

RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
ACAO	N	DIAM	QUANT	C UNIT	C TOTAL																		
CABO	1	8.0	130	71	9300																		
CABO	2	8.0	20	84	1680																		
CABO	3	8.0	20	84	1680																		
CABO	4	10.0	92	152	13984																		
CABO	5	12.0	16	160	1920																		

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM	C TOTAL	PESO + 0%
CABO	8.0	152	3.7
CABO	10.0	1680	86.2
CABO	12.0	25.6	24.7
PESO TOTAL		114.6	
CABO		24.5	

Volume de concreto (C-25) = 1.45 m³
Área de forma = 25.38 m²

[illegible]

CONCRETO ESTRUTURAL

1.1 CIMENTAÇÃO BARRA II - INDETERMINADA

2.1 RESISTÊNCIA COMPRESSÃO ≥ 20 MPa. MÓDULO DE ELASTICIDADE ≥ 24 GPa. BARRA DIÂMETRO MÍN. 16 mm.

3.1 ARMATAMENTO CONCRETO (SLUMP) = 12 ± 2 cm

4.1 CONCRETO CURADO ≥ 90 dias (INSTR. 1905)

5.1 ENLACE: ACABAMENTO DE BARRA

6.1 CONJUNTO MURO DAS ARMADURAS:

LAJE(S)		BLOCOS ALFABETAS	4,0 cm
ARMADURA NEGATIVA	2,5 cm	ESTACAFIDORES DE	4,0 cm
ARMADURA POSITIVA	2,5 cm	CONTORNAMENTOS	3,0 cm
LAJE DE FUNDAÇÃO	2,5 cm	LAJE DE FUNDAÇÃO	3,0 cm
VERGAS	3,0 cm	PLACAS EM CONTATO COM O SOLO	3,0 cm
VERGAS DE FUNDAÇÃO	3,0 cm	ENLACE EM PAREDE	3,0 cm
DEMAIS VIGAS	3,0 cm	RESERVATOIRES	3,0 cm
		PAREDES E LAJE DE FUNDO	4,0 cm

ATENÇÃO

SEUS DESEJOS: CONTROLAR O PROCESSO DE CURA E ADOÇÃO DE MEDIDAS PARA EVITAR O DESESCALAMENTO E A EXPOSIÇÃO

OS COMPONENTES DEVEM SER IDENTIFICADOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPERDIZES METÁLICAS

7.1 PAINEL PARA RETENÇÃO DE BARRAS

7.1.1 Armada de Vigas: 03 dias

7.1.2 Armada de Vigas: 03 dias

7.1.3 Função de Vigas: 03 dias (RESERVOAR)


7.1.4 Função de Vigas: 03 dias (RESERVOAR)

7.1.5 Função de Vigas: 03 dias (RESERVOAR)

7.1.6 Função de Vigas: 03 dias (RESERVOAR)

1.	Nota sobre topografia: Todos os níveis e cotas apresentados nos projetos deverão ser confirmados "Loco" 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 SAP/SEDECUT, para que, juntamente com o chefe de obra 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 destas projetistas.
2.	Os projetistas estruturais ardem as responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, conforme as respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.

- 1- MEDIDAS EM CENTROS, FURTO, CORTES E CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
- 2- PROTEÇÃO PERIMETRO, DE ACORDO COM A NBR 6119-10 E ADEQUAÇÃO DE OBRAS DE PROTEÇÃO PERIMETRO
- 3- TOTA, ANULAÇÃO DEVERE SER LIMA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETIZAÇÃO
- 4- A ANULAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM PROTEÇÃO E FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DO CONCRETO
- 5- DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ORGÃOS DE PROTEÇÃO PERIMETRO
- 6- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO NÃO PODERÁ SER EXECUTADA SEM VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESPECIALISTA
- 7- NENHUMA CONDIÇÃO PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA
- 8- AS FORMAS DEVERÃO SER ESCORAMENTADO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO O ALINHAMENTO E A GEOMETRIA DESEJADA
- 9- A SEGURANÇA OPERACIONAL DE SEGURANÇA QUANTO À ESTABILIDADE DAS ESCAVAGENS, DEVERÁ SER GARANTIDA POR MEIO DE CÁLCULO E/OU POR MEIO DE CONSULTA TÉCNICA COM O LÍDER, TIPO DO SOLO E LÍMITE DE LÍQUIDO, PRETENDIDO
- 10- DEVERÁ SER CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO POR OUTRO LÍQUIDO ADEQUADO, COMPACTANDO O CAMADO REMOVIDO A 10% DO PROJETO NORMAL
- 11- EXECUÇÃO LARGO DE CONCRETO MISTO DE ALTA RESISTÊNCIA DE BASE ONDE SERÃO EXECUTADAS AS FUNDAÇÕES
- 12- VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMÓRIA DESCRITIVA QUE COMPLEMENTA O PROJETO

<p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS <small>Av. Cuiabá, 525 - Centro - CEP: 78.060-000 Fone: (65) 3331-1000 - FAX: (65) 3331-1001 - E-MAIL: pmbarra@barra.mt.gov.br</small></p> 	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS</p>	<p>Folha 03/03</p>
<p>COORDENADAS: 15° 53' 15.49" S, 52°18' 57.63" O</p>		
<p>Data: _____</p>	<p>APROVAÇÃO</p>	
<p>Refere-se a: _____</p>		
<p>Conteúdo: _____</p>		
<p>Local: _____</p>		
<p>Rua: _____</p>		
<p>Propriedade: _____</p>		
<p>Prefeitura Municipal Barra do Garças</p>		
<p>Auto de projeto: _____</p>		
<p>_____</p>		
<p>Ata Arquivo dos Santos GOVERNADOR COSTA <small>Ata Nº 177 de 19/03/2013</small></p>		
<p>Área Construída: _____</p>	<p>Dimensões: _____</p>	<p>Escala: 1/100</p>
