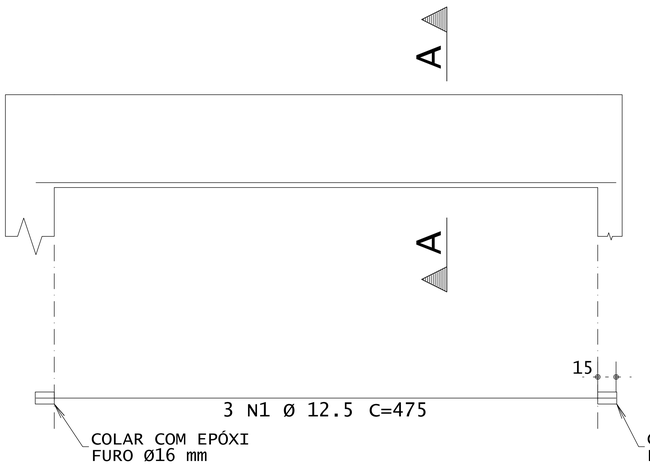
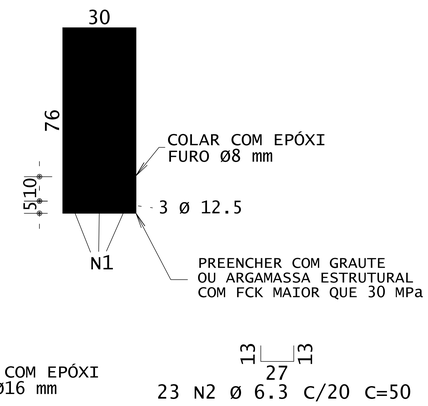
REFORÇO DA PAREDE DEMOLIDA

ESC 1:50



CORTE A-A

ESC 1:25



IMPORTANTE:

1) MANTER A VIGA QUE SERÁ REFORÇADA COMPLETAMENTE ESCORADA COM NO MÍNIMO 2 TORRES ATÉ 28 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO DE REFORÇO.
2) EXECUTAR A ABERTURA DE CANALETAS NA VIGA PARA A INCORPORAÇÃO DAS BARRAS DE REFORÇO
3) LAVAR A VIGA PARA ELIMINAR TODOS OS RESÍDUOS DA ABERTURA DAS CANALETAS. NO DIA DA COLAGEM DAS BARRAS, EXECUTAR NOVA LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO OU SOPRADOR ELÉTRICO.
4) FIXAR A BARRAS COM ADESIVO EPÓXI
5) EXECUTAR FUROS PARA A FIXAÇÃO DOS GRAMPOS APÓS A COLAGEM DAS BARRAS. USAR BROCA DIAMANTADA Ø8 MM. ELIMINAR QUALQUER RESÍDUO DE PÓ DOS FUROS COM SOPRADOR ELÉTRICO. FIXAR OS GRAMPOS COM ADESIVO EPÓXI.
6) ANTES DE GRAUTEAR AS CANALETAS, UMEDECER O CONCRETO DE FORMA A SATURAR A PEÇA. GRAUTEAR AS CANALETAS COM MATERIAL QUE FORNEÇA RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 30 MPa AOS 28 DIAS.
7) AGUARDAR 28 DIAS PARA PODER COLOCAR O REFORÇO EM CARGA, DESMONTANDO O ESCORAMENTO.

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		mm		UNIT cm	TOTAL cm
REFORÇO DA PAREDE DEMOLIDA					
50A	1	12.5	3	475	1425
50A	2	6.3	23	50	1150

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	12	3
50A	12.5	14	14
Peso Total		50A =	17 kgf

QUANTITATIVOS	
GRAUTE/ARGAMASSA	0.067 m³
EPÓXI	0,41 L

CONCRETO : FCK ~~30~~ MPa

DESENHOS DA PRANCHA

REFORÇO DA PAREDE DEMOLIDA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				
00	EMISSÃO INCIAL	27/06/2025		RNC

SETOR:	BRASÍLIA - DF
ENDEREÇO:	PRAÇA DO BURITI, ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA DE BRASÍLIA
PROPRIETÁRIO:	CASA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	RAFAEL NOGUEIRA CAETANO ART:0720250055333

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL NOGUEIRA CAETANO CREA: 32542/D-DF

RESP. TÉCNICO

NOVACAP

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

NOME DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS DO BURITI

CONTEÚDO: REFORÇO DA VIGA SOBRE A PAREDE A SER DEMOLIDA

SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: STR 003 REV.00

Nº DO PROJETO:	DATA DE EMISSÃO:	ESCALA:	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:
PROJ-DE-021-25	27/06/2025	1:50	PROJ-DP-021-25-STR-PE-003-ARM-VIG-R00

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)