



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
	CA50	3	10.0	6	362	2172
P2	CA50	4	10.0	6	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
P3	CA50	3	10.0	6	362	2172
	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
P4	CA50	3	10.0	6	362	2172
	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
P5	CA50	4	10.0	6	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
P6	CA50	3	10.0	6	362	2172
	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
P7	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
	CA50	3	10.0	6	362	2172
P8	CA50	4	10.0	6	VAR	VAR
	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
P9	CA50	3	10.0	6	362	2172
	CA60	1	5.0	52	118	6136
	CA60	2	5.0	52	29	1508
P10	CA60	2	5.0	52	29	1508
	CA50	4	10.0	8	362	2896
	CA60	1	5.0	52	118	6136
P10	CA60	2	5.0	104	29	3016
	CA50	3	10.0	8	362	2896
	CA50	4	10.0	8	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	366	248.2
CA60	5.0	779.5	132.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		248.2	
CA60		132.2	

Volume de concreto (C-30) = 4.63 m³
 Área de forma = 66.95 m²

Obra: **BLOCO DE SALAS LABMAKER**
 BR - 232, Km 506, s/n - Zona Rural, CEP: 56900-000, Salgueiro - PE, Brasil.

Projeto: **MARCOS ANTONIO PADILHA JUNIOR**
 INGENHEIRO CIVIL
 CREA/PE - 1687751-8

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO**
 CNPJ: 16.938.381/0001-26
 NATUREZA JURÍDICA: AUTARQUIA FEDERAL - CÓDIGO 1104
 REPRESENTANTE LEGAL: JOSEILDO FERREIRA DE BRITO

Projeto: **CÁLCULO ESTRUTURAL**

Descrição: **Armação Pilares P1-P10**

Data: MAIO/2021 Escala: Indica: Desenho: MARCOS PADILHA Conferência: MARCOS PADILHA

11