

VIGAS PAV. CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1:50

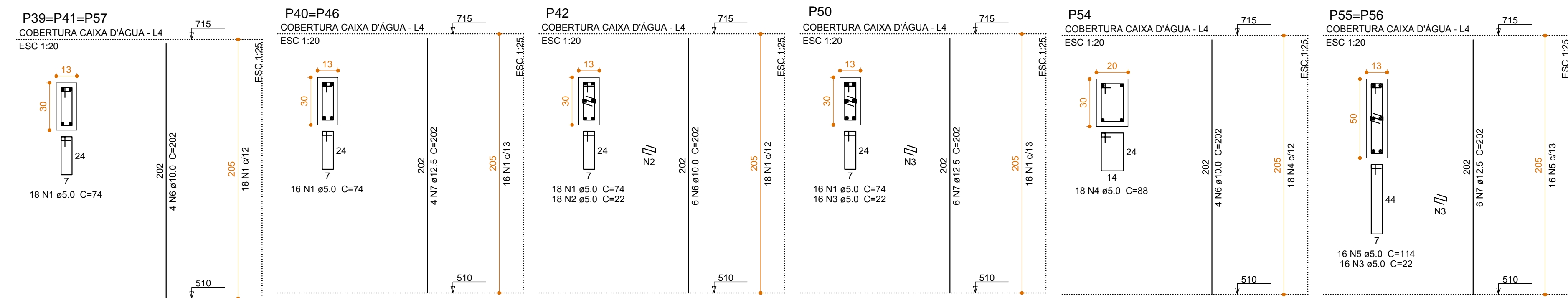
**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	94	8648
CA50	2	8.0	4	367	1468
	3	8.0	2	386	772
	4	8.0	2	419	836
	5	8.0	5	368	1840
	6	8.0	4	517	2068
	7	8.0	2	556	1112
	8	8.0	2	555	1110

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	92.1	40
CA60	5.0	86.5	14.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			40
CA60			14.7

Volume de concreto (C-30) = 1.15 m³  
Área de forma = 20.15 m²



PILARES PAV. CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1:50

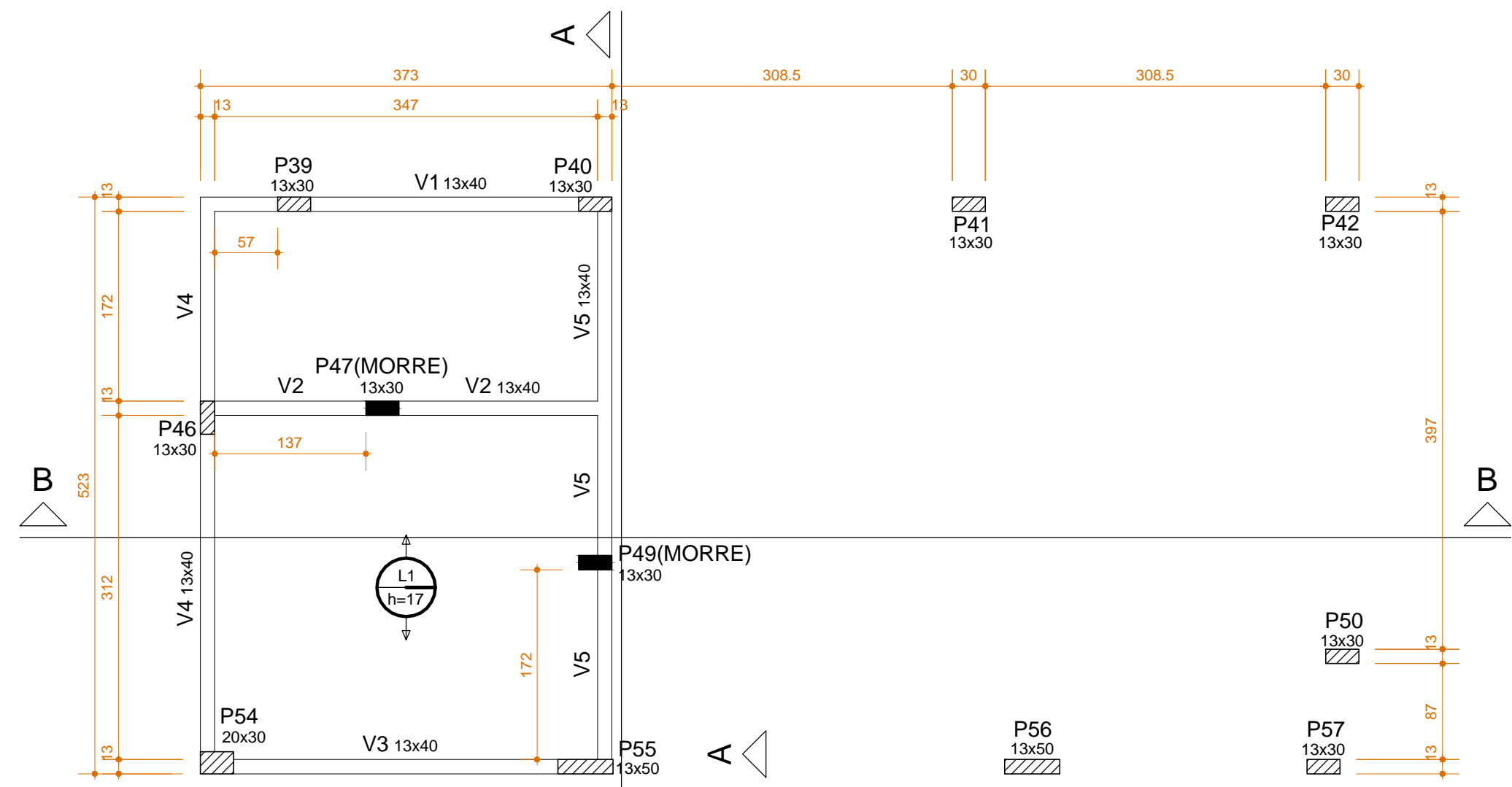
**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	120	74	8880
	2	5.0	18	22	396
	3	5.0	48	22	1056
	4	5.0	18	88	1584
	5	5.0	32	114	3648
	6	10.0	22	202	4444
	7	12.5	26	202	5252

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	44.5	30.1
	12.5	52.6	55.7
CA60	5.0	155.7	26.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			85.8
CA60			26.4

Volume de concreto (C-30) = 0.95 m³  
Área de forma = 19.55 m²



FORMA PAV. CAIXA D'ÁGUA  
ESCALA 1:50

**Características dos materiais**

Íck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

**Vigas**

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x40	0	510
V2	13x40	0	510
V3	13x40	0	510
V4	13x40	0	510
V5	13x40	0	510

**Pilares**

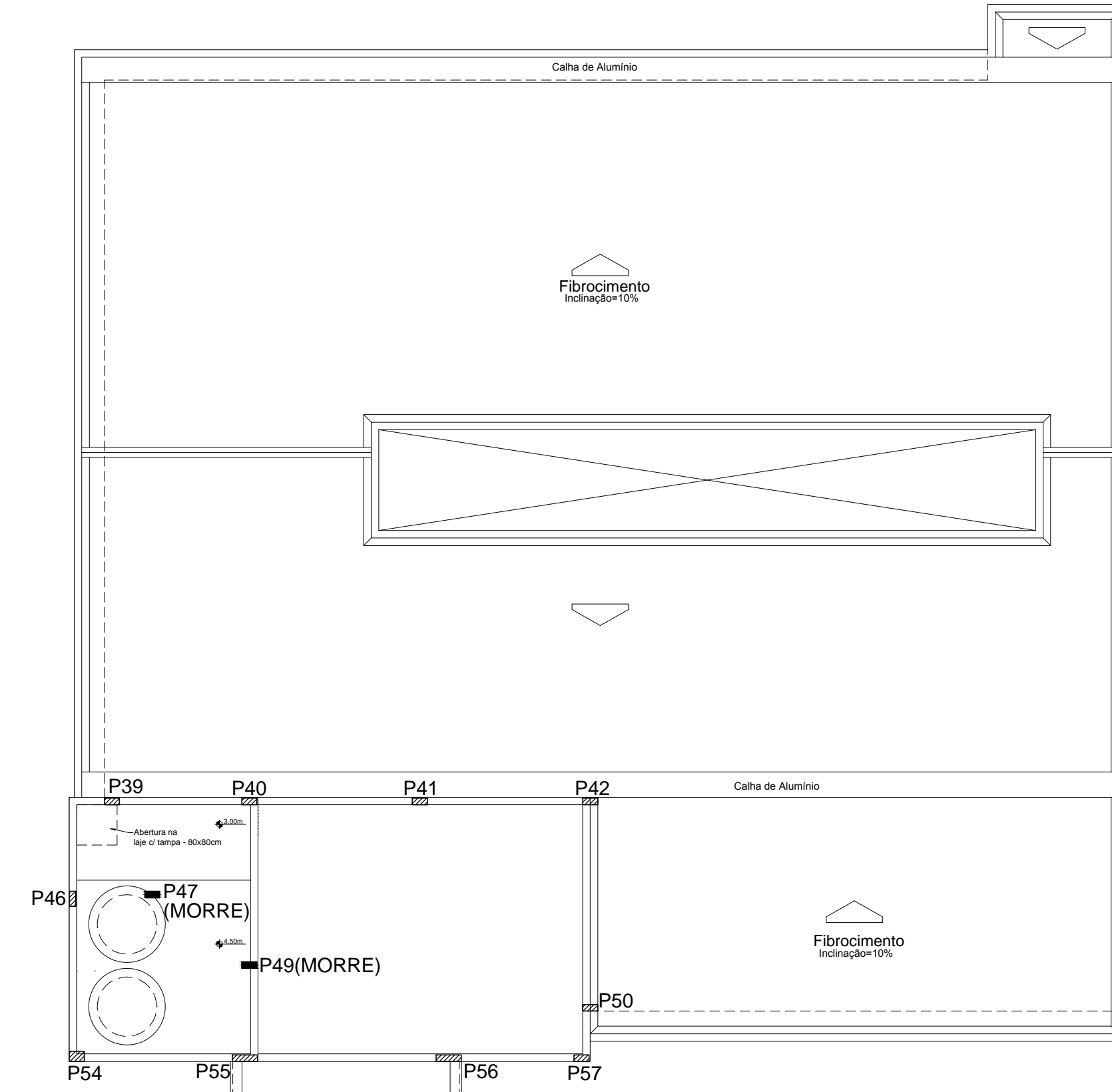
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P39	13 x 30	0	510
P40	13 x 30	0	510
P41	13 x 30	0	510
P42	13 x 30	0	510
P46	13 x 30	0	510
P47	13 x 30	0	510
P49	13 x 30	0	510
P50	13 x 30	0	510
P54	20 x 30	0	510
P55	13 x 50	0	510
P56	13 x 50	0	510
P57	13 x 30	0	510

**Legenda dos Pilares**

- Pilar que morre
- ▨ Pilar que passa
- Pilar que nasce
- ▩ Pilar com mudança de seção

**Lajes**

Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	17	0	510	182	50	100	sim



DISTRIBUIÇÃO DE PILARES  
ESCALA 1:100

00	Emissão Inicial	17/10/2016	Marcelo Garcia
01	Revisão 01	02/03/2017	Marcelo Garcia
Revisão	Descrição	Data	Responsável

**AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ**  
Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

**Estado de Santa Catarina**  
**Prefeitura Municipal de Bombinhas**

**AMFRI**

Data	Outubro/2016	Projeto	ESTRUTURAL	Conteúdo da folha	Forma pavimento caixa d'água
Escala	1/50	Unidade Básica de Saúde de Mariscal		Pilares pavimento caixa d'água	
Arquivo		Local	Avenida Diamante, esquina com Rua Ônix	Vigas pavimento caixa d'água	
			Bairro Mariscal	Distribuição de pilares	
				Estática	Área do projeto 386,60m²

Desenho	Eduardo	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
ART			
Folha	11/13	Ana Paula da Silva	Marcelo Garcia
		Prefeitura Municipal	Arquiteto e Urbanista - CRI 44884-0