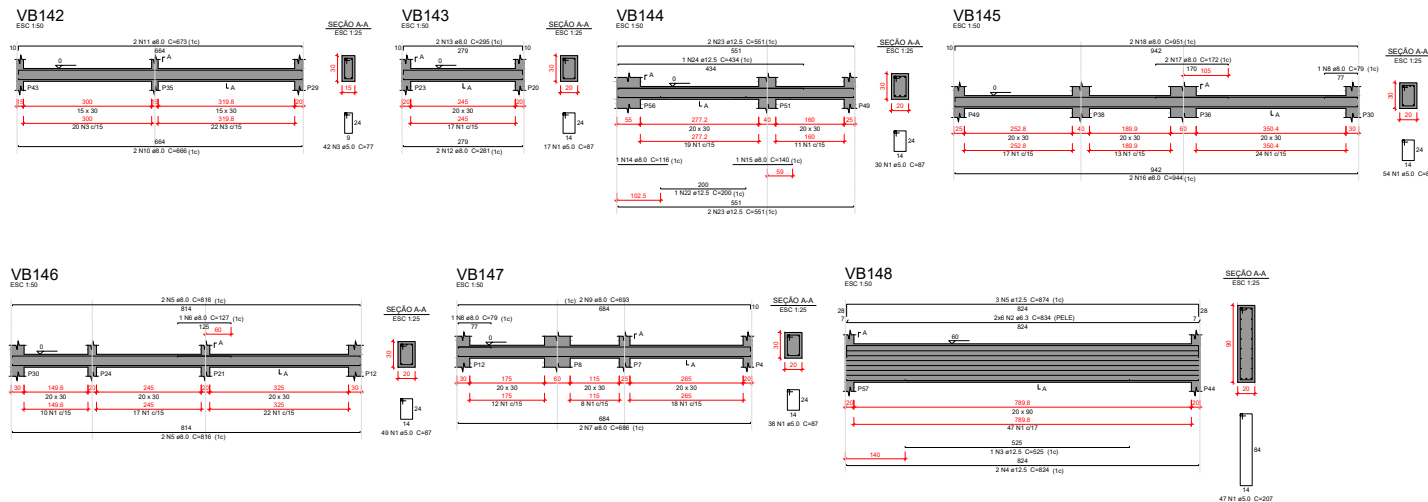




Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CASO 1	1	5.0	188	77	14596
CASO 2	1	5.0	42	77	3234
CASO 3	1	5.0	42	297	9720
CASO 4	1	5.0	4	816	3264
CASO 5	1	5.0	1	127	127
CASO 6	1	5.0	2	686	1372
CASO 7	1	5.0	2	775	1550
CASO 8	1	5.0	2	686	1372
CASO 9	1	5.0	2	686	1372
CASO 10	1	5.0	2	686	1372
CASO 11	1	5.0	2	686	1372
CASO 12	1	5.0	2	686	1372
CASO 13	1	5.0	2	686	1372
CASO 14	1	5.0	1	116	116
CASO 15	1	5.0	2	295	590
CASO 16	1	5.0	2	944	1888
CASO 17	1	5.0	2	172	344
CASO 18	1	5.0	2	951	1902
CASO 19	1	5.0	2	295	590
CASO 20	1	5.0	2	551	1102
CASO 21	1	5.0	2	551	1102
CASO 22	1	5.0	2	551	1102
CASO 23	1	5.0	2	551	1102
CASO 24	1	5.0	2	551	1102
CASO 25	1	5.0	2	551	1102
CASO 26	1	5.0	2	551	1102
CASO 27	1	5.0	2	551	1102
CASO 28	1	5.0	2	551	1102
CASO 29	1	5.0	2	551	1102
CASO 30	1	5.0	2	551	1102
CASO 31	1	5.0	2	551	1102
CASO 32	1	5.0	2	551	1102
CASO 33	1	5.0	2	551	1102
CASO 34	1	5.0	2	551	1102
CASO 35	1	5.0	2	551	1102
CASO 36	1	5.0	2	551	1102
CASO 37	1	5.0	2	551	1102
CASO 38	1	5.0	2	551	1102
CASO 39	1	5.0	2	551	1102
CASO 40	1	5.0	2	551	1102
CASO 41	1	5.0	2	551	1102
CASO 42	1	5.0	2	551	1102
CASO 43	1	5.0	2	551	1102
CASO 44	1	5.0	2	551	1102
CASO 45	1	5.0	2	551	1102
CASO 46	1	5.0	2	551	1102
CASO 47	1	5.0	2	551	1102
CASO 48	1	5.0	2	551	1102
CASO 49	1	5.0	2	551	1102
CASO 50	1	5.0	2	551	1102

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO * 10 ³ N
CASO 1	5.0	100.1	26.9
CASO 2	5.0	145.9	37.1
CASO 3	5.0	76.4	19.3
CASO 4	5.0	203.2	51.7
PESO TOTAL			
CASO 1	5.0	100.1	26.9
CASO 2	5.0	145.9	37.1
CASO 3	5.0	76.4	19.3
CASO 4	5.0	203.2	51.7

Volume de concreto (C-30) = 3.35 m³
Área de forma = 41.96 m²

Características do Projeto

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

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

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 - COEFICIENTE DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
A/C < 0.4
A 50A e CA 60B
NETO CLASSE > 30 MPa

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06210 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificação
- NBR 8681 - 2023 - Ações e Segurança nas Estruturas

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 - Confeccionar a disposição das armaduras antes do concretagem.
3 - A Responsabilidade pelo fusteamento do aço é do Proj. resp. Técnico.
4 - Aconselhamos a medição de corpos de prova para cada contrabaço betoneiro.
5 - Respeitar as prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 - Colar sempre concreto após endurecido, com maquiagem e taludado.
7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá assinar e carimbar.



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Papo Henrique Moraes	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E SAÚDE	27
CONTRATADO: Dr. papo henrique@gmail.com	ENDEREÇO: Rua Brasília, 1° 500, Centro, Anápolis - MG	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	01/2024
CREA-MG: 15977410	VENIT: 28/02/2024	REVISÃO: 02	UNIDADE: (EXATOS INDICADOS)
DATA: 28/02/2024	VENIT: 28/02/2024	REVISÃO: 02	REFERÊNCIA: (TEÓRICO)
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE	TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE	TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE	TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE

Autenticado digitalmente por SIMÃO CARRARO.
Documento Nº: 110885.716917-6193 - consulta à autenticidade em <https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=110885.716917-6193>



IPURBOFI202500026

SIGA