



Nome	Seção	Altura (cm)	Distância (cm)	Nível
P1	20x30	0	62	427
P2	20x30	0	365	365
P3	20x30	0	365	365
P4	20x30	0	365	365
P5	20x30	0	365	365
P6	20x30	0	365	365
P7	20x30	0	365	365
P8	20x30	0	365	365
P9	20x30	0	365	365
P10	20x30	0	365	365
P11	20x30	0	365	365
P12	20x30	0	365	365
P13	20x30	0	365	365
P14	20x30	0	365	365
P15	20x30	0	365	365
P16	20x30	0	365	365
P17	20x30	0	365	365
P18	20x30	0	365	365
P19	20x30	0	365	365
P20	20x30	0	365	365
P21	20x30	0	365	365
P22	20x30	0	365	365
P23	20x30	0	365	365
P24	20x30	0	365	365
P25	20x30	0	365	365
P26	20x30	0	365	365
P27	20x30	0	365	365
P28	20x30	0	365	365
P29	20x30	0	365	365
P30	20x30	0	365	365
P31	20x30	0	365	365
P32	20x30	0	365	365
P33	20x30	0	365	365
P34	20x30	0	365	365
P35	20x30	0	365	365
P36	20x30	0	365	365
P37	20x30	0	365	365
P38	20x30	0	365	365
P39	20x30	0	365	365
P40	20x30	0	365	365
P41	20x30	0	365	365
P42	20x30	0	365	365
P43	20x30	0	365	365
P44	20x30	0	365	365
P45	20x30	0	365	365
P46	20x30	0	365	365
P47	20x30	0	365	365
P48	20x30	0	365	365
P49	20x30	0	365	365
P50	20x30	0	365	365
P51	20x30	0	365	365
P52	20x30	0	365	365
P53	20x30	0	365	365
P54	20x30	0	365	365
P55	20x30	0	365	365
P56	20x30	0	365	365
P57	20x30	0	365	365
P58	20x30	0	365	365
P59	20x30	0	365	365
P60	20x30	0	365	365
P61	20x30	0	365	365
P62	20x30	0	365	365
P63	20x30	0	365	365
P64	20x30	0	365	365
P65	20x30	0	365	365
P66	20x30	0	365	365
P67	20x30	0	365	365
P68	20x30	0	365	365
P69	20x30	0	365	365
P70	20x30	0	365	365
P71	20x30	0	365	365
P72	20x30	0	365	365
P73	20x30	0	365	365
P74	20x30	0	365	365
P75	20x30	0	365	365
P76	20x30	0	365	365
P77	20x30	0	365	365
P78	20x30	0	365	365
P79	20x30	0	365	365
P80	20x30	0	365	365
P81	20x30	0	365	365
P82	20x30	0	365	365
P83	20x30	0	365	365
P84	20x30	0	365	365
P85	20x30	0	365	365
P86	20x30	0	365	365
P87	20x30	0	365	365
P88	20x30	0	365	365
P89	20x30	0	365	365
P90	20x30	0	365	365
P91	20x30	0	365	365
P92	20x30	0	365	365
P93	20x30	0	365	365
P94	20x30	0	365	365
P95	20x30	0	365	365
P96	20x30	0	365	365
P97	20x30	0	365	365
P98	20x30	0	365	365
P99	20x30	0	365	365
P100	20x30	0	365	365

Nome	Altura (cm)	Nível	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Localização
L201	18	0	182	70	-
L202	18	0	182	60	-
L203	18	0	182	60	-
L204	18	0	182	60	-
L205	18	0	182	150	sim
L206	18	0	182	60	-
L207	18	0	182	60	-
L208	18	0	182	60	-
L209	18	0	182	60	-
L210	18	0	182	150	sim
L211	18	0	182	150	-
L212	18	0	182	60	-
L213	18	0	182	60	-
L214	18	0	182	60	-
L215	18	0	182	60	-
L216	18	0	182	150	-
L217	18	0	182	60	-
L218	18	0	182	60	-
L219	18	0	182	60	-
L220	18	0	182	60	-
L221	18	0	182	60	-
L222	18	0	182	60	-
L223	18	0	182	60	-
L224	18	0	182	60	-
L225	18	0	182	60	-
L226	18	0	182	60	-
L227	18	0	182	60	-
L228	18	0	182	60	-
L229	18	0	182	60	-
L230	18	0	182	60	-
L231	18	0	182	60	-
L232	18	0	182	60	-
L233	18	0	182	60	-

Detalhe	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B19/30/125/12	12 30 125 1307

Características das armaduras

Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
VC201	20x30	62
VC202	20x30	62
VC203	20x30	62
VC204	20x30	62
VC205	20x30	62
VC206	20x30	62
VC207	20x30	62
VC208	20x30	62
VC209	20x30	62
VC210	20x30	62
VC211	20x30	62
VC212	20x30	62
VC213	20x30	62
VC214	20x30	62
VC215	20x30	62
VC216	20x30	62
VC217	20x30	62
VC218	20x30	62
VC219	20x30	62
VC220	20x30	62
VC221	20x30	62
VC222	20x30	62
VC223	20x30	62
VC224	20x30	62
VC225	20x30	62
VC226	20x30	62
VC227	20x30	62
VC228	20x30	62
VC229	20x30	62
VC230	20x30	62
VC231	20x30	62
VC232	20x30	62
VC233	20x30	62
VC234	20x30	62
VC235	20x30	62
VC236	20x30	62
VC237	20x30	62
VC238	20x30	62
VC239	20x30	62
VC240	20x30	62
VC241	20x30	62
VC242	20x30	62
VC243	20x30	62
VC244	20x30	62
VC245	20x30	62
VC246	20x30	62
VC247	20x30	62
VC248	20x30	62
VC249	20x30	62
VC250	20x30	62
VC251	20x30	62
VC252	20x30	62
VC253	20x30	62
VC254	20x30	62
VC255	20x30	62
VC256	20x30	62
VC257	20x30	62
VC258	20x30	62
VC259	20x30	62
VC260	20x30	62
VC261	20x30	62
VC262	20x30	62
VC263	20x30	62
VC264	20x30	62
VC265	20x30	62
VC266	20x30	62
VC267	20x30	62
VC268	20x30	62
VC269	20x30	62
VC270	20x30	62
VC271	20x30	62
VC272	20x30	62
VC273	20x30	62
VC274	20x30	62
VC275	20x30	62
VC276	20x30	62
VC277	20x30	62
VC278	20x30	62
VC279	20x30	62
VC280	20x30	62
VC281	20x30	62
VC282	20x30	62
VC283	20x30	62
VC284	20x30	62
VC285	20x30	62
VC286	20x30	62
VC287	20x30	62
VC288	20x30	62
VC289	20x30	62
VC290	20x30	62
VC291	20x30	62
VC292	20x30	62
VC293	20x30	62
VC294	20x30	62
VC295	20x30	62
VC296	20x30	62
VC297	20x30	62
VC298	20x30	62
VC299	20x30	62
VC300	20x30	62

Dimensão máxima de agrupamento = 19 mm

#### Características do Projeto

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 2.5 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 2.5 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

#### NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- FATOR A/C < 0.4
- AÇO CA 50A E CA 60B
- CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

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

#### NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

#### LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

#### NOTAS 3 : GERAIS

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng. resp. Técnico.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecimento, com marreta e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



## PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	11
	Endereço: Rua Brasília, nº 395 - Bairro: Centro, Aracaju - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA-MG: 199774/D	Email: eng@kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE III	Número Cliente: 01/2024
VERIF: 16/10/2024	ENTREGA: 16/10/2024	REVISÃO: 00	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
NOME: VISTO			REFERÊNCIA: (1º DEBRO)
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST
		REVISÃO: 00	FOLHA: 11/37