

$2x$

63

180

(ARM LATERAL PILAR)
5 N4 C/30
5 N7 C/30

B

1080

2x15 N6
Ø10 C/15

5 N7
Ø10 C/30

6x35 N5
Ø 8 C/30

(ARM PILAR)
2x/3 N1 C/15 - 73 N2 C/15
(ARM FECHAMENTO PILAR)

A

180

(ARM LATERAL PILAR)
5 N4 C/30

B

(ESTRIBOS PILAR)
6x35 N5 Ø 8 C/30 C=191 (50A)

172

170

1080

6x35 N5 C/30
(ESTRIBOS COMPLEMENTAR PILAR)

1080

5 N7 Ø 10 C/30 C=1200 (50A)

1074

63

Technical drawing of a reinforced concrete wall section. The drawing includes the following details:

- Dimensions:**
 - Overall height: 1090
 - Overall width: 170
 - Top horizontal reinforcement spacing: 30, 150, 180
 - Bottom horizontal reinforcement spacing: 30, 1020, 30
 - Vertical reinforcement spacing: 1074
- Reinforcement Details:**
 - Top horizontal reinforcement: 2x15 N8 @ 10 C/15 C=1200 (50A)
 - Bottom horizontal reinforcement: 2x15 N8 @ 10 C/15 C=1200 (50A)
 - Vertical reinforcement: 73 N3 C/15
 - Diagonal reinforcement: 5x15 N8 @ 10 C/15
- Section Labels:**
 - Section A-A (indicated by blue triangles and a dashed line)
 - Section B-B (indicated by blue triangles and a dashed line)
- Material and Construction Notes:**
 - (ARM. PAREDE)
 - 73 N3 C/15

(ARM PAREDE)

73 N3 Ø 10 C/15 C=649 (50A)

24

289

209

45

73 N1 Ø 16 C/15 C=254 (50A)
(ARM PILAR)

(ESTRIBO PAREDE)
2x15 NE C/15

73 N3
Ø10 C/15

(ARM SUPERIOR PILAR)
5 N7 C/30

73 N1
Ø16 C/15

2x15 NE C/15

6x35 NE C/30

(ESTRIBO PILAR)
2x15 NE C/15

(ESTRIBOS COMPLEMENTAR PILAR)

73 N2
Ø10 C/15

73 N1 Ø 16 C/15 C=254 (50A)
(ARM PILAR)

209

45

(ARM LATERAL PILAR)
2x15 NE C/15 C=254 (50A)

209

45

174

209

73 N2 Ø 10 C/15 C=789 (50A)
(ARM FECHAMENTO PILAR)

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
*ARMAÇÃO DOS ENCONTROS (X2)					
50A	1	16	292	254	74168
50A	2	10	146	789	115194
50A	3	10	146	649	94754
50A	4	16	20	254	5080
50A	5	8	520	191	80220
50A	6	10	90	1200	108000
50A	7	10	10	1200	12000
50A	8	10	60	1200	72000
50A	9	16	8	494	3952
50A	10	16	8	500	4000

[illegible]

(ARM PAREDE)

68 N24 Ø 10 C/15 C=199 (50A)

44

44

2x4 N25
C/15

68 N24
C/15

(ESTRIBO PAREDE)

2x4 N25 Ø 10 C/15 C=1106 (50A)

1074

12

-PLANTA

6 N21 5 N18 5 N19 5 N22 5 N20

5x5 N18 Ø 8 C/5 C=194 (50A)

5x5 N19 Ø 8 C/5 C=300 (50A)

5x5 N20 Ø 8 C/5 C=343 (50A)

-ELEVACÃO 02

5x5 N22 Ø 10 C/10 C=179 (50A)

5x5 N22 Ø 8 C/5 C=194 (50A)

PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck		SLUMP	A/C
		cm	MPa	kg/cm ²		
MESOESTRUTURA	ENCONTROS	3,5	25	250	10 ± 2 cm	0,6

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

LISTA DE MATERIAIS			
PAVIMENTO	ELEMENTO	FORMA (m³)	CONCRETO (m³)
			25 MPa
MESOESTRUTURA	ENCONTROS	168,0	64,2

01 - MEDIDAS DADAS EM CENTÍMETROS (cm)
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DA PREFEITURA:

Lucas Daniel R. da Silva
Eng.º Civil
CREA-MT 045157

LUCAS DANIEL R DA SILVA
Eng Civil Crea:
MT045157

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	OBRA DE ARTE ESPECIAL - OAE	MODALIDADE:	PONTE DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
----------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------------------------

OBJETO: PONTE SOBRE O RIO SERRAGEM

CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES - M CNPJ: 03.424.272/0001-07
----------------------	--

ENDEREÇO: RUA RACHID JAUDY, BAIRRO PONTE DE FERRO, NOBRES - MT

AUTOR DO PROJETO: IGOR OLIVEIRA LUCAS SOUZA PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO

ASSUNTO:
ARMAÇÃO DOS ENCONTROS (PILARES, ALAS, VALÇOS E CONSOLOS)

DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS
------------------	--------------------------	-----------------

REVISÃO: 1º - 26/08/2021

COEFIC. APROV.: XX	ÁREA PERMEAVEL:.....XXXX m
TAXA DE PERMEAB. XX%	ÁREA CALÇADA:.....XXXXm

	DESENHO:	

EST

FOLHA Nº

E-03

05