



Relação do aço					
P1	P2	3xP3			
5xP5	P8	4xP9			
4xP10	P13	P14			
P15	P16	P18			
P20	2xP22	P26			
P28					
AÇO	Q	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	80	92	5520
	2	5.0	10	62	620
	3	5.0	65	25	1625
	4	5.0	32	106	3392
	5	5.0	554	66	36564
	6	5.0	116	46	5336
	7	5.0	202	66	13322
	8	5.0	36	56	2016
	9	5.0	158	22	3476
	10	5.0	62	76	4712
CA50	12	10.0	16	82	1312
	13	10.0	18	327	5886
	14	10.0	112	367	41104
					667

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	530.3	359.6
	12.5	176.2	186.7
CA60	5.0	813.2	137.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	546.3		
CA60	137.9		

Volume de concreto (C-30) = 3.97 m³
 Área de forma = 90.24 m²

X	XXXXXX			XXXXXX	XXXXXXXXXX
Nº	Comentário			Autor	Data



GINÁSIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

ORÇÃO
GINÁSIO
ENFERMAGEM -
AFRÂNIO-PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ CREIA: 181856125-5
Natan Cruz

FINANCIADA _____
planta de forma

FUNDEAMENTO: 01 _____ UNIDADE _____ COLABORADO _____

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO _____

DESENHO: Natan Cruz _____ DATA: 03/2023 _____ FOLHA _____

09/11