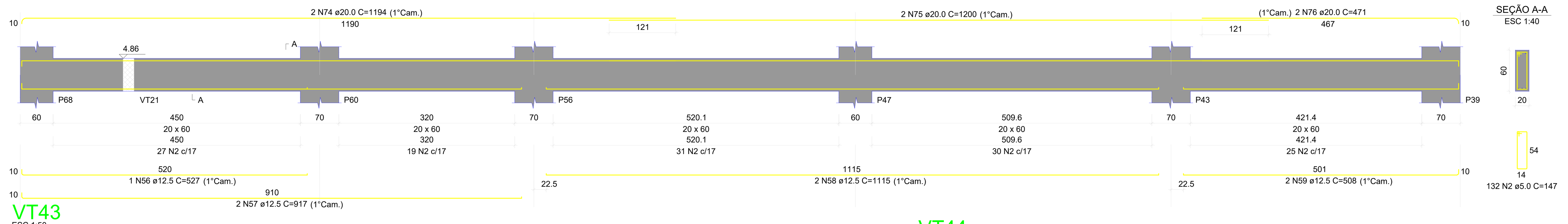
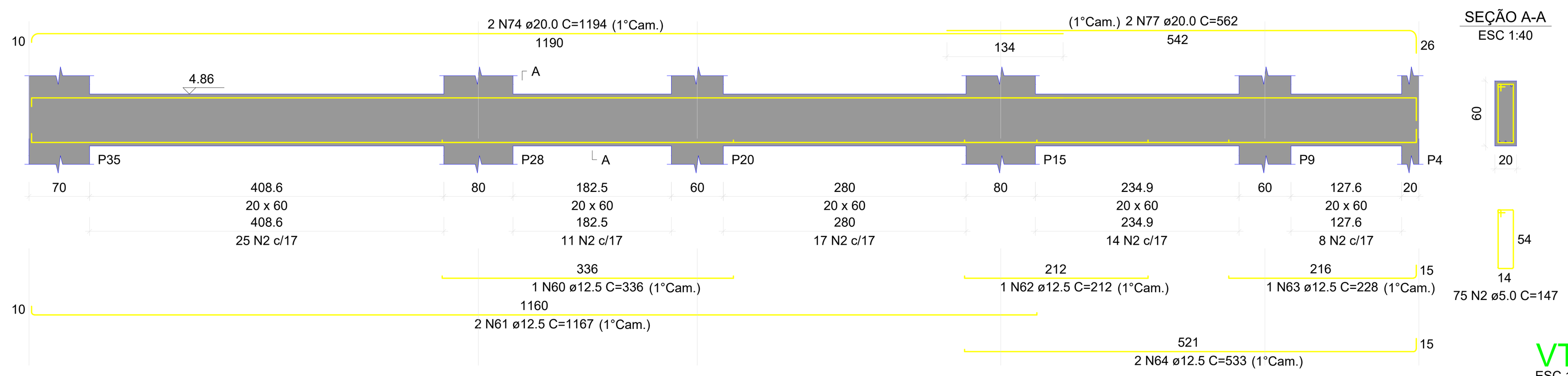
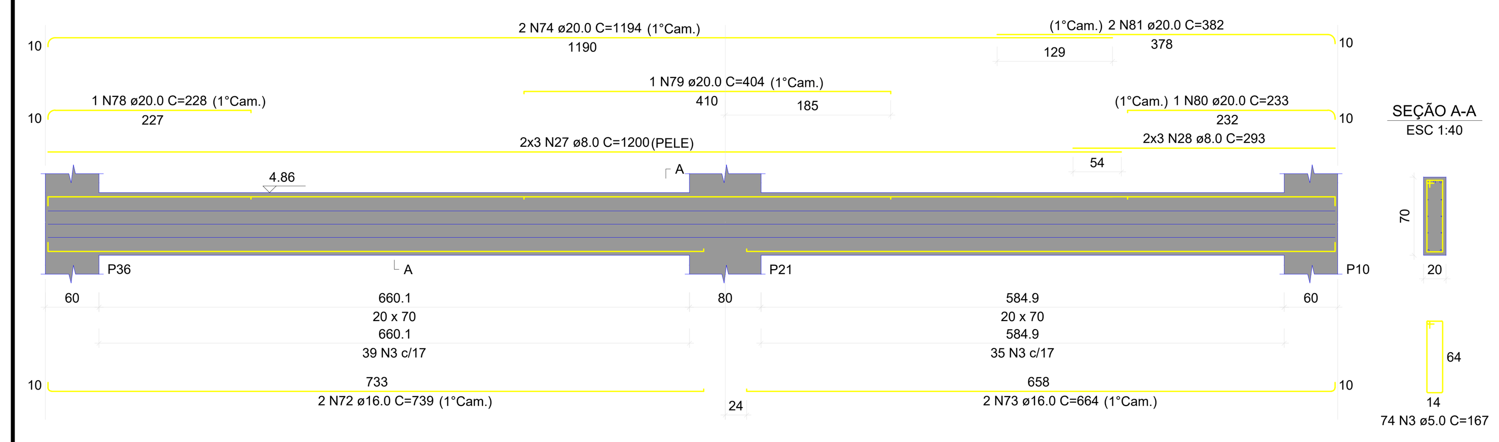
VT41
ESC 1:50



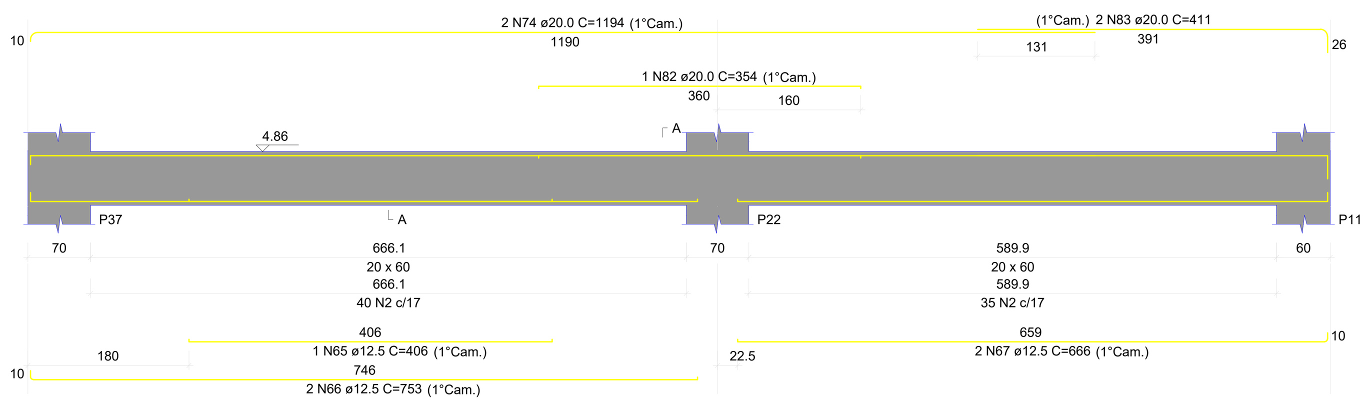
VT42
ESC 1:50



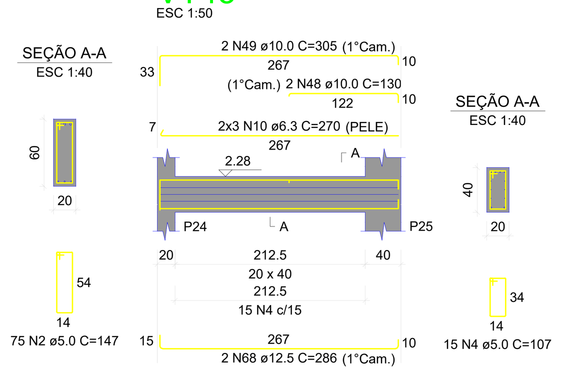
VT43
ESC 1:50



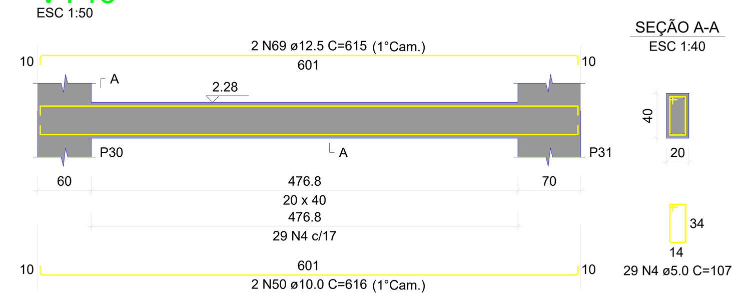
VT44
ESC 1:50



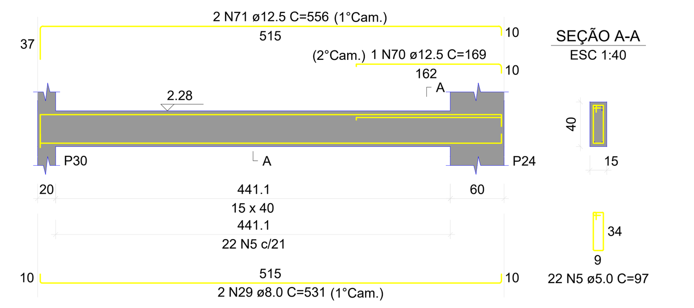
VT45
ESC 1:50

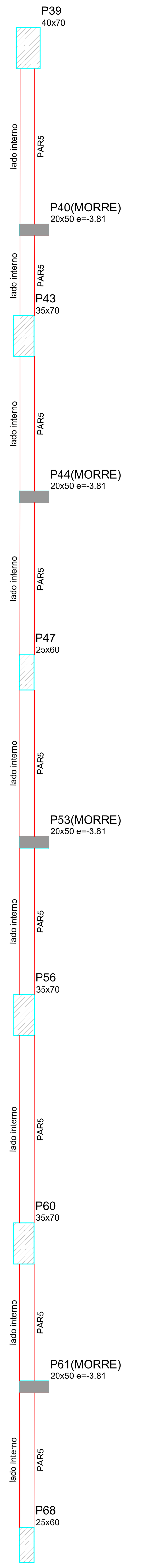


VT46
ESC 1:50

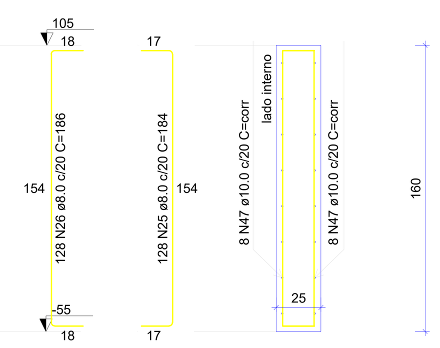


VT47
ESC 1:50





CONTENÇÕES DO PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:50



PAR5
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

PAR5

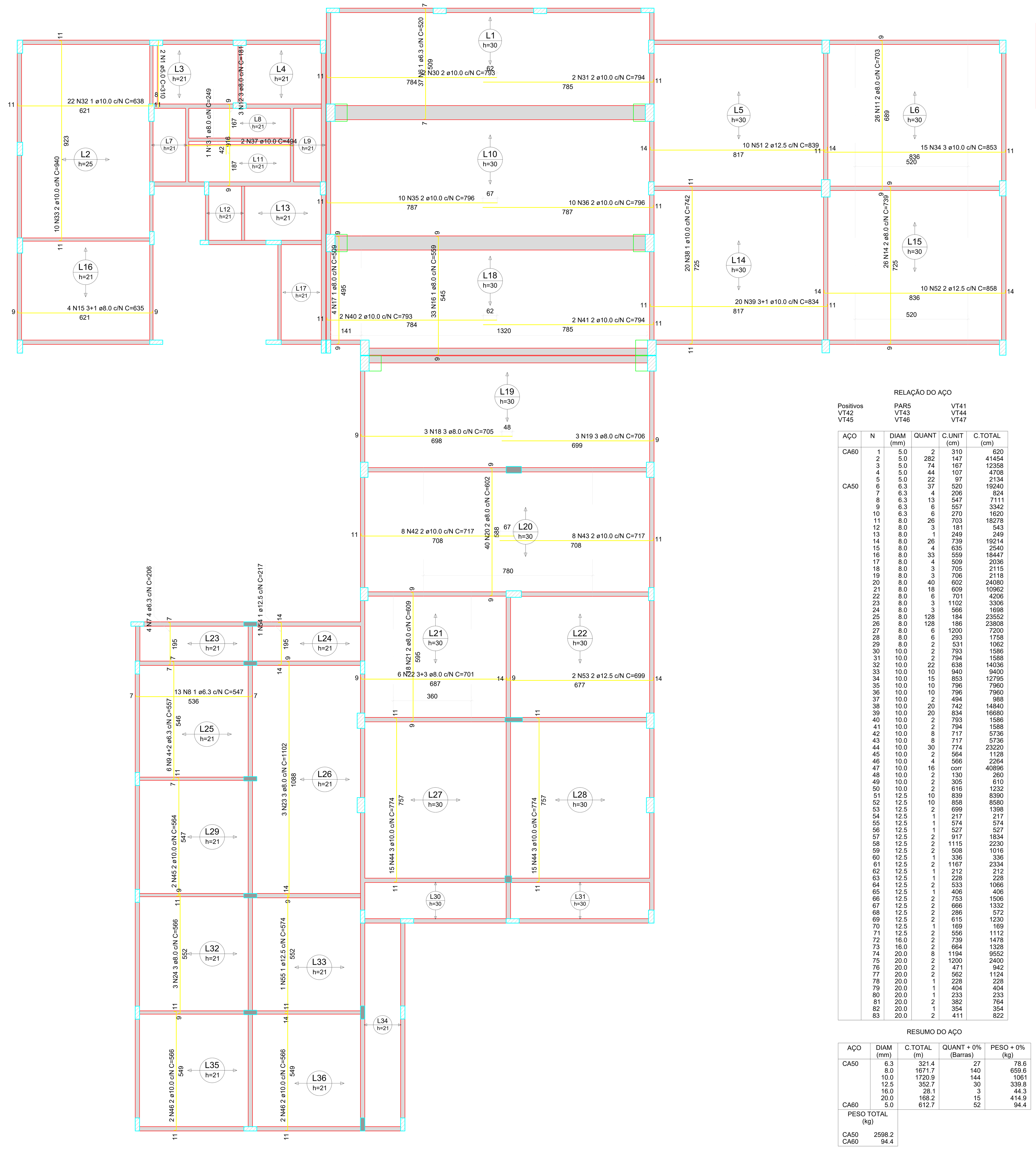
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	128	184	23552
	2	8.0	128	186	23808
	3	10.0	16	corr	40896

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	473.6	40	186.9
	10.0	409	35	252.1

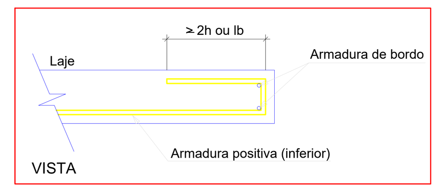
PESO TOTAL (kg)	
CA50	439

Volume de concreto (C-30) = 10.22 m³
Área de forma = 88.18 m²



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:100

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos, PAR5, VT41, VT42, VT43, VT44, VT45, VT46, VT47

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	310	620
	2	5.0	282	147	41454
	3	5.0	74	167	12358
	4	5.0	44	107	4708
	5	5.0	22	97	2134
CA50	6	6.3	37	520	19240
	7	6.3	4	206	824
	8	6.3	13	547	7111
	9	6.3	6	557	3342
	10	6.3	6	270	1620
	11	8.0	26	703	18278
	12	8.0	3	181	543
	13	8.0	1	249	249
	14	8.0	26	739	19214
	15	8.0	4	635	2540
	16	8.0	33	559	18447
	17	8.0	4	509	2036
	18	8.0	3	705	2115
	19	8.0	3	706	2118
	20	8.0	40	602	24080
	21	8.0	18	609	10962
	22	8.0	6	701	4206
	23	8.0	3	1102	3306
	24	8.0	3	566	1698
	25	8.0	128	184	23552
	26	8.0	128	186	23808
	27	8.0	6	1200	7200
	28	8.0	6	293	1758
	29	8.0	2	531	1062
	30	10.0	2	793	1586
	31	10.0	2	794	1588
	32	10.0	22	638	14036
	33	10.0	10	940	9400
	34	10.0	15	853	12795
	35	10.0	10	796	7960
	36	10.0	10	796	7960
	37	10.0	2	494	988
	38	10.0	20	742	14840
	39	10.0	20	834	16680
	40	10.0	2	793	1586
	41	10.0	2	794	1588
	42	10.0	8	717	5736
	43	10.0	8	717	5736
	44	10.0	30	774	23220
	45	10.0	2	564	1128
	46	10.0	4	566	2264
	47	10.0	16	corr	40896
	48	10.0	2	130	260
	49	10.0	2	305	610
	50	10.0	2	616	1232
	51	12.5	10	839	8390
	52	12.5	10	858	8580
	53	12.5	2	699	1398
	54	12.5	1	217	217
	55	12.5	1	574	574
	56	12.5	1	527	527
	57	12.5	2	917	1834
	58	12.5	2	1115	2230
	59	12.5	2	508	1016
	60	12.5	1	336	336
	61	12.5	2	1167	2334
	62	12.5	1	212	212
	63	12.5	1	228	228
	64	12.5	2	533	1066
	65	12.5	1	406	406
	66	12.5	2	753	1506
	67	12.5	2	666	1332
	68	12.5	2	286	572
	69	12.5	2	615	1230
	70	12.5	1	169	169
	71	12.5	2	556	1112
	72	16.0	2	739	1478
	73	16.0	2	664	1328
	74	20.0	8	1194	9552
	75	20.0	2	1200	2400
	76	20.0	2	471	942
	77	20.0	2	562	1124
	78	20.0	1	228	228
	79	20.0	1	404	404
	80	20.0	1	233	233
	81	20.0	2	382	764
	82	20.0	1	354	354
	83	20.0	2	411	822

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	321.4	27	78.6
	8.0	1671.7	140	659.6
	10.0	1720.9	144	1061
	12.5	352.7	30	339.8
	16.0	28.1	3	44.3
	20.0	168.2	15	414.9
CA60	5.0	612.7	52	94.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2598.2
CA60	94.4

Volume de concreto (C-30) = 141.06 m³
Área de forma = 158.61 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 – 23° 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 TÉRREO
DETALHAMENTO DE CONTENÇÕES

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 TÉRREO DETALHAMENTO DE PAREDES DE CONCRETO DETALHAMENTO DE LAJES

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9.403,80m²	LUCAS	25/07/2025	INDICADA	17/43
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.