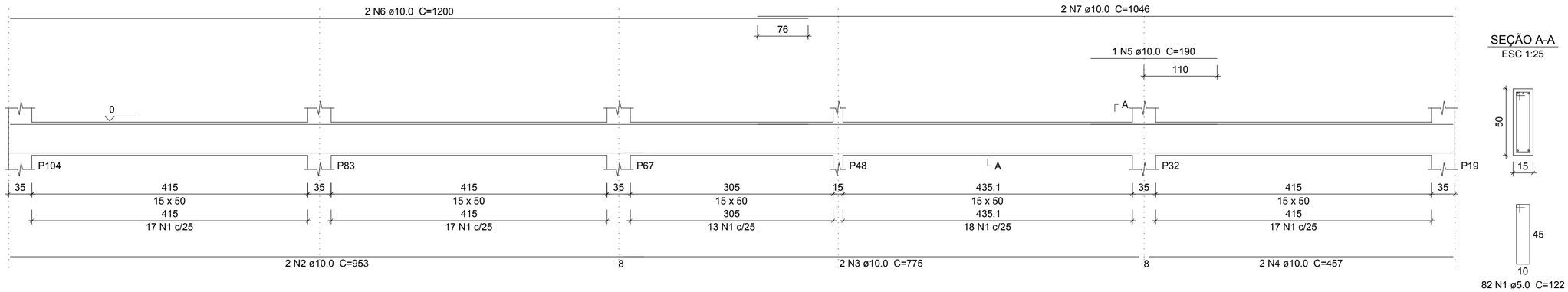
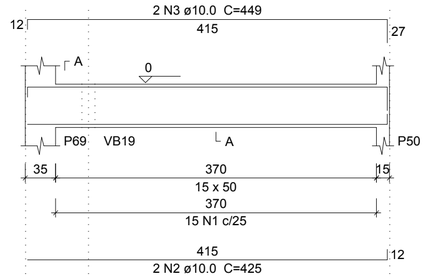
VB63
ESC 1:50



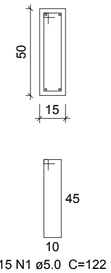
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

82 N1 ø5.0 C=122

VB64
ESC 1:50

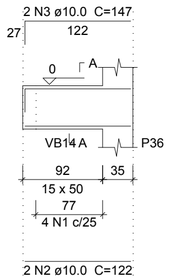


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

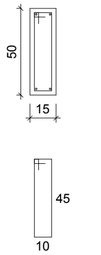


15 N1 ø5.0 C=122

VB65
ESC 1:50

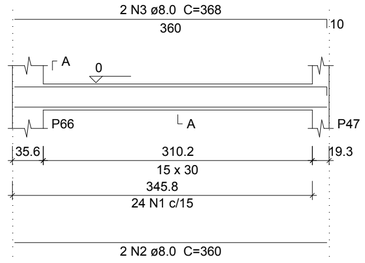


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

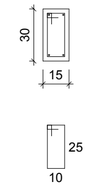


4 N1 ø5.0 C=122

VB66
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



24 N1 ø5.0 C=82

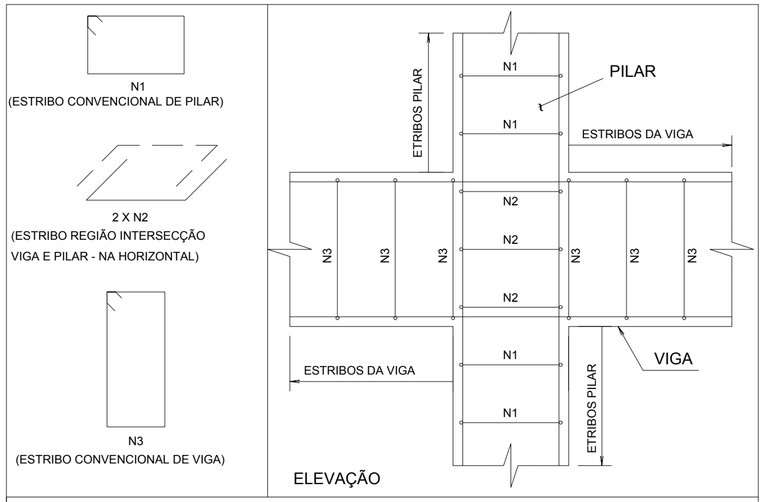
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	14.6	5.7
	10.0	113.4	69.9
CA60	5.0	142.9	22
PESO TOTAL			
CA50	75.6		
CA60	22		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.21 m³
Área de forma total = 34.04 m²

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB63	CA60	1	5.0	82	122	10004
	CA50	2	10.0	2	953	1906
	CA50	3	10.0	2	775	1550
	CA50	4	10.0	2	457	914
	CA50	5	10.0	1	190	190
	CA50	6	10.0	2	1200	2400
	CA50	7	10.0	2	1046	2092
VB64	CA60	1	5.0	15	122	1830
	CA50	2	10.0	2	425	850
	CA50	3	10.0	2	449	898
VB65	CA60	1	5.0	4	122	488
	CA50	2	10.0	2	122	244
	CA50	3	10.0	2	147	294
VB66	CA60	1	5.0	24	82	1968
	CA50	2	8.0	2	360	720
	CA50	3	8.0	2	368	736



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 Municipio 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 / DATA:OUT/2019	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL: PLANTA DE ARMAÇÃO DAS VIGAS VB63,VB64,VB65,VB66
DESENHO:	FOLHA Nº 34/45

E S T A T Í S T I C A

ÁREAS:	% DE OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		
VER PROJETO ARQUITETONICO				01