

ESC 1:50



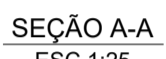
ESC 1:50



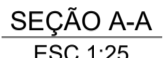
ESC 1:50



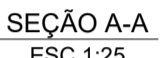
ESC 1:50



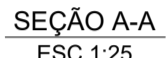
ESC 1:50



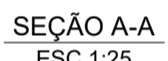
ESC 1:50



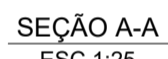
ESC 1:50



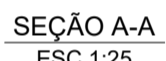
ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL
CA60	1	5.0	78	107	8346
	2	5.0	207	97	20079
CA50	3	5.0	54	127	6858
	4	5.0	4	102	404
	5	5.0	57	117	6669
	6	6.3	3	98	294
	7	8.0	2	264	528
	8	8.0	2	176	352
	9	8.0	202	202	40404
	10	8.0	4	342	3428
	11	8.0	2	243	486
	12	8.0	2	328	656
	13	8.0	2	724	724
	14	8.0	2	283	566
	15	8.0	2	484	968
	16	8.0	2	187	374
	17	8.0	2	195	390
	18	10.0	1	205	205
	19	10.0	2	813	1626
	20	10.0	1	252	252
21	10.0	2	928	1856	
22	10.0	2	92	184	
23	10.0	2	151	302	
24	10.0	4	435	1740	
25	10.0	2	110	220	
26	10.0	2	167	334	
27	10.0	1	231	231	
28	10.0	2	469	938	
29	10.0	2	132	264	
30	10.0	2	234	468	
31	10.0	2	520	1040	
32	10.0	2	165	330	
33	10.0	4	360	960	
34	10.0	2	80	160	
35	10.0	1	87	87	
36	10.0	2	152	304	
37	10.0	1	199	199	
38	10.0	1	942	942	
39	10.0	2	127	254	
40	10.0	2	105	210	
41	10.0	2	147	294	
42	10.0	2	806	1612	
43	10.0	2	121	242	
44	10.0	2	920	1840	
45	10.0	2	182	364	
46	10.0	2	144	288	
47	12.5	1	205	205	
48	12.5	2	668	1336	
49	12.5	2	518	1036	
50	12.5	1	232	232	
51	12.5	2	560	1120	
52	16.0	3	327	981	
53	16.0	2	859	1718	
54	16.0	2	219	438	
55	16.0	1	533	1066	
56	16.0	2	335	670	
57	16.0	1	490	490	
58	16.0	2	560	1120	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3	0.8
	8.0	84	36.4
	10.0	153	103.7
	12.5	39.3	41.6
	16.0	62.8	108.9
CA60	5.0	420.6	71.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	291.5		
CA60	71.3		

Volume de concreto (C-35) = 4.12 m³
Área de forma = 42.11 m²

Características do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS:

3 cm

2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS:

3 cm

3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO:

4,5 cm

4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa

3 – FATOR A/C < 0,4

4 – AÇO CA 50A e CA 60B

5 – CONCRETO CLASSE > 35 MPa

6 – CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m³

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATADO:
Kayo Henrique Moreira

Endereço:
Rua Brasília, nº 395
Barro Preto, Centro, Aracaju - MG

Telefone:
Cidade: (55) 31 9950-7126
Email:
engcivil.kayomoreira@gmail.com

CLIENTE:
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE

ENDEREÇO OBRA:
MINISTÉRIO DA SAÚDE

Número Cliente:
01/2024

DATA

05/04/2024

ENTREGA

05/04/2024

REVISÃO

00

UNIDADE: (EXCEPCAO INDICADO)

REFERÊNCIA: (1ª DÍGITO)

TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO MEZANINO

Classe Concreto-MPa: 35

ESCALA: INDICADAS EM PLANTA

DESENHO NÚMERO: 00001

MOD: EST

REVISÃO: 00

FOLHA: 78/110