

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	1	0,00	0,00
2	2 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
3	3 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
4	4 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
5	5 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
6	6 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
7	7 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
8	8 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
9	9 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
10	10 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
11	11 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
12	12 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
13	13 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
14	14 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
15	15 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
16	16 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
17	17 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
18	18 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
19	19 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
20	20 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
21	21 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
22	22 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
23	23 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
24	24 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
25	25 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
26	26 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
27	27 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
28	28 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
29	29 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
30	30 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
31	31 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
32	32 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
33	33 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
34	34 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
35	35 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
36	36 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
37	37 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
38	38 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
39	39 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
40	40 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
41	41 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
42	42 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
43	43 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
44	44 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
45	45 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
46	46 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
47	47 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
48	48 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
49	49 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
50	50 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
51	51 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
52	52 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
53	53 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
54	54 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
55	55 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
56	56 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
57	57 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
58	58 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
59	59 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
60	60 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
61	61 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
62	62 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
63	63 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
64	64 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
65	65 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
66	66 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
67	67 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
68	68 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
69	69 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
70	70 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
71	71 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
72	72 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
73	73 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
74	74 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
75	75 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
76	76 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
77	77 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
78	78 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
79	79 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
80	80 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
81	81 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
82	82 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
83	83 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
84	84 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
85	85 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
86	86 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
87	87 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
88	88 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
89	89 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
90	90 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
91	91 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
92	92 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
93	93 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
94	94 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
95	95 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
96	96 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
97	97 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
98	98 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
99	99 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00
100	100 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm	1	0,00	0,00

Observações: 1 - Dimensionar e detalhar as armaduras de acordo com o projeto e as normas vigentes. 2 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 3 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 4 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 5 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 6 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 7 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 8 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 9 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 10 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 11 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 12 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 13 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 14 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 15 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 16 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 17 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 18 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 19 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 20 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 21 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 22 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 23 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 24 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 25 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 26 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 27 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 28 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 29 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 30 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 31 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 32 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 33 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 34 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 35 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 36 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 37 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 38 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 39 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 40 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 41 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 42 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 43 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 44 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 45 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 46 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 47 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 48 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 49 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 50 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 51 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 52 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 53 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 54 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 55 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 56 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 57 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 58 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 59 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 60 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 61 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 62 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 63 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 64 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 65 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 66 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 67 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 68 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 69 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 70 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 71 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 72 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 73 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 74 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 75 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 76 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 77 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 78 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 79 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 80 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 81 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 82 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 83 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 84 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 85 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 86 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 87 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 88 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 89 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 90 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 91 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 92 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 93 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 94 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 95 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 96 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 97 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 98 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 99 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros. 100 - As dimensões das armaduras devem ser dadas em metros.

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTA EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAÇÃO TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO E/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

Características do Projeto

- 1 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - PLASES E VIGAS: 2,0 cm
- 2 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES: 2,0 cm
- 3 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4,0 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO (8 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 + CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - 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

- ① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ② ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as dimensões das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pelo dimensionamento do obra é do Engº resp. Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada cominho batelada.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecimento com moedor e talhadeira.
- 7 - 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: Faria Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	1
CREAM: 198740	ENTREGA: 16/10/2024	REVISÃO: 00	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
DATA: 16/10/2024	OR: 00	REFERÊNCIA: (1º DESENO)	
NOME: VÍTO	TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO	DESENHO NÚMERO: 0001	REVISÃO: 00
Classificação: 30	ESCALA: INDICADA EM PLANTA	MOD: EST	FOLHA: 1/50