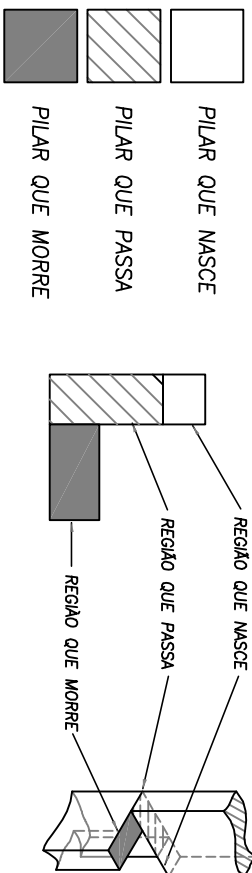
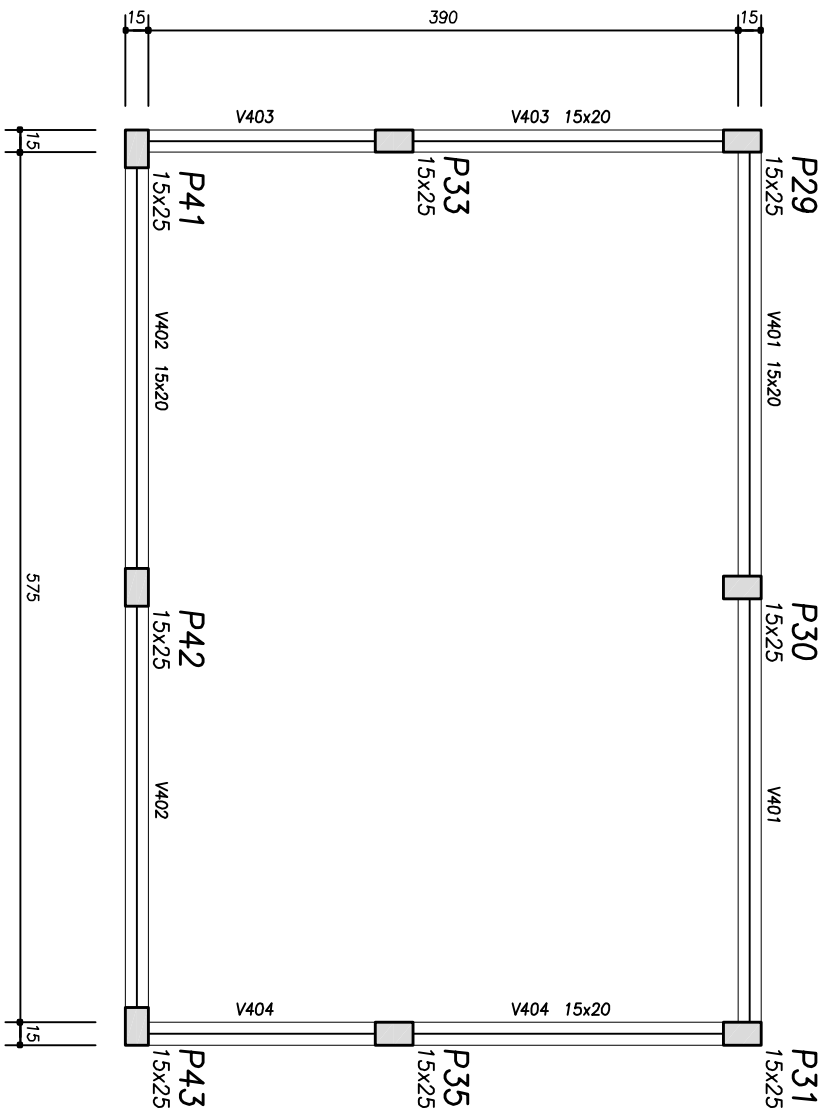


REPRESENTAÇÃO DAS SEÇÕES DOS PILARES



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V401	15x20	0	515
V402	15x20	0	515
V403	15x20	0	515
V404	15x20	0	515

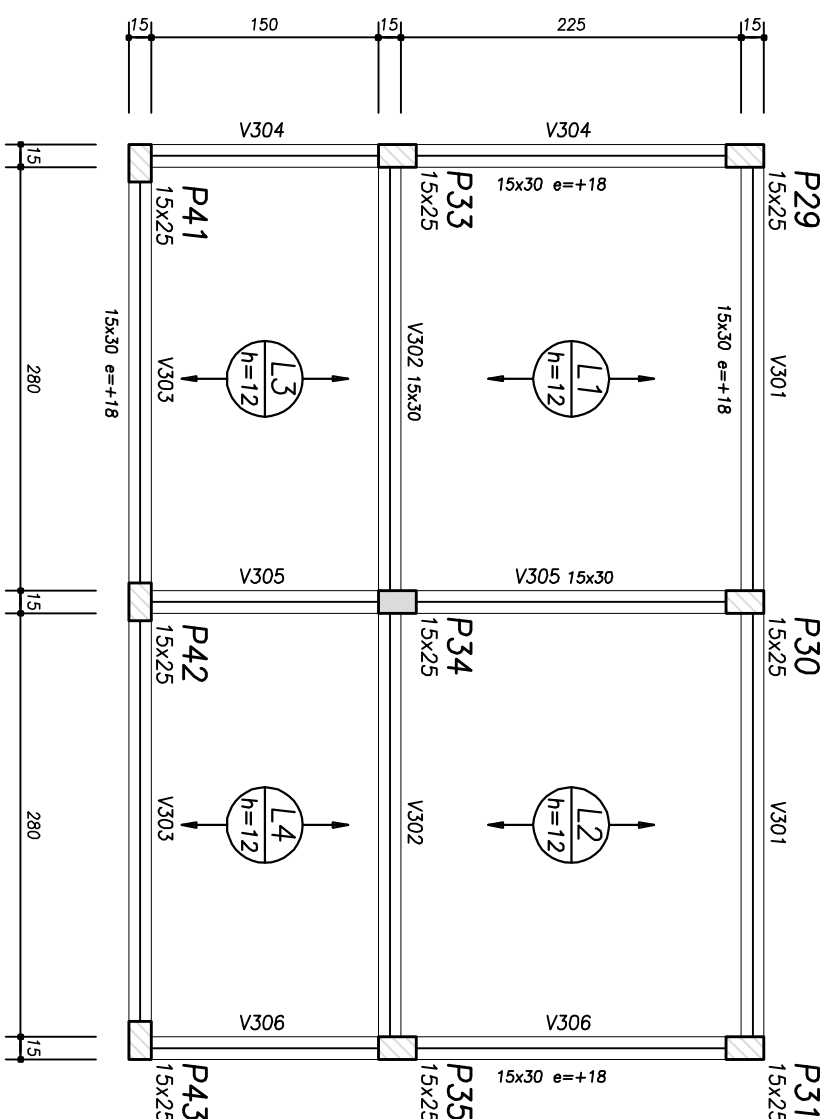
Características dos Materiais		
Elemento	F_{ck} (kgf/cm ²)	E_{cs} (kgf/cm ²)
Vigas	300	260716
Pilares	250	238000



FORMA DE PAVIMENTO - FECHAMENTO

ESC: 1/50


FORMA DE PAVIMENTO - RESERVATÓRIO
ESC: 1/50



Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V301	15x30	18
V302	15x30	0
V303	15x30	18
V304	15x30	18
V305	15x30	0
V306	15x30	18

Lajes		
Nome	Tipo	Altura (cm) Elevação (cm) Sobrecarga (kgf/m ²)
L1	Pré-moldada	12 0 1100
L2	Pré-moldada	12 0 1100
L3	Pré-moldada	12 0 1100
L4	Pré-moldada	12 0 1100

Características dos Materiais		
Elemento	F_{ck} (kgf/cm^2)	F_{cs} (kgf/cm^2)
Vigas	300	260716
Pilares	250	238000
Lajes	250	238000

		PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1571-22.00/09-4 TERMO DE CONTRATO: 120/2009-CO	
<h1>UBS - TIPO 3</h1>			
<div>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS</div> <div>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE OBRAS DE PRÓPRIOS PÚBLICOS</div> <div>CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POARS</div>			
<div>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div>ENG. MARCELO LUCIANO FRANCISCO DA CONCEIÇÃO</div> <div>CREA-RS 95.215</div>		<div>DIRETOR D.O.</div> <div>ARQ. ODIR BACCARIN</div> <div>VIST. COORD. PROJ.</div> <div>ENG. LUIZ F. S. DA SILVA</div> <div>DESENHO</div>	
OBRA	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 3	ÁREA	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
PROJETO	FORMAS	ASSUNTO	RESERVATÓRIO
ESCALA	1/50	DATA	JANEIRO - 2010
Nº ARQUIVO			EF-04