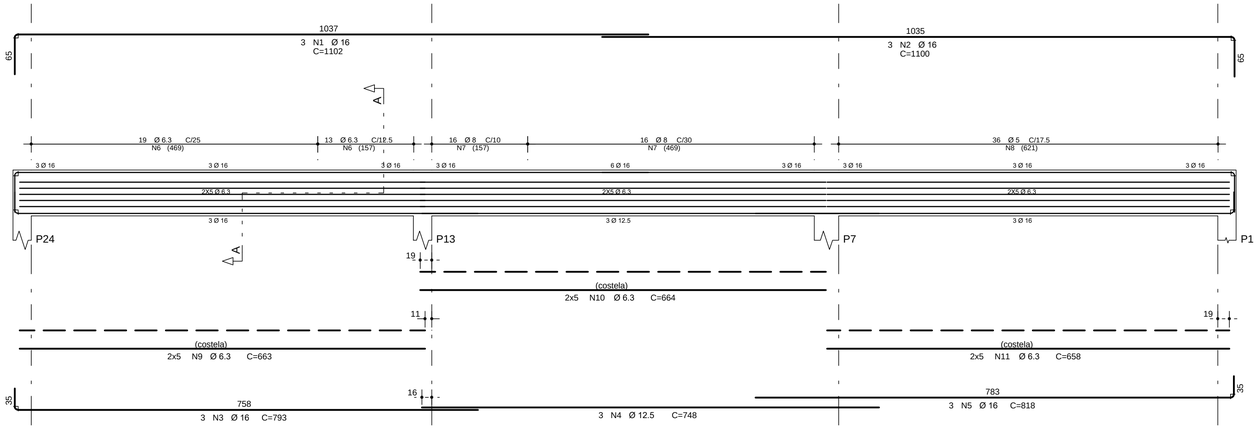
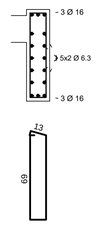
V413 19/75



Corte A

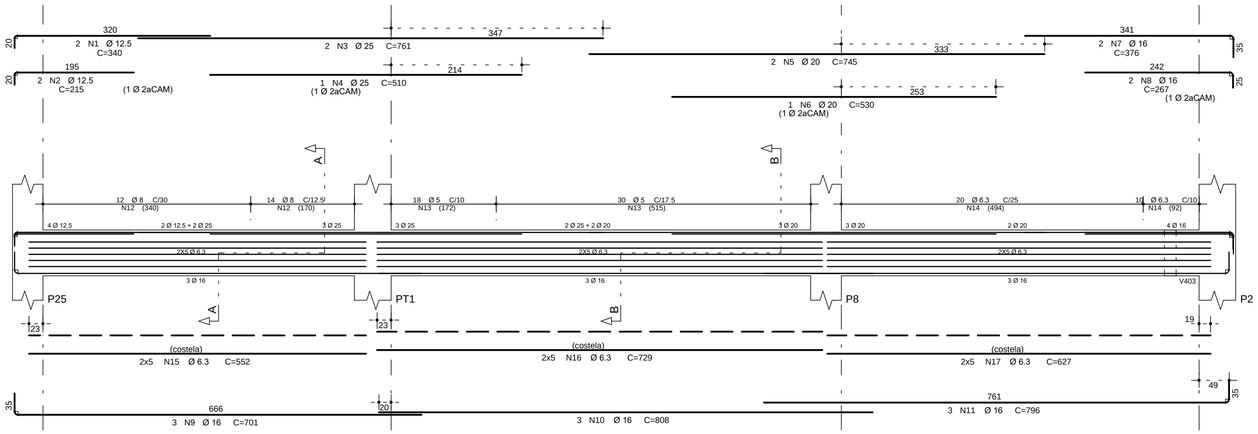


32 N6 Ø 6.3 C=180
32 N7 Ø 8 C=182
36 N8 Ø 5 C=179

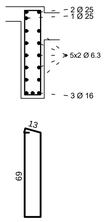
	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VE						
	50A	1	10	4	535	2140
	50A	2	12.5	5	274	1370
	50A	3	12.5	5	259	1295
	50A	4	20	5	828	4140
	50A	5	8	12	115	1380
	50A	6	6.3	74	162	11988
V413						
	50A	1	16	3	1102	3306
	50A	2	16	3	1100	3300
	50A	3	16	3	793	2379
	50A	4	12.5	3	748	2244
	50A	5	16	3	818	2454
	50A	6	6.3	32	180	5760
	50A	7	8	32	182	5824
	60B	8	5	36	179	6444
	50A	9	6.3	10	663	6630
	50A	10	6.3	10	664	6640
	50A	11	6.3	10	658	6580
V414						
	50A	1	12.5	2	340	680
	50A	2	12.5	2	215	430
	50A	3	25	2	761	1522
	50A	4	25	1	510	510
	50A	5	20	2	745	1490
	50A	6	20	1	530	530
	50A	7	16	2	376	752
	50A	8	16	2	267	534
	50A	9	16	3	701	2103
	50A	10	16	3	808	2424
	50A	11	16	3	796	2388
	50A	12	8	26	182	4732
	60B	13	5	48	179	8592
	50A	14	6.3	30	180	5400
	50A	15	6.3	10	552	5520
	50A	16	6.3	10	729	7290
	50A	17	6.3	10	627	6270

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	150	24
50A	6.3	620	155
50A	8	120	48
50A	10	22	14
50A	12.5	60	60
50A	16	210	336
50A	20	62	155
50A	25	20	78
Peso Total	60B =		24 kg
Peso Total	50A =		846 kg
VOLUME DE CONCRETO =			7,70 m³

V414 19/75

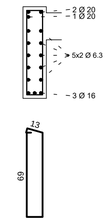


Corte A



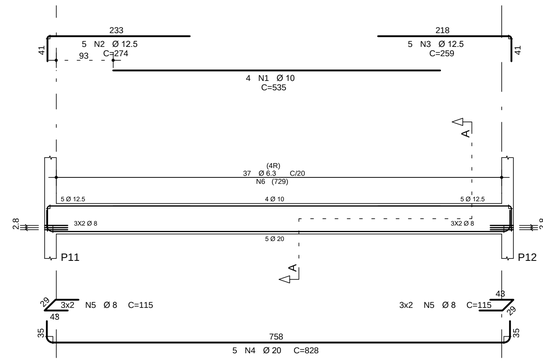
26 N12 Ø 8 C=182

Corte B

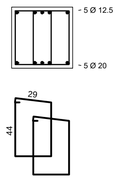


48 N13 Ø 5 C=179
30 N14 Ø 6.3 C=180

VE 50/50



Corte A



2x37 N6 Ø 6.3 C=162

EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TÉC. REPRESENTADA			ASSINATURA
	ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. FERNANDO A. TAVARES - CAU A20360-2	
	ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscaioa - CREA Nº 170.587.456-8	JOAO LUIS MARANHAO BISCAIA:00097950904 Assinado de forma digital por JOAO LUIS MARANHAO BISCAIA:00097950904 Dados: 2021.02.03 14:19:26 -03'00'
	ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	
	ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG.ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA		ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:32924236850 Dados: 2021.01.07 21:27:40 -03'00'

REVISÕES:	
DATA:	VISTO:

EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3337-9955

DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
R.RIACHUELO, 240 - CENTRO
CAMPINAS / SP - CEP: 130015-320
FONE/FAX: (19) 3236-1034
SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR
EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO:
ENG. EDUARDO PRATA

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

EMEI PADRÃO EDIF 2019 09S (NORMAL) UNIDADE:		
VÁRIOS - SP ENDEREÇO:	COD. DO IMÓVEL: 16.43.776.SE	EMPREENDIM.: 024.S.19
PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPRAESTRUTURA	ESCALA: 1:50	
DETALHE ARMAÇÃO DAS VIGAS - V400	S - 17/33	