

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	479	77	36883
	2	5.0	2	265	530
	3	5.0	2	240	480
	4	8.0	6	774	4644
	5	8.0	2	288	576
	6	8.0	2	276	552
	7	8.0	2	1147	2294
	8	8.0	4	837	3348
	9	8.0	2	168	336
	10	8.0	2	1200	2400
	11	8.0	2	469	938
	12	8.0	2	422	844
	13	8.0	2	1134	2268
	14	8.0	2	179	358
	15	8.0	2	742	1484
	16	8.0	2	752	1504
	17	8.0	2	782	1564
	18	8.0	2	792	1584
	19	8.0	2	232	464
	20	8.0	2	242	484
	21	8.0	12	364	4368

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	300.1	130.3
CA60	5.0	378.9	64.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		130.3	
CA60		64.2	

Volume de concreto (C-25) = 3.19 m³  
Área de forma = 53.23 m²



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA**  
**SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS**

DESCRIÇÃO: **OBRA CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL**

DATA: **25/04/2023**

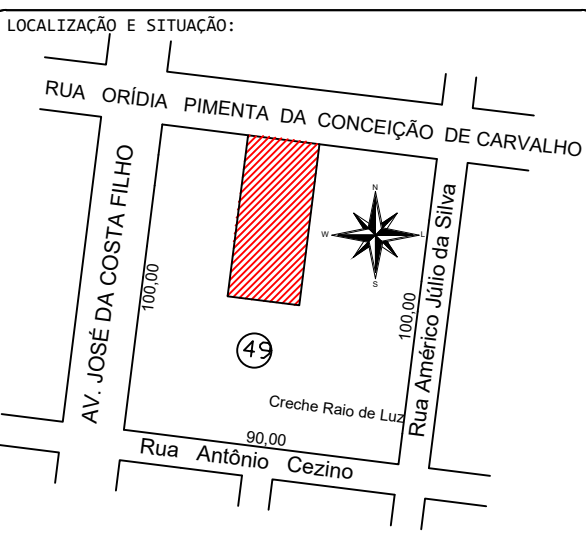
ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

FOLHA: **04/05**

INFORMAÇÕES GERAIS:  
- I. A.: -  
- T. O.: - - C. P.: -

CONTEÚDO:  
- VIGAS BALDRAMES  
- PILARES

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:  
- PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA  
- ENDEREÇO: AVENIDA ORÍDIA PIMENTA DA CONCEIÇÃO DE CARVALHO, BAIRRO CIDADE ALTA I - QUADRA 49  
- MUNICÍPIO: ARAPUTANGA/MT



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**JOÃO GUSTAVO F. S. JÚNIOR**  
ENG. CIVIL - CREA: 5864045586

**KARLA SOUZA DE OLIVEIRA**  
ENG. CIVIL - CREA: 53295/MT

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA:  
**ENÍLSON DE ARAÚJO RIOS**  
PREFEITO MUNICIPAL

APROVAÇÃO DA PREFEITURA:

OBS: DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.