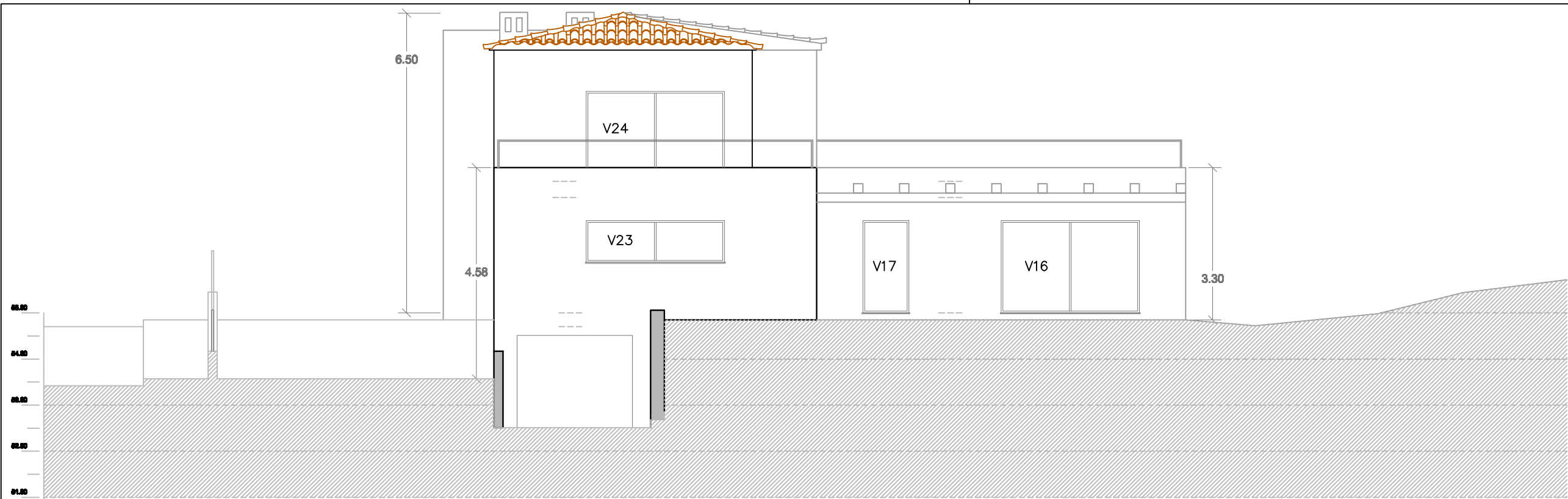
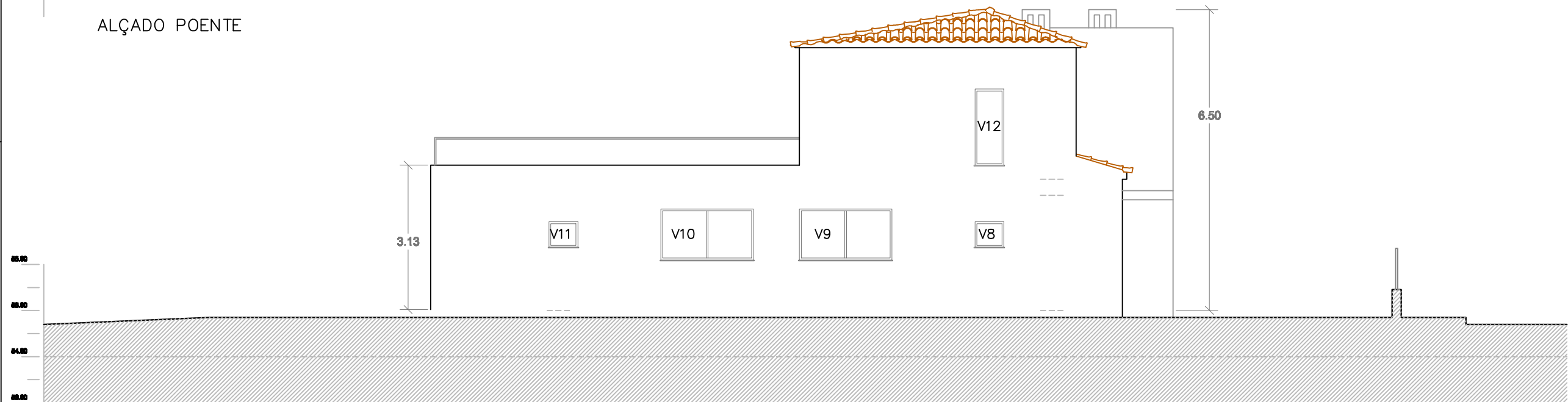


Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor, Dec- Lei 63/85 (14 de Março), alterado pela Lei 50/2004 (24 de Agosto).



ALÇADO POENTE



ALÇADO NASCENTE

Factores de Sombreamento							
Vãos	Ângulo	Fh	Ângulo	Fo (Inv.)	Fo (Verão)	Ângulo	Ff (Inv.) Ff (Verão)
V1-N-Sala	20°	1,00	14°	1,00	0,99	8°esq.	1,00 1,00
V2-N-Escada2	20°	1,00	5°	1,00	1,00	0°	1,00 1,00
V3-N-Escada2	20°	1,00	0°	1,00	1,00	0°	1,00 1,00
V4-N-Cozinha	20°	1,00	16°	1,00	0,99	13°esq.	1,00 1,00
V5-N-Quarto3	20°	1,00	7°	1,00	1,00	12°dir.	1,00 1,00
V6-N-I.S.4	20°	1,00	10°	1,00	0,99	59°dir.	1,00 1,00
V7-N-I.S.5	20°	1,00	6°	1,00	1,00	72°esq.	1,00 1,00
V8-E-Casa Máq.	20°	0,84	14°	0,93	0,88	0°	1,00 1,00
V9-E-Sala Ref.	20°	0,84	7°	0,96	0,94	0°	1,00 1,00
V10-E-Quarto1	20°	0,84	7°	0,96	0,94	0°	1,00 1,00
V11-E-I.S.2	20°	0,84	10°	0,95	0,92	0°	1,00 1,00
		0,84		0,96	0,93	0°	1,00 1,00

Factores de Sombreamento							
Vãos	Ângulo	Fh	Ângulo	Fo (Inv.)	Fo (Verão)	Ângulo	Ff (Inv.) Ff (Verão)
V13-S-I.S.3	20°	0,90	5°	0,96	0,94	0°	1,00 1,00
V14-S-Quarto2	20°	0,90	5°	0,96	0,94	0°	1,00 1,00
V15-S-Quarto4	20°	0,90	4°	0,98	0,97	55°esq.65°dir.	0,61 0,65
V16-W-Quarto2	20°	0,84	47°	0,73	0,63	70°dir.	1,00 0,85
V17-W-Hall3	20°	0,84	47°	0,73	0,63	84°dir.	1,00 0,80
V18-S-Hall2	20°	0,90	32°	0,71	0,62	83°esq.	0,75 0,79
V19-S-Sala	20°	0,90	6°	0,91	0,88	49°esq.	0,87 0,86
V20-S-Sala	20°	0,90	6°	0,91	0,88	36°esq.	0,91 0,89
V21-S-Quarto4	20°	0,90	9°	0,92	0,89	68°esq.	0,80 0,82
V22-S-Quarto3	20°	0,90	9°	0,92	0,89	18°esq.	0,96 0,95
V23-W-Sala	20°	0,84	9°	0,95	0,93	0°	1,00 1,00
V24-W-Quarto3	20°	0,84	6°	0,97	0,95	48°esq.48°dir.	0,78 0,91

Autor da Arquitetura: Ana Rodrigues, Arquitecta		Data: Outubro/2012
Unidade Curricular: Dissertação de Mestrado	Estrutura: Moradia Unifamiliar	Escala: 1/100
Local: Loteamento no Carvoeiro, Lote n° 2 – Lagoa	Projeto: Estudo do Comportamento Térmico	Desenho n°. 11
Desenho: Alçados – Localização dos Pormenores e Vãos	Discente: Ariana Cabrita, Eng°	(Folha 2/2)