Prefeitura Municipal de Caçu - GO

Rua Manoel Franco, 695 - Setor Morada dos Sonhos, Caçu - GO, 75813-000
Telefone: (64) 3656-6000
CNPJ: 01.164.292/0001-60

Objeto:	Lista de material para execução de Mata Burro	Data:	01/10/26
Endereço:	Diversos locais no Município de Caçu-GO		
Tabela de Ref.:	Tabela de Custos de Obras Civis - T334 - FEVEREIRO/2026 - SEM DESONERAÇÃO		

MEMORIAL DE CÁLCULO

QNT. DE MATA BURRO: **30,00** VOLUME DE CONCRETO TOTAL: **51,00** m³

QUANTIDADE PARA 1 UNIDADE

PEÇA	QUANT.	VOLUME (m³)	AÇO 4.2mm (m)	AÇO 5mm (m)	AÇO 6.3mm (m)	AÇO 8mm (m)	AÇO 10mm (m)	AÇO 12,5mm (m)	AÇO 16mm (m)	AÇO 20mm (m)
Placa de ALA	4	0,0852	27,1520	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Placa Frontal	2	0,0783	24,6400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Longarina	4	0,7500	60,2800	0,0000	19,6800	19,6800	0,0000	0,0000	18,0000	0,0000
Vigas Centrais	8	0,4800	62,4000	0,0000	0,0000	0,0000	94,4000	0,0000	0,0000	0,0000
Vigas Frontais	2	0,2778	57,7000	0,0000	16,1320	33,8360	11,8000	0,0000	0,0000	0,0000
TOTAL:		1,70	232,20	0,00	35,80	53,50	106,20	0,00	18,00	0,00
TOTAL P/ 100 UNIDADES:		51,00	6966,00	0,00	1074,00	1605,00	3186,00	0,00	540,00	0,00
TOTAL DE BARRAS DE 12m			581	0	90	134	266	0	45	0

TRAÇO PARA UM SACO DE CIMENTO — **MATERIAL**

Padiola:			DADOS P/FAZER 1m³ de Concreto		TRAÇO P/1SC CIMENTO (18L)			VOLUME: 167,13 m³	
Item	**Consumo**	**Unidade**	Sacos de cimento(50Kg):	7,500	**Item**	**Consumo**	**Unidade**	Saco cimento (50Kg):	**383,00**
Areia	**2**	**Padiolas**	Areia (m³):	0,676	**Areia**	**5,0**	**Latas**	Areia (m³):	**34,00**
Brita	**2**	**Padiolas**	Brita (m³):	0,660	**Brita**	**4,9**	**Latas**	Brita (m³):	**34,00**
Água	**27,5**	**Litros**	Aditivo (Litros):	0,750	**Água**	**1,5**	**Latas**		
Dimensões: boca 45,0 x 35,0 cm (h=28,3cm)			Água (Litros):	206,000	**Aditivo**	**0,1**	**Litros**		

CONVERSÃO DO VALOR DO AÇO DE PESO EM Kg PARA VALOR DE BARRA DE 12m (COMERCIAL)

COD.	ITEM	Unid.	VALOR UNIT. P/Kg (R$)	Kg/m	PESO DA BARRA 12m	VALOR UNIT. DA BARRA
2446*	Aço 4.2mm	Kg	R$ 8,99	0,109	1,31	R$ 11,78
2437*	Aço 6.3mm	Kg	R$ 7,15	0,245	2,94	R$ 21,02
2438*	Aço 8.0mm	Kg	R$ 7,06	0,395	4,74	R$ 33,46
2439*	Aço 10.0mm	Kg	R$ 6,87	0,617	7,40	R$ 50,84
2441*	Aço 16.0mm	Kg	R$ 6,57	1,578	18,94	R$ 124,44

CONVERSÃO DO VALOR DO CIMENTO DE PESO EM Kg PARA SACO DE 50Kg (COMERCIAL)

COD.	ITEM	Unid.	VALOR UNIT. P/Kg (R$)	Kg/Sc	VALOR UNITÁRIO DO SACO DE 50Kg
1215**	CIMENTO	Kg	R$ 0,66	50,000	R$ 33,00

LISTA DE MATERIAL PARA MATA BURRO - 30 UNIDADES

	CODIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1215**	CIMENTO PORTLAND C.P. 32 (50Kg)	Sc	383,00	R$ 33,00	R$ 12.639,00
2	2804	AREIA GROSSA	m³	34,00	R$ 154,80	R$ 5.263,20
3	2387	Brita No. 0	m³	34,00	R$ 188,16	R$ 6.397,44
4	2446*	Aço 4.2mm	BARRA 12m	581,00	R$ 11,78	R$ 6.844,18
5	2437*	Aço 6.3mm	BARRA 12m	90,00	R$ 21,02	R$ 1.891,80
6	2438*	Aço 8.0mm	BARRA 12m	134,00	R$ 33,46	R$ 4.483,64
7	2439*	Aço 10.0mm	BARRA 12m	266,00	R$ 50,84	R$ 13.523,44
8	2441*	Aço 16.0mm	BARRA 12m	45,00	R$ 124,44	R$ 5.599,80
					TOTAL GERAL:	**R$ 56.642,50**

Obs.: * Os itens de aço foram convertidos os valores de peso para Barra de 12m, usando o preço da tabela Goinfra de Referencia.

Obs.: ** O item de cimento foi convertido o valor de peso para Saco de 50Kg, usando o preço da tabela Goinfra de Referencia.

Nei Lamboglia
Eng.º Civil - CREA 43.985/D

ENGENHEIRO CIVIL : NEI LAMBOGLIA

CREA Nº 43985/D-MG

NEI LAMBOGLIA:44675798691

Assinado de forma digital por NEI LAMBOGLIA:44675798691
Dados: 2026.10.02 14:21:45 -03'00'

Prefeitura Municipal de Caçu - GO

Rua Manoel Franco, 695 - Setor Morada dos Sonhos, Caçu - GO, 75813-000
Telefone: (64) 3656-6000
CNPJ: 01.164.292/0001-60

PREFEITURA DE CAÇU
CIDADE POLO ADM 2025-2028

Objeto:	Lista de material para execução de Mata Burro	Data:	01/10/26
Endereço:	Diversos locais no Município de Caçu-GO		
Tabela de Ref.:	Tabela de Custos de Obras Civis - T334 - FEVEREIRO/2026 - SEM DESONERAÇÃO		

MEMORIAL DE CÁLCULO

QNT. DE MATA BURRO: **30,00** VOLUME DE CONCRETO TOTAL: **51,00** m³

QUANTIDADE PARA 1 UNIDADE

PEÇA	QUANT.	VOLUME (m³)	AÇO 4.2mm (m)	AÇO 5mm (m)	AÇO 6.3mm (m)	AÇO 8mm (m)	AÇO 10mm (m)	AÇO 12,5mm (m)	AÇO 16mm (m)	AÇO 20mm (m)
Placa de ALA	4	0,0852	27,1520	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Placa Frontal	2	0,0783	24,6400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Longarina	4	0,7500	60,2800	0,0000	19,6800	19,6800	0,0000	0,0000	18,0000	0,0000
Vigas Centrais	8	0,4800	62,4000	0,0000	0,0000	0,0000	94,4000	0,0000	0,0000	0,0000
Vigas Frontais	2	0,2778	57,7000	0,0000	16,1320	33,8360	11,8000	0,0000	0,0000	0,0000
TOTAL:		1,70	232,20	0,00	35,80	53,50	106,20	0,00	18,00	0,00
TOTAL P/ 100 UNIDADES:		51,00	6966,00	0,00	1074,00	1605,00	3186,00	0,00	540,00	0,00
TOTAL DE BARRAS DE 12m			581	0	90	134	266	0	45	0

TRAÇO PARA UM SACO DE CIMENTO — **MATERIAL**

Padiola:			DADOS P/FAZER 1m³ de Concreto		TRAÇO P/1SC CIMENTO (18L)			VOLUME: 167,13 m³	
Item	**Consumo**	**Unidade**	Sacos de cimento(50Kg):	7,500	**Item**	**Consumo**	**Unidade**	Saco cimento (50Kg):	**383,00**
Areia	**2**	**Padiolas**	Areia (m³):	0,676	**Areia**	**5,0**	**Latas**	Areia (m³):	**34,00**
Brita	**2**	**Padiolas**	Brita (m³):	0,660	**Brita**	**4,9**	**Latas**	Brita (m³):	**34,00**
Água	**27,5**	**Litros**	Aditivo (Litros):	0,750	**Água**	**1,5**	**Latas**		
Dimensões: boca 45,0 x 35,0 cm (h=28,3cm)			Água (Litros):	206,000	**Aditivo**	**0,1**	**Litros**		

CONVERSÃO DO VALOR DO AÇO DE PESO EM Kg PARA VALOR DE BARRA DE 12m (COMERCIAL)

COD.	ITEM	Unid.	VALOR UNIT. P/Kg (R$)	Kg/m	PESO DA BARRA 12m	VALOR UNIT. DA BARRA
2446*	Aço 4.2mm	Kg	R$ 8,99	0,109	1,31	R$ 11,78
2437*	Aço 6.3mm	Kg	R$ 7,15	0,245	2,94	R$ 21,02
2438*	Aço 8.0mm	Kg	R$ 7,06	0,395	4,74	R$ 33,46
2439*	Aço 10.0mm	Kg	R$ 6,87	0,617	7,40	R$ 50,84
2441*	Aço 16.0mm	Kg	R$ 6,57	1,578	18,94	R$ 124,44

CONVERSÃO DO VALOR DO CIMENTO DE PESO EM Kg PARA SACO DE 50Kg (COMERCIAL)

COD.	ITEM	Unid.	VALOR UNIT. P/Kg (R$)	Kg/Sc	VALOR UNITÁRIO DO SACO DE 50Kg
1215**	CIMENTO	Kg	R$ 0,66	50,000	R$ 33,00

LISTA DE MATERIAL PARA MATA BURRO - 30 UNIDADES

	CODIGO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1215**	CIMENTO PORTLAND C.P. 32 (50Kg)	Sc	383,00	R$ 33,00	R$ 12.639,00
2	2804	AREIA GROSSA	m³	34,00	R$ 154,80	R$ 5.263,20
3	2387	Brita No. 0	m³	34,00	R$ 188,16	R$ 6.397,44
4	2446*	Aço 4.2mm	BARRA 12m	581,00	R$ 11,78	R$ 6.844,18
5	2437*	Aço 6.3mm	BARRA 12m	90,00	R$ 21,02	R$ 1.891,80
6	2438*	Aço 8.0mm	BARRA 12m	134,00	R$ 33,46	R$ 4.483,64
7	2439*	Aço 10.0mm	BARRA 12m	266,00	R$ 50,84	R$ 13.523,44
8	2441*	Aço 16.0mm	BARRA 12m	45,00	R$ 124,44	R$ 5.599,80
					TOTAL GERAL:	**R$ 56.642,50**

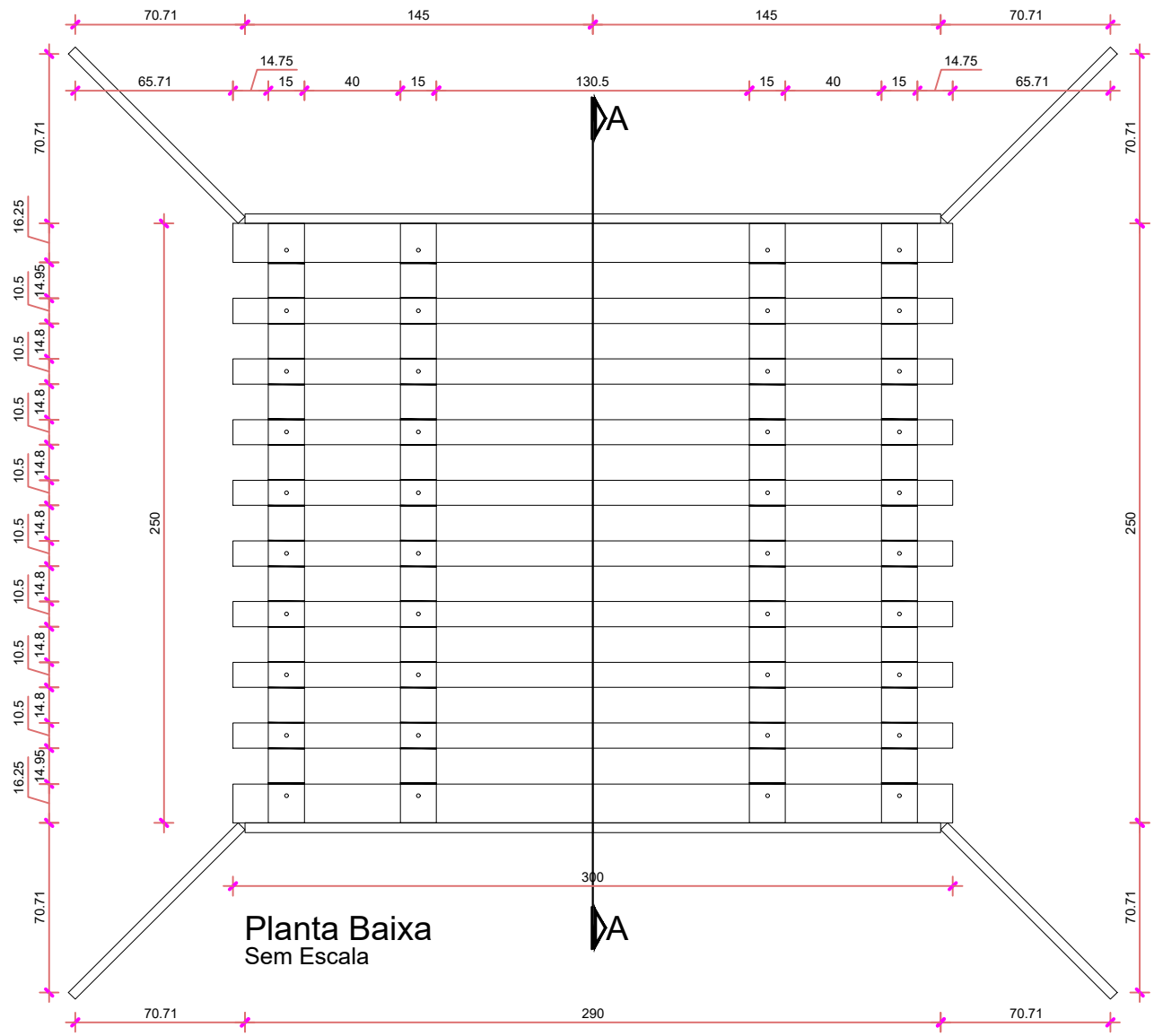
Obs.: * Os itens de aço foram convertidos os valores de peso para Barra de 12m, usando o preço da tabela Goinfra de Referencia.

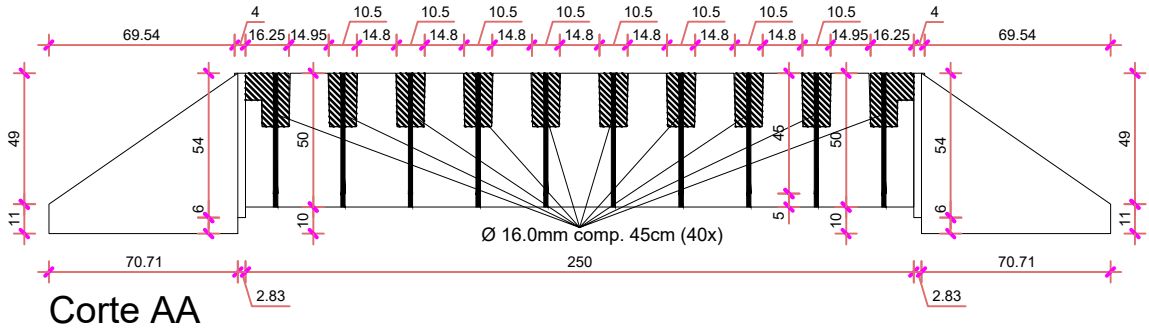
Obs.: ** O item de cimento foi convertido o valor de peso para Saco de 50Kg, usando o preço da tabela Goinfra de Referencia.

Nei Lamboglia
Eng.º Civil - CREA 43.985/D

ENGENHEIRO CIVIL : NEI LAMBOGLIA

CREA Nº 43985/D-MG



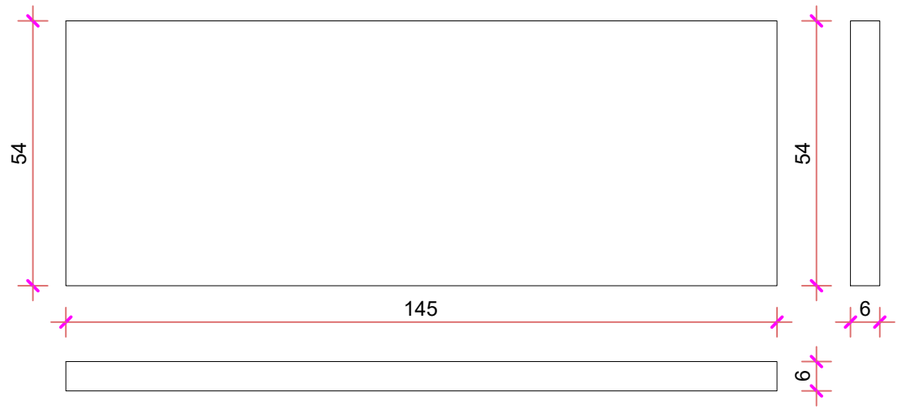


Corte AA
Sem Escala

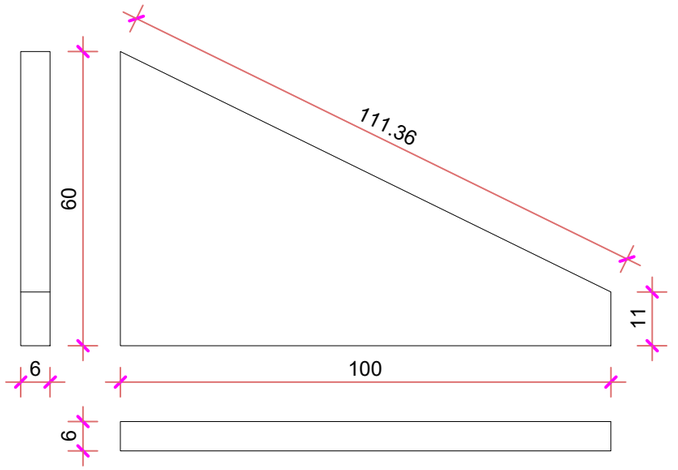
PROJETO: PROJETO PADRÃO DE FORMA PRÉ MOLDADA DOS MATA BURROS DE CAÇU	OBRA: MATA BURRO - ZONA RURAL	Prancha: 01/03
ENDEREÇO: VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CAÇU - GOIÁS		
CROQUI	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇU CNPJ: 01.164.292/0001-60	Áreas:

Kássio Candido Martins do Vale
CREA: 1013616219 D/GO

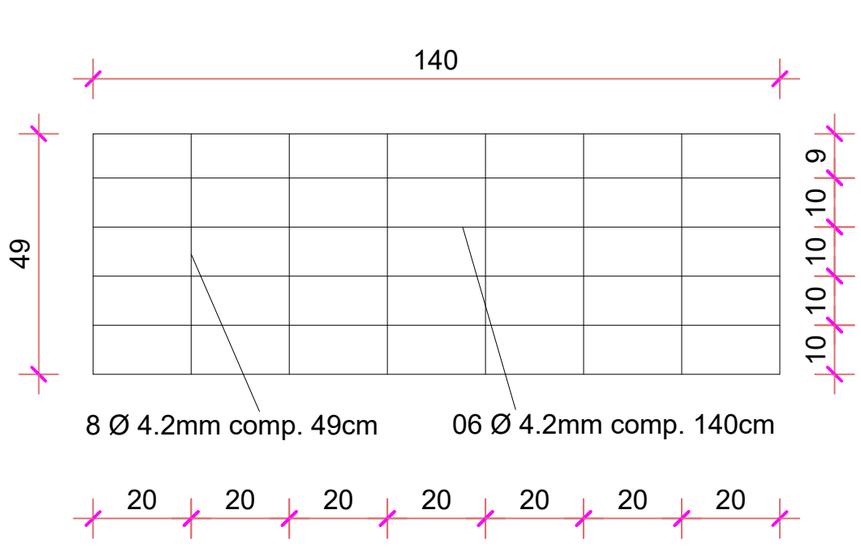
PROJETISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:	REVISÃO:	Desenho:
STEFANI TORRES	JULHO/2021	INDICADA	MÉTRICA	0	PLANTA BAIXA CORTE AA

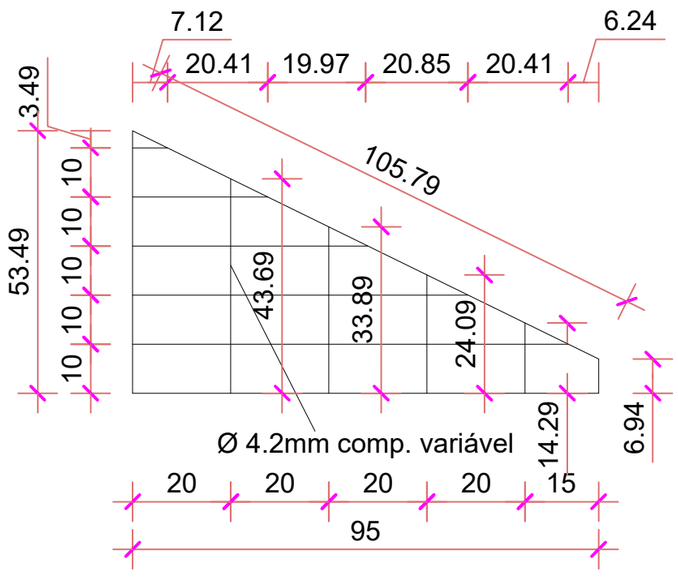


Detalhe Placa Frontal
Sem Escala

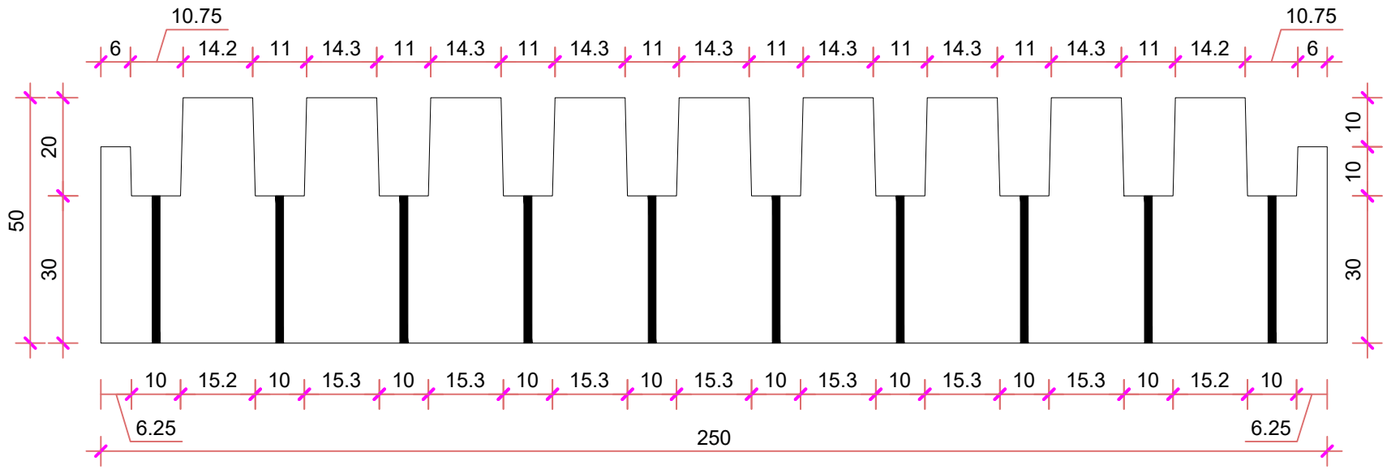


Detalhe Placa de Ala
Sem Escala

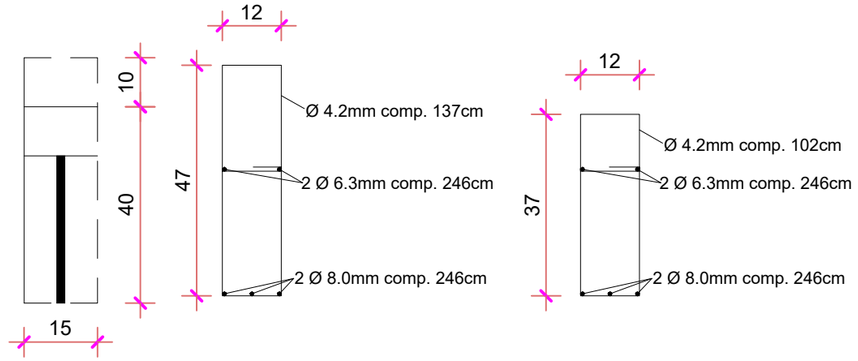




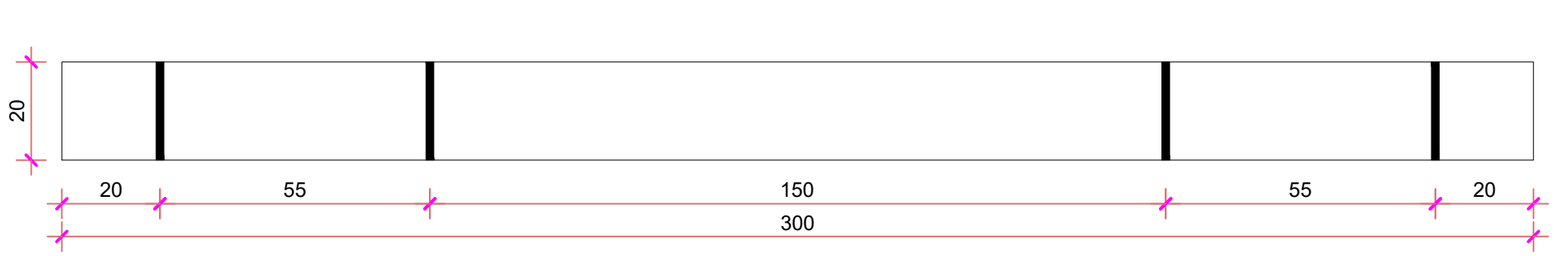
PROJETO: PROJETO PADRÃO DE FORMA PRÉ MOLDADA DOS MATA BURROS DE CAÇU	OBRA: MATA BURRO - ZONA RURAL				Prancha: 02/03
ENDEREÇO: VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CAÇU - GOIÁS					
CROQUI: Kássio Candido Martins do Vale, CREA: 1013616219 D/GO	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇU, CNPJ: 01.164.292/0001-60			Áreas:	
PROJETISTA: STEFANI TORRES	DATA: JULHO/2021	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: MÉTRICA	REVISÃO: 0	Desenho: DETALHES DE PLACA FRONTAL, E PLACA DE ALA



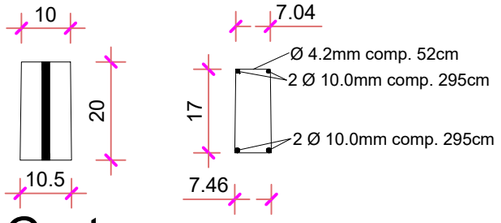
Detalhe Longarina
Sem Escala



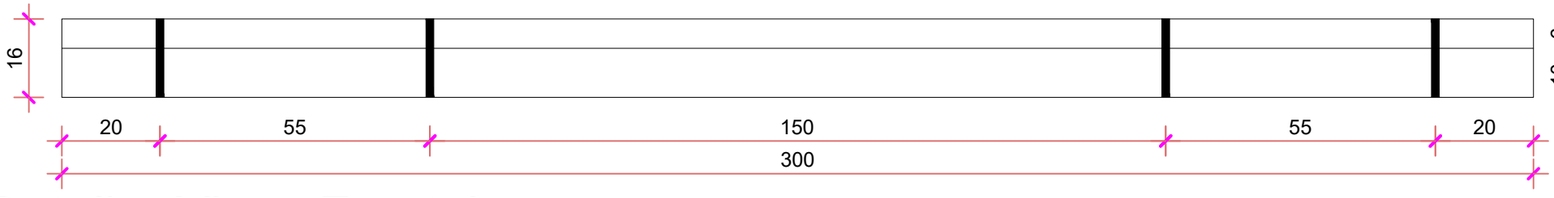
Corte
Sem Escala



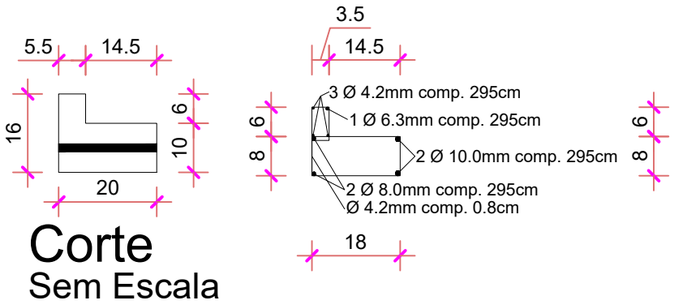
Detalhe Vigas Centrais
Sem Escala



Corte
Sem Escala



Detalhe Vigas Frontais
Sem Escala



Corte
Sem Escala

PROJETO: PROJETO PADRÃO DE FORMA PRÉ MOLDADA DOS MATA BURROS DE CAÇU	OBRA: MATA BURRO - ZONA RURAL	Prancha: 03/03
ENDEREÇO: VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CAÇU - GOIÁS		
CROQUI	Proprietário:	Áreas:
Kássio Candido Martins do Vale CREA: 1013616219 D/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇU CNPJ: 01.164.292/0001-60	

PROJETISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:	REVISÃO:	Desenho:
STEFANI TORRES	JULHO/2021	INDICADA	MÉTRICA	0	DETALHES DE LONGARINA, VIGAS CENTRAIS E FRONTAIS