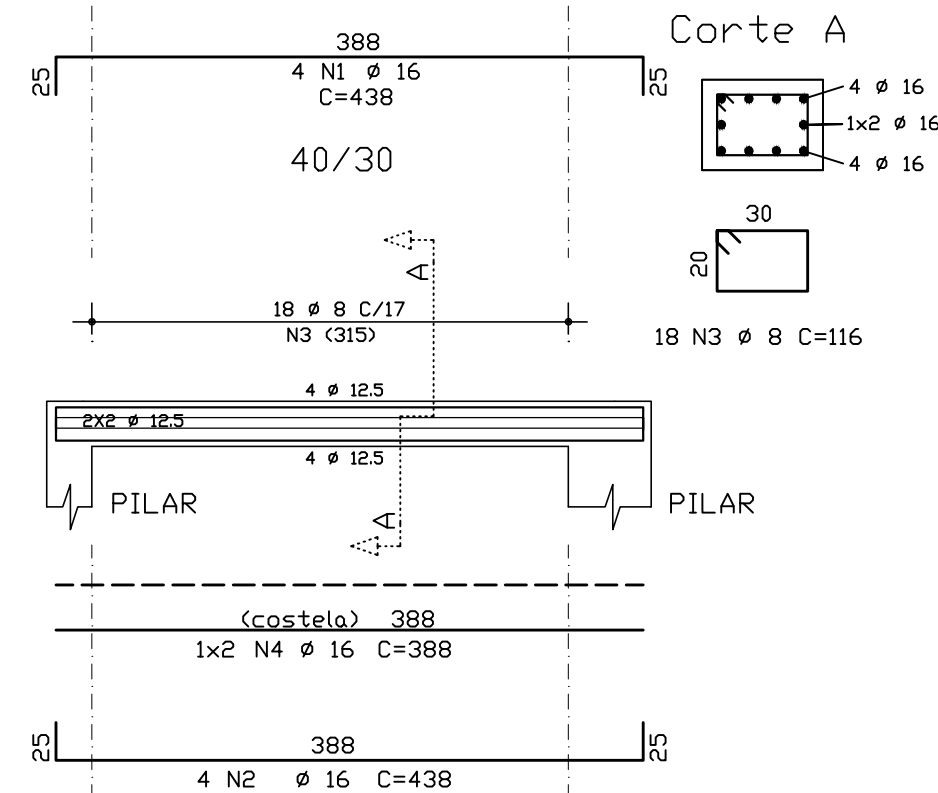
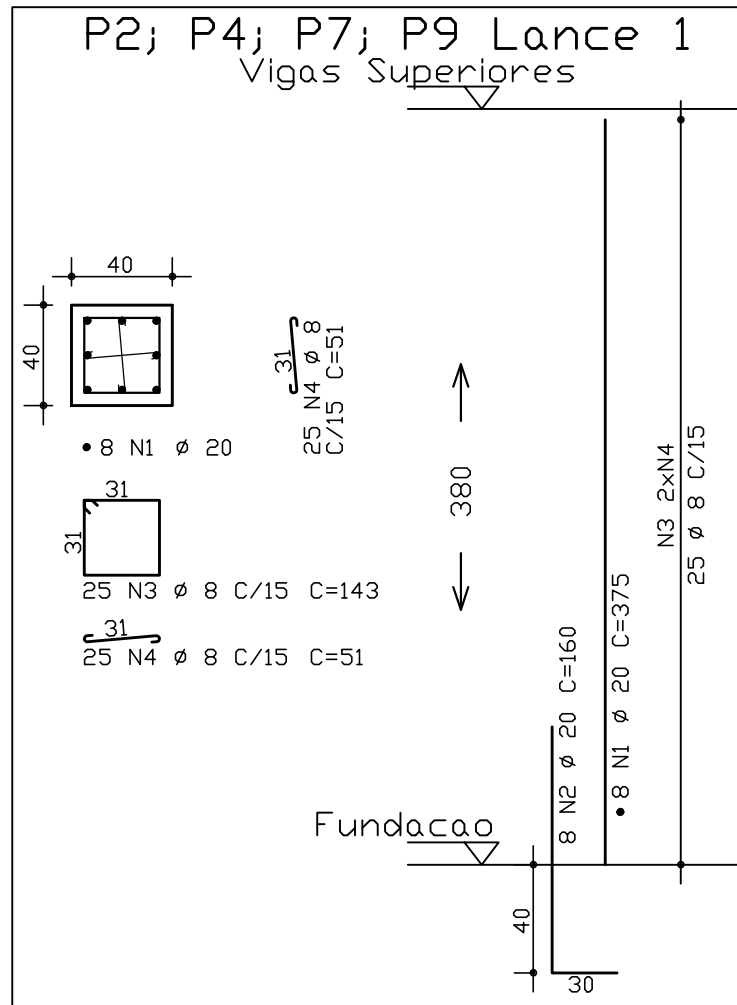


V1; V2; V3; V4



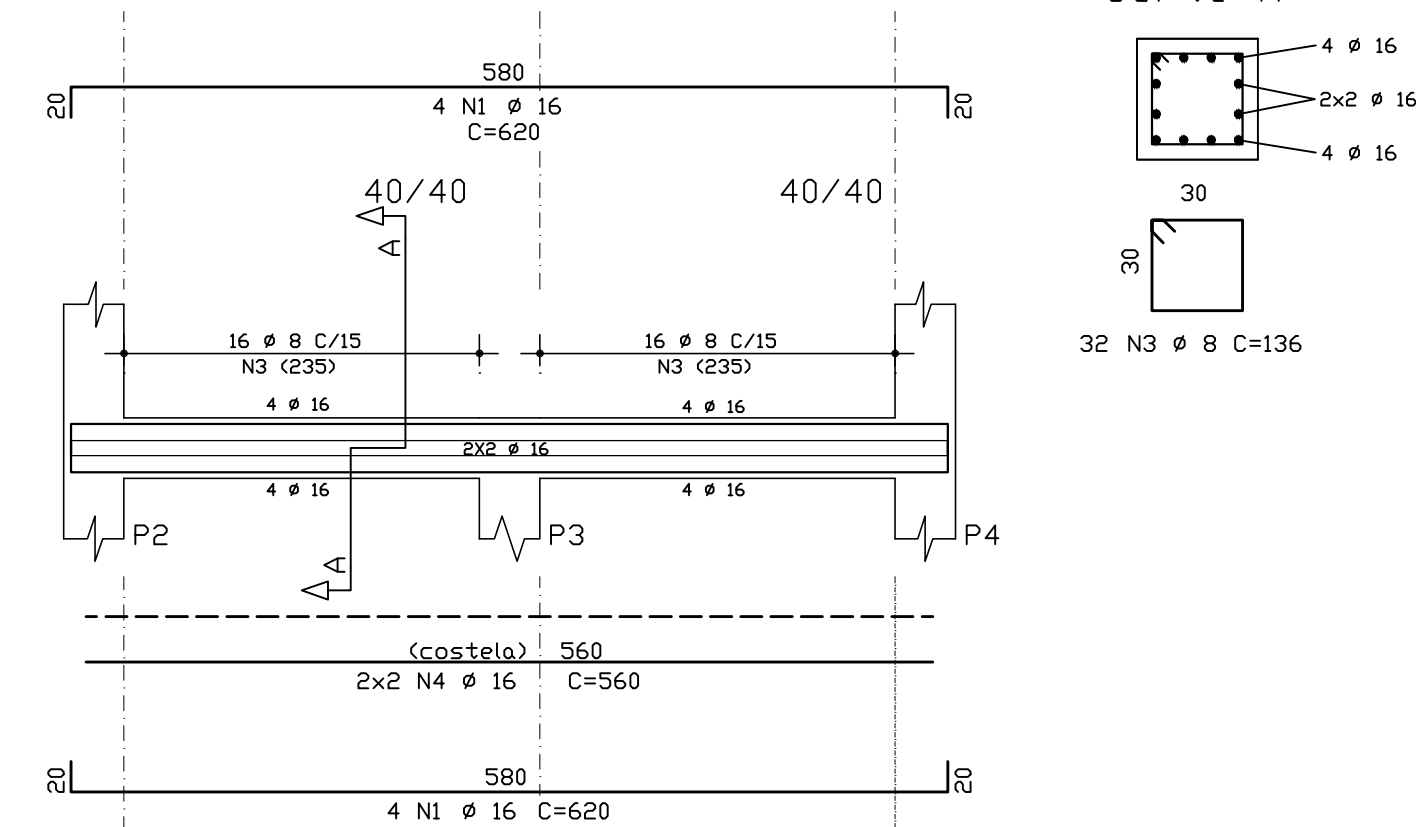
Detalhe: Vigas Superiores

RESUMO DE AÇO - VIGAS SUPERIORES		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg + 10%)
60	5	-
50	6.3	-
	8	36
	10	-
	12.5	-
	16	297
	20	-
Peso Total		333 kg



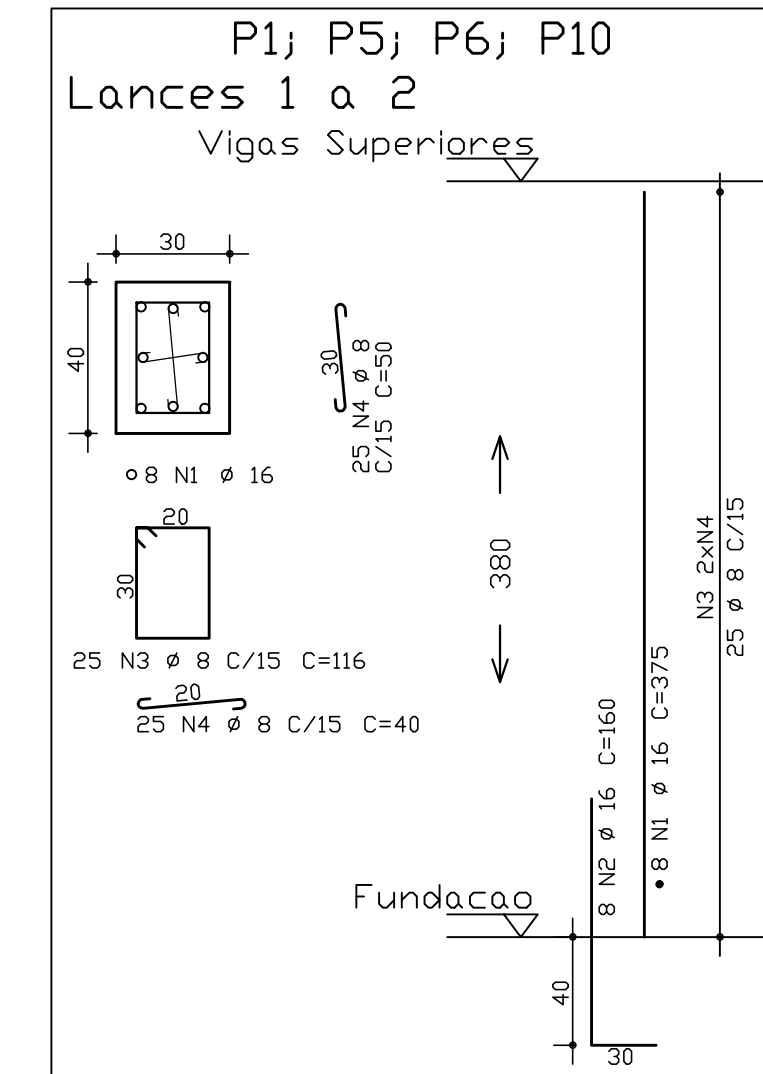
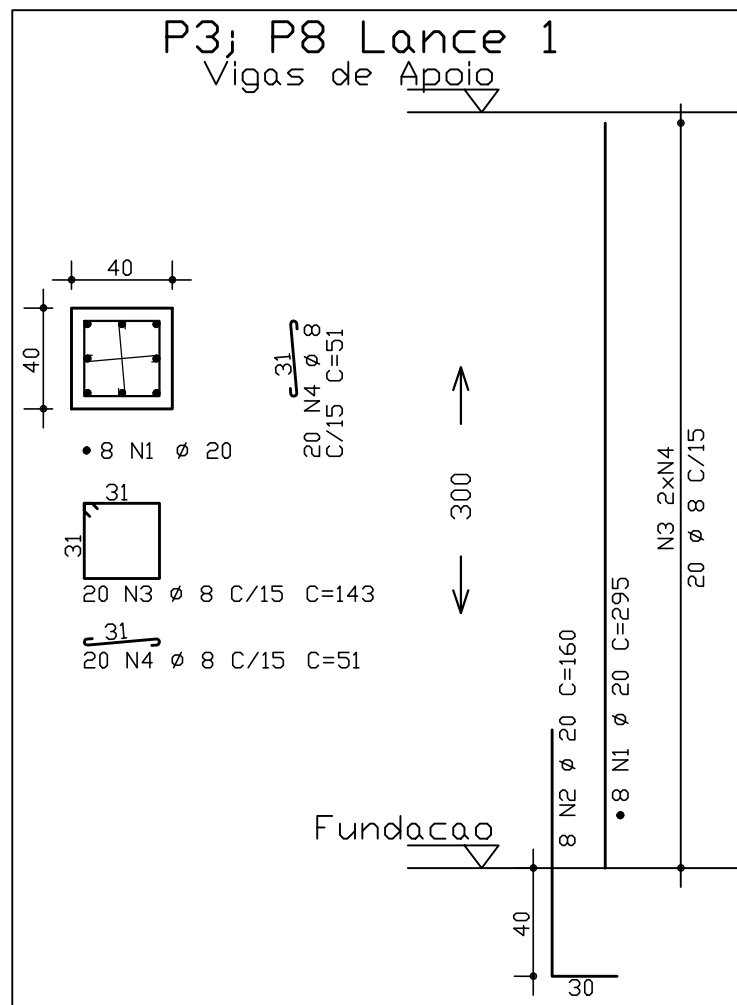
RESUMO DE AÇO - PILARES		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg + 10%)
60	5	-
50	6.3	-
	8	239
	10	-
	12.5	-
	16	297
	20	703
Peso Total		1.239 kg

V1; V2



Detalhe: Vigas de Apoio

RESUMO DE AÇO - VIGAS APOIO		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg + 10%)
60	5	-
50	6.3	-
	8	37
	10	-
	12.5	-
	16	250
	20	-
Peso Total		287 kg



Detalhe: Pilares

Notas gerais

Materiais:

- Aço.....: CA50 e CA60
- Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
- Concreto Sapatas.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
- Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
- Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
- Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
- Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
- Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros

Recobrimentos:

- Vigas.....: 5.0cm
- Pilares.....: 5.0cm
- Sapatas.....: 5.0cm



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
BOM JESUS DO DESTE-CAIBI-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÁ-CUNHATAI-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUADAES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:
Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0*49) 3664-0282- e-mail:amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

**MUNICÍPIO DE
RIQUEZA - SC**

DBRA:
**PROJETO ESTRUTURAL
CABECEIRA DE PONTE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAFAEL CASSOL BASSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 112.213-2

ASS. RESP. TÉCNICO:

ESPECIFICAÇÕES:
DETALHES: VIGAS DE APOIO; VIGAS SUPERIORES; PILARES

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE RIQUEZA
LOCAL: RIO BIGUÁ - DIVISA COM MUNICÍPIO DE IRACEMINHA

ASS. DO PREFEITO:
MANFRIED RUTZEN

04/04

DESENHO:
RAFAEL CASSOL BASSO

Nº DESENHO:
Projeto2014/Riqueza

DATA:
MAIO/2014

ÁREA:
60,00m²

ESCALA:
1/50 / 1/25