

FEP – ANTE-PROJECTO/PROJECTO-BASE**Índice Desenhos**

PB00 – Localização (esc.: 1/2000)

EXISTENTE

PB01 – Planta de Implantação (esc. 1/1000)

PB02 – Plantas do Piso 0 e Piso 1 (esc. 1/500)

PB03 – Plantas do Piso 2 e Piso 3 (esc. 1/500)

PB04 – Planta da Cobertura (esc. 1/500)

PB05 – Alçados Norte, Poente e Nascente (esc. 1/500)

PB06 – Alçados Sul e Pátios (esc. 1/500)

PROPOSTA

PB07 – Reorganização Funcional – Situação Actual – Plantas Pisos 0 e 3 (esc. 1/200)

PB08 – Reorganização Funcional – Situação Actual – Planta Piso 1 (esc. 1/200)

PB09 – Reorganização Funcional – Situação Actual – Planta Piso 2 (esc. 1/200)

PB10 – Reorganização Funcional – Fase 1 – Plantas Pisos 0 e 3 (esc. 1/200)

PB11 – Reorganização Funcional – Fase 1 – Planta Piso 1 (esc. 1/200)

PB12 – Reorganização Funcional – Fase 1 – Planta Piso 2 (esc. 1/200)

PB13 – Reorganização Funcional – Fase 2 – Plantas Pisos 0 e 3 (esc. 1/200)

PB14 – Reorganização Funcional – Fase 2 – Planta Piso 1 (esc. 1/200)

PB15 – Reorganização Funcional – Fase 2 – Planta Piso 2 (esc. 1/200)

PB16 – Proposta – Plantas Pisos 0 e 3 (esc. 1/200)

PB17 – Proposta – Plantas Piso 1 (esc. 1/200)

PB18 – Proposta – Plantas Piso 2 (esc. 1/200)

PB19 – Proposta – Alçados e Cortes (esc. 1/200)

PB20 – Proposta – Alçados e Cortes (esc. 1/200)

PB21 – Auditórios – Auditório-tipo e Auditório 118 – Plantas e cortes (esc. 1/50 e 1/25)

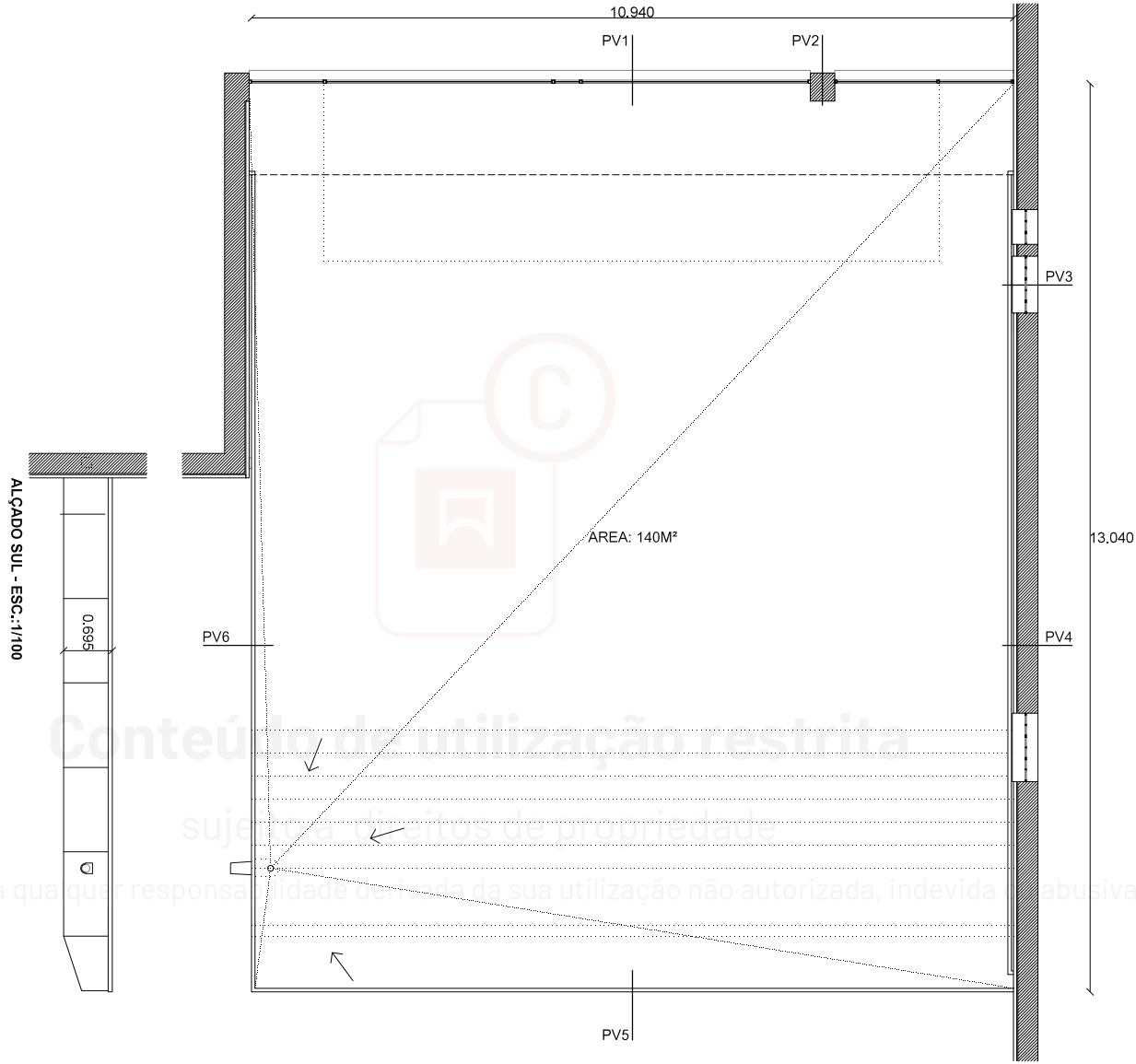
PB22 – Auditórios – Imagem

PB23 – Auditórios – Sala Harvard – Imagens

PB24 – Ensaio Caixilho – Pormenorização (esc. 1/25 e 1/2)

ANEXO 1 - Diagnóstico Caixilhariás

ANEXO 2 - Reabilitação Pala Nascente



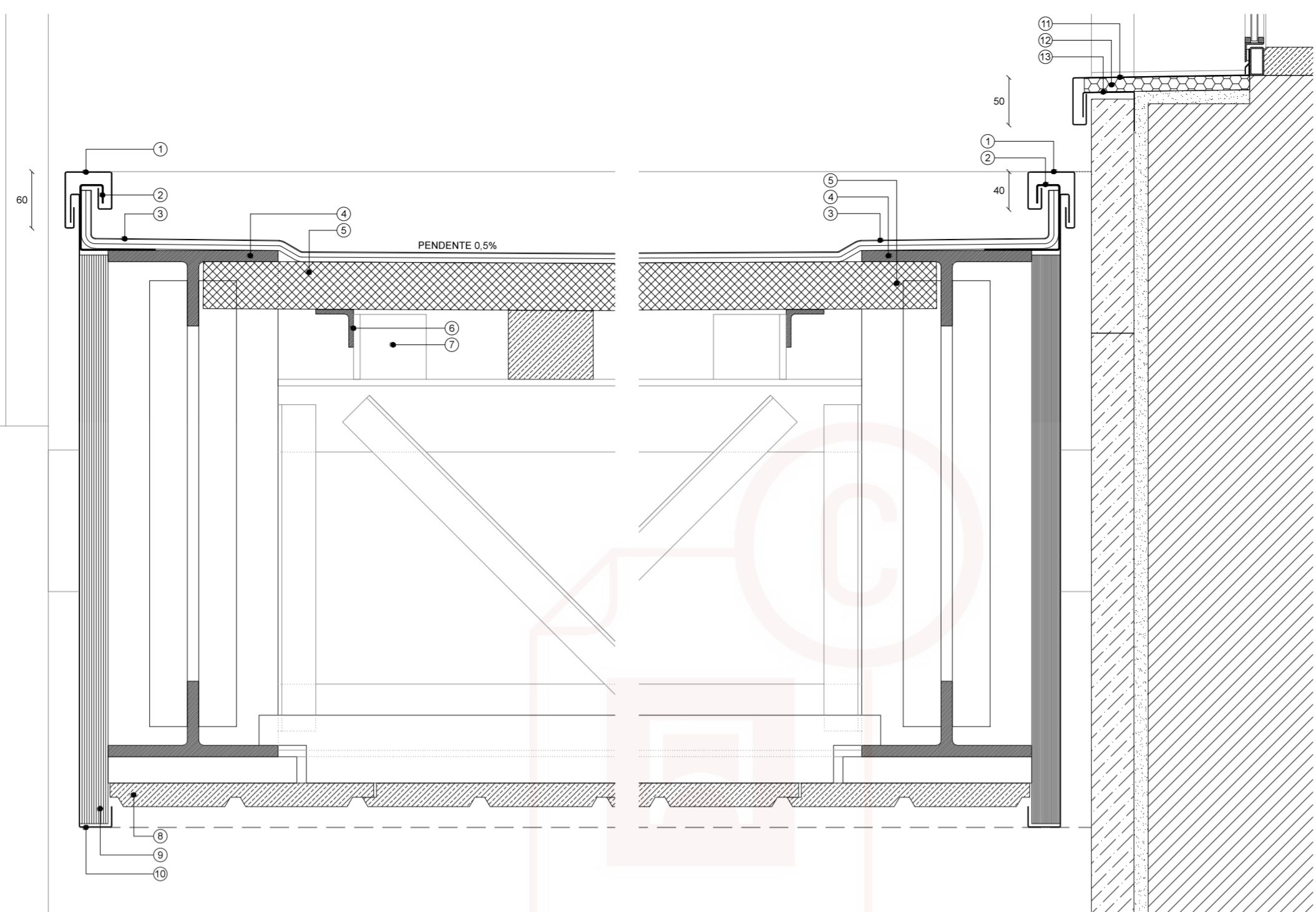
PLANTA - ESC.:1/100

ALÇADO NASCENTE - ESC.:1/100



LEGENDA:

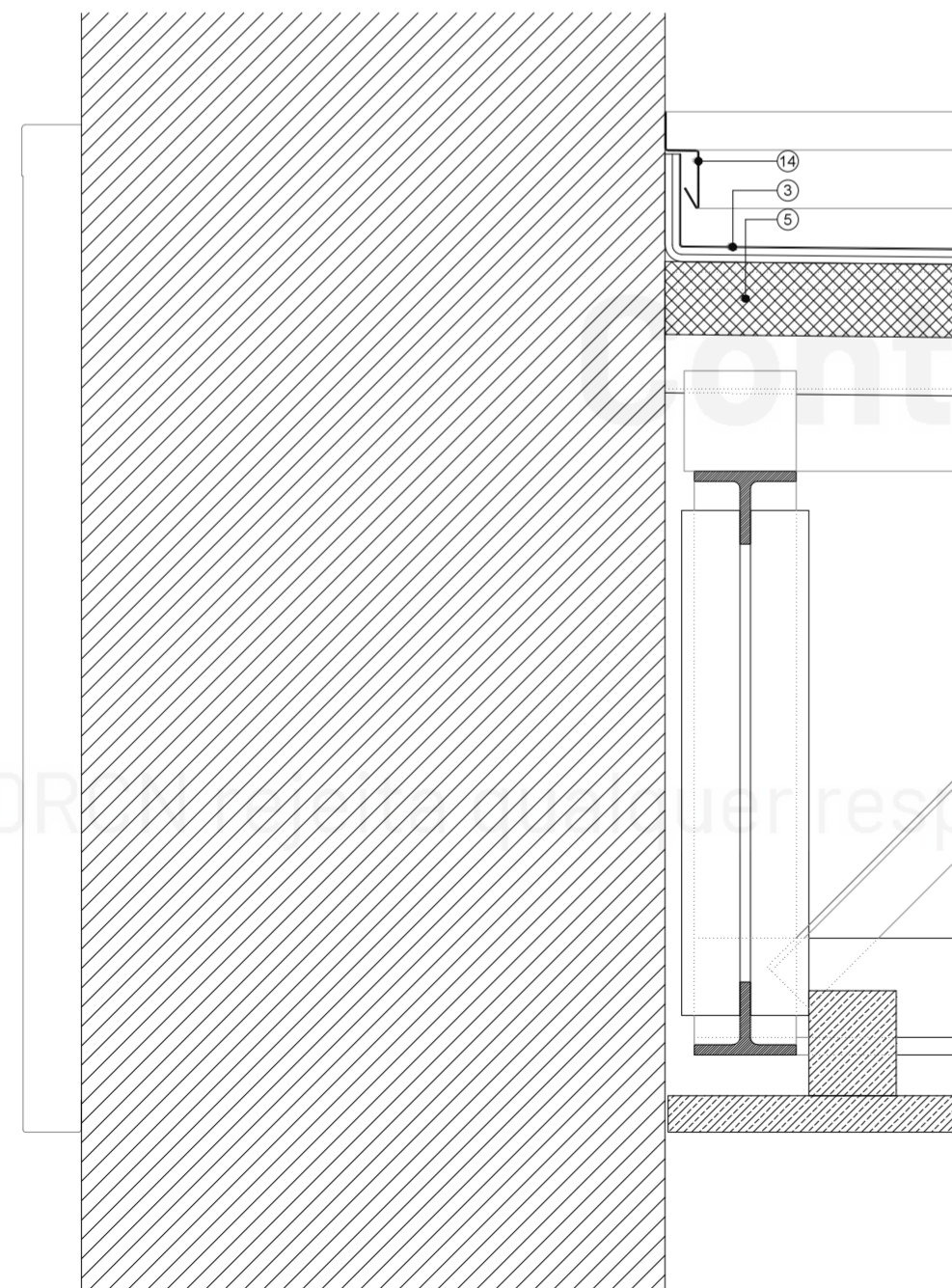
- 1 - RUFO EM COBRE EXISTENTE
- 2 - CHAPA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI316 QUINADA ESP. 1,5MM
- 3 - FELTRO COM BETUME ELASTOMERO SSBS AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE COBRE
- 4 - PERFIL METÁLICO "T" EXISTENTE
- 5 - PAINEL COMPÓSITO "CELENITE" EXISTENTE ESP. 50MM
- 6 - CANTONEIRA METÁLICA 40.40 EXISTENTE
- 7 - CALÇO METÁLICO EXISTENTE
- 8 - REVESTIMENTO PERIFÉRICO EM COBRE EXISTENTE
- 9 - CONTRAPLACADO MARÍTIMO ESP. 30MM
- 10 - TABUADO EM MADEIRA EXISTENTE
- 11 - SOLEIRA EM ZINCO
- 12 - TELA PITONADA
- 13 - ELEMENTO FIXAÇÃO EM ZINCO
- 14 - RUFO EM ZINCO



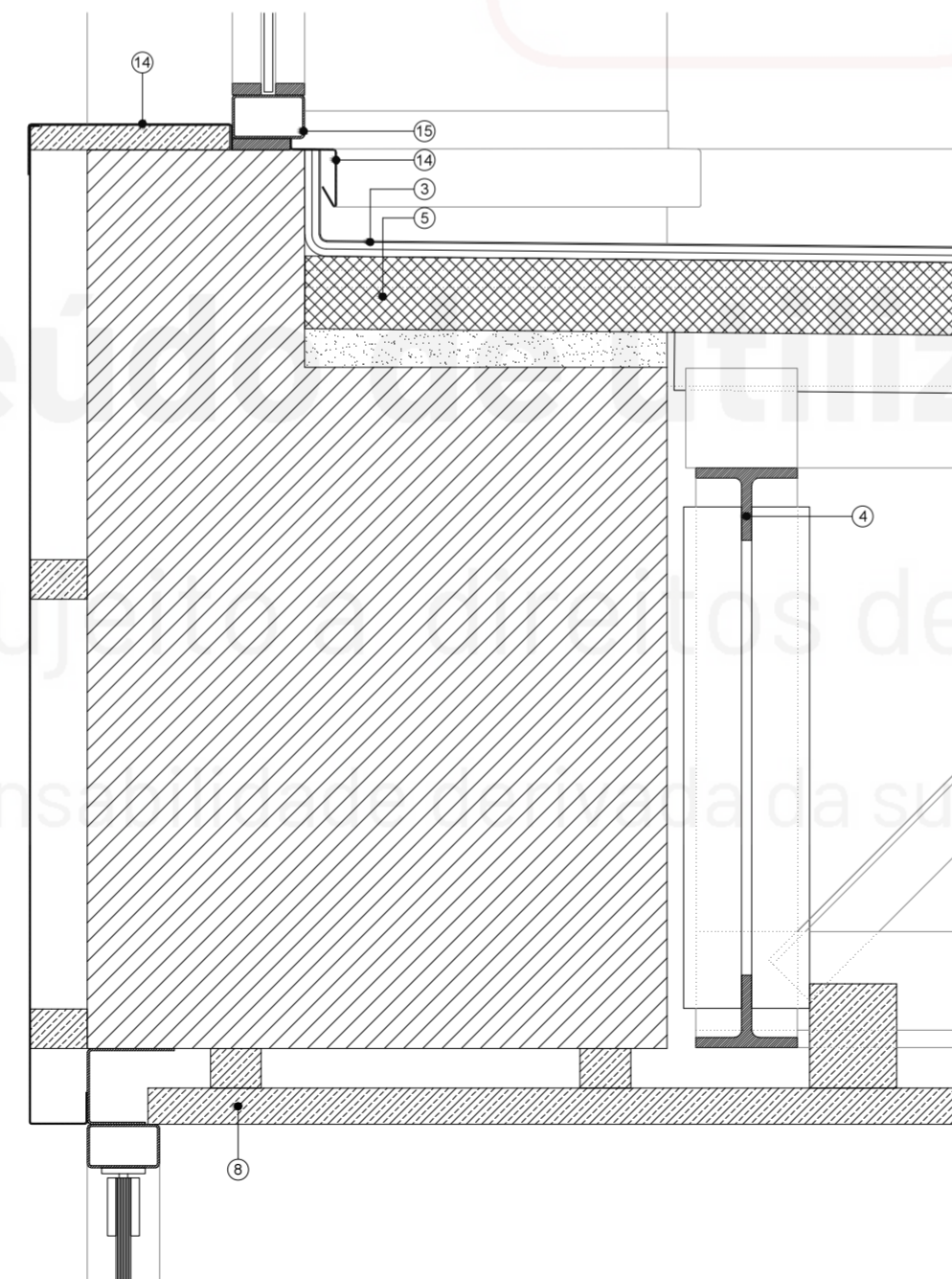
PORMENOR PV6 - ESC.:1/5

PORMENOR PV3 - ESC.:1/5

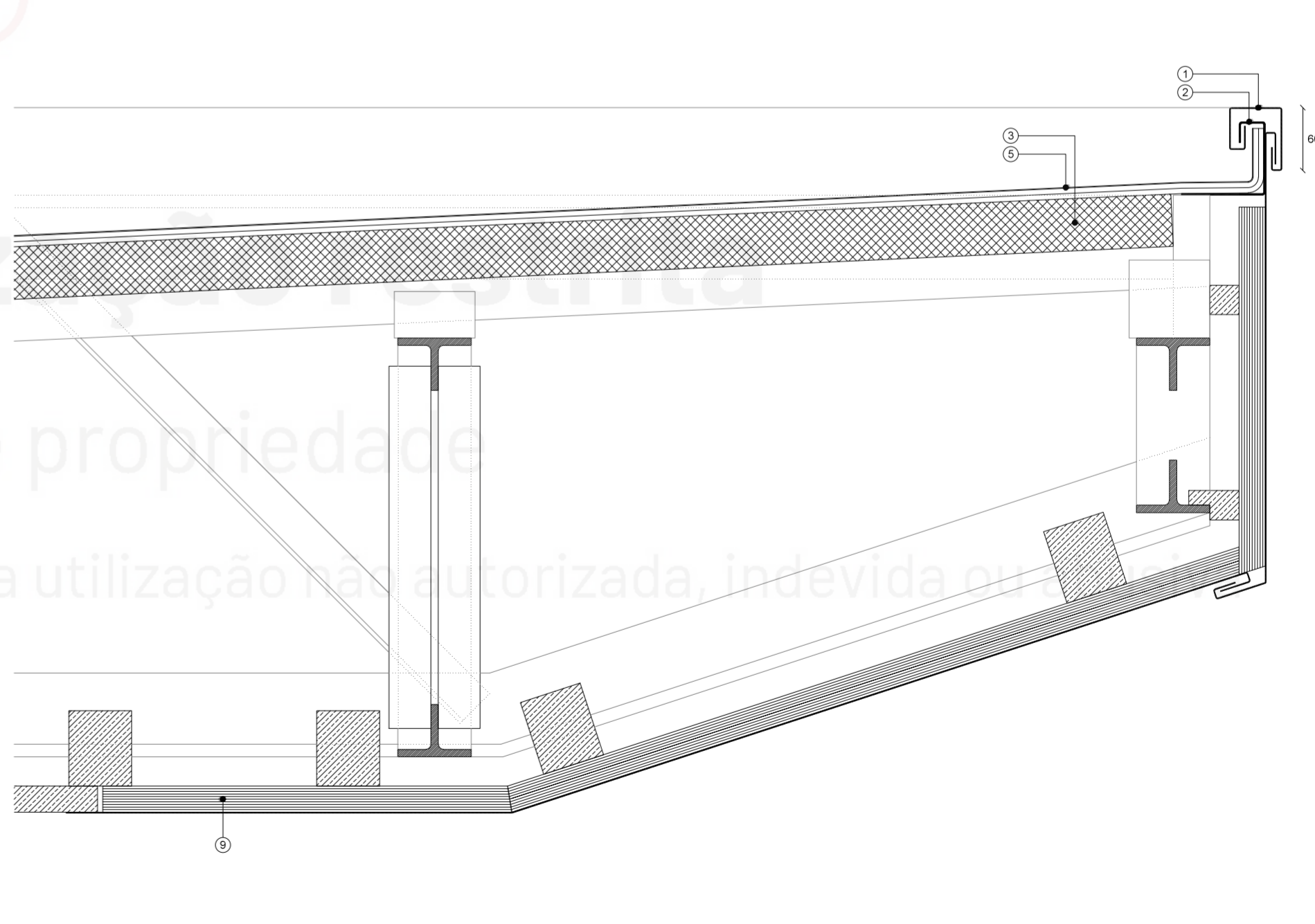
PORMENOR PV4 - ESC.:1/5



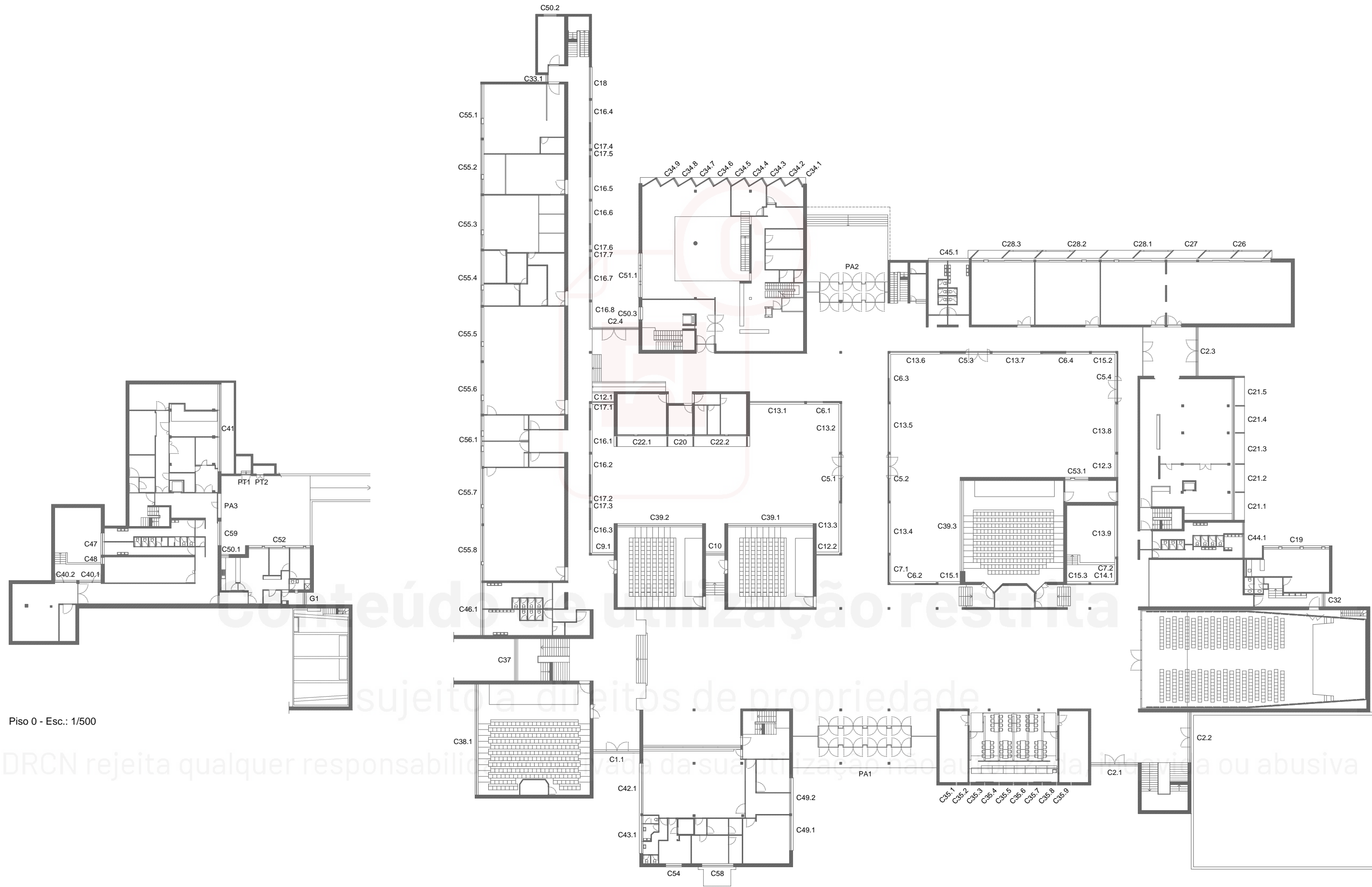
PORMENOR PV2 - ESC.:1/5



PORMENOR PV1 - ESC.:1/5

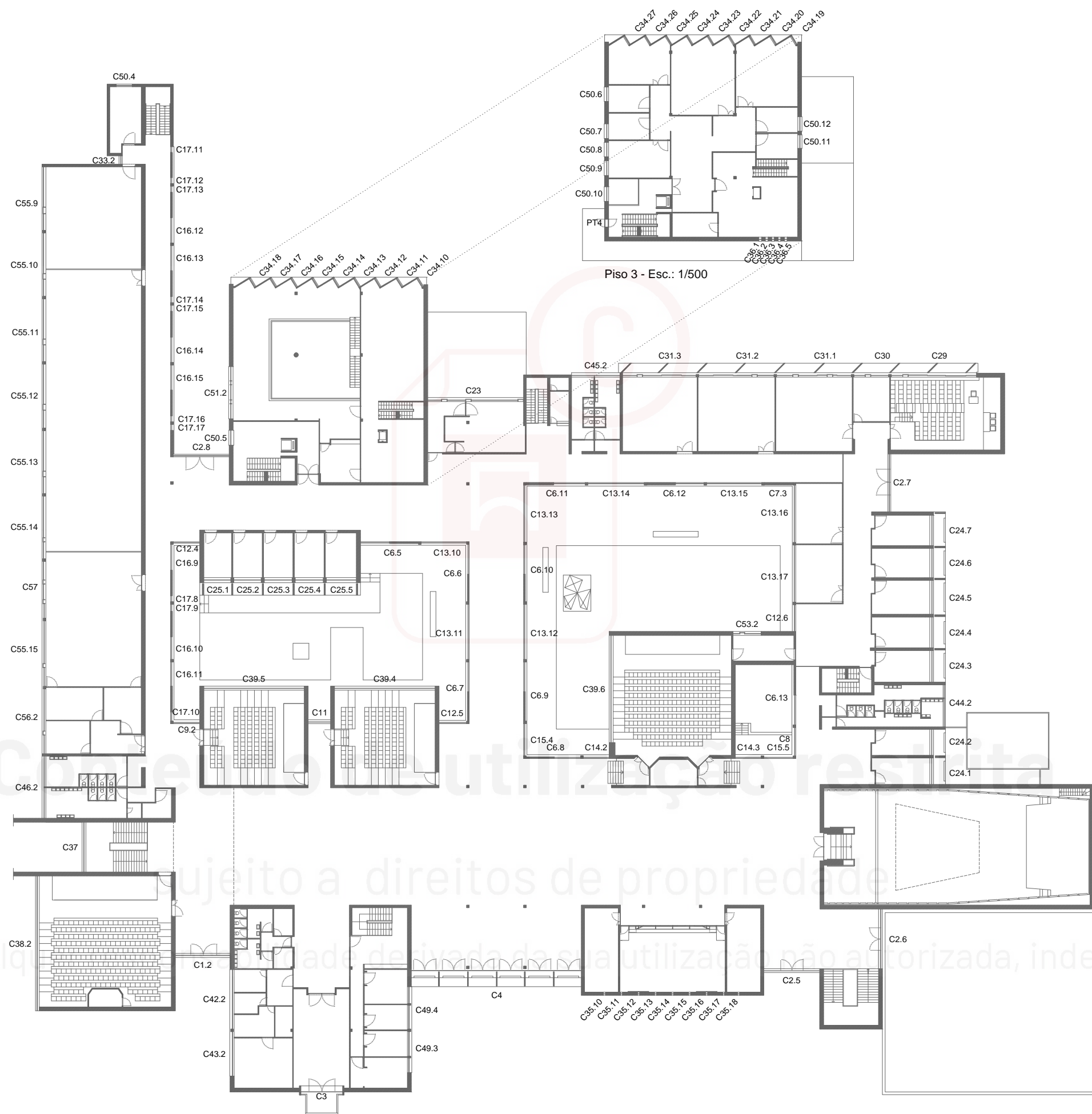


PORMENOR PV5 - ESC.:1/5



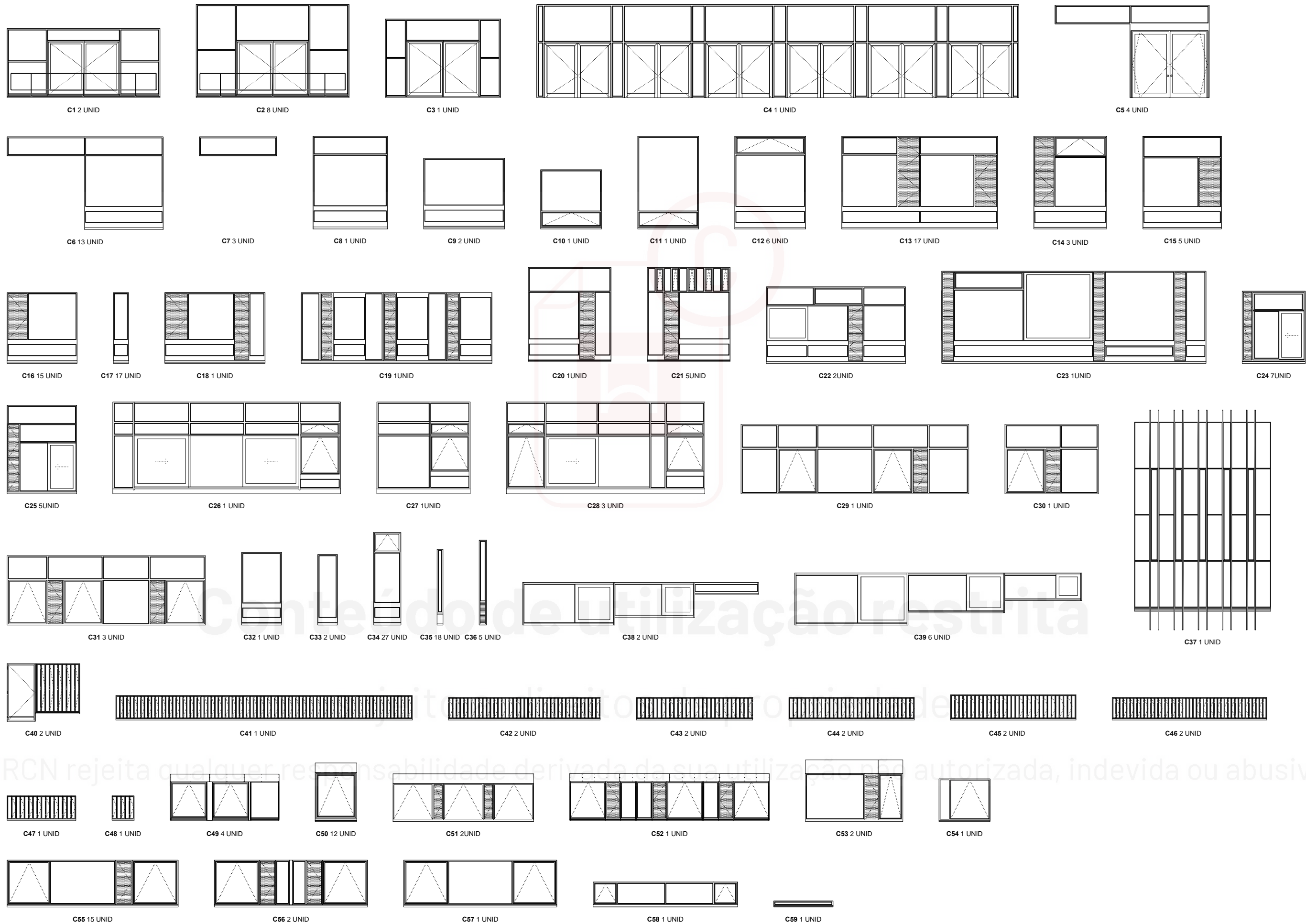
Piso 0 - Esc.: 1/500

Piso 1 - Esc.: 1/500



Piso 2 - Esc.: 1/500

Piso 3 - Esc.: 1/500



F04 - MAPA DE FERRAGENS

DOBRADIÇAS/COMPASSOS



D1



D2



D3



D4



D5

FECHOS



F1



F2



F3



F4



F5

COMANDOS



C1



C2



C3

PUXADORES



P1



P2



P3

PIVOTS



T1



T2

DIMENSÕES (Lx C): 6340X2810
ÁREA (M²): 17.93
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHO FIXO E DE BATENTE

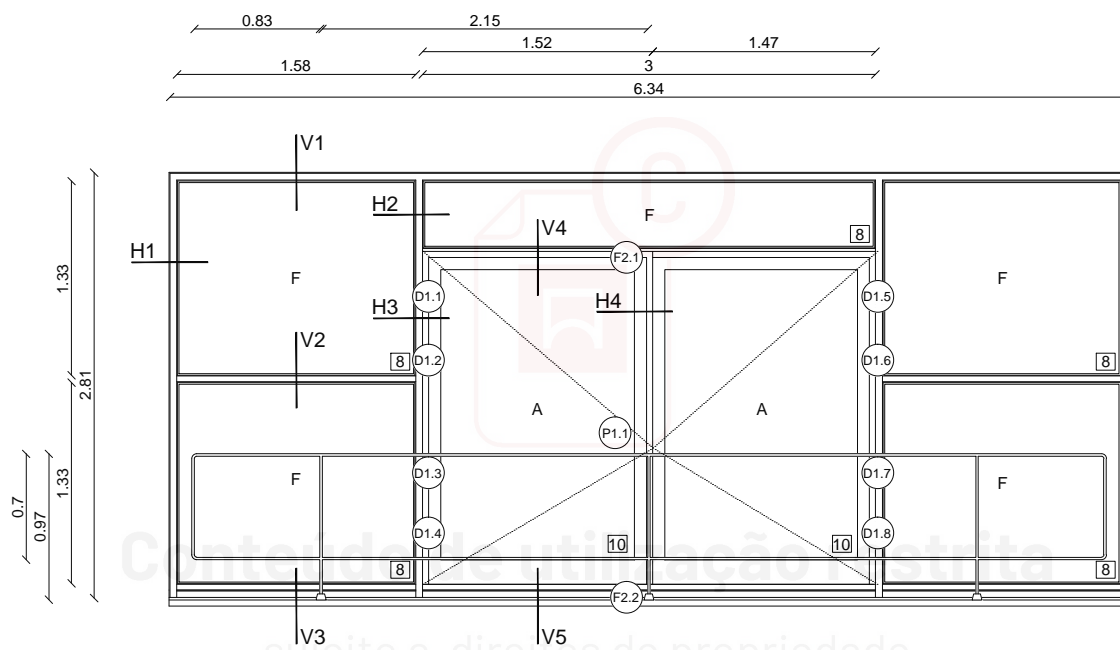
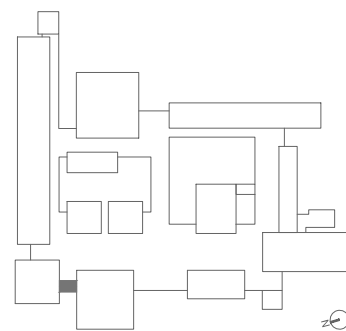
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 8 UNID
 FECHO TIPO F2 - 2 UNID.
 PUXADOR TIPO P1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS: GUARDA EM FERRO PINTADO

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE BATENTE
 P CAIXILHO PROJECTANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 V CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F2 FECHO DO TIPO F2
 P1 PUXADOR DO TIPO P1
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1

**Diagnóstico:**

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	P1.1	F2.1	F2.2
C1.1	1	Calha de recolha de águas corroida e deslocada; destacamento da tinta da soleira em zinco; folha móvel encontra-se fixa; furação no perfil de alumínio para fechadura; alumínio com sinais de oxidação; destacamento de tinta na guarda;									●	①	①
C1.2	2	Calha de recolha de águas corroida; destacamento da tinta da soleira; existência de fechos não originais; alumínio com sinais de oxidação; destacamento de tinta na guarda;											②

Observações:

● A SUBSTITUIR

X INEXISTENTE

② DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01-DESTACAMENTO DE TINTA NA SOLEIRA



02- SUJIDADE E OXIDAÇÃO NO ALUMÍNIO



03 - CORROSÃO ELEMENTOS METÁLICOS INFERIORES



04/05 - FURAÇÃO DO PERFIL DE ALUMÍNIO



DIMENSÕES (Lx C): 6350x3810
ÁREA (M²): 24.18
QUANTIDADES: 1 E 2
PISO(S): CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE
FUNIONAMENTO:

FERRO E ALUMÍNIO

MATERIAIS:

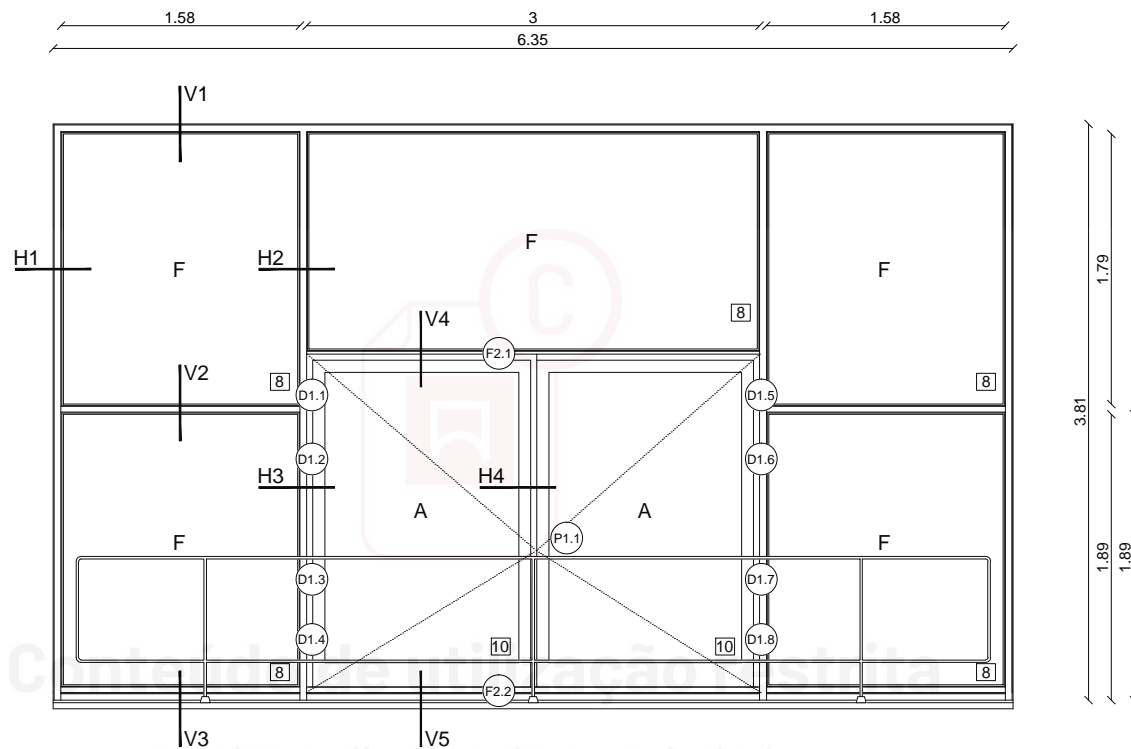
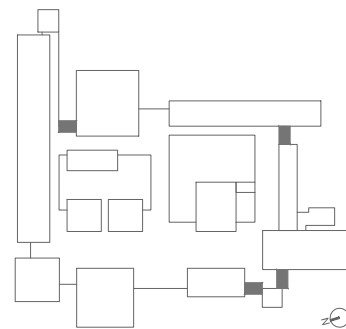
SIMPLES
VIDRO (MM): DOBRADIÇA TIPO D1 - 8 UNID
FERRAGENS: FECHO TIPO F2 - 2 UNID.
 PUXADOR TIPO P1 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS:

GUARDA EM FERRO PINTADO

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE BATENTE
 P CAIXILHO PROJECTANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 V CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F2) FECHO DO TIPO F2
 (P1) PUXADOR DO TIPO P1
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1

**Diagnóstico:**

Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1) (D1.2) (D1.3) (D1.4) (D1.5) (D1.6) (D1.7) (D1.8) (P1.1) (P1.2) (F2.1) (F2.2)
C2.1	1	Perfis e tubulares inferiores corroídos; O caixilho de batente está muito degradado e só abre um das folhas (os fechos da folha "fixa" não estão a funcionar)	(i) (i) (i) (i)
C2.2	1	Calha de recolha de água corroída; Perfis e tubulares inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;	
C2.3	1	Calha de recolha de água corroída; tubulares inferiores corroídos; caixilho de batente fechado a cadeado; existência de tubo atravessa tubular superior e um dos tubulares laterais; existência de cortina de lâminas verticais.	(i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i)
C2.4	1	Calha de recolha de água corroída; tubulares inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira; caixilho de batente bloqueado (aparafusadas chapas); cortina de lâminas verticais degradadas.	
C2.5	2	Calha de recolha de água corroída; tubulares inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira; caixilho de alumínio oxidado(?);	(?)
C2.6	2	Calha de recolha de água corroída; tubulares inferiores corroídos; caixilho de batente envelhecido; destacamento da tinta da soleira.	
C2.7	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; caixilho de alumínio degradado; calha de recolha reforçada com chapa de alumínio pintado de preto, na zona do caixilho de batente; alumínio foi perfurado; destacamento da tinta da soleira;	
C2.8	2	Calha de recolha de água corroída; Perfis e tubulares inferiores corroídos; Destacamento da tinta da soleira; dificuldades em verificar o estado do caixilho de batente.	

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⊕ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

Ⓢ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



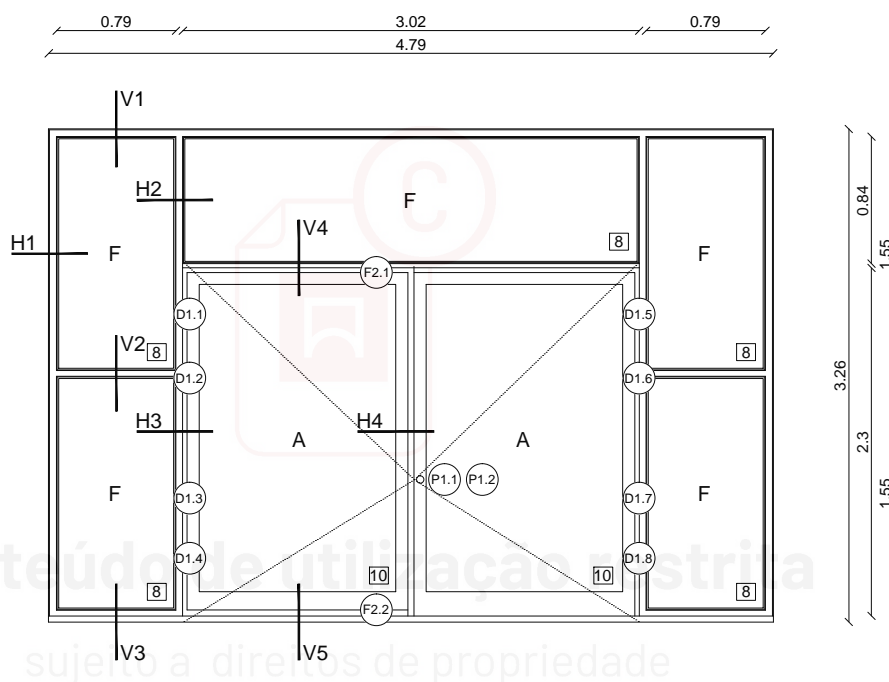
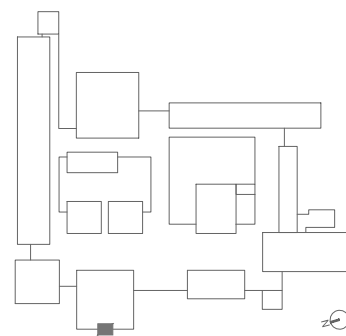
DIMENSÕES (LxC):
ÁREA (M²):
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 2
FUNIONAMENTO: CAIXILHO FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 8 UNID
 FECHO TIPO F2 - 2 UNID.
 PUXADOR TIPO P1 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS: GUARDA EM FERRO PINTADO

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F2 FECHO DO TIPO F2
 P1 PUXADOR DO TIPO P1
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Patologias Observadas	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	P1.1	P1.2	F2.1	F2.2
C3	1	Tubulares inferiores oxidados; os vidros fixos inferiores foram cortados para passagem de tubagem do ar condicionado e encontram-se estalados; soleira em granito; caixilho de batente em alumínio a funcionar, mas em estado de degradação avançado; cortina interior em tecido; (o vão dá acesso a uma varanda que está povoada de máquinas de ar condicionado.)									●		①	①

Observações:

● A SUBSTITUIR ✕ INEXISTENTE ② DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

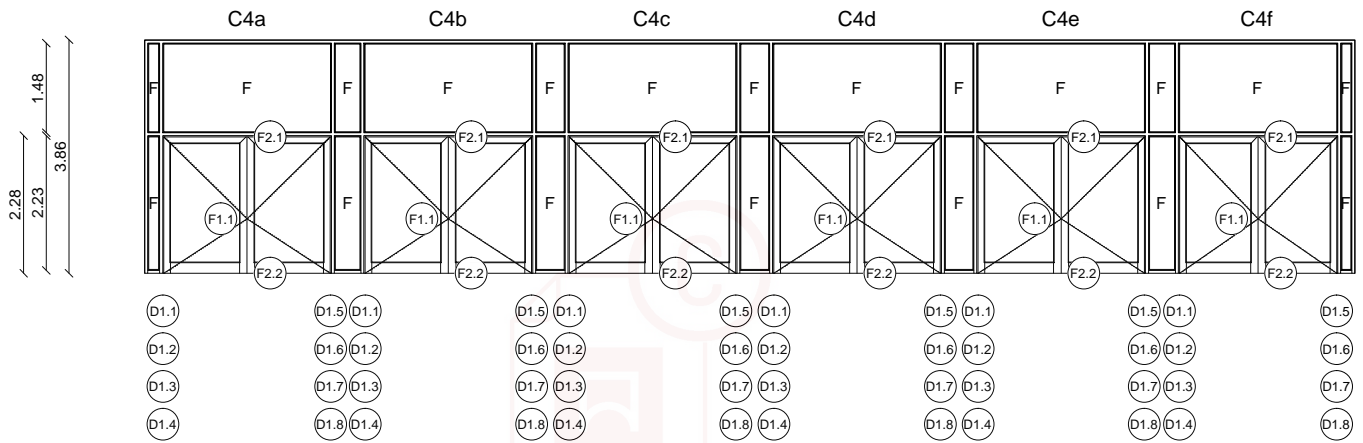
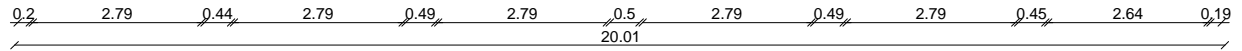
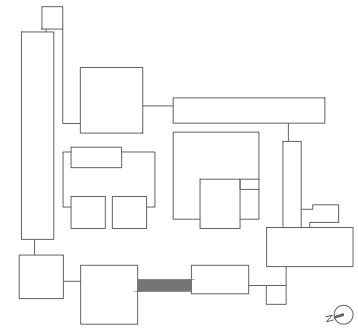
DIMENSÕES (LxC): 20010x3860
ÁREA (M²): 77.24
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 48 UNID
 FECHO TIPO F1 - 6 UNID.
 FECHO TIPO F2 - 12 UNID.

ACESSÓRIOS:

- LEGENDA:**
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F2) FECHO DO TIPO F2
 (P1) PUXADOR DO TIPO P1
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1

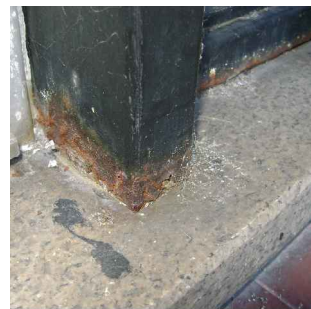


Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1)	(D1.2)	(D1.3)	(D1.4)	(D1.5)	(D1.6)	(D1.7)	(D1.8)	(F1.1)	(F2.1)	(F2.2)
C4a	1	Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02); folhas móveis de alumínio amolgadas, riscadas, e com sinais de oxidação; destacamento do mastique, destacamento da tinta; existência de fechos tipo "culatra", nas folhas móveis em alumínio, em desacordo com pormenorização original (04); existência de unidades de AC no exterior, contíguas à caixilharia;	?								?	?	?
C4b												?	?
C4c												●	●
C4d												●	●
C4e												?	?
C4f												?	?

Observações:

- A SUBSTITUIR
- X INEXISTENTE
- Ⓜ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02-CORROÇÃO ELEMENTOS METÁLICOS INFERIORES



03-FECHO F2 DETEORADO



04/05-FECHOS NÃO ORIGINAIS



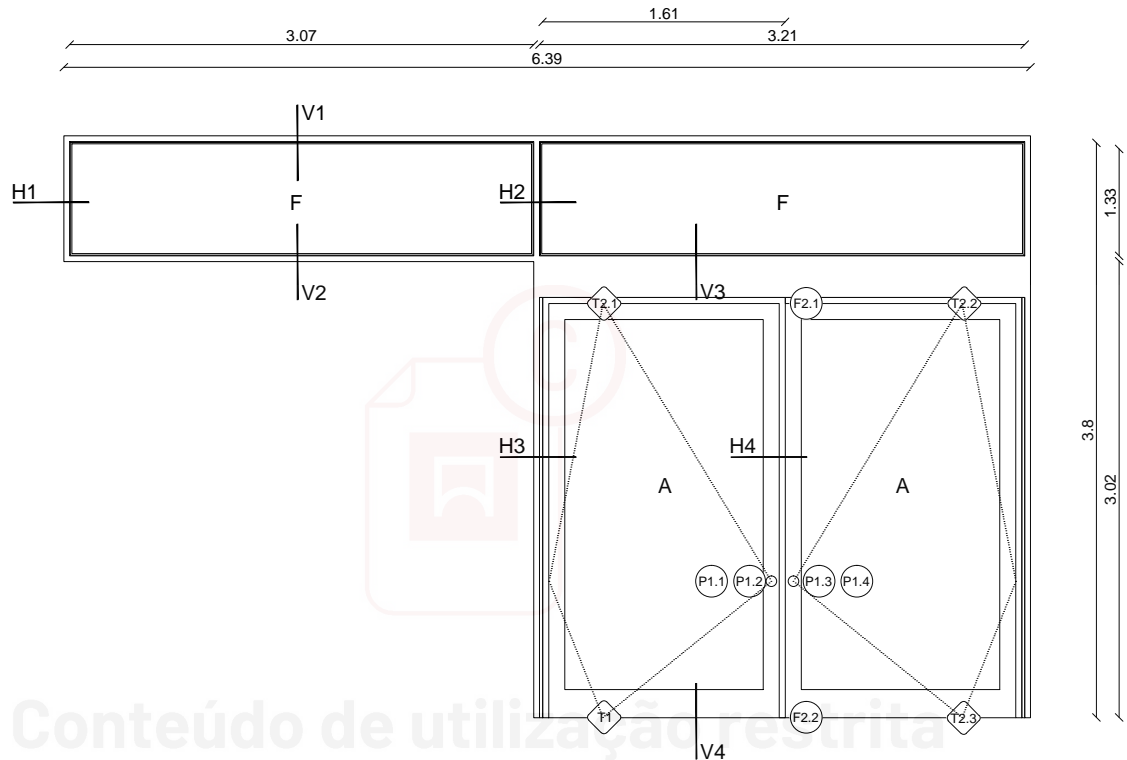
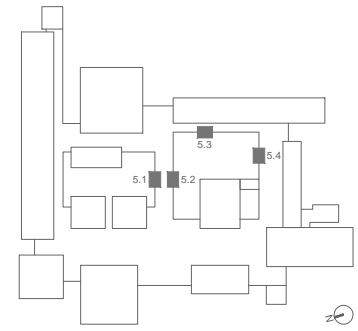
DIMENSÕES (Lx C): 6390x3020
ÁREA (M²): 15.30
QUANTIDADES: 4
PISO(S): 1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E PIVOTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: FECHO TIPO F2 - 2 UNID.
 PUXADOR TIPO P1 - 1 UNID.
 PIVOT DO TIPO T1 - 1 UNID.
 PIVOT DO TIPO T2 - 3 UNID.

ACESSÓRIOS:

- LEGENDA:**
- F CAIXILHO FIXO
 - A CAIXILHO DE BATENTE
 - P CAIXILHO PROJECTANTE
 - C CAIXILHO DE CORRER
 - V CAIXILHO PIVOTANTE
 - CHAPA DE ALUMÍNIO
 - B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 - F2 FECHO DO TIPO F2
 - P1 PUXADOR DO TIPO P1
 - T1 PIVOT DO TIPO T1
 - T2 PIVOT DO TIPO T2



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	P1.1	P1.2	P1.3	P1.4	F2.1	F2.2	T1	T2.1	T2.2	T2.3
C5.1	1	Tubulares laterais corroídos junto à soleira; perfil de alumínio danificado junto aos pivots superiores; oxidação das folhas de alumínio;					●	●	?		Ⓜ	Ⓜ
C5.2	1	Perfil de alumínio danificado junto aos pivots superiores; oxidação das folhas de alumínio; borrachas de vedação em mau estado;					●	●	?		Ⓜ	Ⓜ
C5.3	1	Tubulares laterais corroídos junto à soleira; perfil de alumínio danificado junto aos pivots superiores; oxidação das folhas de alumínio; caixilho móvel fechado;							Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
C5.4	1	Tubulares laterais corroídos junto à soleira; perfil de alumínio danificado junto aos pivots superiores; oxidação das folhas de alumínio; caixilho móvel fechado;							Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ

Observações:

- A SUBSTITUIR
- X INEXISTENTE
- Ⓜ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (Lx C): 6520x3830
ÁREA (M²): 15.19
QUANTIDADES: 13
PISO(S): 1 E 2
FUNCIIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

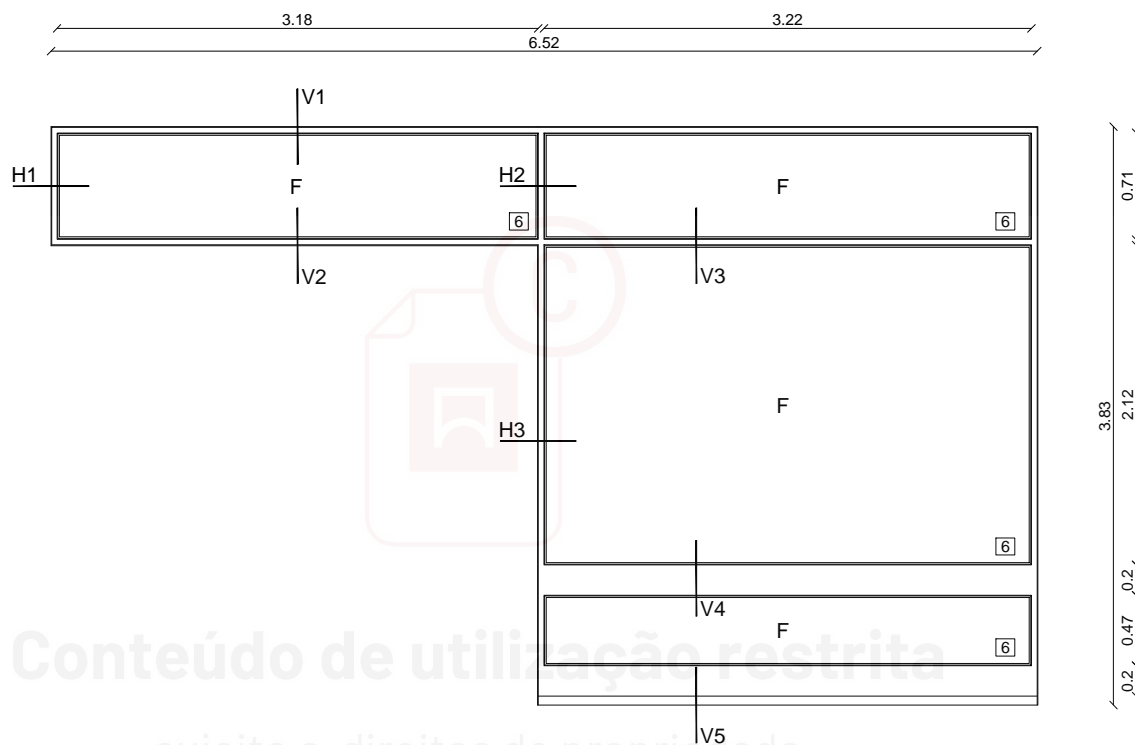
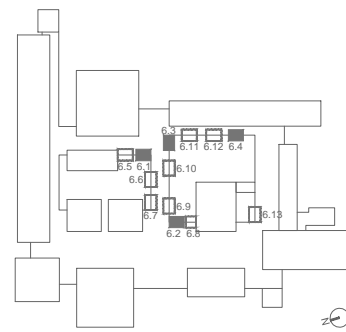
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Diagnóstico:

Design.	Piso	Patologias Observadas
C6.1	1	Calha, perfil e tubular inferiores oxidados; destacamento tinta da soleira
C6.2	1	Calha, perfil e tubular inferiores oxidados; destacamento tinta da soleira
C6.3	1	Tubular horizontal intermédio corroído; destacamento da tinta da soleira; vidro inferior oxidado;
C6.4	1	Calha, perfil e tubular inferiores oxidados (exterior); calha de recolha de águas muito corroída;
C6.5	2	Caixilho de menores dimensões; existência de tela asfáltica no canto inferior esquerdo do caixilho; tubular horizontal intermédio oxidado;
C6.6	2	Calha, perfil e tubular inferiores oxidados; destacamento da tinta da soleira;
C6.7	2	Calha, perfil e tubular inferiores oxidados; destacamento da tinta da soleira;
C6.8	2	Calha, perfil e tubular inferiores oxidados;
C6.9	2	Calha, perfil e tubular inferiores oxidados;
C6.10	2	Calha, perfil e tubular inferiores e intermédio corroídos;
C6.11	2	Calha e perfil inferiores oxidados; destacamento da tinta da soleira;
C6.12	2	Perfil e tubular inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;
C6.13	2	Perfil e tubular inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;

Observações:

- A SUBSTITUIR
- ⊗ INEXISTENTE
- ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



DIMENSÕES (LxC): 3050x790
ÁREA (M²): 2.40
QUANTIDADES: 3
PISO(S): 1 E 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

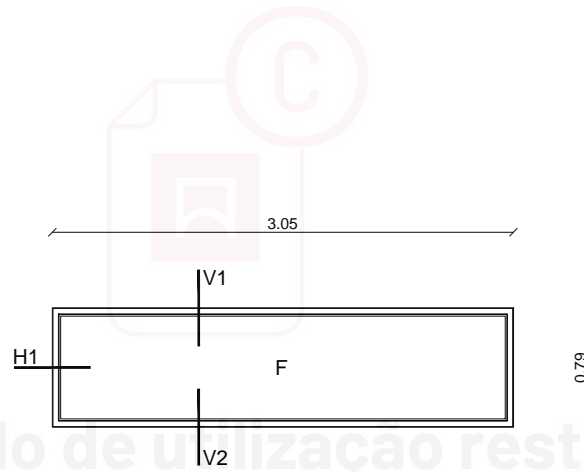
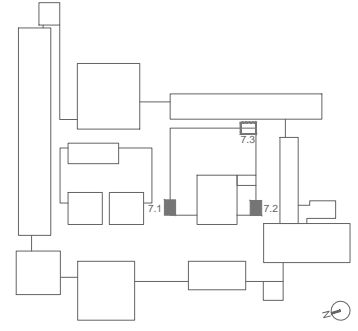
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- ▨ CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Patologias Observadas

C7.1 1 Destacamento da tinta da soleira;

C7.2 1 Nada a assinalar;

C7.3 2 Nada a assinalar.

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (LxC): 3090x3830
ÁREA (M²): 11,82
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

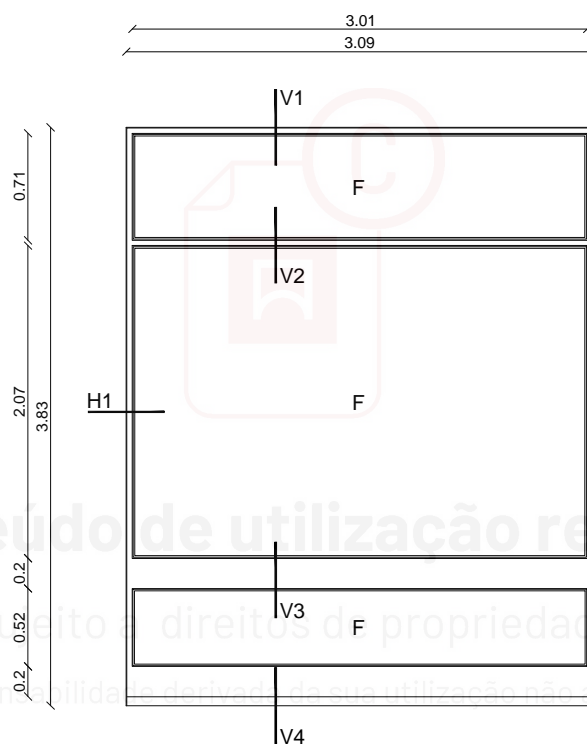
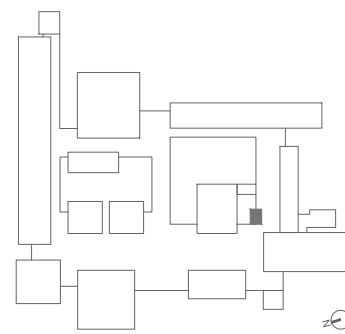
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- ▨ CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Diagnóstico:

Design.	Piso	Patologias Observadas
C8	2	Elementos metálicos inferiores corroídos;

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (LxC): 3360x2940
ÁREA (M²): 9.71
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

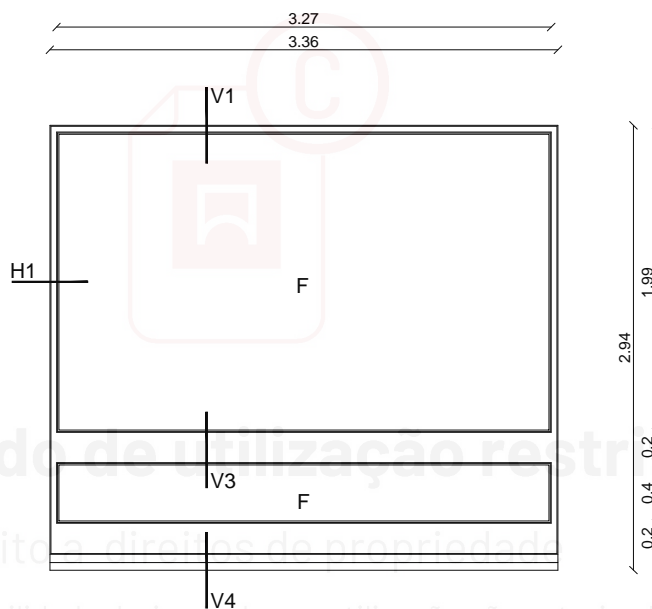
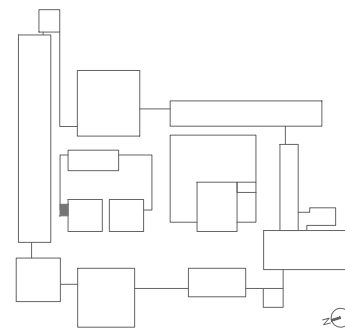
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- ▨ CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho
C9.1	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;
C9.2	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

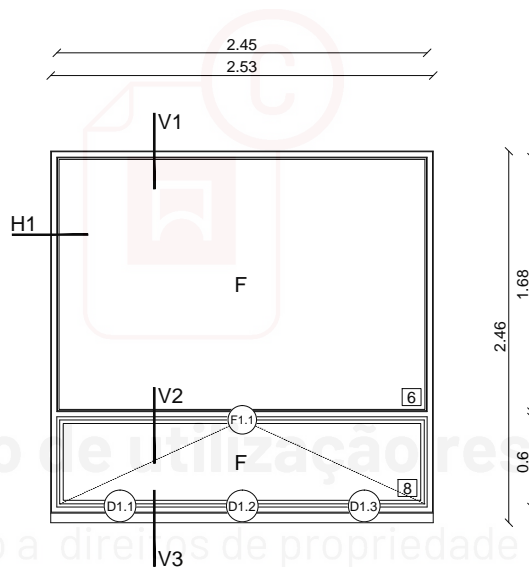
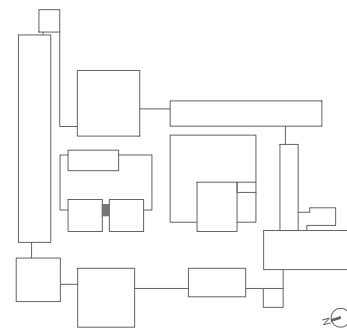
DIMENSÕES (Lxç): 2530x2460
ÁREA (M²): 6.22
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHO FIXO E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 3 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F1 FECHO DO TIPO F1
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C10 1 Calha de recolha e tubular inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;

D1.1 D1.2 D1.3 F1.1

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL

Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

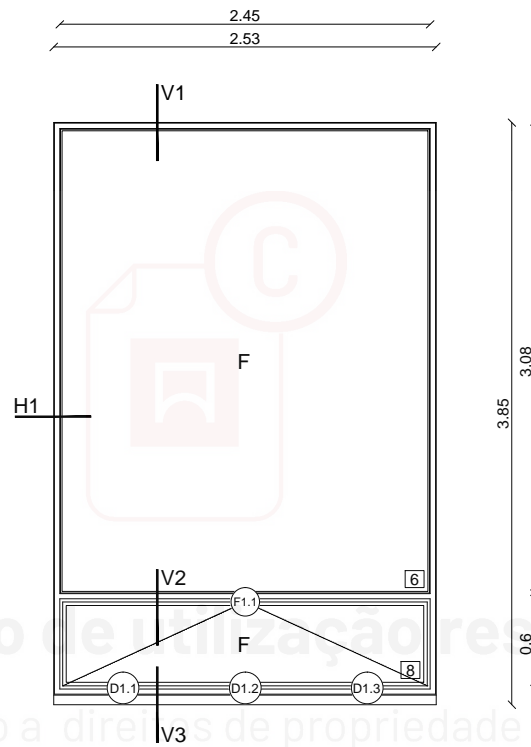
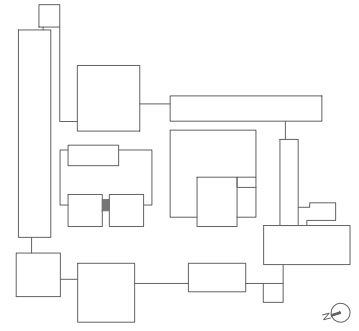
DIMENSÕES (LxC): 2530x3850
ÁREA (M²): 9.74
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHO FIXO E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 3 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F1) FECHO DO TIPO F1
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1



Conteúdo de utilização reutilizada
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C11 2 Destacamento da tinta da soleira; calha de recolha de águas oxidada; o caixilho basculante não funciona correctamente;

(D1.1) (D1.2) (D1.3) (F1.1)



Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (LxC): 2940x3830
ÁREA (M²): 11,25
QUANTIDADES: 6
PISO(S): 1 E 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

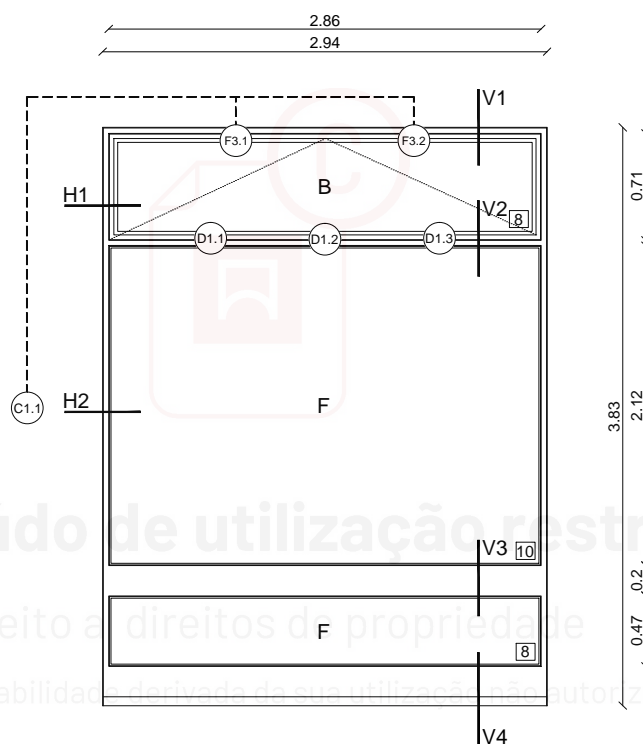
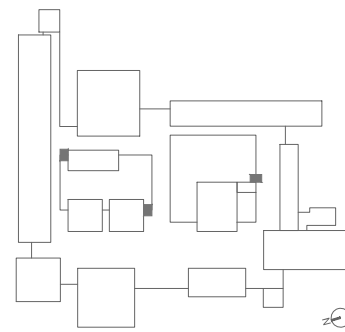
MATERIAIS: FERRO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 3 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
- F3 FECHO DO TIPO F3
- P1 PUXADOR DO TIPO P1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	F3.1	F3.2	C1.1
C12.1	1	Calha, perfil e tubular inferiores corroídos; destacamento da pintura da soleira;						
C12.2	1	Calha, perfil e tubular inferiores corroídos; destacamento da pintura da soleira;						
C12.3	1	Perfil e tubular inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;						
C12.4	2	Calha, perfil e tubular inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira; sistema de fecho do caixilho basculante não funciona correctamente;				●	●	●
C12.5	2	Calha de recolha e tubular inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;						●
C12.6	2	Perfil e tubular inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;						

Observações:

- A SUBSTITUIR
- ⊗ INEXISTENTE
- Ⓣ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- Ⓛ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC): 6480x3830

ÁREA (M²): 24.79

QUANTIDADES: 17

PISO(S): 1 E 2

FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 9 UNID.
FECHO DO TIPO F1 - 3 UNID.
FECHO DO TIPO F3 - 2 UNID.
COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

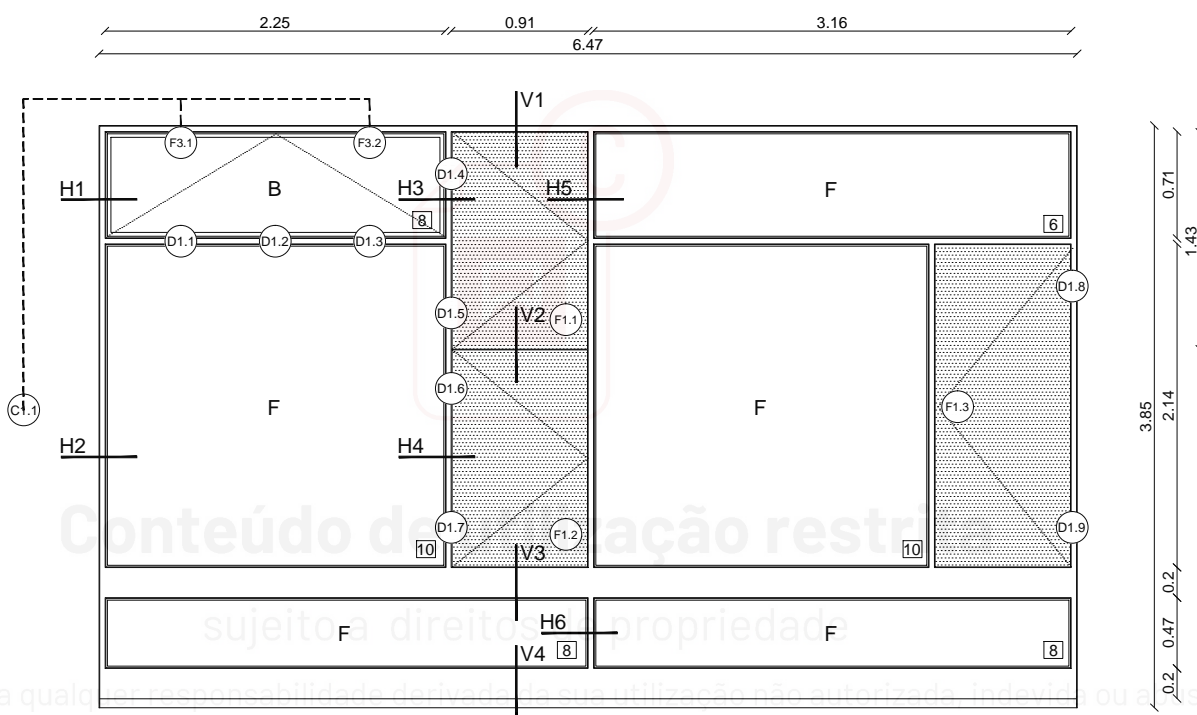
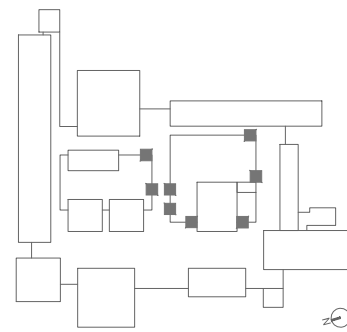
CHAPA DE ALUMÍNIO

8 ESPESURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

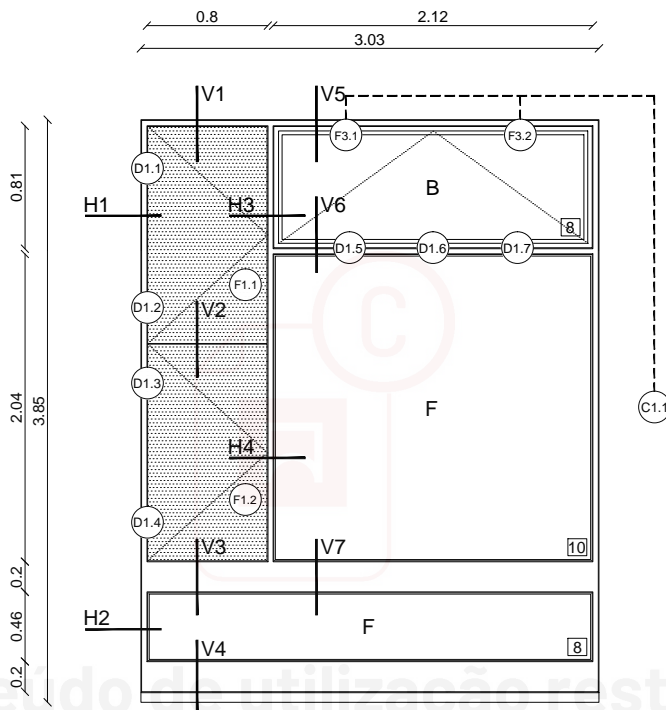
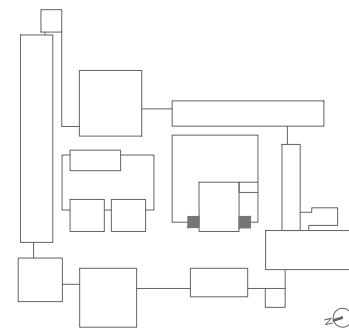
F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



DIMENSÕES (LxC): 3030x3850
ÁREA (M²): 11.67
QUANTIDADES: 3
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 7 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 2 UNID.
 FECHO DO TIPO F3 - 2 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F1 FECHO DO TIPO F1
 F3 FECHO DO TIPO F3
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	F1.1	F1.2	F3.1	F3.2	C1.1
C14.1	1	O caixilho basculante não funciona correctamente; destacamento da tinta da soleira;	●	●	●	●								●
C14.2	2	Perfis inferiores corroídos; destacamento da tinta da soleira;												
C14.3	2	Oxidação e destacamento de tinta na soleira;	●	●	●	●								

Observações:

● A SUBSTITUIR ⊗ INEXISTENTE ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (LxC): 3030x3850
ÁREA (M²): 11,67
QUANTIDADES: 5
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

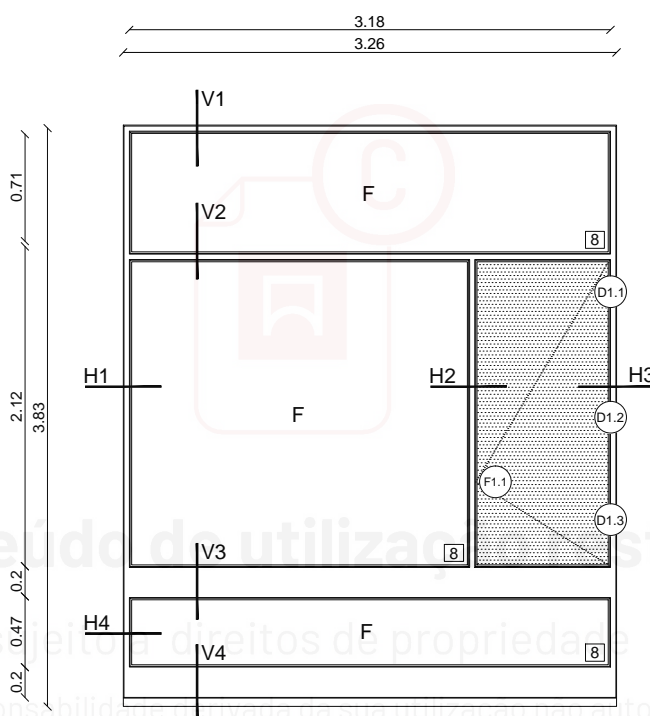
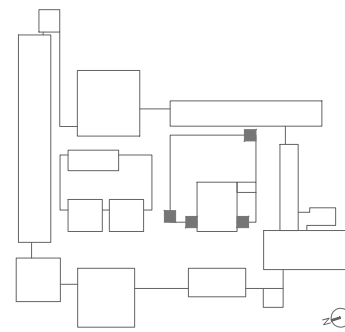
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 3 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
- F1 FECHO DO TIPO F1
- F3 FECHO DO TIPO F3
- D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	F1.1
C15.1	1	Perfis inferiores corroídos (exterior); calha de recolha de águas corroída; destacamento da tinta da soleira.				
C15.2	1	Tubular e perfil inferiores e intermédio oxidados; calha de recolha de águas corroída; destacamento da tinta da soleira;				
C15.3	1	Destacamento da tinta da soleira;				
C15.4	2	Perfis inferiores oxidados; Calha de recolha de águas corroída; destacamento da tinta da soleira;				
C15.5	2	Calha de recolha de águas corroída.				⊗

Observações:

- A SUBSTITUIR
- ⊗ INEXISTENTE
- ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



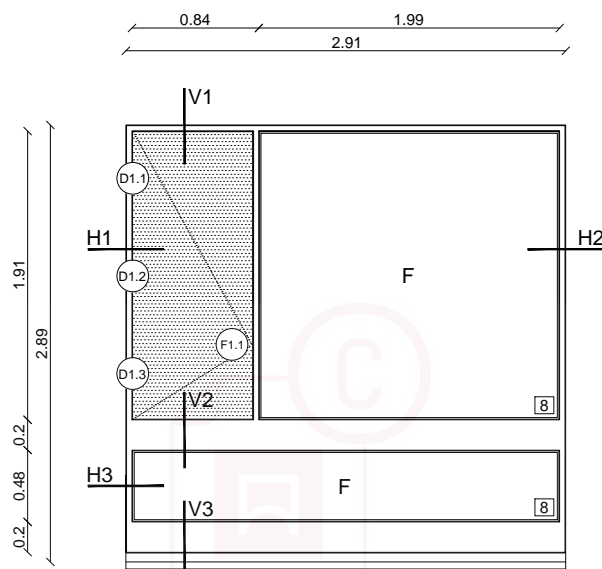
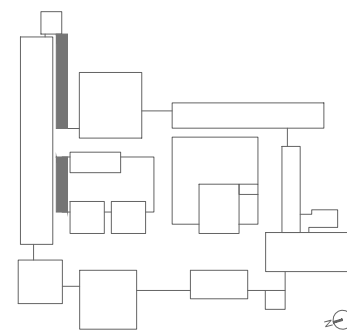
DIMENSÕES (LxC): 2910x2890
ÁREA (M²): 8.41
QUANTIDADES: 15
PISO(S): 1 E 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 3 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F1) FECHO DO TIPO F1
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1)	(D1.2)	(D1.3)	(F1.1)
C16.1	1	Elementos inferiores com sinais de oxidação; calha de recolha de águas corroída; fecho danificado com elementos não originais; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;				
C16.2	1	Elementos inferiores com sinais de oxidação; calha de recolha de águas corroída; folha móvel opaca com dificuldades de funcionamento; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;				
C16.3	1	Elementos inferiores com sinais de oxidação; calha de recolha de águas corroída; folha móvel opaca colada com fita adesiva impedindo a sua abertura; destacamento da tinta na caixilharia e soleira;				
C16.4	1	Elementos inferiores com sinais de oxidação; destacamento da tinta na caixilharia e soleira;destacamento do silicone sujidade na totalidade dos elementos;;				●
C16.5	1	Elementos inferiores com sinais de oxidação; destacamento da tinta na caixilharia e soleira;destacamento do silicone sujidade na totalidade dos elementos;;				●
C16.6	1	Elementos inferiores e intermédio com sinais de oxidação; calha de recolha de águas corroída; destacamento da tinta na caixilharia e soleira;destacamento do silicone; sujidade na totalidade dos elementos;				●
C16.7	1	Calha de recolha de águas corroída; destacamento da tinta na caixilharia e soleira;destacamento do silicone; sujidade na totalidade dos elementos;				●
C16.8	1	Elementos inferiores com sinais de oxidação; calha de recolha de águas corroída e deslocada; destacamento da tinta na caixilharia e soleira;destacamento do silicone; sujidade na totalidade dos elementos;				●
C16.9	2	Elementos inferiores com sinais de oxidação; calha de recolha de águas corroída; folha móvel opaca com dificuldades de funcionamento; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;				●
C16.10	2	Elementos inferiores corroídos; folha móvel opaca com dificuldades de funcionamento; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;				
C16.11	2	Elementos inferiores corroídos; folha móvel opaca com dificuldades de funcionamento; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; vidro de maiores dimensões estalado; sujidade na totalidade dos elementos;	●	⊗	●	
C16.12	2	Elementos inferiores corroídos; caixilho deslucou-se verticalmente; destacamento da tinta na caixilharia e soleira;				
C16.13	2	Elementos inferiores corroídos; folha móvel opaca não abre; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;	①	①	①	②
C16.14	2	Elementos inferiores corroídos; folha móvel opaca com dificuldades de funcionamento; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;	●	⊗	●	
C16.15	2	Elementos inferiores corroídos; folha móvel opaca substituída e em desacordo com pormenorização original; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;	⊗	⊗	⊗	⊗

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC): 2940x640
ÁREA (M²): 1.83
QUANTIDADES: 17
PISO(S): 1 E 2
FUNIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

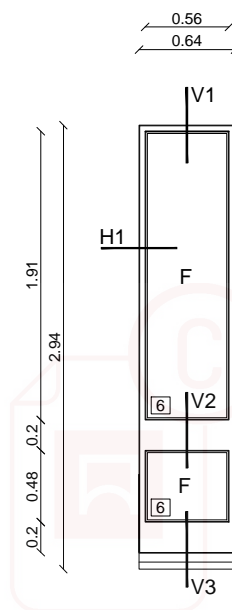
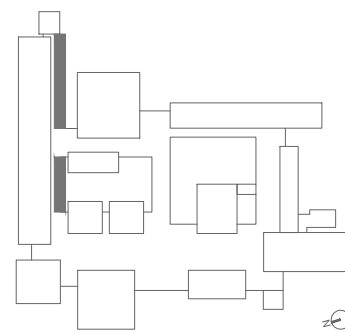
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho
C17.1	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.2	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.3	1	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.4	1	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.5	1	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.6	1	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.7	1	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.8	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.9	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.10	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos; elementos em betão pousados na soleira de zinco;
C17.11	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.12	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; deslocamento da calha de recolha de águas; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.13	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.14	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.15	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.16	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;
C17.17	2	Elementos metálicos inferiores com sinais de oxidação; destacamento de tinta na caixilharia e soleira; destacamento do betume; sujidade na totalidade dos elementos;

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC): 4170x2890

ÁREA (M²): 12.04

QUANTIDADES: 1

PISO(S): 1

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 6 UNID.
FECHO DO TIPO F1 - 3 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

CHAPA DE ALUMÍNIO

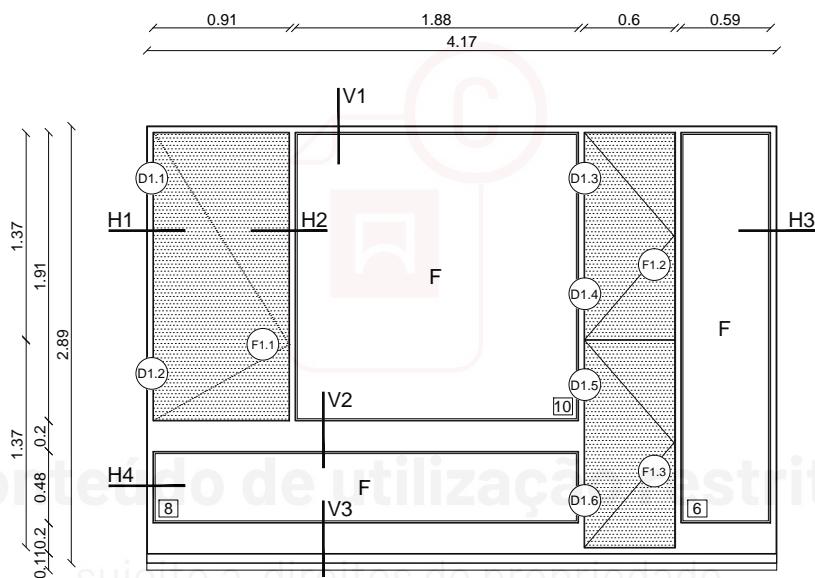
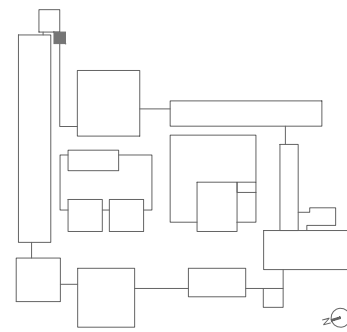
CHAPA DE ALUMÍNIO

8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C18 1 Elementos inferiores corroídos; folhas móveis opacas riscadas e deteoradas; existência de chapas metálicas aparafusadas às folhas de alumínio impedindo a sua abertura; destacamento da tinta na caixilharia e soleira; sujidade na totalidade dos elementos;

D1.1 D1.2 D1.3 D1.4 D1.5 D1.6 F1.1 F1.2 F1.3
 ① ① ① ① ① ① ⊗ ⊗ ⊗

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



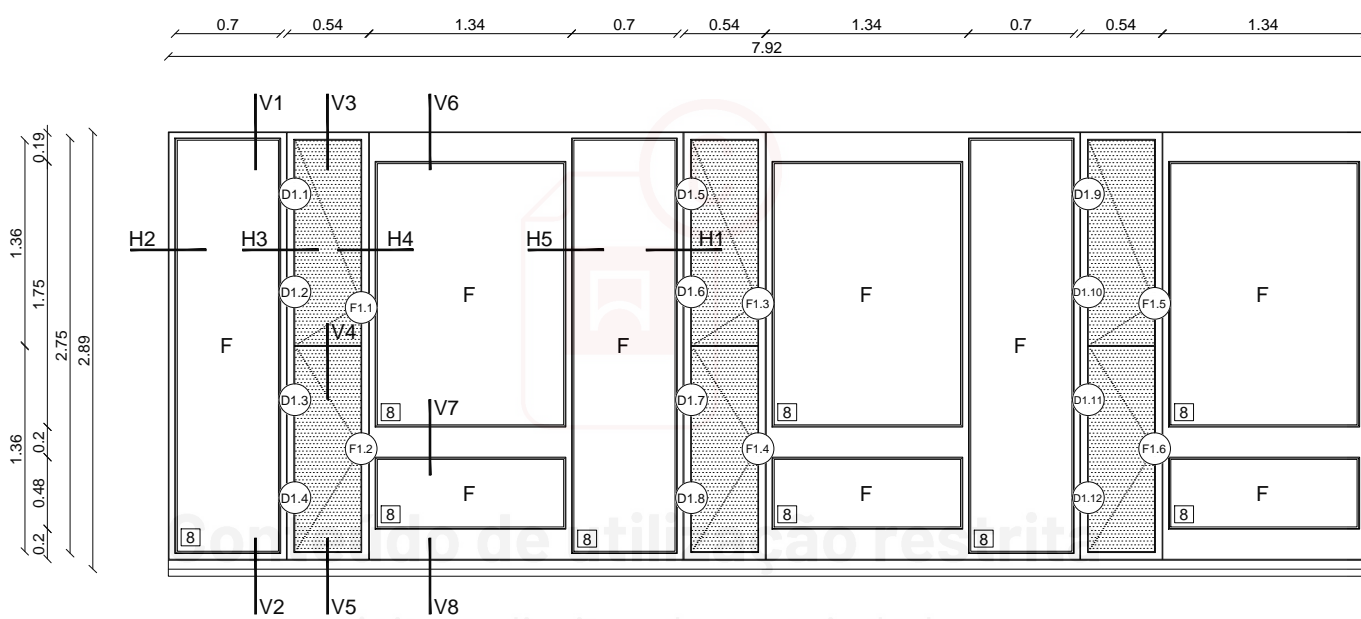
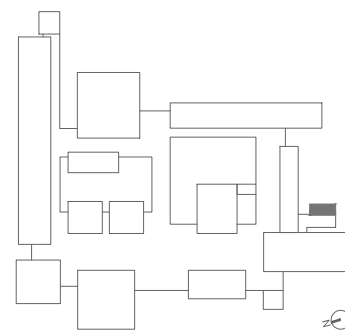
DIMENSÕES (LxC): 2910x2890
ÁREA (M²): 22.89
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 12 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 6 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F1 FECHO DO TIPO F1
 F3 FECHO DO TIPO F3
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	D1.9	D1.10	D1.11	D1.12	F1.1	F1.2	F1.3	F1.4	F1.5	F1.6	
C19	1	Tubular vertical constituinte da ombreira (lado esquerdo) perfurado para passagem de tubo do "AC"; caixilho de batente (lado esquerdo) não abre devido à existência de máquina do AC no exterior; elementos metálicos inferiores corroídos; calha de recolha de águas corroída; existência de estore com lâminas verticais;	⓪	⓪	⓪	⓪															●

Observações:

● A SUBSTITUIR ⓪ INEXISTENTE ⓪ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ⓪ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



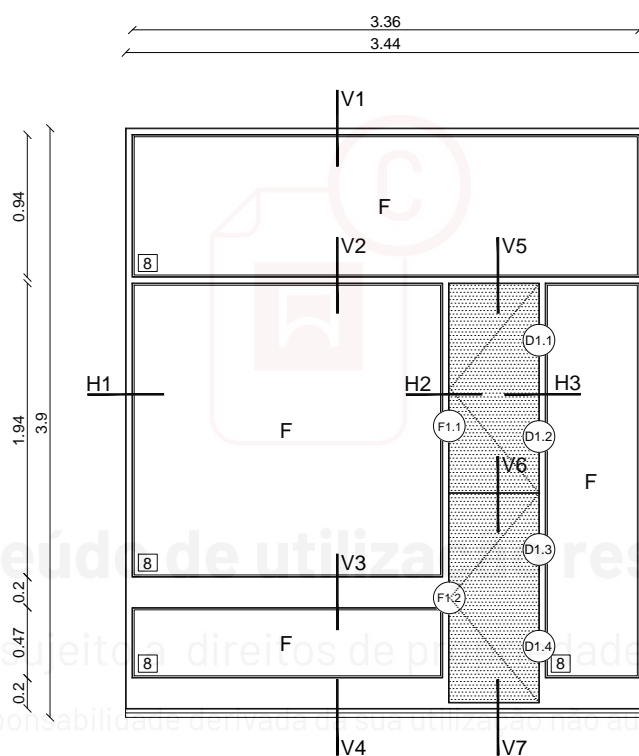
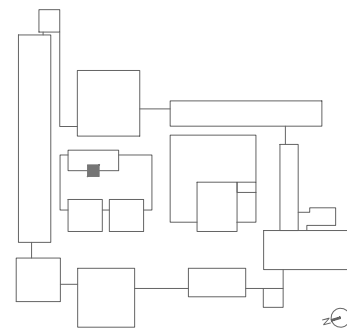
DIMENSÕES (LxC):
ÁREA (M²):
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 4 UNID.
 FECHO DO TIPO F1 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F1) FECHO DO TIPO F1
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho
C20	1	Calha de recolha de águas corroída; existência de cortina interior;

(D1.1) (D1.2) (D1.3) (D1.4) (F1.1) (F1.2)

Observações:

● A SUBSTITUIR

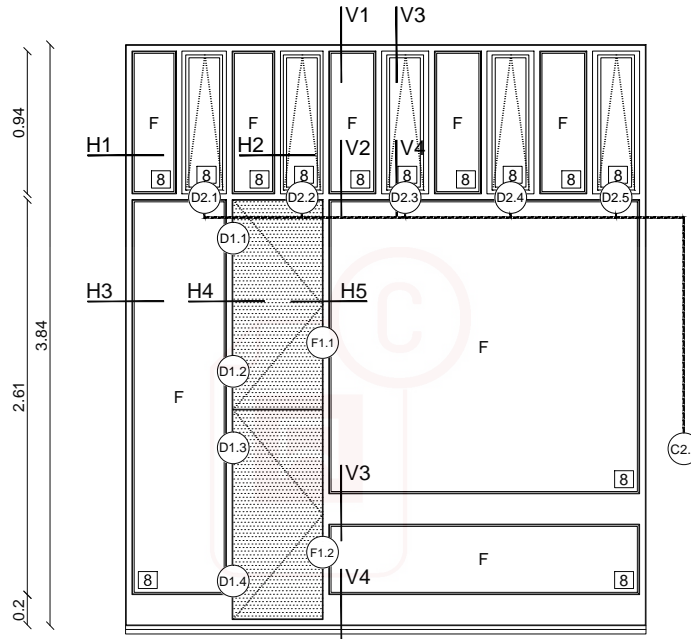
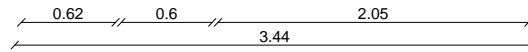
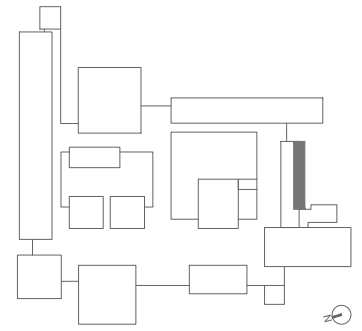
⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (Lx C): 3440x3840
ÁREA (M²): 13.41
QUANTIDADES: 5
PISO(S): 1
FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 4 UNID.
 DOBRADIÇA TIPO D2 - 5 UNID.
 FECHO TIPO F1 - 2 UNID.
 COMANDO DO TIPO C2 - 1 UNID.
ACESSÓRIOS: REDE MOSQUITEIRO (NÃO ORIGINAL)

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F1 FECHO DO TIPO F1
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1
 C2 COMANDO DO TIPO C2

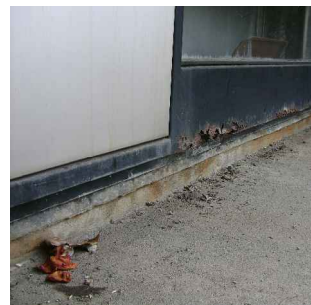


Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D2.1	D2.2	D2.3	D2.4	D2.5	F1.1	F1.2	C2.1
C21.1	1	Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02) e revestidos a chapa de alumínio (interior.); existência de rede mosquiteira (03) nos caixilhos superiores pelo exterior; caixilhos opacos perfurados (04) e bloqueados com cadeado; sujidade na generalidade do vão; existência de terminal de ventilação no exterior; tubagem a atravessar a caixilharia (03);	⓪	⓪	⓪	⓪	●	●	●	●	●	⓪	⓪	●
C21.2	1	Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02) e revestidos a chapa de alumínio (interior.); existência de rede mosquiteira (03) nos caixilhos superiores pelo exterior; caixilhos opacos perfurados (04) e bloqueados com cadeado; sujidade na generalidade do vão; vidro fixo de maiores dimensões estalado;	⓪	⓪	⓪	⓪	●	●	●	●	●	⓪	⓪	●
C21.3	1	Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02) e revestidos a chapa de alumínio (interior.); existência de rede mosquiteira (03) nos caixilhos superiores pelo exterior; caixilhos opacos perfurados (04) e bloqueados com cadeado; sujidade na generalidade do vão;	⓪	⓪	⓪	⓪						⊗	⊗	
C21.4	1	Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02) e revestidos a chapa de alumínio (interior.); existência de rede mosquiteira (03) nos caixilhos superiores pelo exterior; caixilhos opacos perfurados (04) e bloqueados com cadeado; sujidade na generalidade do vão;	⓪	⓪	⓪	⓪	●	●	●	●	●	⓪	⓪	●
C21.5	1	Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02) e revestidos a chapa de alumínio (interior.); existência de rede mosquiteira (03) nos caixilhos superiores pelo exterior; caixilhos opacos perfurados (04) e bloqueados com cadeado; sujidade na generalidade do vão;	⓪	⓪	⓪	⓪	●	●	●	●	●	⓪	⓪	●

Observações:

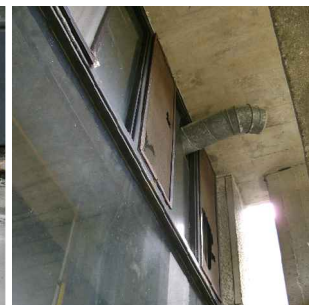
- A SUBSTITUIR
- ⊗ INEXISTENTE
- ⓪ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- ⓪ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02-CORROÇÃO ELEMENTOS METÁLICOS



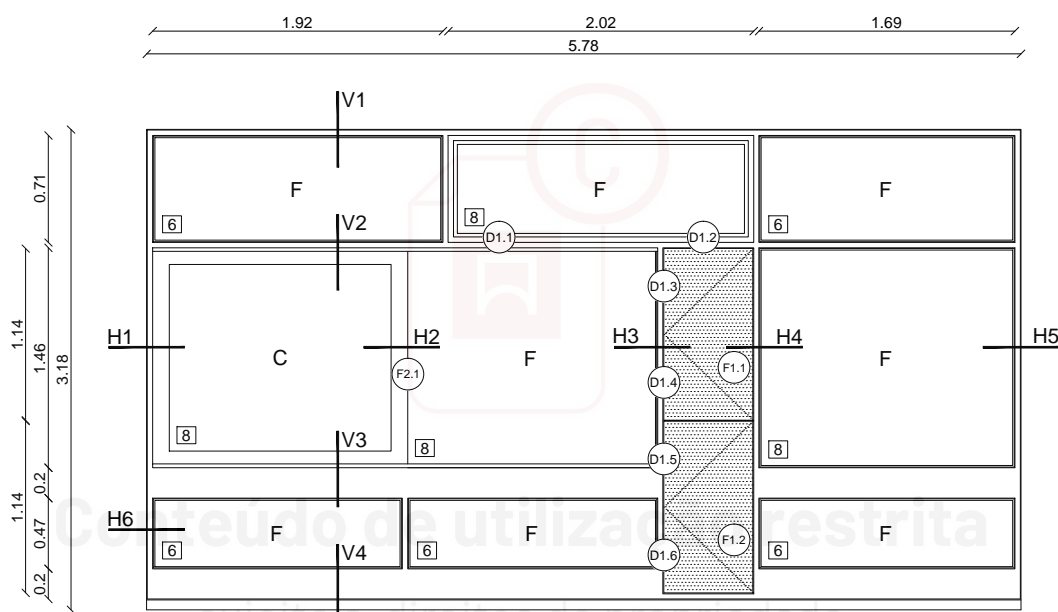
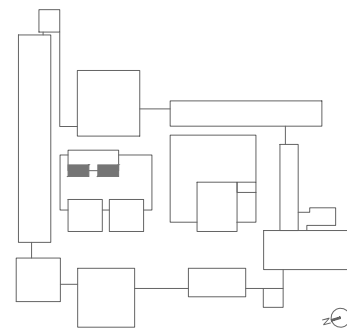
03-ATRAVSSAMENTO TUBAGEM/REDE MOSQUITEIIRA



04-FURAÇÃO PERFIS ALUMÍNIO

DIMENSÕES (Lx C):
ÁREA (M²):
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1
FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - UNID. FECHO TIPO F1 - UNID. FECHO TIPO F3 - UNID. COMANDO DO TIPO C1 - UNID.
ACESSÓRIOS: CORTINA INTERIOR

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F1) FECHO DO TIPO F1
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1
 (C2) COMANDO DO TIPO C2



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1) (D1.2) (D1.3) (D1.4) (D1.5) (D1.6) (F1.1) (F1.2) (F1.3) (F2.1)
C22.1	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; perfuração de tubular e vidro para passagem de tubos do AC; existência de máquina de AC no interior; cобlagem de telecomunicações fixa ao tubular inferior; destacamento da tinta da soleira;	
C22.2	1	Caixilho, em geral, em boas condições de funcionamento; calha de recolha de águas enferrujada.	

Observações:

● A SUBSTITUIR ⊗ INEXISTENTE ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (LxC):

ÁREA (M²):

QUANTIDADES: 2

PISO(S): 1

FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 18 UNID

FECHOS TIPO F1 - 6 UNID./F2 - 2 UNID.

/F3 - 2 UNID.

PUXADOR DO TIPO P1 - 1 UNID.

COMANDO DO TIPO C1 - UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

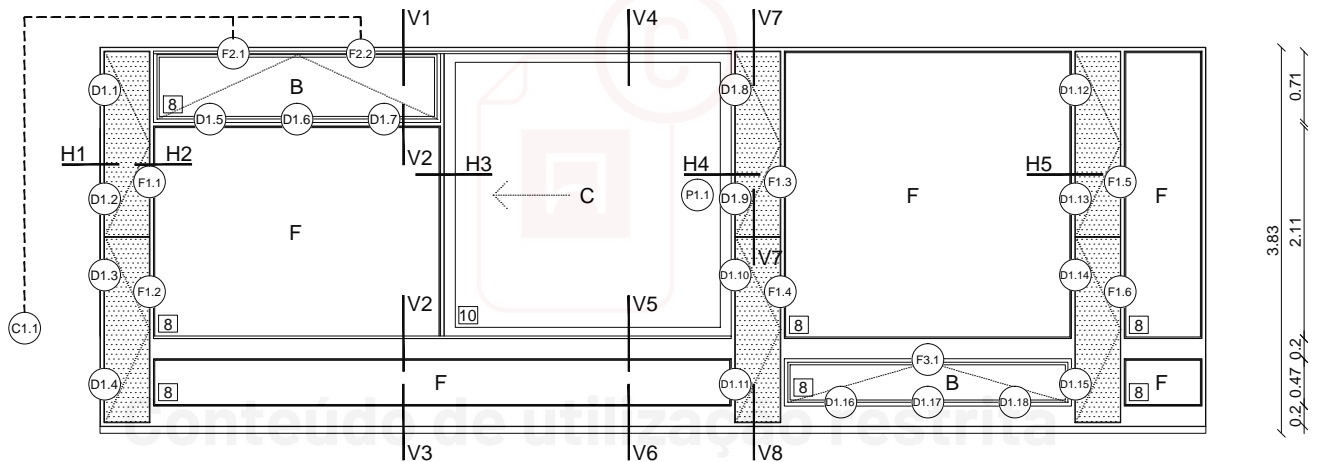
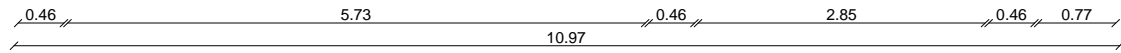
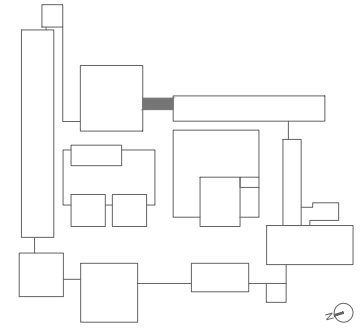
CHAPA DE ALUMÍNIO

8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1

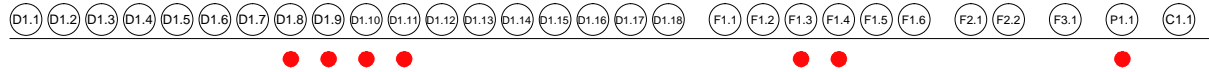


sujeito a direitos de propriedade

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C23 1 Calha de recolha de águas corroída; Elementos inferiores corroídos; folhas opacas centrais abrem com dificuldade; caixilho de correr não abre devido a dificuldades no seu deslocamento; cablagem de telecomunicações fixa à travessa horizontal inferior e tubular vertical; destacamento da finta da soleira; existência de estores de rolo, no interior;



Observações:

- A SUBSTITUIR
- ⊗ INEXISTENTE
- ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC):**ÁREA (M²):****QUANTIDADES:** 7**PISO(S):** 2**FUNCIÓNAMENTO:** CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E DE CORRER**MATERIAIS:** FERRO E ALUMÍNIO**VIDRO (MM):** SIMPLES**FERRAGENS:** DOBRADIÇA TIPO D1 - 4 UNID
FECHOS TIPO F1 - 2 UNID.
PUXADOR DO TIPO P1 - 1 UNID.**ACESSÓRIOS:****LEGENDA:**

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

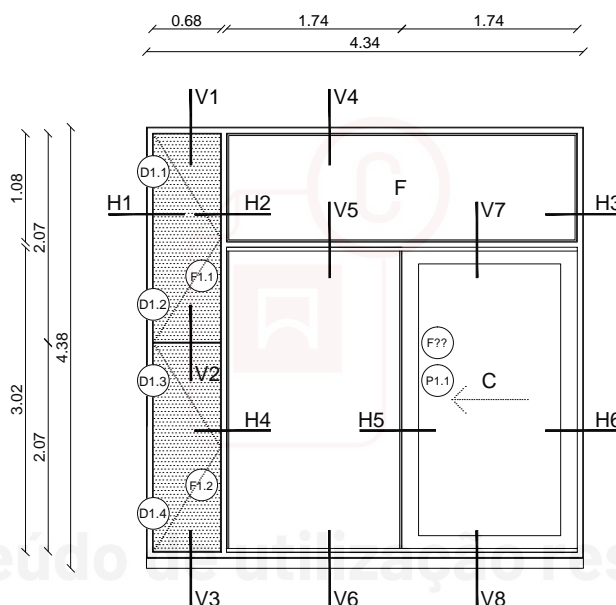
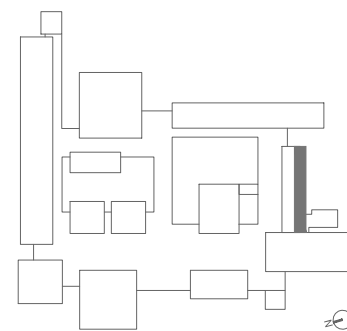
CHAPA DE ALUMÍNIO

B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1

**Diagnóstico:**

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	F1.1	F1.2	P1.1	F??	
C24.1	2	Cablagem de telecomunicações fixas aos tubulares verticais laterais e tubular horizontal superior; tubular horizontal inferior oxidado;									●
C24.2	2	Cablagem de telecomunicações fixas aos tubulares verticais laterais e tubular horizontal superior; tubular horizontal inferior;									
C24.3	2	Cablagem de telecomunicações fixas aos tubulares verticais laterais e tubular horizontal superior; tubular horizontal inferior;									
C24.4	2	Cablagem de telecomunicações fixas aos tubulares verticais laterais e tubular horizontal superior; tubular horizontal inferior;									
C24.5	2	Cablagem de telecomunicações fixas aos tubulares verticais laterais e tubular horizontal superior; tubular horizontal inferior;									
C24.6	2	Cablagem de telecomunicações fixas aos tubulares verticais laterais e tubular horizontal superior; tubular horizontal inferior;									
C24.7	2	Cablagem de telecomunicações fixas aos tubulares verticais laterais e tubular horizontal superior; tubular horizontal inferior;									

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⊕ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

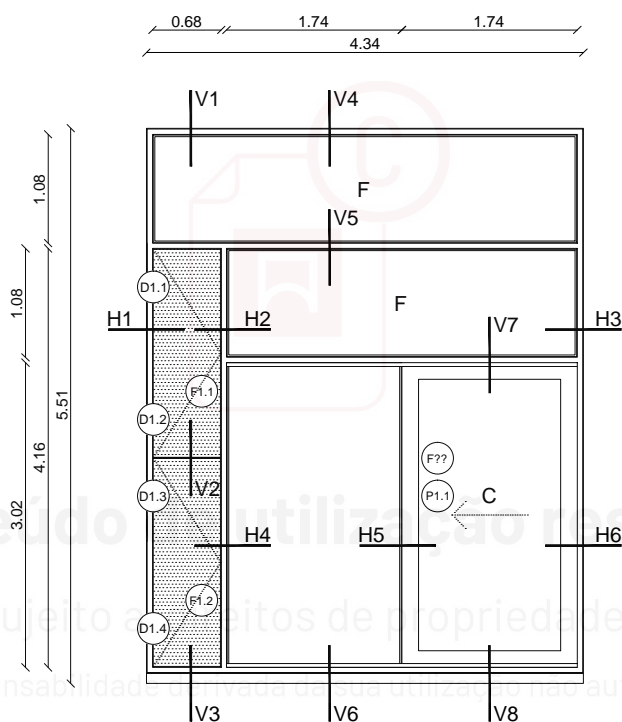
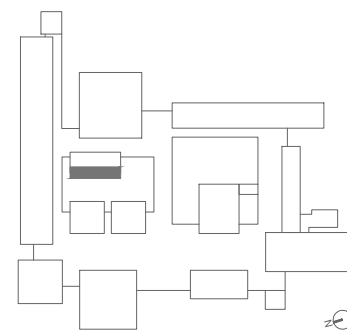
Ⓛ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC):
ÁREA (M²):
QUANTIDADES: 5
PISO(S): 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E DE CORRER
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 4 UNID
 FECHOS TIPO F1 - 4 UNID.
 PUXADOR DO TIPO P1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [B] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F1) FECHO DO TIPO F1
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	F1.1	F1.2	P1.1	F??
C25.1	2	Tubular inferior corroído; existência de calha de madeira fixa à travessa horizontal;						●	●	
C25.2	2	Tubular inferior corroído; existência de calha de madeira fixa à travessa horizontal;								
C25.3	2	Tubulares inferiores oxidados (exterior); Impossível verificar o sistema basculante e calha de recolha de águas; existência de calha de madeira fixa à travessa horizontal;	①	①	①	①	①	①		
C25.4	2	Tubulares inferiores oxidados (exterior); calha de recolha de águas oxidada; Existência de calha de madeira fixa à travessa horizontal;								
C25.5	2	Tubulares inferiores oxidados (exterior); Calha de recolha de águas oxidadas; Existência de calha de madeira fixa à travessa horizontal;								

Observações:

● A SUBSTITUIR ⊗ INEXISTENTE ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC): 9450x3810

ÁREA (M²): 36.02

QUANTIDADES: 1

PISO(S): 1

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, BASCULANTE E DE CORRER

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 6 UNID.

FECHO TIPO F1 - 2 UNID./F3 - 8 UNID.

PUXADOR TIPO P2 - 2 UNID.

COMANDO TIPO C1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS: ESTORE INTERIOR (NÃO ORIGINAL)

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

CHAPA DE ALUMÍNIO

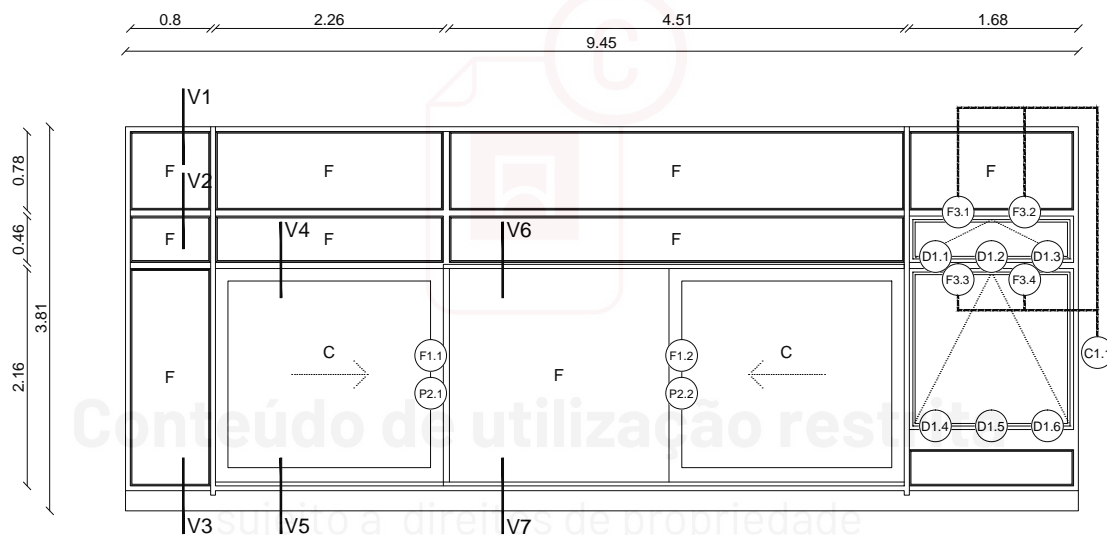
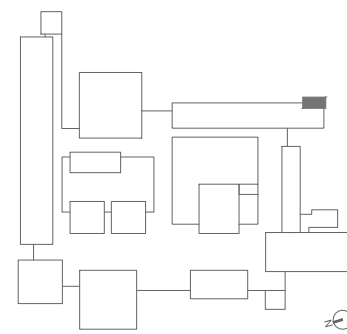
B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

P2 PUXADOR DO TIPO P2

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	P2.1	P2.2	F1.1	F1.2	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	C1.1	
C26	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; sistema projectante sem funcionamento; sistema de correr com grandes dificuldades de funcionamento; existência de cortina de lâminas verticais; vidro fixo estalado e vidro cortado para passagem de conduta; máquina do sistema AVAC no exterior;																?

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (Lx C): 8240x3610
ÁREA (M²): 14.10
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E PROJECTANTE

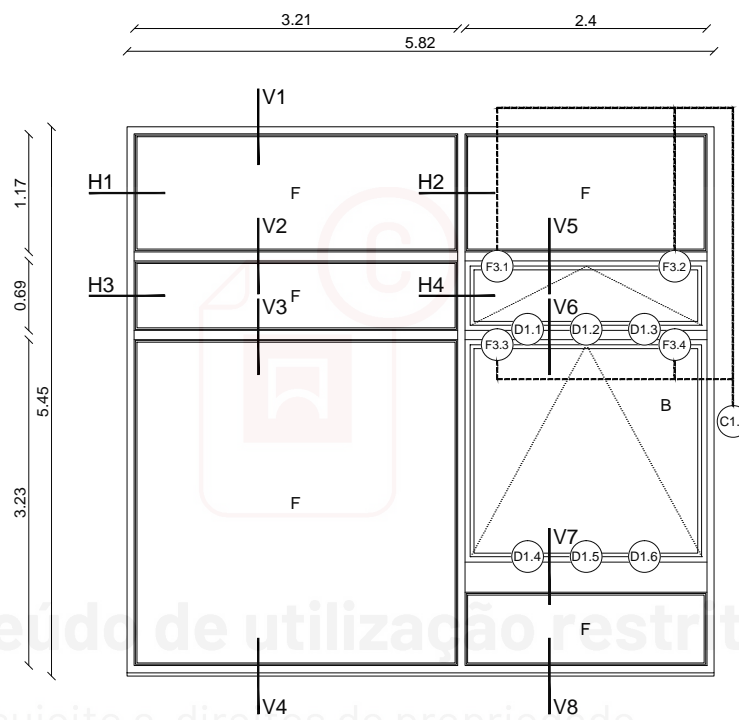
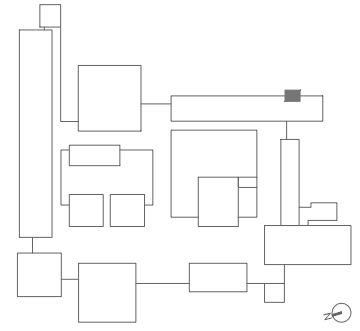
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 6 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 8 UNID.
 COMANDO TIPO C1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS: ESTORE INTERIOR (NÃO ORIGINAL)

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (C1) FECHO DO TIPO F1

**Diagnóstico:**

Design. Piso Situação/Desempenho

C27 1 Elementos metálicos inferiores corroídos (interior); calha de recolha de águas corroída; sistema basculante não encerra; existência de um tubo de água que atravessa para o exterior os tubulares e perfis constituintes da soleira acelerando o processo de deterioração; existência de cortina de lâminas verticais;

(D1.1) (D1.2) (D1.3) (D1.4) (D1.5) (D1.6) (F3.1) (F3.2) (F3.3) (F3.4) (C1.1)

Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ ● ● ● ● ●

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

Ⓜ DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL

Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (Lx C): 8240x3610

ÁREA (M²): 29.74

QUANTIDADES: 3

PISO(S): 1

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, BASCULANTE E DE CORRER

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 12 UNID.

FECHO TIPO F1 - 1 UNID./F3 - 8 UNID.

PUXADOR TIPO P2 - 1 UNID.

COMANDO TIPO C1 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS: ESTORE INTERIOR (NÃO ORIGINAL)

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

CHAPA DE ALUMÍNIO

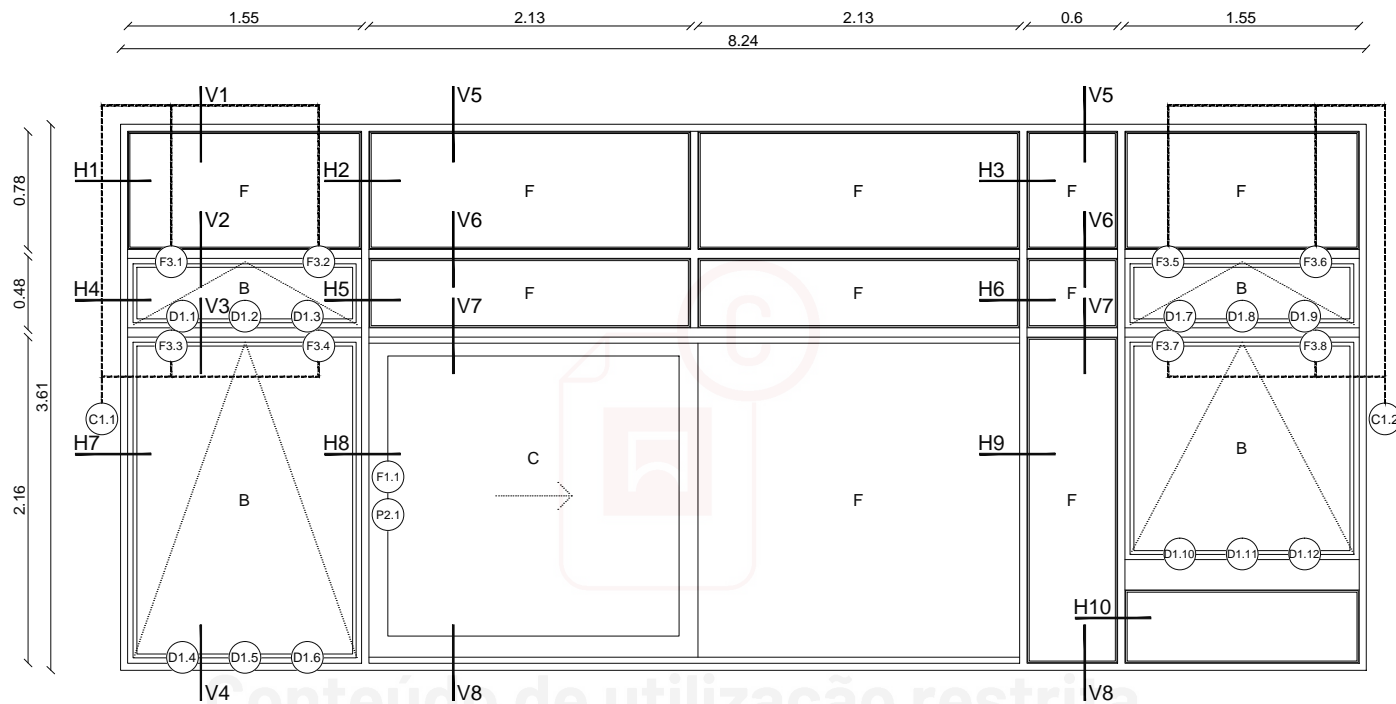
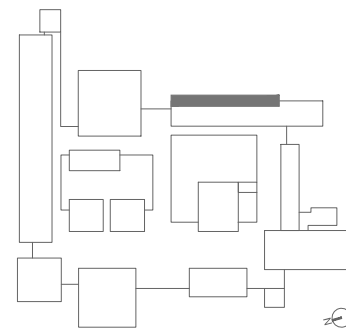
B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

P2 PUXADOR DO TIPO P2

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	D1.9	D1.10	D1.11	D1.12	P2.1	F1.1	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	F3.5	F3.6	F3.7	F3.8	C1.1	C1.2
C28.1	1																									
C28.2	1																									
C28.3	1																									

C28.1 1

C28.2 1

C28.3 1

Elementos metálicos inferiores e travessa intermédia corroídos; caixilho de correr com dificuldades no seu funcionamento; perfis de alumínio com sinais de oxidação; caixilho muito degradado e com muita sujidade;

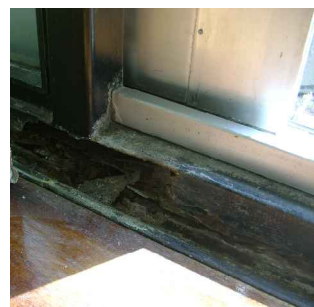
Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⊕ DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL

Ⓛ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02/03/04 - CORROÇÃO ELEMENTOS METÁLICOS



05 - SUJIDADE E OXIDAÇÃO NO ALUMÍNIO

DIMENSÕES (LxC): 9440x2880**ÁREA (M²):** 27.28**QUANTIDADES:** 1**PISO(S):** 2**FUNCCIONAMENTO:** CAIXILHOS FIXO, DE ABRIR E PROJECTANTE**MATERIAIS:** FERRO E ALUMÍNIO**VIDRO (MM):** SIMPLES**FERRAGENS:** DOBRADIÇA TIPO D1 - 9 UNID

FECHO TIPO F1 - 1 UNID.

COMANDO TIPO C1 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS:**LEGENDA:**

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

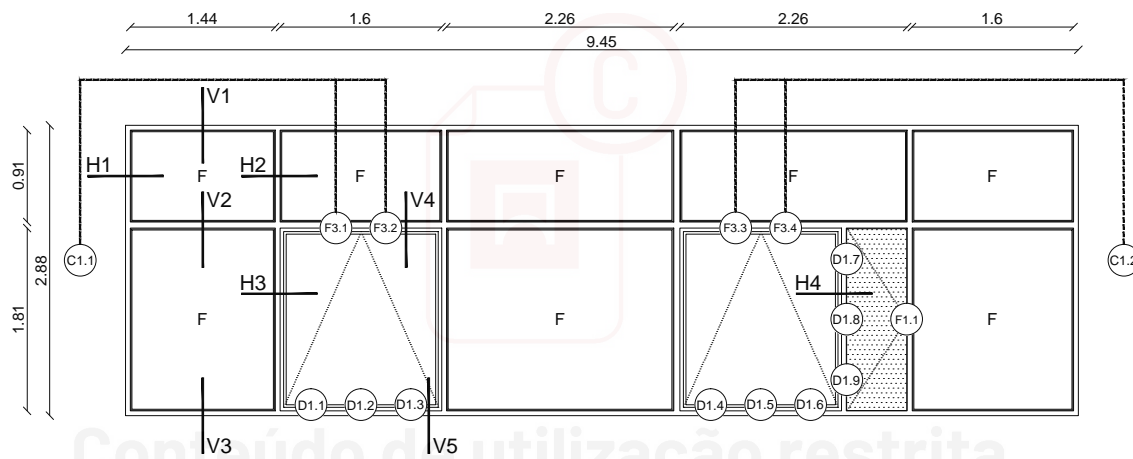
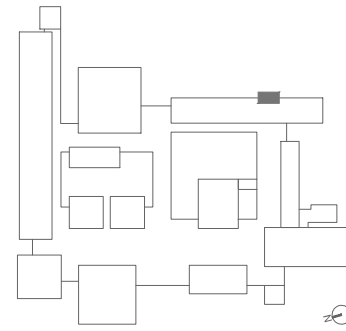
CHAPA DE ALUMÍNIO

ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	D1.9	F1.1	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	C1.1	C1.2
C29	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; caixilho projectante com dificuldades no seu funcionamento; perfis de alumínio com sinais de oxidação; caixilho com muita sujidade;	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	●	●	●	●	●	●

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

Ⓢ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

ⓘ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

FD - 11/2013

arquiv@ - conteúdo protegido por direitos de propriedade.

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Centro de Estudos da Faculdade de Arquitetura da U.P. (CEFA)@

DIMENSÕES (LxC): 3880x2880**ÁREA (M²):** 11,18**QUANTIDADES:** 1**PISO(S):** 2**FUNCCIONAMENTO:** CAIXILHOS FIXO, DE ABRIR E PROJECTANTE**MATERIAIS:** FERRO E ALUMÍNIO**VIDRO (MM):** SIMPLES**FERRAGENS:** DOBRADIÇA TIPO D1 - 6 UNID
FECHO TIPO F1 - 1 UNID.
COMANDO TIPO C1 - 1 UNID.**ACESSÓRIOS:****LEGENDA:**

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

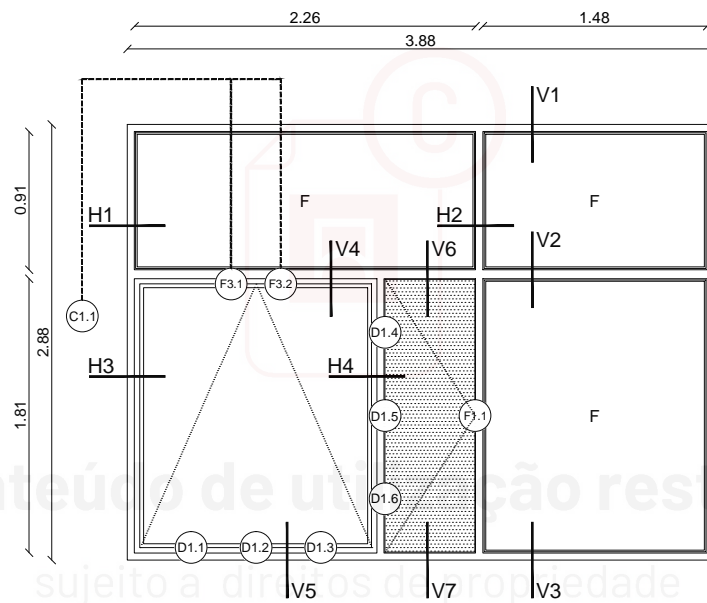
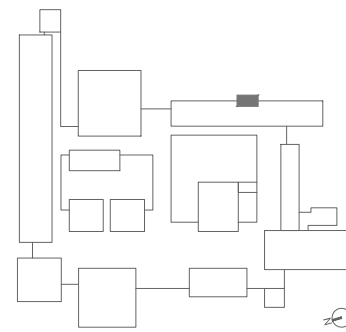
CHAPA DE ALUMÍNIO

B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	F1.1	F3.1	F3.2	C1.2
C30	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; perfis de alumínio com sinais de oxidação; caixilho com muita sujidade;	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	●	●	●

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

Ⓜ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

ⓘ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



DIMENSÕES (LxC): 8240x2880

ÁREA (M²): 23.72

QUANTIDADES: 3

PISO(S): 2

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE ABRIR E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

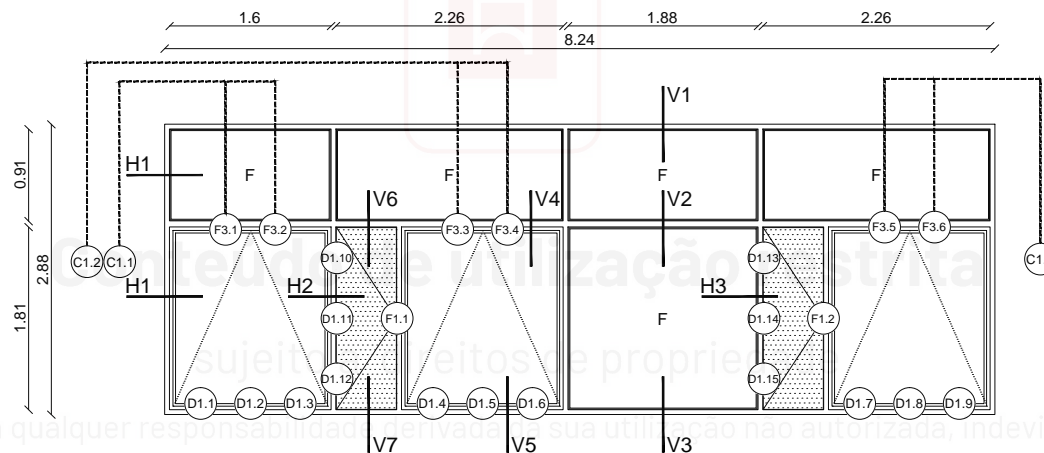
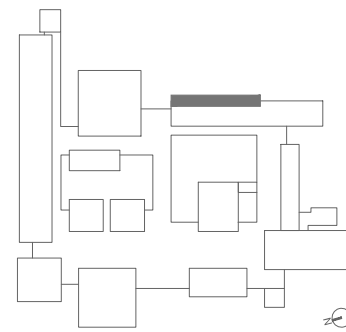
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 15 UNID
FECHO TIPO F1 - 2 UNID.
COMANDO TIPO C1 - 3 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
A CAIXILHO DE ABRIR
B CAIXILHO BASCULANTE
C CAIXILHO DE CORRER
P CAIXILHO PIVOTANTE
CHAPA DE ALUMÍNIO
[8] ESPESURA VIDRO EXISTENTE (MM)
F1 FECHO DO TIPO F1
F3 FECHO DO TIPO F3
D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	D1.9	D1.10	D1.11	D1.12	D1.13	D1.14	F1.1	F1.2	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	F3.5	F3.6	C1.1	C1.2	C1.3
C31.1	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; caixilho projectante com dificuldades funcionamento; perfis de alumínio com sinais de oxidação;	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ
C31.2	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; perfis de alumínio com sinais de oxidação; caixilho com muita sujidade;						ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C31.3	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; caixilho projectante com dificuldades funcionamento; perfis de alumínio com sinais de oxidação;						ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	ⓐ	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

ⓐ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

ⓐ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

FD - 11/2013

arquiv@® - conteúdo protegido por direitos de propriedade.

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Centro de Estudos da Faculdade de Arquitectura da U.P. (CEFA)®

DIMENSÕES (LxC): 1660x3020
ÁREA (M²): 5.01
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 1
FUNIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

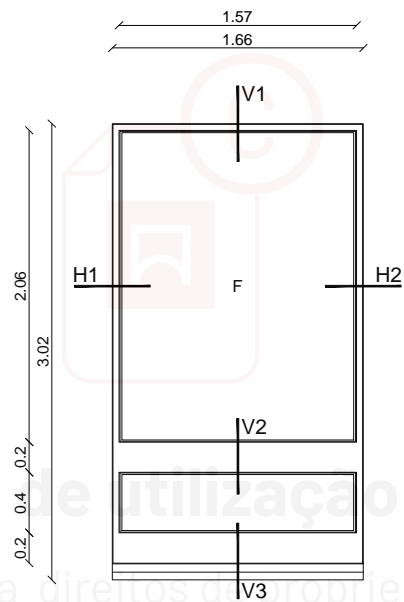
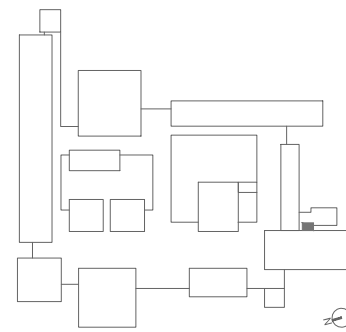
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- ☐ CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C32 1 Elementos metálicos inferiores corroídos(01/02); rufagem em zinco danificada e com sinais de oxidação(03);

Observações:

● A substituir ⊗ Inexistente ? Desacordo c/pormenor original ⓘ Verificação impossível



01/02 - CORROÇÃO ELEMENTOS METÁLICOS INFERIORES



03 - DETERIOÇÃO DA RUFAGEM

DIMENSÕES (LxC): 820x2890
ÁREA (M²): 2.37
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

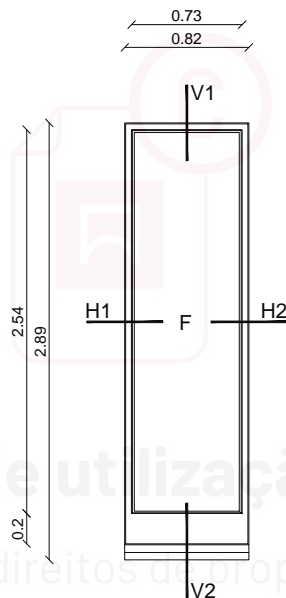
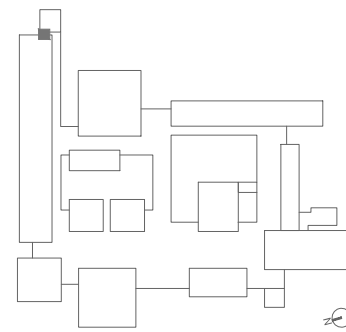
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C33.1	1	Calha de recolha de águas corroída (01); cablagem de telecomunicações a passar no tubular superior, no interior e no exterior; destacamento de tinta e betume na caixilharia (02); cablagem de telecomunicações a passar nos tubulares laterais, no exterior.
C33.2	2	Elementos metálicos inferiores corroídos (01);

Observações:

● A substituir ⊗ Inexistente ? Desacordo c/pormenor original ⓘ Verificação impossível



01 - CORROSÃO E DESTACAMENTO DE TINTA



02 - SUJIDADE E DESTACAMENTO DO BETUME

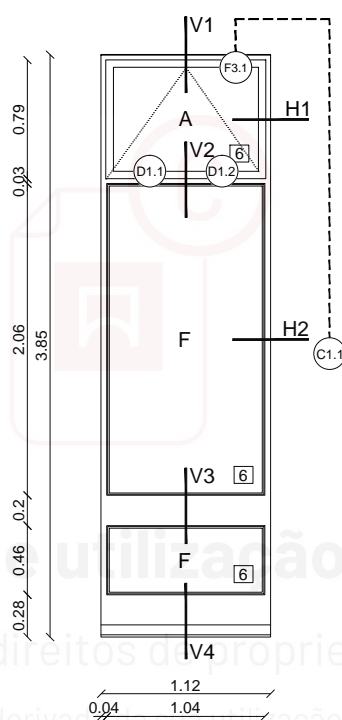
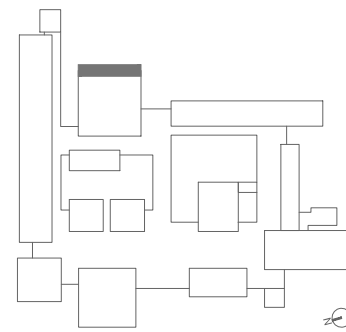
DIMENSÕES (LxC): 1120x3850
ÁREA (M²): 21.47
QUANTIDADES: 27
PISO(S): 1, 2 E 3
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D1 - 2 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 1 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS: CORTINA INTERIOR EM TECIDO

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1)	(D1.2)	(F3.1)	(C1.1)
C34.1	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				
C34.2	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				
C34.3	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				●
C34.4	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				
C34.5	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); Cablagem de telecomunicações fixa ao tubular inferior;				
C34.6	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); Cablagem de telecomunicações fixa ao tubular inferior;	●	●	●	●
C34.7	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); Cablagem de telecomunicações fixa ao tubular inferior;				
C34.8	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); Cablagem de telecomunicações fixa ao tubular inferior;				
C34.9	1	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); Cablagem de telecomunicações fixa ao tubular inferior;				
C34.10	2	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

FD - 11/2013

arquiv@® - conteúdo protegido por direitos de propriedade.

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Centro de Estudos da Faculdade de Arquitetura da U.P. (CEFA)©

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	F3.1	C1.1
C34.11	2	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				
C34.12	2	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				
C34.13	2	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); Cablagem de telecomunicações fixa ao tubular inferior;				
C34.14	2	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				
C34.15	2	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				
C34.16	2	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				
C34.17	2	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				
C34.18	2	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				●
C34.19	3	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); impossibilidade na abertura do caixilho basculante;	⓪	⓪	⓪	⓪
C34.20	3	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); impossibilidade na abertura do caixilho basculante;	⓪	⓪	⓪	⓪
C34.21	3	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); impossibilidade na abertura do caixilho basculante;	⓪	⓪	⓪	⓪
C34.22	3	Calha de recolha de águas oxidada (01/02); vidros fixos encontram-se estalados;				
C34.23	3	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				
C34.24	3	Calha de recolha de águas oxidada (01/02);				
C34.25	3	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				
C34.26	3	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				
C34.27	3	Calha de recolha de águas e tubular inferior oxidados (01/02);				

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⓪ DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL

⓪ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



01/02 - CORROSÃO DOS ELEMENTOS METÁLICOS



03 - DESTACAMENTO DE TINTA



04 - INFRAESTRUTURAS FIXAS AO CAIXILHO

DIMENSÕES (LxC): 3250x150
ÁREA (M²): 0.78
QUANTIDADES: 19
PISO(S): 1 E 2
FUNCIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

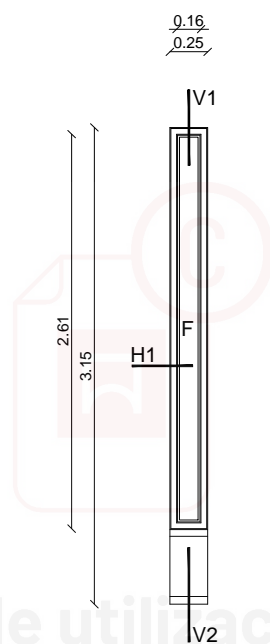
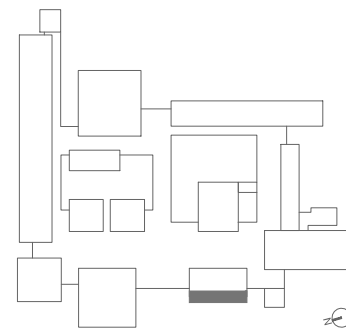
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- ▨ CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho
C35.1	1	Caixilho alterado para introdução de caixilho de batente, na parte inferior do vão; estrutura em alumínio e rede mosquiteira no interior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.2	1	Caixilho alterado para introdução de caixilho de batente, na parte inferior do vão; estrutura em alumínio e rede mosquiteira no interior; existência de conduta de ventilação na parte superior do vão; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.3	1	Caixilho, aparentemente, original; tubular lateral oxidado (01/02); tecto falso impede a visualização total do vão do interior para o exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.4	1	Caixilho, aparentemente, original; tubular lateral oxidado (01/02); tecto falso impede a visualização total do vão do interior para o exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.5	1	Caixilho, aparentemente, original; tubular lateral oxidado (01/02); tecto falso impede a visualização total do vão do interior para o exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.6	1	Caixilho, aparentemente, original; tubular lateral oxidado (01/02); vidro estalado; tecto falso impede a visualização total do vão do interior para o exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.7	1	Caixilho, aparentemente, original; tubular lateral oxidado (01/02); vidro estalado; tecto falso impede a visualização total do vão do interior para o exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.8	1	Caixilho alterado para introdução de caixilho de batente, na parte inferior do vão; estrutura em alumínio e rede mosquiteira no interior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.9	1	Caixilho alterado para introdução de caixilho de batente, na parte inferior do vão; elementos metálicos inferiores corroídos; estrutura em alumínio e rede mosquiteira no interior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.10	2	Calha de recolha de águas corroída; elementos metálicos inferiores corroídos (01/02); vidro foi cortado para introduzir caixilho de gilhotina para ventilação; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.11	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



C35.12	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.13	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.14	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.15	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.16	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.17	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.18	2	Caixilho alterado e introduziu-se um caixilho basculante em alumínio pintado de preto, na parte superior do vão; calha de recolha de água corroída; dificuldade em visualizar situação do caixilho no exterior; destacamento de tinta da soleira (03);
C35.19	2	Caixilho alterado: existência de grelhas de ventilação metálicas na parte sup./inf. do vão; existência de um tubo do AC que projecta água para a fachada, provocando a sua degradação/oxidação e de outros caixilhos; destacamento de tinta da soleira (03);

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

❓ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



01/02 - CORROSÃO ELEMENTOS METÁLICOS INFERIORES

03 - DESTACAMENTO DE TINTA DA SOLEIRA EM ZINCO PINTADO

DIMENSÕES (LxC): 300x3530
ÁREA (M²): 21.47
QUANTIDADES: 5
PISO(S): 3
FUNIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO

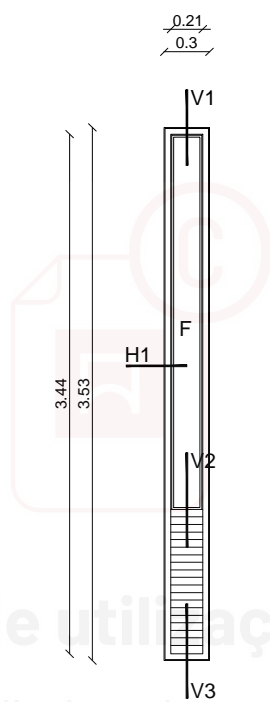
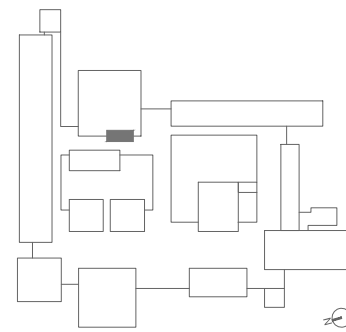
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- ▨ CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho
C36.1	3	Grelhas de ventilação oxidadas; calha de recolha de águas corroída; tubular inferior corroído; o vidro encontra-se estalado; destacamento da tinta da soleira.
C36.2	3	Grelhas de ventilação oxidadas; calha de recolha de águas corroída; tubular inferior corroído; o vidro encontra-se estalado; destacamento da tinta da soleira.
C36.3	3	Grelhas de ventilação oxidadas; calha de recolha de águas corroída; tubular inferior corroído; o vidro encontra-se estalado; destacamento da tinta da soleira.
C36.4	3	Grelhas de ventilação oxidadas; calha de recolha de águas corroída; tubular inferior corroído; o vidro encontra-se estalado; destacamento da tinta da soleira.
C36.5	3	Grelhas de ventilação oxidadas; calha de recolha de águas corroída; tubular inferior corroído; porta interior com dobradiça partida; destacamento da tinta da soleira.

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⊙ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC): 5660x7850

ÁREA (M²): 44.37

QUANTIDADES: 1

PISO(S): 1 E 2

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO

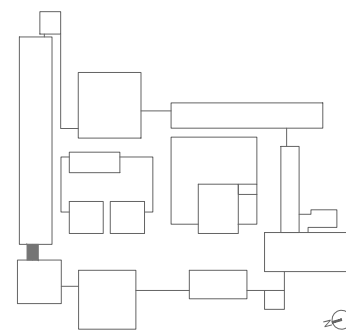
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA DO TIPO D2 - 10 UNID.
COMANDO DO TIPO C2 - 1 UNID.

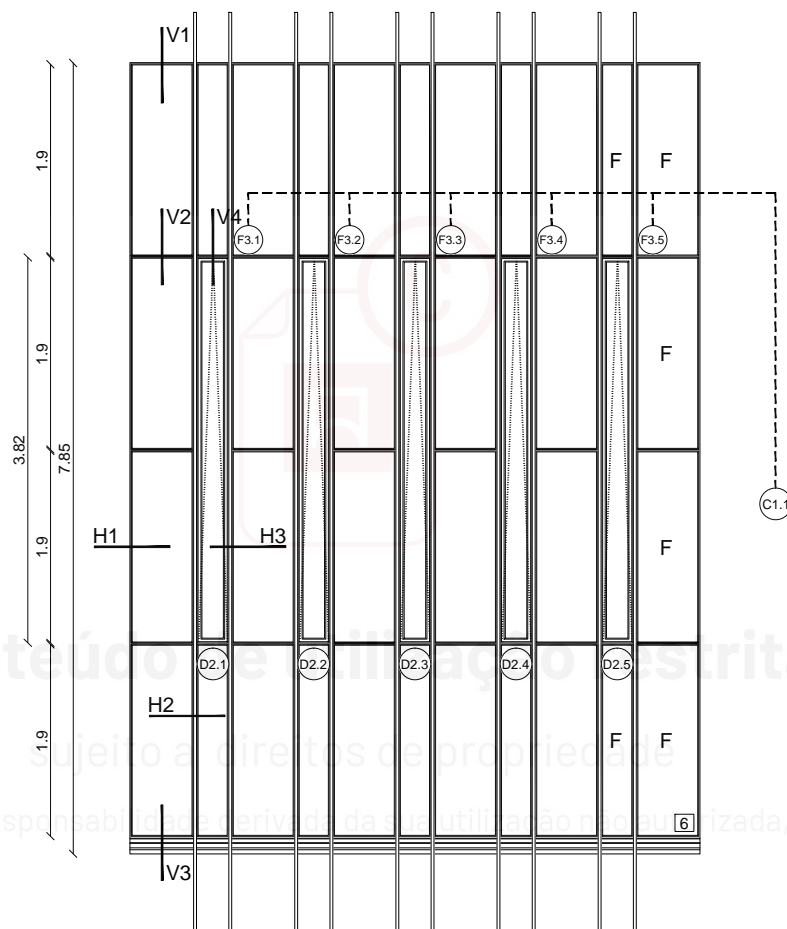
ACESSÓRIOS: GRADE EXTERIOR EM FERRO PINTADO

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (D2) DOBRADIÇA DO TIPO D2
 (C1) COMANDO DO TIPO C1



0.62 0.31 0.62 0.31 0.62 0.31 0.62 0.31 0.62 0.31 0.62
 5.66



Diagnóstico:

Design. Piso Patologias Observadas

C37 1;2 Corrosão dos perfis e tubulares inferiores (01/02); sujidade e descolamento de tinta na zona da soleira, no exterior (03).

(D2.1) (D2.2) (D2.3) (D2.4) (D2.5) (F3.1) (F3.2) (F3.3) (F3.4) (F3.5) (C1.1)

Observações:

● A SUBSTITUIR

X INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02 - CORROSÃO DOS ELEMENTOS METÁLICOS INFERIORES



03 - SUJIDADE E DESTACAMENTO DE TINTA NA SOLEIRA [EXTERIOR]



DIMENSÕES (Lx C): 9800x1760**ÁREA (M²):** 12,86**QUANTIDADES:** 1**PISO(S):** 1 E 2**FUNCIÓNAMENTO:** CAIXILHOS FIXO E DE CORRER**MATERIAIS:** FERRO E ALUMÍNIO**VIDRO (MM):** SIMPLES**FERRAGENS:** FECHOS TIPO F1 - 4 UNID.
PUXADOR DO TIPO P2 - 2 UNID.**ACESSÓRIOS:****LEGENDA:**

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

CHAPA DE ALUMÍNIO

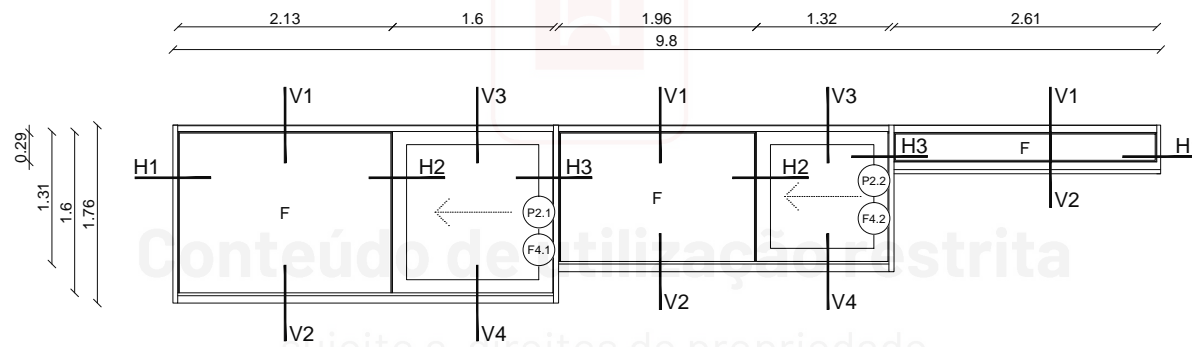
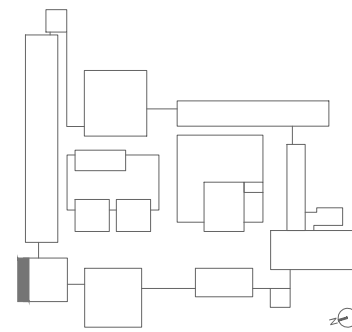
B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1

P2 PUXADOR DO TIPO P2



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	F4.1	F4.2	P2.1	P2.2
C38.1	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; caixilho de correr de maiores dimensões não abre e apresenta o vidro estalado; destacamento da tinta do peitoril; existência de estores de rolo;	⊗			
C38.2	2	Elementos metálicos inferiores oxidados; caixilho de maiores dimensões não corre; destacamento da tinta do peitoril; existência de estores de rolo;	⊗	●		

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (LxC): 1191x230

ÁREA (M²): 21.47

QUANTIDADES: 6

PISO(S): 1 E 2

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE CORRER

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: FECHOS TIPO F1 - 3 UNID.
PUXADOR DO TIPO P2 - 3 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

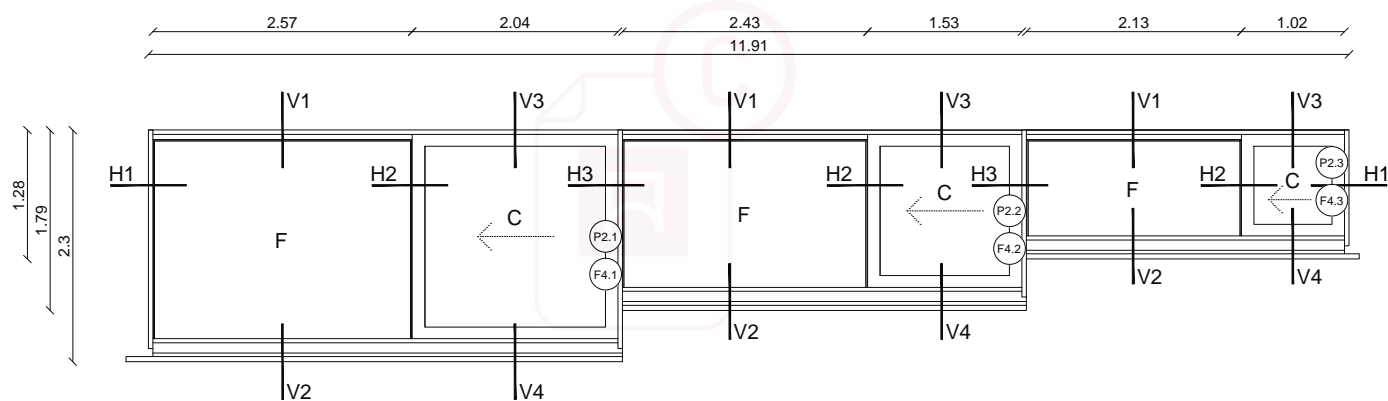
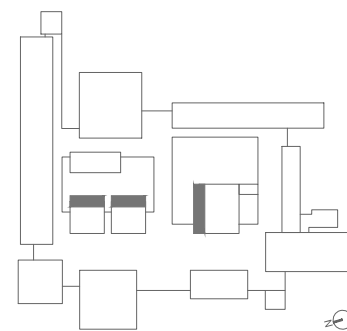
P CAIXILHO PIVOTANTE

CHAPA DE ALUMÍNIO

B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F1 FECHO DO TIPO F1

P2 PUXADOR DO TIPO P2



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	F4.1	F4.2	F4.3	P2.1	P2.2	P2.3
C39.1	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; tubular vertical oxidado; peitoril oxidado e com destacamento de tinta; A calha de alumínio do vão de maior dimensão encontra-se deslocada/solta; o vãos de dimensão intermédia funciona com muita dificuldade; existência de estores de rolo interiores;						●
C39.2	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; tubular vertical corroído; destacamento da tinta do peitoril; impossibilidade na abertura do vão de dimensão intermédia; existência de estores de rolo;					●	●
C39.3	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; dificuldade no funcionamento do caixilho de maior dimensão; existência de estores de rolo em todos os vãos;					●	
C39.4	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento de tinta no peitoril; existência de estores de rolo; dificuldade de funcionamento dos caixilhos de correr;					⊗	●
C39.5	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento de tinta no peitoril; existência de estores de rolo; dificuldade de funcionamento dos caixilhos de correr;						
C39.6	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento da tinta do peitoril; existência de estores de rolo;					●	●

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (Lx C): 8240x3610

ÁREA (M²): 29.74

QUANTIDADES: 2

PISO(S): -1

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, BASCULANTE E DE CORRER

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 3 UNID.

DOBRADIÇA TIPO D2 - 15 UNID.

DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 1 UNID.

FECHO TIPO F4 - 1 UNID.

COMANDO TIPO C2 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

CHAPA DE ALUMÍNIO

B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

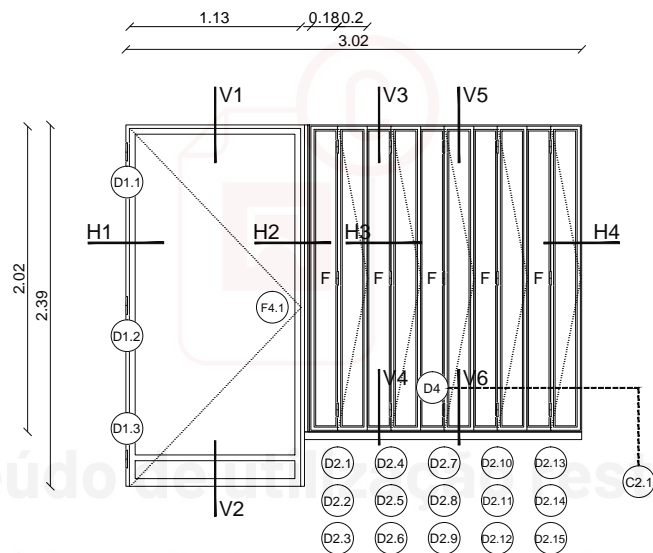
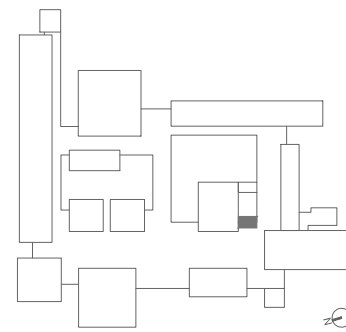
F4 FECHO DO TIPO F4

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1

D2 DOBRADIÇA DO TIPO D2

D4 DOBRADIÇA DO TIPO D4

C2 COMANDO DO TIPO C2



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva.

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C40.1 1 Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02); sujidade, com maior incidência nas zonas inferiores (03); caixilhos de menores com dificuldades no seu funcionamento;

C40.2 1 Elementos metálicos inferiores corroídos (01/02); sujidade, com maior incidência nas zonas inferiores (03); vidro da porta estalado (04); caixilhos de menores dimensões sem funcionamento (05).



Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

⓪ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02 - CORROÇÃO ELEMENTOS METÁLICOS



03 - SUJIDADE/CORROÇÃO



04 - VIDRO ESTALADO



05 - COMPASSO PARTIDO



DIMENSÕES (LxC): 12300x1020
ÁREA (M²): 13,17
QUANTIDADES: 1
PISO(S): -1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

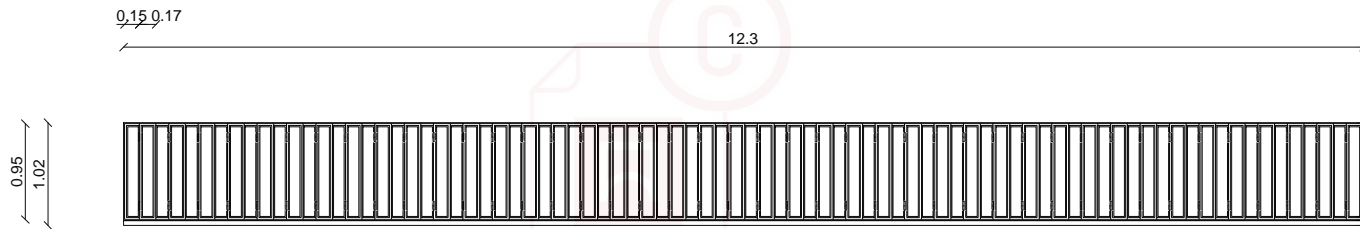
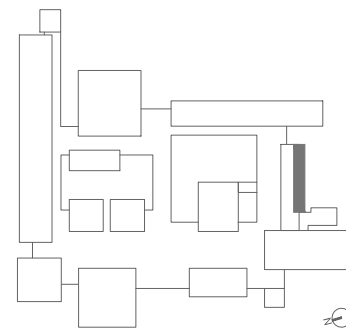
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D2 - 15 UNID.
 DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 1 UNID.
 FECHO TIPO F4 - 1 UNID.
 COMANDO TIPO C2 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- CHAPA DE ALUMÍNIO
- B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
- F4 FECHO DO TIPO F4
- D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1
- D2 DOBRADIÇA DO TIPO D2
- D4 DOBRADIÇA DO TIPO D4
- C2 COMANDO DO TIPO C2



Conteúdo de utilização restrita

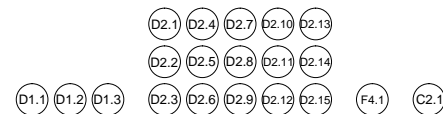
sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C41 1 Sujidade e destacamento de tinta (01); corte da caixilharia para passagem de tubagem (02); equipamentos e acessórios instalados sobre a caixilharia (03/04/05);



Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⊕ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01 - SUJIDADE/DESTACAMENTO DE TINTA CAIXILHA



02 - CORTE DA CAIXILHARIA



03/04/05 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS INSTALADOS



DIMENSÕES (LxC): 4830x940**ÁREA (M²):** 4.54**QUANTIDADES:** 2**PISO(S):** 1 E 2**FUNCIÓNAMENTO:** CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE**MATERIAIS:** FERRO**VIDRO (MM):** SIMPLES**FERRAGENS:** DOBRADIÇA TIPO D2 - 26 UNID.
DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 2 UNID.
COMANDO TIPO C2 - 2 UNID.**ACESSÓRIOS:****LEGENDA:**

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

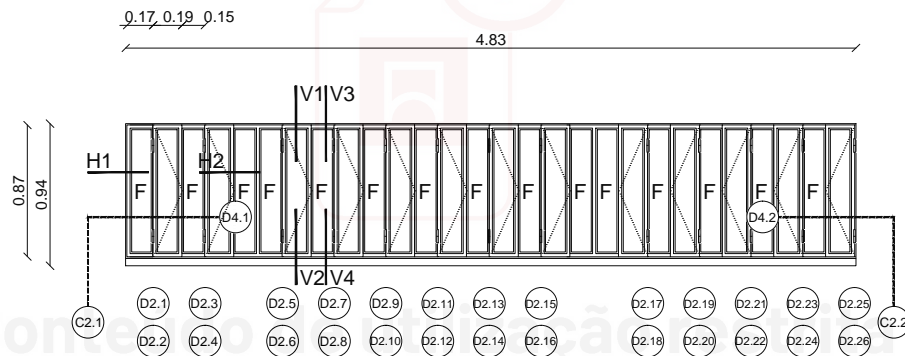
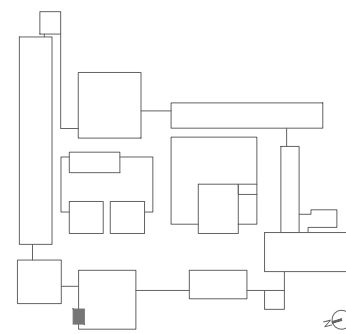
CHAPA DE ALUMÍNIO

B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

D2 DOBRADIÇA DO TIPO D2

D4 DOBRADIÇA DO TIPO D4

C2 COMANDO DO TIPO C2



Correção de Erros

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:**Design. Piso****Situação/Desempenho**

C43.1 1 Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco;
sistema de abrir funciona com dificuldade;

C43.2 2 Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco;

(D2.1) (D2.3) (D2.5) (D2.7) (D2.9) (D2.11) (D2.13) (D2.15) (D2.17) (D2.19) (D2.21) (D2.23) (D2.25)
(D2.2) (D2.4) (D2.6) (D2.8) (D2.10) (D2.12) (D2.14) (D2.16) (D2.18) (D2.20) (D2.22) (D2.24) (D2.26) (D4.1) (D4.2) (C2.1) (C2.2)

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



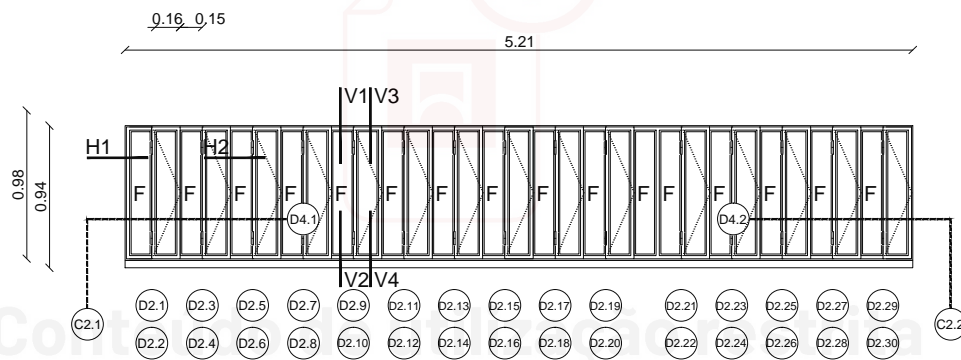
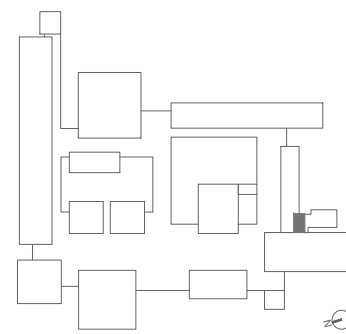
DIMENSÕES (Lx C): 5210x940
ÁREA (M²): 4.90
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D2 - 30 UNID.
 DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 2 UNID.
 COMANDO TIPO C2 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 D2 DOBRADIÇA DO TIPO D2
 D4 DOBRADIÇA DO TIPO D4
 C2 COMANDO DO TIPO C2



Conteúdo protegido por direitos de propriedade

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C44.1 1 Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco; sistema de abrir não funciona;

C44.2 2 Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco; sistema de abrir não funciona;

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

D2.1 D2.3 D2.5 D2.7 D2.9 D2.11 D2.13 D2.15 D2.17 D2.19 D2.21 D2.23 D2.25 D2.27 D2.29
 D2.2 D2.4 D2.6 D2.8 D2.10 D2.12 D2.14 D2.16 D2.18 D2.20 D2.22 D2.24 D2.26 D2.28 D2.30 D4.1 D4.2 C2.1 C2.2

⊗

●



DIMENSÕES (LxC): 5210X1050
ÁREA (M²): 5.47
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

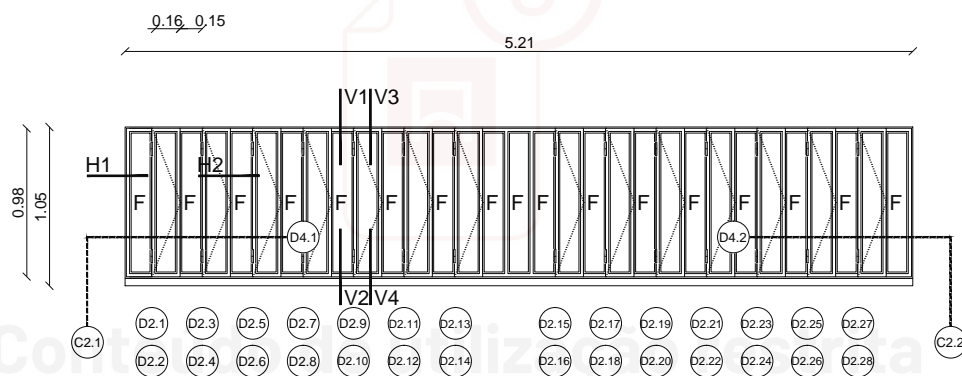
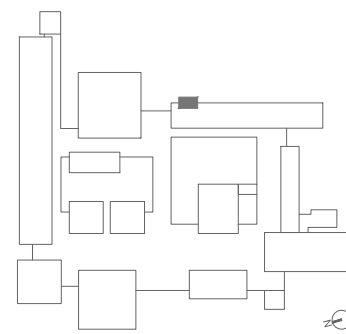
MATERIAIS: FERRO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D2 - 28 UNID.
 DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 2 UNID.
 COMANDO TIPO C2 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (D2) DOBRADIÇA DO TIPO D2
 (D4) DOBRADIÇA DO TIPO D4
 (C2) COMANDO DO TIPO C2



Conteúdo protegido por direitos de propriedade

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

(D2.1) (D2.3) (D2.5) (D2.7) (D2.9) (D2.11) (D2.13) (D2.15) (D2.17) (D2.19) (D2.21) (D2.23) (D2.25) (D2.27)

(D2.2) (D2.4) (D2.6) (D2.8) (D2.10) (D2.12) (D2.14) (D2.16) (D2.18) (D2.20) (D2.22) (D2.24) (D2.26) (D2.28) (D4.1) (D4.2) (C2.1) (C2.2)

C45.1 1 Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco;



C45.2 2 Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco;

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



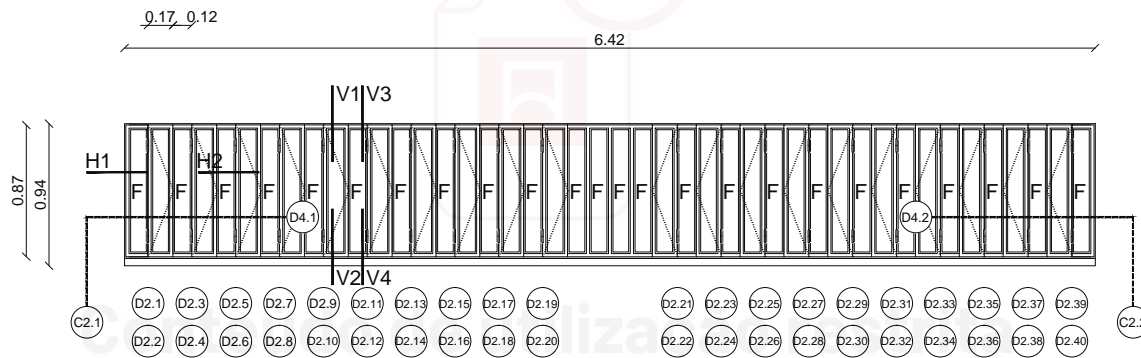
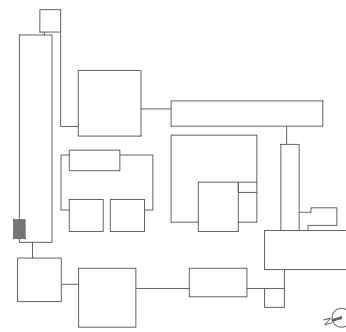
DIMENSÕES (Lx C): 6420X940
ÁREA (M²): 6.03
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D2 - 28 UNID.
 DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 2 UNID.
 COMANDO TIPO C2 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 D2 DOBRADIÇA DO TIPO D2
 D4 DOBRADIÇA DO TIPO D4
 C2 COMANDO DO TIPO C2



sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho
C46.1	1	Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco; sistema de abrir deficitário;
C46.2	2	Destacamento de tinta no caixilho e soleira de zinco;

Observações:

● A SUBSTITUIR ⊗ INEXISTENTE ⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

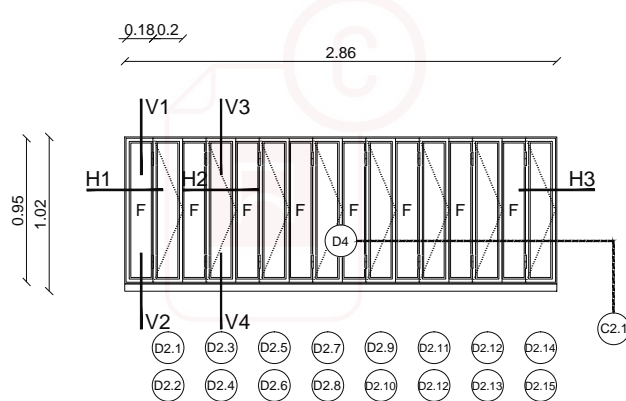
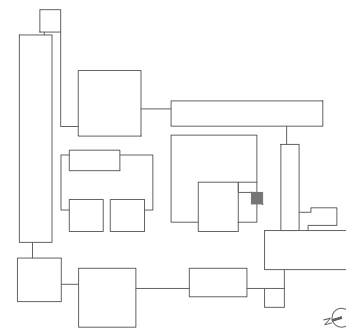
DIMENSÕES (LxC): 2860x1020
ÁREA (M²): 2.91
QUANTIDADES: 1
PISO(S): -1
FUNIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D2 - 15 UNID.
 DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 1 UNID.
 COMANDO TIPO C2 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (D2) DOBRADIÇA DO TIPO D2
 (D4) DOBRADIÇA DO TIPO D4
 (C2) COMANDO DO TIPO C2



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C47 -1 Suidade na generalidade do caixilho; destacamento de tinta;

(D2.1) (D2.3) (D2.5) (D2.7) (D2.9) (D2.11) (D2.12) (D2.14)
 (D2.2) (D2.4) (D2.6) (D2.8) (D2.10) (D2.12) (D2.13) (D2.15) (D4) (C2.1)

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

FD - 11/2013

arquiv@® - conteúdo protegido por direitos de propriedade.

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Centro de Estudos da Faculdade de Arquitetura da U.P. (CEFA)©

DIMENSÕES (LxC): 920x1020**ÁREA (M²):** 0.94**QUANTIDADES:** 1**PISO(S):** -1**FUNCIÓNAMENTO:** CAIXILHOS FIXO E DE BATENTE**MATERIAIS:** FERRO**VIDRO (MM):** SIMPLES**FERRAGENS:** DOBRADIÇA TIPO D2 - 15 UNID.
DOBRADIÇA/COMP. TIPO D4 - 1 UNID.
COMANDO TIPO C2 - 1 UNID.**ACESSÓRIOS:****LEGENDA:**

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

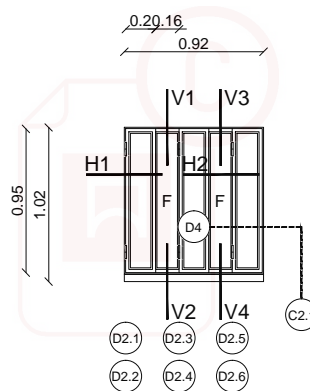
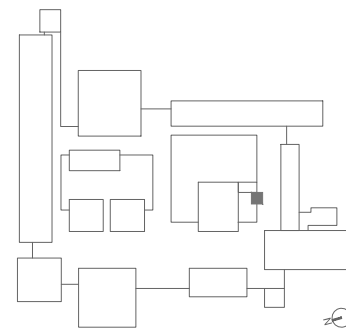
CHAPA DE ALUMÍNIO

B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

D2 DOBRADIÇA DO TIPO D2

D4 DOBRADIÇA DO TIPO D4

C2 COMANDO DO TIPO C2



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:**Design. Piso Situação/Desempenho****C48** -1 Sujeidade na generalidade do caixilho; destacamento de tinta;

D2.1 D2.3 D2.5
D2.2 D2.4 D2.6 D4 C2.1

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO PROJETO DE REABILITAÇÃO - DIAGNÓSTICO CAIXILHARIAS



Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

FD - 11/2013

arquiv@® - conteúdo protegido por direitos de propriedade.

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Centro de Estudos da Faculdade de Arquitetura da U.P. (CEFA)©

DIMENSÕES (LxC): 4510x1920
ÁREA (M²): 8.33
QUANTIDADES: 4
PISO(S): 1 E 2
FUNIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO E PROJECTANTE

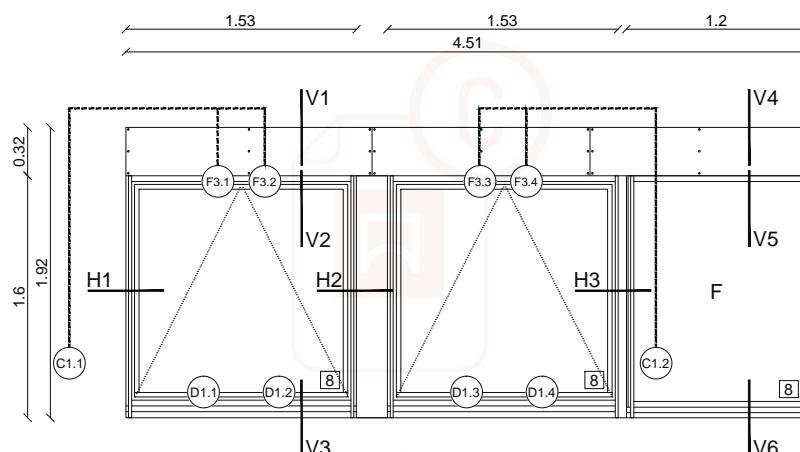
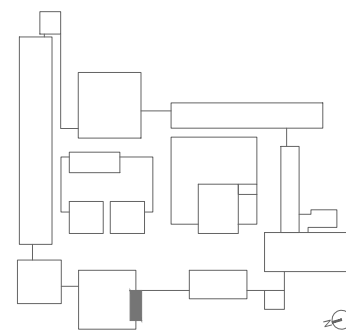
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 4 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 2 UNID.
 COMANDO TIPO C2 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS: ESTORES (PERSIANAS) EXTERIORES

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1
 F3 FECHO DO TIPO F3
 C1 COMANDO DO TIPO C1

**Diagnóstico:**

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	C1.1	C1.2
C49.1	1	Elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento da tinta do peitoril; existência de estores exteriores (em funcionamento);										
C49.2	1	(módulo simétrico) - Calha de recolha de águas oxidada; estores exteriores em funcionamento; existência de estores de rolo, no interior;										
C49.3	2	Calha de recolha de águas corroída; estores exteriores em funcionamento mas sem uso regular, existência de cortina de lâminas verticais, no interior;										
C49.4	2	(módulo simétrico) - Calha de recolha de águas oxidada; sistema basculante em desacordo com original; estores exteriores em funcionamento mas sem uso regular; existência de cortina de lâminas verticais, no interior.										

Observações:

- A SUBSTITUIR ✕ INEXISTENTE ? DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02/03 - SUJIDADE/DESTACAMENTO DE TINTA CAIXILHO



03 - HUMIDADE NA CAIXA DE ESTORE

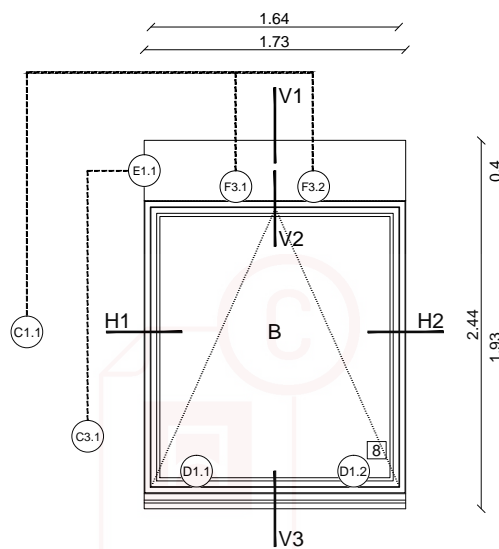
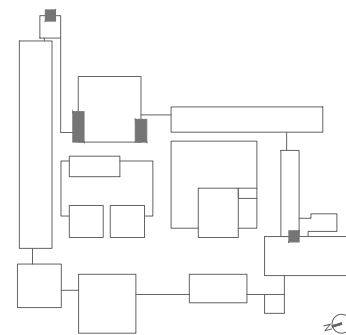
DIMENSÕES (LxC): 1730x2440
ÁREA (M²): 4.21
QUANTIDADES: 12
PISO(S): 1, 2 E 3
FUNIONAMENTO: CAIXILHO PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 2 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 2 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.
 COMANDO DO TIPO C3 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	F3.1	F3.2	C1.1	C3.1	E1.1
C50.1	-1	Existência de estore exterior, em funcionamento; calha de recolha de águas oxidada; destacamento da tinta do peitoril;							
C50.2	1	Existência de estore exterior, em funcionamento; calha de recolha de águas oxidada; destacamento da tinta do peitoril;							●
C50.3	1	Existência de estore exterior, em funcionamento; calha de recolha de águas oxidada;							● ●
C50.4	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; calha de recolha de águas corroída; existência de estore exterior, em funcionamento; destacamento da tinta do peitoril; caixilho basculante não fecha totalmente;			●	●	●		
C50.5	2	Calha de recolha de águas oxidada; existência de estore de lâminas horizontais de alumínio, no exterior, sem funcionamento; peitoril muito degradada e com destacamento da tinta;							
C50.6	3	Calha de recolha de águas oxidada; existência de estore de lâminas horizontais de alumínio, sem funcionamento; existência de cortina de tecido, no interior; existência de tubos do AC à vista no pilar contíguo;							
C50.7	3	Calha de recolha de águas oxidada; existência de estore de lâminas horizontais de alumínio, sem funcionamento; existência de cortina de tecido, no interior; existência de tubos do AC, que passam do exterior para o interior através do caixilho;							
C50.8	3	Calha de recolha de águas oxidada; existência de estore de lâminas horizontais de alumínio, a funcionar; existência de cortina em tecido, no interior; destacamento da tinta do peitoril;							
C50.9	3	Calha de recolha de águas oxidada; existência de estore de lâminas horizontais de alumínio, sem funcionamento; existência de cortina em tecido, no interior;							
C50.10	3	Calha de recolha de águas oxidada; existência de estore de lâminas horizontais de alumínio, no exterior, embora muito degradado e envelhecido; sistema basculante não funciona na totalidade.			●	●	●		
C50.11	3	Calha de recolha de águas oxidada; existência de estore de lâminas horizontais de alumínio, sem funcionamento; cablagem de tubos do AC a passar no tubular inferior, no interior; destacamento da tinta do peitoril; existência de cortina em tecido, no interior;							●
C50.12	3	existência de estore exterior, a funcionar; calha de recolha de águas oxidada; existência de tubo do AC que passa do interior para o exterior através de uma perfuração no caixilho; destacamento da tinta da soleira; existência de cortina em tecido, no interior.							

Observações:

● A SUBSTITUIR ⊗ INEXISTENTE ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



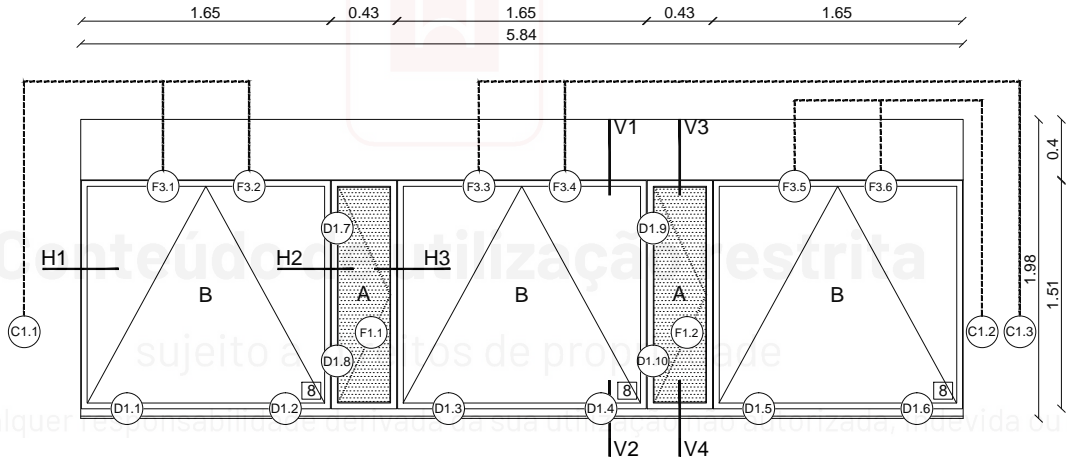
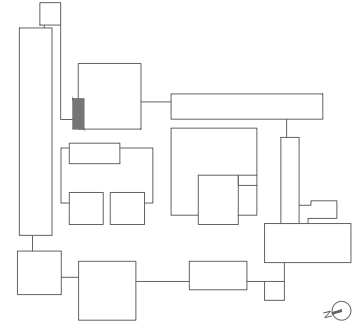
DIMENSÕES (Lx C): 5840x1980
ÁREA (M²): 11.55
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNIONAMENTO: CAIXILHOS DE BATENTE E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 6 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 6 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.
 COMANDO DO TIPO C3 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

- LEGENDA:**
- F CAIXILHO FIXO
 - A CAIXILHO DE ABRIR
 - B CAIXILHO BASCULANTE
 - C CAIXILHO DE CORRER
 - P CAIXILHO PIVOTANTE
 - CHAPA DE ALUMÍNIO
 - 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 - F3 FECHO DO TIPO F3
 - D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1
 - D2 DOBRADIÇA DO TIPO D2
 - C1 COMANDO DO TIPO C1



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1) (D1.2) (D1.3) (D1.4) (D1.5) (D1.6) (D1.7) (D1.8) (D1.9) (D1.10) (F1.1) (F1.2) (F3.1) (F3.2) (F3.3) (F3.4) (F3.5) (F3.6) (C1.1) (C1.2) (C1.3)
C51.1	1	Calha de recolha de águas oxidada; persianas exteriores em funcionamento, no entanto muito envelhecidas;	
C51.2	2	Calha de recolha de águas oxidada; estores exteriores sem funcionamento; um dos caixilhos de batente não fecha; destacamento da tinta do peitoril.	● ● ●

Observações:

- A SUBSTITUIR
- ⊗ INEXISTENTE
- ⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL
- Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



DIMENSÕES (Lx C): 8290x1940

ÁREA (M²): 16.03

QUANTIDADES: 1

PISO(S): -1

FUNCIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 12 UNID.

FECHO TIPO F1 - 3 UNID.

FECHO TIPO F3 - 6 UNID.

COMANDO DO TIPO C1 - 3 UNID.

COMANDO DO TIPO C3 - 3 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

F CAIXILHO FIXO

A CAIXILHO DE ABRIR

B CAIXILHO BASCULANTE

C CAIXILHO DE CORRER

P CAIXILHO PIVOTANTE

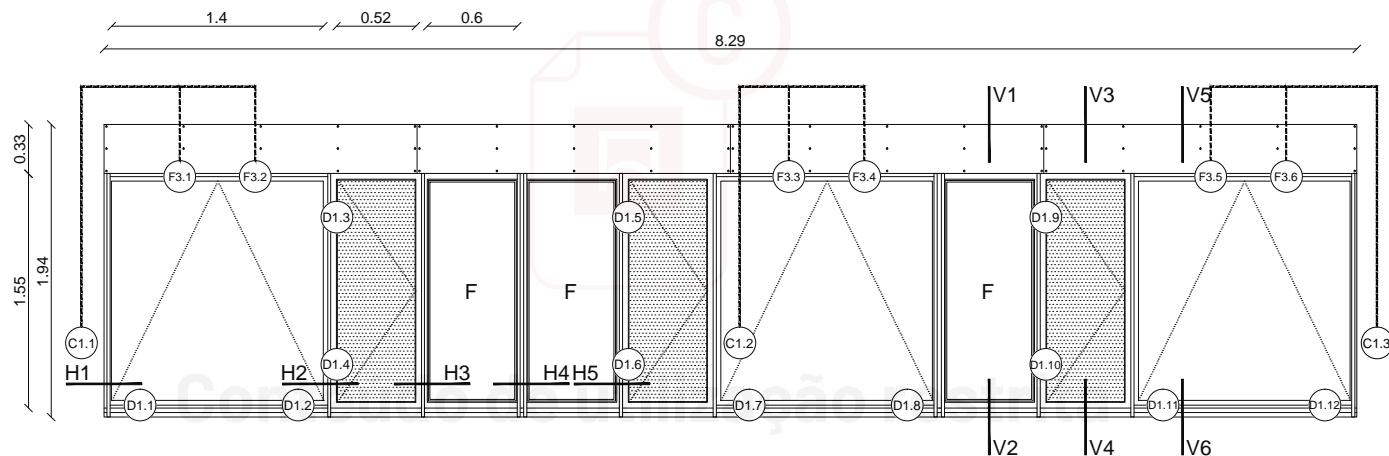
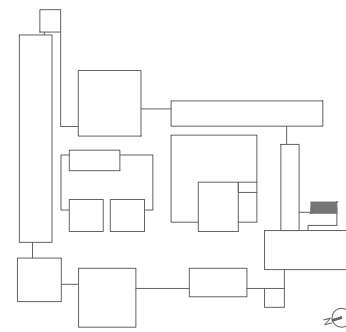
CHAPA DE ALUMÍNIO

B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)

F3 FECHO DO TIPO F3

D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1

C1 COMANDO DO TIPO C1



sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	D1.9	D1.10	D1.11	D1.12	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	F3.5	F3.6	C1.1	C1.2	C1.3
C52	-1	Calha de recolha de águas oxidada; sujidade e oxidação na folha de alumínio (01/02); fissuração e descolamento da tinta do peitoril (03); estores exteriores sem funcionamento.																					

Observações:

● A SUBSTITUIR

✗ INEXISTENTE

② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02 - SUJIDADE E OXIDAÇÃO DA FOLHA DE ALUMÍNIO



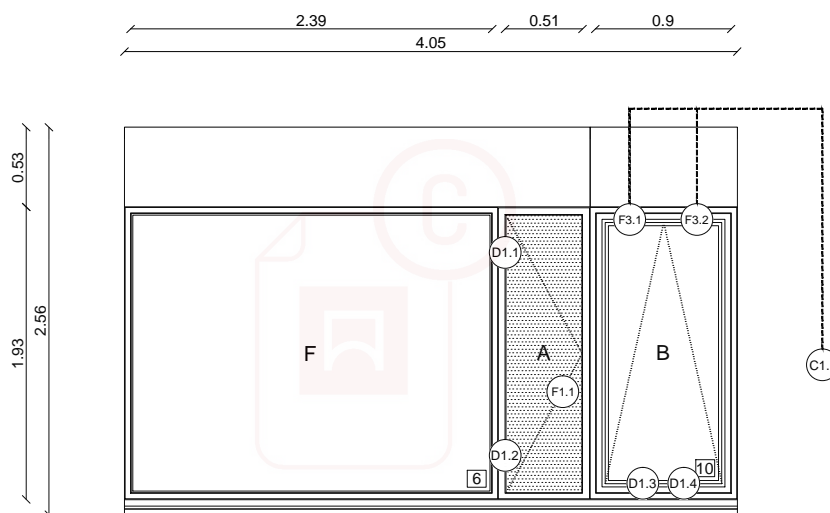
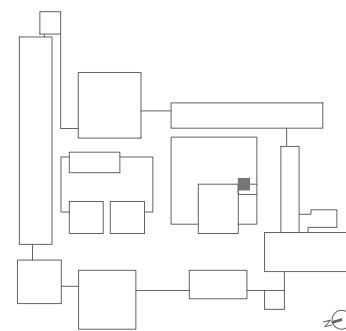
03 - FISSURAÇÃO E DESTACAMENTO DE TINTA DA SOLERA



DIMENSÕES (LxC): 4050x2560
ÁREA (M²): 10,38
QUANTIDADES: 1
PISO(S): -1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 4 UNID.
 FECHO TIPO F1 - 1 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 2 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.??
 COMANDO DO TIPO C3?? - 1 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1
 (D2) DOBRADIÇA DO TIPO D2
 (C1) COMANDO DO TIPO C1



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C53.1 1 Tubular constituinte do parapeito oxidado; destacamento da finta da soleira; funcionamento deficiente do estore exterior; existência de cortina e estore de lâminas verticais (interior);

C53.2 2 Dificuldade em visualizar a situação dos perfis e tubulares inferiores (possível oxidação); funcionamento deficiente dos estores exteriores; existência de estore de rolo nos vãos envidraçados;

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

(D1.1) (D1.2) (D1.3) (D1.4) (F1.1) (F3.1) (F3.2) (C1.1)



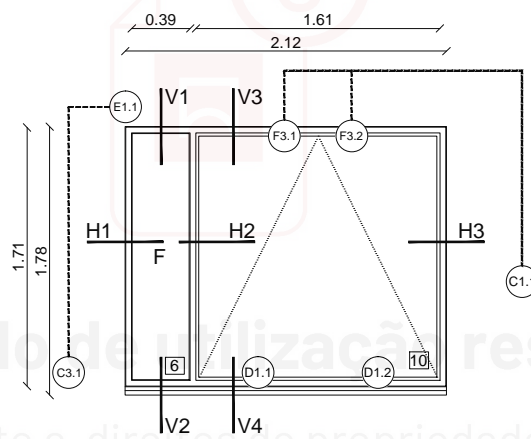
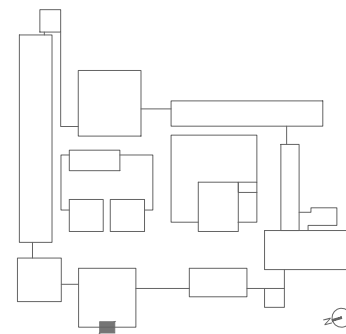
DIMENSÕES (LxC): 2120X1780
ÁREA (M²): 3.77
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E PROJECTANTE

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 2 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 2 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.
 COMANDO DO TIPO C3 - 1 UNID.

ACESSÓRIOS: ESTORE EXTERIOR (PERSIANA)

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1
 (C1) COMANDO DO TIPO C1



Conteúdo de utilização restrita
 sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

(D1.1) (D1.2) (F3.1) (F3.2) (C1.1) (C3.1) (E1.1)

C54 1 Calha de recolha de águas oxidada; destacamento de tinta no caixilho e soleira (02); sujidade na generalidade do caixilho (02/03); fita anti-roubo colocada no vidro (01); estore exterior (persiana) em funcionamento;

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01 - FITA ALARME COLADA AO VIDRO

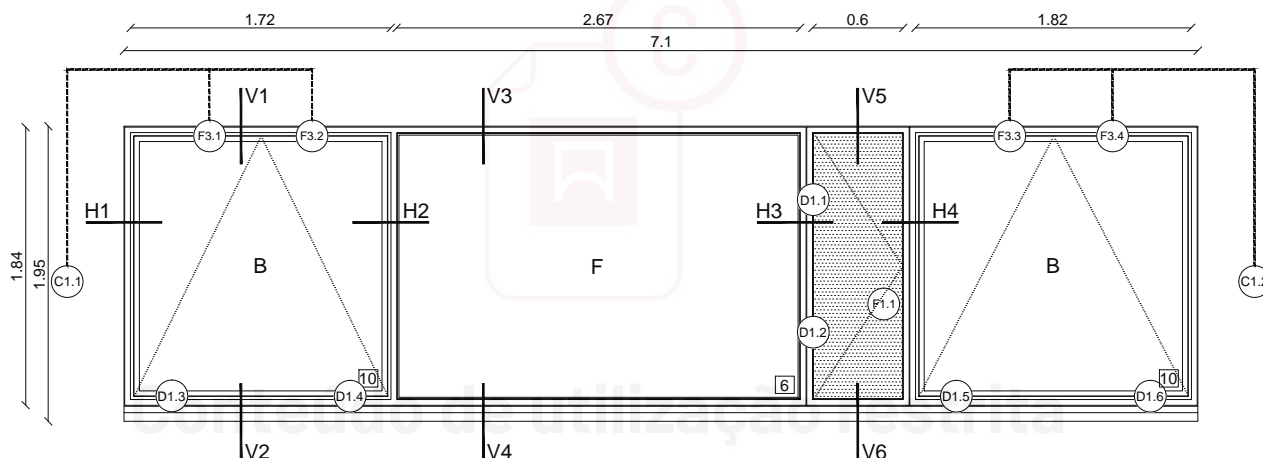
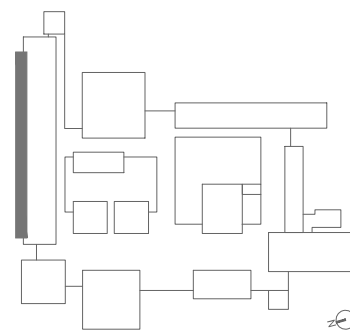


02/03 - DESTACAMENTO DE TINTA/SUJIDADE



DIMENSÕES (Lx C): 7100x1950
ÁREA (M²): 13,86
QUANTIDADES: 15
PISO(S): 1
FUNIONAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 6 UNID.
 FECHO TIPO F1 - 1 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 1 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 6 UNID.
ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [6] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1
 (C1) COMANDO DO TIPO C1

**Diagnóstico:**

Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1)	(D1.2)	(D1.3)	(D1.4)	(D1.5)	(D1.6)	(F1.1)	(F3.1)	(F3.2)	(F3.3)	(F3.4)	(C1.1)	(C1.2)
C55.1	1	Dificuldades no acesso ao vão; calha de recolha de águas oxidada; existência de gradeamento de segurança no interior; estantes ao nível do parapeito;								●	●			●	
C55.2	1	O vão encontra-se dividido por uma parede; Parte 1 - impossível verificar estado do sistema basculante; vidro do caixilho fixo cortado para passagem de conduta; existência de estores de lâminas verticais e gradeamento de segurança, no interior. Parte 2 - Existência de estores laminados interiores fixos à caixilharia; elementos metálicos inferiores corroídos.	Ⓜ	Ⓜ							Ⓜ	Ⓜ			Ⓜ
C55.3	1	Calha de recolha de águas oxidada; caixilhos basculante e de batente sem funcionamento; existência de estores laminados interiores fixos à caixilharia;	Ⓜ	Ⓜ				Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ			Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
C55.4	1	O vão encontra-se dividido. Parte 1 - Calha de recolha de águas oxidada; existência de estores e gradeamento de segurança (int.); Parte 2 - Calha de recolha de águas oxidada; Existência de estores de lâminas verticais.													
C55.5	1	Calha de recolha de águas deslocada e corroída; caixilho de batente não funciona; elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento de tinta no peitoril;	●	●						●					
C55.6	1	Calha de recolha de águas deslocada e corroída; caixilho de batente não funciona; elementos metálicos inferiores corroídos; destacamento de tinta no peitoril;	●	●						●					

Observações:

● A SUBSTITUIR Ⓜ INEXISTENTE Ⓜ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL Ⓜ VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	F1.1	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	C1.1	C1.2
C55.7	1	O caixilho de batente não funciona; calha de recolha de águas oxidada;	①	①					●						
C55.8	1	Os caixilhos de batente e basculante não funcionam correctamente; existência de estores de lâminas verticais;							●	●	●	●	●	●	●
C55.9	2	Um dos caixilhos basculantes não funciona; calha de recolha de águas corroída/oxidada; existência de cortinas de lâminas verticais;			●	●				●	●			●	
C55.10	2	O vão encontra-se dividido; calha de recolha de águas corroída; existência de cortina de lâminas verticais;													
C55.11	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; os dois caixilhos basculantes não abrem totalmente; existência de cortina de lâminas verticais; destacamento de tinta no peitoril;								●	●	●	●	●	●
C55.12	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; os dois caixilhos basculantes não abrem totalmente; existência de cortina de lâminas verticais; destacamento de tinta no peitoril;								●	●	●	●	●	●
C55.13	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; os dois caixilhos basculantes não abrem totalmente; existência de cortina de lâminas verticais; destacamento de tinta no peitoril;								●	●	●	●	●	●
C55.14	2	Elementos metálicos inferiores corroídos; um dos caixilhos basculantes não abre totalmente, o outro não funciona; existência de cortina de lâminas verticais; destacamento de tinta no peitoril;								●	●	●	●	●	⊗
C55.15	2	Calha de recolha de águas oxidada; um dos caixilhos basculantes funciona com dificuldade; destacamento de tinta no peitoril; existência de cortina de lâminas verticais, no interior.							●	●		●	●		●

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

② DESACORDO C./PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

Conteúdo de utilização restrita

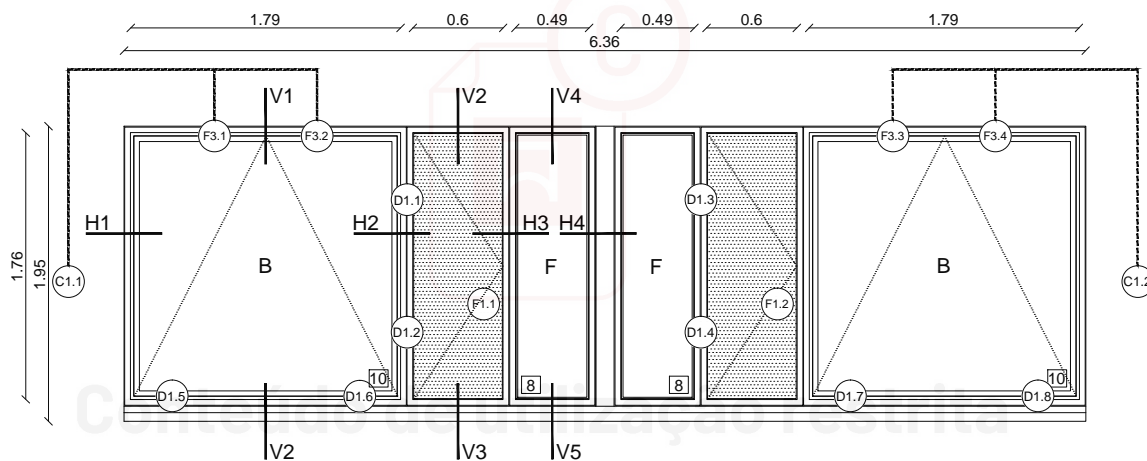
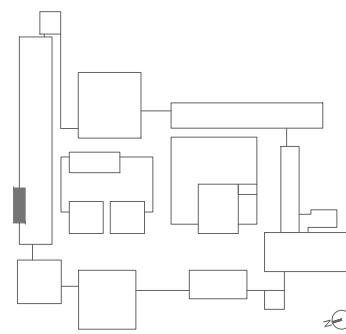
sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



DIMENSÕES (LxC): 6360x1950
ÁREA (M²): 12.41
QUANTIDADES: 2
PISO(S): 1 E 2
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 8 UNID.
 FECHO TIPO F1 - 2 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 4 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 2 UNID.
ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F3 FECHO DO TIPO F3
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1
 C1 COMANDO DO TIPO C1

**Diagnóstico:**

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	F1.1	F1.2	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	C1.1	C1.2	
C56.1	1	(lado direito) - Alumínio oxidado; calha de recolha de águas oxidada; existência de estores de lâminas verticais; (lado esquerdo) - calha de recolha de águas corroída;																	
C56.2	1	(lado esquerdo) - calha de recolha de águas corroída; impossibilidade de aceder ao caixilho de abrir; (lado direito) - calha de recolha de águas corroída; O caixilho de abrir não funciona;	?	?	●	●					?	●							

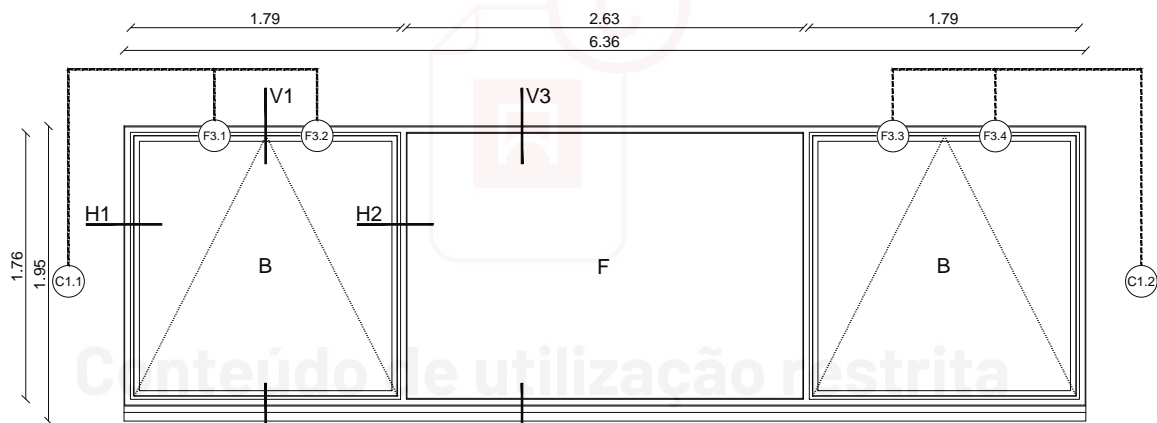
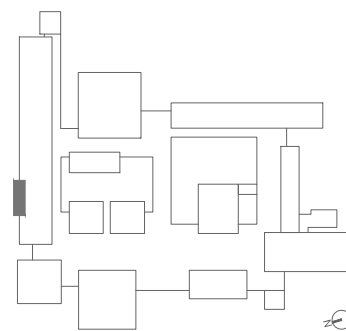
Observações:

● A substituir ⊗ Inexistente ? Desacordo c/pormenor original ? Verificação impossível

DIMENSÕES (LxC): 6360x1950
ÁREA (M²): 12.41
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO, DE BATENTE E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 4 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 4 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 2 UNID.

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 [8] ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 (F3) FECHO DO TIPO F3
 (D1) DOBRADIÇA DO TIPO D1
 (C1) COMANDO DO TIPO C1



A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

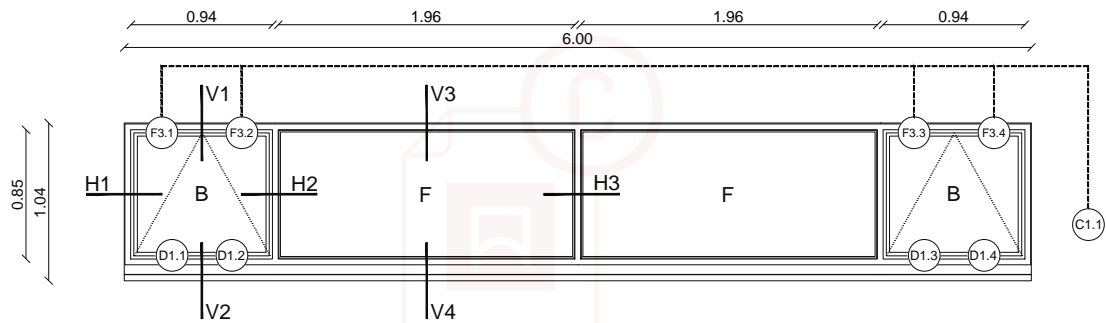
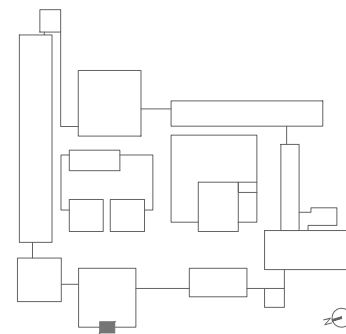
Design.	Piso	Situação/Desempenho	(D1.1)	(D1.2)	(D1.3)	(D1.4)	(F3.1)	(F3.2)	(F3.3)	(F3.4)	(C1.1)	(C1.2)
C57	1	Calha de recolha de águas oxidada; Um dos caixilhos basculantes não funciona; destacamento da tinta do peitoril; existência de cortina de lâminas verticais, no interior.					●	●			●	

Observações:

● A SUBSTITUIR ⊗ INEXISTENTE ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (LxC):
ÁREA (M²):
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 1
FUNCIÓNAMENTO: CAIXILHOS FIXO E PROJECTANTE
MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO
VIDRO (MM): SIMPLES
FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO D1 - 4 UNID.
 FECHO TIPO F3 - 4 UNID.
 COMANDO DO TIPO C1 - 1 UNID.??
ACESSÓRIOS:

LEGENDA:
 F CAIXILHO FIXO
 A CAIXILHO DE ABRIR
 B CAIXILHO BASCULANTE
 C CAIXILHO DE CORRER
 P CAIXILHO PIVOTANTE
 CHAPA DE ALUMÍNIO
 B ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)
 F3 FECHO DO TIPO F3
 D1 DOBRADIÇA DO TIPO D1
 C1 COMANDO DO TIPO C1



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design.	Piso	Situação/Desempenho	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	C1.1
C58	1	Dificuldades na avaliação da situação; apenas um dos caixilhos basculantes está a funcionar; passagem de tubos do AC pelo caixilho (equipamento AC no interior).					●	●		●	●

Observações:

● A SUBSTITUIR ✕ INEXISTENTE ② DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL ① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL

DIMENSÕES (LxC): 2470x260
ÁREA (M²): 0.64
QUANTIDADES: 1
PISO(S): 0
FUNCIONAMENTO: CAIXILHO FIXO

MATERIAIS: FERRO E ALUMÍNIO

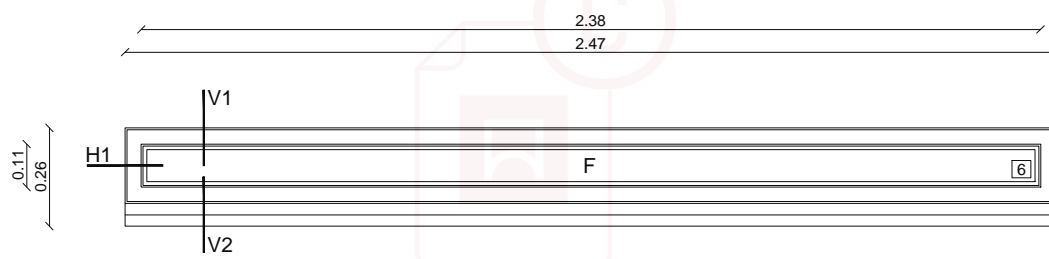
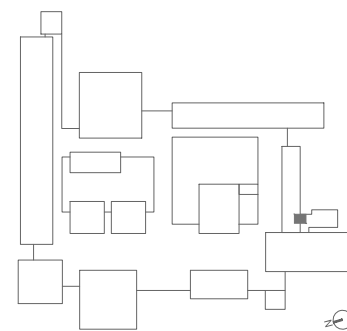
VIDRO (MM): SIMPLES

FERRAGENS:

ACESSÓRIOS:

LEGENDA:

- F CAIXILHO FIXO
- A CAIXILHO DE ABRIR
- B CAIXILHO BASCULANTE
- C CAIXILHO DE CORRER
- P CAIXILHO PIVOTANTE
- CHAPA DE ALUMÍNIO
- 8 ESPESSURA VIDRO EXISTENTE (MM)



Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

Diagnóstico:

Design. Piso Situação/Desempenho

C59 -1 Calha de recolha de águas oxidada; sujidade na generalidade do vão(01/02/03);
destacamento de tinta na soleira(02/03);

Observações:

● A SUBSTITUIR

⊗ INEXISTENTE

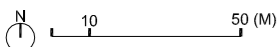
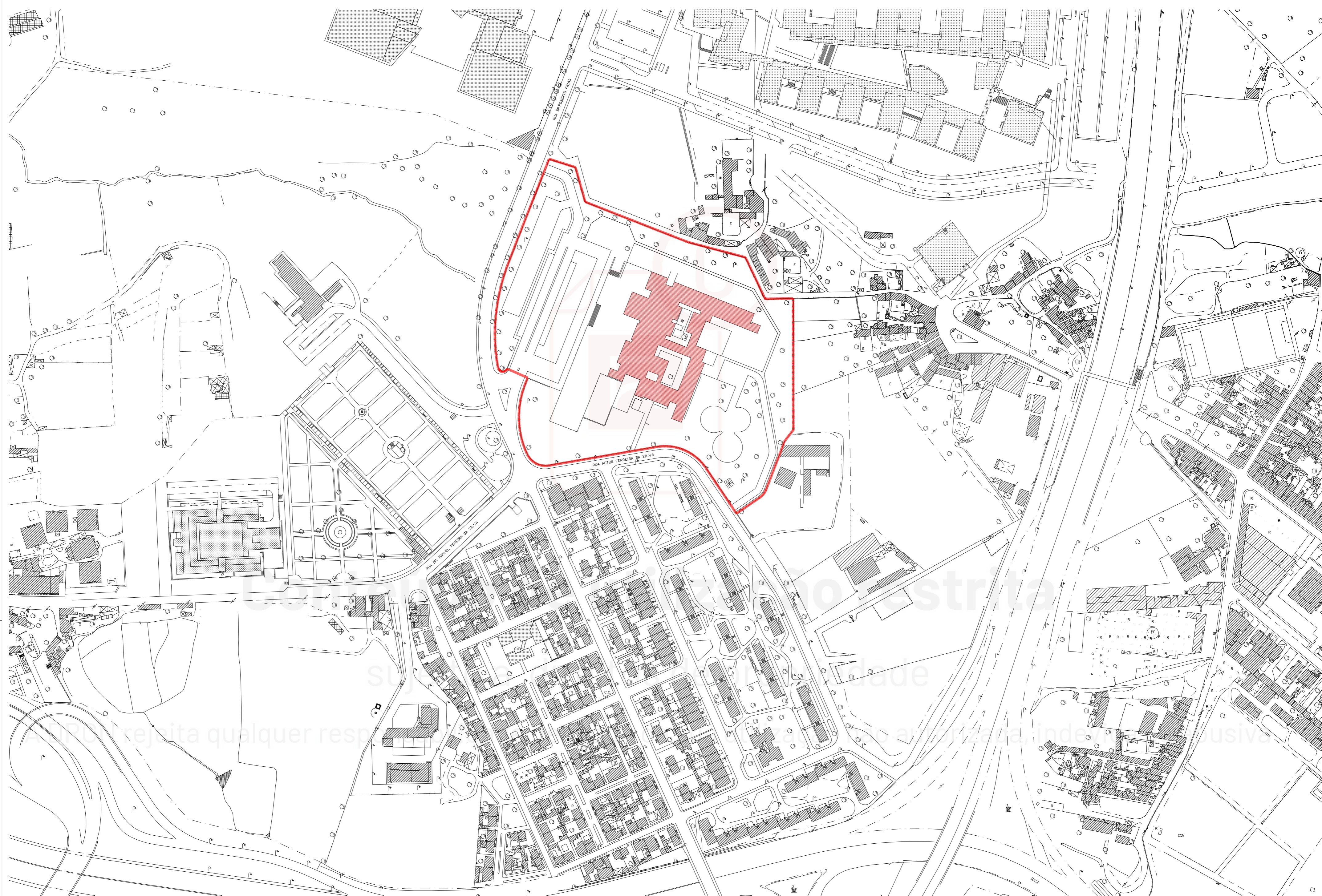
⌚ DESACORDO C/PORMENOR ORIGINAL

① VERIFICAÇÃO IMPOSSÍVEL



01/02/03 - SUJIDADE E DESTACAMENTO DE TINTA DA SOLEIRA





▬ LIMITE INTERVENÇÃO
 ■ EDIFÍCIO F.E.P.

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

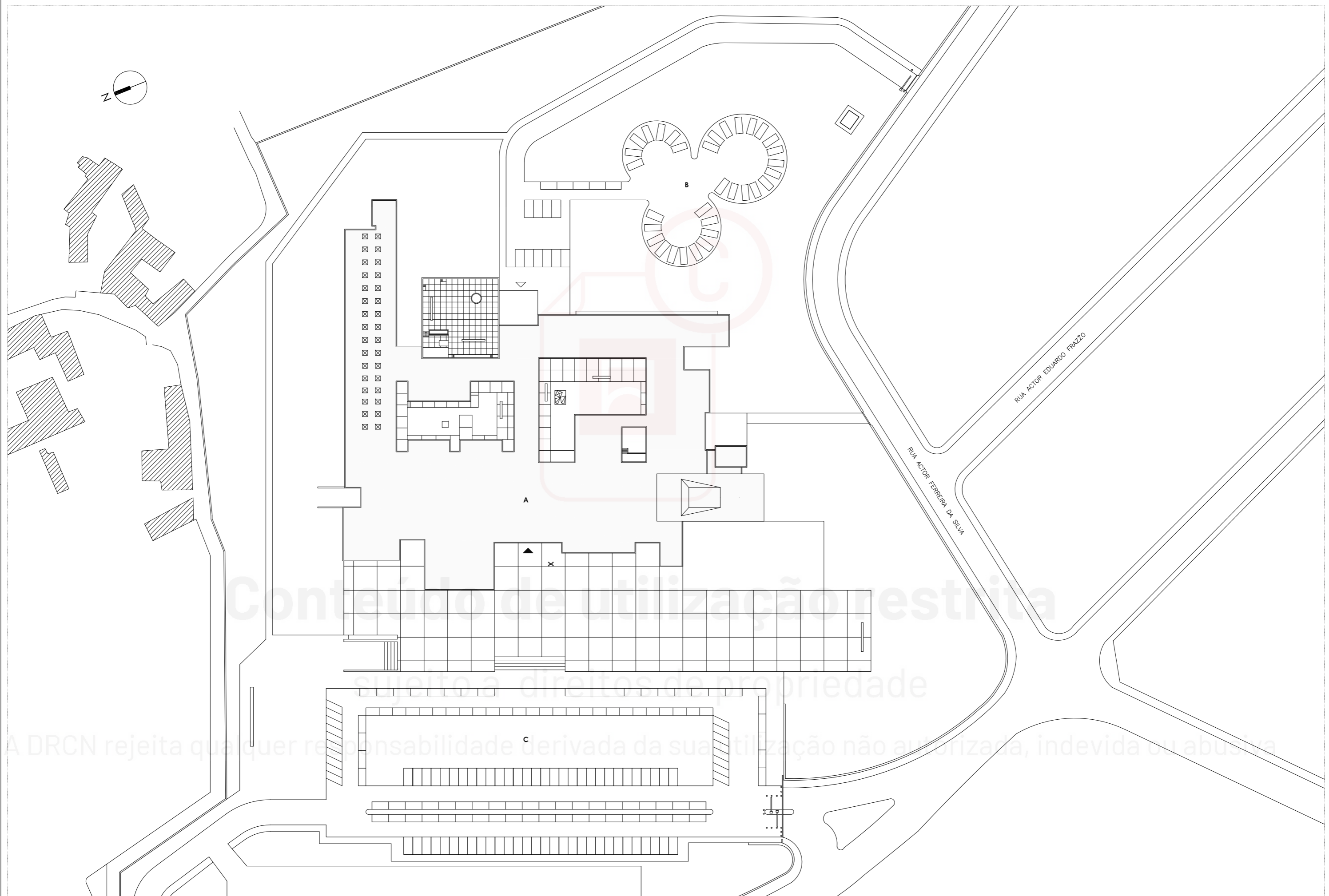
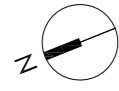
Projecto de Reabilitação do Edifício da FEP

PROJETO BASE - LOCALIZAÇÃO

Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto Tel: +351 22 405 71 00

ESC.:1/2000 **FOO**

01/2014



LEGENDA:

- ▽ ENTRADA NASCENTE
- ▲ ENTRADA POENTE

- A - EDIFÍCIO FEP
- B - PARQUE DE ESTACIONAMENTO NASCENTE
- C - PARQUE DE ESTACIONAMENTO POENTE

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Projeto de Reabilitação do Edifício da Faculdade de Economia da U.P.

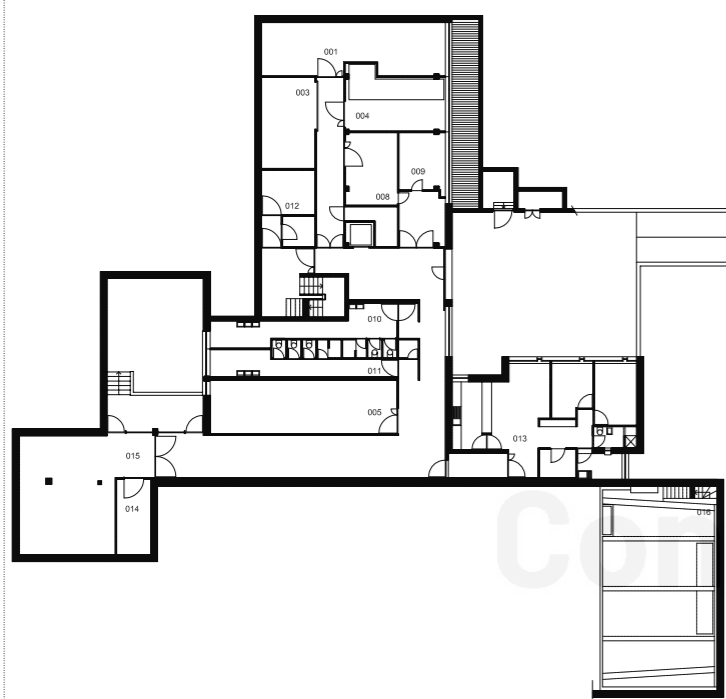
EXISTENTE - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

 Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

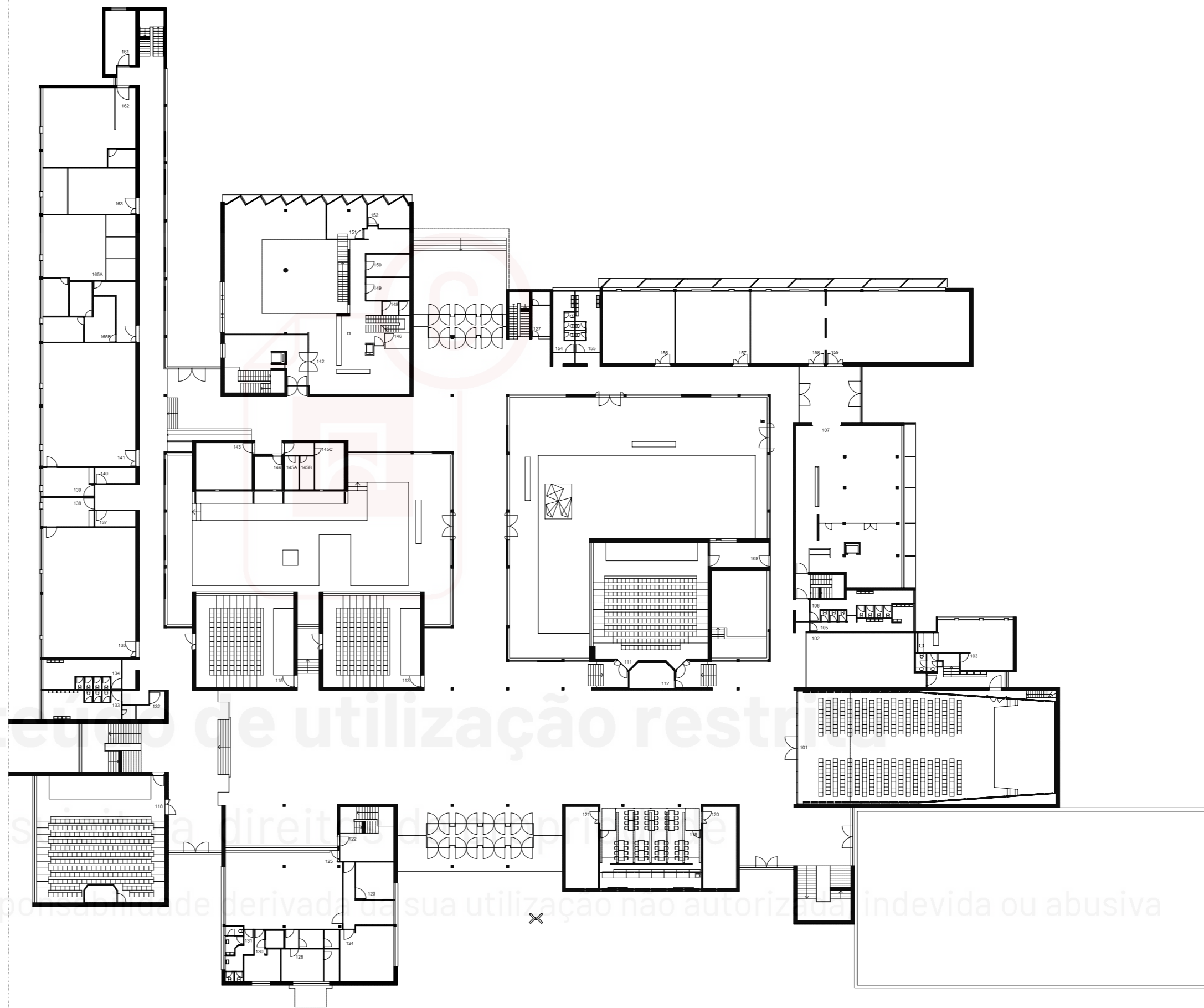
ANTEPROJETO / PROJETO BASE

ESC.:1/1000 **PB 01**

01/2014



Planta Piso 0



Planta Piso 0

LEGENDA:

- | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|
| 101 - SALÃO NOBRE | 120 - COZINHA DO BAR | 137 - GABINETE SEGURANÇA | 145C - GABINETE |
| 102 - ESPAÇO BIG ONLINE | 121 - ARMAZÉM DO BAR | 138 - GABINETE | 146 - ARRUMO |
| 103 - BAR DOS PROFESSORES | 122 - RECEPÇÃO | 139 - GABINETE | 148 - INST. SANIT. FUNCIONÁRIOS |
| 108 - GABINETE | 123 - GABINETE DIRETOR SERV. ADMINIST. | 140 - ARMAZÉM LIMPEZA | 149 - GABINETE |
| 111 - AUDITÓRIO | 124 - GABINETE DIRETOR E PES. CONS. CIENTÍFICO | 141 - SALA DE AULA | 150 - GABINETE |
| 112 - AUDITÓRIO | 125 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | 142 - BIBLIOTECA | 151 - GABINETE |
| 113 - AUDITÓRIO | 127 - TELEFONISTA | 143 - GABINETE | 152 - GABINETE |
| 115 - AUDITÓRIO | 128 - GABINETE RECURSOS HUMANOS | 144 - GABINETE | 156 - SALA DE AULA |
| 118 - AUDITÓRIO | 130 - GABINETE MANUTENÇÃO | 145A - GABINETE | 157 - SALA DE AULA |
| 119 - BAR | 135 - SALA DE AULA | 145B - GABINETE | 158 - SALA DE REFEIÇÕES |
| | | | 159 - SALA DE REFEIÇÕES |
| | | | 160 - COZINHA |
| | | | 161 - AIESEC |
| | | | 162 - EDITORIAL |
| | | | 163 - FEP JUNIOR CONSULTING |
| | | | 165A - ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES |
| | | | 165B - GABINETE APOIO ALUNO |

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
 Projeto de Reabilitação do Edifício da Faculdade de Economia da U.P.

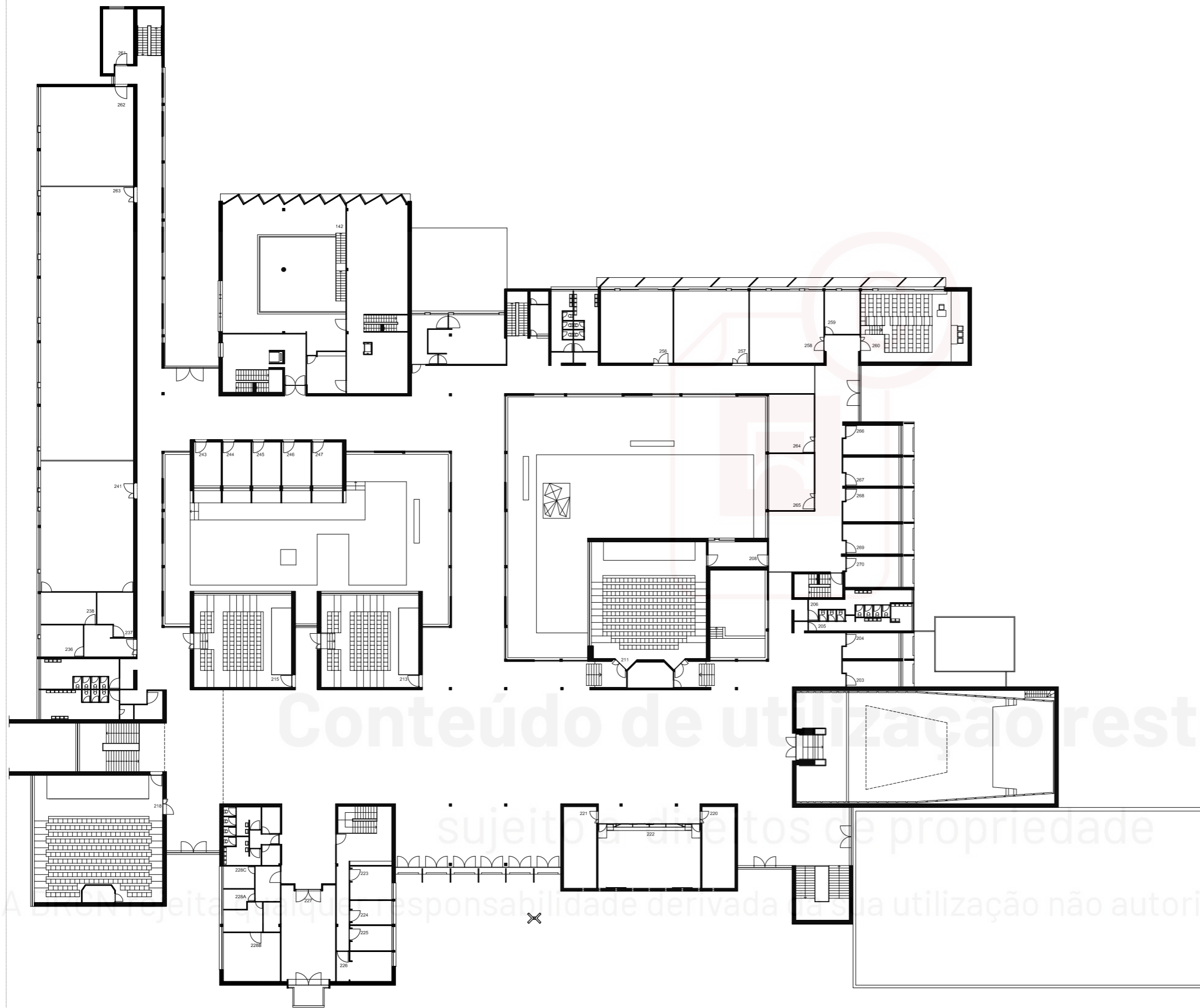
EXISTENTE - PLANTAS DOS PISOS 0 e 1

Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

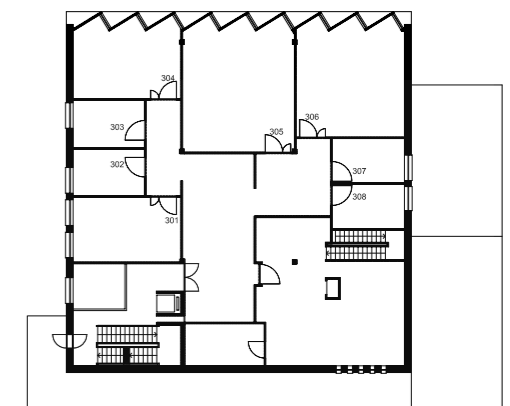
ANTEPROJETO / PROJETO BASE

ESC.: 1/500 **PB 02**

01/2014



Planta Piso 2



Planta Piso 3

LEGENDA:

201 - SALÃO NOBRE	215 - AUDITÓRIO	224 - GABINETE	228C - GABINETE
203 - GABINETE	218 - AUDITÓRIO	225 - GABINETE	301 - SALA DE AULA
204 - GABINETE	220 - REPOGRAFIA	226 - SALA CONSELHO CIENTÍFICO	302 - GABINETE
208 - GABINETE	221 - ARRUMOS	227 - SALA CONSELHO DIRECTIVO	303 - GABINETE
211 - AUDITÓRIO	222 - SERVIÇOS FINANCEIROS	228A - GABINETE	304 - SALA DE AULA
213 - AUDITÓRIO	223 - GABINETE	228B - GABINETE	305 - SALA DE AULA
			306 - SALA DE AULA
			307 - GABINETE
			308 - GABINETE

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
 Projeto de Reabilitação do Edifício da Faculdade de Economia da U.P.

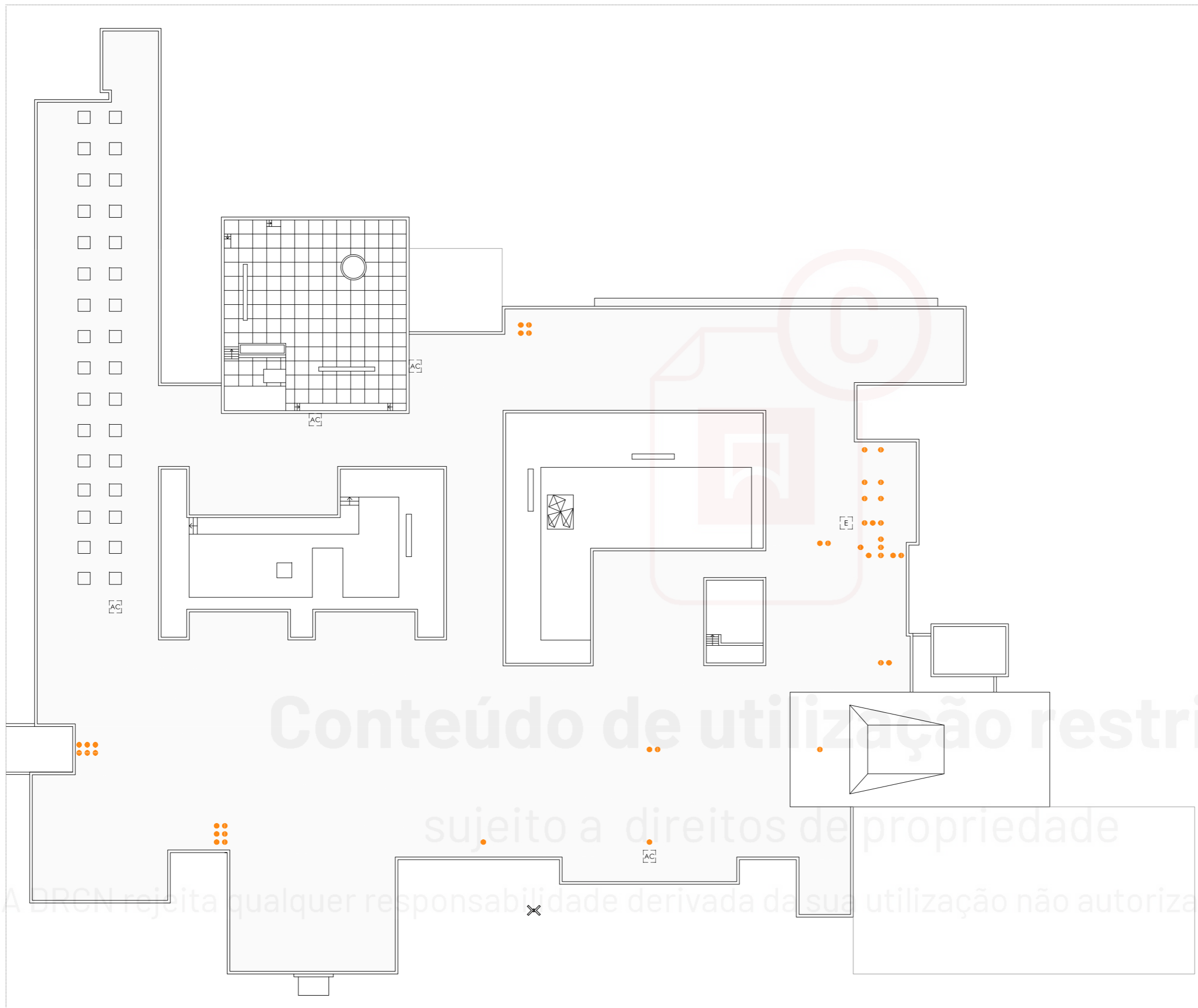
ANTEPROJETO / PROJETO BASE

EXISTENTE - PLANTAS DOS PISOS 2 e 3

ESC.: 1/500 **PB 03**

Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

01/2014



LEGENDA:

AC Aparelho de ar condicionado
 E Chaminé de exaustão
● Tubo de ventilação

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
 Projeto de Reabilitação do Edifício da Faculdade de Economia da U.P.

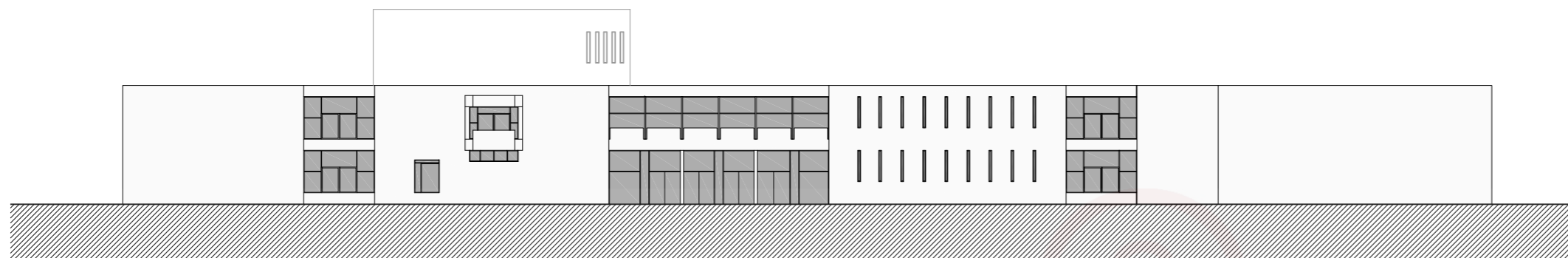
EXISTENTE - PLANTA DE COBERTURA

ANTEPROJETO / PROJETO BASE

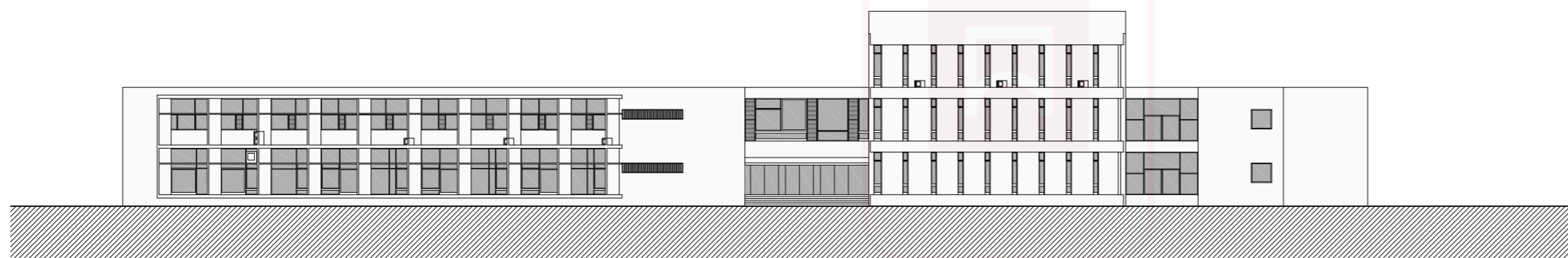
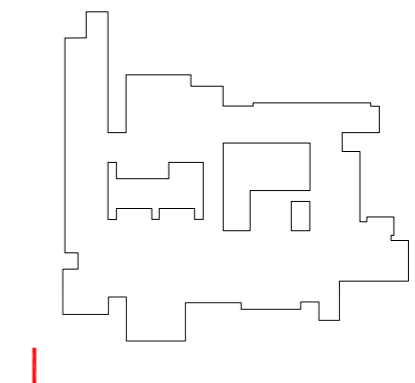
ESC.: 1/500 **PB 04**

Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

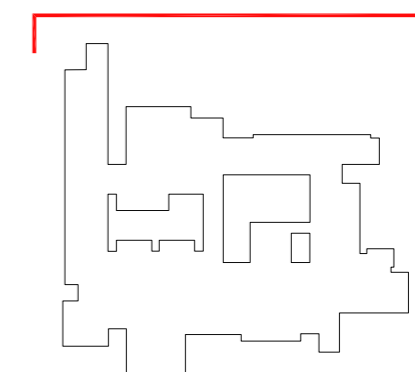
A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Centro de Estudos da Faculdade de Arquitetura da U.P. (CEFA)



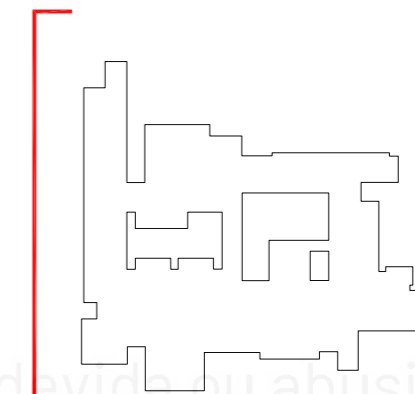
ALÇADO POENTE



ALÇADO NASCENTE



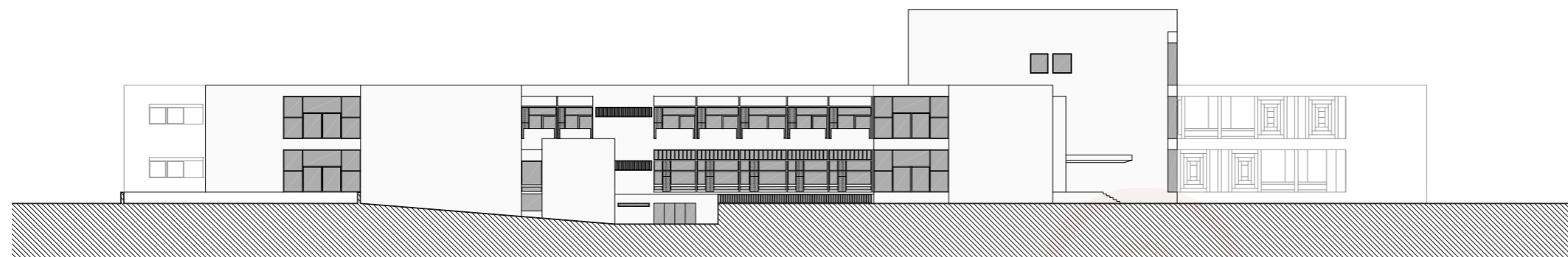
ALÇADO NORTE



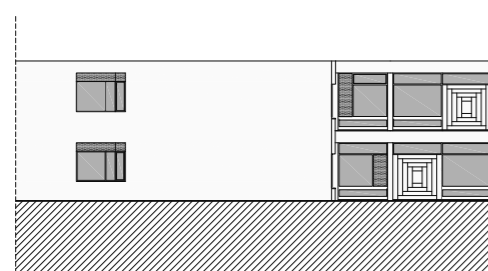
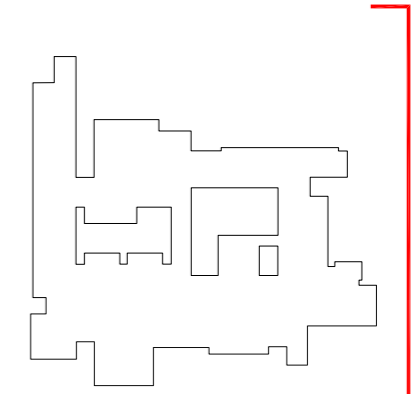
Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

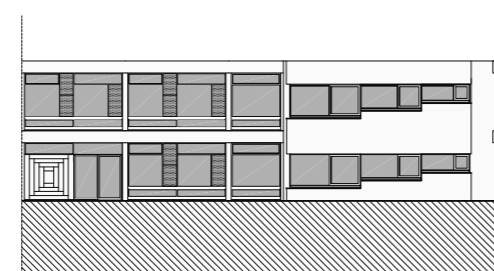
cada, indevida ou abusiva



ALÇADO SUL



ALÇADO NASCENTE



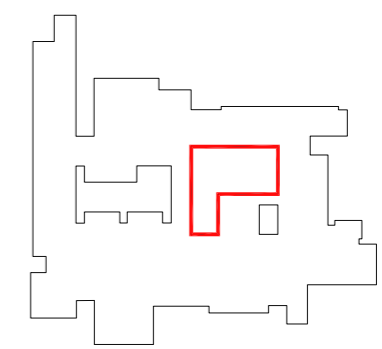
ALÇADO NORTE



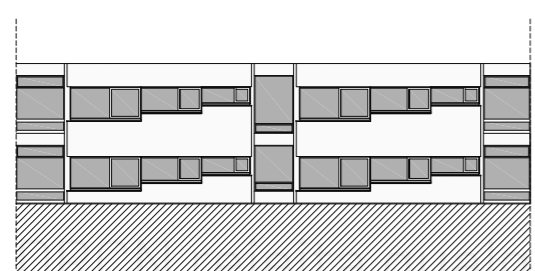
ALÇADO POENTE



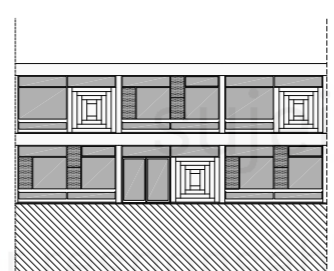
ALÇADO SUL



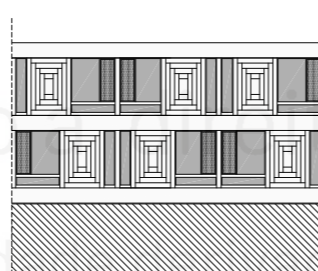
Conteúdo de utilização restrita



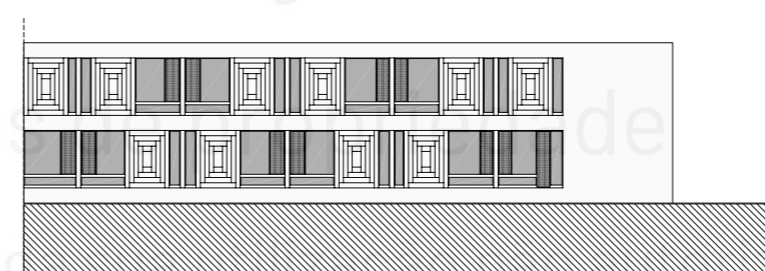
ALÇADO NASCENTE



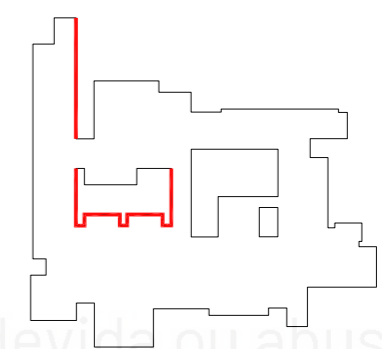
ALÇADO NORTE



ALÇADO SUL



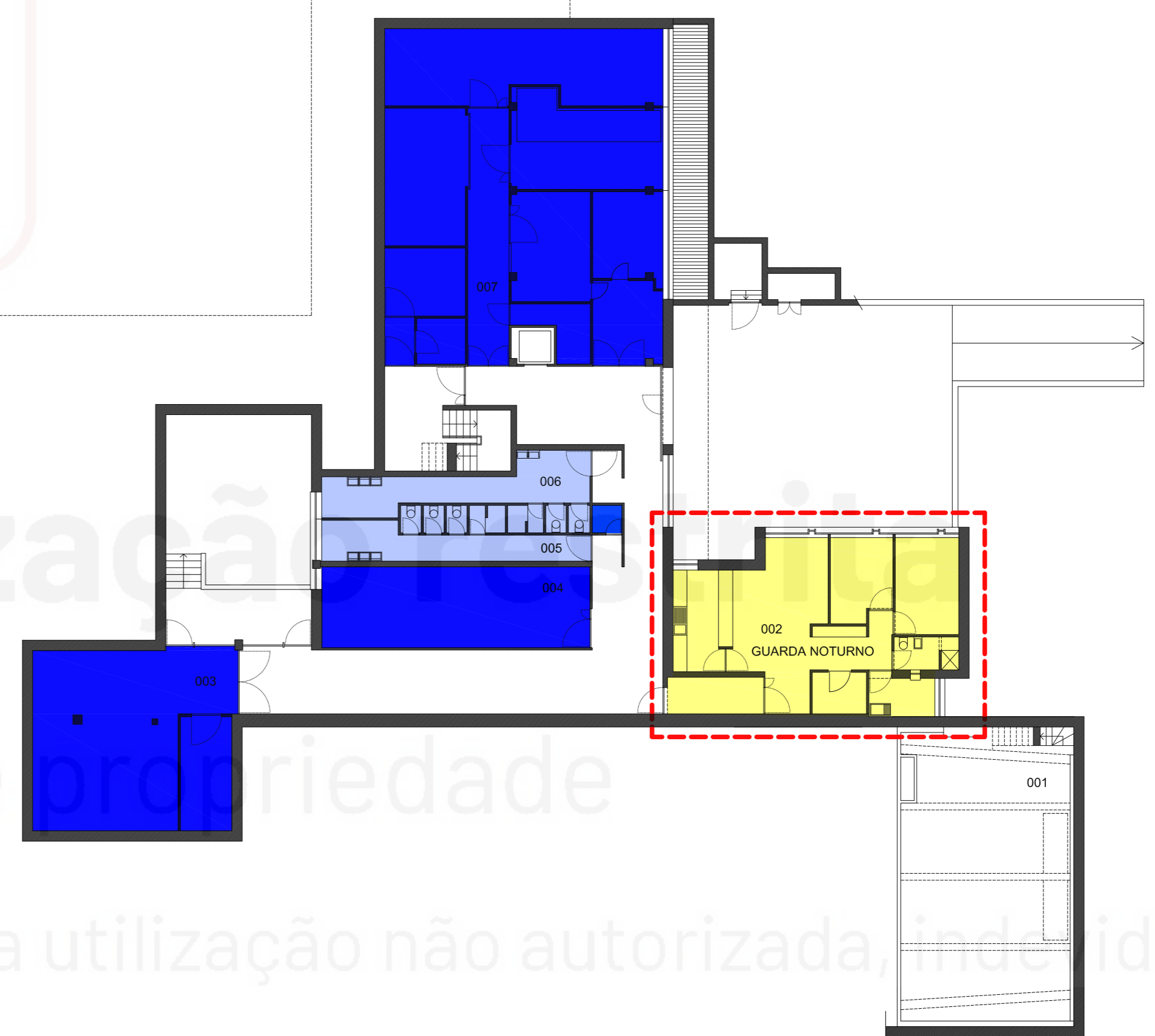
ALÇADO SUL



LEGENDA

- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- PISO 0**
- 001 ESPAÇO TÉCNICO
 - 002 CASA DO GUARDA NOTURNO
 - 003 CALDEIRA
 - 004 OFICINA
 - 005 SANITÁRIOS / BALNEÁRIOS FEMININOS
 - 006 SANITÁRIOS / BALNEÁRIOS MASCULINOS
 - 007 ARMAZENS
- PISO 3**
- 300 ARQUIVO
 - 300b SERVIDOR
 - 301 SALA DE AULA
 - 302 GABINETE
 - 303 GABINETE
 - 304 SALA DE AULA
 - 305 SALA DE AULA
 - 306 SALA DE AULA
 - 307 GABINETE
 - 308 GABINETE

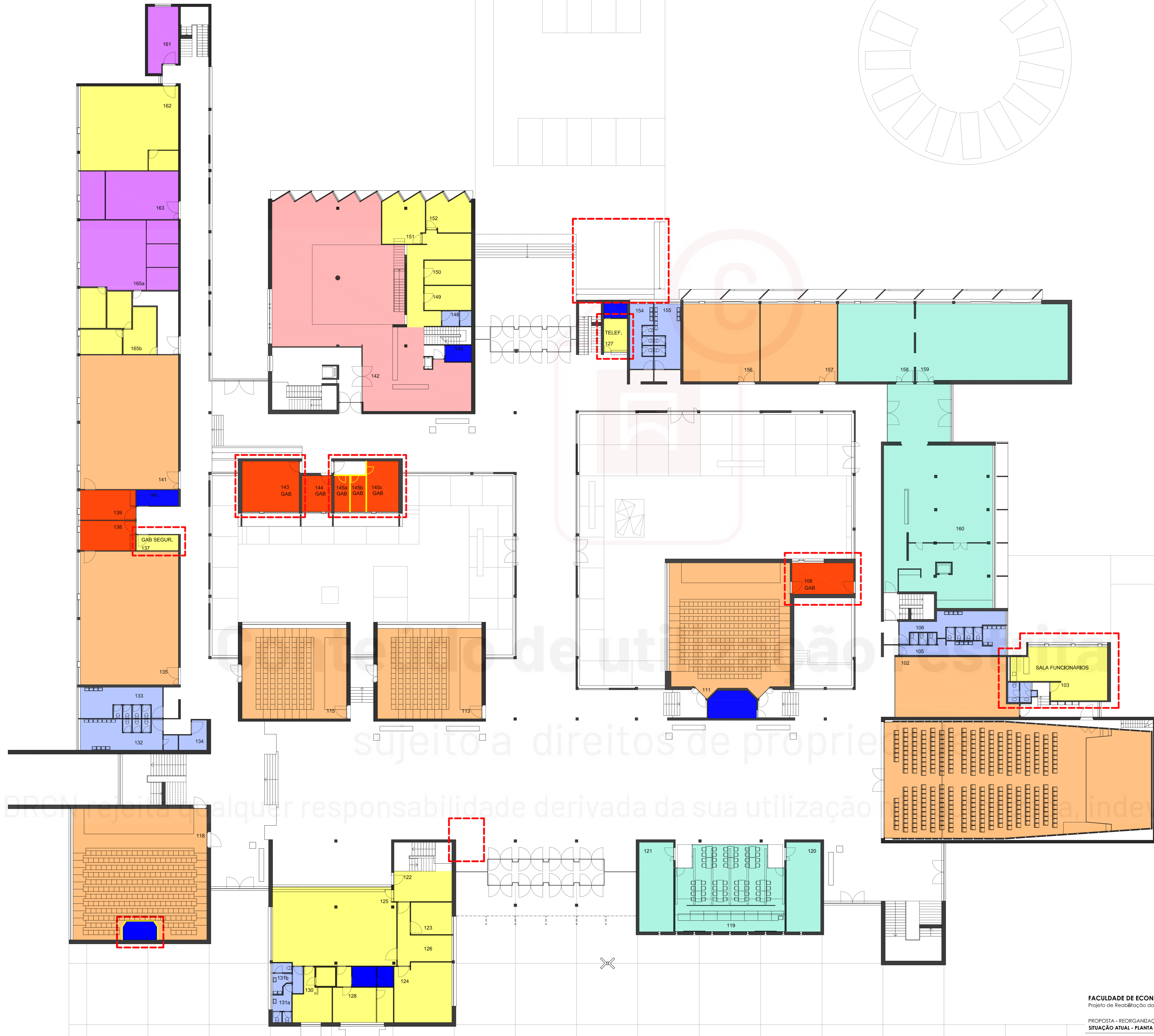


PISO 3 PISO 0

LEGENDA

- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- 101 SALÃO NOBRE
- 102 SALA UNIVERSIA
- 103 SALA DE FUNCIONÁRIOS
- 105 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 106 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 108 GABINETE
- 111 AUDITÓRIO
- 113 AUDITÓRIO
- 115 AUDITÓRIO
- 118 AUDITÓRIO
- 119 BAR
- 120 COZINHA DO BAR
- 121 ARMAZÉM DO BAR
- 122 RECEÇÃO
- 123 GAB. DIRETOR SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
- 124 GAB. PRESIDENTE CONSELHO CIENTIFICO
- 125 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
- 126 SALA DE ESPERA
- 127 TELEFONISTA
- 128 GABINETE SECRETARIA
- 130 GABINETE MANUTENÇÃO
- 131a INST. SANITÁRIA FEMININA
- 131b INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 132 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 133 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 134 INST. SANITÁRIA DEFICIENTES
- 135 SALA DE AULA
- 137 GABINETE SEGURANÇA
- 138 GABINETE
- 139 GABINETE
- 140 ARMAZÉM DE LIMPEZA
- 141 SALA DE AULA
- 142 BIBLIOTECA
- 143 GABINETE
- 144 GABINETE
- 145a GABINETE
- 145b GABINETE
- 145c GABINETE
- 146 ARRUMO
- 148 INST. SANITÁRIA FUNCIONÁRIOS
- 149 GABINETE
- 150 GABINETE
- 151 GABINETE
- 152 GABINETE
- 154 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 155 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 156 SALA DE AULA
- 157 SALA DE AULA
- 158 SALA DE REFEIÇÕES
- 159 SALA DE REFEIÇÕES
- 160 COZINHA / SELF SERVICE
- 161 AIESEC
- 162 CENTRO DE CÓPIAS
- 163 FEP JUNIOR
- 165a ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES
- 165b GABINETE DE APOIO AO ALUNO



FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
 Projeto de Reabilitação do Edifício da Faculdade de Economia da U.P.

ANTEPROJETO / PROJETO BASE

PROPOSTA - REORGANIZAÇÃO FUNCIONAL
 SITUAÇÃO ATUAL - PLANTA DO PISO 1

ESC.:1/200 PB 08

Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto Tel: 22 605 71 00

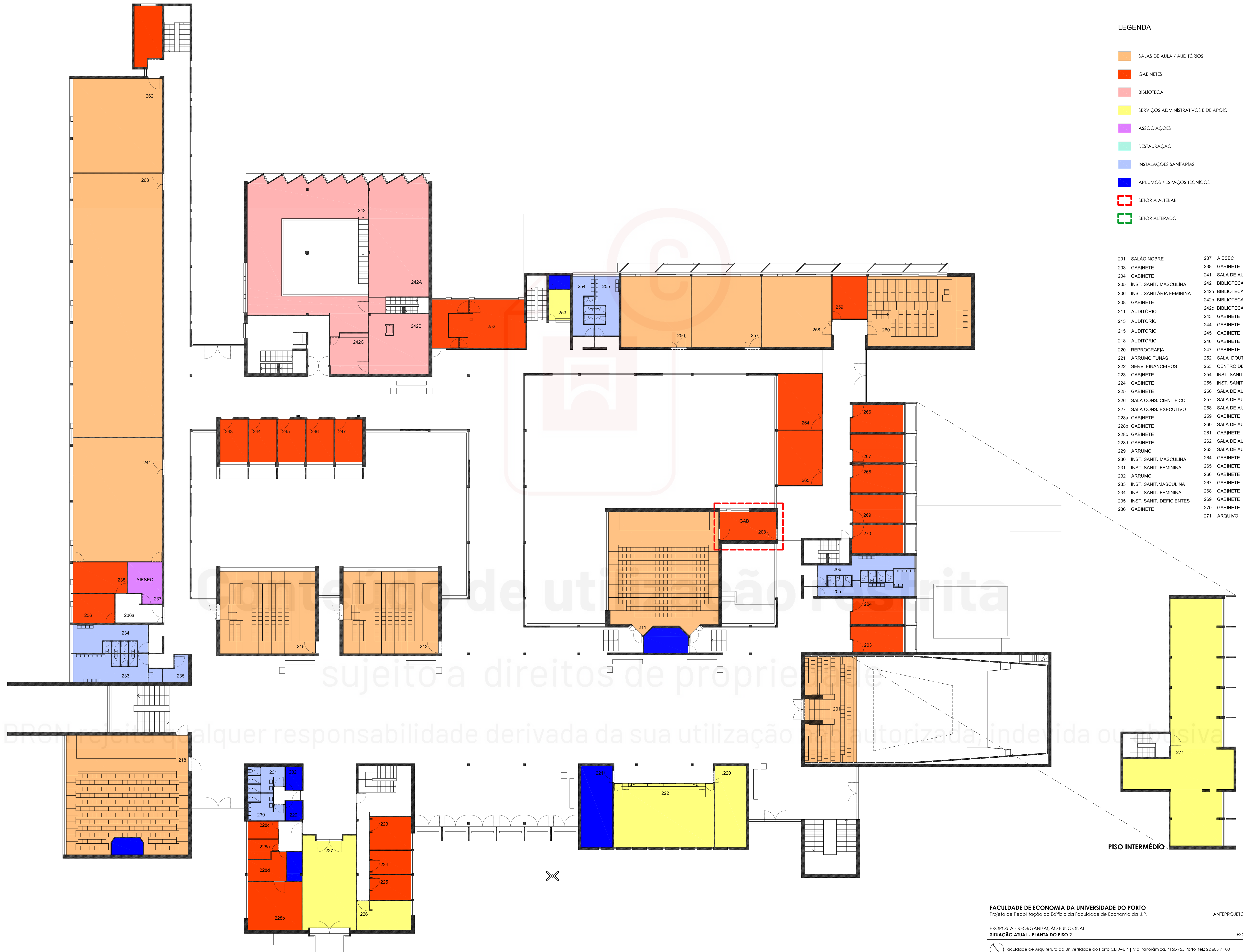
01/2014

A DRON rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva. Centro de Estudos da Faculdade de Arquitetura da U.P. (CEFA) - conteúdo protegido por direitos de propriedade intelectual.

LEGENDA

- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 201 SALÃO NOBRE | 237 AIESEC |
| 203 GABINETE | 238 GABINETE |
| 204 GABINETE | 241 SALA DE AULA |
| 205 INST. SANIT. MASCULINA | 242 BIBLIOTECA |
| 206 INST. SANITÁRIA FEMININA | 242a BIBLIOTECA |
| 208 GABINETE | 242b BIBLIOTECA |
| 211 AUDITÓRIO | 242c BIBLIOTECA |
| 213 AUDITÓRIO | 243 GABINETE |
| 215 AUDITÓRIO | 244 GABINETE |
| 218 AUDITÓRIO | 245 GABINETE |
| 220 REPROGRAFIA | 246 GABINETE |
| 221 ARRUMO TUNAS | 247 GABINETE |
| 222 SERV. FINANCEIROS | 252 SALA DOUTORAMENTOS |
| 223 GABINETE | 253 CENTRO DE RECURSOS |
| 224 GABINETE | 254 INST. SANIT. FEMININA |
| 225 GABINETE | 255 INST. SANIT. MASCULINA |
| 226 SALA CONS. CIENTIFICO | 256 SALA DE AULA |
| 227 SALA CONS. EXECUTIVO | 257 SALA DE AULA |
| 228a GABINETE | 258 SALA DE AULA |
| 228b GABINETE | 259 GABINETE |
| 228c GABINETE | 260 SALA DE AULA |
| 228d GABINETE | 261 GABINETE |
| 229 ARRUMO | 262 SALA DE AULA |
| 230 INST. SANIT. MASCULINA | 263 SALA DE AULA |
| 231 INST. SANIT. FEMININA | 264 GABINETE |
| 232 ARRUMO | 265 GABINETE |
| 233 INST. SANIT. MASCULINA | 266 GABINETE |
| 234 INST. SANIT. FEMININA | 267 GABINETE |
| 235 INST. SANIT. DEFICIENTES | 268 GABINETE |
| 236 GABINETE | 269 GABINETE |
| | 270 GABINETE |
| | 271 ARQUIVO |

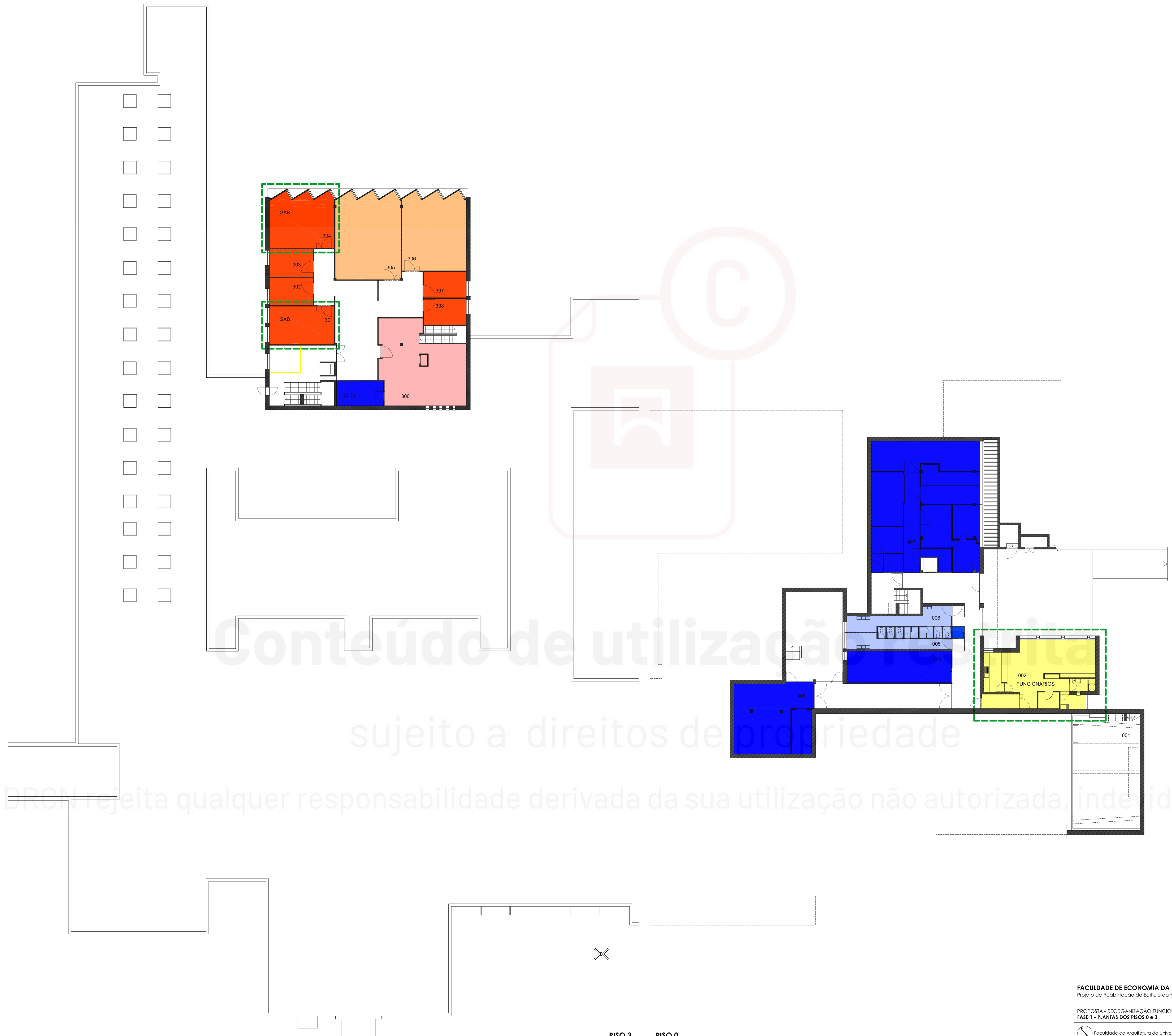


PISO INTERMÉDIO

LEGENDA

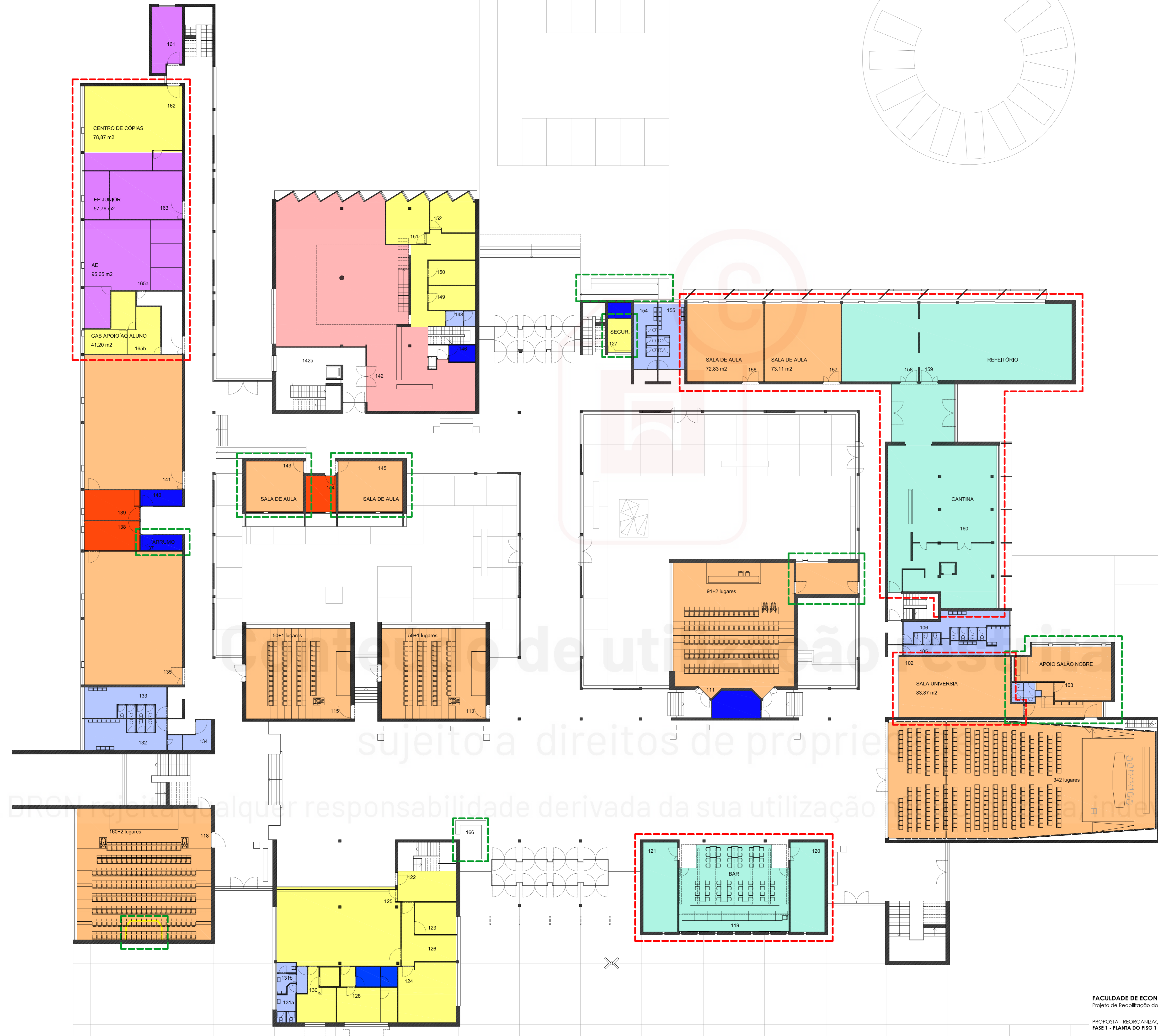
- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- PISO 0**
- 001 ESPAÇO TÉCNICO
 - 002 SALA DE FUNCIONÁRIOS
 - 003 CALDEIRA
 - 004 OFICINA
 - 005 SANITÁRIOS / BALNEÁRIOS FEMININOS
 - 006 SANITÁRIOS / BALNEÁRIOS MASCULINOS
 - 007 ARMAZENS
- PISO 3**
- 300 ARQUIVO
 - 300b SERVIDOR
 - 301 GABINETE
 - 302 GABINETE
 - 303 GABINETE
 - 304 GABINETE
 - 305 SALA DE AULA
 - 306 SALA DE AULA
 - 307 GABINETE
 - 308 GABINETE



PISO 3 PISO 0

A DRGN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



LEGENDA

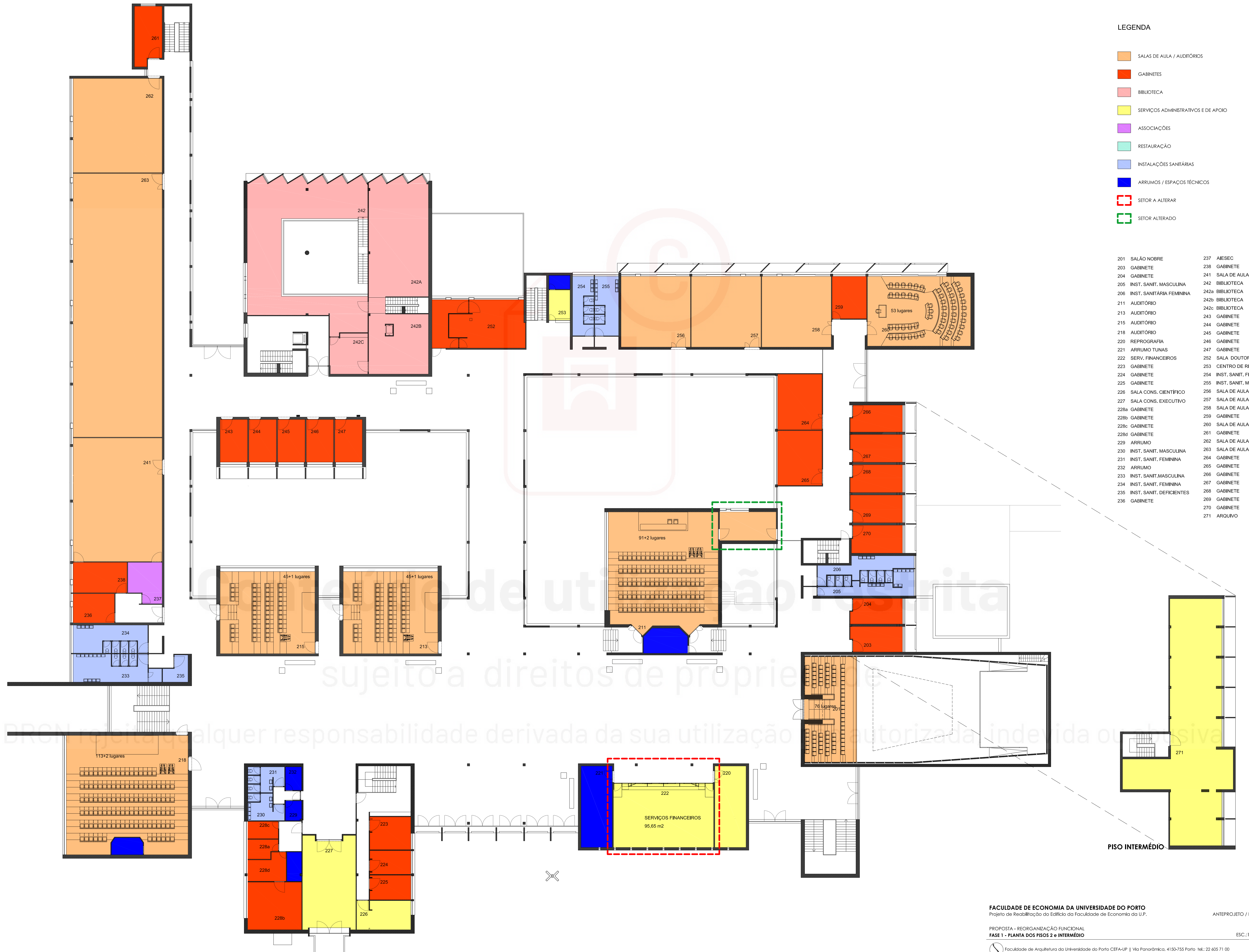
- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- 101 SALÃO NOBRE
- 102 SALA UNIVERSIA
- 103 SALA DE APOIO AO SALÃO NOBRE
- 105 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 106 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 111 AUDITÓRIO
- 113 AUDITÓRIO
- 115 AUDITÓRIO
- 118 AUDITÓRIO
- 119 BAR
- 120 COZINHA DO BAR
- 121 ARMAZÉM DO BAR
- 122 RECEÇÃO
- 123 GAB. DIRETOR SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
- 124 GAB. PRESIDENTE CONSELHO CIENTÍFICO
- 125 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
- 126 SALA DE ESPERA
- 127 GABINETE SEGURANÇA
- 128 GABINETE SECRETARIA
- 130 GABINETE MANUTENÇÃO
- 131a INST. SANITÁRIA FEMININA
- 131b INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 132 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 133 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 134 INST. SANITÁRIA DEFICIENTES
- 135 SALA DE AULA
- 137 ARRUMOS
- 138 GABINETE
- 139 GABINETE
- 140 ARMAZÉM DE LIMPEZA
- 141 SALA DE AULA
- 142 BIBLIOTECA
- 143 SALA DE AULA
- 144 GABINETE
- 145 SALA DE AULA
- 146 ARRUMOS
- 148 INST. SANITÁRIA FUNCIONÁRIOS
- 149 GABINETE
- 150 GABINETE
- 151 GABINETE
- 152 GABINETE
- 154 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 155 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 156 SALA DE AULA
- 157 SALA DE AULA
- 158 SALA DE REFEIÇÕES
- 159 SALA DE REFEIÇÕES
- 160 COZINHA / SELF SERVICE
- 161 AIESEC
- 162 CENTRO DE CÓPIAS
- 163 FEP JUNIOR
- 165a ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES
- 165b GABINETE DE APOIO AO ALUNO
- 166 RECEÇÃO / TELEFONISTA

LEGENDA

- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 201 SALÃO NOBRE | 237 AIESEC |
| 203 GABINETE | 238 GABINETE |
| 204 GABINETE | 241 SALA DE AULA |
| 205 INST. SANIT. MASCULINA | 242 BIBLIOTECA |
| 206 INST. SANITÁRIA FEMININA | 242a BIBLIOTECA |
| 211 AUDITÓRIO | 242b BIBLIOTECA |
| 213 AUDITÓRIO | 242c BIBLIOTECA |
| 215 AUDITÓRIO | 243 GABINETE |
| 218 AUDITÓRIO | 244 GABINETE |
| 220 REPROGRAFIA | 245 GABINETE |
| 221 ARRUMOS TUNAS | 246 GABINETE |
| 222 SERV. FINANCEIROS | 247 GABINETE |
| 223 GABINETE | 252 SALA DOUTORAMENTOS |
| 224 GABINETE | 253 CENTRO DE RECURSOS |
| 225 GABINETE | 254 INST. SANIT. FEMININA |
| 226 SALA CONS. CIENTÍFICO | 255 INST. SANIT. MASCULINA |
| 227 SALA CONS. EXECUTIVO | 256 SALA DE AULA |
| 228a GABINETE | 257 SALA DE AULA |
| 228b GABINETE | 258 SALA DE AULA |
| 228c GABINETE | 259 GABINETE |
| 228d GABINETE | 260 SALA DE AULA |
| 229 ARRUMO | 261 GABINETE |
| 230 INST. SANIT. MASCULINA | 262 SALA DE AULA |
| 231 INST. SANIT. FEMININA | 263 SALA DE AULA |
| 232 ARRUMO | 264 GABINETE |
| 233 INST. SANIT. MASCULINA | 265 GABINETE |
| 234 INST. SANIT. FEMININA | 266 GABINETE |
| 235 INST. SANIT. DEFICIENTES | 267 GABINETE |
| 236 GABINETE | 268 GABINETE |
| | 269 GABINETE |
| | 270 GABINETE |
| | 271 ARQUIVO |

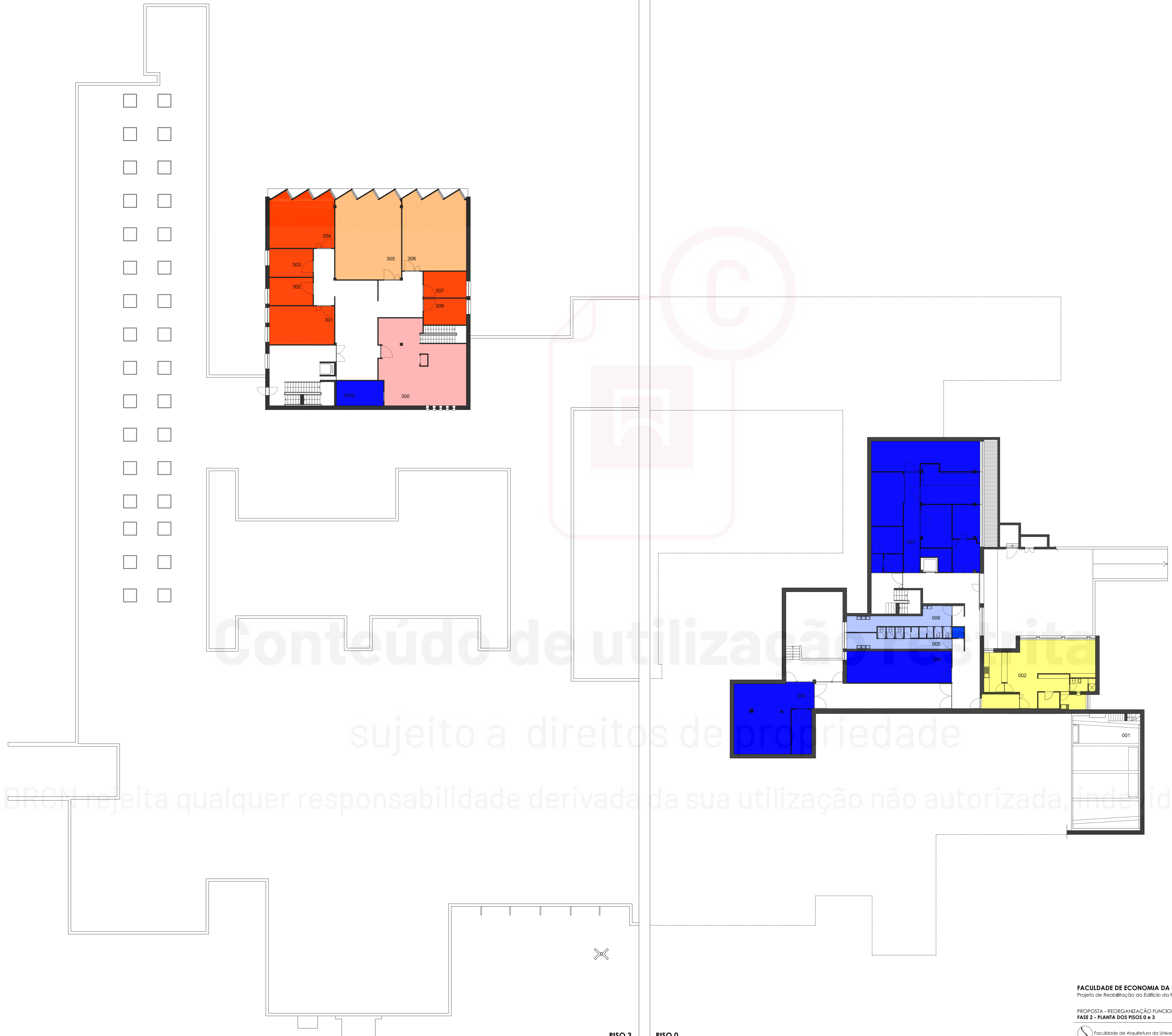


PISO INTERMÉDIO

LEGENDA

- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- PISO 0**
- 001 ESPAÇO TÉCNICO
 - 002 SALA DE FUNCIONÁRIOS
 - 003 CALDEIRA
 - 004 OFICINA
 - 005 SANITÁRIOS / BALNEÁRIOS FEMININOS
 - 006 SANITÁRIOS / BALNEÁRIOS MASCULINOS
 - 007 ARMAZENS
- PISO 3**
- 300 ARQUIVO
 - 300b SERVIDOR
 - 301 GABINETE
 - 302 GABINETE
 - 303 GABINETE
 - 304 GABINETE
 - 305 SALA DE AULA
 - 306 SALA DE AULA
 - 307 GABINETE
 - 308 GABINETE

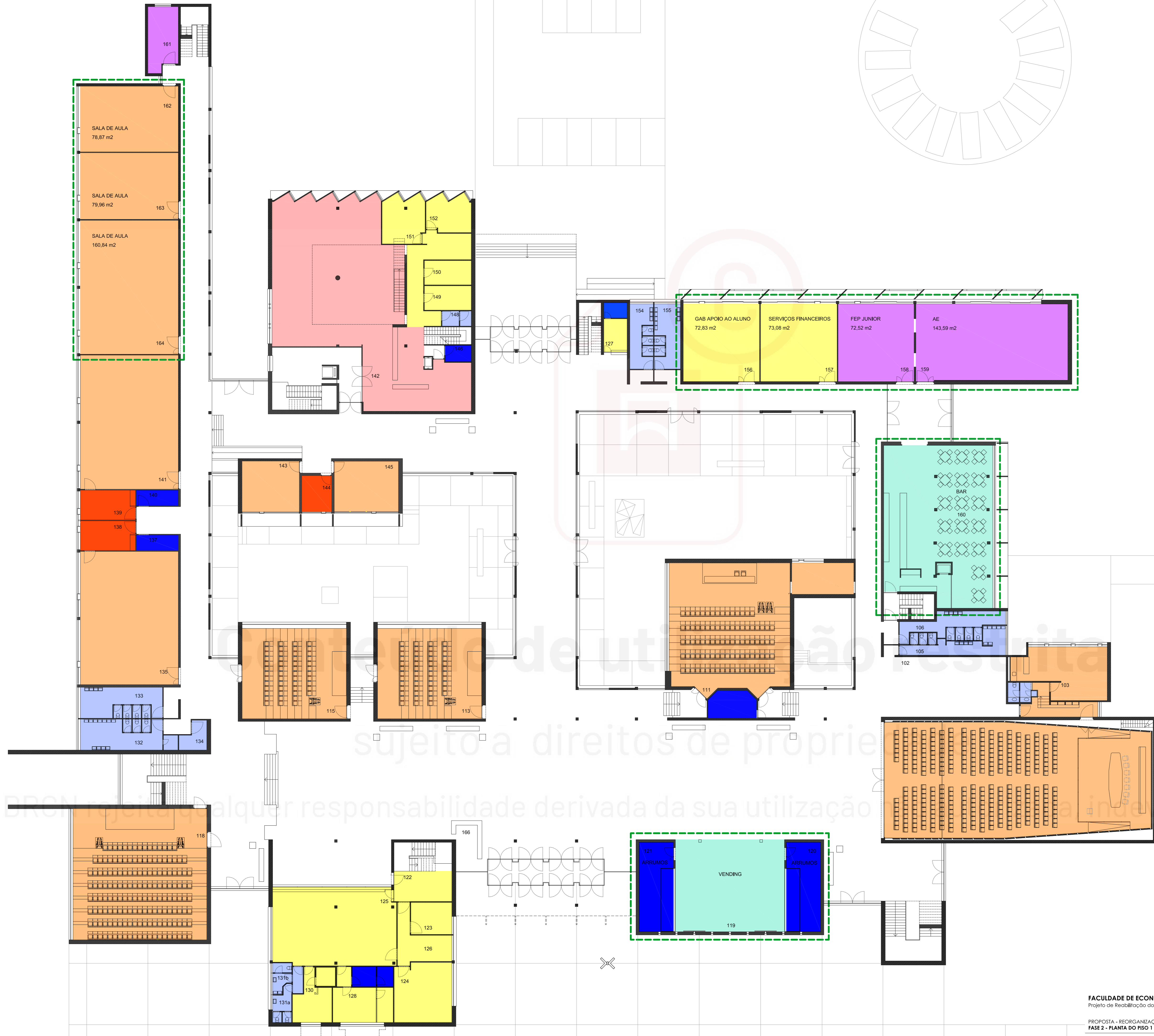


PISO 3 PISO 0

LEGENDA

- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

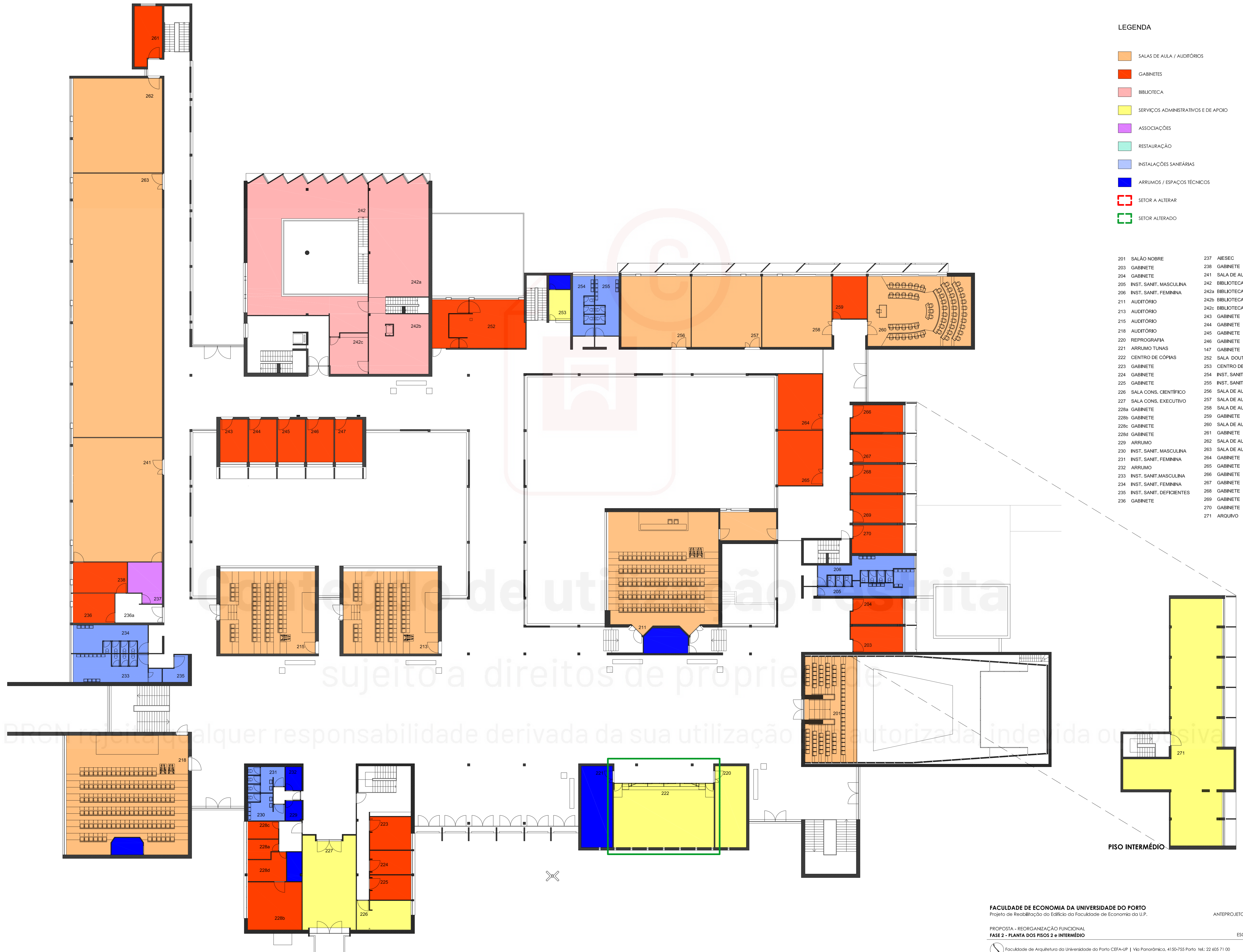
- 101 SALÃO NOBRE
- 102 SALA DE CONVÍVIO
- 103 SALA DE APOIO AO SALÃO NOBRE
- 105 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 106 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 111 AUDITÓRIO
- 113 AUDITÓRIO
- 115 AUDITÓRIO
- 118 AUDITÓRIO
- 119 MEETING POINT / VENDING
- 120 ARRUMO
- 121 ARRUMO
- 122 RECEÇÃO
- 123 GAB. DIRETOR SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
- 124 GAB. PRESIDENTE CONSELHO CIENTÍFICO
- 125 SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
- 126 SALA DE ESPERA
- 127 GABINETE SEGURANÇA
- 128 GABINETE SECRETARIA
- 130 GABINETE MANUTENÇÃO
- 131a INST. SANITÁRIA FEMININA
- 131b INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 132 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 133 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 134 INST. SANITÁRIA DEFICIENTES
- 135 SALA DE AULA
- 137 ARRUMO
- 138 GABINETE
- 139 GABINETE
- 140 ARMAZÉM DE LIMPEZA
- 141 SALA DE AULA
- 142 BIBLIOTECA
- 143 SALA DE AULA
- 144 GABINETE
- 145 SALA DE AULA
- 146 ARRUMO
- 148 INST. SANITÁRIA FUNCIONÁRIOS
- 149 GABINETE
- 150 GABINETE
- 151 GABINETE
- 152 GABINETE
- 154 INST. SANITÁRIA FEMININA
- 155 INST. SANITÁRIA MASCULINA
- 156 GABINETE DE APOIO AO ALUNO
- 157 SEVIÇOS FINANCEIROS
- 158 FEP JUNIOR
- 159 ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES
- 160 BAR
- 161 AIESEC
- 162 SALA DE AULA
- 163 SALA DE AULA
- 164 SALA DE AULA
- 166 RECEÇÃO / TELEFONISTA



LEGENDA

- SALAS DE AULA / AUDITÓRIOS
- GABINETES
- BIBLIOTECA
- SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE APOIO
- ASSOCIAÇÕES
- RESTAURAÇÃO
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- ARRUMOS / ESPAÇOS TÉCNICOS
- SETOR A ALTERAR
- SETOR ALTERADO

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 201 SALÃO NOBRE | 237 AIESEC |
| 203 GABINETE | 238 GABINETE |
| 204 GABINETE | 241 SALA DE AULA |
| 205 INST. SANIT. MASCULINA | 242 BIBLIOTECA |
| 206 INST. SANIT. FEMININA | 242a BIBLIOTECA |
| 211 AUDITÓRIO | 242b BIBLIOTECA |
| 213 AUDITÓRIO | 242c BIBLIOTECA |
| 215 AUDITÓRIO | 243 GABINETE |
| 218 AUDITÓRIO | 244 GABINETE |
| 220 REPROGRAFIA | 245 GABINETE |
| 221 ARRUMO TUNAS | 246 GABINETE |
| 222 CENTRO DE CÓPIAS | 147 GABINETE |
| 223 GABINETE | 252 SALA DOUTORAMENTOS |
| 224 GABINETE | 253 CENTRO DE RECURSOS |
| 225 GABINETE | 254 INST. SANIT. FEMININA |
| 226 SALA CONS. CIENTÍFICO | 255 INST. SANIT. MASCULINA |
| 227 SALA CONS. EXECUTIVO | 256 SALA DE AULA |
| 228a GABINETE | 257 SALA DE AULA |
| 228b GABINETE | 258 SALA DE AULA |
| 228c GABINETE | 259 GABINETE |
| 228d GABINETE | 260 SALA DE AULA |
| 229 ARRUMO | 261 GABINETE |
| 230 INST. SANIT. MASCULINA | 262 SALA DE AULA |
| 231 INST. SANIT. FEMININA | 263 SALA DE AULA |
| 232 ARRUMO | 264 GABINETE |
| 233 INST. SANIT. MASCULINA | 265 GABINETE |
| 234 INST. SANIT. FEMININA | 266 GABINETE |
| 235 INST. SANIT. DEFICIENTES | 267 GABINETE |
| 236 GABINETE | 268 GABINETE |
| | 269 GABINETE |
| | 270 GABINETE |
| | 271 ARQUIVO |



PISO INTERMÉDIO

LEGENDA

- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR
- UNIDADE INDIVIDUAL DE AR CONDICIONADO A RETIRAR
- CONDUTA A RETIRAR

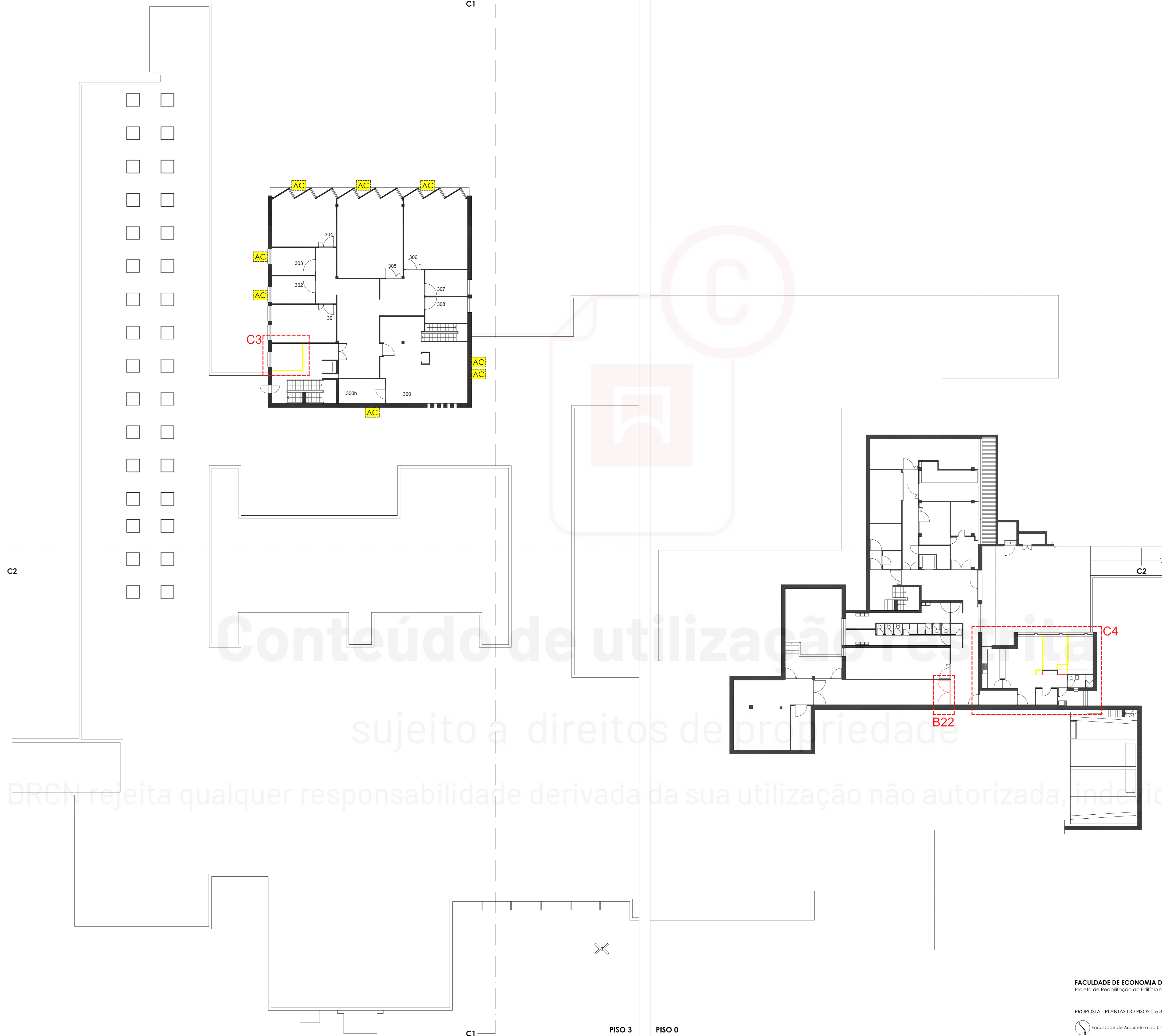
- A - ALTERAÇÕES FUNCIONAIS
- B - ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS
- C - ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS
- D - MANUTENÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO EDIFÍCIO
- E - REMOÇÃO DE OBJETOS E MOBILIÁRIO
- F - NOVAS FUNÇÕES

Descrição:

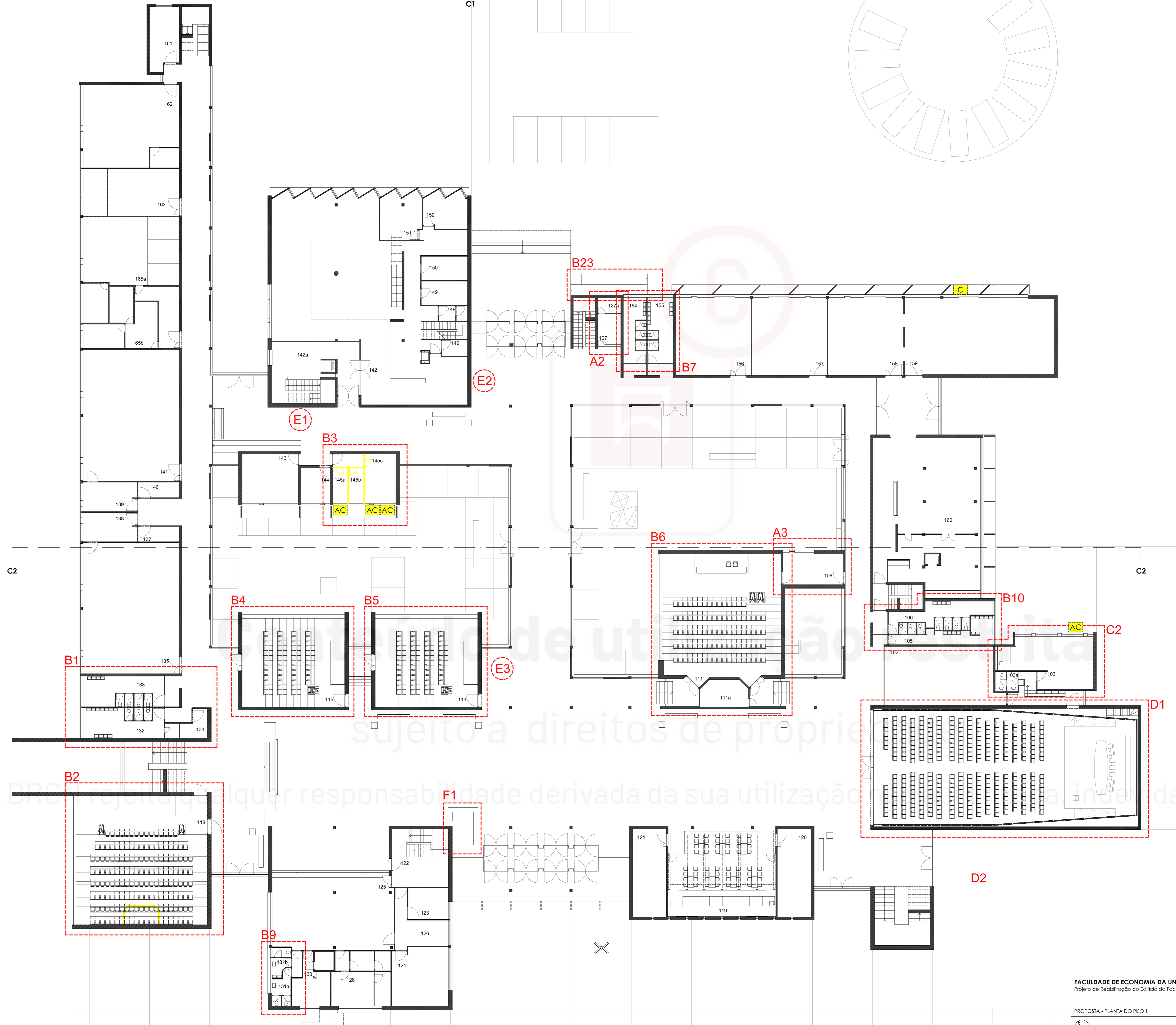
B22 - Introdução de uma porta corta-fogo na área técnica

C3 - Compartimentação intrusiva: supressão da compartimentação existente, retorno ao espaço de circulação original.

C4 - Remodelação da habitação do guarda noturno para Sala de Funcionários



A DRON rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva



LEGENDA

- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR
- UNIDADE INDIVIDUAL DE AR CONDICIONADO A RETIRAR
- CONDUITA A RETIRAR

- A - ALTERAÇÕES FUNCIONAIS
- B - ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS
- C - ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS
- D - MANUTENÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO EDIFÍCIO
- E - REMOÇÃO DE OBJETOS E MOBILIÁRIO
- F - NOVAS FUNÇÕES

- Descrição:
- A2 - A passagem da telefonista para um balcão central. Ocupação deste espaço pelos seguranças da FEP.
 - A3 - Desativação do Gabinete e transformação em saída de emergência.
 - B1 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projeto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
 - B2 - Auditório 118: redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projeto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
 - B3 - Eliminação da compartimentação existente. Propõe-se o retorno à sala original.
 - B4 - Auditório 115: redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projeto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
 - B5 - Auditório 113: redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projeto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
 - B6 - Auditório 111: redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projeto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
 - B7 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projeto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
 - B9 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projeto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
 - B10 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projeto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
 - B23 - Substituição da rampa para acesso de deficientes
 - C2 - Espaço destinado a apoio ao Salão Nobre
 - D1 - Salão Nobre; substituição do pavimento; reparação das cadeiras; revisão das infraestruturas.
 - D2 - Recuperação do Espelho de Água.
 - E1 - Eliminação de expositores publicitários.
 - E2 - Deslocalização do espaço dos Seguranças da FEP para o gabinete da Telefonista.
 - E3 - Eliminação de expositores publicitários.
 - F1 - Criação de um balcão central (recepção/telefonista).

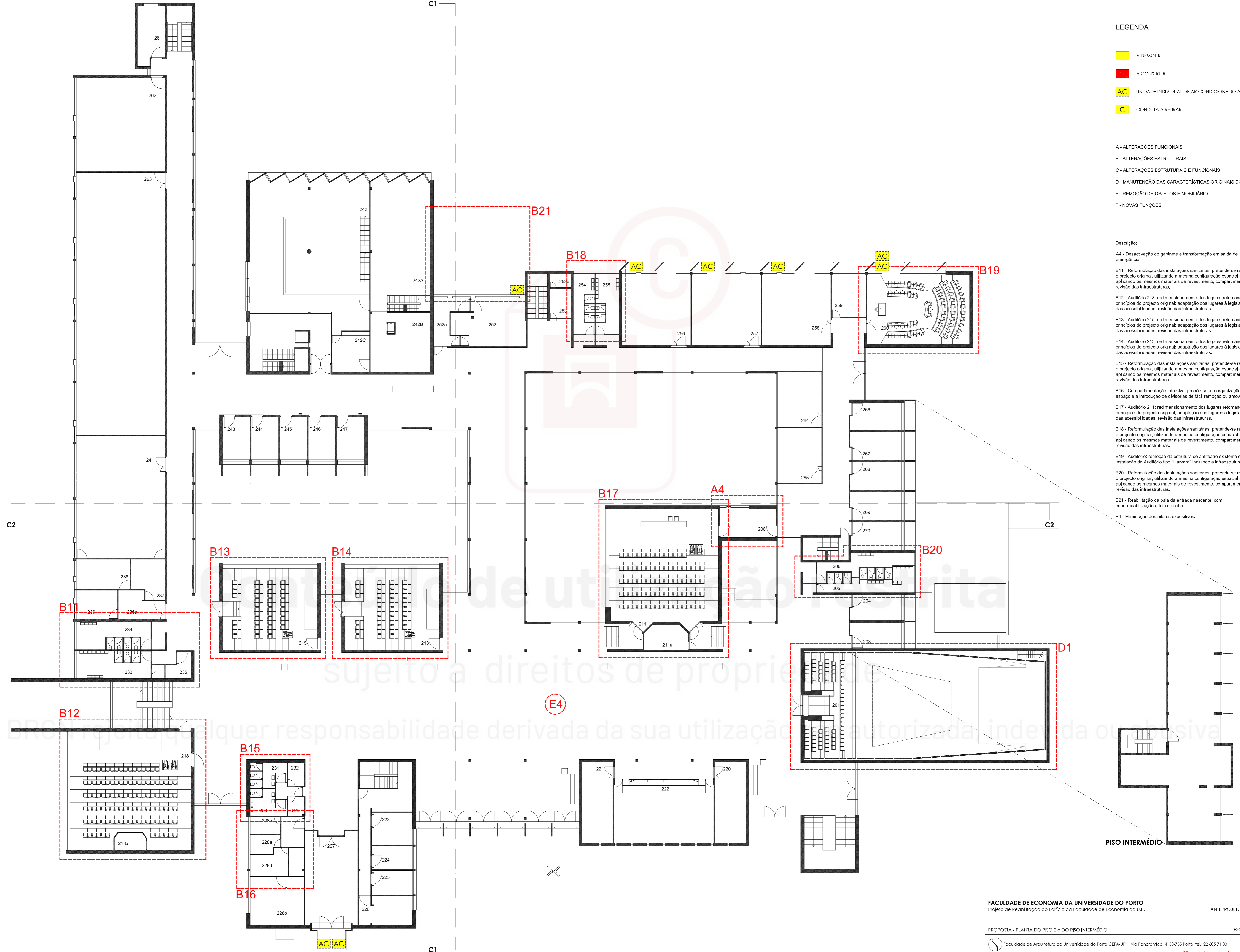
LEGENDA

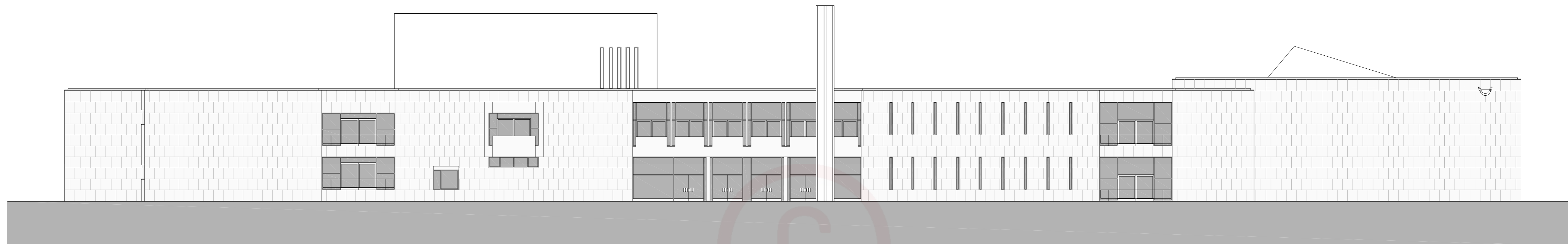
- A DEMOLIR
- A CONSTRUIR
- AC UNIDADE INDIVIDUAL DE AR CONDICIONADO A RETIRAR
- C CONDUTA A RETIRAR

- A - ALTERAÇÕES FUNCIONAIS
- B - ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS
- C - ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS
- D - MANUTENÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO EDIFÍCIO
- E - REMOÇÃO DE OBJETOS E MOBILIÁRIO
- F - NOVAS FUNÇÕES

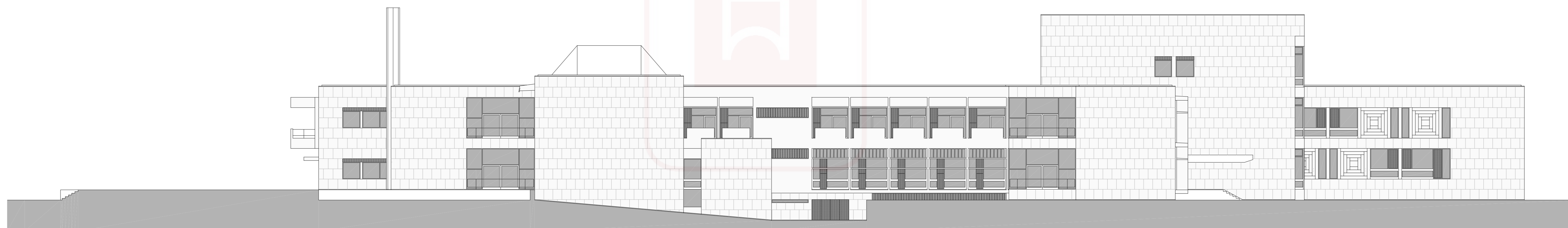
Descrição:

- A4 - Desactivação do gabinete e transformação em saída de emergência
- B11 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projecto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
- B12 - Auditório 218; redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projecto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
- B13 - Auditório 215; redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projecto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
- B14 - Auditório 213; redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projecto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
- B15 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projecto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
- B16 - Compartimentação intrusiva; propõe-se a reorganização do espaço e a introdução de divisórias de fácil remoção ou amovíveis.
- B17 - Auditório 211; redimensionamento dos lugares retomando os princípios do projecto original; adaptação dos lugares à legislação das acessibilidades; revisão das infraestruturas.
- B18 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projecto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
- B19 - Auditório; remoção da estrutura de anfiteatro existente e instalação do Auditório tipo "Harvard" incluindo a infra-estruturação.
- B20 - Reformulação das instalações sanitárias; pretende-se retomar o projecto original, utilizando a mesma configuração espacial e aplicando os mesmos materiais de revestimento, compartimentação e revisão das infraestruturas.
- B21 - Reabilitação da pala da entrada nascente, com impermeabilização a tela de cobre.
- E4 - Eliminação dos pilares expositivos.





ALÇADO POENTE

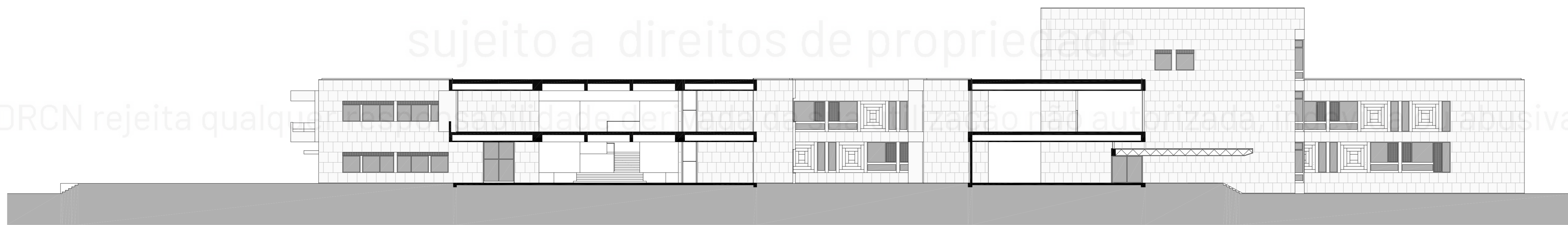


ALÇADO SUL

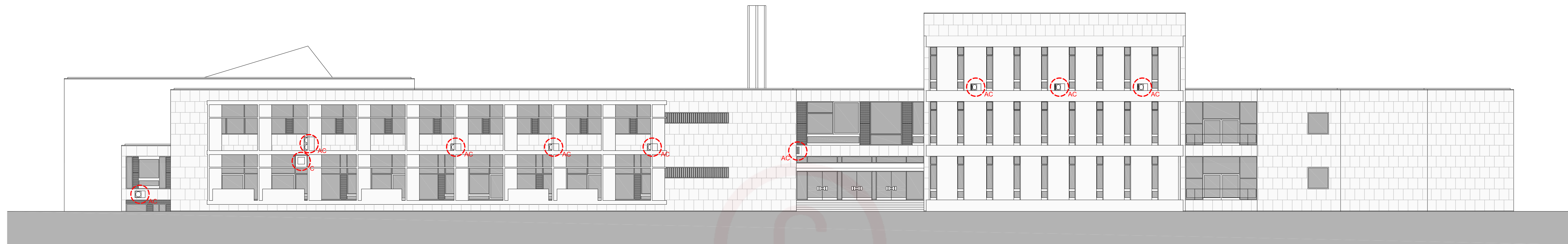
Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade

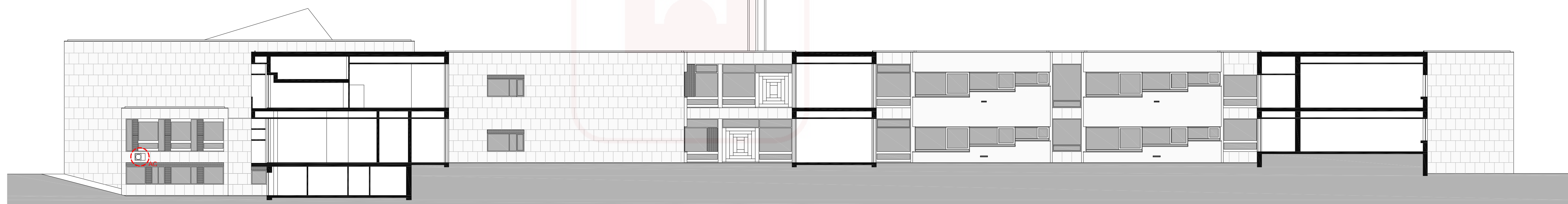
A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da utilização não autorizada, indevida ou abusiva.



CORTE C1



ALÇADO NASCENTE

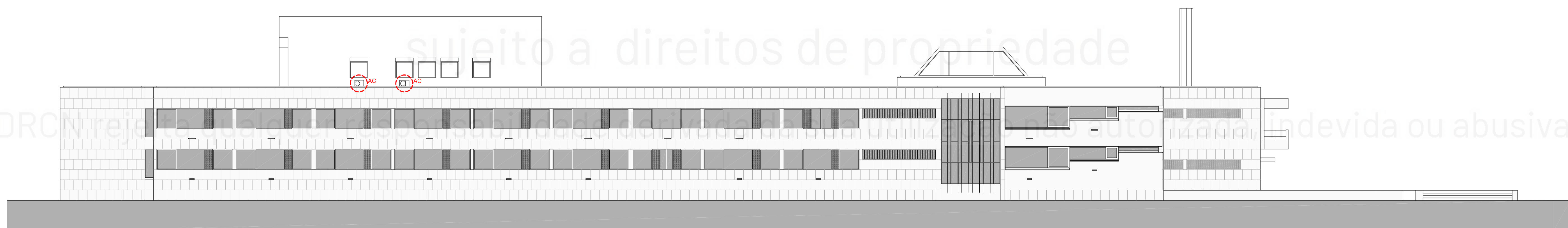


COTE C2



Conteúdo de utilização restrita

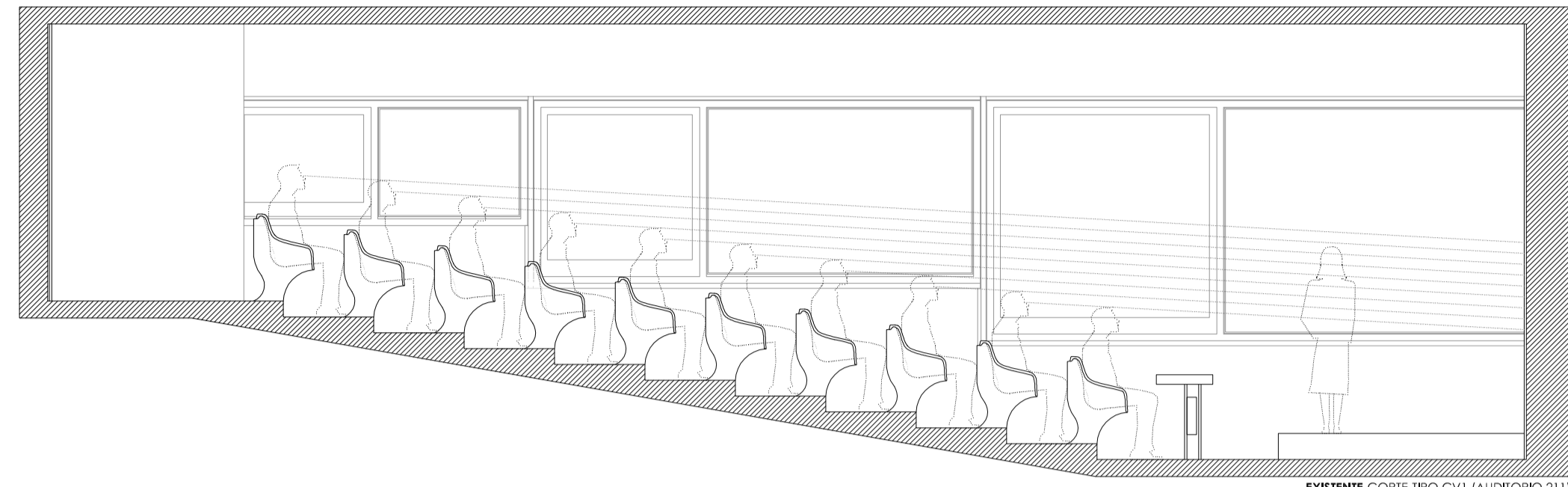
sujeito a direitos de propriedade

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva

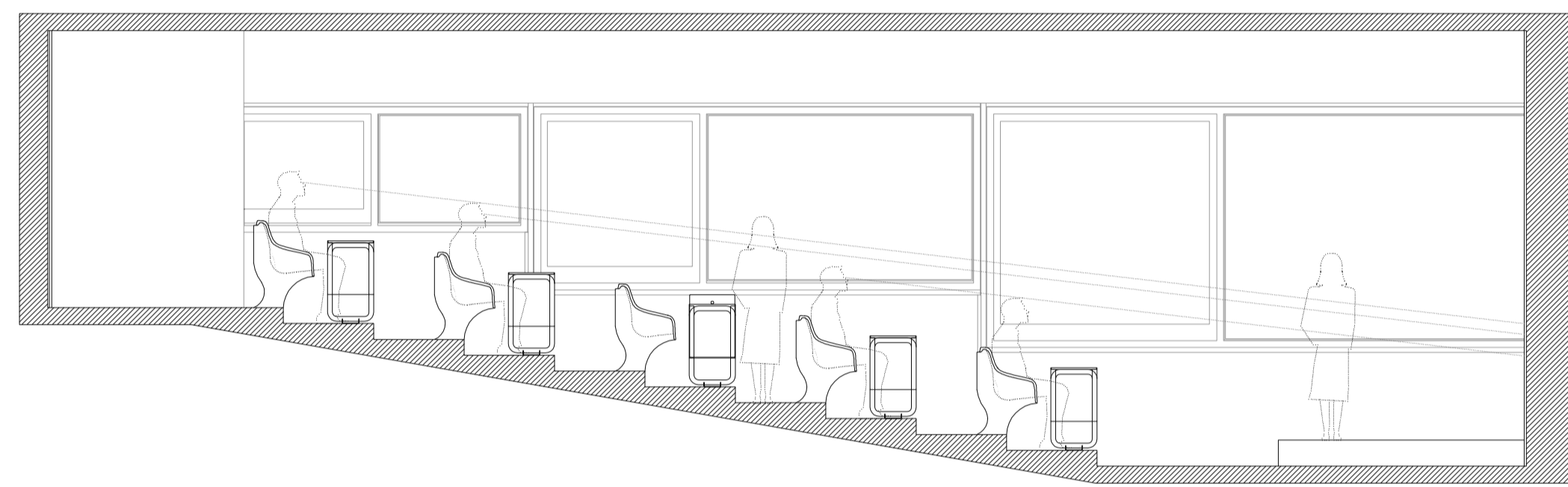


ALÇADO NORTE

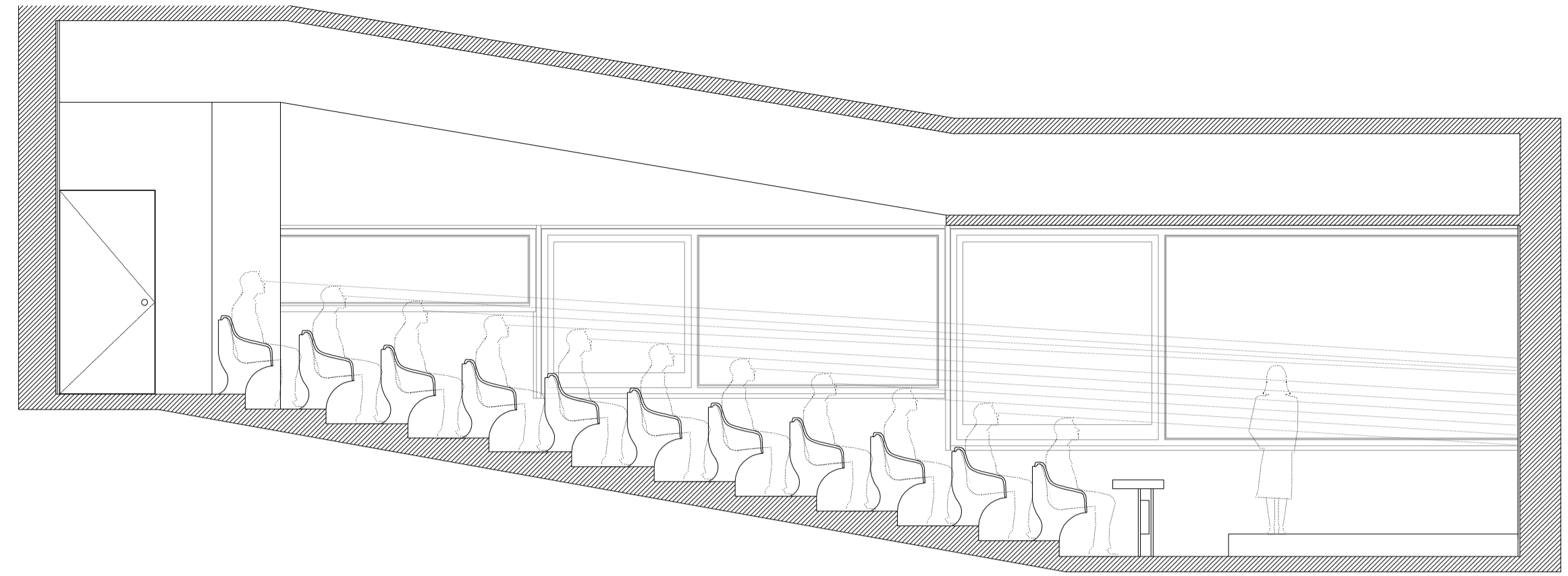
-  UNIDADE INDIVIDUAL DE AR CONDICIONADO A RETIRAR
-  CONDUTA A RETIRAR



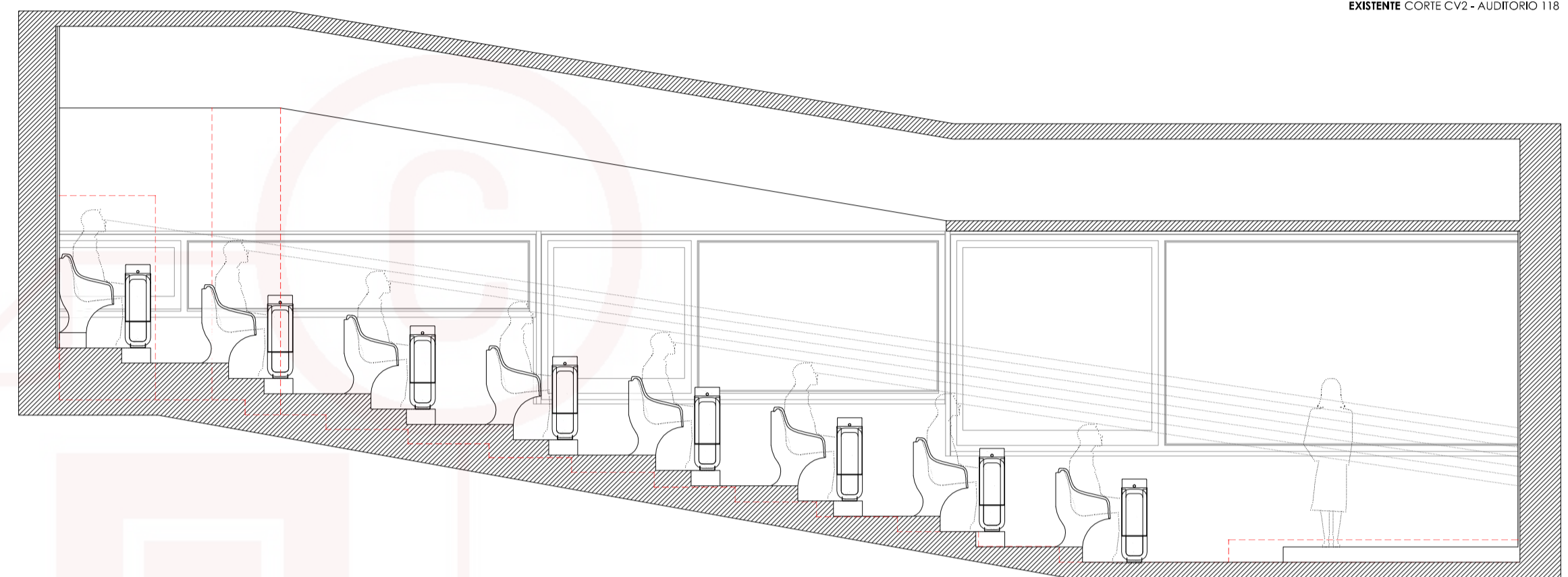
EXISTENTE CORTE-TIPO CV1 (AUDITÓRIO 211)



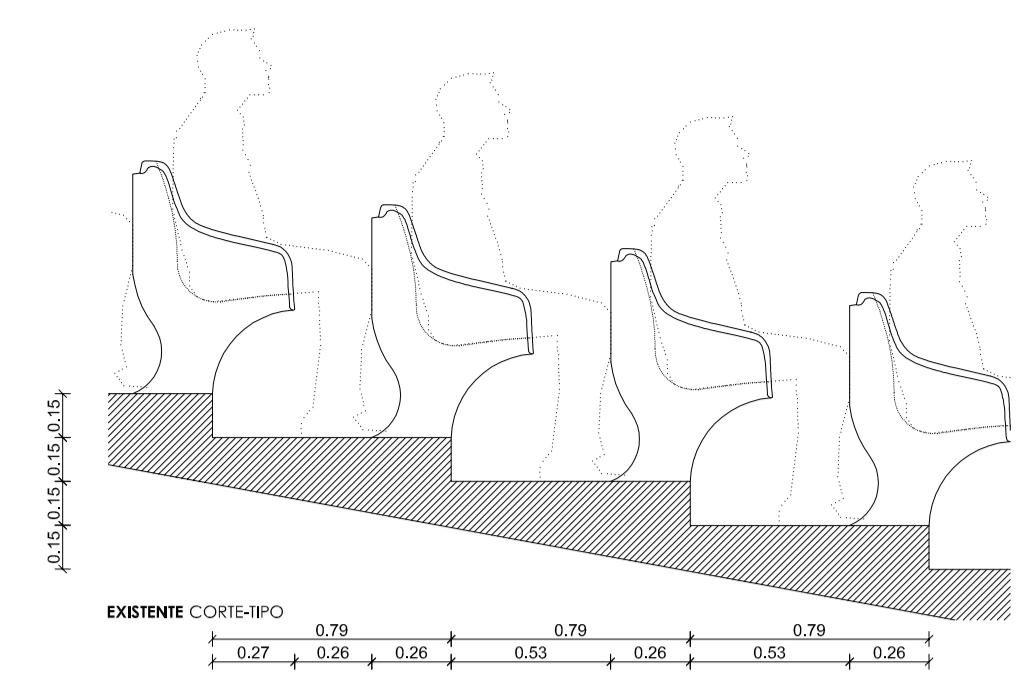
PROPOSTA CORTE-TIPO CV1 (AUDITÓRIO 211)



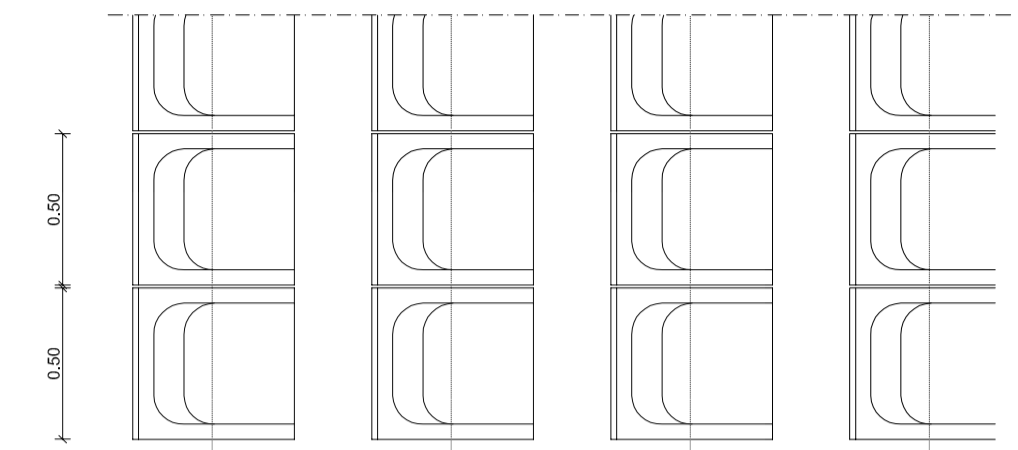
EXISTENTE CORTE CV2 - AUDITÓRIO 118



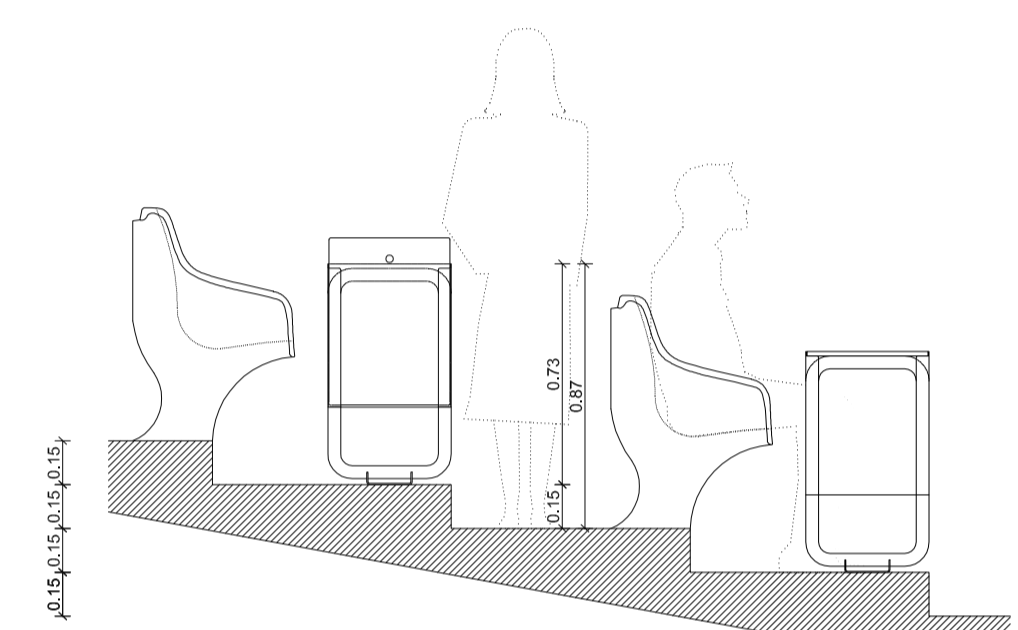
PROPOSTA CORTE CV2 - AUDITÓRIO 118



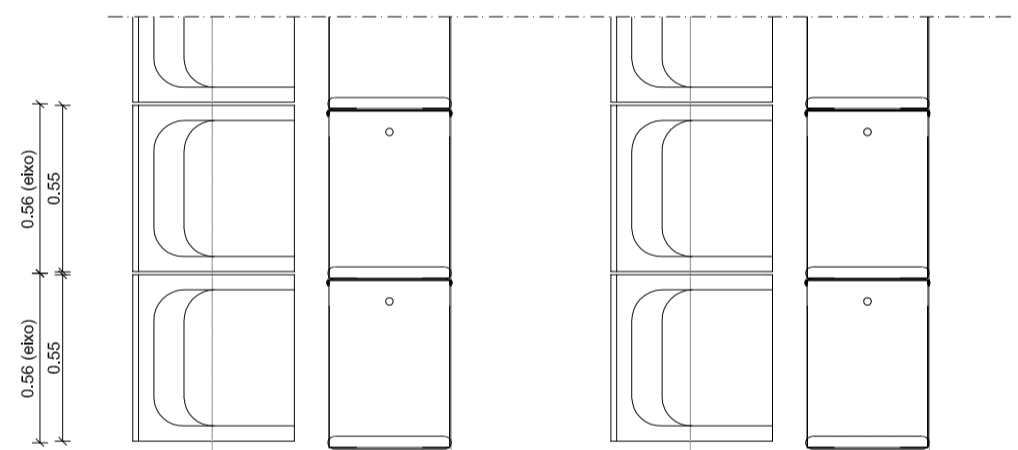
EXISTENTE CORTE-TIPO
0.79 0.79 0.79
0.27 0.26 0.26 0.53 0.26 0.53 0.26



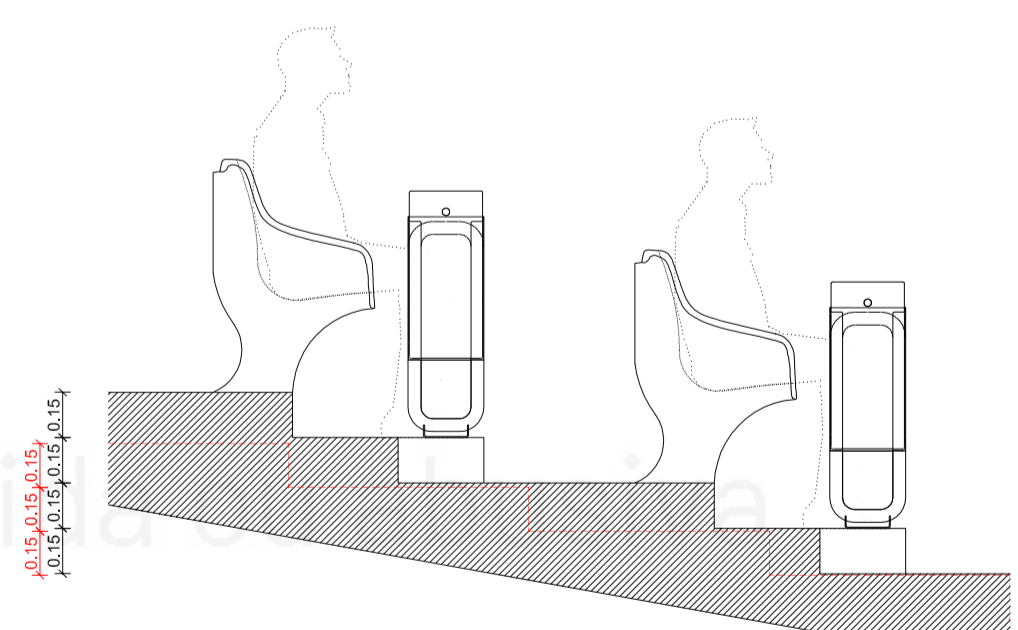
EXISTENTE PLANTA - SECTOR TIPO



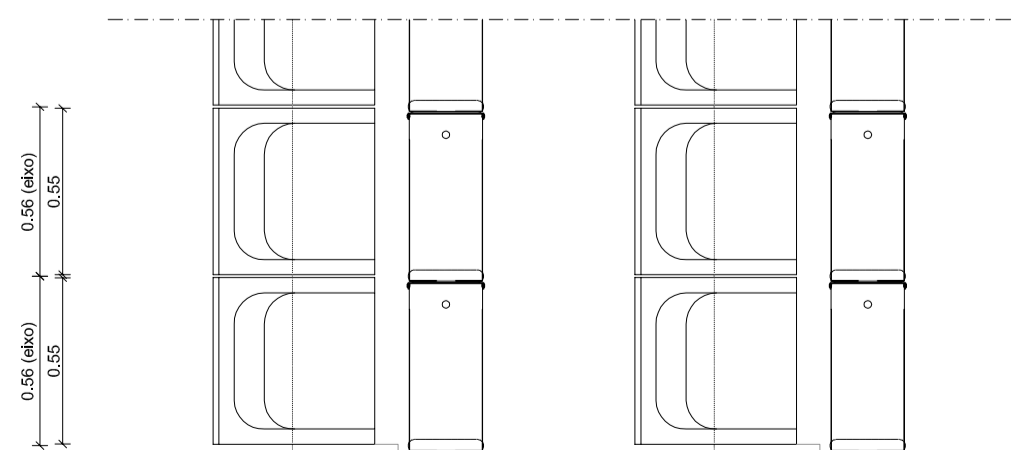
PROPOSTA CORTE-TIPO
0.79 0.79 0.79
0.38 0.41 0.53 0.26 0.38 0.41



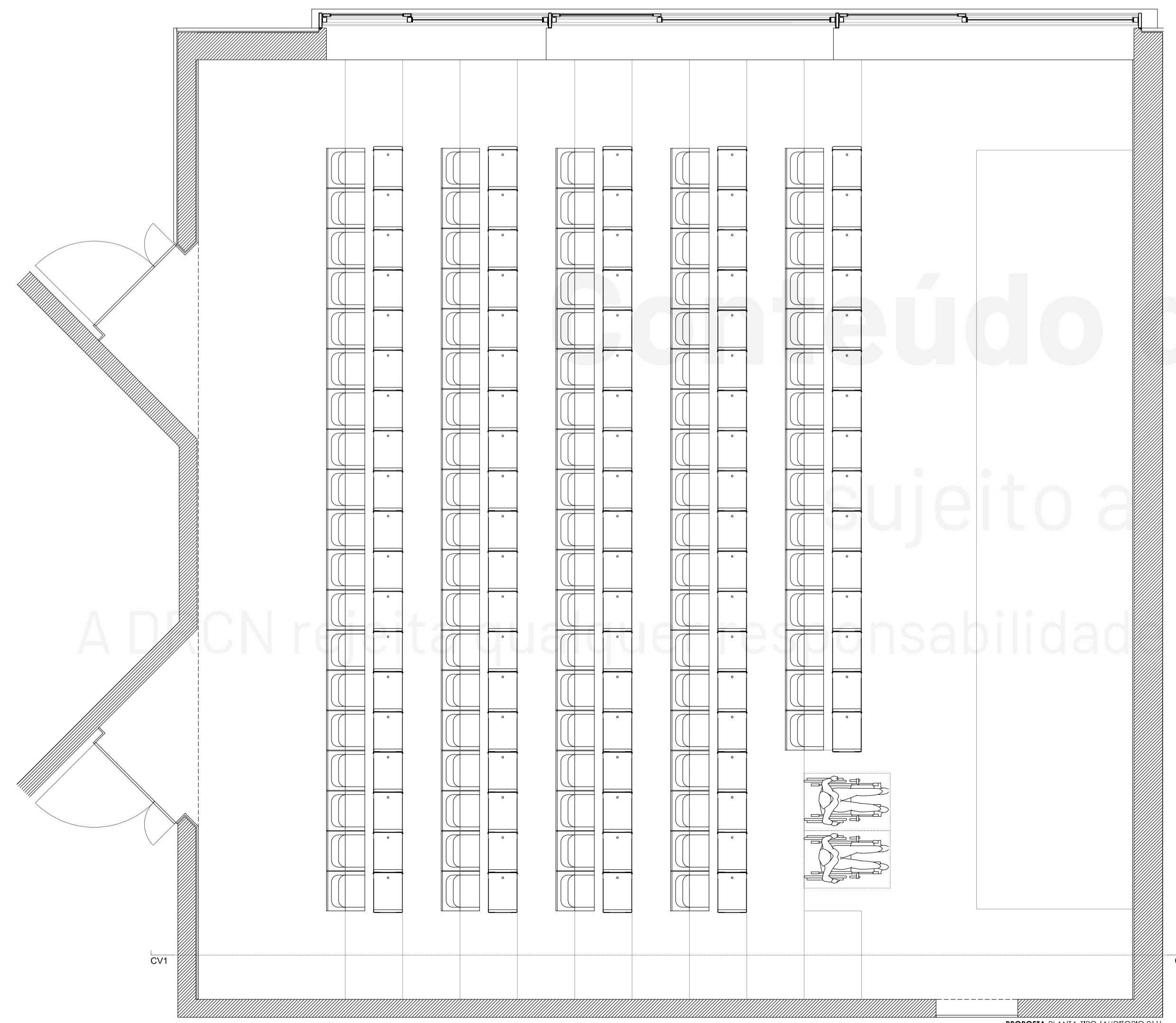
PROPOSTA PLANTA - SECTOR TIPO



PROPOSTA CORTE-AUDITÓRIO 118
1.05 0.35 0.28 0.50 0.28



PROPOSTA PLANTA - AUDITÓRIO 118



PROPOSTA PLANTA-TIPO (AUDITÓRIO 211)
91 + 2 LUG.



PROPOSTA PLANTA - AUDITÓRIO 118
160 + 2 LUG.

LEGENDA: □ PRE-EXISTÊNCIAS
▨ BETÃO



F01 SALA AULA





F01 SALA HARVARD



F02 SALA HARVARD



F03 SALA HARVARD



F04 SALA HARVARD

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
 Projecto de Reabilitação do Edifício da Faculdade de Economia da U.P.

PROPOSTA AUDITÓRIO - SALA "HARVARD" - IMAGENS

ANTE-PROJECTO/PROJECTO-BASE **PB23**

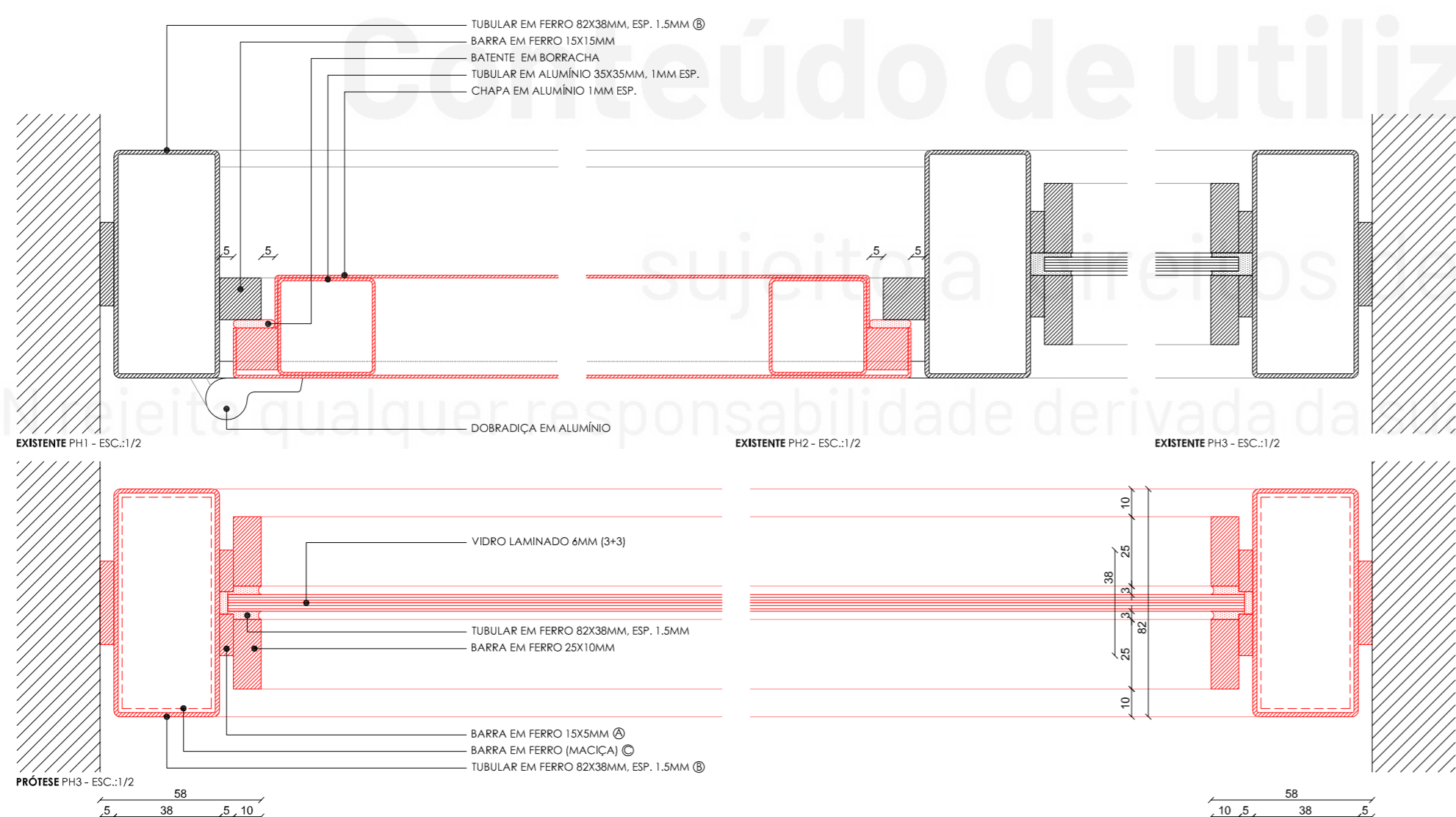
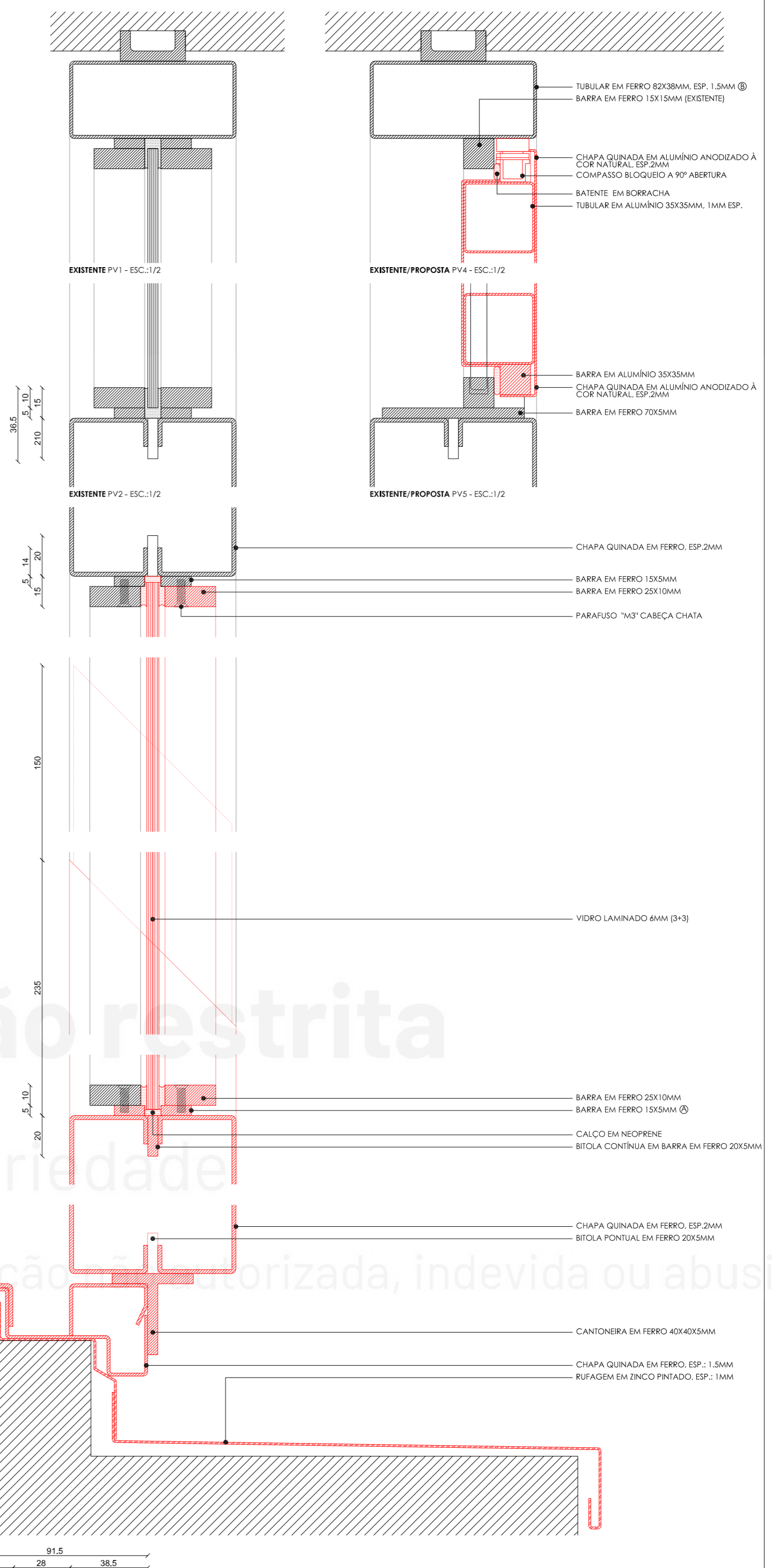
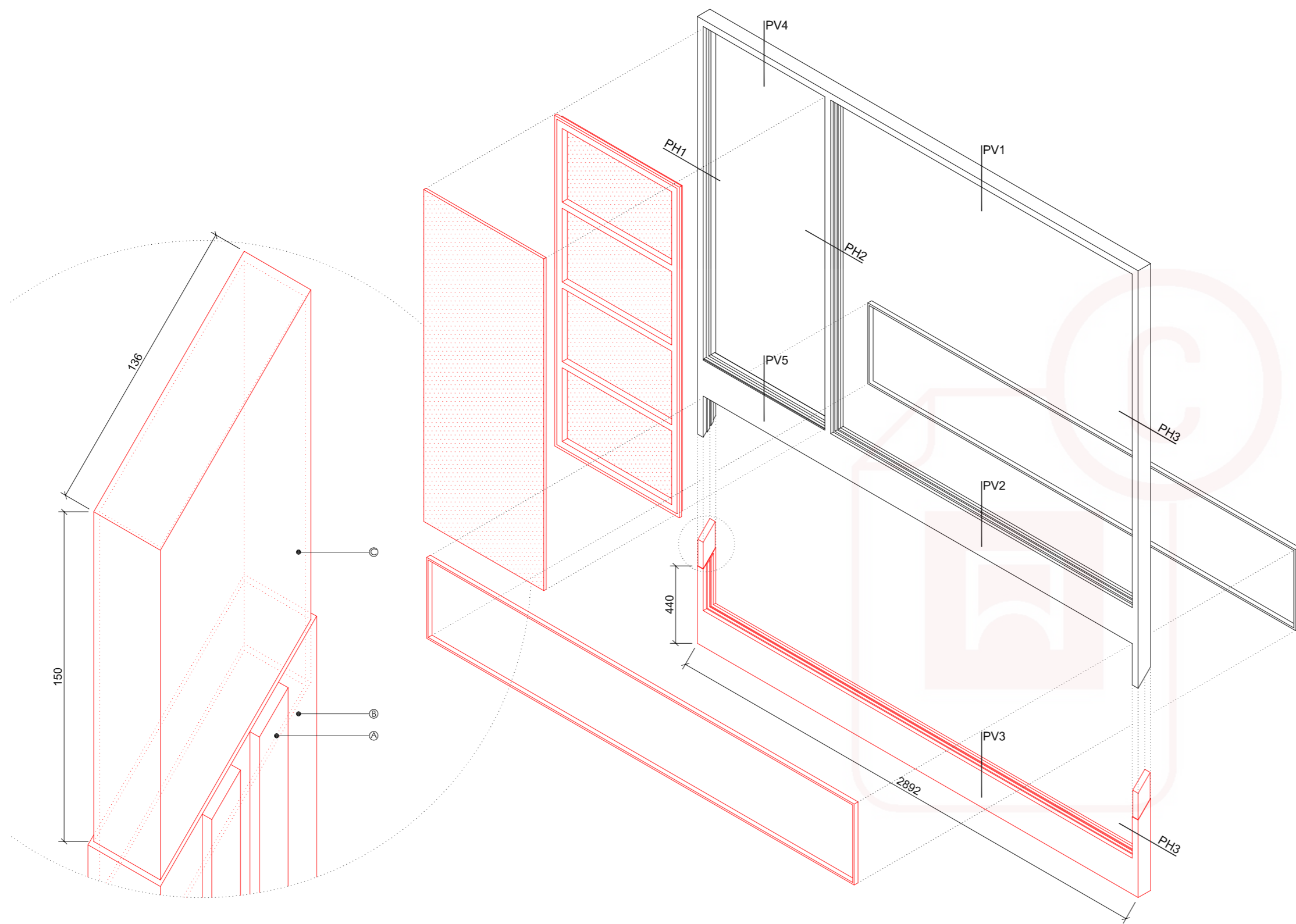


Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto tel.: +351 22 605 71 00

01/2014

arquiv@® - conteúdo protegido por direitos de propriedade.

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da sua utilização não autorizada, indevida ou abusiva: Centro de Estudos da Faculdade de Arquitectura da U.P. (CEFA)©



- LEGENDA:**
- NOVOS ELEMENTOS (PRÓTESE)
 - BETÃO
 - ALUMÍNIO
 - FERRO
 - ZINCO
 - TUBULAR EM FERRO 82X38MM, ESP. 1.5MM
 - BARRA EM FERRO 15X15MM
 - BARRA EM FERRO (MACIÇA)
 - BARRA EM FERRO (MACIÇA)
 - TUBULAR EM FERRO 82X38MM, ESP. 1.5MM

FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
 Projecto de Reabilitação do Edifício da Faculdade de Economia da U.P.
 CAIXILHARIA - PRÓTESE C16 - PLANTAS, CORTES E PORMENORIZAÇÃO
 Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto CEFA-UP | Via Panorâmica, 4150-755 Porto | tel.: +351 22 605 71 00

PROJECTO-BASE
 ESC.:1/25:1/2 **PB24**
 01/2014

Conteúdo de utilização restrita

sujeito a direitos de propriedade intelectual

A DRCN rejeita qualquer responsabilidade derivada da utilização não autorizada, indevida ou abusiva