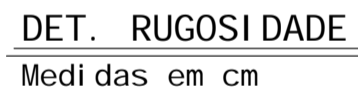


(CÁLCULO RUGOSO)
(ESCALA 1:25)



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6. 3	419	103
50A	8	66	26
50A	10	123	76
50A	12. 5	41	40
Peso Total +10%		50A =	270 kgf

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL:
CONCRETO MOLDADO IN LOCO - $f_{ck} \geq 30$ MPa $E_{cs} \geq 26,1$ GPa;
- 3- CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA;
- 4- COBRIMENTO = 3 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

CONTRATO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO


PROJETO

SDE_074-ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

R. Tamandaré,520–Campos Elíseos–Ribeirão Preto

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	411/423

ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DOS BLOCOS COM CÁLICE 2/2
BLOCO ESPORTIVO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
 0 1 2 3 (m)	1:25	OUT/2021
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO		