



VIGAS DE COBERTURA

CAÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10,0	24	520	12.480
	2	10,0	8	350	2.800
	3	10,0	16	210	3.360
	4	10,0	12	145	1.740
	5	10,0	12	215	2.580
	6	10,0	8	525	4.200
	7	10,0	4	250	1.000
	8	5,0	473	74	35.002

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10,0	281,60	174,60
CA60	5,0	350,02	53,90
PESO TOTAL (kg)			
CA50		229,4	
CA60		111,1	

Vol. concreto (C-20) = 2,90 m³

Area de forma total = 38,46 m²

PROPRIETÁRIO:	LOCAL:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO	PATO BRANCO
OBRA:	DATA:
AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA – OLAVO BILAC	MAIO / 2021
ESPECIFICAÇÕES:	DESENHO:
PROJETO ESTRUTURAL – FORMA V. COBERTURA	MATHEUS
PROPRIETÁRIO	PRANCHA:
MATHEUS GONÇALVES FARIAS	05 / 06
ENGENHEIRO CIVIL CREA PR 177098/D	