

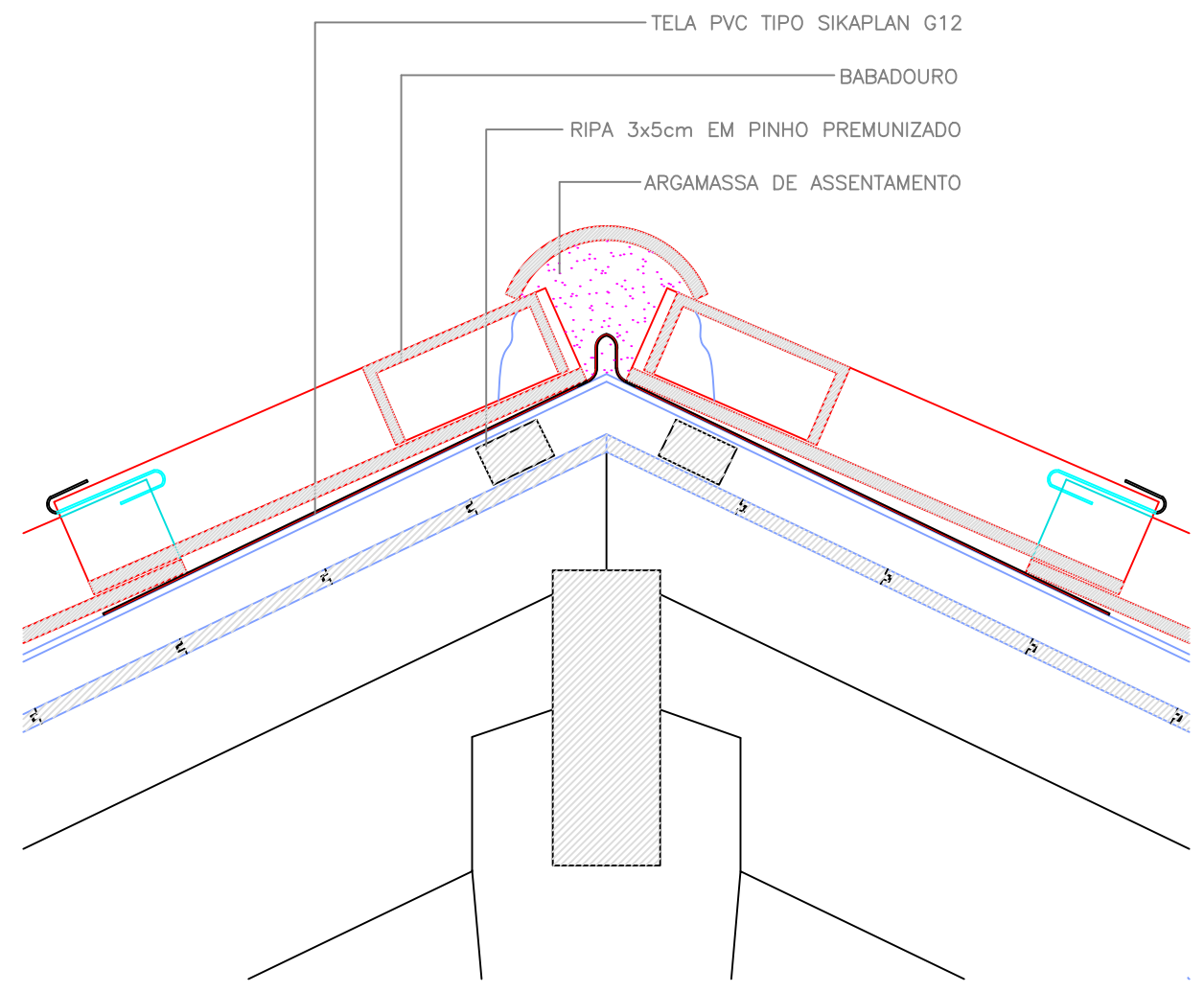
0 5 10 15 20 25

Humberto Vieira / Abilio Mourão - Arquitectos

colaboração	IPPAR RAMALDE - PORTO	MARÇO	1999	07
Tiago Figueiredo	CASA DE RAMALDE PORMENOR DE COBERTURA 1	Escala	1/5	

Este desenho é propriedade de Humberto Vieira e Abilio Mourão, arquitectos, não podendo ser utilizado, reproduzido por todo ou em parte, ou comunicado a terceiros sem a sua expressa autorização

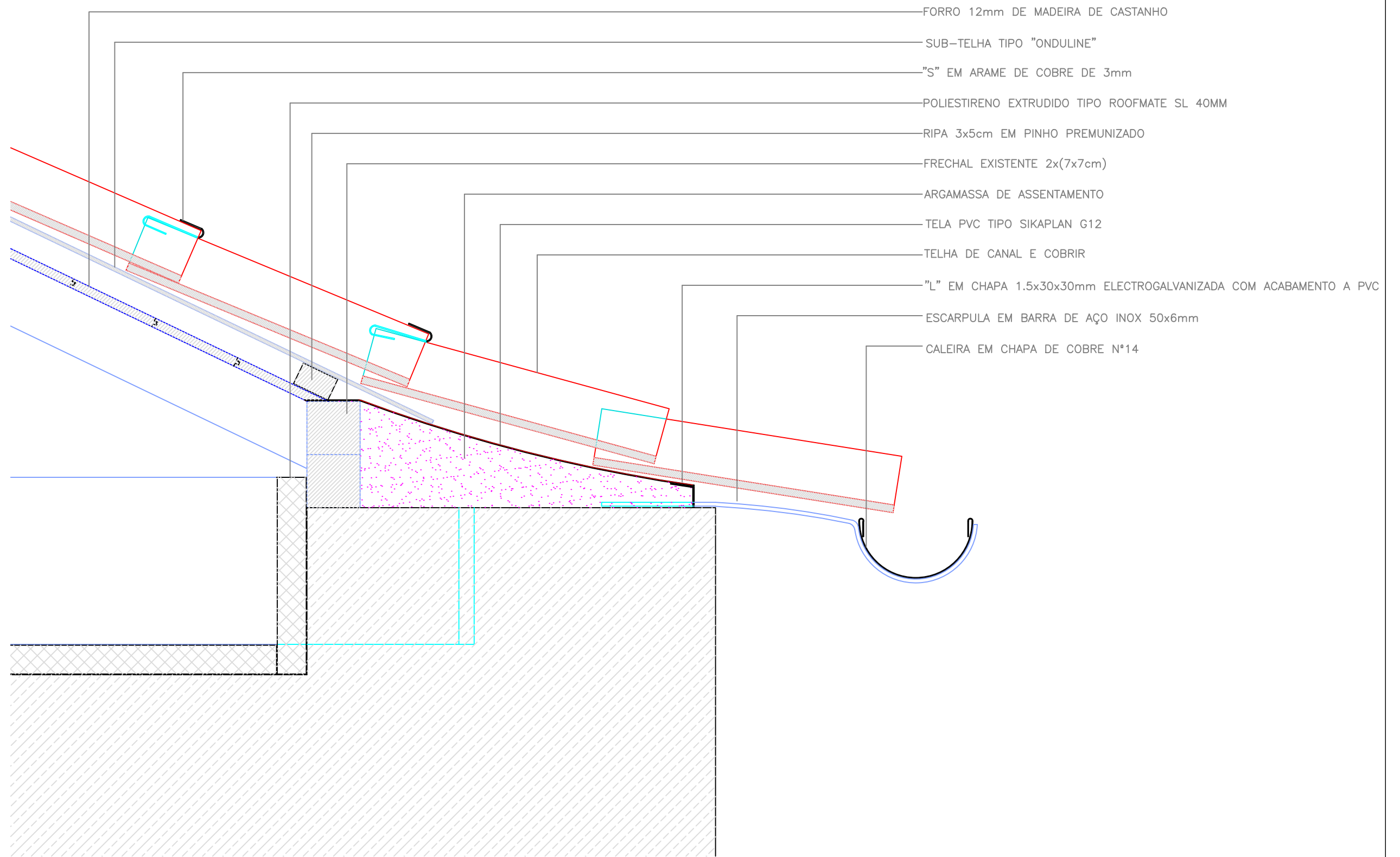
- FORRO DE MADEIRA DE CASTANHO
- SUB-TELHA TIPO "ONDULINE"
- POLIESTIRENO EXTRUDIDO TIPO ROOFMATE SL 40MM
- RIPA 3x5cm EM PINHO PREMUNIZADO
- FRECHAL EXISTENTE 2x(7x7cm)
- "S" EM ARAME DE COBRE DE 3mm
- ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- TELA PVC TIPO SIKAPLAN G12
- TELHA DE CANAL E COBRIR
- "L" EM CHAPA 1.5x30x30mm ELECTROGALVANIZADA COM ACABAMENTO A PVC



Humberto Vieira / Abilio Mourão - Arquitectos

colaboração	IPPAR RAMALDE - PORTO	MARÇO	1999	08
Tiago Figueiredo	CASA DE RAMALDE PORMENOR DE COBERTURA 2 E 3	Escala	1/5	

Este desenho é propriedade de Humberto Vieira e Abilio Mourão, arquitectos, não podendo ser utilizado, reproduzido por todo ou em parte, ou comunicado a terceiros sem a sua expressa autorização



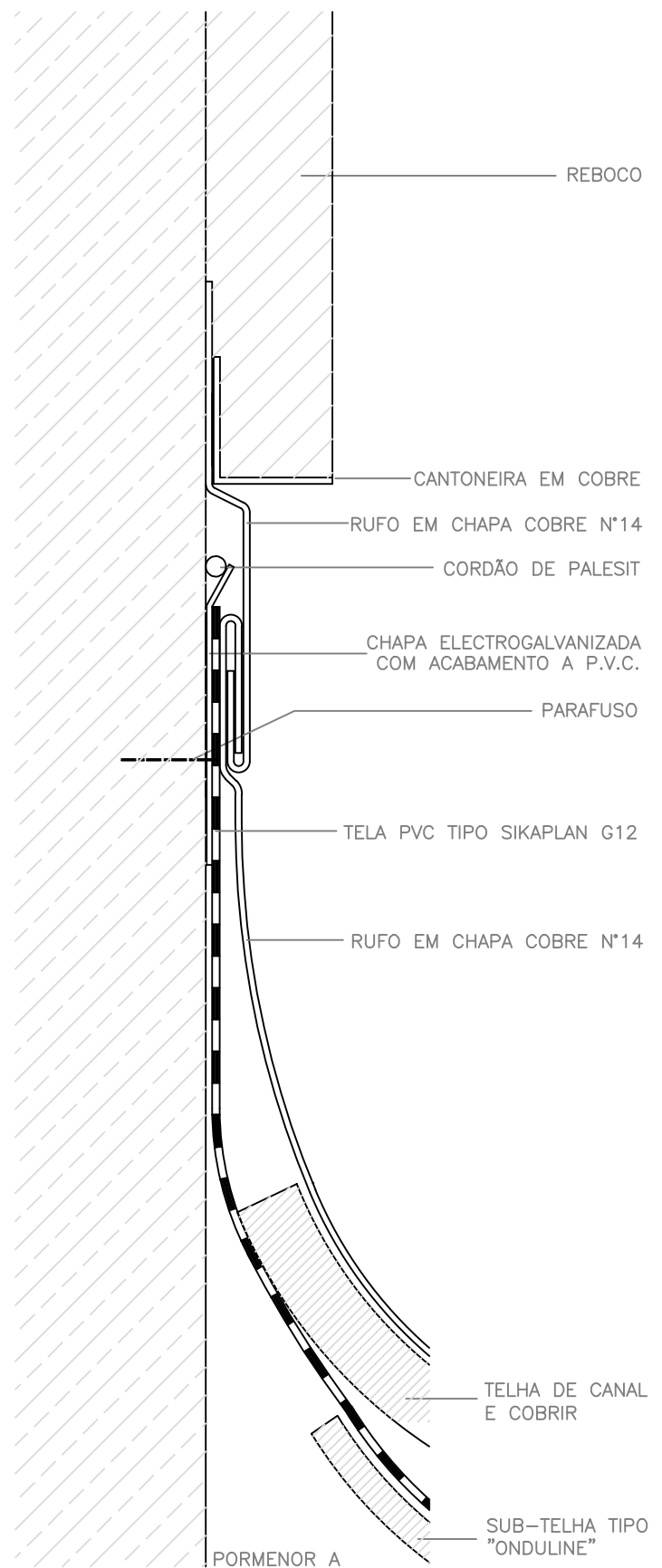
- FORRO 12mm DE MADEIRA DE CASTANHO
- SUB-TELHA TIPO "ONDULINE"
- "S" EM ARAME DE COBRE DE 3mm
- POLIESTIRENO EXTRUDIDO TIPO ROOFMATE SL 40MM
- RIPA 3x5cm EM PINHO PREMUNIZADO
- FRECHAL EXISTENTE 2x(7x7cm)
- ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- TELA PVC TIPO SIKAPLAN G12
- TELHA DE CANAL E COBRIR
- "L" EM CHAPA 1.5x30x30mm ELECTROGALVANIZADA COM ACABAMENTO A PVC
- ESCARPULA EM BARRA DE AÇO INOX 50x6mm
- CALEIRA EM CHAPA DE COBRE N°14

0 5 10 15 20 25

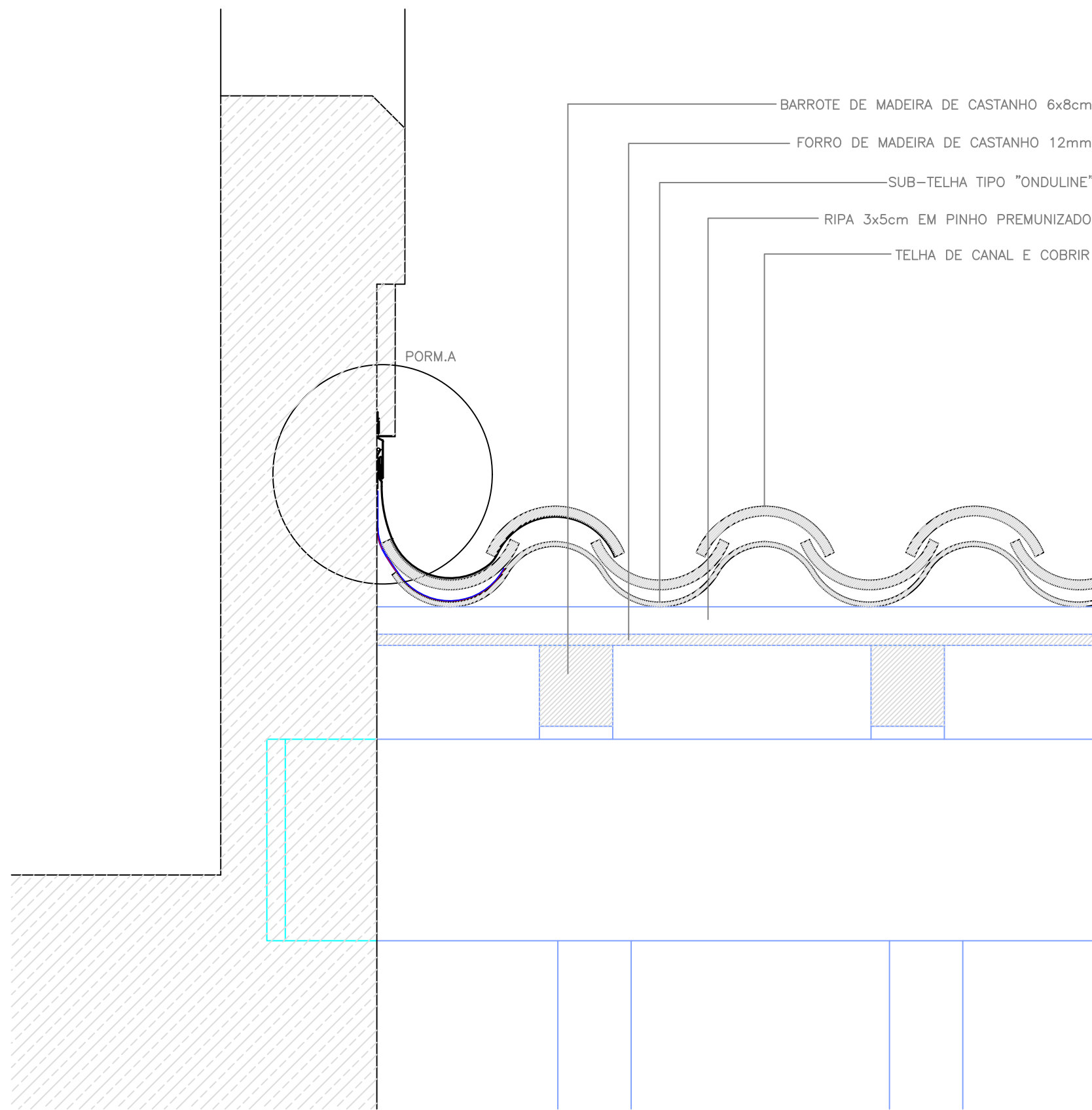
Humberto Vieira / Abilio Mourão - Arquitectos

colaboração	IPPAR RAMALDE - PORTO	MARÇO	1999
Tiago Figueiredo	CASA DE RAMALDE PORMENOR DE COBERTURA 4	Escala	1/5

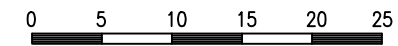
Este desenho é propriedade de Humberto Vieira e Abilio Mourão, arquitectos, não podendo ser utilizado, reproduzido por todo ou em parte, ou comunicado a terceiros sem a sua expressa autorização



PORMENOR A



PORM.A



Humberto Vieira / Abilio Mourão - Arquitectos

colaboração	IPPAR RAMALDE - PORTO	MARÇO	1999	10
Tiago Figueiredo	CASA DE RAMALDE PORMENOR DE COBERTURA 5	Escala	1/1 e 1/5	
Este desenho é propriedade de Humberto Vieira e Abilio Mourão, arquitectos, não podendo ser utilizado, reproduzido por todo ou em parte, ou comunicado a terceiros sem a sua expressa autorização				