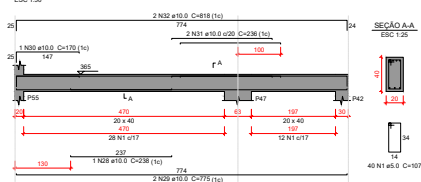
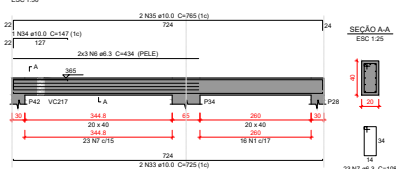


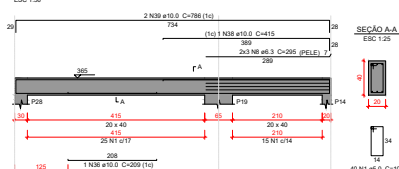
VC233



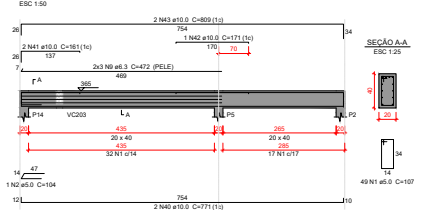
VC234



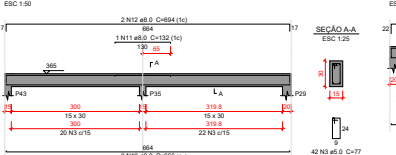
VC235



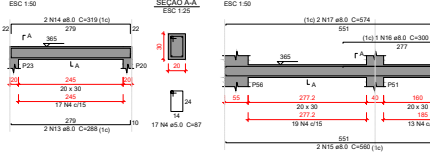
VC236



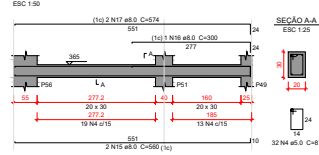
VC237



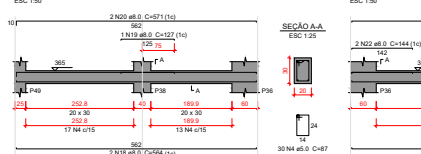
VC238



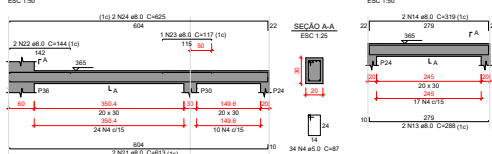
VC239



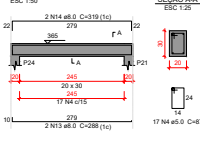
VC240



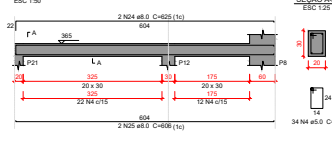
VC241



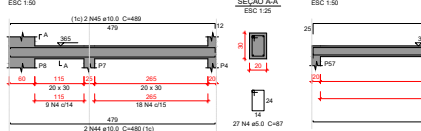
VC242



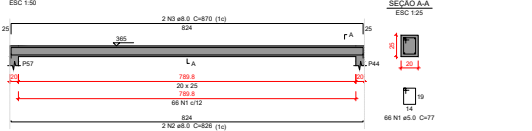
VC243



VC244



VC245



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
VC233	1	5.0	145	107	15515
VC236	2	5.0	1	104	104
VC238	3	5.0	42	77	3234
VC239	4	5.0	191	87	16617
VC240	5	5.0	66	77	5082
VC241	6	5.0	434	264	2604
VC242	7	5.0	23	108	2484
VC243	8	5.0	6	256	1776
VC244	9	5.0	472	2832	1332
VC245	10	5.0	2	668	1332
	11	8.0	1	132	132
	12	8.0	2	654	1308
	13	8.0	4	288	1152
	14	8.0	4	310	1276
	15	8.0	2	580	1160
	16	8.0	2	564	1128
	17	8.0	2	574	1148
	18	8.0	2	564	1128
	19	8.0	1	127	127
	20	8.0	2	571	1142
	21	8.0	2	613	1226
	22	8.0	2	144	288
	23	8.0	1	117	117
	24	8.0	2	625	1250
	25	8.0	2	606	1212
	26	8.0	2	626	1252
	27	8.0	2	626	1252
	28	8.0	2	626	1252
	29	8.0	2	626	1252
	30	8.0	2	626	1252
	31	8.0	2	626	1252
	32	8.0	2	626	1252
	33	8.0	2	626	1252
	34	8.0	2	626	1252
	35	8.0	2	626	1252
	36	8.0	2	626	1252
	37	8.0	2	626	1252
	38	8.0	2	626	1252
	39	8.0	2	626	1252
	40	8.0	2	626	1252
	41	8.0	2	626	1252
	42	8.0	2	626	1252
	43	8.0	2	626	1252
	44	8.0	2	626	1252
	45	8.0	2	626	1252

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	5.0	86.3	26.1
CA50	8.0	188.8	82.4
CA50	10.0	144.5	111.4
CA50	12.5	456.6	68.8
PESO TOTAL			
CA50	220		
CA50	68.8		

Volume de concreto (C-30) = 4.42 m³

Área de forma = 42.83 m²

Características do Projeto

- 1 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - PLANOS E VIGAS: 3.0 cm
- 2 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESQUADROS: 3.0 cm
- 3 - CORIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MACIO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - CLASSE DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - A 50A e CA 60B
- 4 - RETO CLASSE > 30 MPa

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (N) E Y (O) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- 1 - NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 2 - NBR 06120 - 2019 - Cargas para o cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- 3 - NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- 4 - NBR 8681 - 2003 - Apêndice e Segurança nas Estruturas

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PLANOS
- 2 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PLANOS

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Condições de execução das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pelo levantamento de obra é do Engº resp. Técnico.
- 4 - Aconselhamos instalação de corpos de prova para cada contrólito betoneiro.
- 5 - Respeitar as prazas mínimas para rebolo de formas e escoramento.
- 6 - Colar sempre concreto após endurecimento, com moagem e lubrificação.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Paulo Henrique Moraes	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	30
	Endereço: Rua Santa, 1° 566, Santa Cruz, Aracaju - MG	DEB: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: Email: paulo.henrique.moraes@gmail.com	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Nome do Cliente: 01/2024	
CREA-MG: 1597740	ENTREGA: 28/03/2024	REVISÃO: 01	
DATA: 18/03/2024	VERIFICADO: 28/03/2024	REVISÃO: 01	
NOME: []	TÍTULO: []	REFERÊNCIA: []	