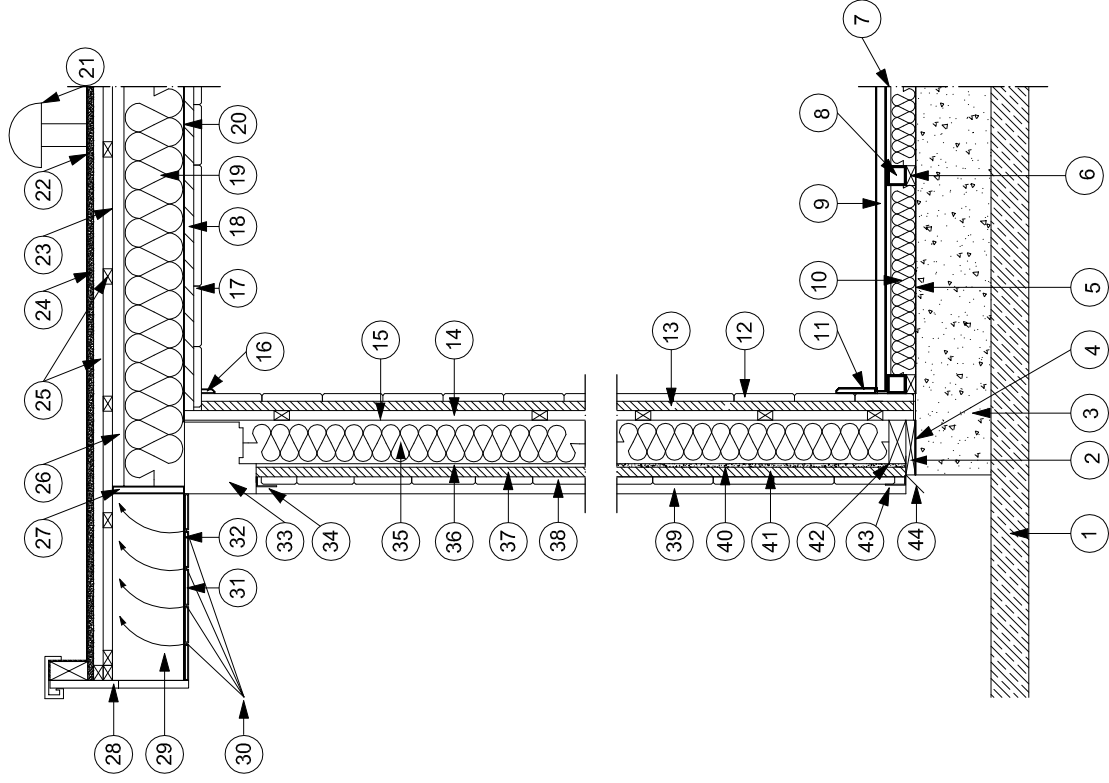




- 1 - terreno
- 2 - madeira CCB 25 x 145 mm
- 3 - embasamento
- 4 - tela asfáltica 4 mm
- 5 - folha de polietileno
- 6 - calço 25 x 50 x 200 mm
- 7 - espaço de ar não ventilado 25 mm
- 8 - barrote madeira 50 mm
- 9 - soalho madeira 21 mm
- 10 - lâ de rocha 40 mm (dens. 30kg/m3)
- 11 - rodapé
- 12 - forro interior madeira 20 mm (ou gesso cartonado 13 mm)
- 13 - ripa separadora madeira 25 mm (vertical)
- 14 - ripa separadora madeira 25 mm (horizontal)
- 15 - folha de polietileno
- 16 - rodetecto
- 17 - lambrim
- 18 - ripa separadora madeira 25 mm
- 19 - lâ de rocha 160 mm (23kg/m3)
- 20 - folha polietileno
- 21 - saída de ar: chapéu de ventilação da cobertura
- 22 - tela PVC Sikaplan 12G
- 23 - membrana microporosa sub-telha
- 24 - placa OSB 15 mm
- 25 - ripa madeira 25 mm
- 26 - espaço de ar ventilado 30 mm
- 27 - tábuas madeira 20 x 190 mm
- 28 - tábuas beiral
- 29 - barrote madeira 70 x 190 mm
- 30 - entrada de ar
- 31 - forro exterior tecto 12 mm
- 32 - rede anti-insectos
- 33 - viga madeira 190 x 190 mm
- 34 - perfil para ventilação / anti-roedores
- 35 - lâ de rocha 100 mm (dens. 70kg/m3)
- 36 - OSB 10 mm
- 37 - ripa separadora madeira 20 mm (exterior)
- 38 - forro exterior madeira 20 mm
- 39 - pilar de madeira 190 x 190 mm
- 40 - membrana microporosa
- 41 - espaço de ar ventilado 25 mm
- 42 - dormente madeira 45 x 115 mm
- 43 - perfil para ventilação / anti-roedores
- 44 - perfil chapa galvanizada lacada

Material	Condutibilidade térmica λ [W/(m.°C)]	Fonte
madeira <i>Picea abies</i> ou <i>Pinus sylvestris</i>	0,15	LNEC - ITE50 - versão 2006 - Anexo I, Pag. 7
OSB	0,13	LNEC - ITE50 - versão 2006 - Anexo I, Pag. 8
lã de rocha 30kg/m3	0,045	LNEC - ITE50 - versão 2006 - Anexo I, Pag. 3
lã de rocha 70kg/m3	0,040	LNEC - ITE50 - versão 2006 - Anexo I, Pag. 3
lã de rocha 23kg/m3	0,045	LNEC - ITE50 - versão 2006 - Anexo I, Pag. 3

Sistema P & B

DESENHO:

ESCALA: 1:20

DESENHADOR:

Alexandre Silva

VERSÃO ORIGINAL

V1

V2

V3

VERIFICADO

Março 03, 2009

