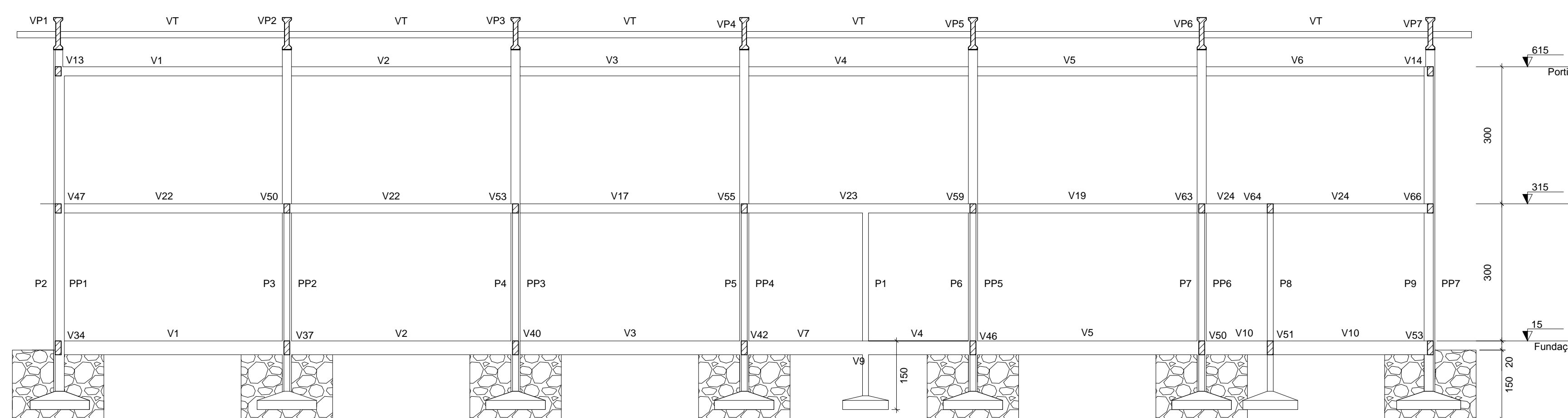
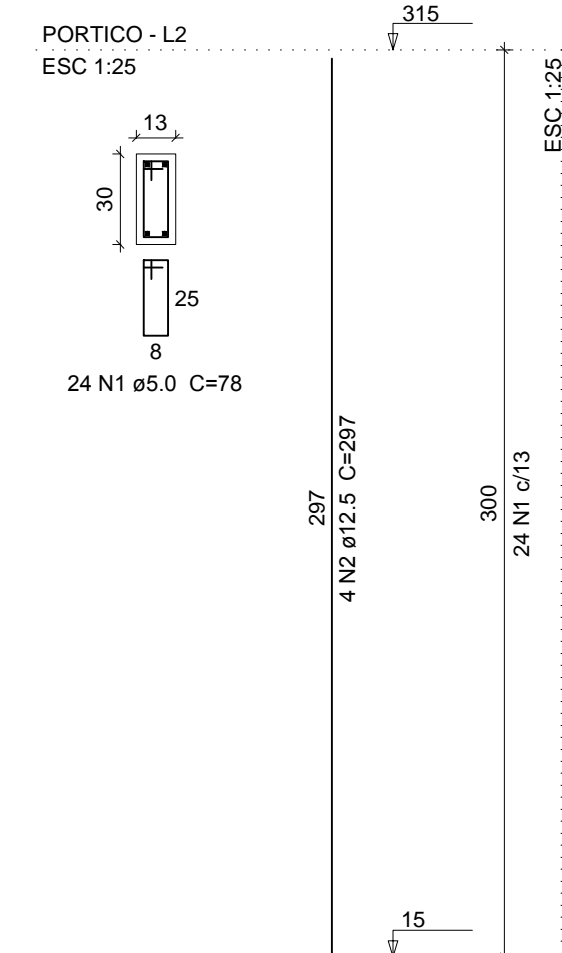


NOTAS GERAIS

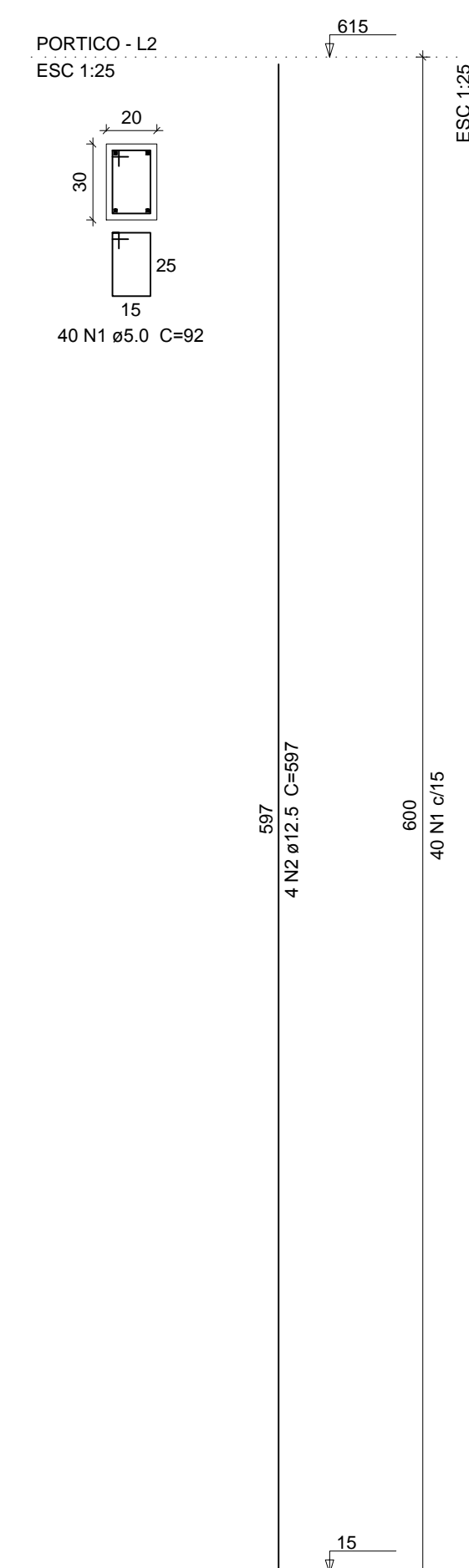
- 1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO
- 2 - TAXA ADMISSÍVEL DO TERRENO 1.0Kg/cm² (Estimada)

P1=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
 =P11=P12=P13=P14=P15=
 =P16=P19=P20=P21=P22=
 =P23=P24=P27=P28=P29=
 =P30=P31=P32=P34=P37=
 =P38=P39=P40=P41=P42=
 =P43=P44=P45=P48=P49

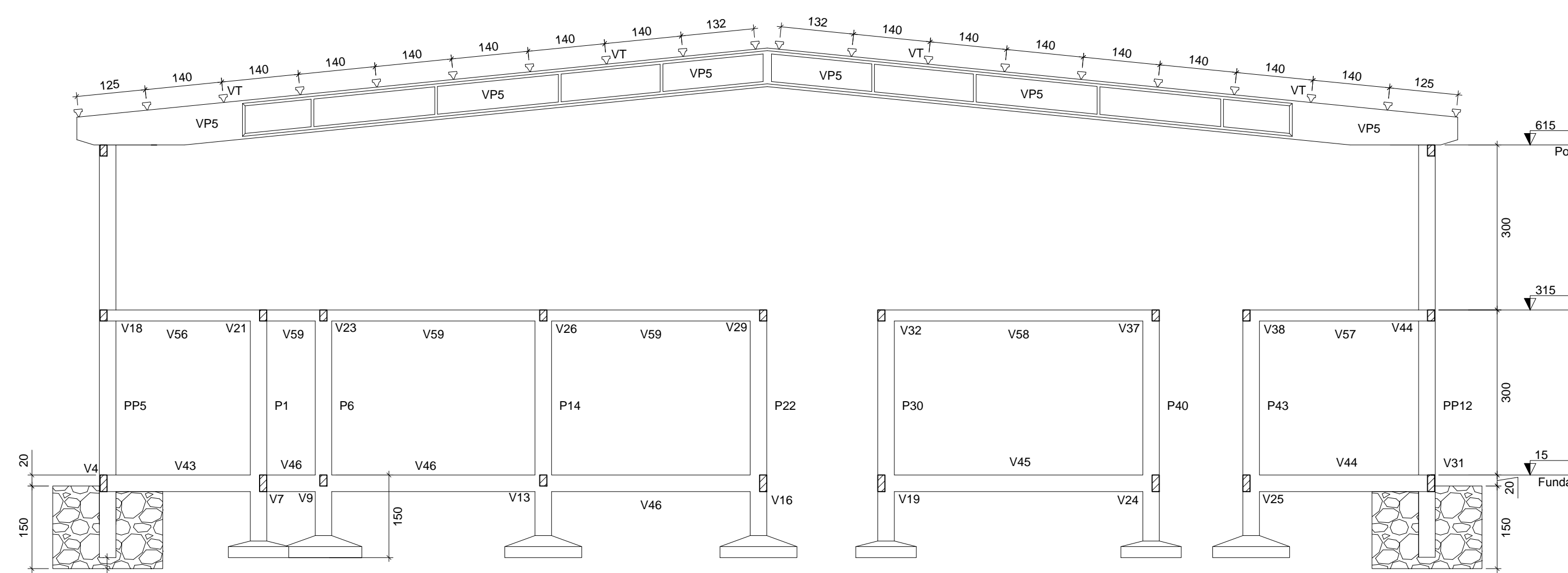


CORTE A-A
 escala 1:75

P2=P9=P10=P17=P18=P25=
 =P26=P33=P35=P36=P46=P47



=PP5=PP6=PP7=PP8=PP9=
 =PP10=PP11=PP13=PP14
 =PP1=PP2=PP3=PP4=



CORTE B-B
 escala 1:75

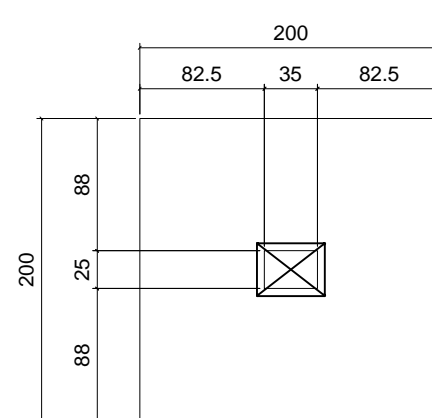
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
37xP1	CA60	1	5.0	888	78	69264
	CA50	2	12.5	148	297	43956
12xP2	CA60	1	5.0	480	92	44160
	CA50	2	12.5	48	597	28656

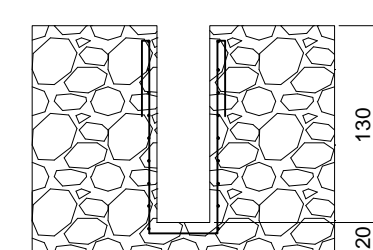
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	726.1	699.5
CA60	5.0	1134.2	174.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			699.5
CA60			174.8

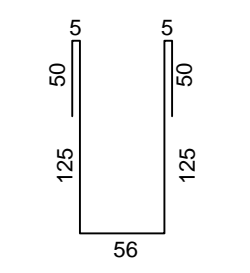
Volume de concreto (C-30) = 9.65 m³
 Área de forma = 103.82 m²



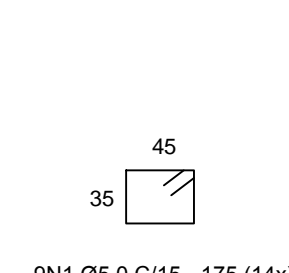
BLOCOS
 ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO
 ESCALA 1:50



2N2 Ø12.5 - 415 (14x)



9N1 Ø5.0 C15 - 175 (14x)

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BLOCO	CA60	1	5.0	126	175	22050
	CA50	2	12.5	28	415	11620

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	12.5	116.20	111.90
CA50	5.0	220.50	33.98
PESO TOTAL (kg)			
CA50			558.0
CA60			232.8

Volume de concreto ciclopico = 82.41m³
 Área de forma = 16.8 m²

5		
4		
3		
2		
1		
REVISÕES	DATA	VISTO
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba	
OBRA:	Complexo Esportivo de Macaíba	
ENDEREÇO:	Rua José Coelho, Vila Olímpica - Macaíba/RN	
AUTOR DO PROJETO:	Eng ^o Manoel Benevides Filho	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Macaíba		
AUTOR DO PROJETO: Manoel Benevides Filho CREA: 21009426/3		



EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ: 16.860.880/0001-10
 AVENIDA JOSÉ FERRERIA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1
 SANTA CRUZ/RN - CEP: 59.200-000
 TEL: (84) 3291-2220/346-1735
 E-MAIL: emp@protecengenharia@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Setor de Engenharia
 Rua Dr. Pedro Maciel, 310, Centro - Macaíba/RN - CEP: 59280-000

Projeto Estrutural com Fundações

CONTEÚDO: Alargamento
 Pilares, Lajes e Cortes

DESENHO:
 Benevides

ÁREA:
 733,86 m²

ESCALA:
 Indicada

DATA:
 Jan / 2019

6^{EST}
 /15

