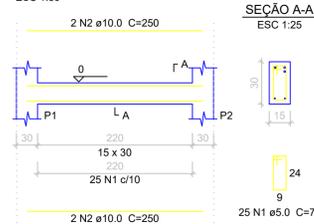


### VIGA BALDRAME

ESC 1:50



### Relação do aço

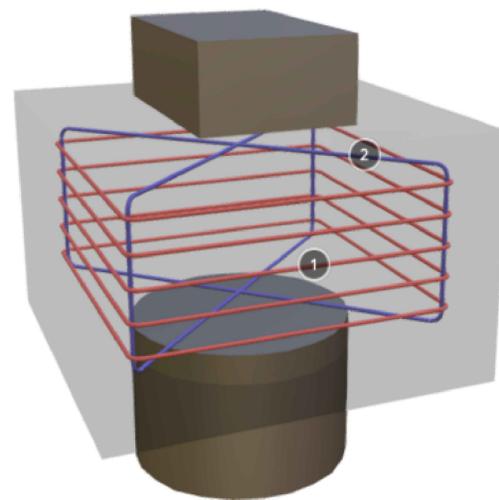
VIGA BALDRAME (77x)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1925	78	150150
CA50	2	10.0	308	250	77000

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	770	477.4
CA60	5.0	1501.5	238.7
PESO TOTAL			
CA50		477.4	
CA60		238.7	

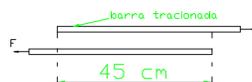
Vol. de concreto total (C-25) = 6.93 m³  
Área de forma total = 115.5 m²



### ARMADURA DO BLOCO DE FUNDAÇÃO

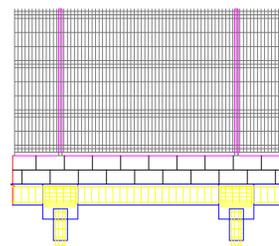
- 1) ARMADURA N3 - ESTRIBO HORIZONTAL
- 2) ARMADURA N2 - ESTRIBO VERTICAL

OBS: O comprimento unitário e a quantidade de barras descritos na relação do aço das vigas é somente para fins de orçamento. Para a armação das vigas deverá ser usado barras contínuas inteiras de 6 ou 12 metros, respeitando o traspasse mínimo de 45 cm onde houver necessidade.



### DETALHE

S/ ESCALA



Lista de Materiais	
1	Blocos de concreto (Classe B)
1.1	Família 14x19x39 (4 MPa)
1.1.1	Bloco de concreto (14x19x39) 957 pc / 76,65 m³

### NOTAS:

=====

#### a) SOBRE O CONCRETO:

- 1) Resistência característica do concreto PARA ESTACAS: FCK >= 250 kgf/cm² (25 MPa);
- 2) Cimento do tipo CP II-32, CIII-40 ou CP V-ARI;
- 3) Fator água/cimento < ou = 0,55;
- 4) Consumo mínimo de cimento > ou = 300 kg/m³
- 5) Cobrimento Nominal Mínimo das armaduras em contato com o solo igual a 3,0 cm;

ATENÇÃO: Os agregados a serem utilizados na confecção do concreto deverão ser areia grossa, brita 0 e brita 1

b) Sobre o aço: CA-60B p/ Ø4,2mm e Ø 5.0mm e CA-50 p/ bitolas iguais ou superiores a Ø6,3mm.

c) O Construtor deverá obedecer as NORMAS vigentes pertinentes à execução: (Cura, escoramentos, recobrimentos, apoios, traspasse de emendas da armadura, raios dos pinos para dobras e ganchos, fator água/cimento, etc.).

#### CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. Nota sobre topografia: os projetos apresentados neste processo foram elaborados em levantamento planialtimétrico ou topográfico. Desta forma, todos os níveis e cotas apresentados nos projetos deverão ser confirmados antes da locação pelo executor e pelo fiscal de obra. Quaisquer problemas eventualmente encontrados na fase de execução deverão ser informados aos projetistas estruturais da equipe de projetos da SUDB/SACID/SINFRA-MT, para que, juntamente com o fiscal de obras e a empresa executora, seja sanado o mais breve possível, não acarretando, desta forma, prejuízo para ambas as partes. Qualquer execução diferente do supracitado exime por completo qualquer responsabilidade destes projetistas.
2. Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
3. Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados neste memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenação de projetos e superintendência da SUDB/SACID/SINFRA-MT.

CARIMBO

SINFRA  
Secretaria  
de Estado de  
Infraestrutura  
e Logística

Governo de  
**Mato Grosso**

### PROJETO ESTRUTURAL

OBRA	MURO DA DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DE CONFRESA - MT		
PROPRIETÁRIO CPF/CNPJ	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE 03.507.415/0023-50		
ENDEREÇO	CONFRESA - MT		
AUTOR DO PROJETO CREA/CAU	PEDRO MIGUEL ARAUJO DO SANTO CREA MT045990		
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU			
ESCALA	INDICADA	ASSUNTO	MURO
DATA	OUTUBRO/2020		FOLHA Nº
REVISÃO	REV. 01		01 / 01

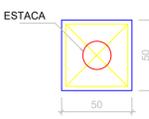
ÁREAS (m²)	ESTATÍSTICAS		COEF. APROVEIT.	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
	% OCUPAÇÃO	TERREJO		

### BLOCO DE FUNDAÇÃO

50x50

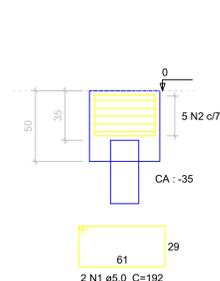
PLANTA

ESC 1:25

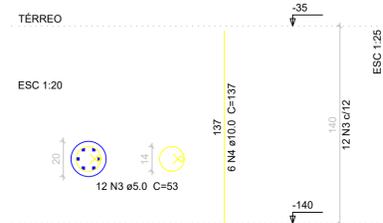


CORTE

ESC 1:25



### ESTACA



### Relação do aço

FUNDAÇÃO (77x)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	154	192	29568
CA60	2	5.0	385	188	72380
CA60	3	5.0	924	53	48972
CA50	4	10.0	462	137	63294

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	632.9	405.5
CA60	5.0	1509.2	239.8
PESO TOTAL			
CA50		405.5	
CA60		239.8	

Vol. de concreto total (C-25) = 13.09 m³  
Área de forma total = 113.19 m²

### ESTACA TRADO - MANUAL

#### DETALHE EXECUTIVO

sem escala

