

REFORÇO ESTRUTURAL À FLEXÃO E AO CISALHAMENTO DE VIGA DE 23X35 (REBOCADA) DE 4,0m DE VÃO, UTILIZANDO MANTA DE FIBRA DE CARBONO

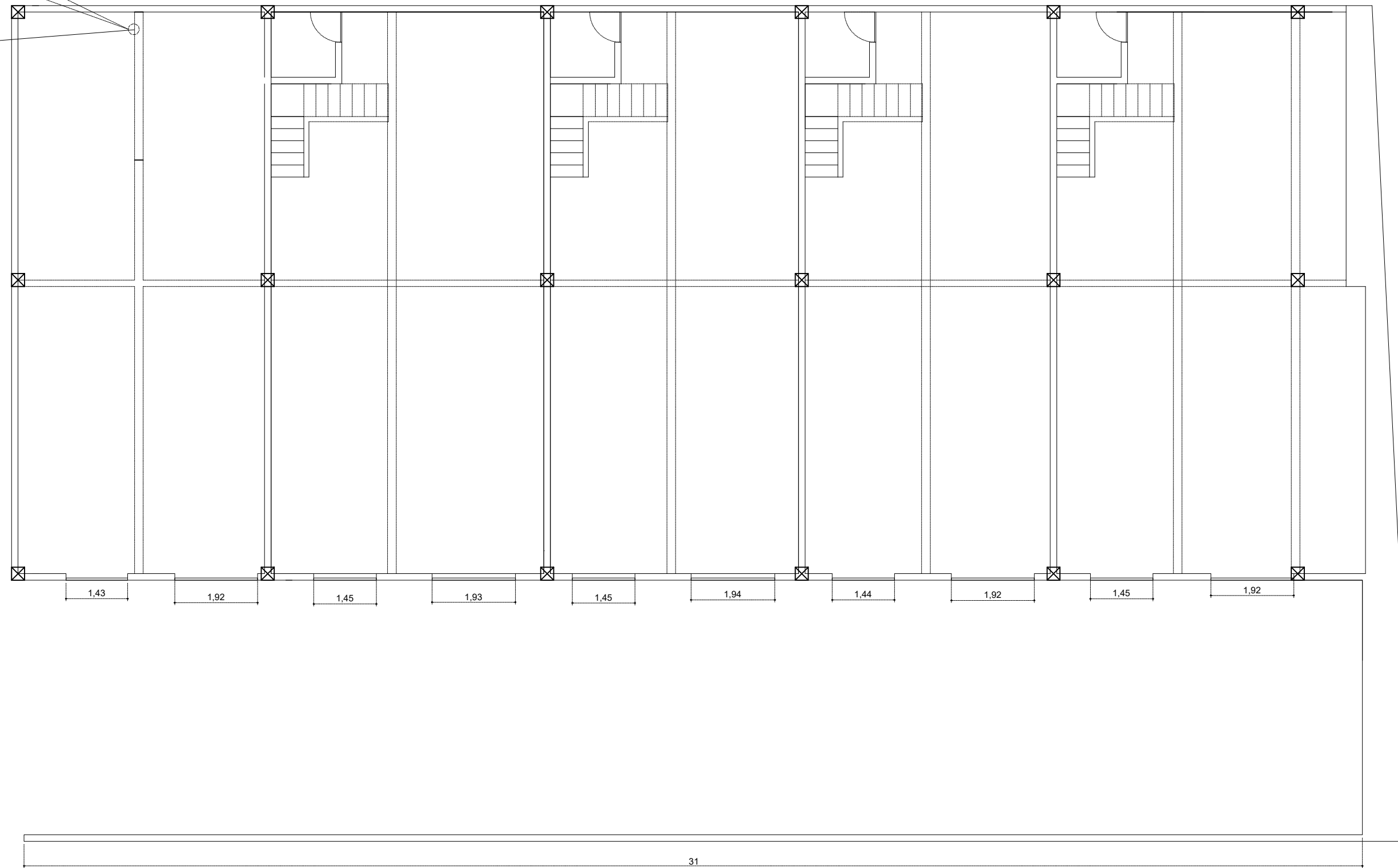
AS RECUPERAÇÕES FORAM IDENTIFICADAS NO MEZANINO (1 ANDAR) DO PRIMEIRO BOX/ANEXO (VIZINHO A CALÇADA)

Viga 23x35 = 4,0m



DET1

6	REFORÇO ESTRUTURAL DE VIGA DO BOX 1 UTILIZANDO TECIDO DE FIBRA DE CARBONO	UND	QTDE
6.1	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM ETANOL	M²	3,72
6.2	APLICAÇÃO DE RESINA PRIMER	M²	3,72
6.3	APLICAÇÃO DE RESINA DE SATURAÇÃO OU ESTRUTURANTE	M²	3,72
6.4	APLICAÇÃO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO	M²	4,24



- CONFERIR COTAS NO LOCAL. TRATA-SE DE UMA OBRA DE REFORMA, AS MEDIDAS PODEM NÃO BATER EXATAMENTE COMO NO PROJETO
- 1 - ANTES DE CONFECCIONAR OU DOBRAR ALGUMA FIBRA, É NECESSÁRIO CONFERIR AS MEDIDAS IN LOCO
- 2 - REMOVER TODO O REBOCO DA VIGA
- 3 - DESBASTAR TODA A SUPERFÍCIE COM DISCO DE DESBASTE PARA CONCRETO
- 4 - ARREDONDAR OS CANTOS DA VIGA
- 5 - APÓS O DESBASTE REMOVER TODO O PÓ APENAS COM TRINCHA (PINCEL)(NÃO USAR ÁGUA)
- 6 - REMOVER RESQUÍCIOS DE PÓ, FULIGEM, ÓLEOS, ETC, COM ETANOL E UM PANO
- 7 - ANTES DE APLICAR A RESINA PRIMER LNE 2000 TECPOX EM TODA A VIGA, VERIFICAR SE A UMIDADE DO SUBSTRATO ESTÁ ABAIXO DE 6%. NÃO SERÁ PERMITIDO REFORÇAR COM AS FIBRAS SE A PEÇA ESTIVER COM UMIDADE SUPERIOR A 6%
- 8 - APLICAÇÃO DE RESINA PRIMER LNE 2000 TECPOX PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE
- 8.1 - AGUARDAR CERCA DE 25 A 30 MINUTOS ATÉ COMEÇO DA PEGA DA RESINA
- 9 - APLICAR PRIMEIRAMENTE O REFORÇO A FLEXÃO COM AS DUAS CAMADAS
- 9.1 - APLICAR RESINA ESTRUTURANTE (IMPREGNAÇÃO) LNE 9000 TECPOX NO SUBSTRATO E NA MANTA DE FIBRA DE CARBONO
- 9.2 - APLICAR A FIBRA NO SUBSTRATO POR CIMA DA RESINA PRIMER
- 9.3 - APLICAR NOVAMENTE RESINA ESTRUTURANTE LNE 9000 NA OUTRA FACE DA FIBRA
- 10 - APLICAR SEGUNDAMENTE TODAS AS FIBRAS DE CARBONO PARA O CISALHAMENTO
- 10.1 - APLICAR RESINA ESTRUTURANTE (IMPREGNAÇÃO) LNE 9000 TECPOX NO SUBSTRATO E NA MANTA DE FIBRA DE CARBONO
- 10.2 - APLICAR A FIBRA NO SUBSTRATO POR CIMA DA RESINA PRIMER
- 10.3 - APLICAR NOVAMENTE RESINA ESTRUTURANTE LNE 9000 NA OUTRA FACE DA FIBRA
- 11 - ASPERGIR AREIA LAVADA SOBRE A CAMADA DE RESINA ESTRUTURANTE PARA PROMOVER ADEÊNCIA POSTERIOR REBOCO

NOTAS GERAIS DO PROJETO

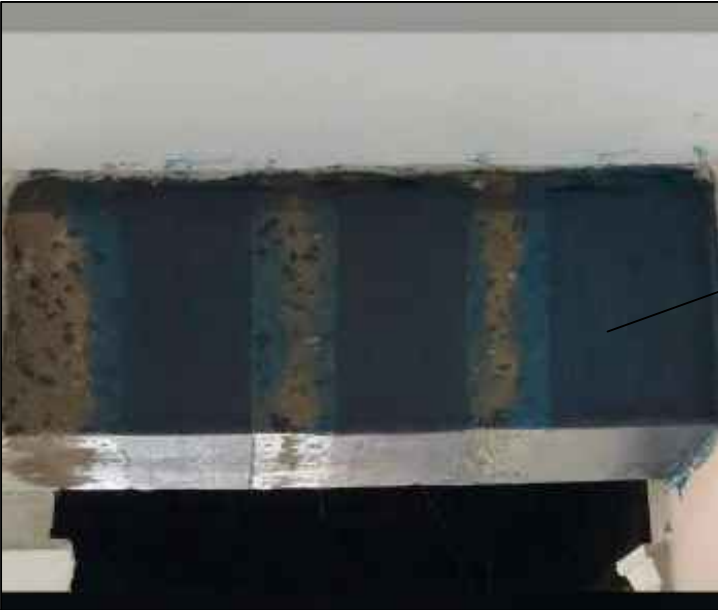
CONFERIR COTAS NO LOCAL. TRATA-SE DE UMA OBRA DE REFORMA, AS MEDIDAS PODEM NÃO BATER EXATAMENTE COMO NO PROJETO

ANTES DE CONFECCIONAR OU DOBRAR OU CORTAR ALGUMA FIBRA, CONFERIR AS MEDIDAS

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

UTILIZAR PREPARO MECÂNICO NA PRODUÇÃO DO SUPERGRAUTE

SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO



exemplo de reforço de cisalhamento com manta de fibra de carbono

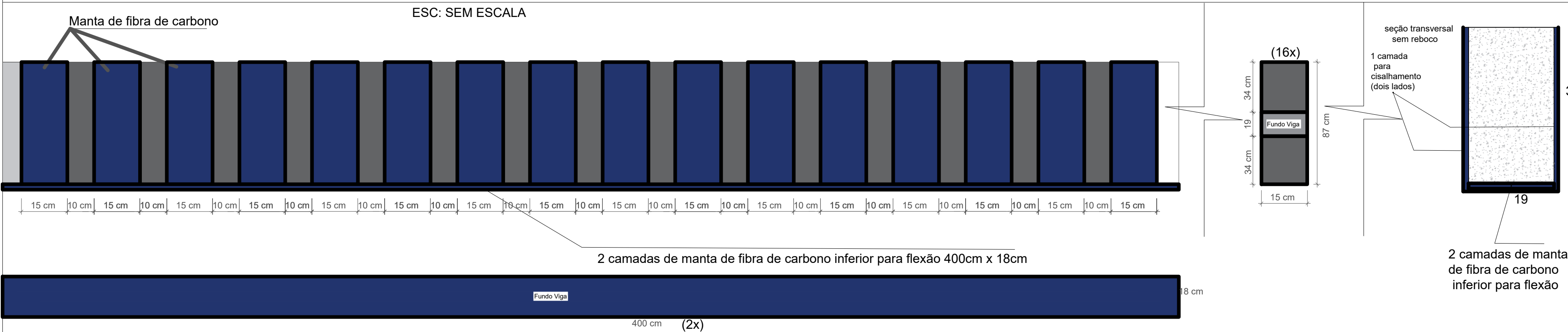


exemplo de reforço de flexão com manta de fibra de carbono

DET1
REFORÇO ESTRUTURAL COM MANTA DE FIBRA DE CARBONO

DETALHE 2
REFORÇO COM MANTA EM FIBRA DE CARBONO EM VIGA

Tipo da Fibra: SikaWrap-300C ou MC-DUR CF-SHEETS ou outra fibra de carbono estrutural de gramatura > = 300g/m²
Resina primer: LNE 2000 TecpoX
Resina para impregnação/imprimação: LNE 9000 TecpoX



ACRESCIMO DE QUANTITATIVOS	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	
ART				
Disciplina		Nome		
REFORÇO ESTRUTURAL DE VIGA COM FIBRA DE CARBONO		Novo Reforço Museu		
Administrativo		Escala	Folha	
MUSEU DO FIG - GARANHUNS-PE - JUNHO/2026		Como Indicado	03/05	
		Etapa	Data	
		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		