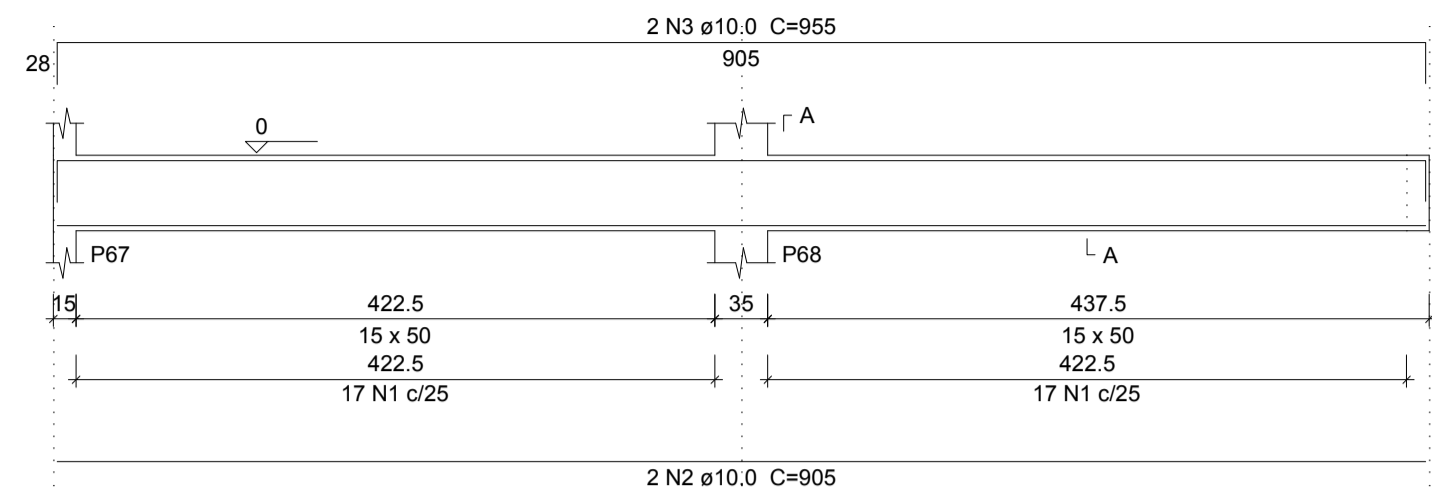


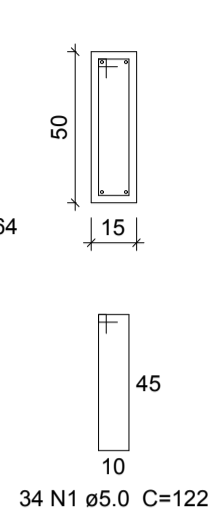
VB19

ESC 1:50



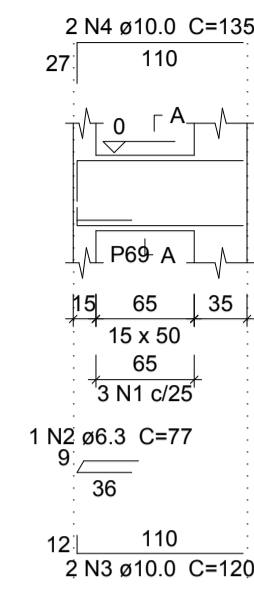
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



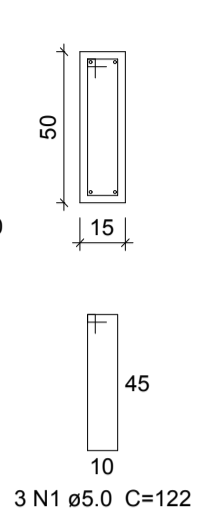
VB20

ESC 1:50



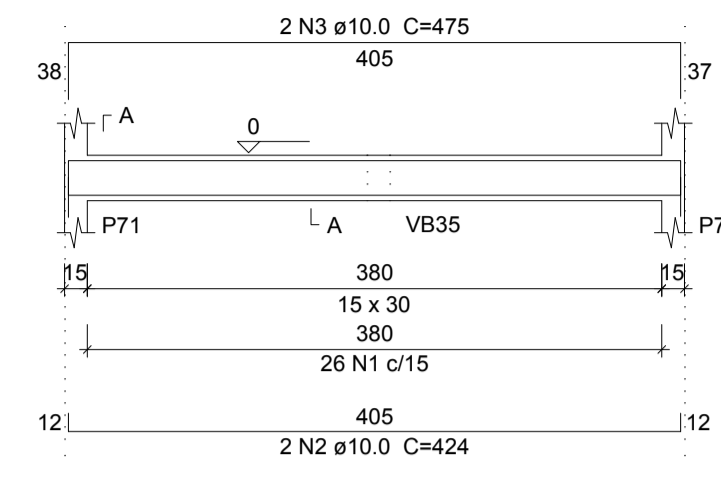
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



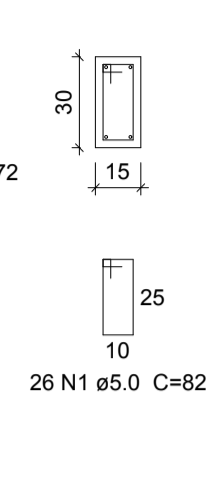
VB21

ESC 1:50



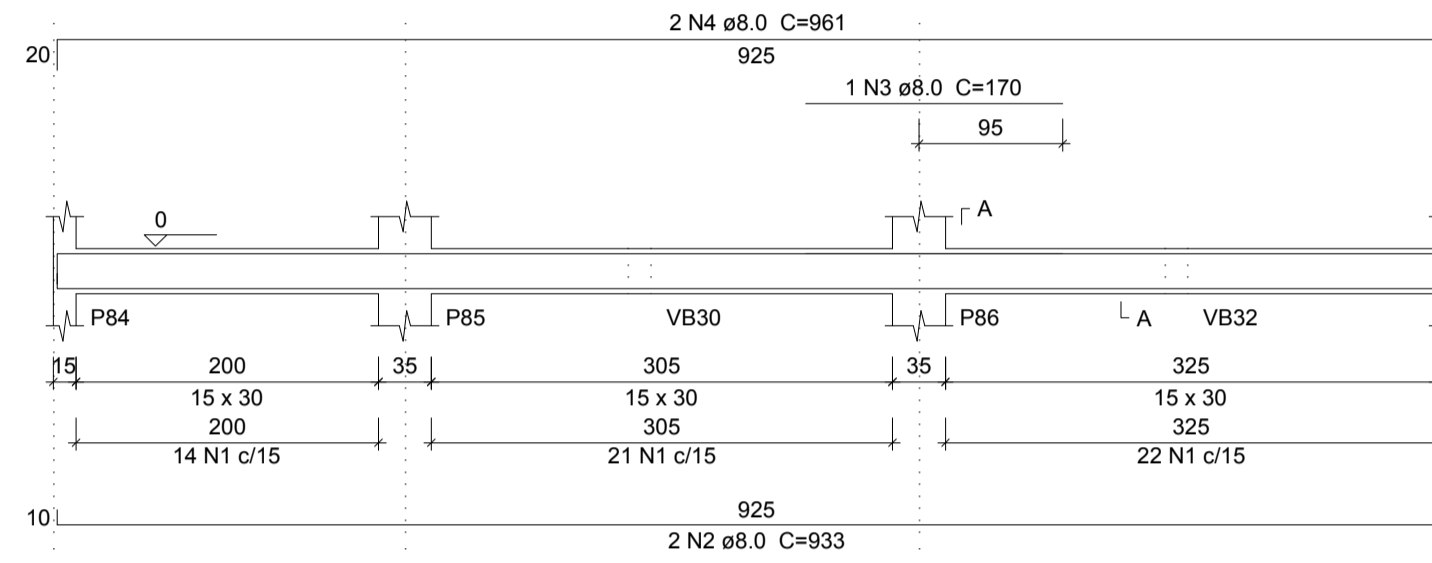
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



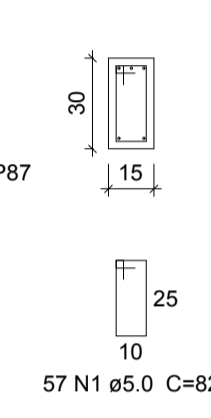
VB22

ESC 1:50



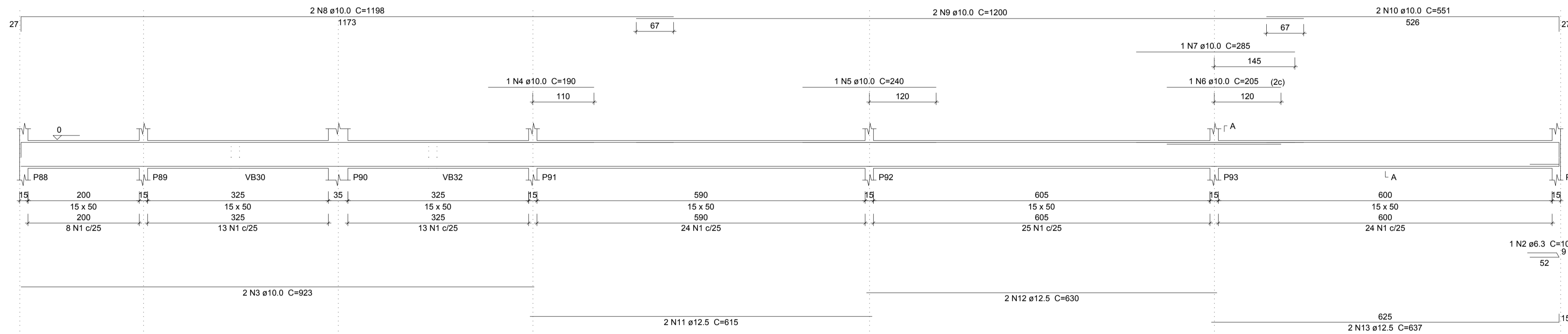
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



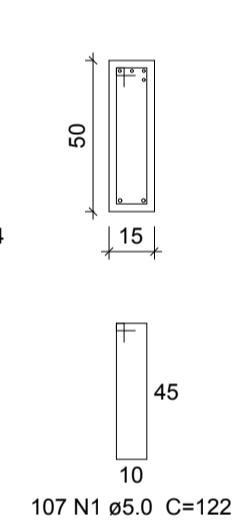
VB23

ESC 1:50



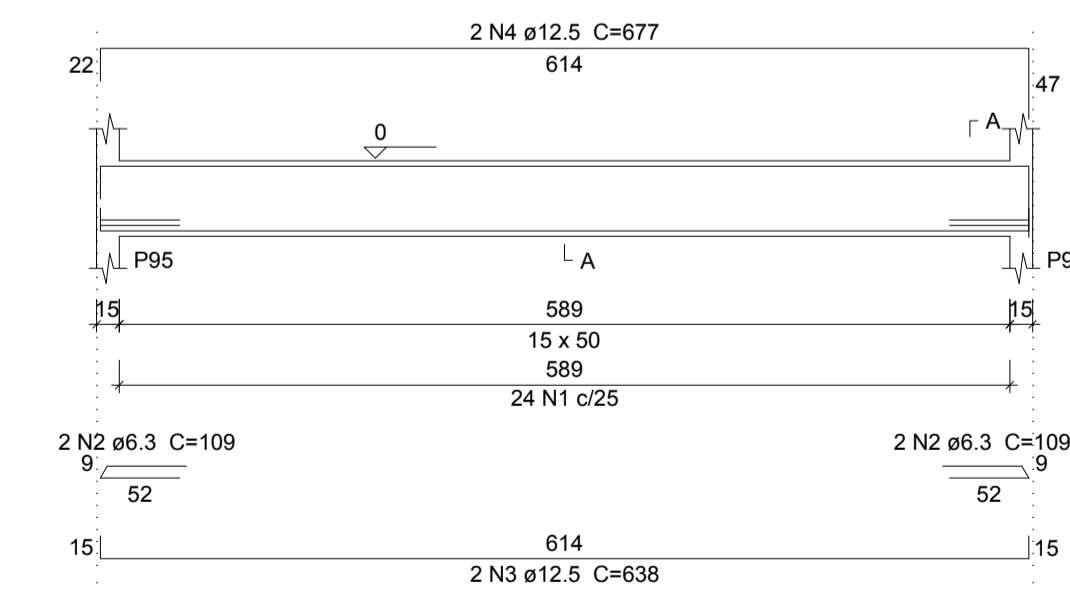
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



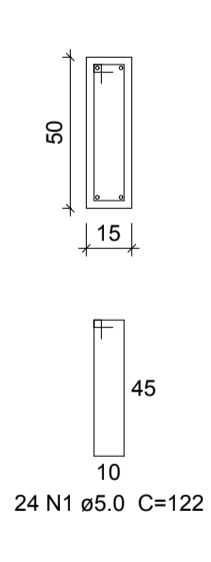
VB24

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB19	CA60	1	5.0	34	122	4148
	CA50	2	10.0	2	905	1810
	CA50	3	10.0	2	955	1910
VB20	CA60	1	5.0	3	122	366
	CA50	2	6.3	1	77	77
	CA50	3	10.0	2	120	240
VB21	CA50	4	10.0	2	135	270
	CA60	1	5.0	26	82	2132
	CA50	2	10.0	2	424	848
VB22	CA50	3	10.0	2	475	950
	CA60	1	5.0	57	82	4674
	CA50	2	8.0	2	933	1866
VB23	CA50	3	8.0	1	170	170
	CA50	4	8.0	2	961	1922
	CA60	1	5.0	107	122	13054
VB24	CA50	2	6.3	1	109	109
	CA50	3	10.0	2	923	1846
	CA50	4	10.0	1	190	190
	CA50	5	10.0	1	240	240
	CA50	6	10.0	1	205	205
	CA50	7	10.0	1	285	285
	CA50	8	10.0	2	1198	2396
	CA50	9	10.0	2	1200	2400
	CA50	10	10.0	2	551	1102
	CA50	11	12.5	2	615	1230
	CA50	12	12.5	2	630	1260
	CA50	13	12.5	2	637	1274
	CA60	1	5.0	24	122	2928
CA50	2	6.3	4	109	436	
CA50	3	12.5	2	638	1276	
CA50	4	12.5	2	677	1354	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	6.3	1.5
	8.0	39.6	15.6
	10.0	147	90.6
	12.5	64	61.6
CA60	5.0	273.1	42.1
PESO TOTAL			
CA50		169.3	
CA60		42.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 3.91 m³
Área de forma total = 60.81 m²



DETALHE ESTRIBO LIGAÇÃO VIGA E PILAR S/ESCALA

TIPO DA OBRA:	REESTRUTURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ ALVES BEZERRA
PROPRIETÁRIO CPF OU CGC:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:	Endereço: Av. Guilherme Meyer Município de Porto dos Gaúchos - MATO GROSSO
AUTOR DO PROJETO: CREA:	Evelin Luani Montagna MT 039125
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA:	Evelin Luani Montagna MT 039125
ESCALA: INDICADA DESENHO:	DATA: OUT/2019 ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL: PLANTA DE ARMAÇÃO DAS VIGAS VB19, VB20, VB21, VB22, VB23, VB24
FOLHA Nº 29/45	
E S T A T I S T I C A	
ÁREAS:	% DE OCUPAÇÃO
VER PROJETO ARQUITETÔNICO	TÉRREO DEMAIS PAV.
	COEF. APROVEIT. Nº DE PISOS
	01