



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	647.3	399.1
	12.5	185.1	178.3
	16.0	52.5	82.9
	20.0	12.5	30.8
CA60	5.0	904.1	139.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	691.1		
CA60	139.3		

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

1. Nota sobre topografia:
Todos os níveis e cotas apresentados nos projetos deverão ser confirmados "in loco" pelo executor e pelo fiscal da obra. Qualquer problema eventualmente encontrado deverá ser imediatamente informado aos responsáveis pelas atividades de planejamento e controle dos projetos e/ou pelas atividades de fiscalização das estruturas da empresa do projeto da SAPS/EDUCM.TM. Caso, juntamente com o fiscal de obra e a empresa executora, não seாரo a mais breve solução para o atendimento das necessidades da obra, o projeto deverá ser cancelado e a responsabilidade das atividades de planejamento e controle das estruturas da empresa do projeto da SAPS/EDUCM.TM. Qualquer excecção deferida do supracitado excede por completo qualquer responsabilidade destas projetos.
2. Os projetos estruturais apontam-se responsabilizar pelas atividades técnicas e de planejamento e controle das estruturas, levantamentos quantitativos e nas ART's, locais, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
3. Demais construções ou reformas apontadas apas a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo dos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram determinados, conferidos e aprovados pela coordenação dos projetos e superintendência da SAPS/EDUCM.TM.

$P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=$
 $=P10=P11=P12=P13=P14=P15=$
 $=P16=P17=P18=P19=P20=P21=$
 $=P22=P23=P24=P25=P26=P27=$
 $=P28=P29=P30=P29$

COBERTURA - L3

435

VISTA H
ESC: 1/20

VISTA B
ESC: 1/20

19

24

13

8 N1 @ 20 cm

816

816

4.16 x 10.0 Cx32

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	248	85	21080
CASO	2	10.0	124	82	10168

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO x 0% (kg)
CASO	10.0	101.7	62.7
CASO	5.0	210.8	32.5

PESO TOTAL (kg)

CASO	62.7
CASO	32.5

Volume de concreto (C-25) = 1.50 m³
 Área de forma = 25.82 m²

 	SECRETARIA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT	
PROJETO ESTRUTURA		
CERCA	EDUCACIONAL ESCOLA PADRÃO 16 SALAS - 35 ALUNOS POR SALA	
PROPRIETÁRIO: CPF/CNPJ	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT 03507530/0001-19	
ENDEREÇO:	AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00, CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA CAU:	ENG.º CIVIL CARVALHO MILHOMEM DE ABREU CREA: MT045754 <i>Carvalho C M de Abreu</i>	
RESP. P. EXECUÇÃO: CREA CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FO
1/100	* DETALHAMENTO ARMADURA PILARES	1
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2021-EST-PADRÃO-EC-BL-16-REV06-DWG		