



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
20xP1	CA60	1	5.0	880	82	72160
	CA50	2	10.0	80	437	34960
11xP14	CA60	1	5.0	429	82	35178
	CA50	2	10.0	44	387	17028
30xP22	CA60	1	5.0	990	82	81180
	CA50	2	10.0	120	327	39240

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	912.3	562.5
CA60	5.0	1885.2	290.6
PESO TOTAL			
CA50		562.5	
CA60		290.6	

Vol. de concreto total (C-25) = 10.35 m³
Área de forma total = 206.91 m²

PROJETO PILAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

LOCALIZAÇÃO: RUA TRÊS MARIAS, S/N
BAIRRO CANELAS - VÁRZEA GRANDE MT

PROJETO:
ESTRUTURAL

OBRA:
AMPLIAÇÃO
EMEB AIR ADDOR

DATA:
JULHO/2022

UNIDADE:
METRO

AUTOR DO PROJETO:

GUILHERME SIMPLÍCIO DIAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 36575

FOLHA Nº:
06/14