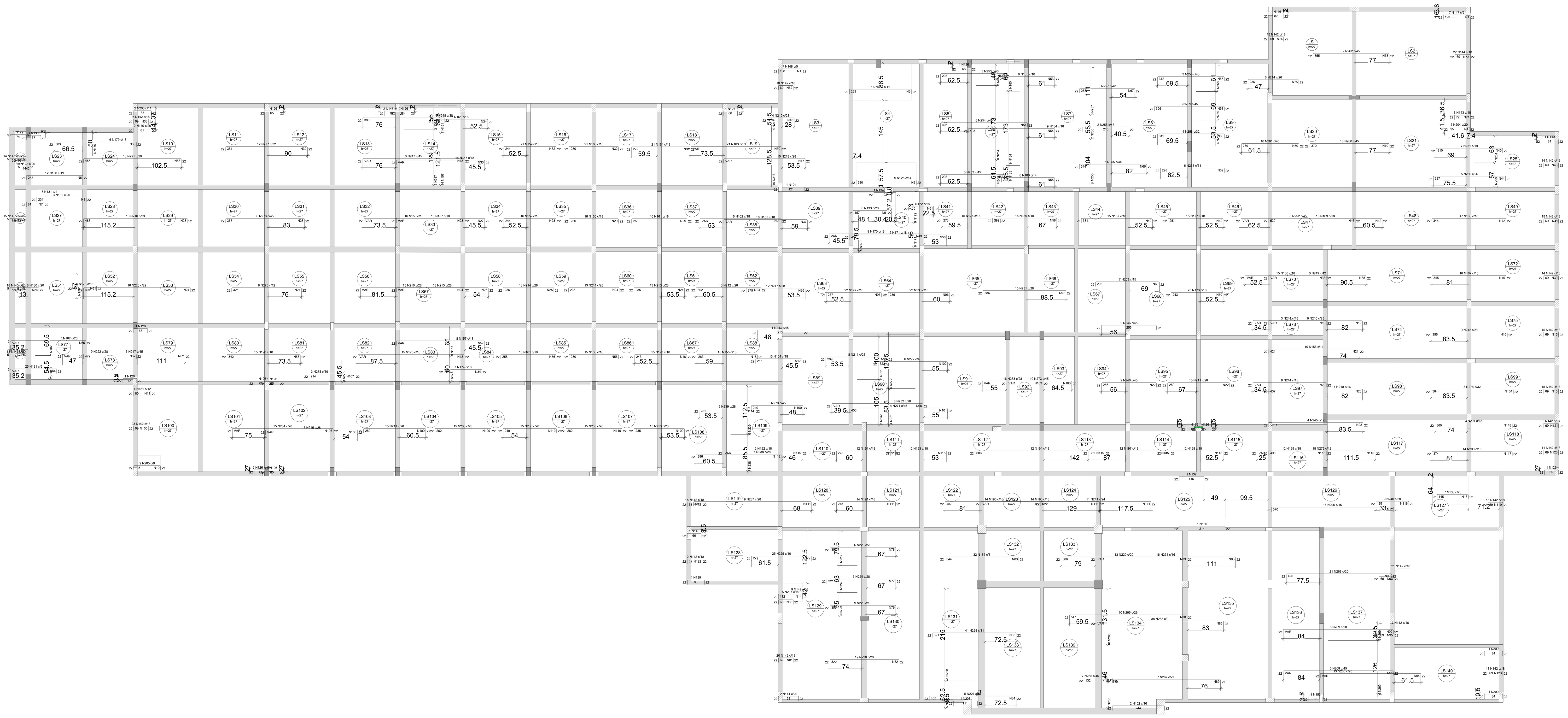


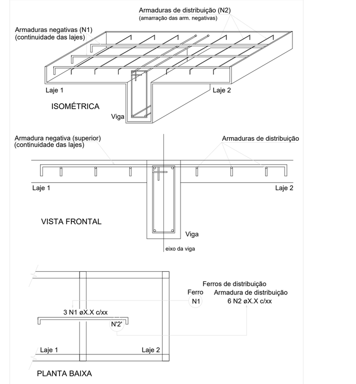
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO X)

Escala 1:50

Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N147	12 N1 ø6.3 c/11 C=32
N148	12 N1 ø6.3 c/9 C=32
N125	19 N2 ø6.3 c/15 C=117
N202	23 N3 ø6.3 c/13 C=173
N204	7 N4 ø6.3 c/15 C=83
N128	3 N5 ø6.3 c/20 C=185
N150	18 N6 ø6.3 c/15 C=215
N131	6 N7 ø6.3 c/15 C=73
N132	16 N8 ø6.3 c/15 C=45
N133	11 N9 ø6.3 c/15 C=114
N205	12 N10 ø6.3 c/11 C=75
N151	6 N11 ø6.3 c/15 C=49
N206	38 N12 ø6.3 c/15 C=238
N138	10 N13 ø6.3 c/15 C=128
N207	8 N14 ø6.3 c/15 C=84
N142	5 N15 ø6.3 c/15 C=261
N242	24 N16 ø6.3 c/15 C=265
N154	15 N17 ø6.3 c/15 C=228
N155	19 N18 ø6.3 c/15 C=268
N210	30 N19 ø6.3 c/15 C=VAR
N244	23 N19 ø6.3 c/15 C=VAR
N210	30 N20 ø6.3 c/15 C=264
N156	28 N21 ø6.3 c/15 C=108
N244	23 N22 ø6.3 c/15 C=VAR
N245	49 N23 ø6.3 c/9 C=VAR
N211	20 N22 ø6.3 c/15 C=420
N246	17 N22 ø6.3 c/15 C=420
N212	21 N24 ø6.3 c/15 C=355
N213	16 N24 ø6.3 c/15 C=355
N214	16 N24 ø6.3 c/15 C=355
N214	16 N25 ø6.3 c/15 C=354
N215	29 N26 ø6.3 c/15 C=VAR
N216	33 N24 ø6.3 c/15 C=VAR
N157	28 N27 ø6.3 c/15 C=420
N158	32 N28 ø6.3 c/15 C=VAR
N159	17 N28 ø6.3 c/15 C=290
N160	16 N29 ø6.3 c/15 C=288
N161	18 N29 ø6.3 c/15 C=288
N162	26 N29 ø6.3 c/15 C=VAR
N163	28 N30 ø6.3 c/15 C=VAR
N164	19 N31 ø6.3 c/15 C=383
N160	16 N32 ø6.3 c/15 C=380
N159	17 N32 ø6.3 c/15 C=380
N157	28 N33 ø6.3 c/15 C=VAR
N161	18 N34 ø6.3 c/15 C=127
N247	32 N18 ø6.3 c/15 C=VAR
N248	26 N35 ø6.3 c/15 C=113
N217	19 N36 ø6.3 c/15 C=350
N165	26 N37 ø6.3 c/15 C=VAR
N249	31 N38 ø6.3 c/15 C=VAR
N166	26 N38 ø6.3 c/15 C=VAR
N142	5 N39 ø6.3 c/15 C=259
N167	23 N40 ø6.3 c/15 C=263
N142	5 N41 ø6.3 c/15 C=264
N168	23 N42 ø6.3 c/15 C=270
N142	5 N43 ø6.3 c/15 C=249
N250	23 N44 ø6.3 c/15 C=124
N251	23 N45 ø6.3 c/14 C=136
N169	36 N42 ø6.3 c/15 C=270
N252	36 N46 ø6.3 c/15 C=VAR
N218	26 N47 ø6.3 c/15 C=VAR
N219	9 N48 ø6.3 c/15 C=113
N170	30 N49 ø6.3 c/15 C=VAR
N171	31 N50 ø6.3 c/15 C=112
N172	8 N51 ø6.3 c/15 C=156
N142	5 N52 ø6.3 c/15 C=189
N253	20 N53 ø6.3 c/15 C=138
N254	27 N54 ø6.3 c/15 C=346
N253	20 N55 ø6.3 c/15 C=111
N173	17 N18 ø6.3 c/15 C=268
N160	16 N56 ø6.3 c/15 C=268
N161	18 N56 ø6.3 c/15 C=268
N174	12 N34 ø6.3 c/15 C=127
N157	28 N57 ø6.3 c/15 C=VAR
N175	33 N18 ø6.3 c/15 C=VAR
N176	19 N58 ø6.3 c/15 C=268
N173	17 N59 ø6.3 c/15 C=420
N253	20 N60 ø6.3 c/15 C=320
N177	18 N42 ø6.3 c/15 C=270
N220	34 N24 ø6.3 c/15 C=355
N178	8 N61 ø6.3 c/15 C=114
N216	33 N28 ø6.3 c/15 C=290
N247	32 N62 ø6.3 c/15 C=263
N142	5 N63 ø6.3 c/15 C=101
N221	31 N58 ø6.3 c/15 C=268
N179	26 N35 ø6.3 c/15 C=113
N180	5 N24 ø6.3 c/20 C=355
N222	23 N62 ø6.3 c/15 C=VAR
N181	24 N64 ø6.3 c/9 C=VAR
N182	18 N65 ø6.3 c/20 C=VAR
N183	17 N55 ø6.3 c/15 C=111
N184	27 N54 ø6.3 c/15 C=346
N185	18 N53 ø6.3 c/15 C=138
N255	21 N66 ø6.3 c/15 C=235
N257	18 N67 ø6.3 c/15 C=249
N258	21 N68 ø6.3 c/15 C=118
N259	22 N53 ø6.3 c/15 C=138
N258	21 N65 ø6.3 c/15 C=138
N253	20 N69 ø6.3 c/15 C=200
N260	25 N70 ø6.3 c/15 C=428
N261	18 N70 ø6.3 c/15 C=428
N143	5 N71 ø6.3 c/15 C=147
N144	5 N72 ø6.3 c/15 C=390
N262	24 N73 ø6.3 c/15 C=412
N142	5 N74 ø6.3 c/15 C=233
N214	16 N75 ø6.3 c/15 C=167
N223	21 N76 ø6.3 c/15 C=120
N224	22 N77 ø6.3 c/15 C=126
N223	21 N78 ø6.3 c/15 C=168
N225	24 N79 ø6.3 c/12 C=249
N142	5 N80 ø6.3 c/15 C=159
N142	5 N81 ø6.3 c/15 C=354
N226	22 N82 ø6.3 c/15 C=385
N186	23 N83 ø6.3 c/15 C=257
N227	27 N84 ø6.3 c/15 C=140
N228	30 N85 ø6.3 c/13 C=450
N263	99 N86 ø6.3 c/6 C=VAR
N264	55 N83 ø6.3 c/12 C=VAR
N229	39 N83 ø6.3 c/15 C=257
N265	9 N87 ø6.3 c/15 C=307
N266	37 N88 ø6.3 c/15 C=283
N267	34 N89 ø6.3 c/15 C=201
N187	22 N42 ø6.3 c/15 C=270
N268	33 N90 ø6.3 c/15 C=415
N269	35 N91 ø6.3 c/15 C=VAR
N269	35 N92 ø6.3 c/15 C=VAR
N142	5 N93 ø6.3 c/15 C=376
N230	32 N94 ø6.3 c/15 C=VAR
N142	5 N95 ø6.3 c/15 C=123
N177	18 N96 ø6.3 c/15 C=390
N188	19 N96 ø6.3 c/15 C=390
N189	20 N58 ø6.3 c/15 C=268
N231	26 N97 ø6.3 c/15 C=407
N232	29 N98 ø6.3 c/15 C=VAR
N211	20 N99 ø6.3 c/15 C=210
N270	16 N100 ø6.3 c/15 C=208
N271	31 N101 ø6.3 c/15 C=182
N272	22 N102 ø6.3 c/15 C=253
N233	19 N103 ø6.3 c/15 C=VAR
N273	21 N103 ø6.3 c/15 C=VAR
N274	26 N104 ø6.3 c/15 C=264
N142	5 N15 ø6.3 c/15 C=261
N142	5 N105 ø6.3 c/15 C=421
N234	32 N106 ø6.3 c/15 C=VAR
N190	23 N58 ø6.3 c/15 C=268
N275	22 N24 ø6.3 c/15 C=355
N276	25 N28 ø6.3 c/15 C=290
N277	26 N32 ø6.3 c/15 C=380
N278	15 N107 ø6.3 c/15 C=111
N215	29 N108 ø6.3 c/15 C=VAR
N235	18 N109 ø6.3 c/15 C=423
N211	20 N109 ø6.3 c/15 C=423
N236	17 N110 ø6.3 c/15 C=422
N191	18 N111 ø6.3 c/15 C=258
N237	37 N111 ø6.3 c/15 C=258
N142	5 N112 ø6.3 c/15 C=263
N213	16 N109 ø6.3 c/15 C=423
N235	18 N110 ø6.3 c/15 C=422
N238	27 N113 ø6.3 c/15 C=183
N239	18 N114 ø6.3 c/15 C=240
N192	25 N115 ø6.3 c/15 C=VAR
N191	19 N115 ø6.3 c/15 C=215
N193	18 N115 ø6.3 c/15 C=215
N194	41 N115 ø6.3 c/15 C=215
N195	31 N115 ø6.3 c/15 C=258
N196	37 N111 ø6.3 c/15 C=VAR
N197	26 N115 ø6.3 c/15 C=215
N198	19 N115 ø6.3 c/15 C=215
N199	22 N115 ø6.3 c/15 C=VAR
N240	11 N116 ø6.3 c/15 C=255
N200	25 N117 ø6.3 c/15 C=210
N201	24 N118 ø6.3 c/15 C=53
N279	56 N115 ø6.3 c/9 C=215
N142	5 N119 ø6.3 c/15 C=266
N142	5 N120 ø6.3 c/15 C=198
N142	5 N54 ø6.3 c/15 C=50
N142	5 N121 ø6.3 c/15 C=231
N241	35 N111 ø6.3 c/15 C=258
N142	5 N122 ø6.3 c/15 C=220
N142	5 N123 ø6.3 c/15 C=231
N145	3 N46 ø6.3 c/20 C=270
N145	3 N28 ø6.3 c/20 C=290
N145	3 N24 ø6.3 c/20 C=355
N145	3 N62 ø6.3 c/20 C=263

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	24	32	768
	2	6.3	19	117	2223
	3	6.3	23	173	3979
	4	6.3	7	83	581
	5	6.3	3	185	555
	6	6.3	18	215	3870
	7	6.3	6	73	438
	8	6.3	16	45	720
	9	6.3	11	114	1254
	10	6.3	12	75	900
	11	6.3	6	49	294
	12	6.3	38	238	9044
	13	6.3	10	128	1280
	14	6.3	8	84	672
	15	6.3	10	261	2610
	16	6.3	24	265	6360
	17	6.3	15	228	3420
	18	6.3	101	268	27068
	19	6.3	53	VAR	VAR
	20	6.3	30	264	7920
	21	6.3	28	108	3024
	22	6.3	60	VAR	VAR
	23	6.3	49	VAR	VAR
	24	6.3	150	355	53250
	25	6.3	16	354	5664
	26	6.3	29	VAR	VAR
	27	6.3	28	VAR	VAR
	28	6.3	110	VAR	VAR
	29	6.3	60	288	17280
	30	6.3	28	VAR	VAR
	31	6.3	19	383	7277
	32	6.3	59	380	22420
	33	6.3	28	VAR	VAR
	34	6.3	30	127	3810
	35	6.3	52	113	5876
	36	6.3	19	350	6650
	37	6.3	26	VAR	VAR
	38	6.3	57	VAR	VAR
	39	6.3	5	259	1295
	40	6.3	23	263	6049
	41	6.3	5	264	1320
	42	6.3	99	270	26730
	43	6.3	5	249	1245
	44	6.3	23	124	2852
	45	6.3	23	136	3128
	46	6.3	39	VAR	VAR
	47	6.3	26	VAR	VAR
	48	6.3	9	113	1017
	49	6.3	30	VAR	VAR
	50	6.3	31	112	3472
	51	6.3	8	156	1248
	52	6.3	5	189	945
	53	6.3	60	138	8280
	54	6.3	54	346	18684
	55	6.3	37	111	4107
	56	6.3	34	268	9112
	57	6.3	28	VAR	VAR
	58	6.3	93	268	24924
	59	6.3	17	420	7140
	60	6.3	20	320	6400
	61	6.3	8	114	912
	62	6.3	58	263	15254
	63	6.3	5	101	505
	64	6.3	24	VAR	VAR
	65	6.3	39	VAR	VAR
	66	6.3	21	235	4935
	67	6.3	18	249	4482
	68	6.3	21	118	2478
	69	6.3	20	200	4000
	70	6.3	43	428	18404
	71	6.3	5	147	735
	72	6.3	5	390	1950
	73	6.3	24	412	9888
	74	6.3	5	233	1165
	75	6.3	16	167	2672
	76	6.3	21	120	2520
	77	6.3	22	126	2772
	78	6.3	21	168	3528
	79	6.3	24	249	5976
	80	6.3	5	159	795
	81	6.3	5	354	1770
	82	6.3	22	385	8470
	83	6.3	117	257	30069
	84	6.3	27	140	3780
	85	6.3	30	450	13500
	86	6.3	99	VAR	VAR
	87	6.3	9	307	2763
	88	6.3	37	283	10471
	89	6.3	34	201	6834
	90	6.3	33	415	13695
	91	6.3	35	VAR	VAR
	92	6.3	35	VAR	VAR
	93	6.3	5	376	1880
	94	6.3	32	VAR	VAR
	95	6.3	5	123	615
	96	6.3	37	390	14430
	97	6.3	26	407	10582
	98	6.3	29	VAR	VAR
	99	6.3	20	210	4200
	100	6.3	16	208	3328
	101	6.3	31	182	5642
	102	6.3	22	253	5566
	103	6.3	40	VAR	VAR
	104	6.3	26	264	6864
	105	6.3	5	421	2105
	106	6.3	32	VAR	VAR
	107	6.3	15	111	1665
	108	6.3	29	VAR	VAR
	109	6.3	54	423	22842
	110	6.3	35	422	14770
	111	6.3	159	258	41022
	112	6.3	5	263	1315
	113	6.3	27	183	4941
	114	6.3	18	240	4320
	115	6.3	226	VAR	VAR
	116	6.3	11	255	2805
	117	6.3	25	210	5250
	118	6.3	24	53	1272
	119	6.3	5	266	1330
	120	6.3	5	198	990
	121	6.3	5	50	250
	122	6.3	5	220	1100
	123	6.3	5	231	1155
	124	8.0	1	161	161
	125	8.0	9	320	2880
	126	8.0	12	105	1260
	127	8.0	1	106	106
	128	8.0	10	50	500
	129	8.0	1	80	80
	130	8.0	1	107	107
	131	8.0	7	121	847
	132	8.0	3	271	813
	133	8.0	6	197	1182
	134	8.0	1	142	142
	135	8.0	1	105	105
	136	8.0	1	254	254
	137	8.0	1	156	156
	138	8.0	7	185	1295
	139	8.0	1	120	120
	140	8.0	1	106	106
	141	8.0	2	133	266
	142	8.0	251	109	27359
	143	8.0	8	112	896
	144	8.0	22	109	2398
	145	8.0	60	61	3660
	146	10.0	3	106	318
	147	10.0	7	162	1134
	148	10.0	7	147	1029
	149	10.0	3	120	360
	150	10.0	12	302	3624
	151	10.0	4	119	476
	152	10.0	2	283	566
	153	10.0	1	104	104
	154	10.0	13	254	3302
	155	10.0	15	322	4830
	156	10.0	10	460	4600
	157	10.0	38	VAR	VAR
	158	10.0	16	VAR	VAR
	159	10.0	37	283	10471
	160	10.0	52	269	13988
	161	10.0	38	297	11286
	162	10.0	16	VAR	VAR
	163	10.0	21	VAR	VAR
	164	10.0	21	311	6531
	165	10.0	16	VAR	VAR
	166	10.0	15	VAR	VAR
	167	10.0	18	384	6912
	168	10.0	17	385	6545
	169	10.0	15	568	8520
	170	10.0	9	VAR	VAR
	171	10.0	6	491	2946
	172	10.0	9	154	1386
	173	10.0	38	282	10716
	174	10.0	7	215	1505
	175	10.0	15	VAR	VAR
	176	10.0	15	312	4680
	177	10.0	37	296	10952
	178	10.0	6	149	894
	179	10.0	6	422	2532
	180	10.0	18	109	1962
	181	10.0	25	VAR	VAR
	182	10.0	7	VAR	VAR
	183	10.0	8	287	2296
	184	10.0	19	442	8398
	185	10.0	8	301	2408
	186	10.0	32	383	12256
	187	10.0	15	370	5550
	188	10.0	22	325	7150
	189	10.0	15	338	5070
	190	10.0	15	381	5715
	191	10.0	26	314	8164
	192	10.0	12	VAR	VAR
	193	10.0	12	300	3600
	194	10.0	12	645	7740
	195	10.0	14	496	6944
	196	10.0	14	VAR	VAR
	197	10.0	12	420	5040
	198	10.0	12	324	3888
	199	10.0	12	VAR	VAR
	200	10.0	14	413	5782
	201	10.0	3	399	1197
	202	12.5	16	327	5232
	203	12.5	2	121	242
	204	12.5	5	133	665
	205	12.5	9	163	1467
	206	12.5	16	608	9728
	207	12.5	5	150	750
	208	12.5	1	149	149
	209	12.5	2	122	244
	210	12.5	23	VAR	VAR
	211	12.5	38	327	12426
	212	12.5	13	340	4420
	213	12.5	28	273	7644
	214	12.5	32	274	8768
	215	12.5	28	VAR	VAR
	216	12.5	26	VAR	VAR
	217	12.5	12	313	3756
	218	12.5	10	VAR	VAR
	219	12.5	4	164	656
	220	12.5	16	535	8560
	221	12.5	13	493	6409
	222	12.5	9	VAR	VAR
	223	12.5	15	345	5175
	224	12.5	5	359	1795
	225	12.5	25	317	7925
	226	12.5	19	360	6840
	227	12.5	5	443	2215
	228	12.5	41	429	17589
	229	12.5	13	624	8112
	230	12.5	14	VAR	VAR
	231	12.5	15	424	6360
	232	12.5	8	VAR	VAR
	233	12.5	16	VAR	VAR
	234	12.5	32	VAR	VAR
	235	12.5	30	300	9000
	236	12.5	15	287	4305
	237	12.5	9	587	5283
	238	12.5	7	435	3045
	239	12.5	9	299	2691
	240	12.5	9	191	1719
	241	12.5	11	551	6061
	242	16.0	9	393	3537
	243	16.0	1	250	250
	244	16.0	12	VAR	VAR
	245	16.0	4	VAR	VAR
	246	16.0	11	293	3223
	247	16.0	12	VAR	VAR
	248	16.0	3	417	1251
	249	16.0	6	VAR	VAR
	250	16.0	5	374	1870
	251	16.0	7	347	2429
	252	16.0	6	VAR	VAR
	253	16.0	19	335	6365
	254	16.0	8	443	3544
	255	16.0	5	351	1755
	256	16.0	2	253	506
	257	16.0	6	295	1770
	258	16.0	7	349	2443
	259	16.0	3	363	1089
	260	16.0	10	407	4070
	261	16.0	10	306	3060
	262	16.0	9	392	3528
	263	16.0	38	VAR	VAR
	264	16.0	16	VAR	VAR
	265	16.0	7	169	1183
	266	16.0	10	584	5840
	267	16.0	7	547	3829
	268	16.0	21	527	11067
	269	16.0	11	VAR	VAR
	270	16.0	5	277	1385
	271	16.0	4	493	1972
	272	16.0	6	360	2160
	273	16.0	10	VAR	VAR
	274	16.0	8	421	3368
	275	16.0	8	362	2896
	276	16.0	6	404	2424
	277	16.0	12	418	5016
	278	16.0	3	251	753
	279	16.0	18	533	9594

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9757.6	2626.5
	8.0	446.9	194
	10.0	3064.2	2078.1
	12.5	2274.6	2410.4
	16.0	1555.2	2700.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	10009.1

Volume de concreto (C-40) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Notas:

1- Cotas em metros e/ou cm;

2- Atender a todas as exigências de normas;

3- Toda a instalação deve ser executada evitando-se furos em vigas, caso seja necessário, qualquer abertura deve ser informada ao projetista para sua aprovação;

4- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto;

5- Nenhuma tubulação poderá ser inserida por dentro das nervuras e faixas de travamento;

6- Em caso de divergencia entre as cotas de projeto e in loco, prevalece a cota in loco;

7- As fundações devem ser locadas em camada ou nível de solo resistênte de acordo com a sondagem do terreno (mínimo de 1.5kgf/cm² para este projeto);

8- Executar camada de Concreto Magro, de no mín. 5 cm na base de todas as sapatas dos pilares;

9- Deverá ser realizado o controle tecnológico do concreto aos 07, 14, 21 e 28 dias;

10- Fck mínimo de desforma = 40 Mpa;

11- Concreto dos elementos estruturais, incluindo capa de laje, com Fck mínimo de 40 Mpa;

12- Todas as especificações deste projeto deverão ser seguidas. Modificações e/ou sua utilização em obra diversa da abaixo especificada sujeitará os responsáveis às penas da legislação vigente.

13- Deve-se considerar um controle rigoroso da execução;

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto armado

NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto

NBR 12655 - Concreto de cimento Portland

NBR 6122 - Projeto e execução de fundações

NBR 6120 - Cargas para cálculo de estruturas

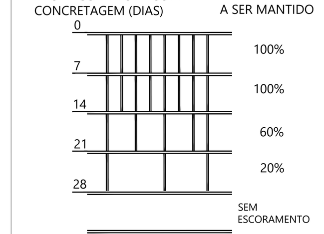
NBR 6123 - Forças devido ao vento em edificações

NBR 8681 - Ações e segurança nas estruturas

NBR 7480 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado.

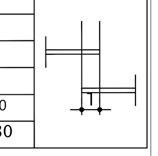
SUGESTÃO PARA DESCIMBRAMENTO DA ESTRUTURA
(PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7,14,21 E 28 DIAS)

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS) — ESCORAMENTO A SER MANTIDO



COMPRIMENTO DE TRANSPASSE EM CASOS DE EMENDAS:

BITOLA (mm)	COMPRIMENTO l(cm)
5.0	40
6.3	50
8.0	65
10.0	80
12.5	100
16.0	130



CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO

01. Forças devido ao vento: conforme NBR 6123;
02. Cargas acidentais conforme NBR 6120 de acordo com o projeto arquitetônico;
03. Peso próprio do concreto: 2500 kgf/m3;
04. Alvenarias (com revestimentos):1300 kgf/m3;
05. Sobrecarga da laje do Pav. Superior: 200 kgf/m² Geral, 300 Circulação kgf/m²;

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL			
CLASSE AMBIENTAL	AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	CLASSIFICAÇÃO	RISCO P/ ESTRUTURA
II	MODERADA	URBANA	PEQUENO

COBRIMENTO NOMINAL DOS ELEMENTOS EM RELAÇÃO A CLASSE DE AGRESSIVIDADE:
FUNDAÇÕES: 4cm, PILARES: 3cm, VIGAS: 3cm
LAJES: 2.5 cm

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

OBJETO:
PROJETO DE REFORMA E AMBLIAÇÃO DO HOSPITAL BARÃO DE LUCENA - AMBULATÓRIO, ADMINISTRATIVO E CENTRO DE ESTUDOS

CONTRATANTE: **Secretaria Estadual de Saúde - SES**

CONTRATADA: **Secretaria de Projetos Estratégicos de Pernambuco - SEPE**

LOCALIZAÇÃO: **Avenida. Caxangá, 3860 - Iputinga, Recife - PE, 50731-000**

ETAPA: Projeto Executivo

PROPRIETÁRIO: **Secretaria de Projetos Estratégicos de Pernambuco - SEPE**

SECRETÁRIA EXECUTIVA: Priscila Giovana de Carvalho Barbosa
CREA: nº PE 05160906905

PROJETISTAS: Ewerton Lindbergue Silva
CREA:1819492834PE

Documento assinado digitalmente
gov.br EWERTON LINDBERGUE SILVA
Data: 27/03/2025 13:30:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: FÔRMAS E ARMAÇÃO

ESCALA: INDICADA | DATA: FEV/2025 | CODIFICAÇÃO: GOVPE-SEPE-REC-L02-HBL-EFO-072-R0

PRANCHA: 72/90 R0