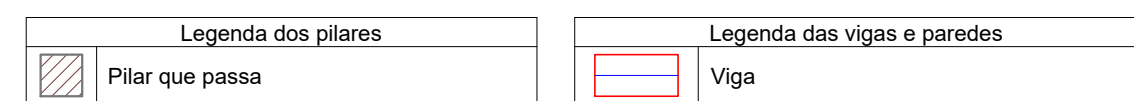


Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19

Name	Pilares		Nivel (cm)
	Seção (cm)	Elevação (cm)	
P1	16x40	0	0
P2	18x40	0	0
P3	18x40	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x40	0	0
P6	14x40	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	14x30	0	0
P13	14x40	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0
P16	14x30	0	0
P17	14x30	0	0
P18	14x30	0	0
P19	14x30	0	0
P20	14x40	0	0
P21	14x30	0	0
P22	14x30	0	0
P23	14x30	0	0
P24	20x50	0	0
P25	20x50	0	0
P26	14x30	0	0
P27	14x30	0	0
P28	14x30	0	0
P29	14x40	0	0
P30	14x40	0	0
P31	20x50	0	0
P32	20x50	0	0
P33	14x30	0	0
P34	20x50	0	0
P35	20x50	0	0
P36	20x50	0	0
P37	20x50	0	0
P38	20x50	0	0
P39	20x50	0	0
P40	14x30	0	0



NOTAS

1 - COTAR E NIVELAR EM CM E BÍTLAS DE ARMADURAS EM MM.

2 - COTAR E NIVELAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS.

3 - PARA CLASSE DE ADEQUAÇÃO D1, O FATOR A/D DEVE SER MENOR QUE 1,0.

4 - AS CARGAS DE LAJE REFEREM-SE A SUBCARGA, NÃO INCLUINDO O PESO PRÓPRIO DA LAJE.

5 - CONFERIR MEDIDAS EM OBRA (COMEÇAR A LIGAÇÃO PELA LATERAL ESQUERDA).

6 - TERCEIRO NÍVEL DE LAJE DEVE SER NIVELADO.

7 - TERCEIRO NÍVEL DE LAJE DEVE SER NIVELADO.

8 - PARA CADA LAJE DE BLOCOS, CONSULTAR SEMPRE TODOS OS PROJETOS.

9 - VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS NAS ESTRUTURAS.

10 - RESPONSABILIDADE DO PROJETO É DO PROJETISTA, SEGUNDO AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFETO CUMPRIMENTO DAS ESTABILIDADES E RESISTÊNCIAS.

11 - NOTAS GERAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1 - PARA CONFECCÃO DESTES PROJETOS OS SEGUINTEIS ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS:

2 - NORMAS DE REFERÊNCIA

NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

NBR 6150 - PROJETO PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

NBR 6196 - PROJETO DE EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS

NBR 6197 - PROJETO DE EXECUÇÃO DE LAJES

NBR 12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DO CONCRETO

3 - COTAR E NIVELAR EM CM

4 - COTAR C/DM A NBR 6118 - ITEM 6.4.2 - TABELA 6.1

5 - C/DM 1 (MODULOS) = 20 CM

6 - C/DM 2 (MODULOS) = 40 CM

7 - C/DM 3 (MODULOS) = 60 CM

8 - C/DM 4 (MODULOS) = 80 CM

9 - C/DM 5 (MODULOS) = 100 CM

10 - C/DM 6 (MODULOS) = 120 CM

11 - C/DM 7 (MODULOS) = 140 CM

12 - C/DM 8 (MODULOS) = 160 CM

13 - C/DM 9 (MODULOS) = 180 CM

14 - C/DM 10 (MODULOS) = 200 CM

15 - C/DM 11 (MODULOS) = 220 CM

16 - C/DM 12 (MODULOS) = 240 CM

17 - C/DM 13 (MODULOS) = 260 CM

18 - C/DM 14 (MODULOS) = 280 CM

19 - C/DM 15 (MODULOS) = 300 CM

20 - C/DM 16 (MODULOS) = 320 CM

21 - C/DM 17 (MODULOS) = 340 CM

22 - C/DM 18 (MODULOS) = 360 CM

23 - C/DM 19 (MODULOS) = 380 CM

24 - C/DM 20 (MODULOS) = 400 CM

25 - C/DM 21 (MODULOS) = 420 CM

26 - C/DM 22 (MODULOS) = 440 CM

27 - C/DM 23 (MODULOS) = 460 CM

28 - C/DM 24 (MODULOS) = 480 CM

29 - C/DM 25 (MODULOS) = 500 CM

30 - C/DM 26 (MODULOS) = 520 CM

31 - C/DM 27 (MODULOS) = 540 CM

32 - C/DM 28 (MODULOS) = 560 CM

33 - C/DM 29 (MODULOS) = 580 CM

34 - C/DM 30 (MODULOS) = 600 CM

35 - C/DM 31 (MODULOS) = 620 CM

36 - C/DM 32 (MODULOS) = 640 CM

37 - C/DM 33 (MODULOS) = 660 CM

38 - C/DM 34 (MODULOS) = 680 CM

39 - C/DM 35 (MODULOS) = 700 CM

40 - C/DM 36 (MODULOS) = 720 CM

41 - C/DM 37 (MODULOS) = 740 CM

42 - C/DM 38 (MODULOS) = 760 CM

43 - C/DM 39 (MODULOS) = 780 CM

44 - C/DM 40 (MODULOS) = 800 CM

45 - C/DM 41 (MODULOS) = 820 CM

46 - C/DM 42 (MODULOS) = 840 CM

47 - C/DM 43 (MODULOS) = 860 CM

48 - C/DM 44 (MODULOS) = 880 CM

49 - C/DM 45 (MODULOS) = 900 CM

50 - C/DM 46 (MODULOS) = 920 CM

51 - C/DM 47 (MODULOS) = 940 CM

52 - C/DM 48 (MODULOS) = 960 CM

53 - C/DM 49 (MODULOS) = 980 CM

54 - C/DM 50 (MODULOS) = 1000 CM

55 - C/DM 51 (MODULOS) = 1020 CM

56 - C/DM 52 (MODULOS) = 1040 CM

57 - C/DM 53 (MODULOS) = 1060 CM

58 - C/DM 54 (MODULOS) = 1080 CM

59 - C/DM 55 (MODULOS) = 1100 CM

60 - C/DM 56 (MODULOS) = 1120 CM

61 - C/DM 57 (MODULOS) = 1140 CM

62 - C/DM 58 (MODULOS) = 1160 CM

63 - C/DM 59 (MODULOS) = 1180 CM

64 - C/DM 60 (MODULOS) = 1200 CM

65 - C/DM 61 (MODULOS) = 1220 CM

66 - C/DM 62 (MODULOS) = 1240 CM

67 - C/DM 63 (MODULOS) = 1260 CM

68 - C/DM 64 (MODULOS) = 1280 CM

69 - C/DM 65 (MODULOS) = 1300 CM

70 - C/DM 66 (MODULOS) = 1320 CM

71 - C/DM 67 (MODULOS) = 1340 CM

72 - C/DM 68 (MODULOS) = 1360 CM

73 - C/DM 69 (MODULOS) = 1380 CM

74 - C/DM 70 (MODULOS) = 1400 CM

75 - C/DM 71 (MODULOS) = 1420 CM

76 - C/DM 72 (MODULOS) = 1440 CM

77 - C/DM 73 (MODULOS) = 1460 CM

78 - C/DM 74 (MODULOS) = 1480 CM

79 - C/DM 75 (MODULOS) = 1500 CM

80 - C/DM 76 (MODULOS) = 1520 CM

81 - C/DM 77 (MODULOS) = 1540 CM

82 - C/DM 78 (MODULOS) = 1560 CM

83 - C/DM 79 (MODULOS) = 1580 CM

84 - C/DM 80 (MODULOS) = 1600 CM

85 - C/DM 81 (MODULOS) = 1620 CM

86 - C/DM 82 (MODULOS) = 1640 CM

87 - C/DM 83 (MODULOS) = 1660 CM

88 - C/DM 84 (MODULOS) = 1680 CM

89 - C/DM 85 (MODULOS) = 1700 CM

90 - C/DM 86 (MODULOS) = 1720 CM

91 - C/DM 87 (MODULOS) = 1740 CM

92 - C/DM 88 (MODULOS) = 1760 CM

93 - C/DM 89 (MODULOS) = 1780 CM

94 - C/DM 90 (MODULOS) = 1800 CM

95 - C/DM 91 (MODULOS) = 1820 CM

96 - C/DM 92 (MODULOS) = 1840 CM

97 - C/DM 93 (MODULOS) = 1860 CM

98 - C/DM 94 (MODULOS) = 1880 CM

99 - C/DM 95 (MODULOS) = 1900 CM

100 - C/DM 96 (MODULOS) = 1920 CM

101 - C/DM 97 (MODULOS) = 1940 CM

102 - C/DM 98 (MODULOS) = 1960 CM

103 - C/DM 99 (MODULOS) = 1980 CM

104 - C/DM 100 (MODULOS) = 2000 CM

105 - C/DM 101 (MODULOS) = 2020 CM

106 - C/DM 102 (MODULOS) = 2040 CM

107 - C/DM 103 (MODULOS) = 2060 CM

108 - C/DM 104 (MODULOS) = 2080 CM

109 - C/DM 105 (MODULOS) = 2100 CM

110 - C/DM 106 (MODULOS) = 2120 CM

111 - C/DM 107 (MODULOS) = 2140 CM

112 - C/DM 108 (MODULOS) = 2160 CM

113 - C/DM 109 (MODULOS) = 2180 CM

114 - C/DM 110 (MODULOS) = 2200 CM

115 - C/DM 111 (MODULOS) = 2220 CM

116 - C/DM 112 (MODULOS) = 2240 CM

117 - C/DM 113 (MODULOS) = 2260 CM

118 - C/DM 114 (MODULOS) = 2280 CM

119 - C/DM 115 (MODULOS) = 2300 CM

120 - C/DM 116 (MODULOS) = 2320 CM

121 - C/DM 117 (MODULOS) = 2340 CM

122 - C/DM 118 (MODULOS) = 2360 CM

123 - C/DM 119 (MODULOS) = 2380 CM

124 - C/DM 120 (MODULOS) = 2400 CM

125 - C/DM 121 (MODULOS) = 2420 CM

126 - C/DM 122 (MODULOS) = 2440 CM

127 - C/DM 123 (MODULOS) = 2460 CM

128 - C/DM 124 (MODULOS) = 2480 CM

129 - C/DM 125 (MODULOS) = 2500 CM

130 - C/DM 126 (MODULOS) = 2520 CM

131 - C/DM 127 (MODULOS) = 2540 CM

132 - C/DM 128 (MODULOS) = 2560 CM

133 - C/DM 129 (MODULOS) = 2580 CM

134 - C/DM 130 (MODULOS) = 2600 CM

135 - C/DM 131 (MODULOS) = 2620 CM

136 - C/DM 132 (MODULOS) = 2640 CM

137 - C/DM 133 (MODULOS) = 2660 CM

138 - C/DM 134 (MODULOS) = 2680 CM

139 - C/DM 135 (MODULOS) = 2700 CM

140 - C/DM 13

CARIMBO DE APROVAÇÕES



TIPO DE USO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

ENDEREÇO DA OBRA :	
--------------------	--

RUA TENENTE CORONEL JOÃO DE CERQUEIRA NETTO

4º ÁREA

PROPRIETÁRIO :

d

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO CNPJ nº. 01.505.641/0001-91

AUTOR DO PROJETO :	Nº
--------------------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LEONARDO MARTINO DE CASTRO ZENEIDA 055A - 11.34550-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

2A		
----	--	--

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA nº. 7455/D-GO

DESCRIÇÃO:	ÁREAS:
------------	--------

BLOCO FUNDAÇÃO
JUNTA C

ST	00000000	
----	----------	--

5		
6		

E		
---	--	--

ESCALA :	DATA :	DESENHO :	REVISÃO :
----------	--------	-----------	-----------

INDICADAS	Setembro/2024		
-----------	---------------	--	--

WINTER 2024	COLUMBIA/2024		
-------------	---------------	--	--