

RECUPERAÇÃO DAS REGIÕES COM ARMADURAS EXPOSTAS

EQUIPAMENTO A SER UTILIZADO

- EQUIPAMENTO DE PRESSÃO PARA HIDROATAMENTO :
- ESCOVA COM CEROS DE AÇO;
- LIXA D'ÁGUA PARA CONCRETO OU LIXA DE FERRO PARA AÇO;
- PINCEL OU BROCHA PARA APLICAÇÃO DA PRIMEIRA PROTEÇÃO

PROCEDIMENTO

- APLICAMENTO DA SUPERFÍCIE;
- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM HIDROATAMENTO A ALTA PRESSÃO;
- EXECUÇÃO DE PINTURA PROTETORA EM SUPERFÍCIE COM ARMADURA EXPOSTA E OXIDADA;
- APLICAÇÃO DE ARGAMASSA TIXOTROPIZADA TOP 122 OU SIMILAR COM ESPESURA DE E=1,50M.

VISTORIA

O FISCAL RESPONSÁVEL PELO PROCEDIMENTO DEVERÁ CONFERIR SE TODA A OXIDAÇÃO FOI REMOVIDA E COMPROVAR SE NÃO HOUVE PERDA SUPERIOR A 20% DA ÁREA DE SEÇÃO DA BARRA.

PROTEÇÃO

- POR SE TRATAR DE UM SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO, CONFIRMAR AS INFORMAÇÕES NO LOCAL, CASO OCORRA DIVERGÊNCIA NAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS CONSULTAR O PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- NÃO INICIAR QUALQUER SERVIÇO SEM A EXECUÇÃO DE UMA ESCORRIMENTO ADEQUADOS, CASO NECESSITE, DE ELEMENTOS ESTRUTURAS QUE SERÃO REFORÇADOS E DE SUA REGIÃO PERIFÉRICA.
- NÃO EFETUAR A APLICAÇÃO DOS MATERIAIS INDICADOS SEM UMA PREVA ANÁLISE DA LIMPEZA E CONDIÇÕES DA SUPERFÍCIE DOS ELEMENTOS ESTRUTURAS A SEREM REFORÇADOS.
- VERIFICAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES PARA CADA MATERIAL UTILIZADO, PRINCIPALMENTE NO QUE DIZ RESPEITO A SUA VIDA ÚTIL E MANUSEIO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

RECUPERAÇÃO DAS REGIÕES COM CONCRETO DETERIORADO

EQUIPAMENTO A SER UTILIZADO

- EQUIPAMENTO DE PRESSÃO PARA HIDROATAMENTO :
- ESCOVA COM CEROS DE AÇO;
- LIXA D'ÁGUA PARA CONCRETO;
- TERMOPLASTO PARA APLICAÇÃO DE GROUT.

PROCEDIMENTO

- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM HIDROATAMENTO A ALTA PRESSÃO;
- APLICAÇÃO DE GROUT NAS REGIÕES COM FALHAS DE CONCRETAGEM;
- APLICAÇÃO DE ARGAMASSA TIXOTROPIZADA TOP 122 OU SIMILAR COM ESPESURA DE E=1,50M.

VISTORIA

O FISCAL RESPONSÁVEL PELO PROCEDIMENTO DEVERÁ CONFERIR SE TODA A OXIDAÇÃO FOI REMOVIDA E COMPROVAR SE NÃO HOUVE PERDA SUPERIOR A 20% DA ÁREA DE SEÇÃO DA BARRA.

PROTEÇÃO

- POR SE TRATAR DE UM SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO, CONFIRMAR AS INFORMAÇÕES NO LOCAL, CASO OCORRA DIVERGÊNCIA NAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS CONSULTAR O PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- NÃO INICIAR QUALQUER SERVIÇO SEM A EXECUÇÃO DE UMA ESCORRIMENTO ADEQUADOS, CASO NECESSITE, DE ELEMENTOS ESTRUTURAS QUE SERÃO REFORÇADOS E DE SUA REGIÃO PERIFÉRICA.
- NÃO EFETUAR A APLICAÇÃO DOS MATERIAIS INDICADOS SEM UMA PREVA ANÁLISE DA LIMPEZA E CONDIÇÕES DA SUPERFÍCIE DOS ELEMENTOS ESTRUTURAS A SEREM REFORÇADOS.
- NÃO VERIFICAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES PARA CADA MATERIAL UTILIZADO, PRINCIPALMENTE NO QUE DIZ RESPEITO A SUA VIDA ÚTIL E MANUSEIO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS COM CORROÇÃO

EQUIPAMENTO A SER UTILIZADO

- FIBROTELA ;
- MARGELA ELÉTRICA;
- LIXADORA ELÉTRICA;
- PINCEL OU BROCHA PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS.

PROCEDIMENTO

- LIXAR A SUPERFÍCIE DO BANZO INTERIOR CORROÍDO, UTILIZANDO LIXADORA ELÉTRICA;
- SOLDAR CANTONEIRAS METÁLICAS OU CHAPAS DE AÇO EM COMPARTIMENTO SUFICIENTE PARA COBRIR AS REGIÕES COM PERDA DE SEÇÃO DO BANZO INTERIOR;
- APLICAR COM AUXÍLIO DE PINCEL 120 µm DE PRIMER EPOXI COM FOSFATO DE ZINCO;
- APLICAR COM AUXÍLIO DE PINCEL CAMADA DE 70 µm DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO;

VISTORIA

O FISCAL RESPONSÁVEL PELO PROCEDIMENTO DEVERÁ CONFERIR SE TODA A OXIDAÇÃO FOI REMOVIDA E SE A ESPESURA DA FIBROTELA ESTÁ DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES.

PROTEÇÃO

- POR SE TRATAR DE UM SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO, CONFIRMAR AS INFORMAÇÕES NO LOCAL, CASO OCORRA DIVERGÊNCIA NAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS CONSULTAR O PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- ANTES DA MISTURA DA RESINA EPOXI, OU QUALQUER OUTRA MISTURA QUÍMICA VERIFIQUEM O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS
- NÃO INICIAR QUALQUER SERVIÇO SEM A EXECUÇÃO DE UMA ESCORRIMENTO ADEQUADOS, CASO NECESSITE, DE ELEMENTOS ESTRUTURAS QUE SERÃO REFORÇADOS E DE SUA REGIÃO PERIFÉRICA.
- NÃO EFETUAR A APLICAÇÃO DOS MATERIAIS INDICADOS SEM UMA PREVA ANÁLISE DA LIMPEZA E CONDIÇÕES DA SUPERFÍCIE DOS ELEMENTOS ESTRUTURAS A SEREM REFORÇADOS.
- VERIFICAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES PARA CADA MATERIAL UTILIZADO, PRINCIPALMENTE NO QUE DIZ RESPEITO A SUA VIDA ÚTIL E MANUSEIO.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

SUBSTITUIÇÃO DE CHAPA DE FECHAMENTO CORRIDA

EQUIPAMENTO A SER UTILIZADO

- MARCADO;
- MACHO DE SOLDAR;
- PINCEL OU BROCHA PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS.

PROCEDIMENTO

- REALIZAR O CORTE DA CHAPA DE FECHAMENTO CORROÍDAS UTILIZANDO MARCADO, DETALHE 1;
- REALIZAR LIMPEZA DA SUPERFÍCIE ONDE SERÁ SOLDADA A NOVA CHAPA;
- REALIZAR MONTAGEM DA CHAPA PARA ISSO EXECUTAR PONTOS DE SOLDA PARA QUE A CHAPA SEJA MANTIDA FIRMAMENTE EM POSIÇÃO CORRETA, A CHAPA DEVE SER POSICIONADAS DE MODO A COMPENSAR EMPENOS E RETORÇÕES PREVISÍVEIS;
- APLICAR COM AUXÍLIO DE PINCEL 120 µm DE PRIMER EPOXI COM FOSFATO DE ZINCO;
- APLICAR COM AUXÍLIO DE PINCEL CAMADA DE 70 µm DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO;

EQUIPAMENTO A SER UTILIZADO

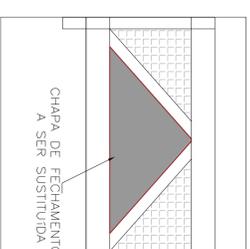
- MARCADO;
- MACHO DE SOLDAR;
- PINCEL OU BROCHA PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS.

PROCEDIMENTO

- REALIZAR O CORTE DA CHAPA DE FECHAMENTO CORROÍDAS UTILIZANDO MARCADO, DETALHE 1;
- REALIZAR LIMPEZA DA SUPERFÍCIE ONDE SERÁ SOLDADA A NOVA CHAPA;
- REALIZAR MONTAGEM DA CHAPA PARA ISSO EXECUTAR PONTOS DE SOLDA PARA QUE A CHAPA SEJA MANTIDA FIRMAMENTE EM POSIÇÃO CORRETA, A CHAPA DEVE SER POSICIONADAS DE MODO A COMPENSAR EMPENOS E RETORÇÕES PREVISÍVEIS;
- APLICAR COM AUXÍLIO DE PINCEL 120 µm DE PRIMER EPOXI COM FOSFATO DE ZINCO;
- APLICAR COM AUXÍLIO DE PINCEL CAMADA DE 70 µm DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO;

LEGENDA

NOTAS
1 – VERIFICAR NO LOCAL DA OBRA AS CONDIÇÕES GERAIS E CHECAR AS DIMENSÕES ANTES DA FABRICAÇÃO
2 – AÇO ESTRUTURAL: ASTM A-36
3 – SOLDAS CONFORME “AWS”, USAR ELETRODOS E-7018-W1



4
1,20
DETALHE 2

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- 1- PROJETO AS BUILT
- LSE-BRD-2017-19A-20180123-DP-GE-01
- 2- PROJETO DE INSPEÇÃO VISUAL
- LSE-BRD-2017-19A-20180123-DP-IV-01

REV.	DATA	PIOR	DESCRIÇÃO
0	09/06/18	6	EMISSÃO INICIAL

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) BÁSICO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO	(E) EXECUTIVO	(F) TOPOGRAFIA	(G) PARA COTAÇÃO

EMISSÕES

CLIENTE:

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA REFORÇO E RECUPERAÇÃO FOLHA 02/02

FRANCA CONTRATADA:	DATA	PROJ.	PROJ.	ESCALA	Nº PROJ.
	09/06/2018	FRONHO BR 316	09/06/2018	SUPRETECH, km 2	LSE-BRD-2017-19A-20180608/0P-RE-02
	09/06/2018	PASSARELA Km 2	09/06/2018	REF. SUPERFICIAÇÃO UBER	

APROV.: _____ DATA: 08/06/2018