

RELACÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DOAM	QUANT	CUMPR	UNID	C. TOTAL
V1	CA50	1	10,0	24	697,7	m	1684
	CA50	2	10,0	2	46,0	m	460
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
V2	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
V3	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
V4	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
VP1	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
VP3	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
VP4	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856

Valor de aço de projeto: C=20 e 0,20xV  
Aço de projeto = 2244 kg

RELACÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DOAM	QUANT	CUMPR	UNID	C. TOTAL
V1	CA50	1	10,0	24	697,7	m	1684
	CA50	2	10,0	2	46,0	m	460
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
V2	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
V3	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
V4	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
VP1	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
VP3	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856
VP4	CA50	1	10,0	2	428	m	856
	CA50	2	10,0	2	428	m	856
	CA50	3	10,0	2	428	m	856
	CA50	4	10,0	2	428	m	856
	CA50	5	10,0	2	428	m	856

Valor de aço de projeto: C=20 e 0,20xV  
Aço de projeto = 2244 kg

RELACÃO DO AÇO

ACO	DOAM	CUMPR	UNID	PREÇO - UNID	C. TOTAL
CA50	10,0	22,7	m	13,16	2973
CA50	12,0	8,2	m	12,16	1013
PREÇO TOTAL					3986,00

RELACÃO DO AÇO

ACO	DOAM	CUMPR	UNID	PREÇO - UNID	C. TOTAL
CA50	10,0	22,7	m	13,16	2973
CA50	12,0	8,2	m	12,16	1013
PREÇO TOTAL					3986,00

Valor de aço de projeto: C=20 e 0,20xV  
Aço de projeto = 2244 kg

APROVAÇÃO:

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

FINALIDADE: AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO (RT):

CREA: Nº: DATA:


Nº DE ART. REVISÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA CARLOS AUGUSTO DA SILVA, Nº 100, CENTRO, AMANGÁ - MG

CIDADE: CEP:

ESCALAS: FOLHA Nº: 4/5



INDICAÇÕES DE ENGENHEIRIA:

INDICAÇÕES DE ARQUITETURA:

INDICAÇÕES DE INSTALAÇÃO:

INDICAÇÕES DE OUTROS:

4/5