

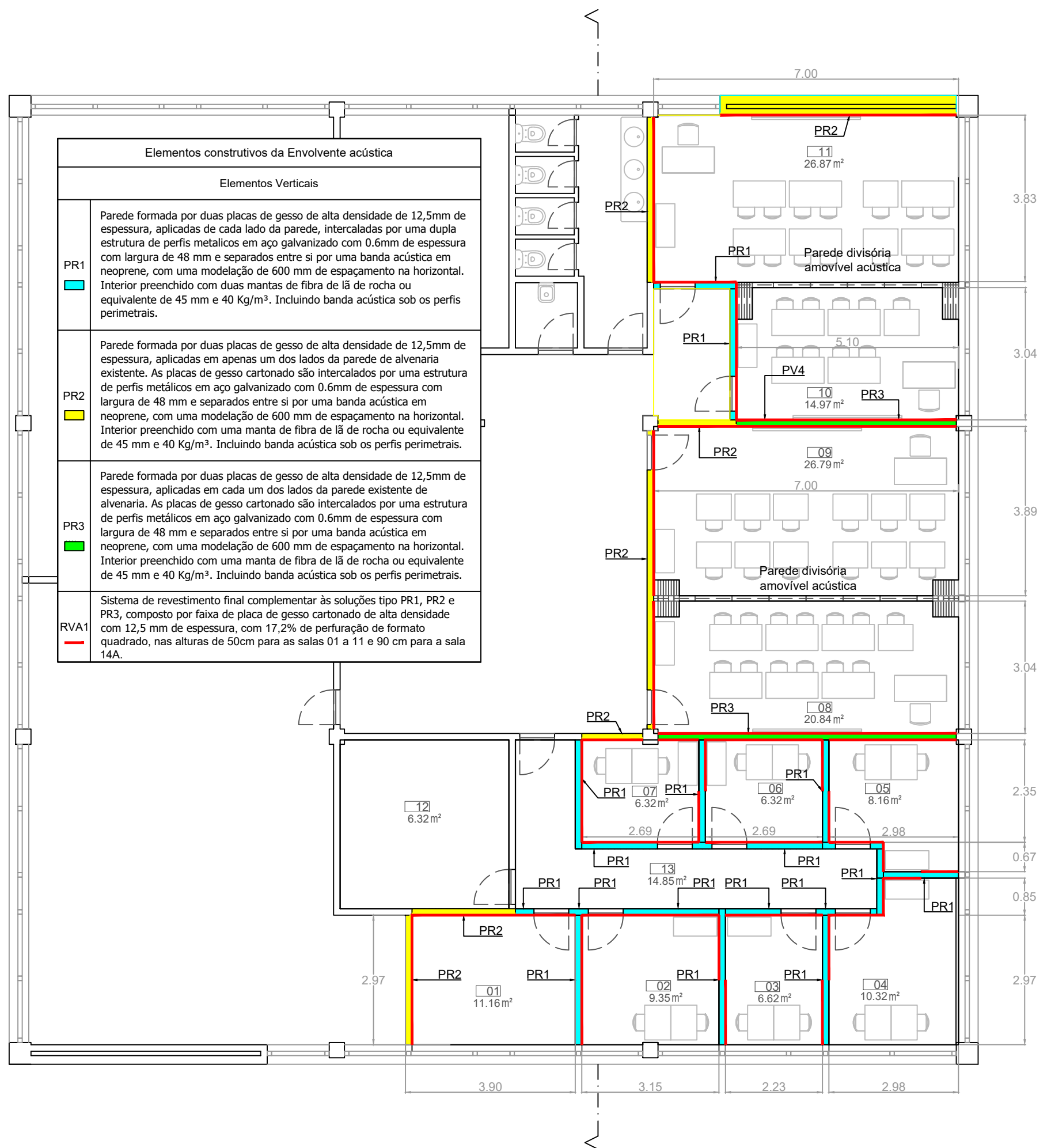


Envolvente Horizontal	
Definição de tetos e percentagens de aplicação	
	Teto misto 60% TF.2
	Teto misto (60% TF.1 + 40% TF.2)
	Teto misto (70% TF.1 + 30% TF.2)
	100% TF.3
Envolvente Vertical	
Zonas regulamentares de verificação do D2mntw	
	Zonas com limite mínimo de 33dB, com os termos de adaptação (C,Ctr)
Zonas Regulamentares de Verificação do DnT,w'	
	30 dB (elemento com porta de comunicação) 45 dB (elemento sem porta de comunicação)
	50 dB
	55 dB
	58 dB

Legenda dos Espaços		
Referência	Designação/ Localização	Área [m²]
01	Gabinete / Bloco 4 - P2	11.16
02	Sala de aula / Bloco 4 - P2	9.37
03	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.62
04	Sala de aula / Bloco 4 - P2	10.32
05	Sala de aula / Bloco 4 - P2	8.16
06	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
07	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
08	Sala de aula / Bloco 4 - P2	20.84
09	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.79
10	Sala de aula / Bloco 4 - P2	14.97
11	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.77
12	Arrecadação / Bloco 4 - P2	6.32
13	Circulação / Bloco 4 - P2	14.85
14	Hall/ Bloco 4 - P2	5.27
14A	Sala de aula / Bloco 2 - P3	77.12

Elementos construtivos da Envolvente acústica horizontal	
TF.1	Teto falso em gesso cartonado liso amovível
TF.2	Teto falso acústico tipo Knauf Danoline Contur Unity 3, com 17,2% de perfuração, sem lã mineral com 20 cm de caixa de ar ($\alpha_w = 0.80$)
TF.3	Teto falso em gesso cartonado liso amovível, com isolamento do tipo manta de lã de rocha com 40 cm de espessura e 70 Kg/m³

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS					 DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO D.S.E.P.					
EBS DA CALHETA					DESENHO EBS-CALHETA-CAE
GABINETES DE MÚSICA CONDICIONAMENTO ACÚSTICO					LAYOUT 01 - PLT P02 - CAE
PLANTA PISO 2 - BLOCO 4: REQUISITOS TÉCNICOS, SOLUÇÕES DE TETOS FALSOS					FOLHA
PROJETOU AO	DESENHOU AO	DATA 01/2020	ESCALAS 1/200	REVISÃO AO / JV	CAE-01

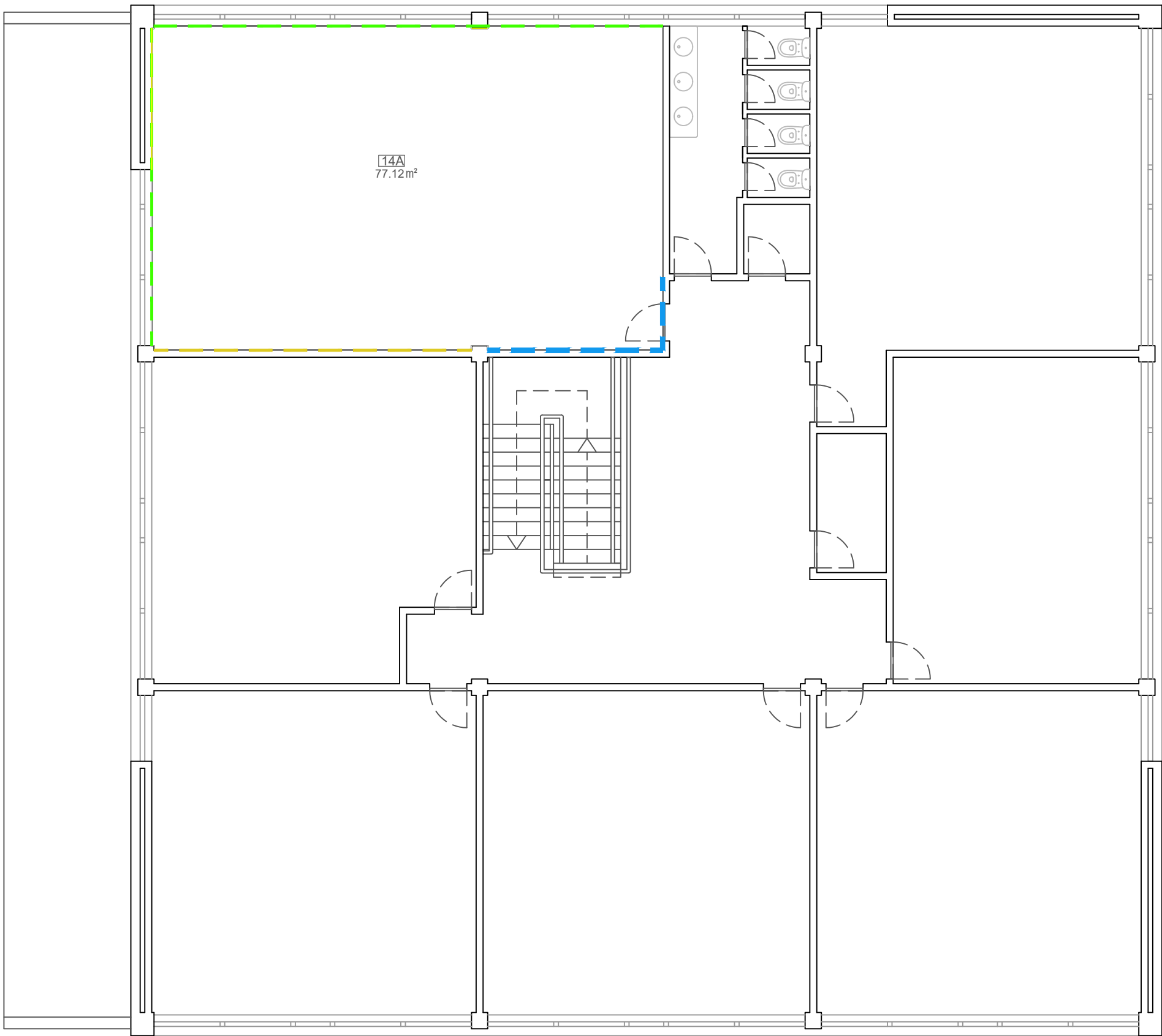


Legenda dos Espaços		
Referência	Designação/ Localização	Área [m²]
01	Gabinete / Bloco 4 - P2	11.16
02	Sala de aula / Bloco 4 - P2	9.37
03	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.62
04	Sala de aula / Bloco 4 - P2	10.32
05	Sala de aula / Bloco 4 - P2	8.16
06	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
07	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
08	Sala de aula / Bloco 4 - P2	20.84
09	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.79
10	Sala de aula / Bloco 4 - P2	14.97
11	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.77
12	Arrecadação / Bloco 4 - P2	6.32
13	Circulação / Bloco 4 - P2	14.85
14	Hall/ Bloco 4 - P2	5.27
14A	Sala de aula / Bloco 2 - P3	77.12

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P.


DIREÇÃO REGIONAL
DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO

EBS DA CALHETA					DESENHO EBS-CALHETA-CAE
GABINETES DE MÚSICA CONDICIONAMENTO ACÚSTICO					LAYOUT 02 - PLT P02 - CAE
PLANTA PISO 2 - BLOCO 4: SOLUÇÃO DE PAREDES E REVESTIMENTOS					FOLHA
PROJETOU AO	DESENHOU AO	DATA 01/2020	ESCALAS 1/200	REVISÃO AO / JV	CAE-02

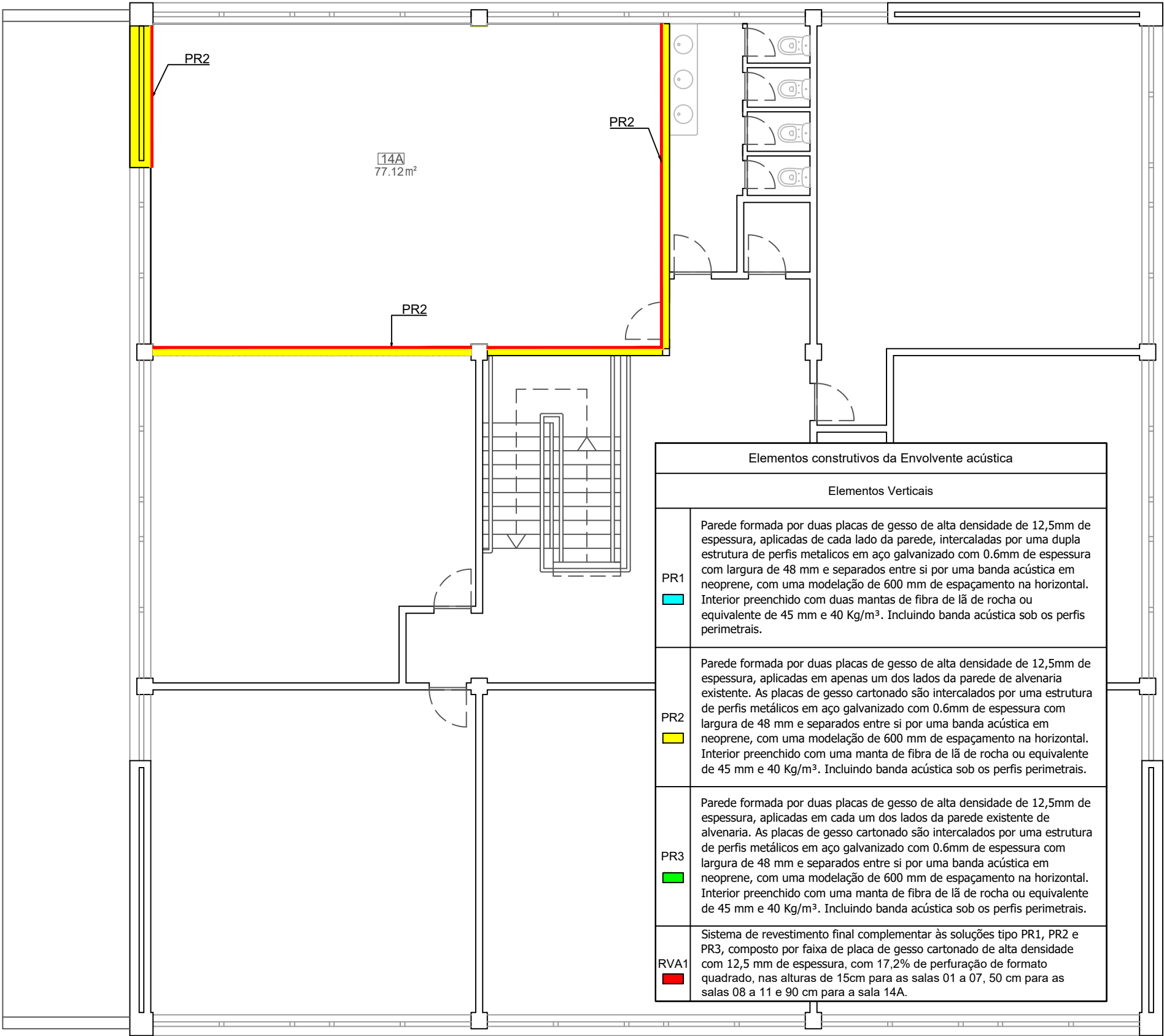


Envolvente Horizontal	
Definição de tetos e percentagens de aplicação	
	Teto misto 60% TF.2
	Teto misto (60% TF.1 + 40% TF.2)
	Teto misto (70% TF.1 + 30% TF.2)
	100% TF.3
Envolvente Vertical	
Zonas regulamentares de verificação do D2mntw	
	Zonas com limite mínimo de 33dB, com os termos de adaptação (C,Ctr)
Zonas Regulamentares de Verificação do DnT,w'	
	30 dB (elemento com porta de comunicação) 45 dB (elemento sem porta de comunicação)
	50 dB
	55 dB
	58 dB

Legenda dos Espaços		
Referência	Designação/Localização	Área [m²]
01	Gabinete / Bloco 4 - P2	11.16
02	Sala de aula / Bloco 4 - P2	9.37
03	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.62
04	Sala de aula / Bloco 4 - P2	10.32
05	Sala de aula / Bloco 4 - P2	8.16
06	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
07	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
08	Sala de aula / Bloco 4 - P2	20.84
09	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.79
10	Sala de aula / Bloco 4 - P2	14.97
11	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.77
12	Arrecadação / Bloco 4 - P2	6.32
13	Circulação / Bloco 4 - P2	14.85
14	Hall/ Bloco 4 - P2	5.27
14A	Sala de aula / Bloco 2 - P3	77.12

Elementos construtivos da Envolvente acústica horizontal	
TF.1	Teto falso em gesso cartonado liso amovível
TF.2	Teto falso acústico tipo Knauf Danoline Contur Unity 3, com 17,2% de perfuração, sem lã mineral com 20 cm de caixa de ar ($\alpha_w = 0.80$)
TF.3	Teto falso em gesso cartonado liso amovível, com isolamento do tipo manta de lã de rocha com 40 cm de espessura e 70 Kg/m³

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS					 DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO D.S.E.P.					
EBS DA CALHETA					DESENHO EBS-CALHETA-CAE
GABINETES DE MÚSICA CONDICIONAMENTO ACÚSTICO					LAYOUT 03 - PLT P02 - CAE
PLANTA PISO 2 - BLOCO 2: REQUISITOS TÉCNICOS					FOLHA
PROJETOU AO	DESENHOU AO	DATA 01/2020	ESCALAS 1/200	REVISÃO AO / JV	CAE-03



Legenda dos Espaços		
Referência	Designação/ Localização	Área [m²]
01	Gabinete / Bloco 4 - P2	11.16
02	Sala de aula / Bloco 4 - P2	9.37
03	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.62
04	Sala de aula / Bloco 4 - P2	10.32
05	Sala de aula / Bloco 4 - P2	8.16
06	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
07	Sala de aula / Bloco 4 - P2	6.32
08	Sala de aula / Bloco 4 - P2	20.84
09	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.79
10	Sala de aula / Bloco 4 - P2	14.97
11	Sala de aula / Bloco 4 - P2	26.77
12	Arrecadação / Bloco 4 - P2	6.32
13	Circulação / Bloco 4 - P2	14.85
14	Hall/ Bloco 4 - P2	5.27
14A	Sala de aula / Bloco 2 - P3	77.12

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P.

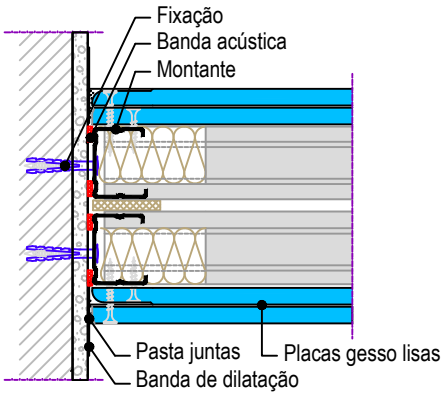


DIREÇÃO REGIONAL
DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO

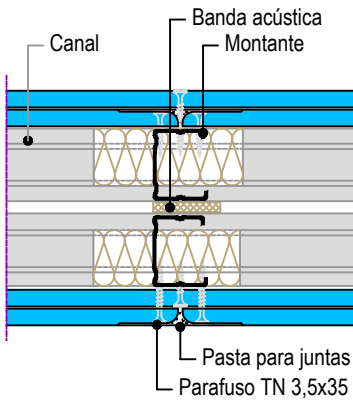
EBS DA CALHETA					DESENHO EBS-CALHETA-CAE
GABINETES DE MÚSICA CONDICIONAMENTO ACÚSTICO					LAYOUT 04 - PLT P02 - CAE
PLANTA PISO 2 - BLOCO 2: SOLUÇÃO DE PAREDES E REVESTIMENTOS					FOLHA
PROJETOU AO	DESENHOU AO	DATA 01/2020	ESCALAS 1/200	REVISÃO AO / JV	CAE-04

PORMENORES TIPO DAS DIVÓRIAS ACÚSTICAS - PR1

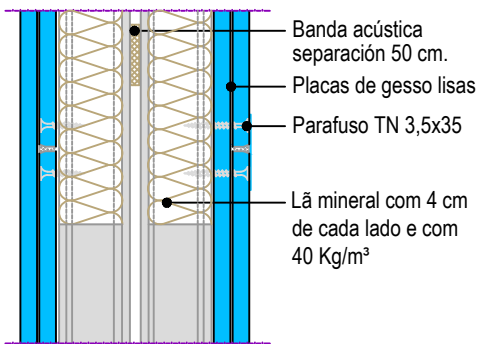
W115.es-A1 Encontro com parede existente



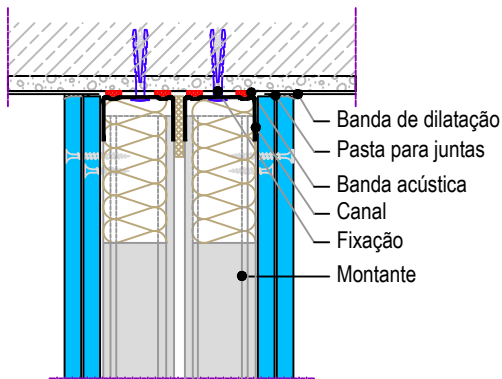
W115.es-B1 Junta vertical



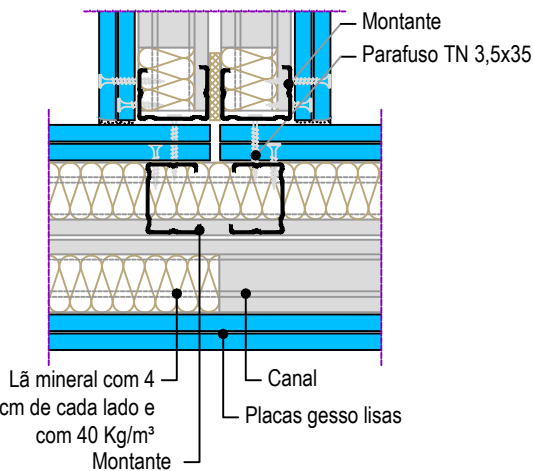
W115.es-VM1 Junta horizontal



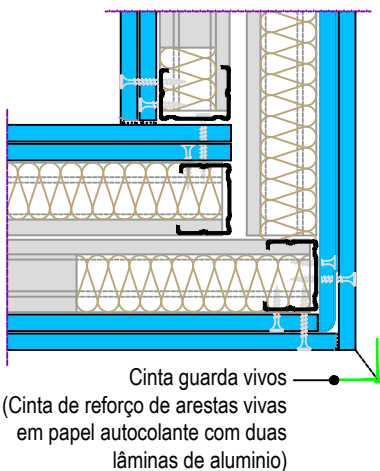
W115.es-VO1 Encontro com a laje superior



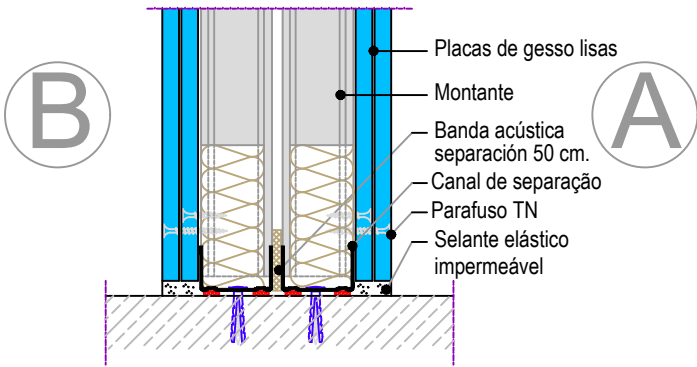
W115.es-C1 Encontro em "T"



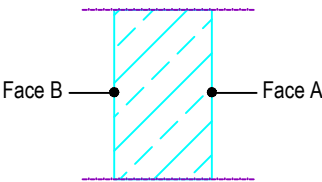
W115.es-D1 Esquina



W115.es-VU1 Encontro com o pavimento



Simbolo (planta)



NOTA GERAL: RELATIVAMENTE AOS TIPOS DE PAREDE INTERIORES PR1 E PR2, PONTUALMENTE SERÃO APLICADAS EM CONJUNTO SOLUÇÕES MISTAS DE PLACAS DE GESSO CARTONADA LISO COM PLACAS DE GESSO ACÚSTICAS ESTÉTICAMENTE IDENTICAS AOS TETOS ACÚSTICOS, NAS PROPORÇÕES INDICADAS, PARA CADA ESPAÇO EM PARTICULAR, CONFORME LEGENDA DA ESPECIALIDADE E REQUISITOS DA ARQUITETURA.

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P.



EBS DA CALHETA

DESENHO
EBS-CALHETA-CAE

GABINETES DE MÚSICA | CONDICIONAMENTO ACÚSTICO

LAYOUT
05 - PRM - CAE

PORMENORES TIPO DE SOLUÇÃO DE PAREDE TIPO PR1

FOLHA

PROJETOU
AO

DESENHOU
AO

DATA
01/2020

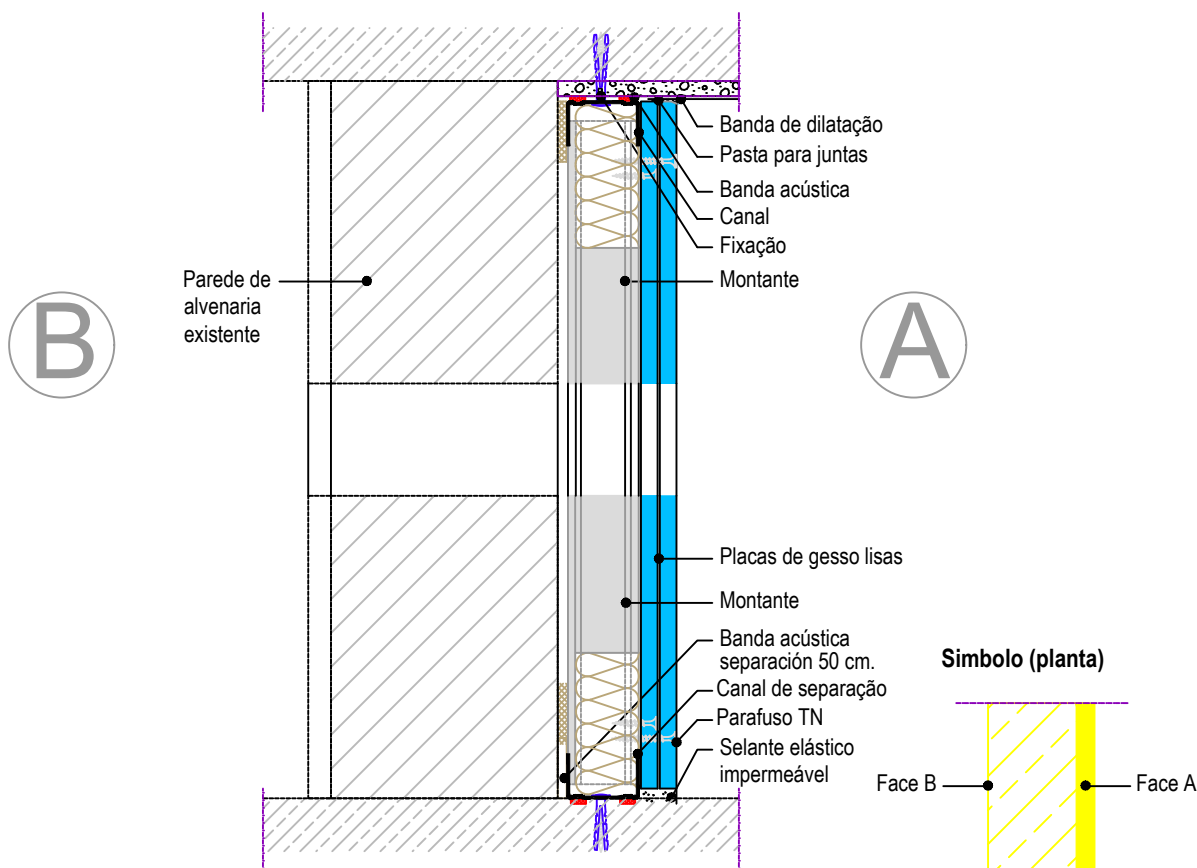
ESCALAS
1/200

REVISÃO
AO / JV

CAE-05

PORMENORES TIPO DAS PAREDES DIVÓRIAS EXISTENTES COM TRATAMENTO ACÚSTICO - PR2

Encontro com as lajes superior e inferior



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P.



EBS DA CALHETA

DESENHO
EBS-CALHETA-CAE

GABINETES DE MÚSICA | CONDICIONAMENTO ACÚSTICO

LAYOUT
06 - PRM - CAE

PORMENOR DA PAREDE TIPO PR2

FOLHA

PROJETOU

AO

DESENHO

AO

DATA

01/2020

ESCALAS

1/5

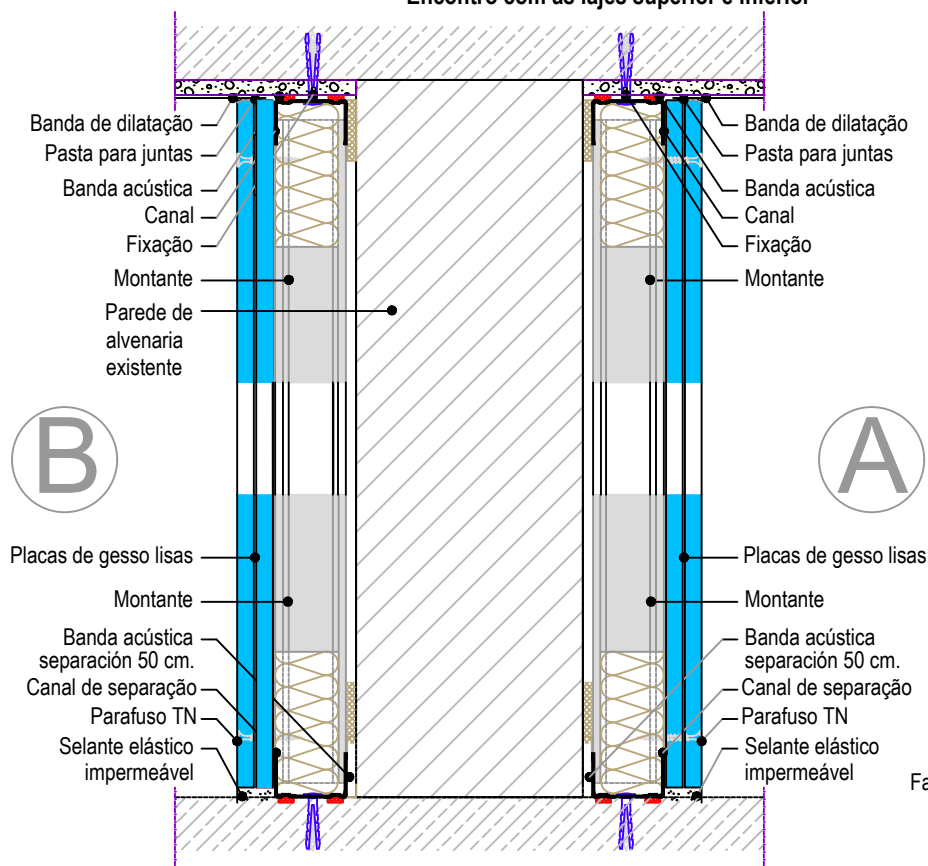
REVISÃO

AO / JV

CAE-06

PORMENORES TIPO DAS PAREDES DIVÓRIAS EXISTENTES COM TRATAMENTO ACÚSTICO - PR3

Encontro com as lajes superior e inferior



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P.



EBS DA CALHETA

DESENHO
EBS-CALHETA-CAE

GABINETES DE MÚSICA | CONDICIONAMENTO ACÚSTICO

LAYOUT
07 - PRM - CAE

PORMENOR DA PAREDE TIPO PR3

FOLHA

PROJETOU

AO

DESENHOU

AO

DATA

01/2020

ESCALAS

1/5

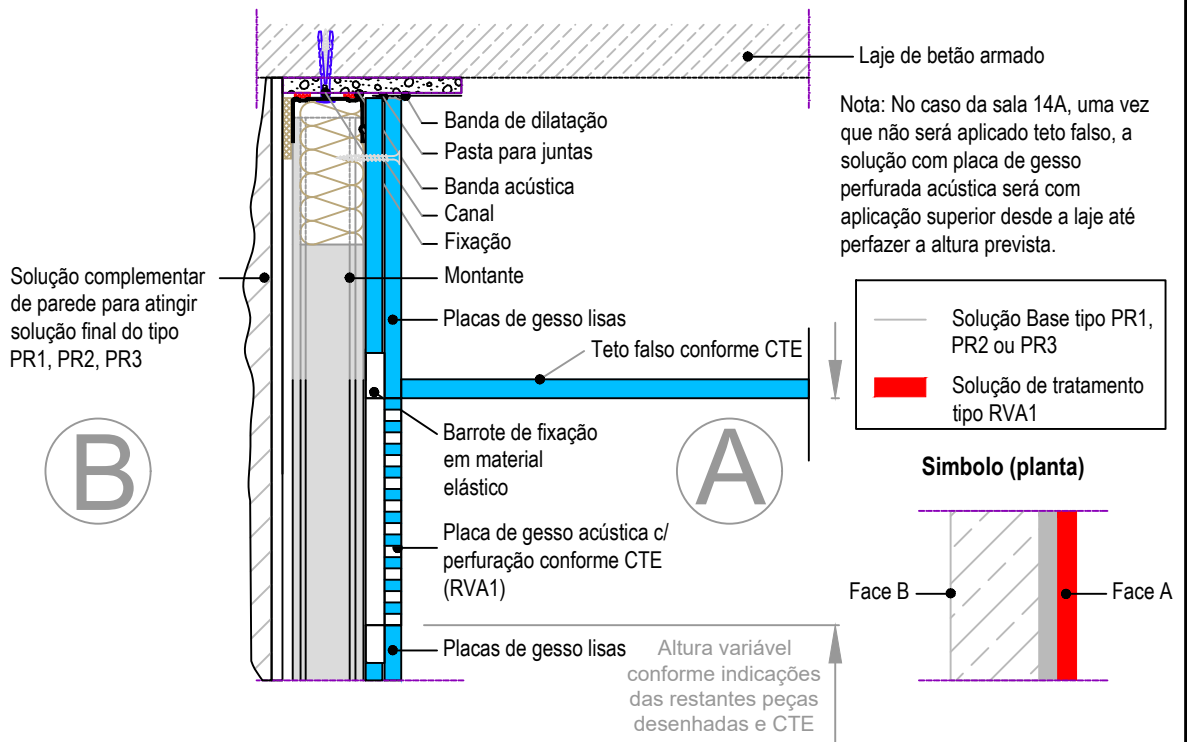
REVISÃO

AO / JV

CAE-07

PORMENOR TIPO DE APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO SUPERIOR - RVA1

Encontro com a laje superior



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS

DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO | D.S.E.P.



EBS DA CALHETA

DESENHO
EBS-CALHETA-CAE

GABINETES DE MÚSICA | CONDICIONAMENTO ACÚSTICO

LAYOUT
08 - PRM - CAE

SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO SUPERIOR - RVA1

FOLHA

PROJETOU

AO

DESENHOU

AO

DATA

01/2020

ESCALAS

1/5

REVISÃO

AO / JV

CAE-08