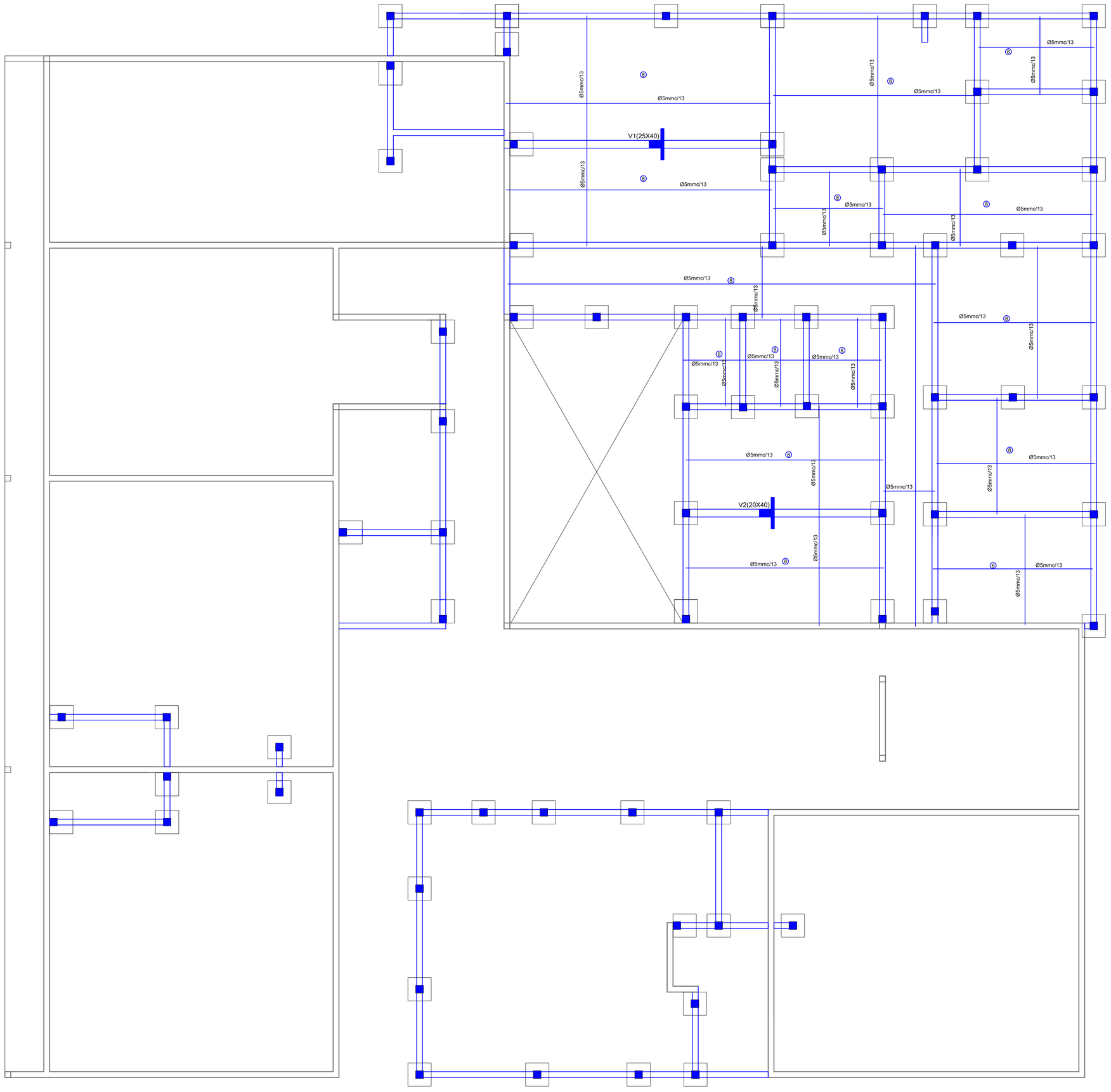
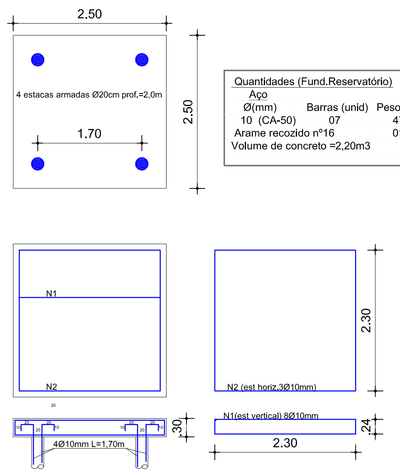


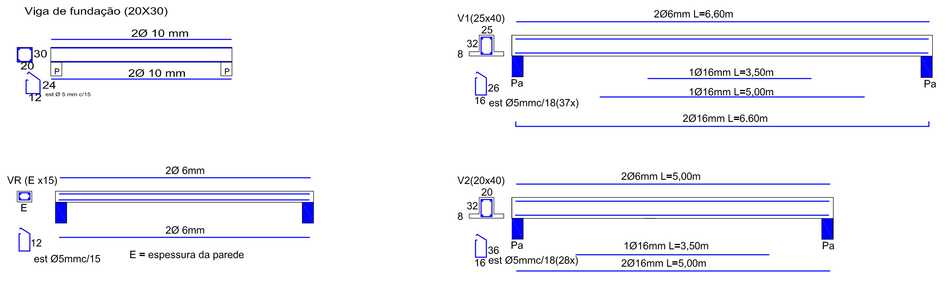
BASE PARA O RESERVATÓRIO

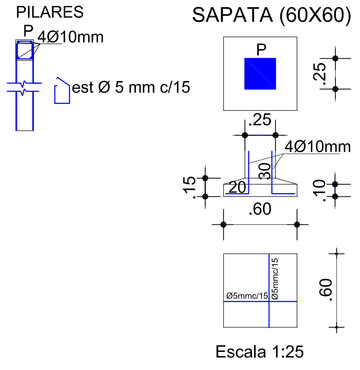


Quantidades (Fund.Reservatório)

Aço Ø(mm)	Barras (unid)	Peso (kgf)
10 (CA-50)	07	47
Arame recozido nº16		01

Volume de concreto =2,20m3





Escala 1:25

Observações
1- fck=20 MPa
2- Nos respaldos das paredes deverão ser executadas vigas de amarração (VR) com largura igual a da parede e altura de 15 cm.
3- Nas paredes com mais de 3m de altura deverá ser executada uma viga intermediária de amarração (VR)
4- Conferir medidas pelo projeto arquitetônico
5- Observar recobrimento das armaduras(2cm)
6- Nos apoios das vigas sobra as paredes, fazer coxins de concreto com a largura da parede por 40cm e duas fiadas de altura.
7- Quando a profundidade da escavação exceder 50cm, a vala das sapatas deverá ser preenchida com concreto ciclópico até a profundidade necessária.
8- Nos muros com mais de 2m de altura, fazer viga intermediária igual a de respaldo

Quantidades (Fundações)

Aço Ø(mm)	Barras (unid)	Peso (kgf)
5 (CA-60)	226	231
10 (CA-50)	139	931
Arame recozido nº16		27

Volume de concreto = 23m3

Quantidades (Lajes e vigas de respaldo)

Aço Ø(mm)	Barras (unid)	Peso (kgf)
5 (CA-60)	395	730
6 (CA-60)	73	194
Arame recozido nº16		18

Volume de concreto = 22m3

Quantidades (Muro)

Aço Ø(mm)	Barras (unid)	Peso (kgf)
5 (CA-60)	150	277
6 (CA-60)	40	107
10 (CA-50)	64	430
Arame recozido nº16		16

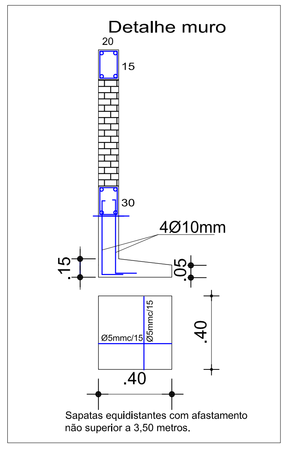
Volume de concreto = 15m3

Quantidades (Vigas)

Aço Ø(mm)	Barras (unid)	Peso (kgf)
5 (CA-60)	08	12
6 (CA-60)	02	05
16 (CA-50)	03	56
Arame recozido nº16		2

Volume de concreto = 1m3

Detalhe muro



Sapatas equidistantes com afastamento não superior a 3,50 metros.

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÃO

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA

E.I. ERICO VERÍSSIMO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO:

Angela Bosenbecker
RUA GEN. TELLES, 357
PELOTAS - RS - CEP 96020-370
FONE: 3225-0021
e-mail: angela.bosenbecker@gmail.com

Ângela C. Bosenbecker
CAU - A31414-8
Coordenação dos Projetos

Eng. Luis Fernando A. Santos
CREA: 12673
PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA: ESTR-01

ENDEREÇO: Rua Darcy Vargas, s/n - NAVEGANTES

CONTEÚDO: LAJES E VIGAS

LOCAL E DATA: Pelotas, setembro de 2014.

ESCALA: 1/50