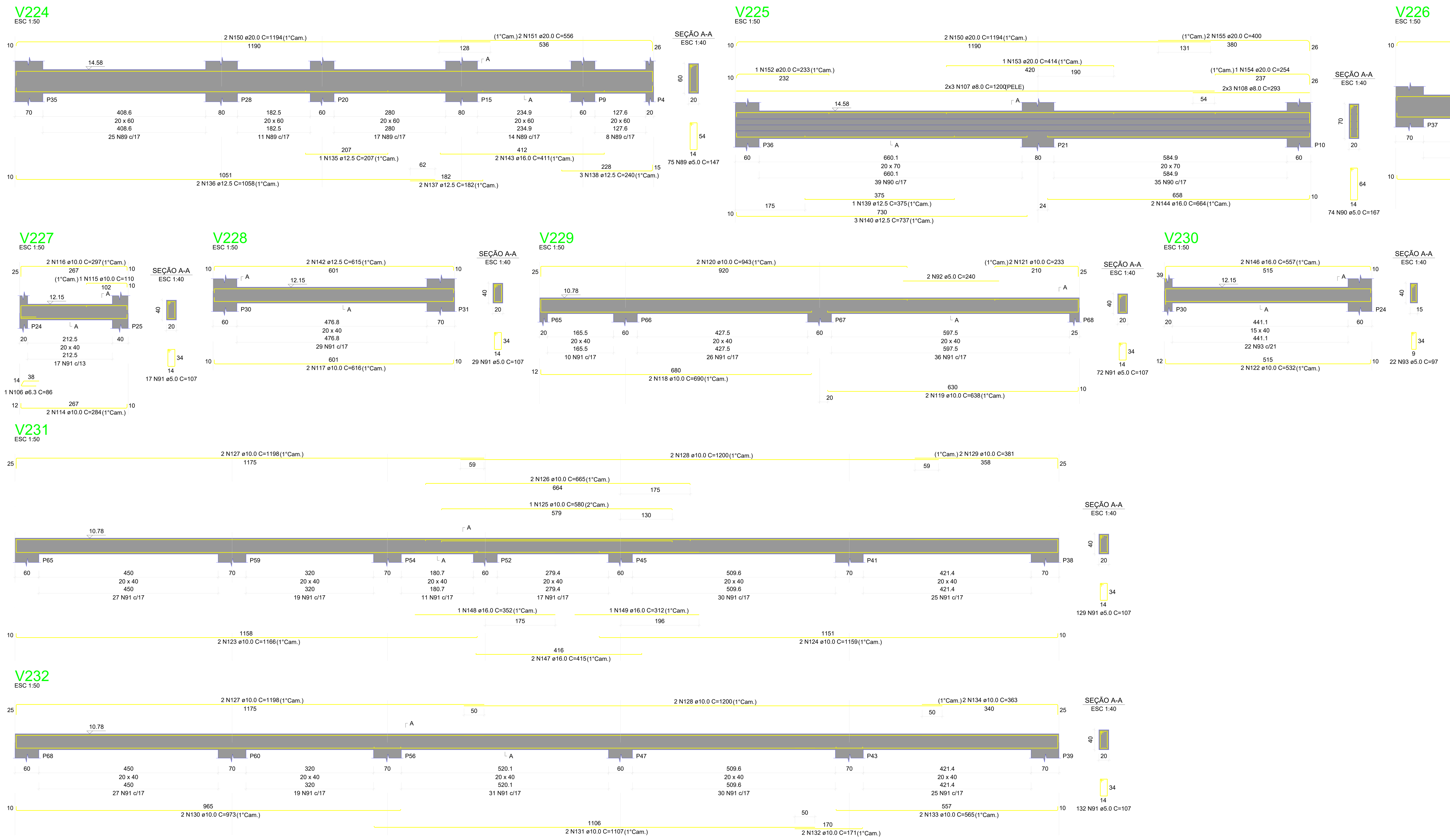
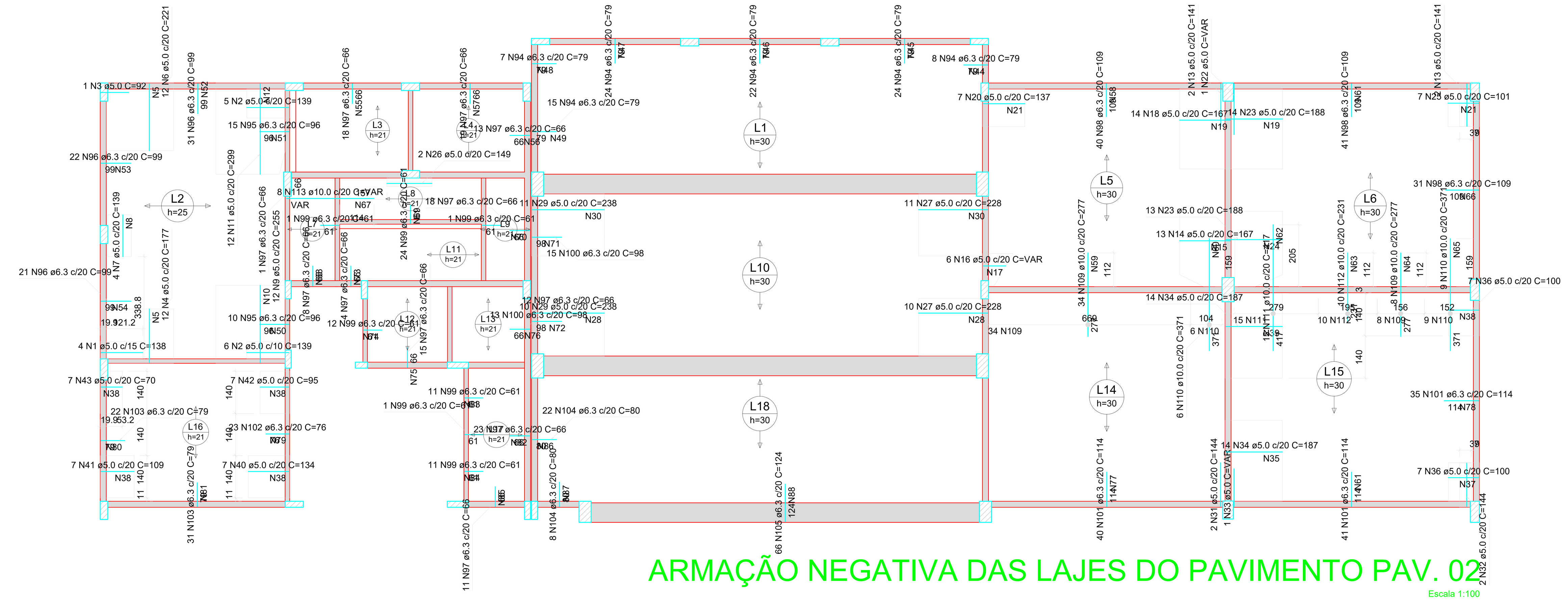
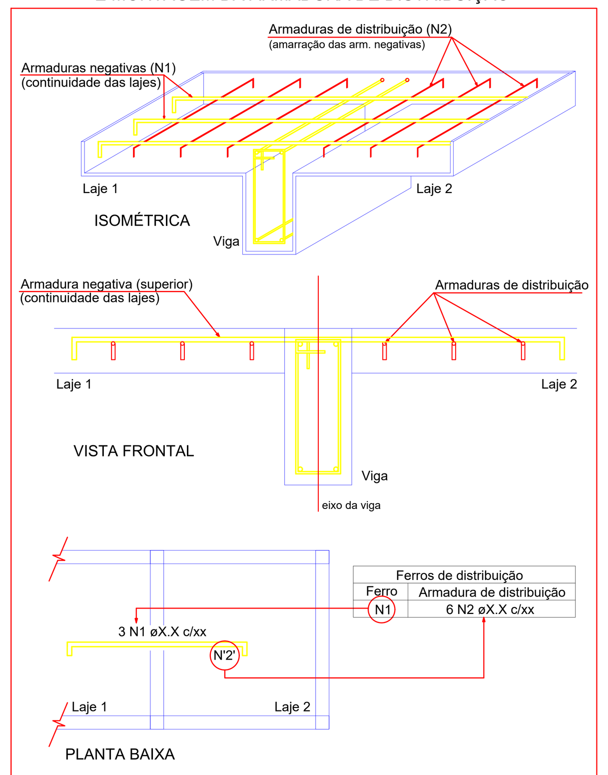




ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO PAV. 02
Escala 1:100

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N4	9 N5 ø5.0 c/20 C=223
N6	11 N5 ø5.0 c/20 C=223
N7	7 N8 ø5.0 c/20 C=78
N9	13 N10 ø5.0 c/20 C=229
N11	15 N12 ø5.0 c/20 C=229
N14	9 N15 ø5.0 c/20 C=250
N16	4 N17 ø5.0 c/20 C=VAR
N18	9 N19 ø5.0 c/20 C=265
N20	7 N21 ø5.0 c/20 C=125
N23	10 N24 ø5.0 c/20 C=241
N25	5 N21 ø5.0 c/20 C=125
N23	10 N19 ø5.0 c/20 C=265
N27	12 N28 ø5.0 c/20 C=191
N29	12 N28 ø5.0 c/20 C=191
N27	12 N30 ø5.0 c/20 C=206
N29	12 N30 ø5.0 c/20 C=206
N34	10 N35 ø5.0 c/20 C=268
N36	5 N37 ø5.0 c/20 C=128
N36	5 N38 ø5.0 c/20 C=140
N34	10 N39 ø5.0 c/20 C=280
N40	7 N38 ø5.0 c/20 C=140
N41	6 N38 ø5.0 c/20 C=140
N42	5 N38 ø5.0 c/20 C=140
N43	4 N38 ø5.0 c/20 C=140
N94	4 N44 ø5.0 c/20 C=156
N94	4 N45 ø5.0 c/20 C=478
N94	4 N46 ø5.0 c/20 C=446
N94	4 N47 ø5.0 c/20 C=475
N94	4 N48 ø5.0 c/20 C=148
N94	4 N49 ø5.0 c/20 C=303
N95	5 N50 ø5.0 c/20 C=200
N95	5 N51 ø5.0 c/20 C=297
N96	5 N52 ø5.0 c/20 C=621
N96	5 N53 ø5.0 c/20 C=442
N96	5 N54 ø5.0 c/20 C=412
N97	4 N55 ø5.0 c/20 C=367
N97	4 N56 ø5.0 c/20 C=263
N97	4 N57 ø5.0 c/20 C=376
N98	6 N58 ø5.0 c/20 C=806
N109	14 N59 ø5.0 c/20 C=679
N110	19 N60 ø5.0 c/20 C=124
N98	6 N61 ø5.0 c/20 C=817
N111	21 N62 ø5.0 c/20 C=299
N112	12 N63 ø5.0 c/20 C=195
N109	14 N64 ø5.0 c/20 C=156
N110	19 N65 ø5.0 c/20 C=173
N98	6 N66 ø5.0 c/20 C=626
N113	15 N67 ø5.0 c/20 C=VAR
N97	4 N68 ø5.0 c/20 C=163
N99	3 N69 ø5.0 c/20 C=484
N97	4 N70 ø5.0 c/20 C=368
N100	5 N71 ø5.0 c/20 C=308
N100	5 N72 ø5.0 c/20 C=251
N97	4 N73 ø5.0 c/20 C=90
N99	3 N74 ø5.0 c/20 C=232
N97	4 N75 ø5.0 c/20 C=294
N97	4 N76 ø5.0 c/20 C=238
N101	6 N77 ø5.0 c/20 C=803
N101	6 N61 ø5.0 c/20 C=817
N101	6 N78 ø5.0 c/20 C=702
N102	4 N79 ø5.0 c/20 C=466
N103	4 N80 ø5.0 c/20 C=432
N103	4 N81 ø5.0 c/20 C=618
N97	4 N82 ø5.0 c/20 C=469
N99	3 N83 ø5.0 c/20 C=217
N99	3 N84 ø5.0 c/20 C=218
N97	4 N85 ø5.0 c/20 C=214
N104	4 N86 ø5.0 c/20 C=445
N104	4 N87 ø5.0 c/20 C=165
N105	7 N88 ø5.0 c/20 C=1322

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 V224 V225
V226 V227 V228
V229 V230 V231
V232

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	138	552
	2	5.0	11	139	1529
	3	5.0	1	92	92
	4	5.0	12	177	2124
	5	5.0	20	223	4460
	6	5.0	12	221	2652
	7	5.0	4	139	556
	8	5.0	7	78	546
	9	5.0	12	255	3060
	10	5.0	13	229	2977
	11	5.0	12	299	3588
	12	5.0	15	229	3435
	13	5.0	4	141	564
	14	5.0	13	167	2171
	15	5.0	9	250	2250
	16	5.0	6	VAR	VAR
	17	5.0	4	VAR	VAR
	18	5.0	14	167	2338
	19	5.0	19	265	5035
	20	5.0	7	137	959
	21	5.0	12	125	1500
	22	5.0	1	VAR	VAR
	23	5.0	27	188	5076
	24	5.0	10	241	2410
	25	5.0	7	101	707
	26	5.0	2	149	298
	27	5.0	21	228	4788
	28	5.0	24	191	4584
	29	5.0	21	238	4998
	30	5.0	24	206	4944
	31	5.0	2	144	288
	32	5.0	2	144	288
	33	5.0	1	VAR	VAR
	34	5.0	28	187	5236
	35	5.0	10	268	2680
	36	5.0	14	100	1400
	37	5.0	5	128	640
	38	5.0	27	140	3780
	39	5.0	10	280	2800
	40	5.0	7	134	938
	41	5.0	7	109	763
	42	5.0	7	95	665
	43	5.0	7	70	490
	44	5.0	4	156	624
	45	5.0	4	478	1912
	46	5.0	4	446	1784
	47	5.0	4	475	1900
	48	5.0	4	148	592
	49	5.0	4	303	1212
	50	5.0	5	200	1000
	51	5.0	5	297	1485
	52	5.0	5	621	3105
	53	5.0	5	442	2210
	54	5.0	5	412	2060
	55	5.0	4	367	1468
	56	5.0	4	263	1052
	57	5.0	4	376	1504
	58	5.0	6	806	4836
	59	5.0	14	679	9506
	60	5.0	19	124	2356
	61	5.0	12	817	9804
	62	5.0	21	299	6279
	63	5.0	12	195	2340
	64	5.0	14	156	2184
	65	5.0	19	173	3287
	66	5.0	6	626	3756
	67	5.0	15	VAR	VAR
	68	5.0	4	163	652
	69	5.0	3	484	1452
	70	5.0	4	368	1472
	71	5.0	5	308	1540
	72	5.0	5	251	1255
	73	5.0	4	90	360
	74	5.0	3	232	696
	75	5.0	4	294	1176
	76	5.0	4	238	952
	77	5.0	6	803	4818
	78	5.0	6	702	4212
	79	5.0	4	466	1864
	80	5.0	4	432	1728
	81	5.0	4	618	2472
	82	5.0	4	469	1876
	83	5.0	3	217	651
	84	5.0	3	218	654
	85	5.0	4	214	856
	86	5.0	4	445	1780
	87	5.0	4	165	660
	88	5.0	7	1322	9254
	89	5.0	150	147	22050
	90	5.0	74	167	12358
	91	5.0	379	107	40553
	92	5.0	2	240	480
	93	5.0	22	97	2134
CA50	94	6.3	100	79	7900
	95	6.3	25	96	2400
	96	6.3	74	99	7326
	97	6.3	142	66	9372
	98	6.3	112	109	12208
	99	6.3	61	61	3721
	100	6.3	28	98	2744
	101	6.3	116	114	13224
	102	6.3	23	76	1748
	103	6.3	53	79	4187
	104	6.3	30	80	2400
	105	6.3	66	124	8184
	106	6.3	1	86	86
	107	8.0	6	1200	7200
	108	8.0	6	293	1758
	109	10.0	42	277	11634
	110	10.0	15	371	5565
	111	10.0	15	417	6255
	112	10.0	10	231	2310
	113	10.0	8	VAR	VAR
	114	10.0	2	284	568
	115	10.0	1	110	110
	116	10.0	2	297	594
	117	10.0	2	616	1232
	118	10.0	2	690	1380
	119	10.0	2	638	1276
	120	10.0	2	943	1886
	121	10.0	2	233	466
	122	10.0	2	532	1064
	123	10.0	2	1166	2332
	124	10.0	2	1159	2318
	125	10.0	1	580	580
	126	10.0	2	665	1330
	127	10.0	4	1198	4792
	128	10.0	4	1200	4800
	129	10.0	2	381	762
	130	10.0	2	973	1946
	131	10.0	2	1107	2214
	132	10.0	2	171	342
	133	10.0	2	565	1130
	134	10.0	2	363	726
	135	12.5	1	207	207
	136	12.5	2	1058	2116
	137	12.5	2	182	364
	138	12.5	3	240	720
	139	12.5	1	375	375
	140	12.5	3	737	2211
	141	12.5	2	666	1332
	142	12.5	2	615	1230
	143	16.0	2	411	822
	144	16.0	2	664	1328
	145	16.0	2	755	1510
	146	16.0	2	557	1114
	147	16.0	2	415	830
	148	16.0	1	352	352
	149	16.0	1	312	312
	150	20.0	6	1194	7164
	151	20.0	2	556	1112
	152	20.0	1	233	233
	153	20.0	1	414	414
	154	20.0	1	254	254
	155	20.0	2	400	800
	156	20.0	1	344	344
	157	20.0	2	414	828

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	755	63	184.8
	8.0	89.6	8	35.3
	10.0	599.3	50	369.5
	12.5	85.5	8	82.4
	16.0	62.7	6	98.9
	20.0	111.5	10	275
CA60	5.0	2757.1	230	425

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1045.9
CA60	425

Volume de concreto (C-30) = 10.00 m³
Área de forma = 101.72 m²

HISTÓRICO DE REVISÕES/ADEQUAÇÕES

Nº da revisão	Descrição	Responsável	Data
RE00	Entrega inicial dos Projetos	Eng. Lucas	29/07/2025
RE01	Revisão detalhamento de escadas/ quadro de resumo de aço de paredes de concreto	Eng. Lucas	22/09/2025

PROJETO EXECUTIVO

Os projetos referentes ao Processo SEI N° 202520920000985, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, N° 691 – 23º andar, Setor Oeste. Goiânia-GO – CEP 74.115-060

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS EM ARTES BASILEU FRANÇA
BLOCO 4 - DETALHAMENTO DE VIGAS PAV.2
DETALHAMENTO DE LAJES PAV.2

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO
ENG. CIVIL LUCAS SOUSA ROCHA - CREA 1019323337 D-GO

ETAPA DE PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO EXECUTIVO	DETALHAMENTO DE VIGAS PAV.2 DETALHAMENTO DE LAJES PAV.2

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9.403,80m²	LUCAS	25/07/2025	INDICADA	25/43
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	**NOME ARQUIVO**		**FORMATO IMPRESSÃO**	
4.087,21m²	001-EST-BAS-BL4-REV01		FOLHA A0	

IMPORTANTE
- Conferir todas as medidas no local antes da execução;
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.