



RELAÇÃO DO AÇO

V.BAL1	V.BAL2	V.BAL3
V.BAL4	V.BAL5	V.BAL6
V.BAL7	V.BAL8	V.BAL9
V.BAL10	V.BAL11	V.BAL12
V.BAL13	V.BAL14	V.BAL15
V.BAL16		

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)	UNIT	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	729.4	64	12 m	472.2
CA60	5.0	793.4	-	rolo (170 kg)	128.4
PESO TOTAL (kg)					
CA50					472.2
CA60					128.4

Volume de concreto (C-25) = 8.43 m³
 Área de forma = 151.00 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	912	87	79344
CA50	2	10.0	20	830	16600
	3	10.0	4	820	3280
	4	10.0	12	1198	14376
	5	10.0	4	1200	4800
	6	10.0	4	214	856
	7	10.0	4	813	3252
	8	10.0	4	517	2068
	9	10.0	4	536	2144
	10	10.0	40	639	25560

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alice
 Alice Catarina Oliveira de Moraes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1510866932

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA- 1510866932-PA

PREFEITURA IPIXUNA DO PARÁ
 Nossa cidade, nosso compromisso!

ESTABELECIMENTO: **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS**

ENDEREÇO: AV. FLORES DA CUNHA, IPIXUNA DO PARÁ

VERSÃO: V01

DATA: MAIO/2022

ESCALA: INDICADA

DESENVOLVIMENTO: ALICE MORAES

Nº DA PRANCHA: **EST 05/08**