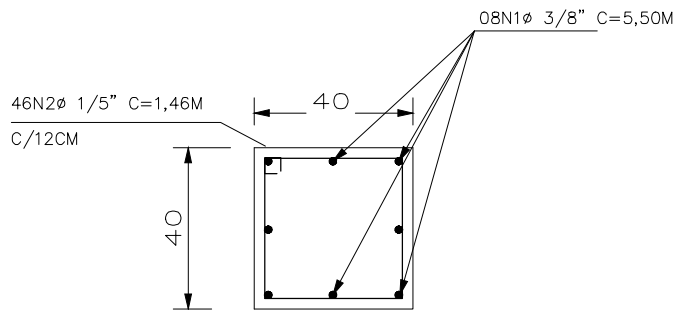
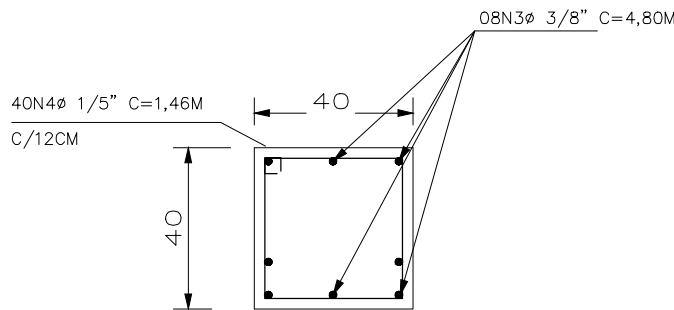


DETALHAMENTO PILAR ("P1")
(40X40) 12UND
5,50 METROS

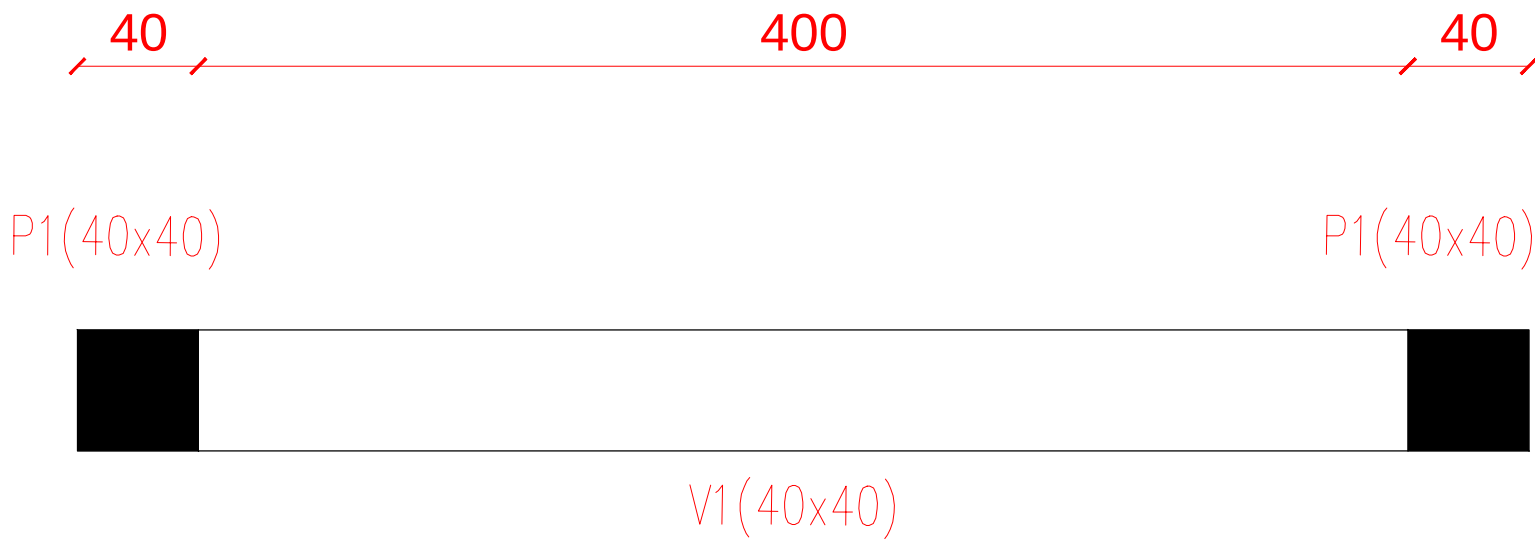


Vol. concreto total = 10,56m³
Área de forma total = 105,60m²
fck = 200.00 kgf/cm²

DETALHAMENTO VIGA ("V1")
(40X40) 06UND
4,80 METROS



Vol. concreto total = 4,60m³
Área de forma total = 34,56m²
fck = 200.00 kgf/cm²



PLANTA BAIXA PORTAL
06 Und
ESCALA: 1/100

NUMERO	AÇO	BITOLA (POL)	COMP. (m)	QUANTIDADE UND	PESO CA50 (kg)	PESO CA60 (kg)
N01	CA50	3/8	5,50	96,00	322,08	
N02	CA60	1/5	1,46	552,00		120,08
N03	CA50	3/8	4,80	48,00	140,54	
N04	CA60	1/5	1,46	240,00		52,20
TOTAL					462,62	172,28

PROJETO ESTRUTURAL		
ESTRUTURA DOS PORTAIS		
VIGAS E PILARES		
DISCRIMINAÇÃO		
READEQUAÇÃO URBANA PRAÇA TIRADENTES		
LOCAL		
PRAÇA TIRADENTES, JARDIM AMÉRICA - ASSIS CHATEAUBRIAND - PR		
PROPRIETÁRIO		
MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND - PARANÁ		
FOLHA	MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND - PR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
04/05		
ESCALA		
INDICADA		
DATA		
05/2018		