



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	914	25	23700
	2	5,0	848	101	82014
	3	5,0	122	121	14782
	4	10,0	24	122	2928
	5	10,0	140	332	46480
	6	10,0	20	287	5740
	7	10,0	12	117	1404
	8	10,0	24	162	3888
	9	10,0	16	177	2832
	10	10,0	8	75	600
	11	12,5	40	122	4880
	12	12,5	4	332	14080
	13	12,5	12	287	3444

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	638.72	433.49
	12.5	229.32	240.65
CA60	5.0	1004.76	170.21
PESO TOTAL (kg)			
CA50	674.14		
CA60	170.21		

Volume de concreto (C-25) = 6.69 m³
Área de forma = 121.40 m²

PROPRIETÁRIO :		CNPJ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA		16.819.831/0001-20	
EMPRESA CONTRATADA :		CNPJ	
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura		19.881.726/ 0001-20	
RESPONSÁVEL TÉCNICO :		CREA	
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA		Arquiteto e Urbanista - A82573-5	
É DE RESPONSABILIDADE DO RTO O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI			
PROJETO ESTRUTURAL CIVIL			
DETALHE			
PILARES 2			
USO	RESIDENCIAL	DATA	JANEIRO/2023
TÍTULO	APROVAÇÃO	FOLHA	
ENDEREÇO	RUA FAZENDA DA VARGEM, S/N , SANTANA - NOVA ERA/ MG	12/20	