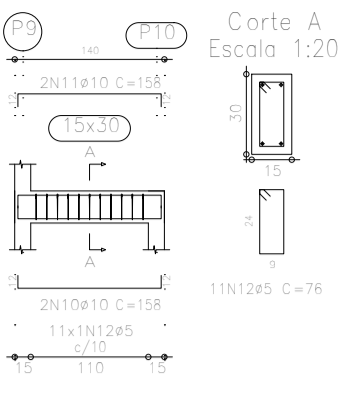
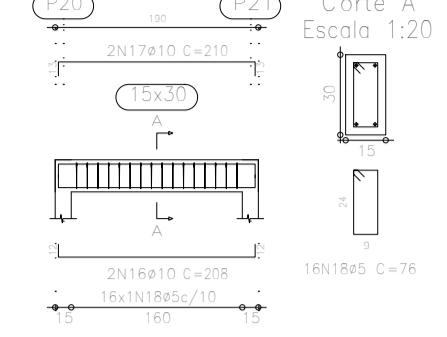


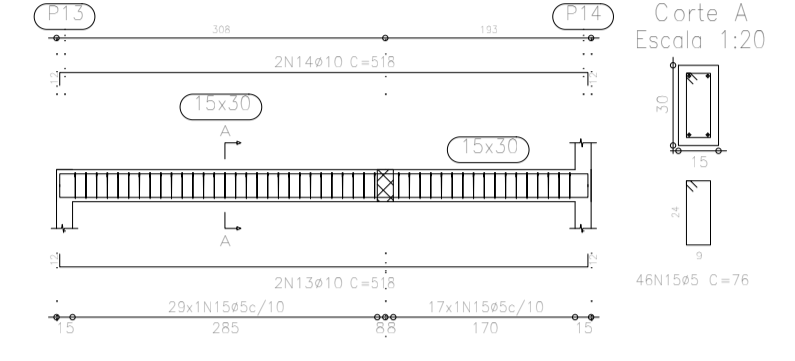
VC 3  
Escala 1:50



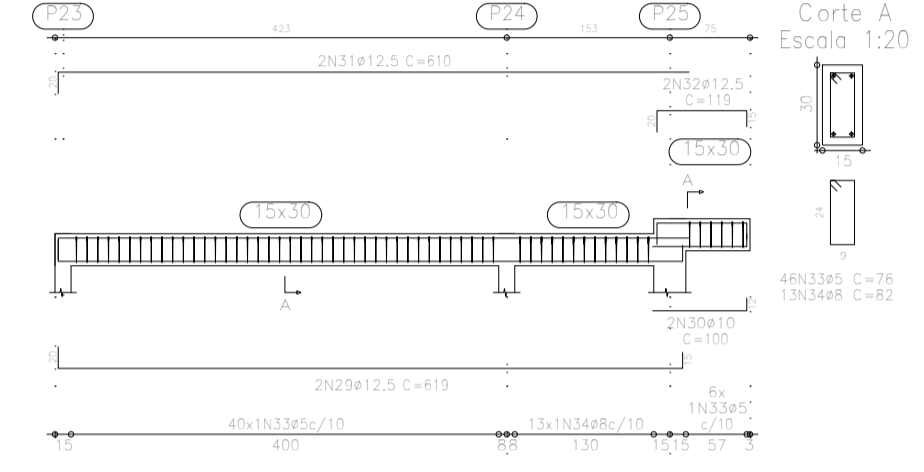
VC 5  
Escala 1:50



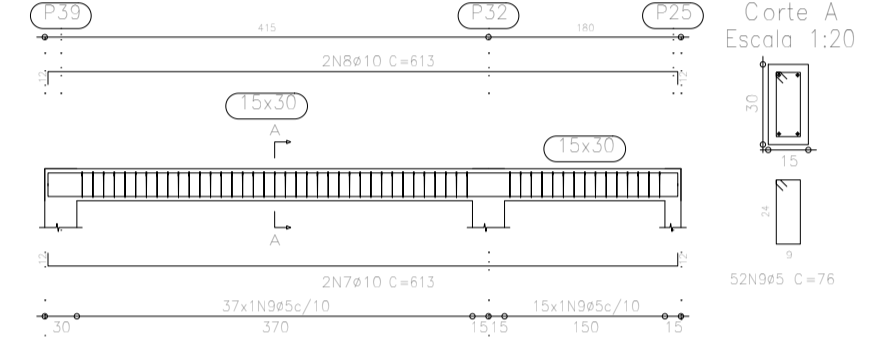
VC 4  
Escala 1:50



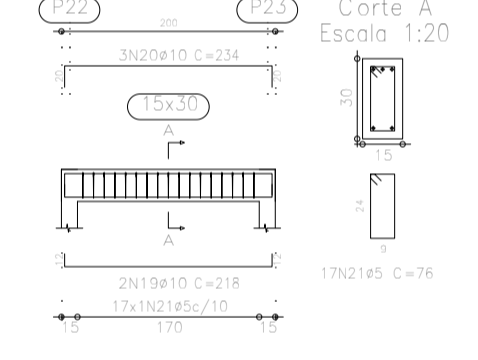
VC 8  
Escala 1:50



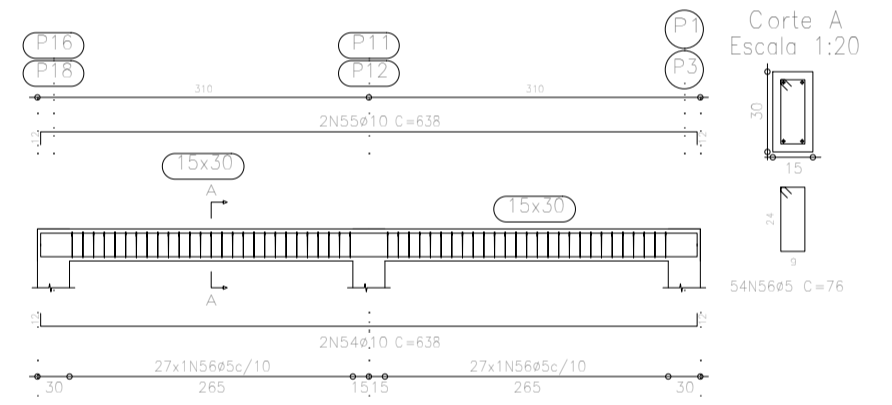
VC 19  
Escala 1:50



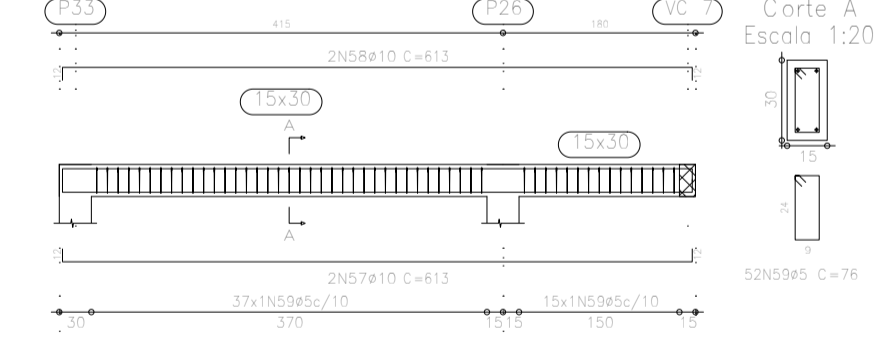
VC 6  
Escala 1:50



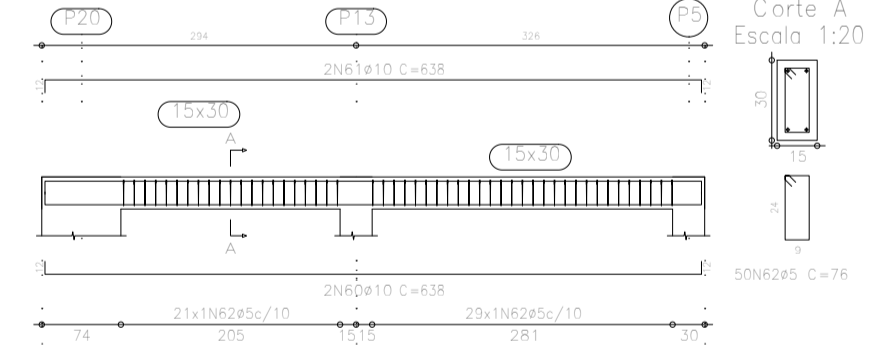
VC 11  
Escala 1:50



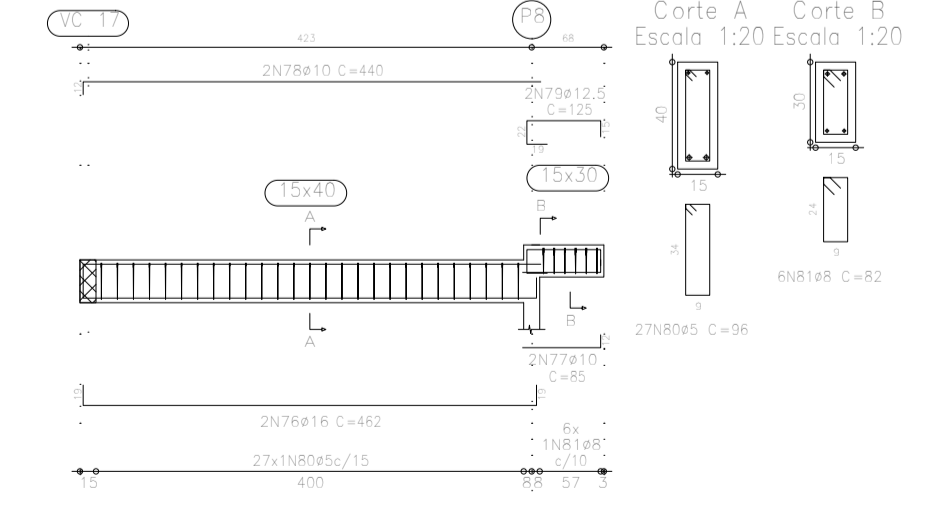
VC 12  
Escala 1:50



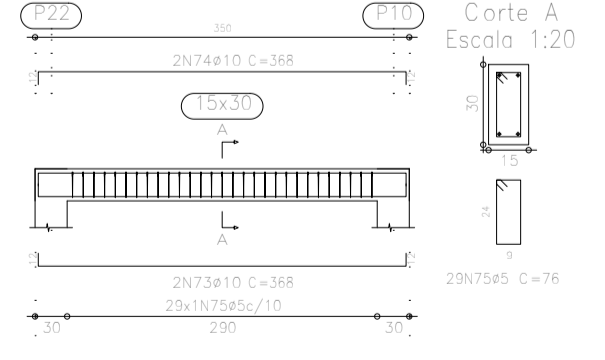
VC 14  
Escala 1:50



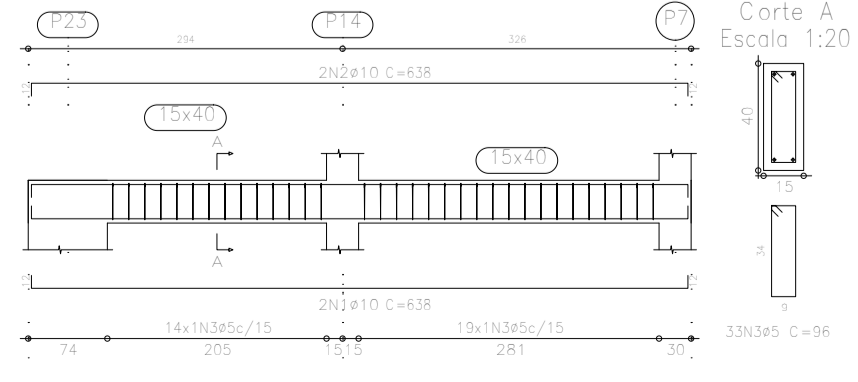
VC 2  
Escala 1:50



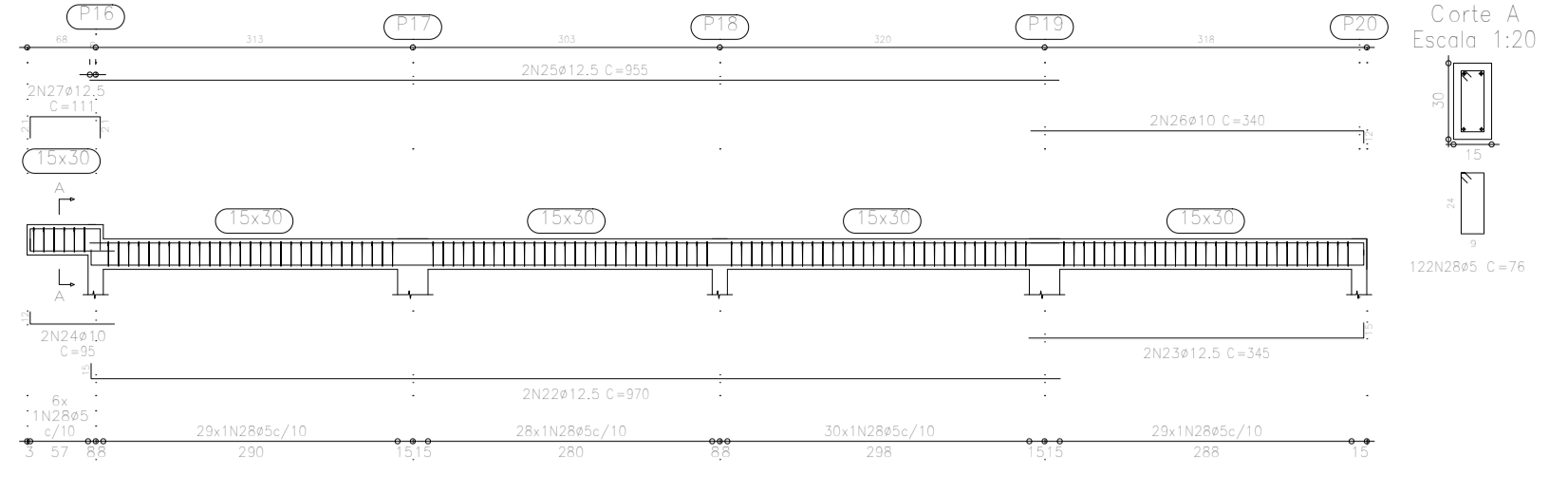
VC 16  
Escala 1:50



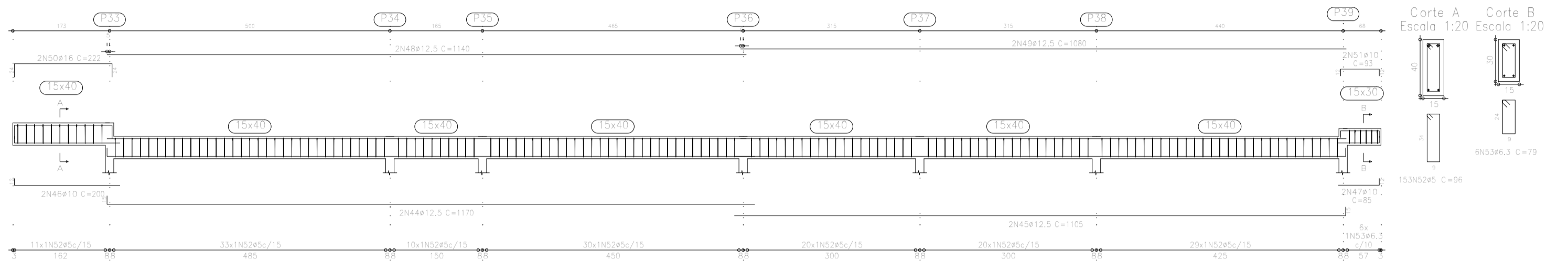
VC 17  
Escala 1:50



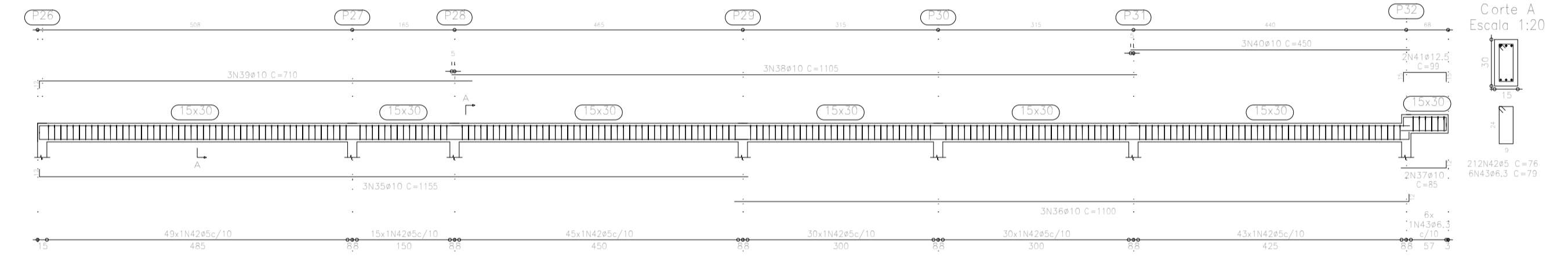
VC 7  
Escala 1:50



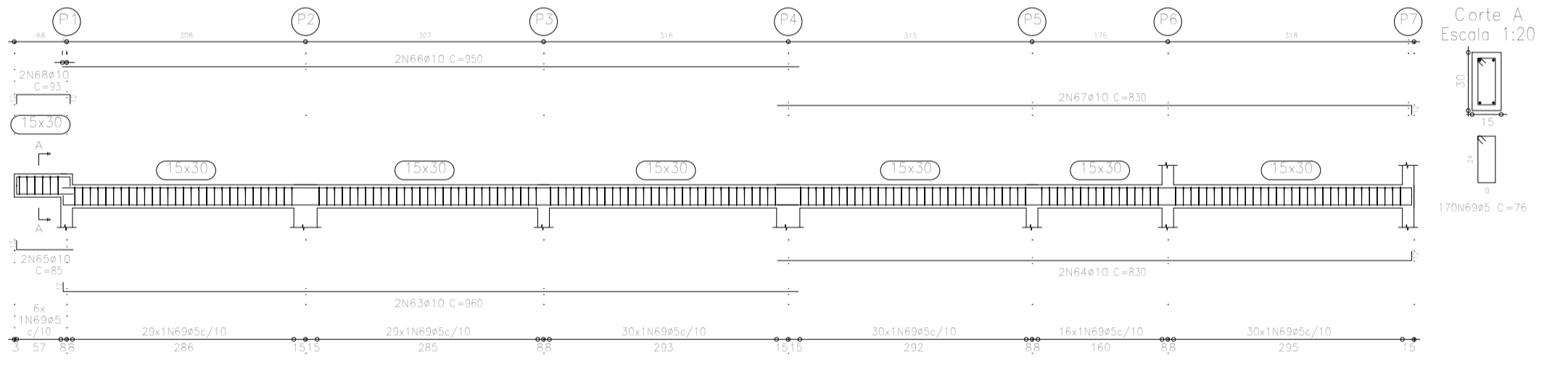
VC 10  
Escala 1:50



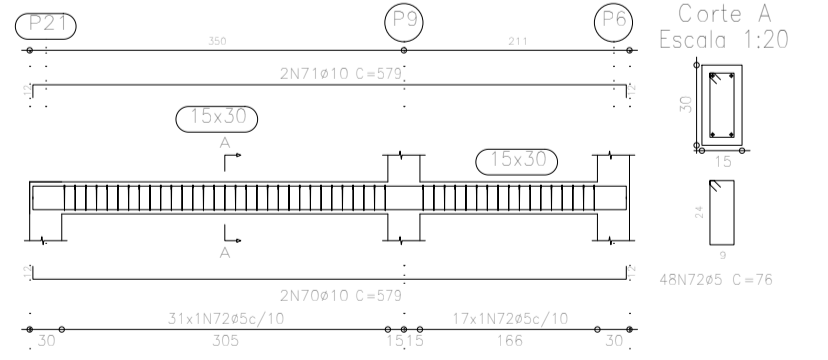
VC 9  
Escala 1:50



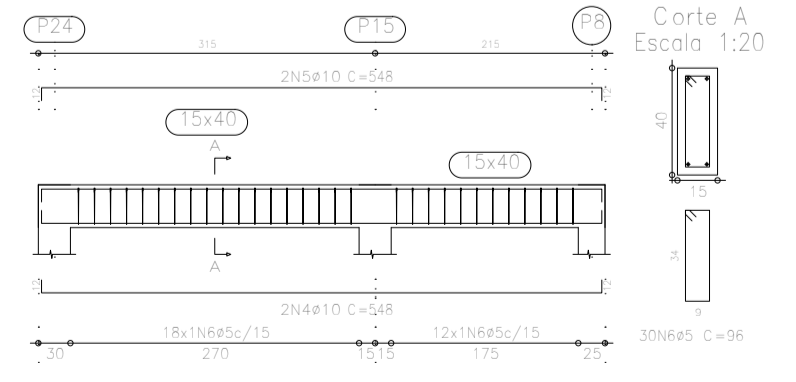
VC 1  
Escala 1:50



VC 15  
Escala 1:50



VC 18  
Escala 1:50



Elemento	Pos	Diam	Q	Vol (cm³)	Vol (m³)	Comp (cm)	Comp (m)	CA - S (kg)	CA - B (kg)
VC 17	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 18	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 19	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 3	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 4	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 5	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 6	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 7	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 8	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 9	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 10	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 11	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 12	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 13	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 14	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 15	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 16	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 17	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 18	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0
VC 19	1	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	2	Ø10	2	12	0.012	12	0.12	8.0	2.0
	3	Ø5	31	118	0.118	118	1.18	36	9.0

- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
  - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
  - CONCRETO FCP 25 MPa
  - ARMAZAR CONVENIENTEMENTE O SOLO E APLICAR LASTRO DE BRITA (e=5cm) SOB OS BLOCOS E VIGAS BALDRAMES.
  - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO SOB A SAPATA:  $\sigma \leq 0,2 \text{ MPa}$
  - UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICO PARA GARANTIR O CORRIMENTO DA ARMADURA.
  - RESPEITAR O DIÂMETRO INTERNO DA CURVATURA DOS GANCHOS DA ARMADURA - VER TABELA 9.1 NBR 6118/2014
  - RESPEITAR CLASSE DE AGRESSIVIDADE E QUALIDADE DO CONCRETO - VER TABELA 7.1 NBR 6118/2014
  - COMPATIBILIZAR PROJETO DE ESTRUTURA COM O ARQUITETÔNICO
  - VERIFICAR COM A ARQUITETURA A EXISTÊNCIA DE PAREDES APOLADAS NAS LAJES. CONVENIÊNCIAS:
- ESTACA ESCAVADA Ø25CM, CAP. DE CARGA: 20 TONELADAS, PROFUNDIDADE MÍNIMA: 7,00 METROS
  - PILAR QUE NASCE
  - PILAR QUE SEDE
  - PILAR QUE MORRE
- 11 - UTILIZAR NA ARMAÇÃO DAS LAJES PRE-FABRICADAS A TELA Q22.
- 12 - CAPACIDADE DE CARGA DAS LAJES:  
LAJE H124 DA COBERTURA : 300 KG/M²  
LAJE H84 DO BARRILETE : 300 KG/M²

### PROJETO BÁSICO

FOLHA: **13 / 15**

**DETALHAMENTO DE VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA**

OBRA: CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) TUJUCO PRETO E PARQUE DO AGRESTE

OBJETO: ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SUAS) - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) - UNIDADE PARA 750 FAMILIAS / ANO

LOCAL: ESTRADA DA MINERAÇÃO OURO BRANCO, 2000 VARGEM GRANDE PAULISTA - SP.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE PAULISTA

ESCALA: INDICADA      INSCRIÇÃO CADASTRAL: 13422 64.86.0001.00.000      ZONA: ZPR

SITUAÇÃO SEM ESCALA (não serve para fins de locação)

**PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA**

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

ANDREA FERREIRA PONTES MARTINI  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

ZILO MAYARA OLIVEIRA GAVILINI  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ADEQUAÇÃO DO PRODUTO BÁSICO  
CRAJ Nº 05981  
RRT Nº 15447125

RELAÇÃO DE ÁREAS (m²):

PERÍMETRO	1.448,37 m²
ÁREA TOTAL	712,00 m²
ÁREA ÚTIL/COBERTURA	298,81 m²
PAVIMENTO ÚNICO	490,29 m²
ÁREA PERMEÁVEL	298,51 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	298,51 m²
C.A. 5/4	10.124 m²
1:0	1:0
1:0	1:0
1:0	1:0

END: RENATO ANDRÉ FREIRE  
A TELA Q22.