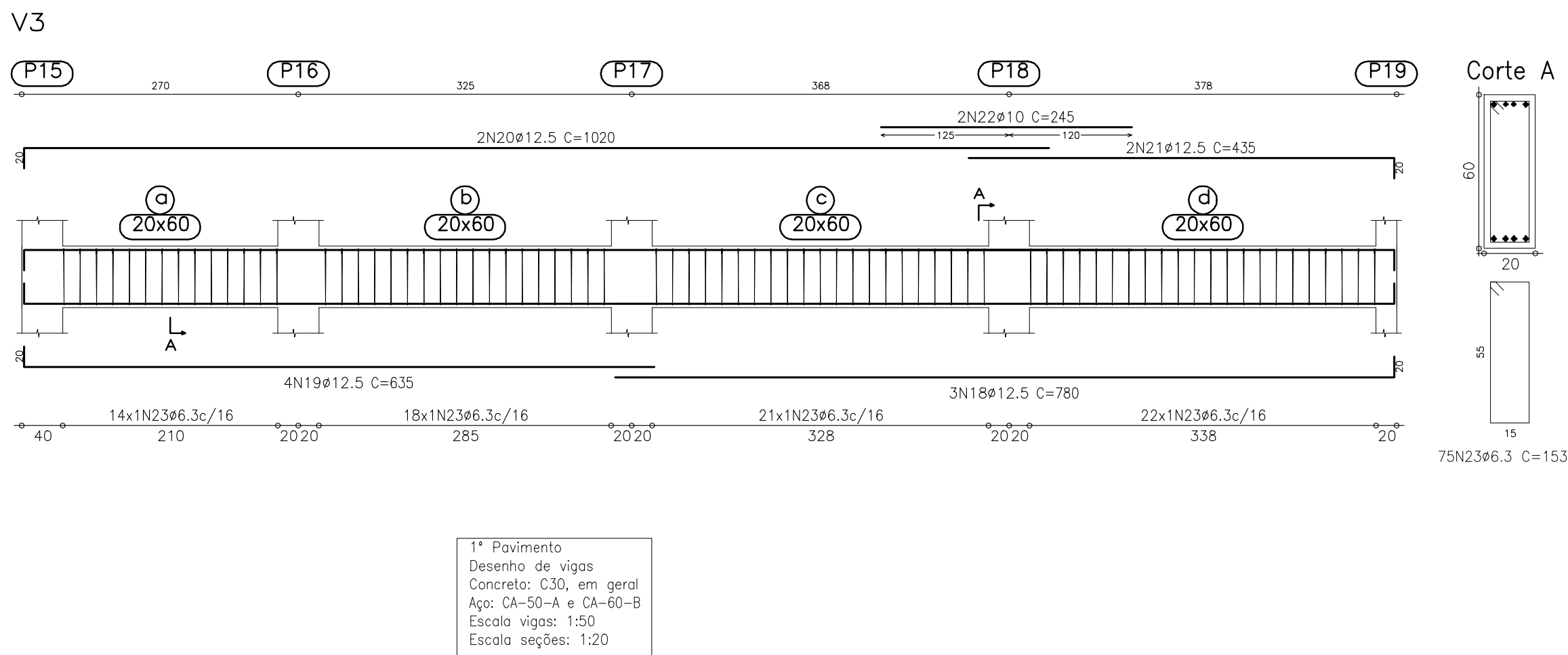
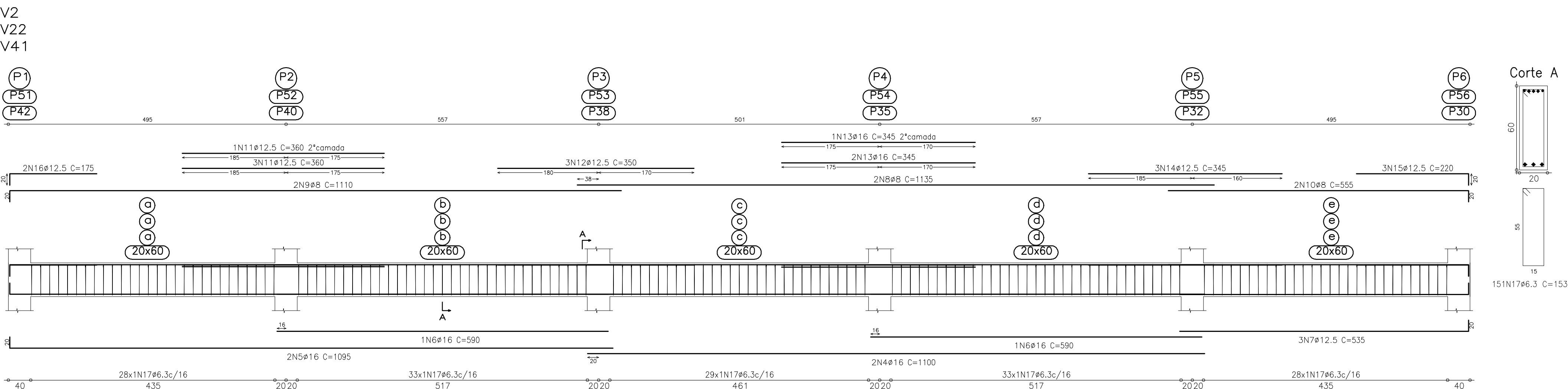


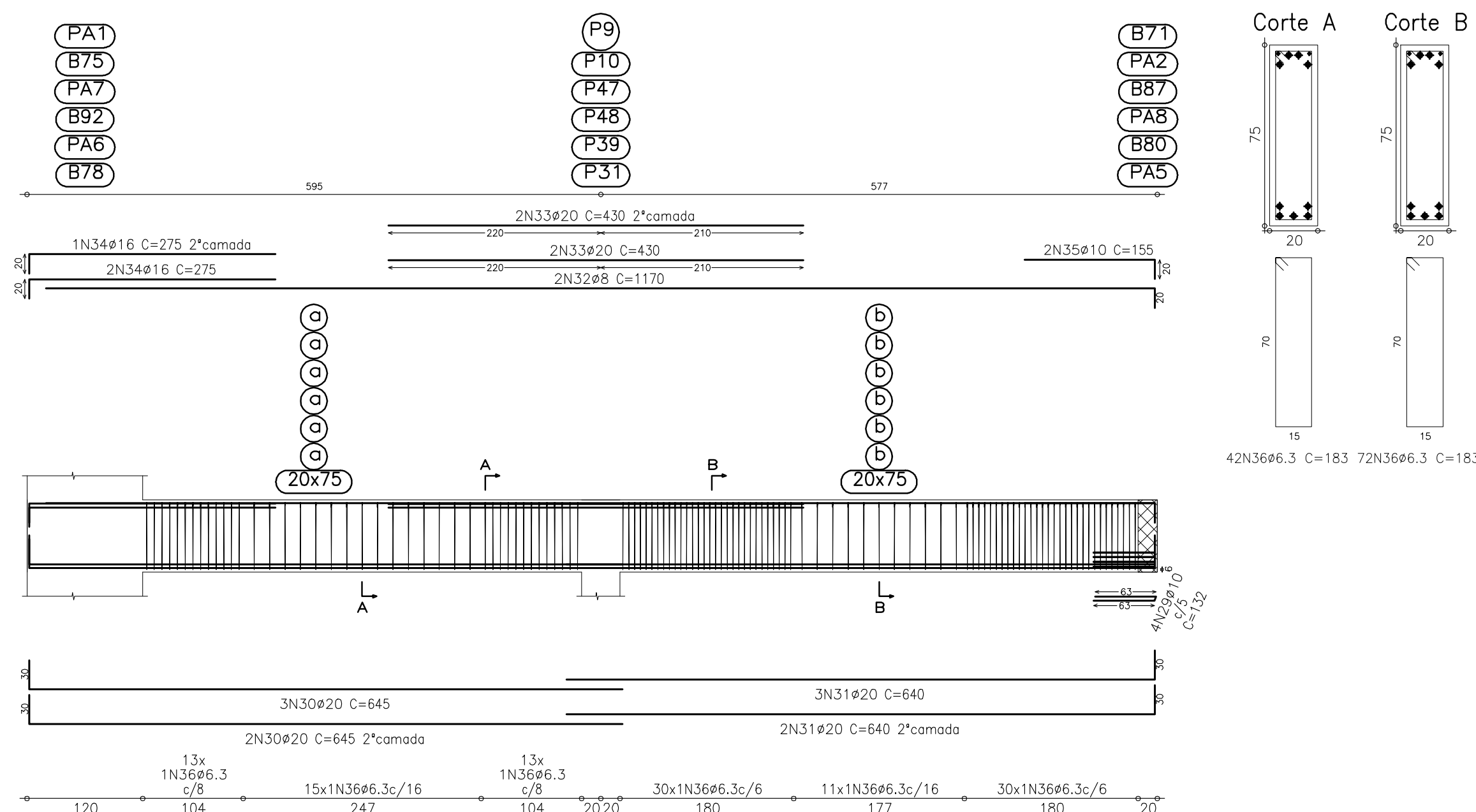
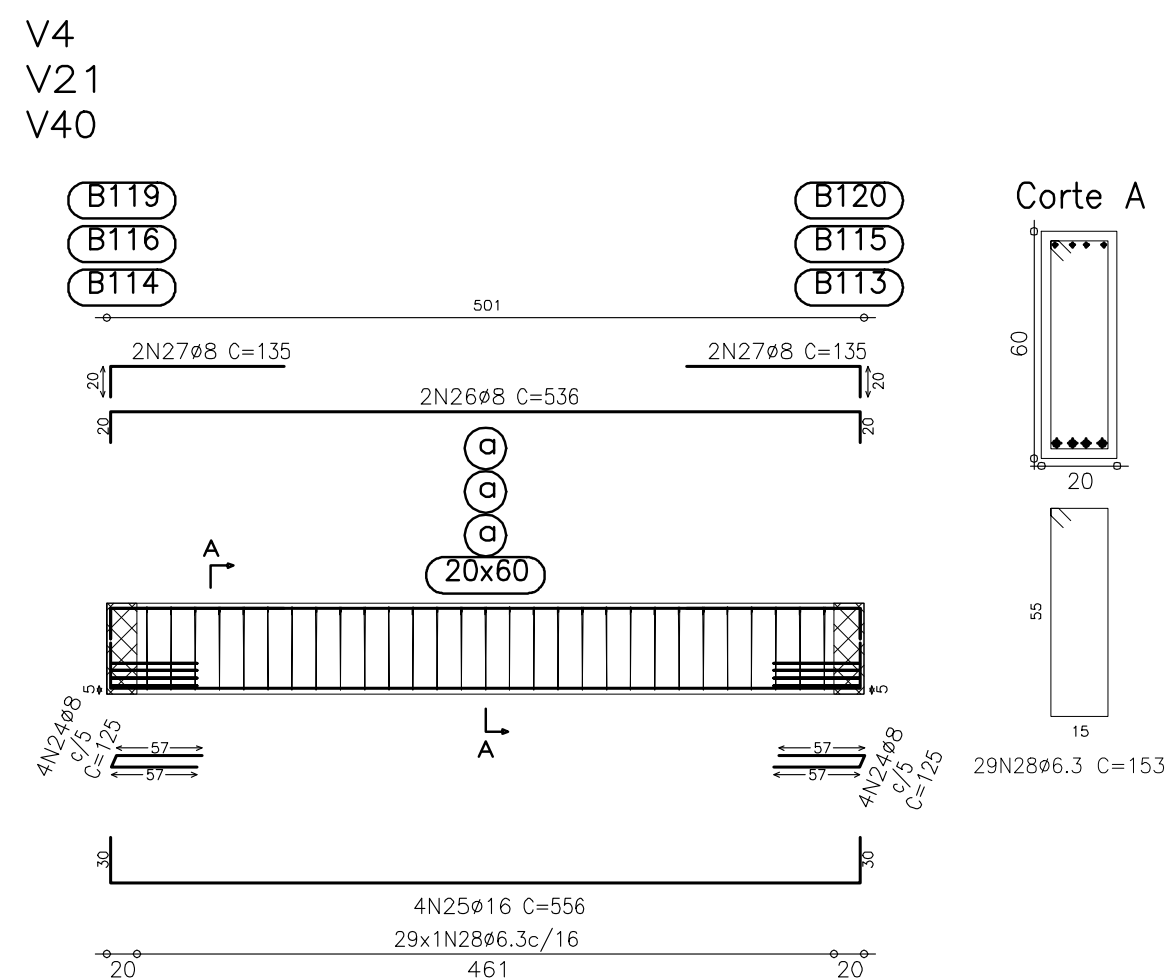
Resumo Aço 1º Pavimento Vigas	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A ø6.3	4297.4	1063	
ø8	510.8	201	
ø10	518.1	325	
ø12.5	1089.5	1069	
ø16	744.5	1169	
ø20	488.7	1208	5035



1º Pavimento
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20



V5
V6
V19
V20
V37
V38



FCK=30.0 MPa - FATOR H₂O/CIMENTO=0.58

07/09/2015
DATA

REVISÃO - FOTOGRAFIA INICIAL
REVISÃO/AUTORIZAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO

OBRA:
ARENA - CENTRO DE EVENTOS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ

CONTEÚDO:
ARMADURA DAS VIGAS DO 1º PAVIMENTO (01/03)

LOCAL: RUA DR. MICHEL FELIPE - LOTE 128-B - GUERÁ ANDARA - SÃO JORGE DO IVAÍ - PARANÁ

141220-EST_13_02.dwg

DATA: MARÇO/2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

HPÁGINAS

22/28

PAULO LEÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PR-72041/D

LEÃO Projetos Complementares LTDA
Av. Cerro Azul, 2688 - Jardim Novo Horizonte - 44.3026-1860
CNPJ 08.956.061/0001-39 - CREA Nº 45577
pauloleao@leaoaprojetos.com.br
www.leaoaprojetos.com.br