



QUANTITATIVO DE ARMADURAS				
Notas: Peso: Os valores indicados têm incluídas as perdas.				
Fundação	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m) / Peso (kg)	
		Ø10	139,44 / 86	
		Ø12.5	83,60 / 81	
		Total + 0%	167	
Zapatas isoladas	CA-60	Ø5	37,92 / 6	
		Total + 0%	6	
Baldrame	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m) / Peso (kg)	
		CA-60	Ø5	185,04 / 29
		Total + 0%	29	
Vigas de concreto		CA-50	Ø10	171,56 / 106
		Total + 0%	106	
		Ø6.3	8,72 / 2	
		Ø10	253,32 / 156	
		Ø12.5	6,80 / 7	
		Total + 0%	165	
Pilares em concreto	CA-60	Ø5	94,35 / 15	
		Total + 0%	15	
Pilar e pergolado	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m) / Peso (kg)	
		CA-60	Ø5	97,96 / 15
		Total + 0%	15	
Vigas de concreto		CA-50	Ø10	93,15 / 57
		Total + 0%	57	
		CA-60	Ø5	228,07 / 36
		Total + 0%	36	
Vigas de concreto		Ø6.3	23,98 / 6	
		Ø12.5	22,80 / 22	
Pilares em concreto	CA-50		Total + 0%	28
Laje	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m) / Peso (kg)	
		CA-50	Ø6.3	405,70 / 99
		Total + 0%	99	
Lajes maciças		CA-60	Ø5	754,26 / 118
		Total + 0%	118	
		CA-60	Ø5	146,06 / 23
		Total + 0%	23	
Vigas de concreto	CA-50	Ø10	141,96 / 87	
Pilares em concreto	CA-60	Ø5	11,04 / 2	
		Total + 0%	2	
Pilar esquerdo	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m) / Peso (kg)	
		Ø6.3	52,32 / 13	
		Ø10	73,80 / 45	
Pilares em concreto	CA-50		Total + 0%	58
Total obra	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m) / Peso (kg)	
		Ø10	139,44 / 86	
		Ø12.5	83,60 / 81	
		Total + 0%	167	
Zapatas isoladas	CA-60	Ø5	37,92 / 6	
		Total + 0%	6	
Lajes maciças		CA-50	Ø6.3	405,70 / 99
		Total + 0%	99	
		CA-60	Ø5	754,26 / 118
		Total + 0%	118	
Vigas de concreto		CA-60	Ø5	429,06 / 67
		Total + 0%	67	
		CA-50	Ø10	406,67 / 250
		Total + 0%	250	
		Ø6.3	85,02 / 21	
Pilares em concreto		Ø10	327,12 / 201	
		Ø12.5	29,60 / 29	
		Total + 0%	251	
	CA-60	Ø5	333,46 / 53	
		Total + 0%	53	

BOMBEIROS OU NATURATINS	PREFEITURA
	CREA
PROJETO ESTRUTURAL	
OBRA: GUARITA ENDEREÇO: RUA ESMELINDA - CENTRO BANDEIRANTES DO TOCANTINS	
PROPRIETÁRIO:	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES DO TOCANTINS CNPJ: 01.612.819/0001-72	
AUTOR / RESP. TÉCNICO:	
 IGOR GUIMARÃES MATIAS Engenheiro Civil ENG. CIVIL CREA: 315014/AP-TO	
CONTEÚDO: FUNDAÇÃO	
FORMATO A1 (841x594)mm	ESCALA INDICADA
DATA JAN./2021	PRANCHA 02/19