P17

COB. BARRILETE - L10

SEÇÃO ESC 1:50

39 N1 ø5.0 C=87

BARRILETE - L9

SEÇÃO ESC 1:50

18 N3 ø5.0 C=147
2x18 N2 ø5.0 C=29

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

50 N3 ø5.0 C=147
2x50 N2 ø5.0 C=29

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

49 N3 ø5.0 C=147
2x49 N2 ø5.0 C=29

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

49 N3 ø5.0 C=147
2x49 N2 ø5.0 C=29

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

49 N3 ø5.0 C=147
2x49 N2 ø5.0 C=29

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

51 N3 ø5.0 C=147
2x51 N2 ø5.0 C=29

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

3 N5 ø5.0 C=135
2x3 N4 ø5.0 C=26

FUNDAÇÃO-BLOCOS ASSOCIADOS-FCK 45 - L2

SEÇÃO ESC 1:50

13 N3 ø5.0 C=147
2x13 N2 ø5.0 C=29

BASE FOSSO ELEVADOR - L1

SEÇÃO ESC 1:50

8 N36 ø10.0 C=137
8 N35 ø10.0 C=32

P18

COB. BARRILETE - L10

SEÇÃO ESC 1:50

26 N6 ø5.0 C=67

BARRILETE - L9

SEÇÃO ESC 1:50

12 N3 ø5.0 C=147
6x12 N7 ø5.0 C=29

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

33 N3 ø5.0 C=147
4x33 N7 ø5.0 C=29

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

33 N3 ø5.0 C=147
4x33 N7 ø5.0 C=29

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

33 N3 ø5.0 C=147
4x33 N7 ø5.0 C=29

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

33 N3 ø5.0 C=147
4x33 N7 ø5.0 C=29

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

34 N3 ø5.0 C=147
4x34 N7 ø5.0 C=29

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

2 N5 ø5.0 C=135
2 N8 ø5.0 C=26

FUNDAÇÃO-BLOCOS ASSOCIADOS-FCK 45 - L2

SEÇÃO ESC 1:50

9 N3 ø5.0 C=147
4x9 N7 ø5.0 C=29

BASE FOSSO ELEVADOR - L1

SEÇÃO ESC 1:50

5 N5 ø5.0 C=135
5 N8 ø5.0 C=26

P19

COB. BARRILETE - L10

SEÇÃO ESC 1:50

39 N10 ø5.0 C=157
2x39 N9 ø5.0 C=34

BARRILETE - L9

SEÇÃO ESC 1:50

18 N10 ø5.0 C=157
2x18 N9 ø5.0 C=34

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

50 N10 ø5.0 C=157
2x50 N9 ø5.0 C=34

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

49 N10 ø5.0 C=157
2x49 N9 ø5.0 C=34

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

49 N10 ø5.0 C=157
2x49 N9 ø5.0 C=34

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

49 N10 ø5.0 C=157
2x49 N9 ø5.0 C=34

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

55 N10 ø5.0 C=157
2x55 N9 ø5.0 C=34

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

6 N12 ø5.0 C=145
2x6 N11 ø5.0 C=31

P20

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

50 N10 ø5.0 C=157
2x50 N13 ø5.0 C=34

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

49 N10 ø5.0 C=157
2x49 N13 ø5.0 C=34

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

49 N10 ø5.0 C=157
2x49 N13 ø5.0 C=34

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

49 N10 ø5.0 C=157
2x49 N13 ø5.0 C=34

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

51 N10 ø5.0 C=157
2x51 N13 ø5.0 C=34

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

4 N12 ø5.0 C=145
2x4 N14 ø5.0 C=31

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

26 N16 ø5.0 C=227
4x26 N15 ø5.0 C=48

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

9 N18 ø5.0 C=215
4x9 N17 ø5.0 C=45

P21

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

25 N16 ø5.0 C=227
4x25 N15 ø5.0 C=48

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

26 N16 ø5.0 C=227
4x26 N15 ø5.0 C=48

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

9 N18 ø5.0 C=215
4x9 N17 ø5.0 C=45

P22

BARRILETE - L9

SEÇÃO ESC 1:50

11 N19 ø5.0 C=167
4x11 N7 ø5.0 C=29

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

50 N21 ø5.0 C=187
4x50 N20 ø5.0 C=39

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

49 N21 ø5.0 C=187
4x49 N20 ø5.0 C=39

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

49 N21 ø5.0 C=187
4x49 N20 ø5.0 C=39

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

49 N21 ø5.0 C=187
4x49 N20 ø5.0 C=39

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

51 N21 ø5.0 C=187
4x51 N20 ø5.0 C=39

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

5 N23 ø5.0 C=175
4x5 N22 ø5.0 C=36

P23

BARRILETE - L9

SEÇÃO ESC 1:50

11 N19 ø5.0 C=167
3x11 N24 ø5.0 C=29

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

50 N25 ø5.0 C=177
3x50 N13 ø5.0 C=34

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

49 N25 ø5.0 C=177
3x49 N13 ø5.0 C=34

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

49 N25 ø5.0 C=177
3x49 N13 ø5.0 C=34

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

49 N25 ø5.0 C=177
3x49 N13 ø5.0 C=34

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

51 N25 ø5.0 C=177
3x51 N13 ø5.0 C=34

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

6 N26 ø5.0 C=165
3x6 N14 ø5.0 C=31

P24

COB. BARRILETE - L10

SEÇÃO ESC 1:50

39 N1 ø5.0 C=87

BARRILETE - L9

SEÇÃO ESC 1:50

18 N3 ø5.0 C=147
2x18 N2 ø5.0 C=29

PAV. 04 - L8

SEÇÃO ESC 1:50

50 N3 ø5.0 C=147
2x50 N2 ø5.0 C=29

PAV. 03 - L7

SEÇÃO ESC 1:50

49 N3 ø5.0 C=147
2x49 N2 ø5.0 C=29

PAV. 02 - L6

SEÇÃO ESC 1:50

49 N3 ø5.0 C=147
2x49 N2 ø5.0 C=29

PAV. 01 - L5

SEÇÃO ESC 1:50

49 N3 ø5.0 C=147
2x49 N2 ø5.0 C=29

TÉRREO - L4

SEÇÃO ESC 1:50

51 N3 ø5.0 C=147
2x51 N2 ø5.0 C=29

FUNDAÇÃO - L3

SEÇÃO ESC 1:50

3 N5 ø5.0 C=135
2x3 N4 ø5.0 C=26

FUNDAÇÃO-BLOCOS ASSOCIADOS-FCK 45 - L2

SEÇÃO ESC 1:50

13 N3 ø5.0 C=147
2x13 N2 ø5.0 C=29

BASE FOSSO ELEVADOR - L1

SEÇÃO ESC 1:50

8 N36 ø10.0 C=137

RELAÇÃO DO AÇO

P17-L10	P17-L9		P17-L8
P17-L7	P17-L6		P17-L5
P17-L4	P17-L3		P17-L2
P17-L1	P18-L10		P18-L9
P18-L8	P18-L7		P18-L6
P18-L5	P18-L4		P18-L3
P18-L2	P18-L1		P19-L10
P19-L9	P19-L8		P19-L7
P19-L6	P19-L5		P19-L4
P19-L3	P20-L8		P20-L7
P20-L6	P20-L5		P20-L4
P20-L3	P21-L8		P21-L7
P21-L6	P21-L5		P21-L4
P21-L3	P22-L9		P22-L8
P22-L7	P22-L6		P22-L5
P22-L4	P22-L3		P23-L9
P23-L8	P23-L7		P23-L6
P23-L5	P23-L4		P23-L3
P24-L10	P24-L9		P24-L8
P24-L7	P24-L6		P24-L5
P24-L4	P24-L3		P24-L2
P24-L1			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	87	6786
	2	5.0	1116	29	32364
	3	5.0	745	147	109515
	4	5.0	12	26	312
	5	5.0	13	135	1755
	6	5.0	26	67	1742
	7	5.0	792	29	22968
	8	5.0	7	26	182
	9	5.0	618	34	21012
	10	5.0	557	157	87449
	11	5.0	12	31	372
	12	5.0	10	145	1450
	13	5.0	1240	34	42160
	14	5.0	26	31	806
	15	5.0	504	48	24192
	16	5.0	126	227	28602
	17	5.0	15	215	3225
	18	5.0	8	215	1720
	19	5.0	22	167	3674
	20	5.0	892	39	34788
	21	5.0	248	187	46376
	22	5.0	20	36	720
	23	5.0	5	175	875
	24	5.0	33	29	957
	25	5.0	248	177	43896
	26	5.0	6	165	990
CA50	27	10.0	20	386	7720
	28	10.0	18	177	3186
	29	10.0	16	213	3408
	30	10.0	34	524	17816
	31	10.0	102	519	52938
	32	10.0	26	115	2990
	33	10.0	26	58	1508
	34	10.0	26	158	4108
	35	10.0	8	32	256
	36	10.0	16	137	2192
	37	10.0	26	127	3302
	38	10.0	8	574	4592
	39	10.0	8	107	856
	40	10.0	4	67	268
	41	12.5	20	488	9760
	42	12.5	90	528	47520
	43	12.5	30	543	16290
	44	12.5	20	115	2300
	45	12.5	10	162	1620
	46	12.5	10	533	5330
	47	12.5	10	110	1100
	48	16.0	4	386	1544
	49	16.0	8	177	1416
	50	16.0	4	233	932
	51	16.0	24	544	13056
	52	16.0	72	539	38808
	53	16.0	24	554	13296
	54	16.0	12	78	936
	55	16.0	12	178	2136
	56	16.0	12	140	1680
	57	16.0	12	162	1944
	58	16.0	12	130	1560
	59	20.0	12	488	5856
	60	20.0	36	553	19908
	61	20.0	12	568	6816
	62	20.0	12	257	3084

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	1160.3	97	715.4
	12.5	839.2	70	809.4
	16.0	773.1	65	1200.2
	20.0	356.6	30	879.5
CA60	5.0	5214	435	803.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	3623.5			
CA60	803.7			

Volume de concreto (C-30) = 36.63 m³
Área de forma = 398.28 m²

HISTÓRICO DE REVISÕES/ADEQUAÇÕES

Nº da revisão	Descrição	Responsável	Data
REO0	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° 202520092000985, 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 PILARES P17:P24

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 PILARES P17:P24

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9.403,80m²	LUCAS	25/07/2025	INDICADA	36/43
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 conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.