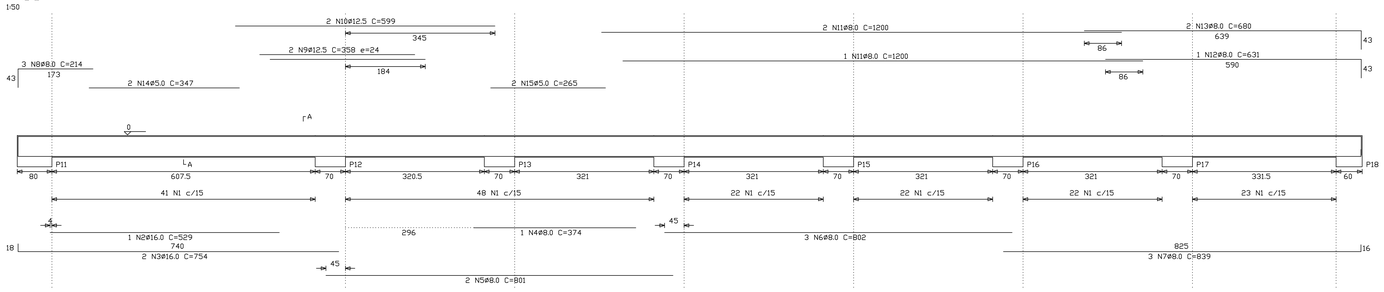
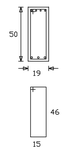
VC1

1:50



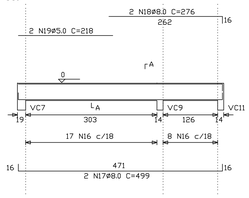
SECAO A-A
ESC 1:20



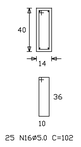
178 N1ø5.0 C=132

VC3

1:50



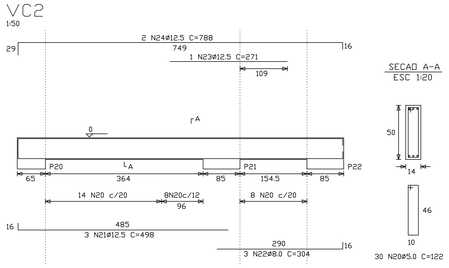
SECAO A-A
ESC 1:20



25 N16ø5.0 C=102

VC2

1:50

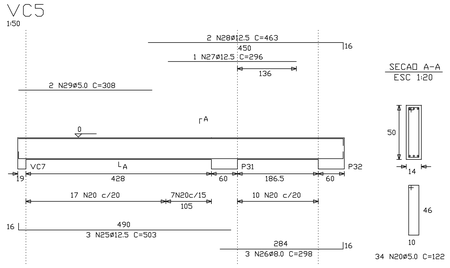


SECAO A-A
ESC 1:20

30 N20ø5.0 C=122

VC5

1:50

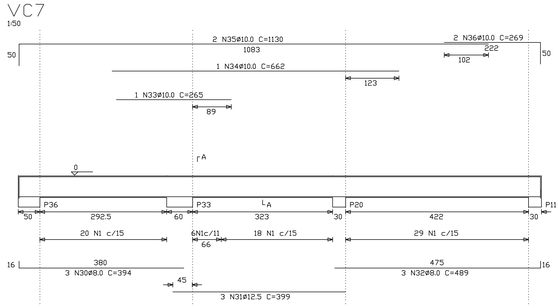


SECAO A-A
ESC 1:20

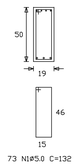
34 N20ø5.0 C=122

VC7

1:50



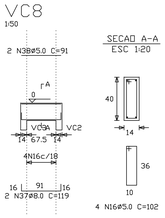
SECAO A-A
ESC 1:20



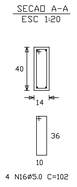
73 N1ø5.0 C=132

VC8

1:50



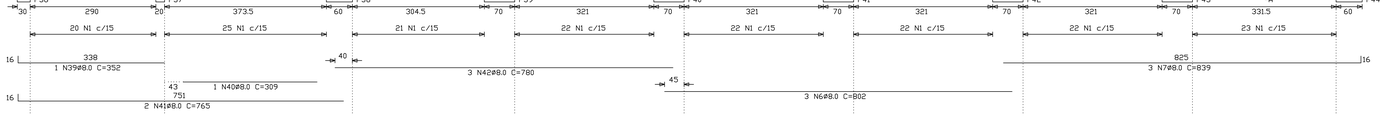
SECAO A-A
ESC 1:20



4 N16ø5.0 C=102

VC6

1:50

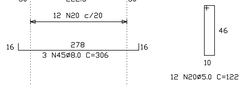


SECAO A-A
ESC 1:20

177 N1ø5.0 C=132

VC11

1:50



SECAO A-A
ESC 1:20

12 N20ø5.0 C=122

RELACAO DO ACO

VC1
VC5
VC6
VC12

VC3
VC7
VC11

VC2
VC8
VC9

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50A	4	8.0	1	374	374
	5	8.0	2	801	1602
	6	8.0	6	802	4812
	7	8.0	5	939	5034
	8	8.0	3	214	642
	11	8.0	6	1200	7200
	12	8.0	1	631	631
	13	8.0	2	680	1360
	17	8.0	2	499	998
	18	8.0	3	276	552
	22	8.0	3	304	912
	26	8.0	3	298	894
	30	8.0	3	394	1182
	32	8.0	3	489	1467
	37	8.0	2	119	238
	39	8.0	1	352	352
	40	8.0	1	309	309
	41	8.0	2	765	1530
	42	8.0	3	780	2340
	43	8.0	3	1198	3594
	44	8.0	3	955	2865
	45	8.0	3	306	918
	46	8.0	3	336	1008
	47	8.0	3	512	1536
	49	8.0	3	796	2388
	52	8.0	3	268	804
	54	8.0	3	135	405
	57	8.0	3	140	420
	33	10.0	1	265	265
	34	10.0	1	662	662
	35	10.0	2	1130	2260
	36	10.0	3	269	538
	48	10.0	3	290	870
	55	10.0	2	335	670
	56	10.0	2	579	1158
	9	12.5	2	358	716
	10	12.5	2	599	1198
	21	12.5	3	498	1494
	23	12.5	1	271	271
	24	12.5	2	788	1576
	25	12.5	3	503	1509
	27	12.5	1	296	296
	28	12.5	2	463	926
	31	12.5	3	399	1197
	50	12.5	1	373	373
	51	12.5	3	516	1548
	53	12.5	2	502	1004
	2	16.0	1	529	529
	3	16.0	2	754	1508
60	1	5.0	428	132	56496
	14	5.0	2	347	694
	15	5.0	3	265	530
	16	5.0	29	102	2958
	19	5.0	3	218	436
	20	5.0	168	122	20496
	29	5.0	2	308	616
	38	5.0	1	91	182
	58	5.0	2	228	456
	59	5.0	2	223	446

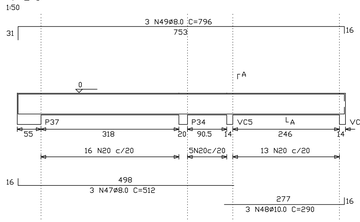
RESUMO DO ACO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	8.0	463.6	200
CA50A	10.0	64.2	44
CA50A	12.5	121.0	131
CA50A	16.0	20.3	35
CA60	5.0	833.1	144
PESO TOTAL			
CA50A	410 kgf		
CA60	144 kgf		

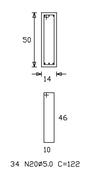
Vol. concreto total = 10.00 m3
Area de forma total = 136.48 m2

VC9

1:50



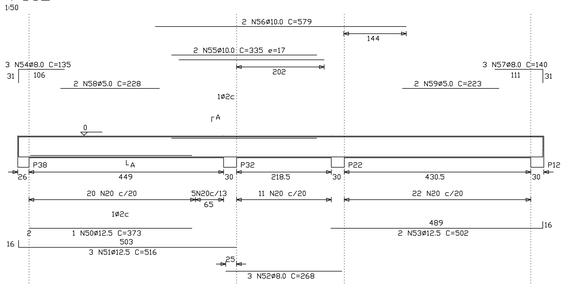
SECAO A-A
ESC 1:20



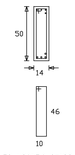
34 N20ø5.0 C=122

VC12

1:50



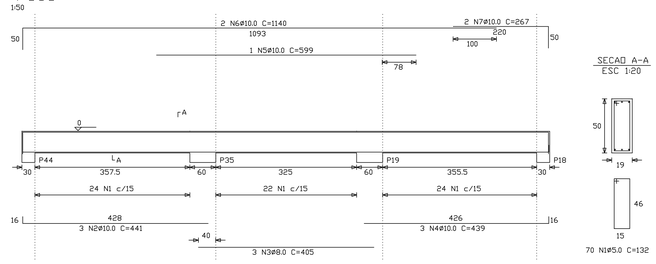
SECAO A-A
ESC 1:20



58 N20ø5.0 C=122

VC13

1:50



SECAO A-A
ESC 1:20

70 N1ø5.0 C=132

RELACAO DO ACO

VC13

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	3	8.0	3	405	1215
	2	10.0	3	441	1323
	4	10.0	3	439	1317
	5	10.0	1	599	599
	6	10.0	2	1140	2280
	7	10.0	2	267	534
60	1	5.0	70	132	9240

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	8.0	12.1	5
CA50A	10.0	60.5	42
CA60	5.0	92.4	16
PESO TOTAL			
CA50A	47 kgf		
CA60	16 kgf		

Vol. concreto total = 1.16 m3
Area de forma total = 14.49 m2

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R22	08/05/25	Revisão e Adequação do Projeto de Estrutura Mista (aço/concreto).	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	Domingos

LEGENDAS

AÇO=CA-50 e 60;
fy = 5.000 Kgf/cm2 e fy = 6.000 Kgf/cm2 respectivamente;;
fck =300 Kgf/cm2 (FUNDAÇÃO);
fck =300 Kgf/cm2 (ESTRUTURA).

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000985, encontram-se dentro das normas e exigências da 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

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

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 01 -MÚSICA

6 PAVIMENTOS

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

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 1018908722 D-GO

COAUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 103590 - GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO
ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 77391/D-GO

CONTEÚDO
DETALHE DAS VIGAS DA COBERTURA.

AREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9403,80m²	D'Paschoal	JUN/2025	INDICADA	13 /44
AREA DA CONSTRUÇÃO	PROGRAMA		FORMATO	
13803,90m²	AUTOCAD 2025		A0 (1189X841 mm)	

IMPORTANTE
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares. EXECUTIVO, ESTRUTURAL INCÊNDIO E ELETRICO
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.