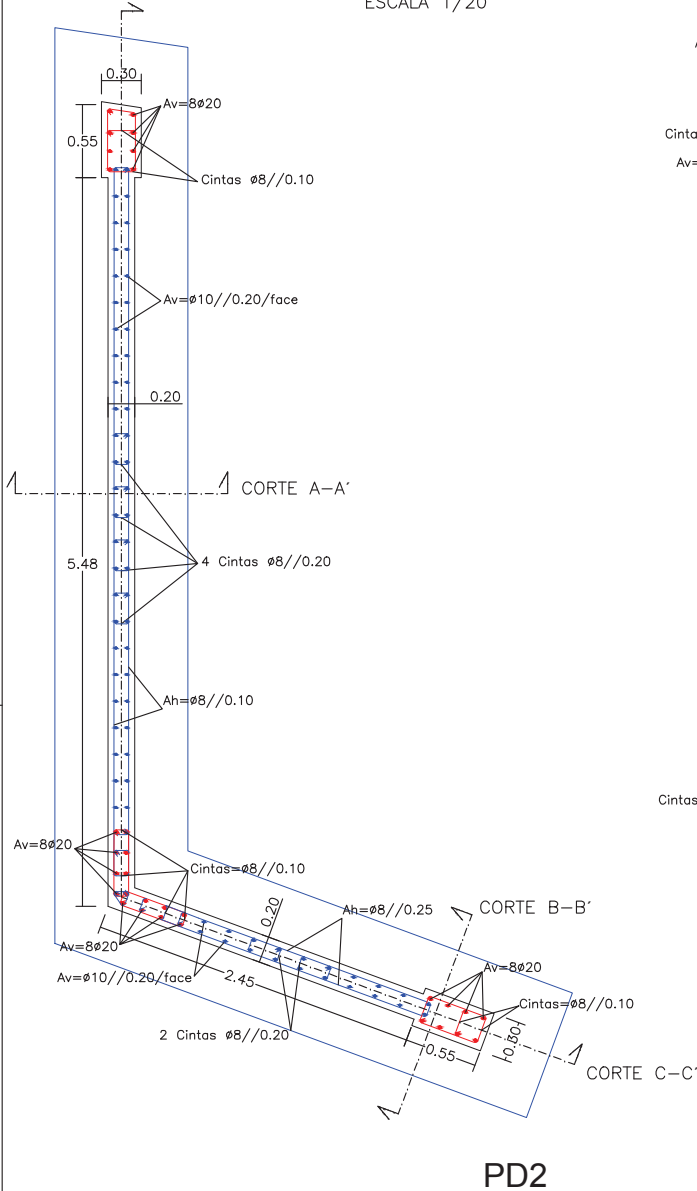
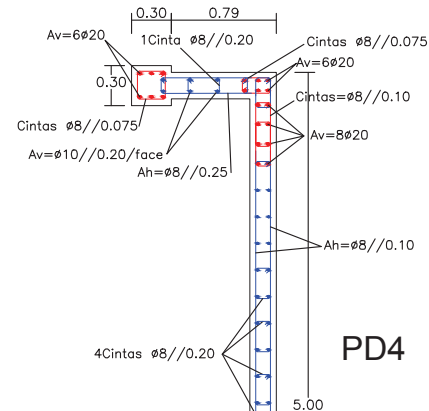


PD1 PLANTA PAREDES

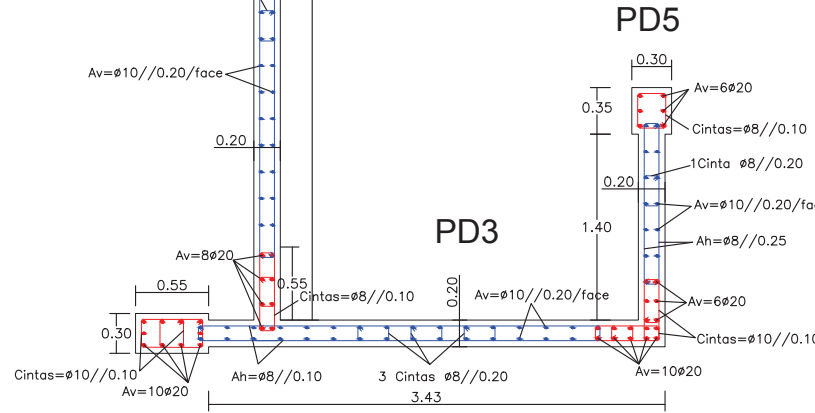
ESCALA 1/20



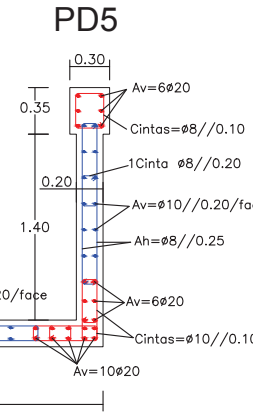
PD6



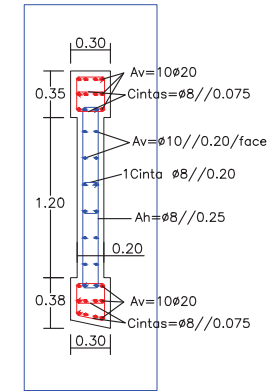
PD4



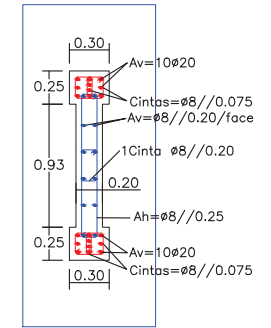
PD3



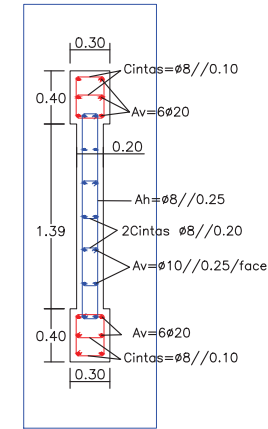
PD7



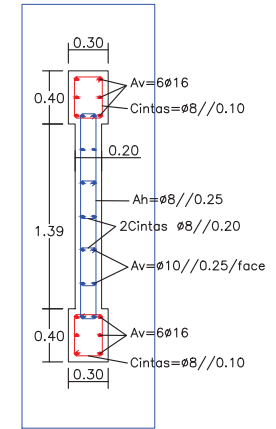
PD8



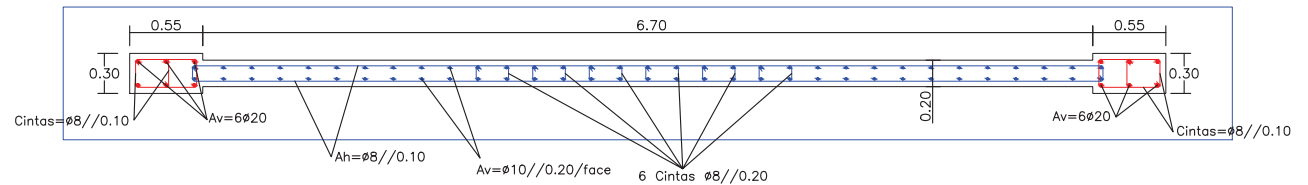
PD10



PD11




PD9



COMPRIMENTOS AMARRAÇÃO (lbd) E EMENDA (lb0)		
Varão	lbd (m)	lb0 (m)
Ø10	0.40	0.65
Ø16	0.70	1.00
Ø20	0.85	1.25

MATERIAIS	
Fundações	NP EN 206-1:C30/37·XS1(PH)CL0.20·Dmáx 22·S4
Superestrutura	NP EN 206-1:C30/37·XS1(PH)CL0.20·Dmáx 22·S4
Regularização	NP EN 206-1:C16/20·XS1(PH)CL0.20·Dmáx 22·S4
Fundações	A400NR SD
Superestrutura	A400NR SD

RECOBRIMENTOS	
Fundações	5cm
Pilares e Vigas	4,5cm
Lajes	4,5cm



ISEL

Área Departamental de Engenharia Civil
Mestrado em Engenharia Civil

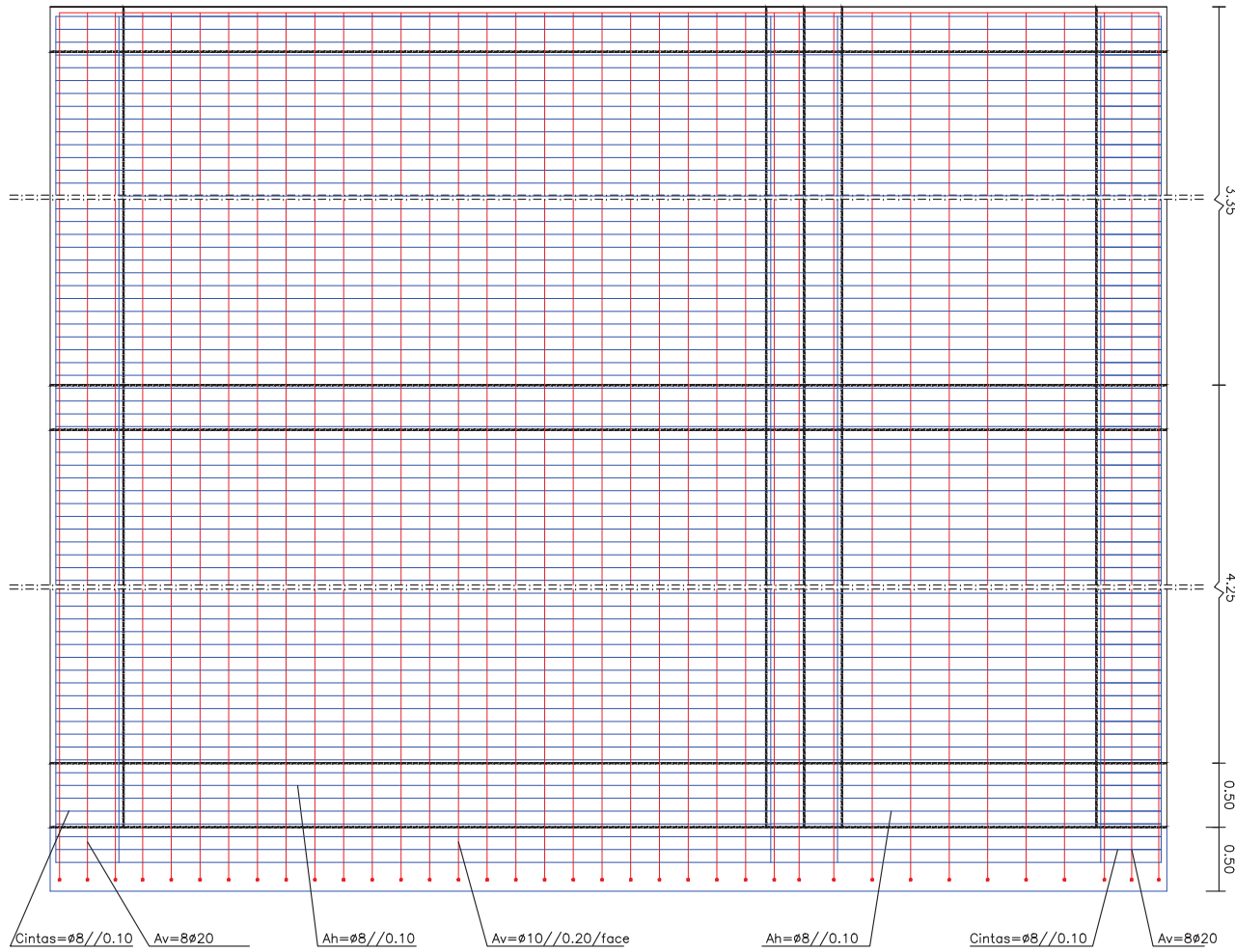
Trabalho Final de Mestrado

Realizado por:	BETÃO ARMADO	Folha:	1/2	NºDes.	10/10
Suzi Miranda	Paredes Resistentes-Armaduras	Escala:	1/20		
Nº 31449		Data:	DEZEMBRO/14		

CORTE C-C'

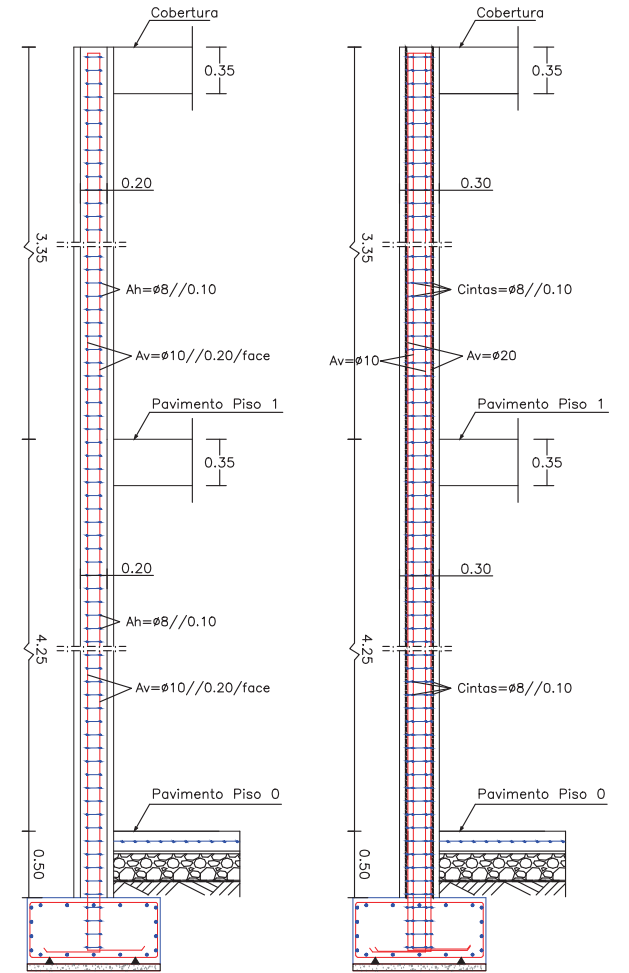
PD1

PD2



CORTE A-A'

CORTE B-B'



ESCALA 1/20

ESCALA 1/20

COMPRIMENTOS AMARRAÇÃO (lbd) E EMENDA (lb0)		
Varão	lbd (m)	lb0 (m)
Ø10	0.40	0.65
Ø16	0.70	1.00
Ø20	0.85	1.25

MATERIAIS	
Fundações	NP EN 206-1:C30/37*XS1(P)+CL0.20+Dmáx 22*S4
Superestrutura	NP EN 206-1:C30/37*XS1(P)+CL0.20+Dmáx 22*S4
Regularização	NP EN 206-1:C16/20*XS1(P)+CL0.20+Dmáx 22*S4
Fundações	A400NR SD
Superestrutura	A400NR SD

RECOBRIMENTOS	
Fundações	5cm
Pilares e Vigas	4,5cm
Lajes	4,5cm

	Área Departamental de Engenharia Civil Mestrado em Engenharia Civil	
	Trabalho Final de Mestrado	
Realizado por: Suzi Miranda N° 31449	BETÃO ARMADO Paredes Resistentes-Pormenores	Folha: 2/2 N°Des. 10/10 Escala: 1/20 Data: DEZEMBRO/14