

TRECHO 01
ÁREA DO MURO = 19,46m²



SEM ESCALA

LEGENDA

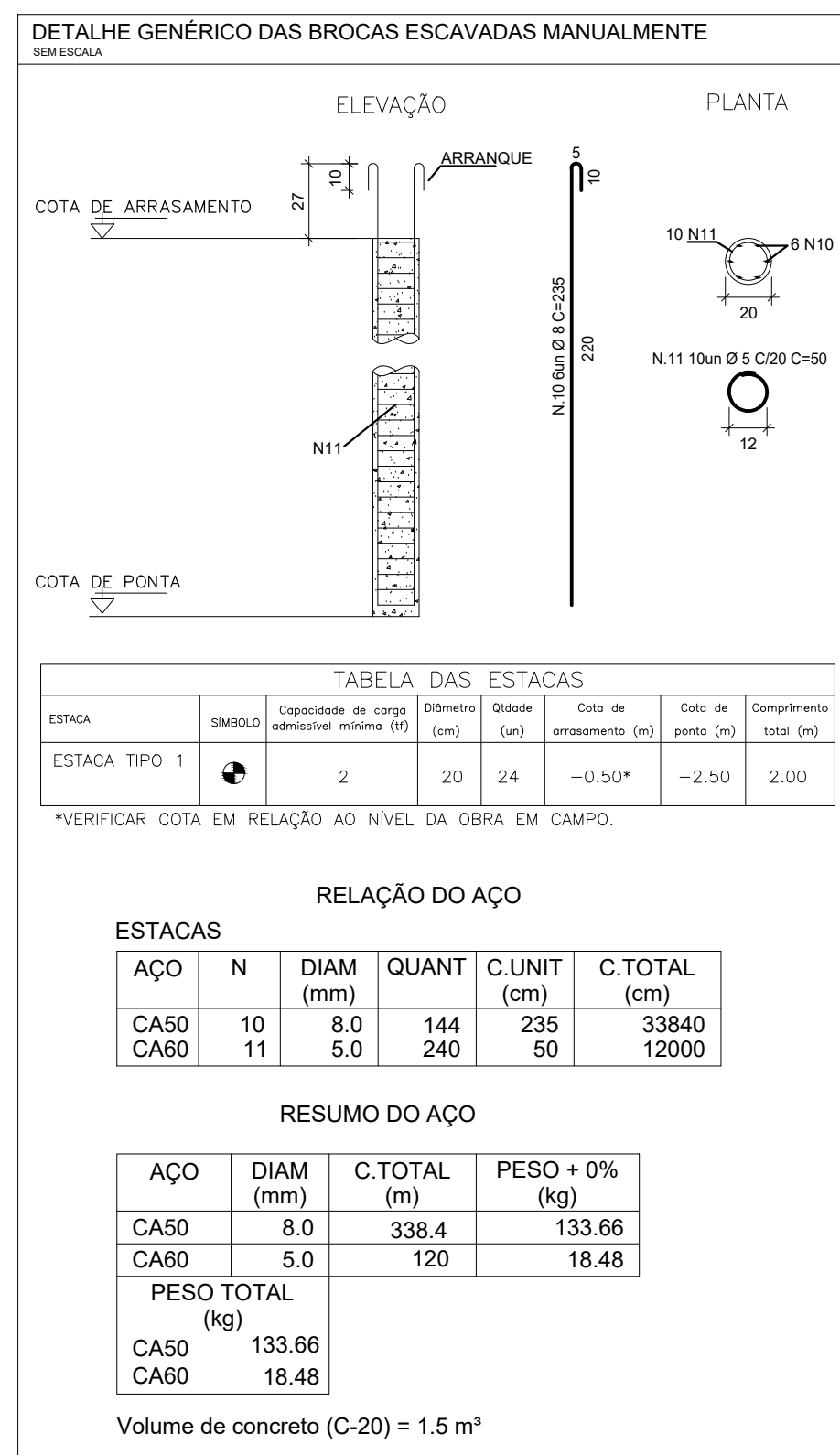
C.A. = COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA



24XBLOCO SOBRE 1 ESTACA

RESUMO DO AÇO

Volume de concreto (C-20) = 1.53m³
Área de forma = 15.36 m²



CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. Nota sobre o nível e o tipo das atividades: todos os projetos deverão ser confirmados "em loco" pelo pesquisador e pelo fiscal da área. Questões problemáticas eventualmente surgidas na fase de execução deverão ser informadas aos pesquisadores e às equipes estruturais da área de projetos da SAE/SEDUC-AM, para que, juntamente com a equipe de pesquisa, se encontre a melhor solução possível e mais breve possível, não acarretando, desta forma, prejuízo para ambas as partes. O projeto de execução diferente do supracitado exceto por completo quando houver autorização prévia da SAE/SEDUC-AM.
2. Os projetos estruturais serão responsabilizados pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, condizentes nas respectivas ARTs, não ficando responsáveis, por qualquer serviço de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
3. Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ARTs dos projetos estruturais, não são de responsabilidade do profissional titular das ARTs, sendo de responsabilidade do profissional responsável pelo projeto descritivo, nos projetos estruturais, invariantemente quantitativos e nas ARTs, formadas, decorrentes, conferidas e aprovadas pela coordenação de projetos da SAE/SEDUC-AM.

NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM CENTRÍFUGOS, CONFERIR COTA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- PROJETOS DE CIMENTAÇÃO DE AÇOUDO COM A NBR 6100/04 E NBR 16666-10/02 NBR 17097/04.
- TOCA ARMADURA DEVERÁ SER EMPACOTADA COM JATO DE AREIA PROTÉGIDA COM CIMENTAÇÃO.
- AS ARMADURAS DEVERÃO SER LIMPAS COM AGENTE QUÍMICO A FIM DE EVITAR A CORROSÃO.
- O PROJETO DE CIMENTAÇÃO DEVERÁ SER ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 16666-10/02.
- DEVERÁ SER OBTIDOS AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCAMENTO E MEDIDAS DE CONTROLE DE QUALIDADE.
- E QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA/ESTRUTURISTA.
- NENHUMA CIMENTAÇÃO PODERA SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- AS FORMAS DEVERÃO SER ESCORADO, TRAVAMENTO E CONTRAVIMENTO COM O OBJETIVO DE RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CIMENTAÇÃO E ATRÁS DO CORDÃO FINAL, ALINHAMENTO E O NIVELAMENTO DE PROJETO.
- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE GERENCIAMENTO QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVACOES.
- O PROJETO DE CIMENTAÇÃO DEVERÁ SER ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 16666-10/02.
- CONSULTAR SONDAGENS LOCAIS (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO POR CIMENTAÇÃO.
- EXECUTAR LIMPÇA DE CONCRETO MORTO DE ALTURA 30 CM SOBRE A BARRA E ACIMA DE BARRAS EXISTENTES NOS BLOCOS E VIGAS BALDRIAS.
- VERIFICAR CORDÃO E MEMÓRIA DESCRITIVO QUE COMPLEMENTA O PROJETO.
- TUDO A ESTRUTURA E FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS SEGUNDO AS NORMAS VIGENTES.
- EM CASO DE DÚVIDAS, OS PROJETISTAS DEVEM SER CONSULTADOS.

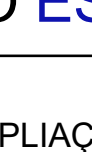
CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACAS BROCAS

- | |
|--|
| 1) FCK IGUAL OU SUPERIOR A 20 MPa |
| 2) CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 280 kg/m ³ |
| 3) ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) 13cm ± 3cm |
| 4) AGREGADO GRÁUO ENTRE 9,5mm E 25mm |
| 5) RELAÇÃO AGUACIMENTO ≤ 0,60 |
| 6) TEOR DE EXSUDAÇÃO INFERIOR A 4%. |

CONCRETO ESTRUTURAL - GRAUTE:

- 1) TOTA A EXECUÇÃO DEVEBER SEGUIR RIGOROSAMENTE AS PRESCRIÇÕES DA NORMA ABNT NBR 16668-2020.
- 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 25\text{MPa}$. Módulo de elasticidade $\geq 21\text{ GPa}$.
- 3) ABRITAMENTO GROSSO (SLAP) $\geq 20 + 3\%$.
- 4) RELAÇÃO AJUSTAMENTO MÁXIMO DESEJADA INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
- 5) DIMENSÃO NOMINAL DA ALVADA DO ACRESCIDO GRADUADO:
 - 6.1 Para graduamentos da alvada: 0,5 mm (Graduação 0,5 mm)
 - 6.2 Demais usos - Bril 1 (119 mm)
- 6) O AJUSTAMENTO DA ALVADA COM O PREENCHIMENTO DOS FUROS VERTICAIS E CANALITAS DEVE SER SEMPRE COM ADEQUAÇÃO COM O DIÂMETRO DE DUAS BARRAS METÁLICAS DE DIÂMETRO INTERIORES DE 10,15mm, NÃO SENDO PERMITIDO APROPRIA AMARRADA DA ALVADA.
- 7) ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO DEVE-SE MOLHAR OS VAZADOS A SEREM GRADEADOS.
- 8) A ALVADA PARA MÁXIMA DE LANÇAMENTO DO CONCRETO DEVE SER DE 1,60m, EXCETO SE O ALVADA FOR DE MÁXIMA DE LANÇAMENTO ATIVADA, GARANTIDA A COESÃO SERVIDA DO CONCRETO.
- 9) DEVEREM SER GRADUADAS ANTES DE SEREM GRADEADAS, PARA SEREM GRADEADAS PARA REALIZAR A LIMPEZA DESTES E A OBTENÇÃO DE PARTE DE GRUTA EXTERNA.
- 10) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS: 4cm a partir da FACE INTERNA DO BLOCO

ATENÇÃO:
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS
LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A
EXECUÇÃO.
OS COMBUSTÍVEIS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE
ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

RDO		FEVENERO2022	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO Estado de Mato Grosso  GOVERNO DO Mato Grosso PROJETO ESTRUTURAL			
OBRA:	EDUCACIONAL REFORMA E AMPLIAÇÃO E. E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO		
PROPRIETÁRIO: CPF/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA 24.772.147/0001-68		
ENDEREÇO:	RUA 11, ESQUINA COM AVENIDA 01, QUADRA 09, LOTEAMENTO JARDIM ALTO DA JANGADA		
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:	LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA ENG. CIVIL - 121.323-589-6		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:			
ESCALA:	ASSINTO: ESTRUTURAL - MURO • DETALHAMENTO MODULAÇÃO, VIDAS E PILARES EM ALVENARIA ESTRUTURAL. • DETALHAMENTO DE ESTACAS E BLOCOS EM CONCRETO ARMADO		FOLHA Nº EST 02 04
Indicadas			
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST - MURO.dwg			