



Local:		AV. Agilberto Costa, 699-740 São Benedito				Projeto	
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPR	LARG	ALTURA	QUANT	VOL TOTAL M³	
1.0	ELEMENTO	SAPATA CONCRETO 25 MPA					
1.1	SPT A11	0,6	0,6	0,25	11,00	0,99	
1.2	PIA T11	0,27	0,15	0,20	11,00	0,18	
1.3	VISORIO T03.3	50,04	0,15	0,20	1,00	0,01	
1.4	VR2	23,42	0,15	0,30	1,00	1,05	
1.5	RANPA	23,42	2,15	0,08	1,00	4,03	
		TOTAL					5,25
2	ELEMENTO	SAPATA CONCRETO MAGRO					
2.1	SPT A11	0,6	0,6	0,05	11,00	0,20	
		TOTAL					0,20

CONCRETO ESTRUTURAL RAMPA E MURETA							
Obrs:		REFORMA DA PÁÇA MARIA ELAÍD B & SANO BENEDITO, JF-MG					
Local:	Av. Agilberto Costa, 690-70 - São Benedito						Projeto
ITEM	DESCRIÇÃO	COM	LARG	ALTURA	QUANT	VOL. TOTAL M3	
1.0	ELEMENTO	SAPATA CONCRETO 25 MPa	0,6	0,6	0,25	11,00	0,98
1.1	SPT A11	SAPATA	0,27	0,15	2,60	11,00	0,68
1.2	PT A11	PLA	0,04	0,15	2,60	11,00	0,16
1.3	VST1VB3-B3	VIGABLA DRAME	0,04	0,15	0,30	1,00	0,18
1.4	V2	VIGABLA DRAME	23,42	0,15	0,30	1,00	0,05
1.5	RAMP	RAMP	23,42	2,15	0,08	1,00	4,03
		TOTAL				9,91	
2	ELEMENTO	SAPATA CONCRETO MAGRO	0,6	0,6	0,05	11,00	0,20
2.1	SPT A11	SAPATA	0,27	0,15	0,05	11,00	0,20
		TOTAL				0,20	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	Ø	C.TOTAL	PESO (Kg)
CA-60	5.0	1020.49	157.16
PESO TOTAL			157.16
+ PERDAS 5%			165.02

PESO UN/KG = CA-50 = 0.617 ; CA-60 = 0.154

[illegible]

PROJETO ESTRUTURAL RAMPA

FUNDAÇÃO, VIGA BALDRAME, VIGA SUPERIOR E RAMPA

AUTOR:
ENG. CARLOS RENATO PRÚCOLI
CREA/ES: 021215-D

DESENHO: VIVIANE MORENO
ESCALA: INDICADA
DATA: 02/01/2023
CÓDIGO: QDJGR-ARQ-02JAN
PRANCHA:

01|01
RV0

MOVI
Arquitetura e Urbanismo
movi.arquitetura@gmail.com | (21) 99991-163
MQUE - ES. 20.470.000

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO. **TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.**