

NOTAS GERAIS DO PROJETO

CONFERIR COTAS NO LOCAL. TRATA-SE DE UMA OBRA DE REFORMA, AS MEDIDAS PODEM NÃO BATER EXATAMENTE COMO NO PROJETO

ANTES DE CONFECCIONAR OU DOBRAR/CORTAR QUALQUER LAMINADO É NECESSÁRIO CONFERIR AS MEDIDAS IN LOCO

É IMPORTANTE QUE SE FAÇA O ESCORAMENTO DA ESTRUTURA

USAR TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO

AO DETECTAR, APÓS ESCARIFICAÇÃO, QUALQUER BARRA DE AÇO COM MAIS DE 15% DE PERDA DE SEÇÃO TRANSVERSAL, A MESMA DEVE SER SUBSTITUÍDA POR BARRA DE IGUAL DIÂMETRO OU SUPERIOR

ANTES DAS ESCARIFICAÇÕES É IMPORTANTE CONFERIR OS ESCORAMENTOS

UTILIZAR TODOS OS EPIS E EPC'S NECESSÁRIOS PARA CADA ETAPA

UTILIZAR PREPARO MECÂNICO NA PRODUÇÃO DO SUPERGRAUTE

* IMPORTANTE *

SE DURANTE A OBRA DO REFORÇO OUTRA FISSURA SEMELHANTE AO MOSTRADO NOS DETALHES RPI 1 E RPI 2 O CALCULISTA DEVE SER IMEDIATAMENTE COMUNICADO

- Procedimentos antes do reforço estrutural negativo de laje maciça
Após a demolir entre 2cm e 2,5cm de laje
- OBS: APLICAR APENAS 1 LÂMINA A CADA 50CM DE EIXO A EIXO CONFORME DETALHE
- 1 - Escoramento estrutural de toda área de influência da laje
 - 2 - Remover todo o revestimento sobre a laje
 - 3 - Remover entre 2,0cm e 2,5cm de concreto para colocação do laminado
 - 4 - Limpar toda a superfície de poeira, pó, óleo, graxas, etc.
 - 5 - Aplicar massa de regularização MC - 3800 TecpoX se houver necessidade de regularização
 - 6 - Utilizar lâmina de fibra de carbono adequada para reforço estrutural Sikla CarboDur S (laminado PRFC) colada com massa epóxi bicomponente Sikadur-30 ou MC - 3700 TecpoX aplicado conforme recomenda o fabricante na lâmina e no substrato
 - 6.1 - A lâmina deve ficar a 90° (perpendicular) à fissura
 - 7 - Aplicar massa epóxi também na região superior da lâmina
 - 8 - Aguardar a cura adequada da colagem
 - 8 - Preencher as aberturas no piso com supergraute 50MPa Quartzolit
 - 9 - Colmatar fissura com metacrilato ou componente rígido fluido equivalente

- Procedimentos antes do reforço estrutural negativo de laje maciça
Após a demolir entre 2cm e 2,5cm de laje
- OBS: APLICAR APENAS 1 LÂMINA A CADA 50CM DE EIXO A EIXO CONFORME DETALHE
- 1 - Escoramento estrutural de toda área de influência da laje
 - 2 - Remover todo o revestimento sobre a laje
 - 3 - Remover entre 2,0cm e 2,5cm de concreto para colocação do laminado
 - 4 - Limpar toda a superfície de poeira, pó, óleo, graxas, etc.
 - 5 - Aplicar massa de regularização MC - 3800 TecpoX se houver necessidade de regularização
 - 6 - Utilizar lâmina de fibra de carbono adequada para reforço estrutural Sikla CarboDur S (laminado PRFC) colada com massa epóxi bicomponente Sikadur-30 ou MC - 3700 TecpoX aplicado conforme recomenda o fabricante na lâmina e no substrato
 - 6.1 - A lâmina deve ficar a 90° (perpendicular) à fissura
 - 7 - Aplicar massa epóxi também na região superior da lâmina
 - 8 - Aguardar a cura adequada da colagem
 - 8 - Preencher as aberturas no piso com supergraute 50MPa Quartzolit
 - 9 - Colmatar fissura com metacrilato ou componente rígido fluido equivalente

4	REFORÇO ESTRUTURAL NEGATIVO DE PISO DE LAJE	UND	QTDE
4.1	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO	M²	0,12
4.2	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM JATO DE AR-COMPRIMIDO	M²	4,6
4.3	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EPÓXIDICA	KG	17,94
4.4	APLICAÇÃO DE LÂMINA DE CARBONO	M	46
4.5	GRAUTEAMENTO	M³	0,12
4.6	CARGA E DESCARGA MANUAL DE BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	0,16
4.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	0,16

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DA LÂMINA DE FIBRA DE CARBONO



LÂMINA DE FIBRA DE CARBONO

REVISÃO DA RETIRADA DO ENCAMISAMENTO DOS PILARES	KAIKE	SEPLAN	JUN/2026	R01
EMIÇÃO INICIAL	KAIKE	SEPLAN	SET/2023	R00
DESCRIÇÃO	EXECUTADO	SOLICITANTE	DATA	REVISÃO



PREFEITURA DE GARANHUNS

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

OBJETO: Reforma de Edificação do Uso Público para Implantação do Museu do Festival de Inverno De Garanhuns/PE Contrato de Repasse Nº 923510/2021/MDR/CAIXA, Processo CAIXA Nº 1081252-75/2021.

ART

Contrato

Processo

Área

Disciplina

Nome

REFORÇO DE PISO COM LÂMINA DE FIBRA DE CARBONO

Novo Reforço Museu

Administrativo

Escala

Folha

LÂMINAS DE FIBRA DE CARBONO

Como Indicado

01/05

MUSEU DO FIG - GARANHUNS-PE - JUNHO/2026

Etapa

Data

DETALHES

EXECUTIVO

00/00/0000

Administração

Resp. Técnico

SIVALDO RODRIGUES ALBINO

PREFEITO

CNPJ: 11.303.906/0001-00

KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PE Nº 057294 - PE