


Relação do aço				
ÇO	ITEM	DIAM	Q	UNIT (m)
CA60	PILAR	5.0	1764	0.70
	BALDRAME	5.0	2110	0.70
	SAPATAS	5.0	882	0.70
	VIGA	5.0	2110	0.70
CA50	SAPATAS	6.3	12	107.10
	VIGAS	8.0	4	316.40
	BALDRAME	8.0	4	316.40
	PILAR	10.0	4	252
CA60	SAPATAS	10.0	4	216.72
				866.88

Resumo do aço				
ÇO	DIAM	PESO (kg)		
		VIGAS	PILAR	BALDRAME
CA50	10.0	-	621.94	-
CA50	8.0	500	-	500
CA60	6.3	-	-	314.87
CA60	5.0	227.46	190.16	227.46
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2471.68			
CA60	740.15			

CONTRATADA:  CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38401-074		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m²): RESP. TEC: VITOR SOARES RAMOS REG. CREA: 241.720/D	
CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO CNPJ Nº: 17.697.152/0001-98 Rua José Marques Caldera,329 Centro, Engenheiro Navarro/MG, CEP: 39.363-000		MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREFEITURA DE ENGENHEIRO NAVARRO	
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO PLANTA LOCAÇÃO, DETALHES CONSTRUTIVOS E QUADROS		ENDEREÇO DA OBRA: RUA DO CAMPO-COMUNIDADE	
DATA: 07/06/2022		ESCALA: INDICADA	PRANCHA:
ARQUIVO: DE-2022.2101-MG.ENG-EST-EXE.001=0		01/01	