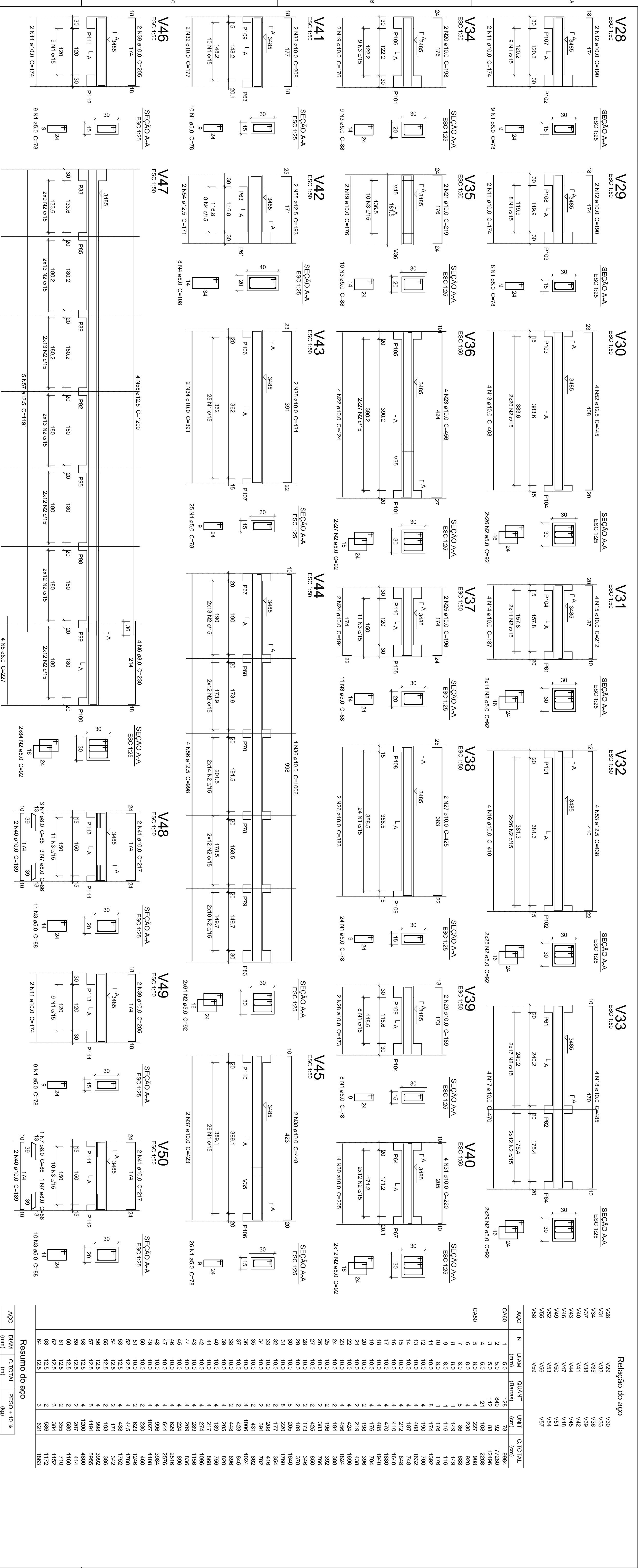




Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO ± 10 %
C450	8.0	24.6	12.4
C450	10.0	24.6	30.0
C450	12.5	254.8	270
C450	5.0	1020.3	173
PESO TOTAL	(kg)		
C450	634.9		
C450	173		

Volume de concreto (C=20) = 8,42 m³

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²

Área de obra = 106,4 m²



EMERSON FERRARI
Engenheiro Civil
CREA/SC: 031169-5

MAURICIO CERRETTI
Engenheiro Civil
CAU: A109441-0

RENATO BERGAMO
Engenheiro Edilício
CREA/SC: 008390-4

COMPANHIA HIDROMINERAL DE PIRATUBA
ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO - ESCADA/PASSARELA - NÍVEL 3690
AV. DEZOITO DE FEVEREIRO, 2465 - PIRATUBA-SC

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
FORMA E ARMADURA - VIGAS II

Formato A1 (841 x 594mm)