

REFORÇO ESTRUTURAL COM FIBRA DE CARBONO NAS LAJES DO 6º PAVIMENTO  
ESC.1:75

FIBRA DE CARBONO (TECIDO 300g/m<sup>2</sup>)  
ESC.1:75

TIPO	QUANT.	DIMENSÕES	m	m <sup>2</sup>
TIPO "1"	9	0,50 x 4,90	44,10	22,05
TIPO "2"	2	0,25 x 4,58	9,16	2,29
TIPO "3"	2	0,25 x 4,90	9,80	2,45
TIPO "4"	2	0,25 x 2,05	4,10	1,025
TIPO "5"	3	0,25 x 6,07	13,21	3,302
TIPO "6"	2	0,25 x 5,40	10,80	2,70
TIPO "7"	2	0,25 x 1,03	2,06	0,515
TIPO "8"	6	0,25 x 3,46	20,76	5,19
TIPO "9"	4	0,25 x 2,22	8,88	2,22
TIPO "10"	1	0,50 x 3,61	3,61	1,805
TIPO "11"	2	0,25 x 1,80	3,60	0,90
TIPO "12"	8	0,25 x 0,90	7,20	1,80
TOTAL=			137,28 m	46,247 m <sup>2</sup>

FIBRA DE CARBONO (LÂMINA 50x1.4mm)  
ESC.1:75 ESC.1:75

TIPO	QUANT.	DIMENSÕES	m
TIPO "1"	2	0,05 x 6,07	12,14
TIPO "2"	1	0,05 x 4,65	4,65
TOTAL=			16,79 m

TIPO	QUANT.	DIMENSÕES	m
TIPO "1"	2	0,05 x 6,07	12,14
TIPO "2"	1	0,05 x 4,65	4,65
TOTAL=			16,79 m

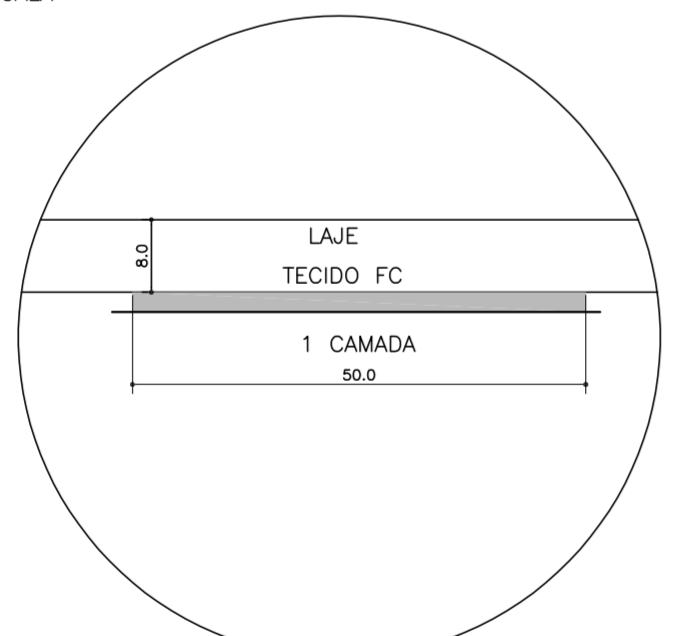
TIPO	QUANT.	DIMENSÕES	m	m <sup>2</sup>
TIPO "1"	9	0,50 x 4,90	44,10	22,05
TIPO "2"	2	0,25 x 4,58	9,16	2,29
TIPO "3"	2	0,25 x 4,90	9,80	2,45
TIPO "4"	2	0,25 x 2,05	4,10	1,025
TIPO "5"	3	0,25 x 6,07	13,21	3,302
TIPO "6"	2	0,25 x 5,40	10,80	2,70
TIPO "7"	2	0,25 x 1,03	2,06	0,515
TIPO "8"	6	0,25 x 3,46	20,76	5,19
TIPO "9"	4	0,25 x 2,22	8,88	2,22
TIPO "10"	1	0,50 x 3,61	3,61	1,805
TIPO "11"	2	0,25 x 1,80	3,60	0,90
TIPO "12"	8	0,25 x 0,90	7,20	1,80
TOTAL=			137,28 m	46,247 m <sup>2</sup>

- NOTAS
- AS ABERTURAS SÓ PODERÃO SER EXECUTADAS APÓS A CONCLUSÃO DOS REFORÇOS PREVISTOS NESTA PRANCHA E NA PRANCHA COM REFORÇO NO PISO COM TEIA Q138.
- IMPORTANTE
- A VIGA INVERTIDA V513 SERÁ DEMOLIDA.
  - AS VIGAS EXISTENTES QUE ESTÃO PASSANDO NOS SHAFTS, NÃO PODERÃO SER REMOVIDAS.
  - CASOS DE INTERFERÊNCIAS OS SHAFTS DEVERÃO SER REPOSICIONADOS.

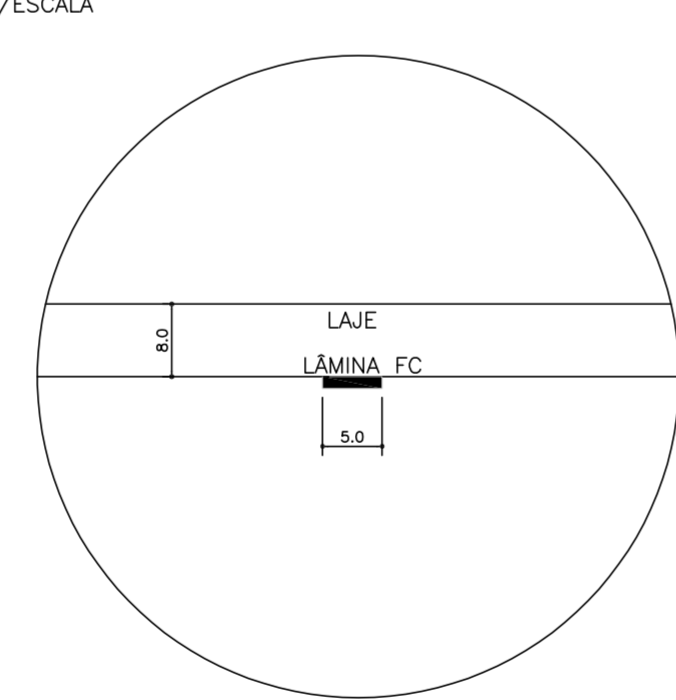
- PROCEDIMENTO :
- DESCARREGAR A ESTRUTURA
  - REMOVER QUALQUER OUTRA CARGA QUE EVENTUALMENTE ESTEJA CARREGANDO A ÁREA DA ESTRUTURA.
  - REFORÇAR COM FIBRA DE CARBONO AS LAJES (EXISTENTE) CONFORME O PROJETO
  - AS LAJES DEVEM SER PREPARADAS ADEQUADAMENTE
  - CONCRETO DEVE SER LIMPO COM LIXA/MOEDERA MECÂNICA.
  - AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR LIVRES DE POEIRA, SUJEIRA, FINOS E UMIDADE.
  - A 1ª CAMADA DE FIBRA DE CARBONO DEVERÁ SER APLICADA DIRETAMENTE SOBRE CONCRETO.
  - ACABAMENTO
  - LOGO APÓS A COLAGEM DA CAMADA FINAL DE FIBRA DE CARBONO DEVERÁ SER APLICADA UMA FINA CAMADA DE EPOXI SOBRE TODA SUPERFÍCIE DE FIBRA DE CARBONO.
  - LIBERAÇÃO
  - A PARTIR DO 4º DIA APÓS A COLAGEM DA FIBRA.

- \*A ENPLATEC É O RESPONSÁVEL TÉCNICA EXCLUSIVAMENTE PELO PROJETO. A MESMA NÃO TEM NENHUMA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS
- CONSUMO DE FIBRA DE CARBONO 300g/m<sup>2</sup> (TECIDO)
- TECIDO DE FIBRA DE CARBONO = 47,00 m<sup>2</sup>
  - COLADO COM ADESIVO EPOXI CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
- CONSUMO DE FIBRA DE CARBONO 50/1,2mm (LÂMINA)
- LÂMINA DE FIBRA DE CARBONO = 17,00 m
  - COLADO COM ADESIVO EPOXI CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

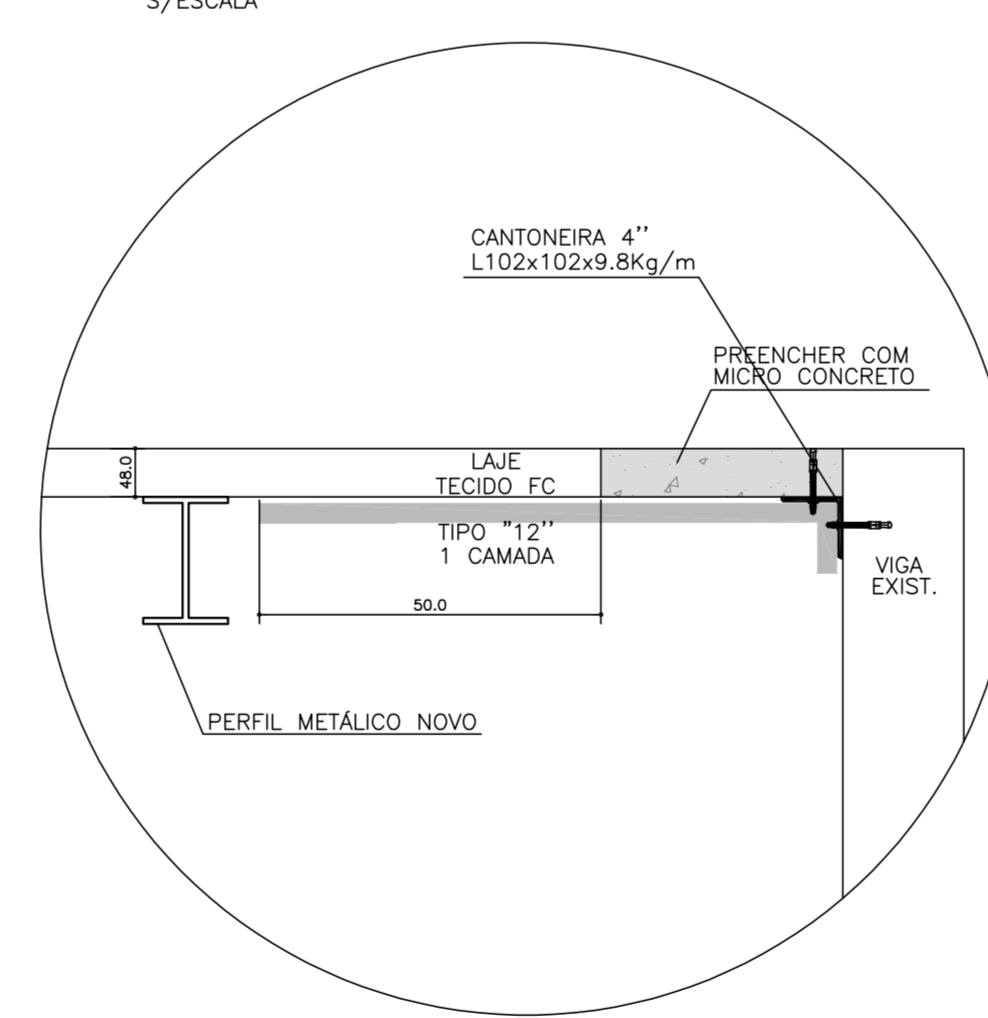
DETALHE DET.1  
TECIDO DE FIBRA DE CARBONO NA LAJE  
S/ESCALA



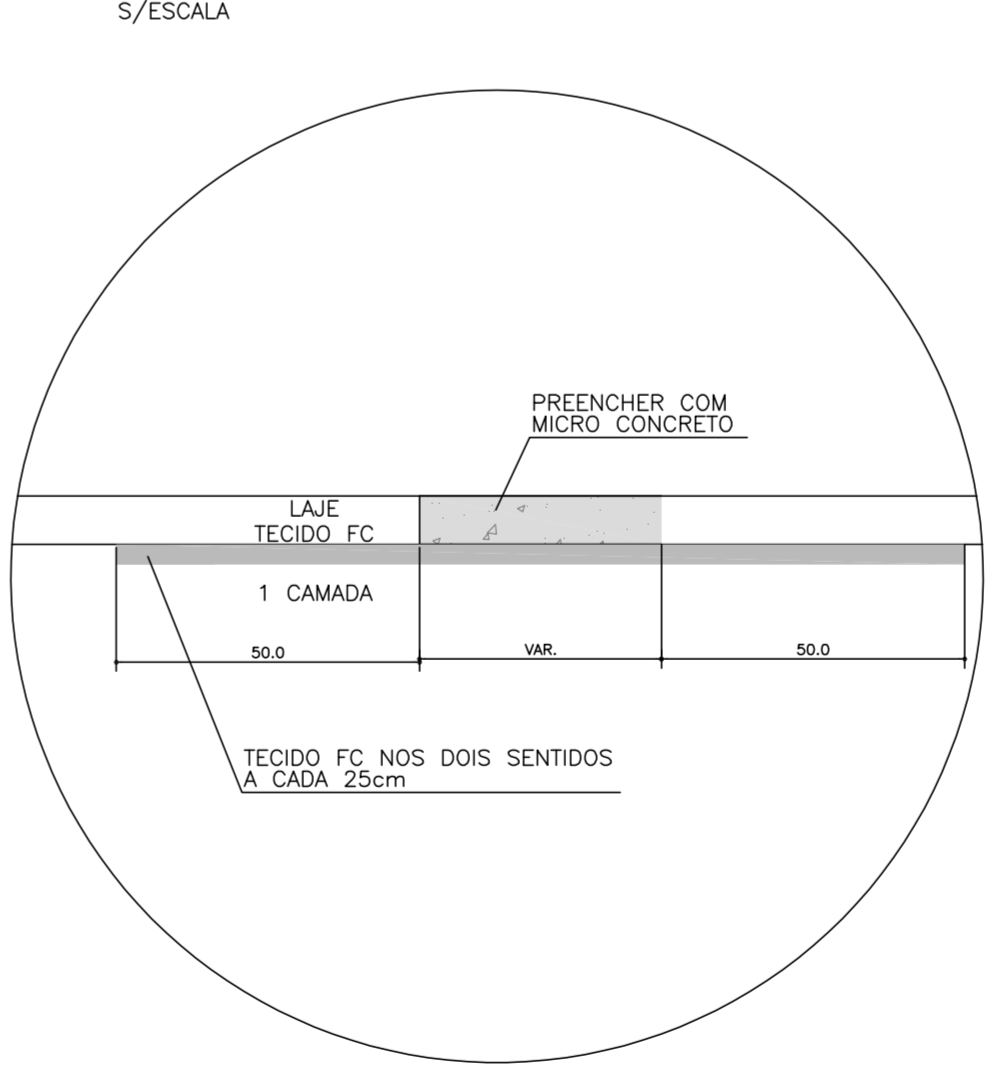
DETALHE DET.3  
LÂMINA DE FIBRA DE CARBONO NA LAJE  
S/ESCALA



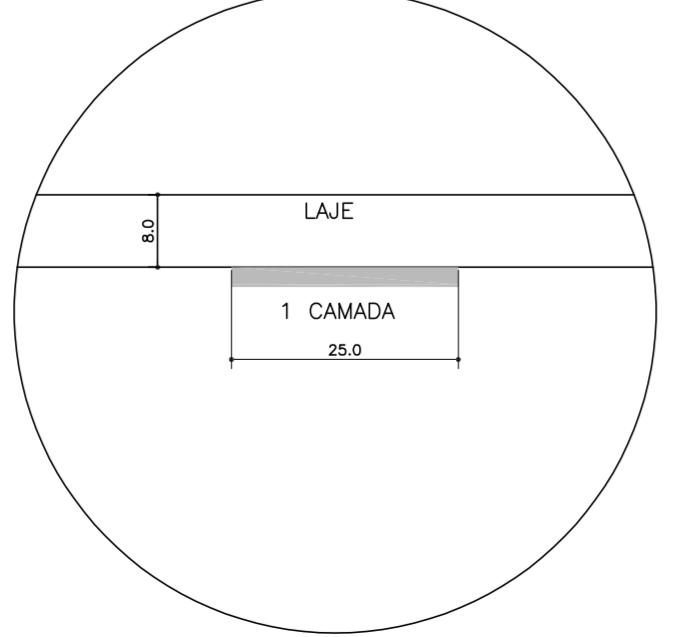
DETALHE DET.4  
DETALHE DO FECHAMENTO DO SHAFT  
S/ESCALA



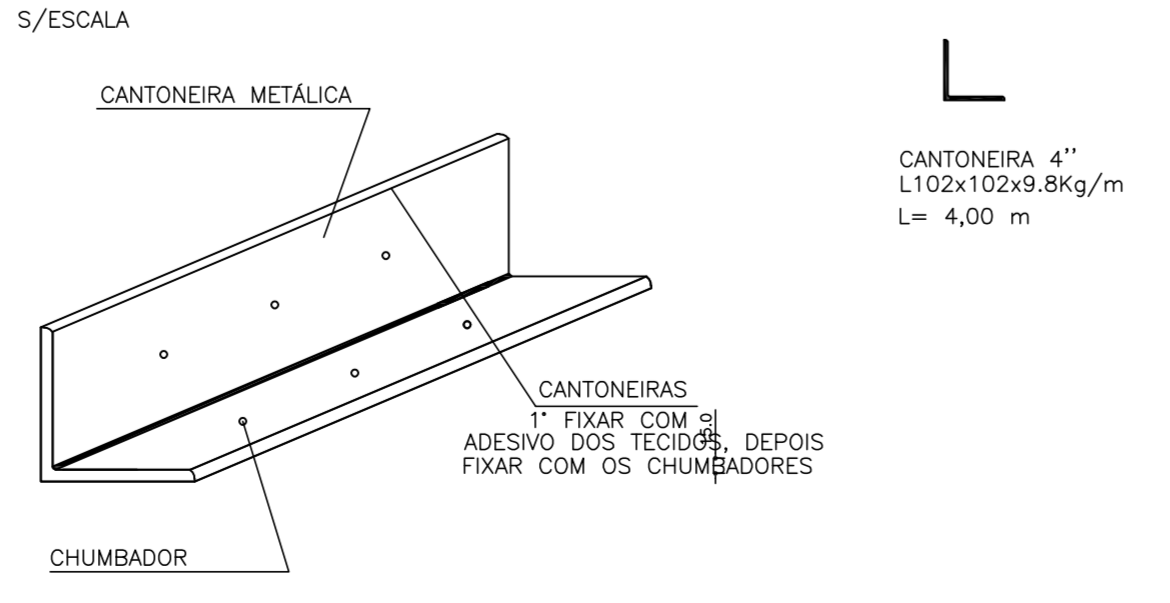
DETALHE GÊNÉRICO PARA OS  
OUTROS SHAFTS  
S/ESCALA



DETALHE DET.2  
TECIDO DE FIBRA DE CARBONO NA LAJE  
S/ESCALA



DETALHE GÊNÉRICO DE FIXAÇÃO  
DA CANTONEIRA NA VIGA  
S/ESCALA



DET. DOS CHUMBADORES  
SEM ESCALA

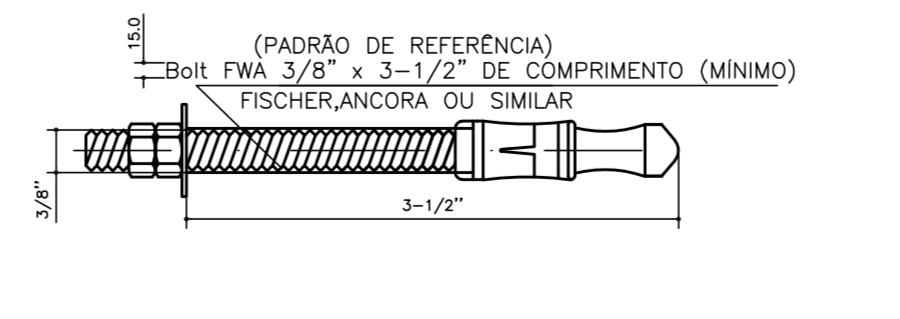
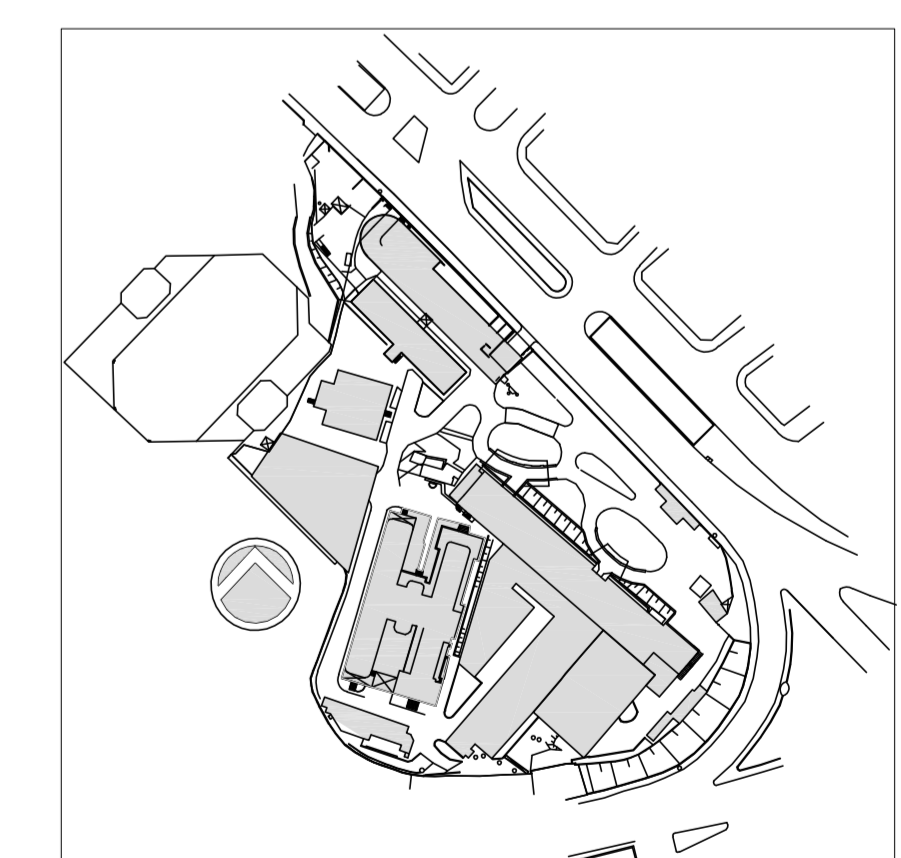


TABELA DE CONSUMO DAS CANTONEIRAS		
TIPO	m	Kg
L102x102x9.8Kg/m	4,00 m	39,20 Kg

Usar as espessuras mínimas indicadas e a cor preta.

TIPO	Espessura (mm)
C1	0,2
C2	0,2
C3	0,2
C4	0,2
C5	0,2
C6	0,2
C7	0,2
C8	0,2
C9	0,2
C10	0,2
C11	0,2
C12	0,2
C13	0,2
C14	0,2
C15	0,2
C16	0,2
C17	0,2
C18	0,2
C19	0,2
C20	0,2
C21	0,2
C22	0,2
C23	0,2
C24	0,2
C25	0,2
C26	0,2
C27	0,2
C28	0,2
C29	0,2
C30	0,2

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
0	EMISSIONAL	ELAINE	19/06/2015

ENGEFORM construbase valdeci ferreira BN&L

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS

AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP

REFORÇO ESTRUTURAL COM FIBRA DE CARBONO NAS LAJES DO 6º PAVIMENTO

PROJETO EXECUTIVO

PRÉDIO HOSPITALAR

612

19/06/2015