto
ENG. PAULO LOECK
CREA RS: 35.534
Assinatura

Prancha nº
EST_01/01

Co-Autor do Projeto
ENG. CARLOS CAVALCANTE
CREA RJ: 2022100496

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
XXX_SESC SC_TIJUCAS_EST_REPARO RESERVATORIO_R00.dwg	ENG. DIEGO HERNÀNDEZ	INDICADA	OUT/2023