



**OBSERVAÇÕES:**

A Edificação foi classificada como inserida em meio de Classe de Agressividade Moderado

Os Cobrimentos das pilares e vigas aqui dimensionadas é de 3,0 cm.

Os Cobrimentos das lajes aqui dimensionadas é de 2,5 cm.

O Fck deveria ser maior ou igual a 25 MPa.

A Relação Água/Cimento deveria ser menor ou igual à 0,50.

Slump 10+/ -2

Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V6	V7
V10	V12	V13
V16	V18	V19
V21	V23	V24
V25	V26	V28

ACO	N	DIAM	Q	C.TOTAL
CA60	1	5,0	470	36600
	2	5,0	82	3162
	3	5,0	445	1780
CA50	4	5,0	515	10300
	5	8,0	4	2556
	6	8,0	4	589
	7	8,0	1	315
	8	8,0	2	530
	9	8,0	2	506
	10	8,0	2	144
	11	8,0	4	265
	12	8,0	4	265
	13	8,0	2	1038
	14	8,0	2	2116
	15	8,0	2	581
	16	8,0	2	746
	17	8,0	4	590
	18	8,0	4	590
	19	8,0	2	480
	20	8,0	2	516
	21	8,0	2	1032
	22	8,0	2	1032
	23	8,0	2	1032
	24	8,0	2	1032
	25	8,0	2	1032
	26	8,0	2	1032
	27	8,0	4	624
	28	8,0	4	624
	29	8,0	4	624
	30	8,0	8	661
	31	8,0	4	289
	32	8,0	4	445
	33	8,0	4	445
	34	8,0	2	617
	35	8,0	4	445
	36	8,0	4	445

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA60	5,0	596,9	259
CA50	5,0	756,1	126,5
CA60	106,5		

Via de concreto limpa (C25) = 8,76 m²

Área de forma limpa = 11,24 m²

Nº	REVISÕES	Aut	Data
REV 01	Comentários		

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA

CAMPUS AMAJARI

AUTOR DO PROJETO

DESENHO DE ALIMENTOS

DESENHO DE ALIMENTOS

DESENHO DE ALIMENTOS

DESENHO DE ALIMENTOS

DESENHO DE ALIMENTOS

DESENHO DE ALIMENTOS

DESENHO DE ALIMENTOS

DESENHO DE ALIMENTOS

EST 09/09