

**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	134	94	12596
CA50	2	6.3	64	64	128
	3	8.0	2	1044	2088
	4	8.0	2	1095	2190
	5	8.0	2	1027	2054
	6	8.0	1	145	145
	7	8.0	2	1065	2130
	8	8.0	2	525	1050
	9	8.0	2	568	1136
	10	8.0	2	533	1066
	11	8.0	2	555	1110

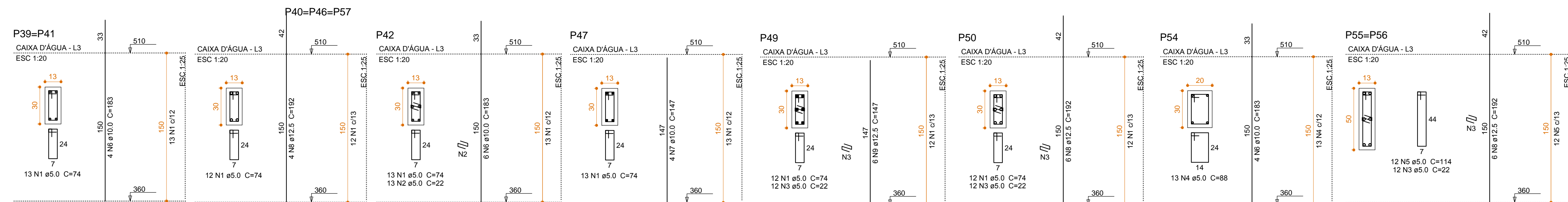
**VIGAS PAV. COBERTURA CAIXA D'ÁGUA**  
ESCALA 1:50

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.3	0.3
CA60	8.0	129.7	56.3
CA60	5.0	126	21.4

**PESO TOTAL (kg)**  
CA50 56.6  
CA60 21.4

Volume de concreto (C-30) = 1.65 m³  
Área de forma = 29.10 m²



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	112	74	8288
	2	5.0	13	22	286
	3	5.0	48	22	1056
	4	5.0	13	88	1144
	5	5.0	24	114	2736
CA50	6	10.0	18	183	3294
	7	10.0	4	147	588
	8	12.5	30	192	5760
	9	12.5	6	147	882

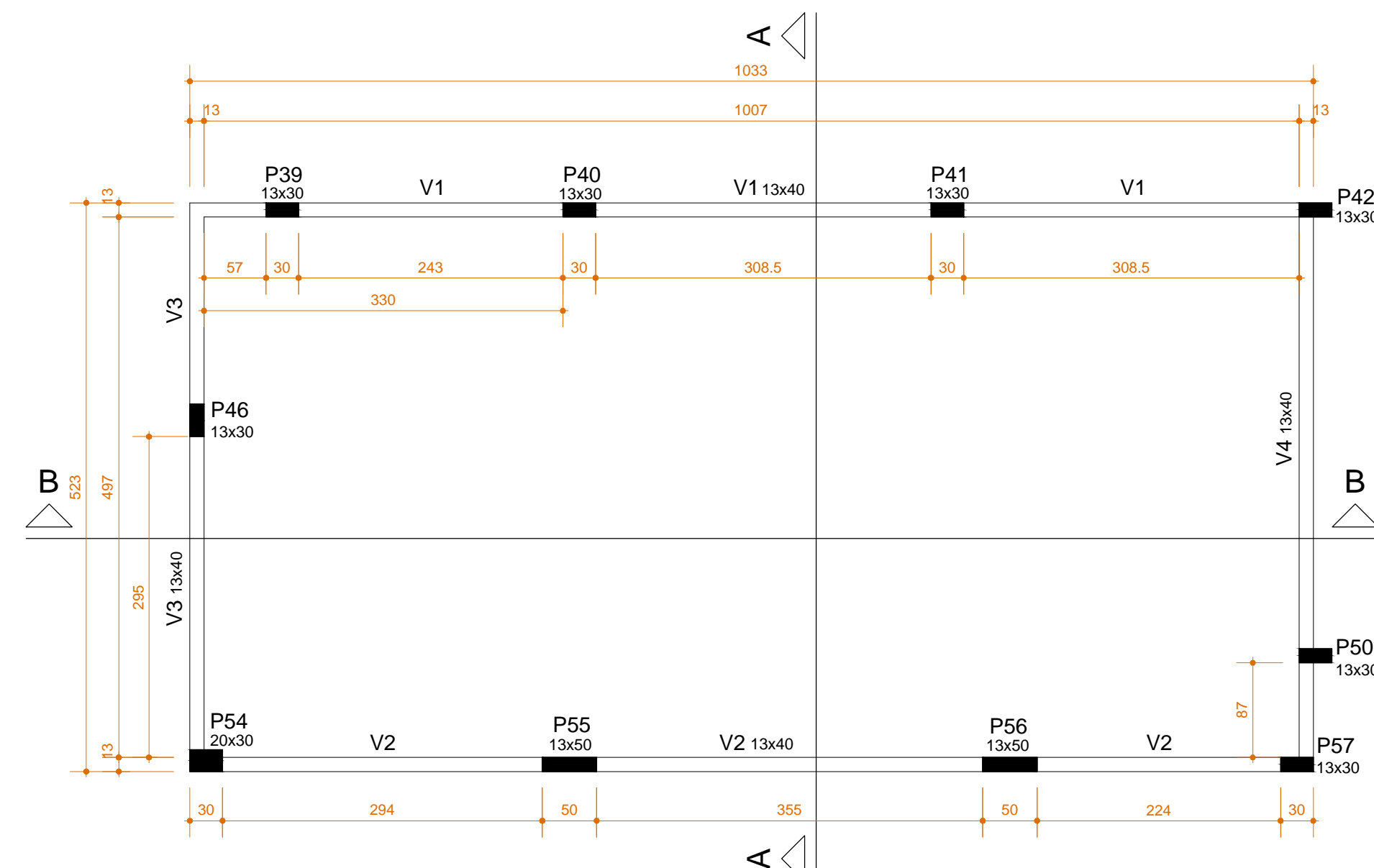
**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	38.9	28.3
	12.5	66.5	70.4
CA60	5.0	135.1	22.9

**PESO TOTAL (kg)**  
CA50 96.7  
CA60 22.9

Volume de concreto (C-30) = 0.80 m³  
Área de forma = 16.90 m²

**PILARES PAV. COBERTURA CAIXA D'ÁGUA**  
ESCALA 1:50



**FORMA PAV. COBERTURA CAIXA D'ÁGUA**  
ESCALA 1:50

**Pilares**

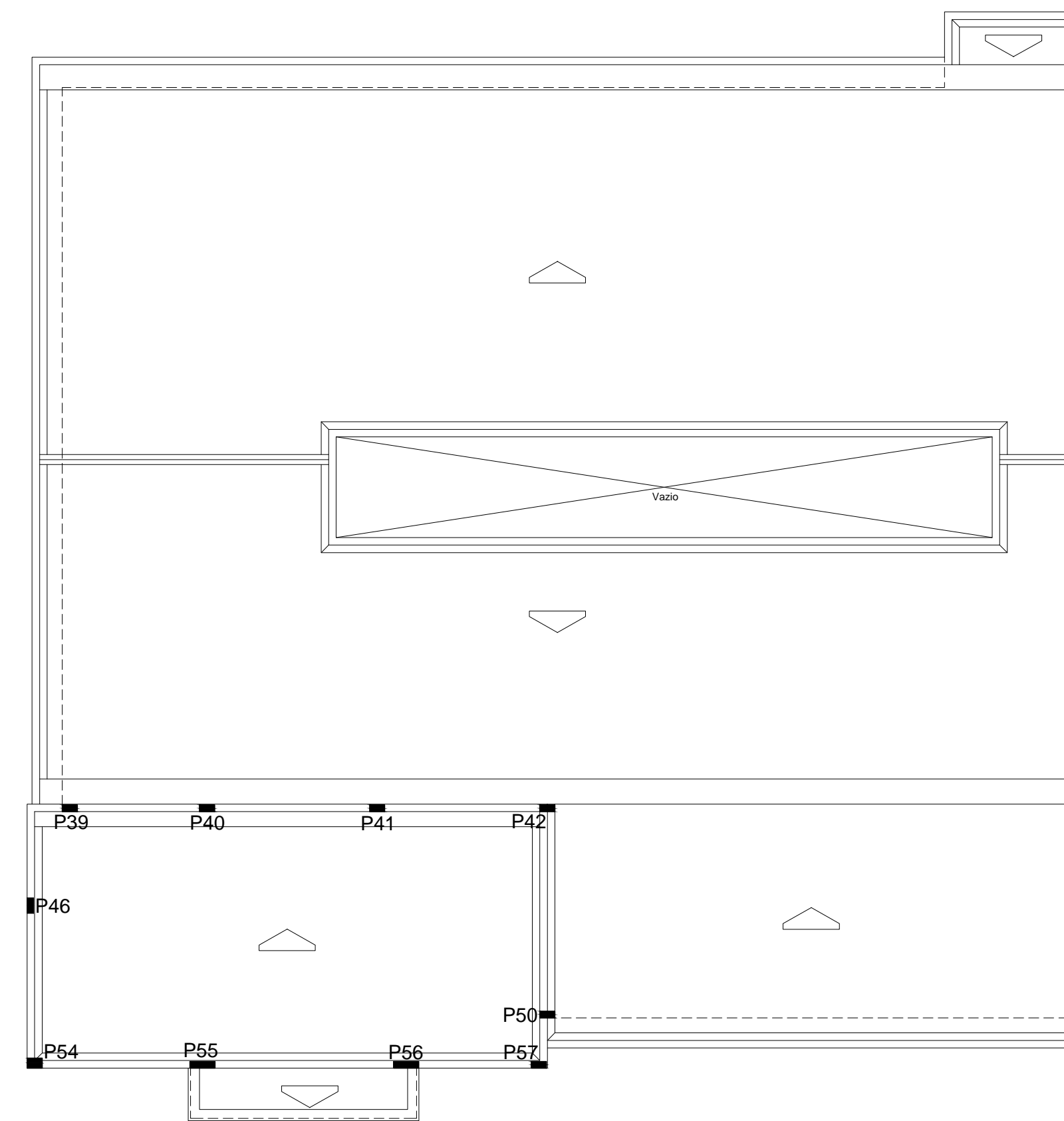
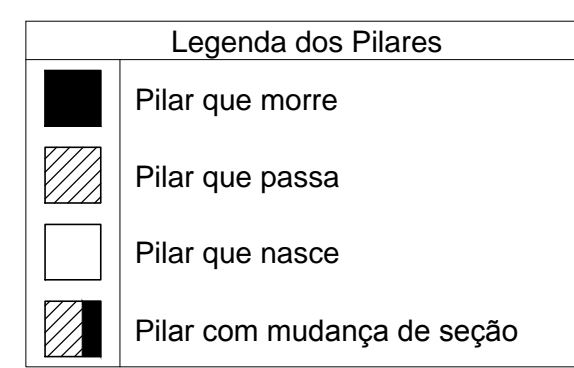
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P39	13 x 30	0	715
P40	13 x 30	0	715
P41	13 x 30	0	715
P42	13 x 30	0	715
P46	13 x 30	0	715
P50	13 x 30	0	715
P54	20 x 30	0	715
P55	13 x 50	0	715
P56	13 x 50	0	715
P57	13 x 30	0	715

**Vigas**

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x40	0	715
V2	13x40	0	715
V3	13x40	0	715
V4	13x40	0	715

**Características dos materiais**

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



**DISTRIBUIÇÃO DE PILARES**  
ESCALA 1:100

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

**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**

Data	Projeto	Conteúdo da folha
Outubro/2016	<b>ESTRUTURAL</b> Unidade Básica de Saúde de Mariscal	Forma pavimento cobertura caixa d'água Pilares pavimento cobertura caixa d'água Vigas pavimento cobertura caixa d'água Distribuição de pilares
Escala	1/50	Estática
Arquivo	-	Área do projeto 386,60m²

Desenho	ART	Folha	Responsável Técnico
Eduardo	-	12/13	Marcelo Garcia Arquiteto e Urbanista - C.R. 144504-1