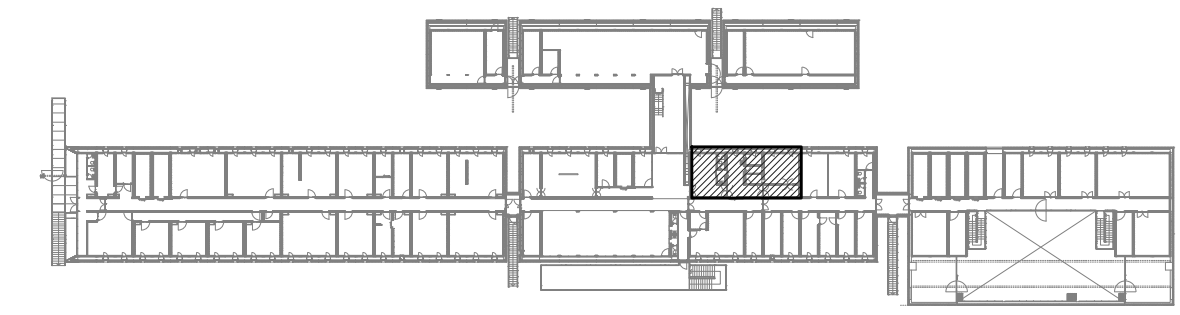


- ### LEGENDA
- #### Hidrossanitário
- Ponto de água doce fria
 - Ponto de água doce quente
 - Ponto de esgoto
 - Ponto ar comprimido
- #### Elétrico
- Quadro elétrico
 - Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
 - Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
 - Tomada de Dados (altura 40cm)
 - Tomada de Dados (altura 110cm)
 - Interruptor simples de duas seções
 - A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
 - A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
 - A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
 - A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
 - A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W
- #### Mecânico
- Fan coil.
 - Grelha - Insuflamento de ar
 - Grelha - Retirada de ar
 - Radiador
- #### Revestimentos
- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
 - Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
 - P1 - Pintura acrílica.
 - P2 - Pintura acrílica semi-brilho lavável.
 - G1 - Forro em gesso 2x12,5mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

- ### OBSERVAÇÕES
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
 - TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
 - A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
 - OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
 - TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

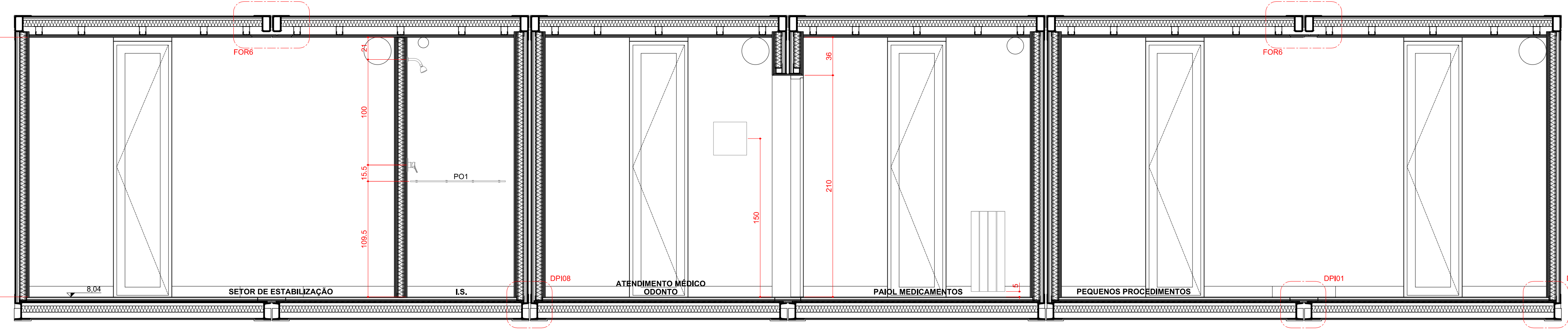
1 PLANTA DE PISO

ESCALA 1:25

- VS1 Bacia para caixa acoplada: Fabricante Deca, linha Vogue Plus, modelo P505 na cor GE17 (Branco gelo).
 Conjunto de fixação para bacia: Fabricante Deca, modelo SP 13, cromado.
 Tubo de ligação com anel expansor para bacia: Fabricante Deca, cromado.
 VC1 Caixa acoplada acionamento Dual flux: Fabricante Deca, linha Vogue Plus, modelo CD.01F na cor GE17 (Branco gelo).
 CE1 Cubo de embutir oval: Fabricante Deca, modelo L59 na cor GE17 (Branco gelo).
 Válvula de escoamento para lavatório, cuba e bidê: Fabricante Deca, modelo 1602 C cromado.
 Sifão para lavatório: Fabricante Deca, modelo 1680 C 100 112.
 Capa para sifão: Fabricante Deca, modelo 1683 C.
 CE2 Cubo de embutir quadrada em inox 40x40x32cm.
 CH1 Chuveiro de parede - Spot - Deca - Cód. 1973CCT
- M2 Monocomando para lavatório de mesa bica baixa: Fabricante Deca, linha Vogue Plus, modelo 2875.C36.
 T1 Tampo das cubas de embutir, vista (h = 10 cm) e e rodapé (h = 4 cm): Granito Preto São Gabriel, e = 2 cm, apoiado em molas francesas metálicas.
- PO1 Porta objetos: Vidro de segurança (laminado e temperado) acidado com textura acetinada uniforme, incolor translúcido, e = 10mm, Fabricante Guardian, linha SatinDeco.
 PP1 Porta papel higiênico: Fabricante Deca, linha Disco, modelo 2020.C.DSC
 S1 Saboneteira retangular para sabonete líquido em Aço inox (250 ml)
 E2 Espelho de vidro cristal. Bordas lapidadas, 150 cm x 50 cm, e = 4 mm, fixação oculta.
 PER1 Persiana em poliéster blackout (100% de filtragem da luz) cor branca, Acionamento por cordão.

3 CORTE C01

ESCALA 1:25



REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R1	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R2	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R3	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE
	17.02.2016		COTAS SETOR DE SAÚDE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

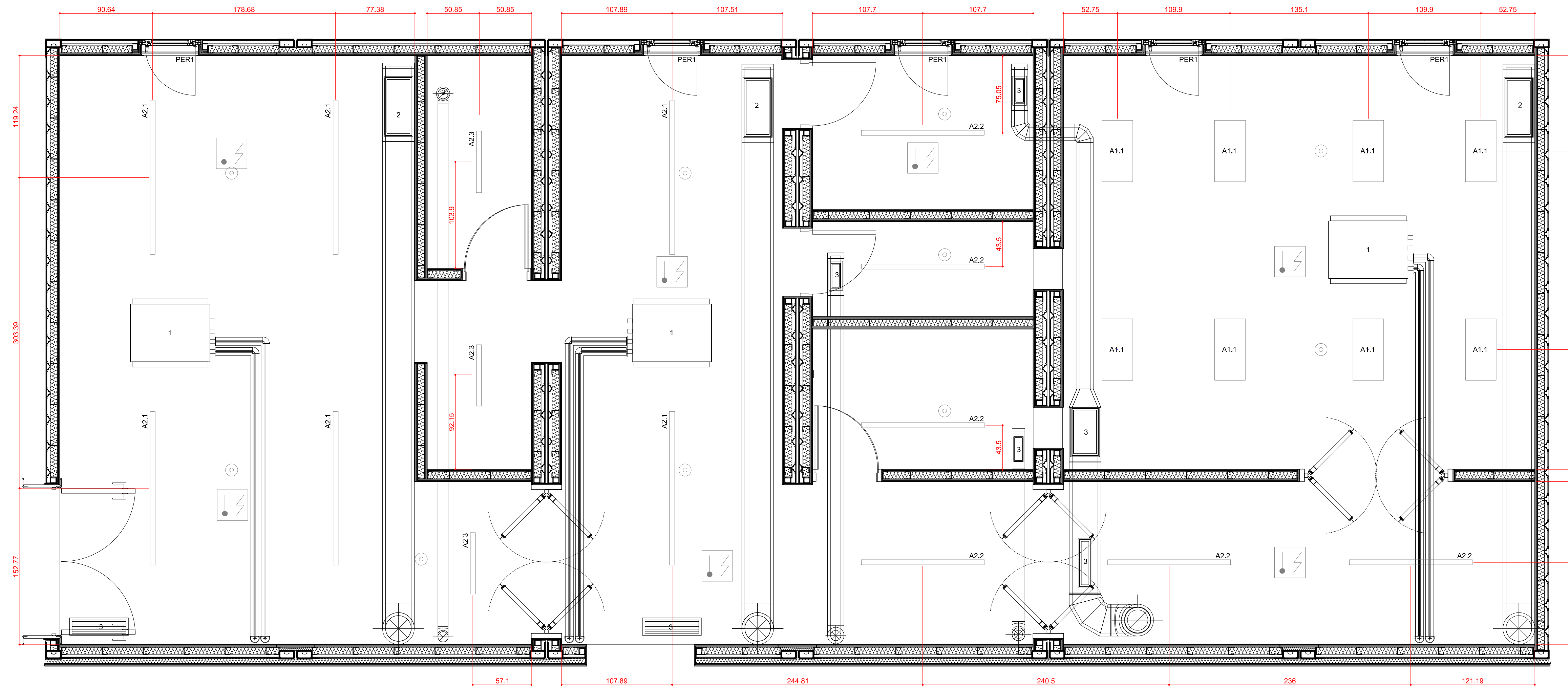
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO: MARINHA DO BRASIL / SECIRM
 LOCAL: ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA

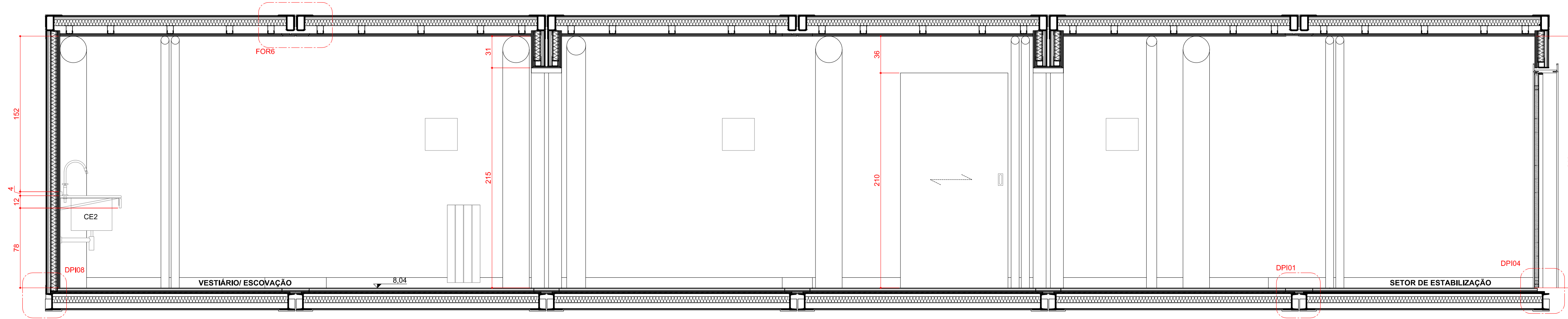
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO: Nº DO REGISTRO ASSINATURA

CONTEÚDO	Setor de Saúde (Nível 8,04) Planta de Piso, Corte C01	ARQUIVO EACF_ARQ_EX_R3_OPM	PRANCHA
		ETAPA PROJETO EXECUTIVO	ARQ OPM
		DESENHO JOÃO	01.37
		ESCALA 1/25	



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto
- Ponto ar comprimido

Elétrico

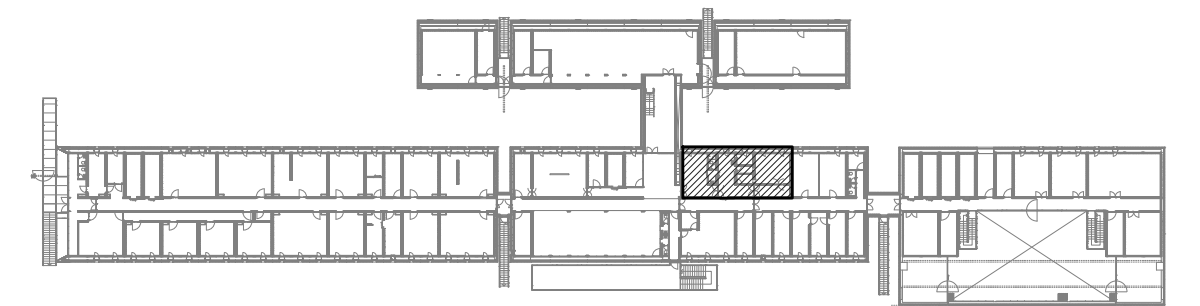
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

- 1. Fan coil.
- 2. Greiha - Insuflamento de ar
- 3. Greiha - Retirada de ar
- 4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- P2 - Pintura acrílica semi-brilho lavável.
- G1 - Forro em gesso 2x12,5mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

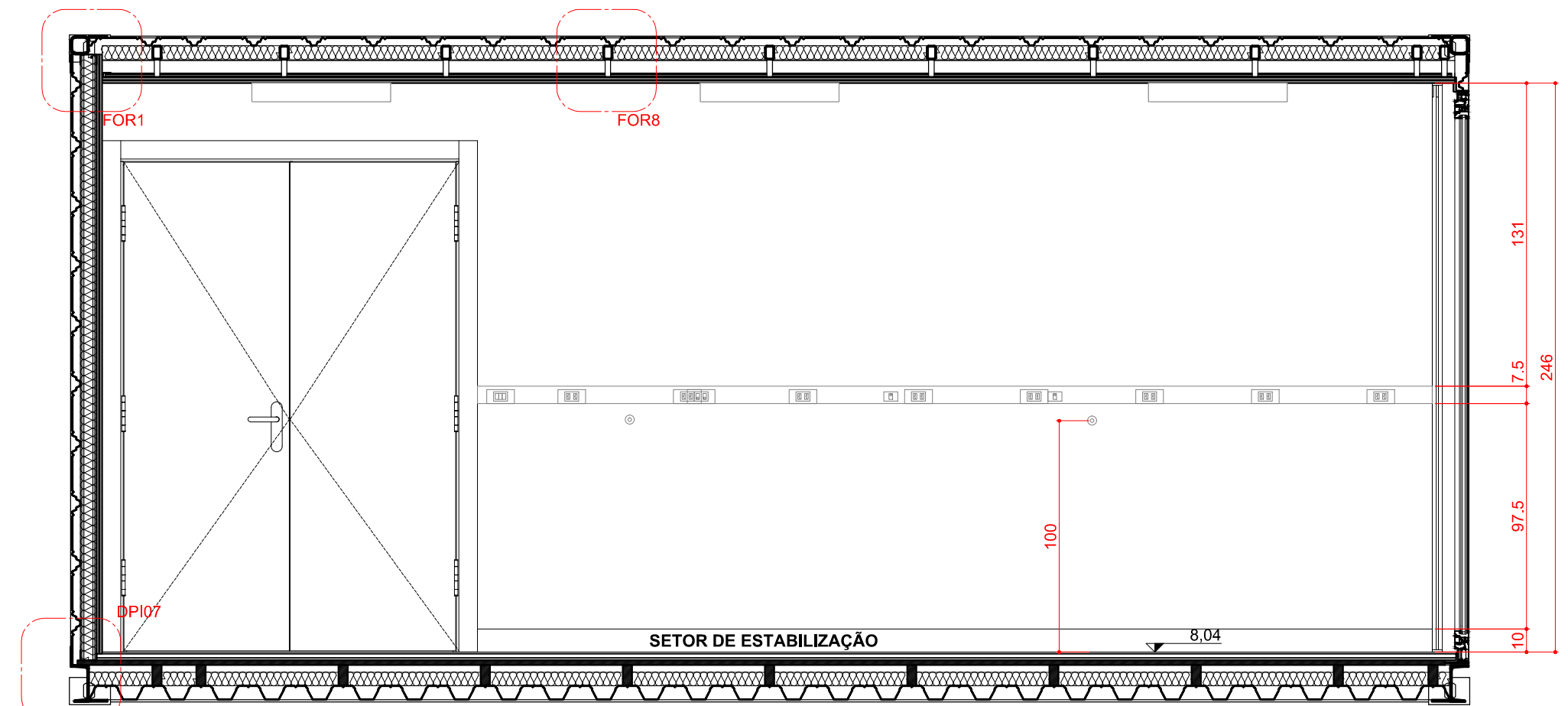
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM		
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA		
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO		ASSINATURA

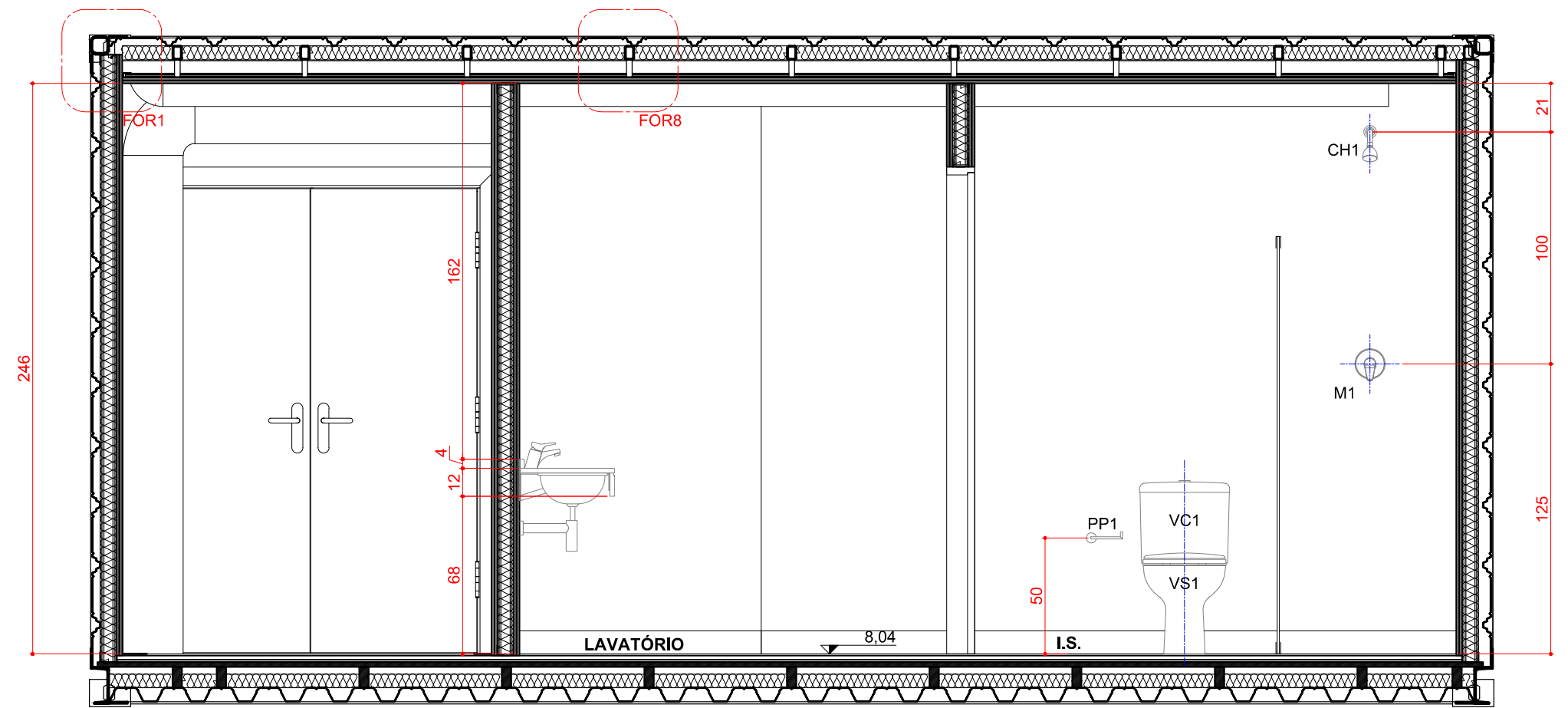
Setor de Saúde (Nível 8,04)
Planta de Forro, Corte C02

ARQUIVO: EACF_ARQ_EX_R2_OPM
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESENHO: JOÃO
 ESCALA: 1/25

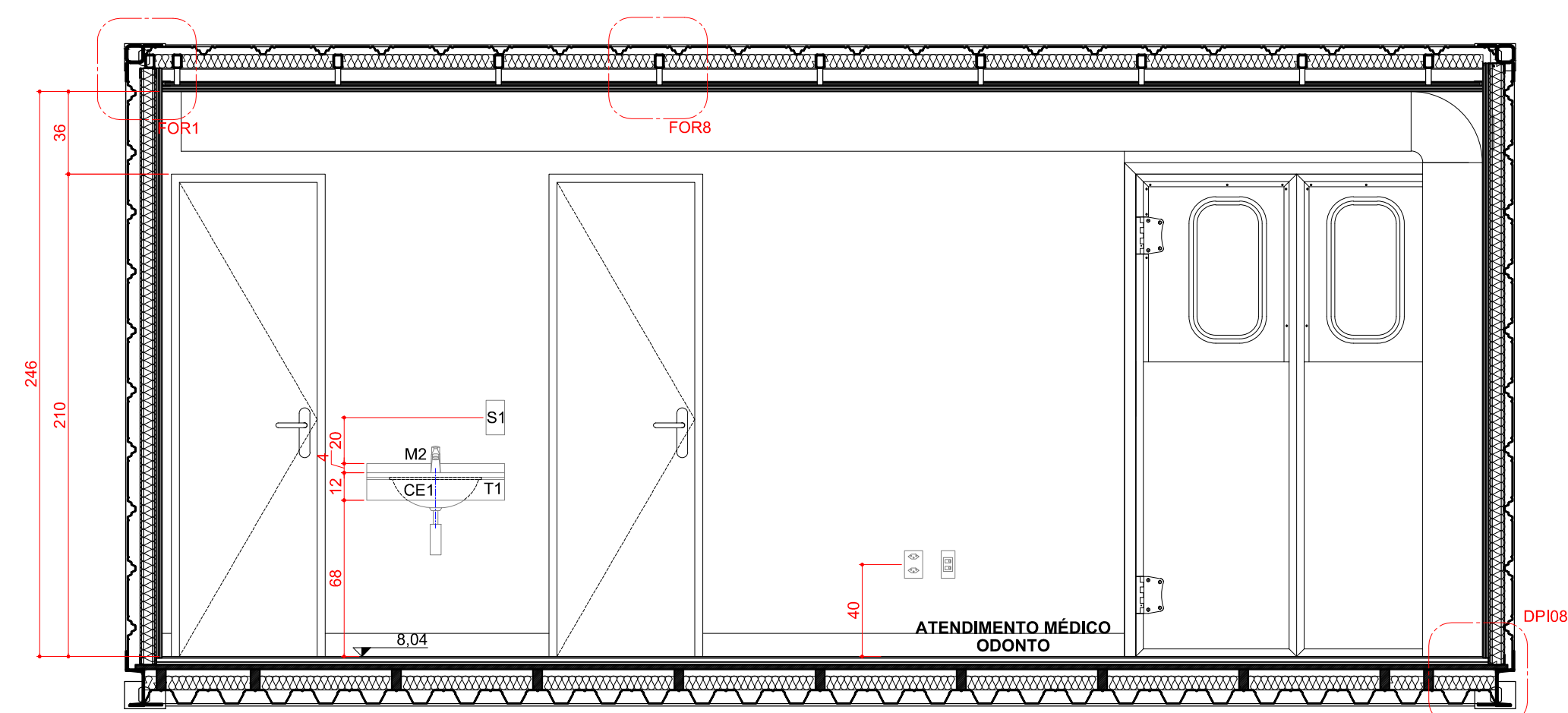
PRANCHA: ARQ OPM 02.37



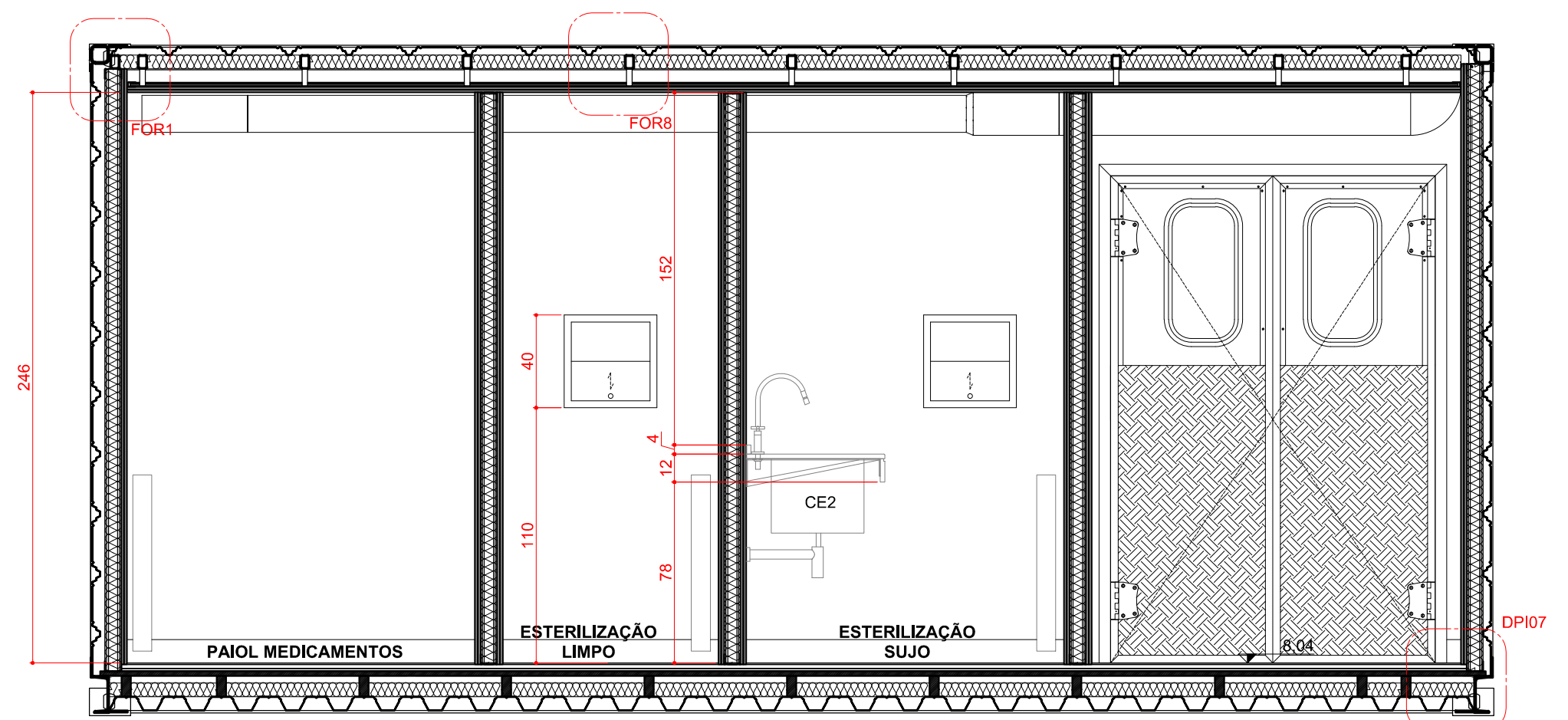
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



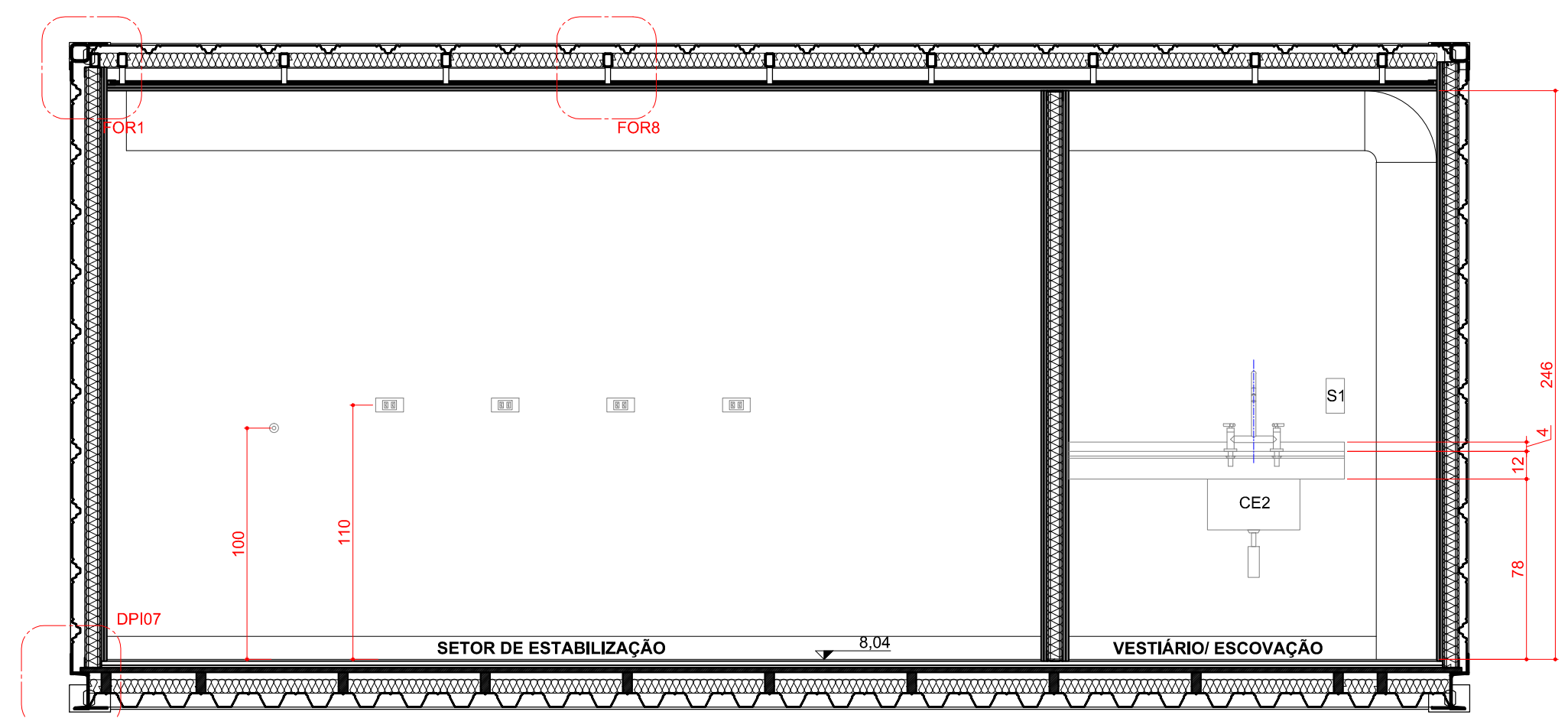
6 CORTE C04
ESCALA 1:25



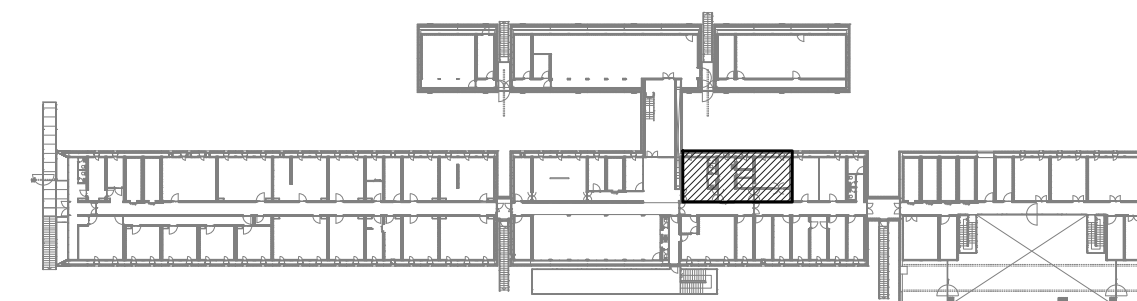
7 CORTE C05
ESCALA 1:25



8 CORTE C06
ESCALA 1:25



9 CORTE C07
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

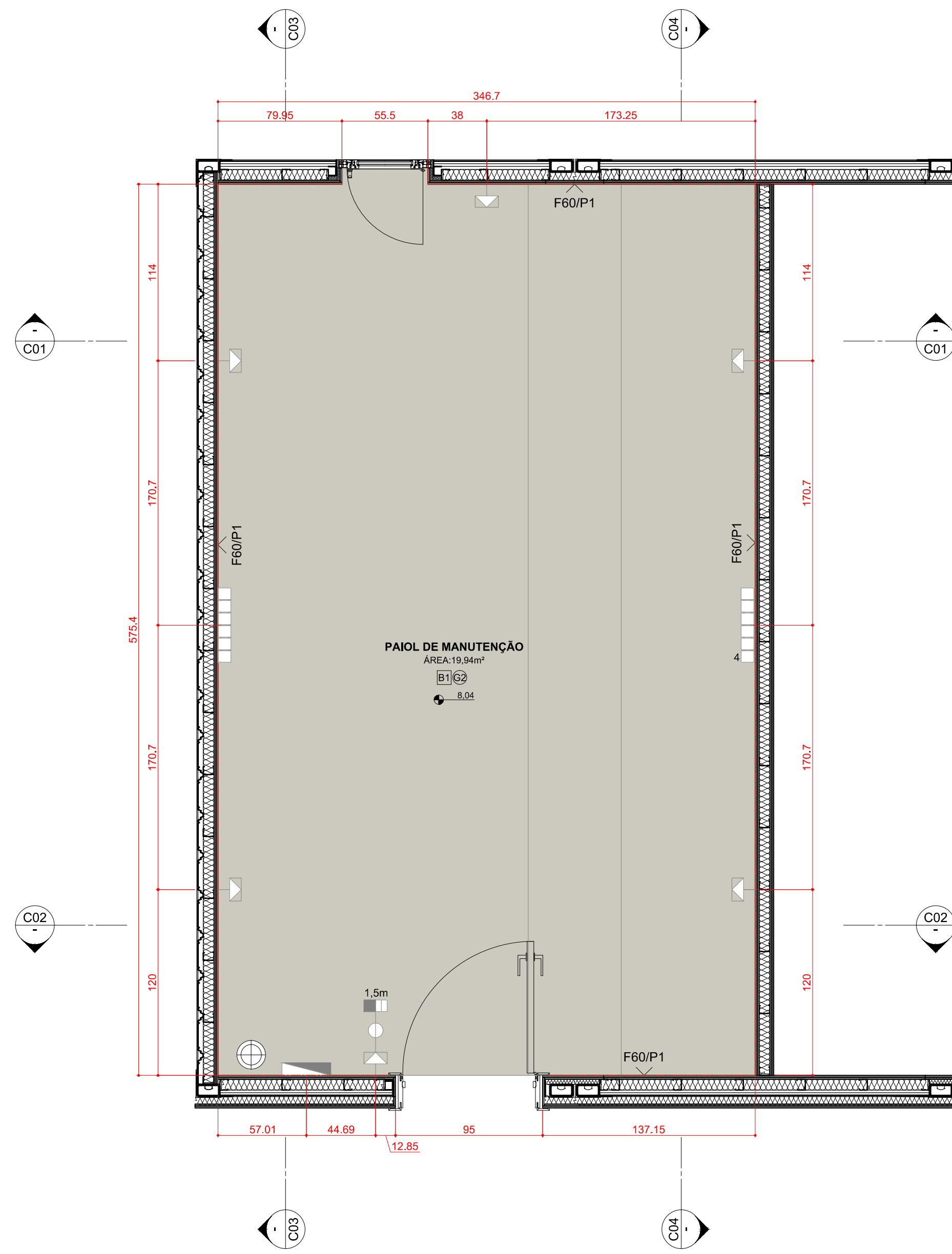


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

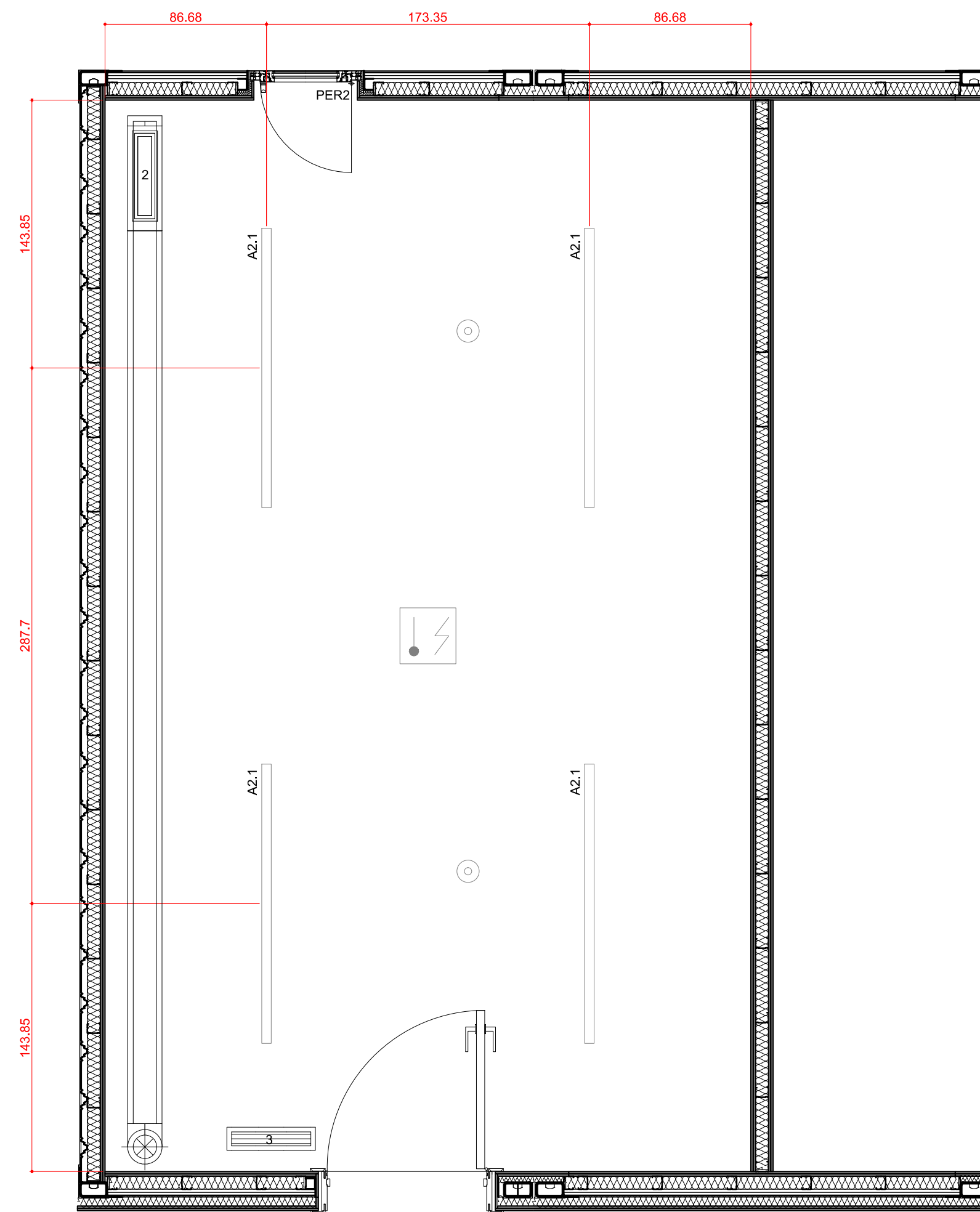
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Setor de Saúde (Nível 8,04) Corte C03, Corte C04, Corte C05 Corte C06, Corte C08	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ OPM 03.37



1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

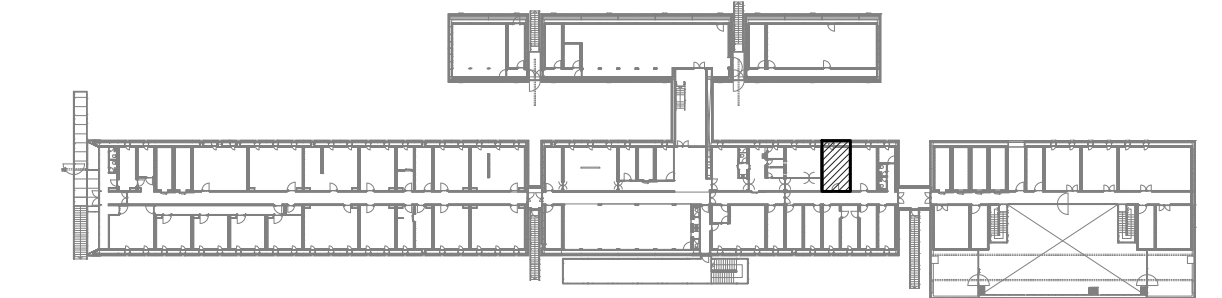
Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECEERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

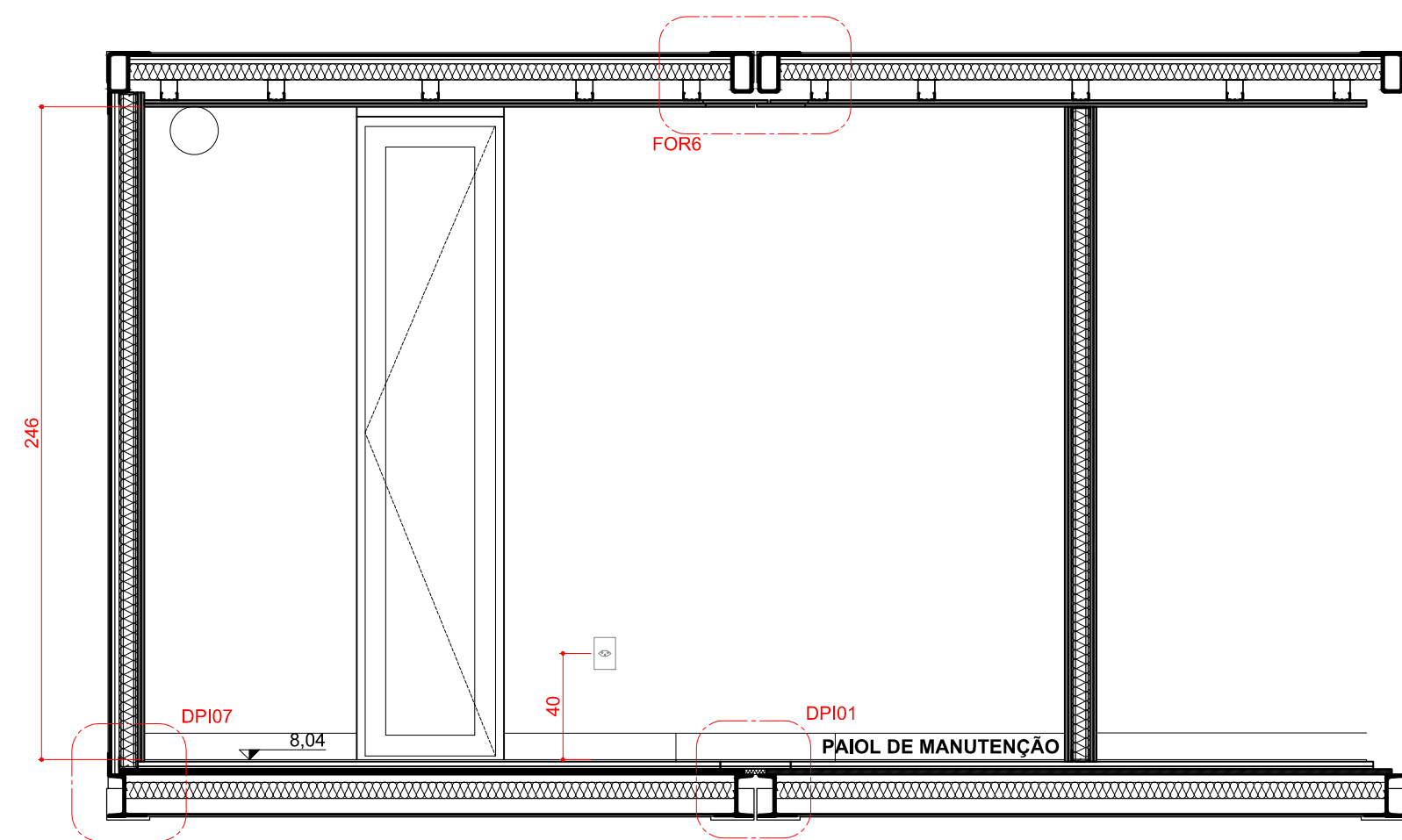


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

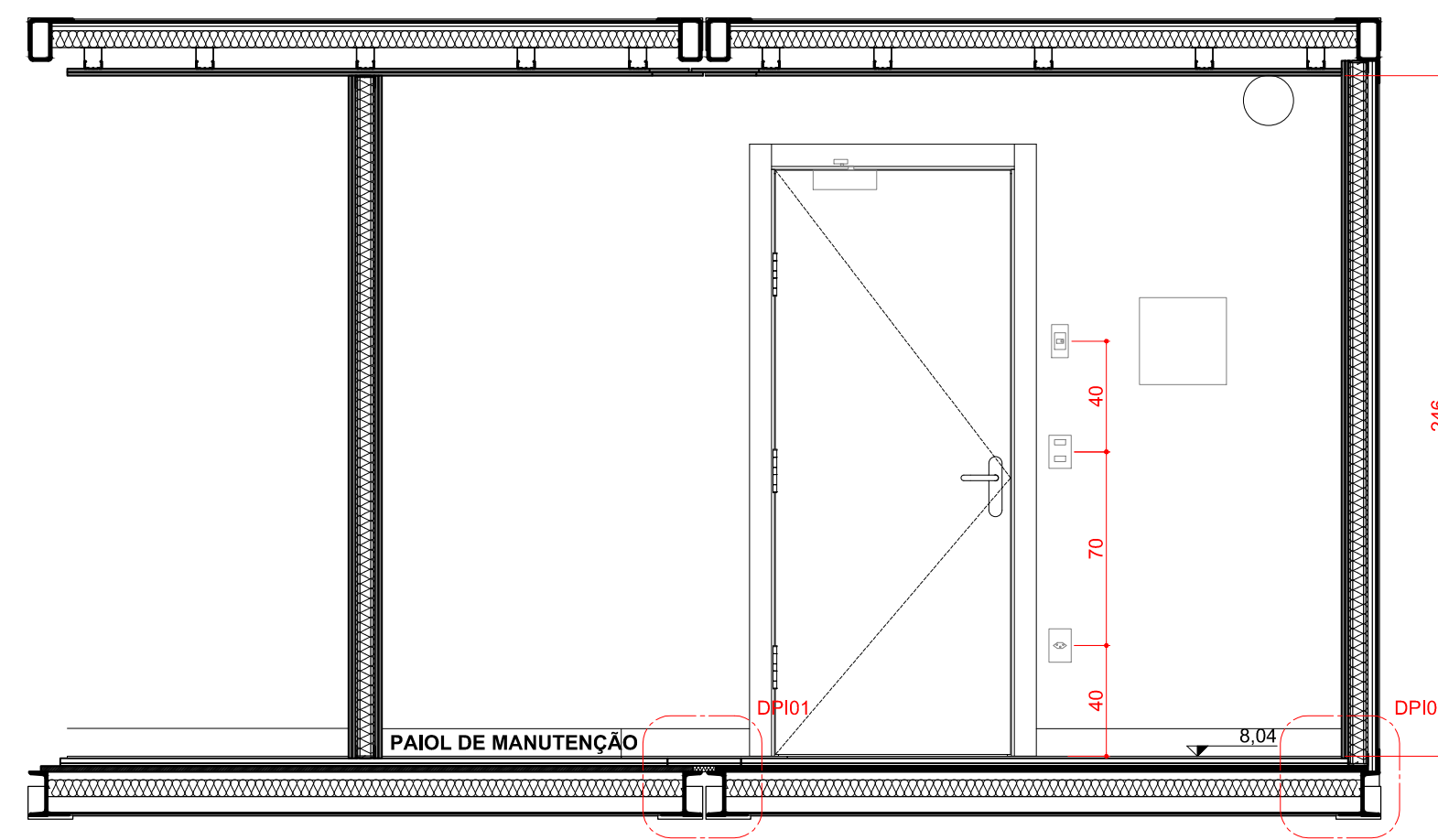
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce		CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal		CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin		CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria		CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro		CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO					

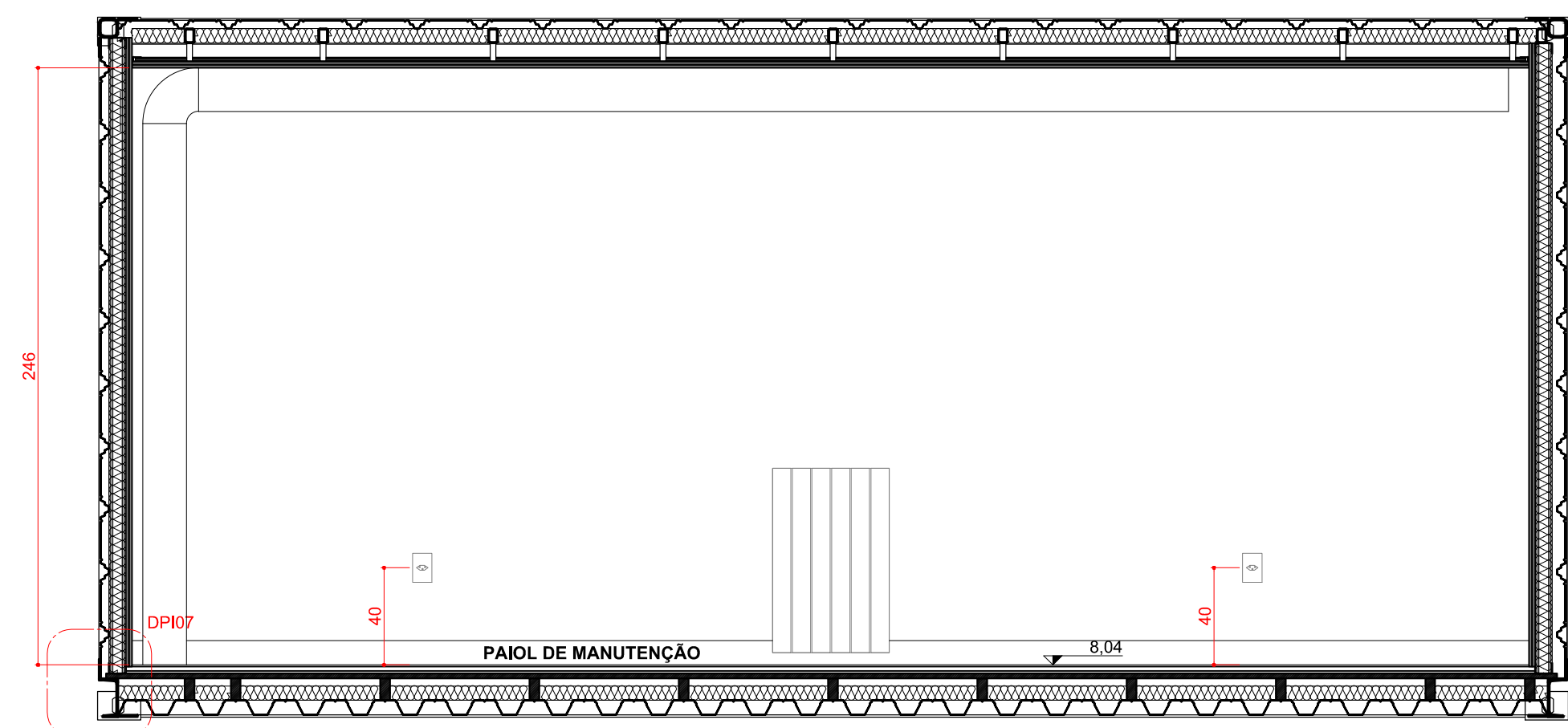
CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Paio de Man. (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	ARQ
	ETAPA	OPM
	PROJETO EXECUTIVO	04.37
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	



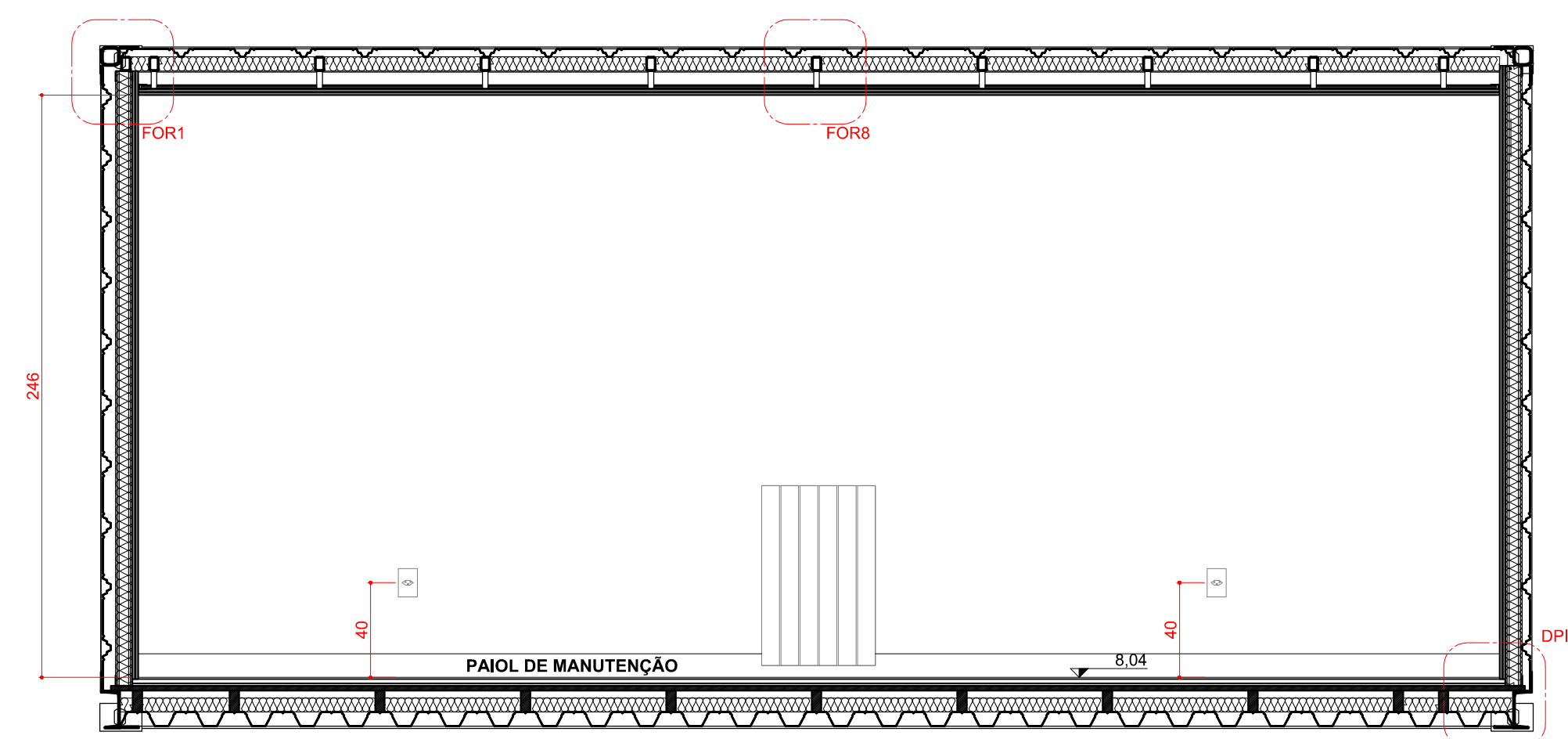
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



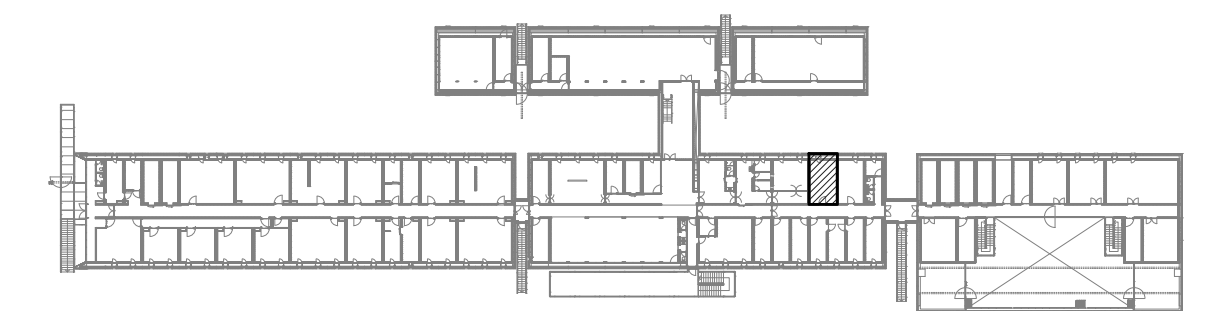
4 CORTE C02
ESCALA 1:25



5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECEERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

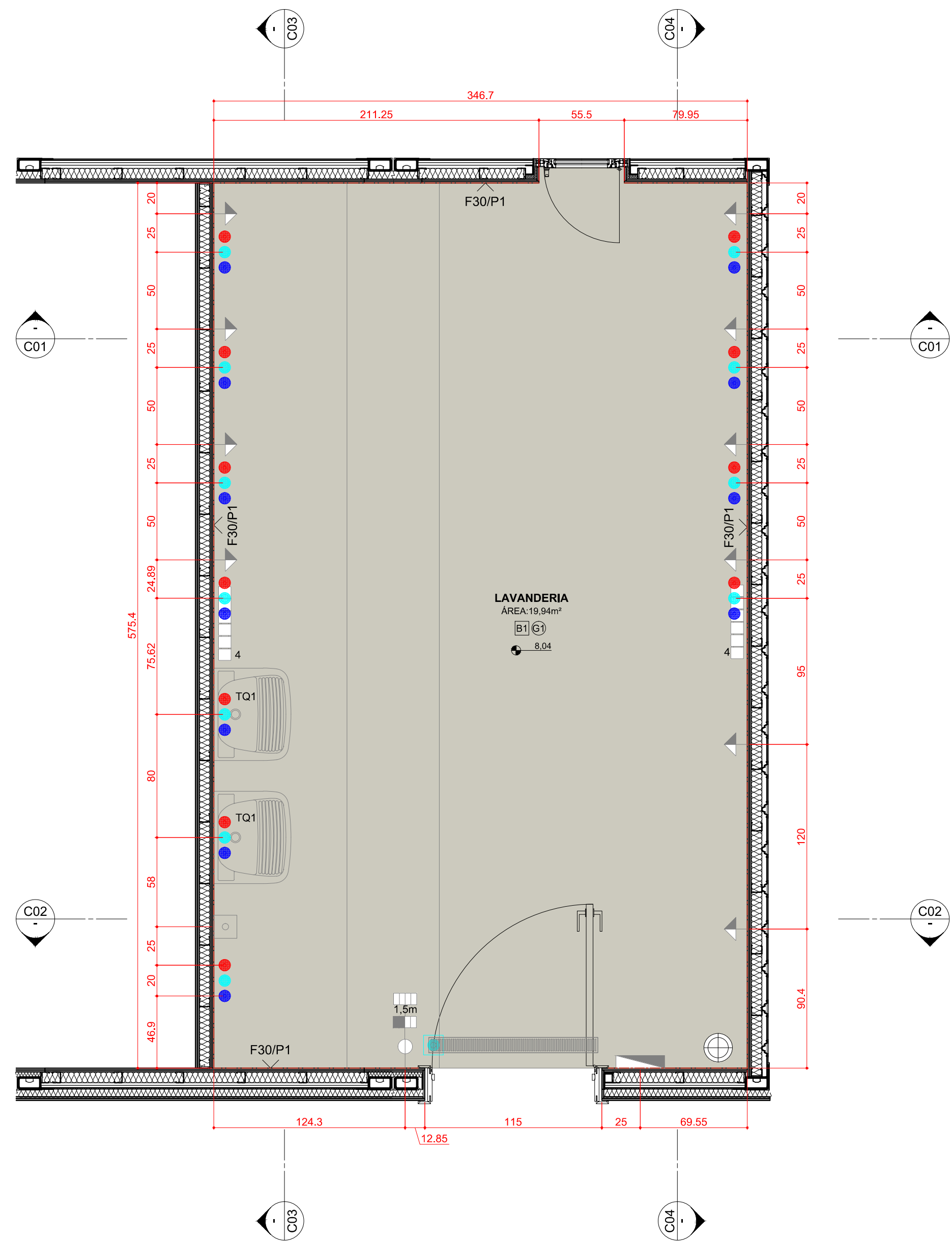


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

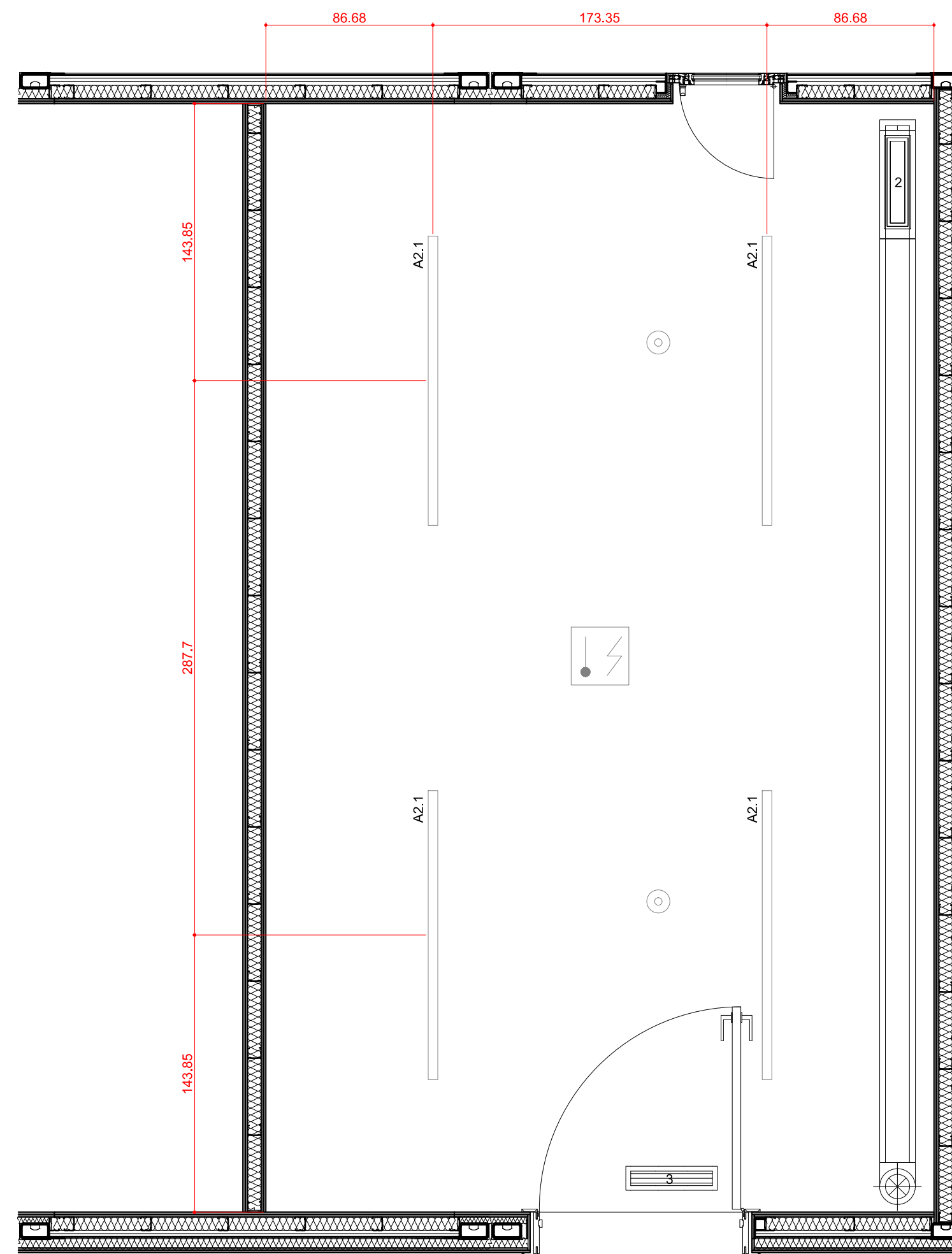
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA			
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO			ASSINATURA

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Paiol de Man. (Nível 8,04) Corte C01, Corte C02 Corte C03, Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ OPM 05.37



1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

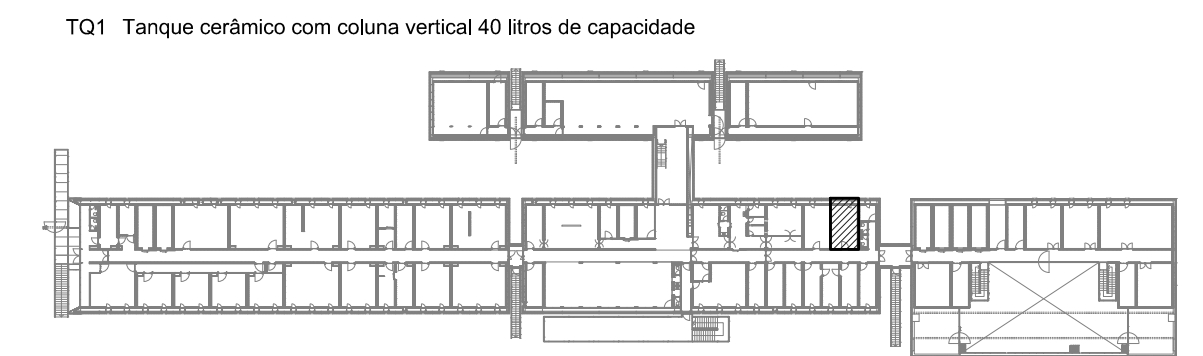
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G1 - Forro em gesso 2x12,5mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECEERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

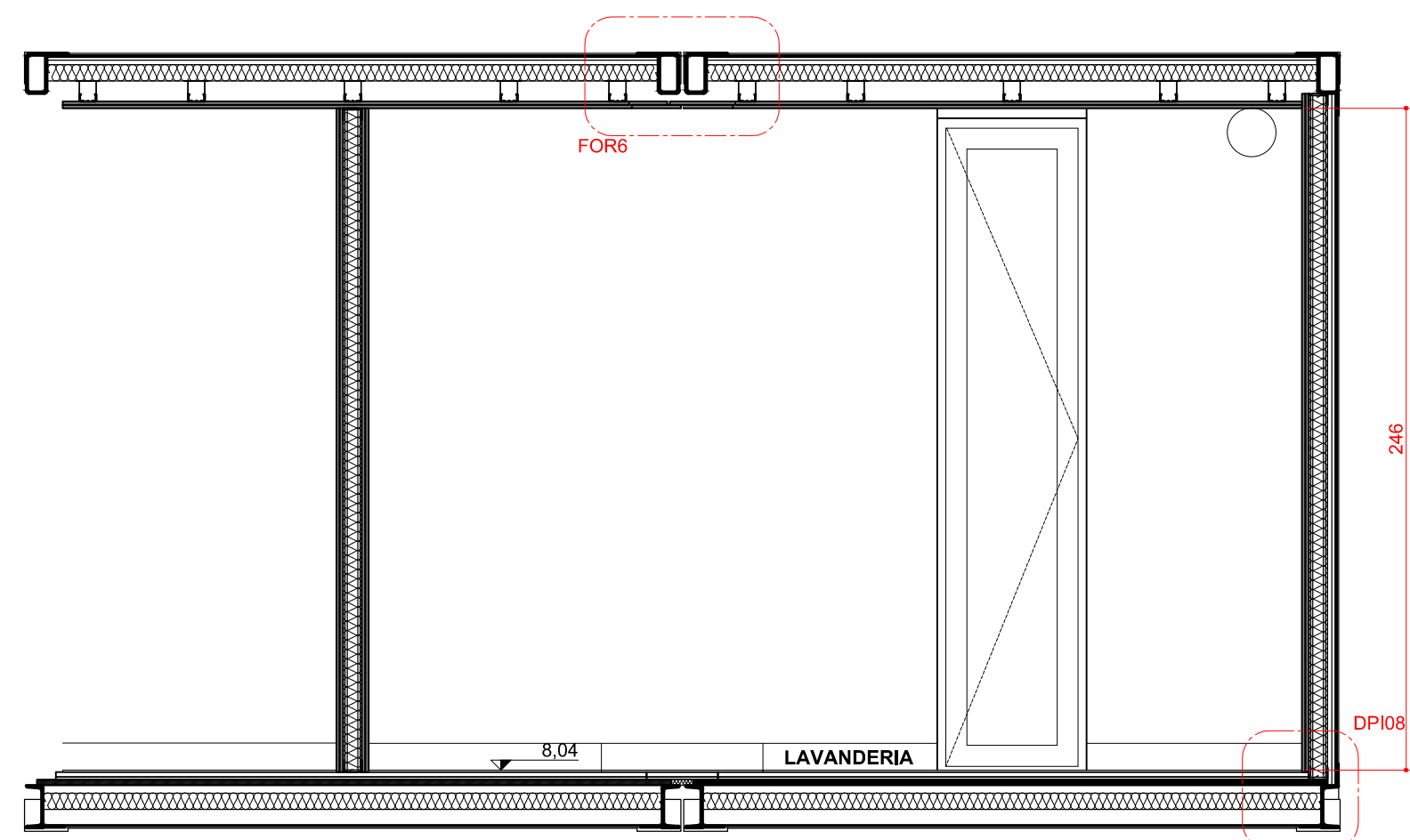
REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

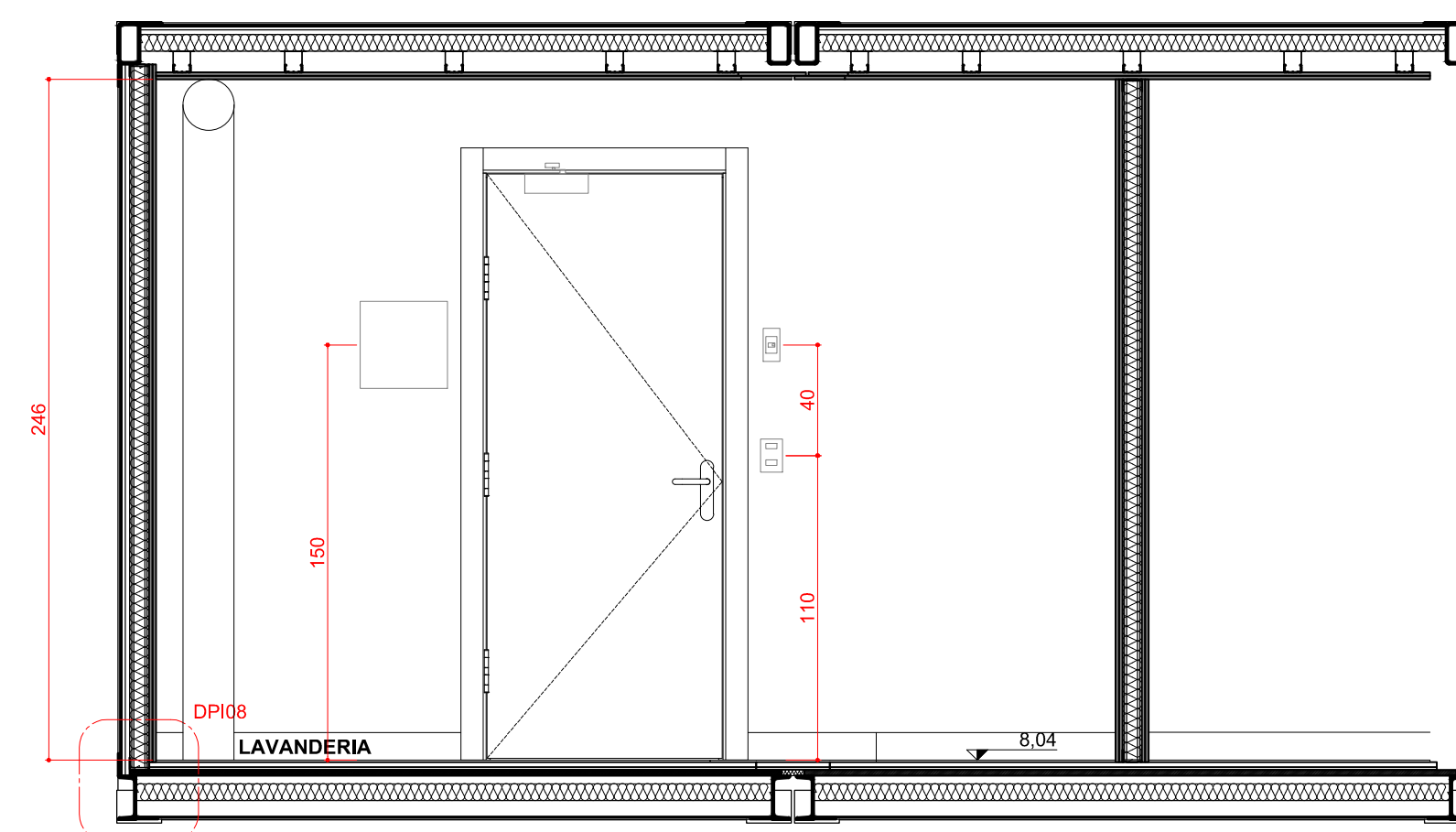
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce		CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal		CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin		CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria		CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro		CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO					

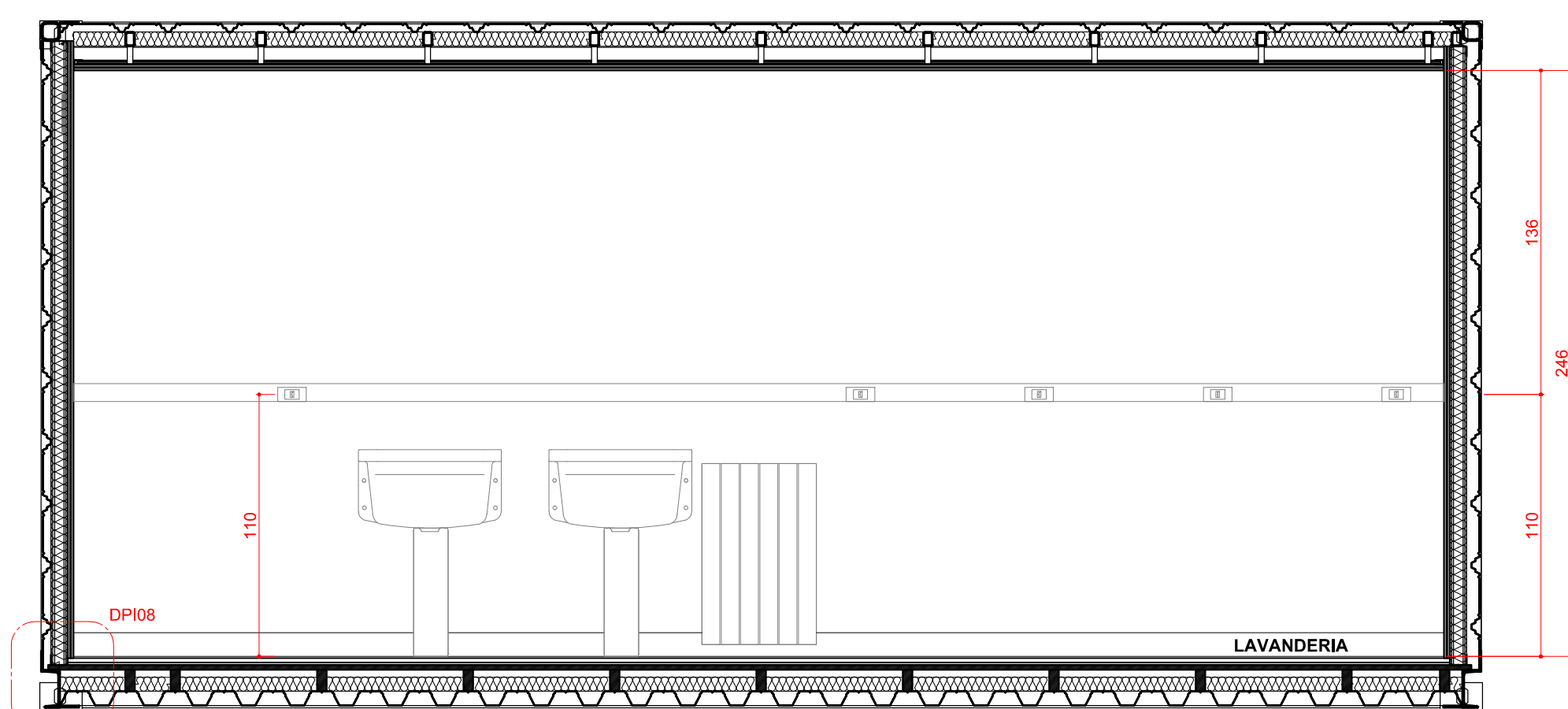
CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Lavanderia (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ OPM 06.37



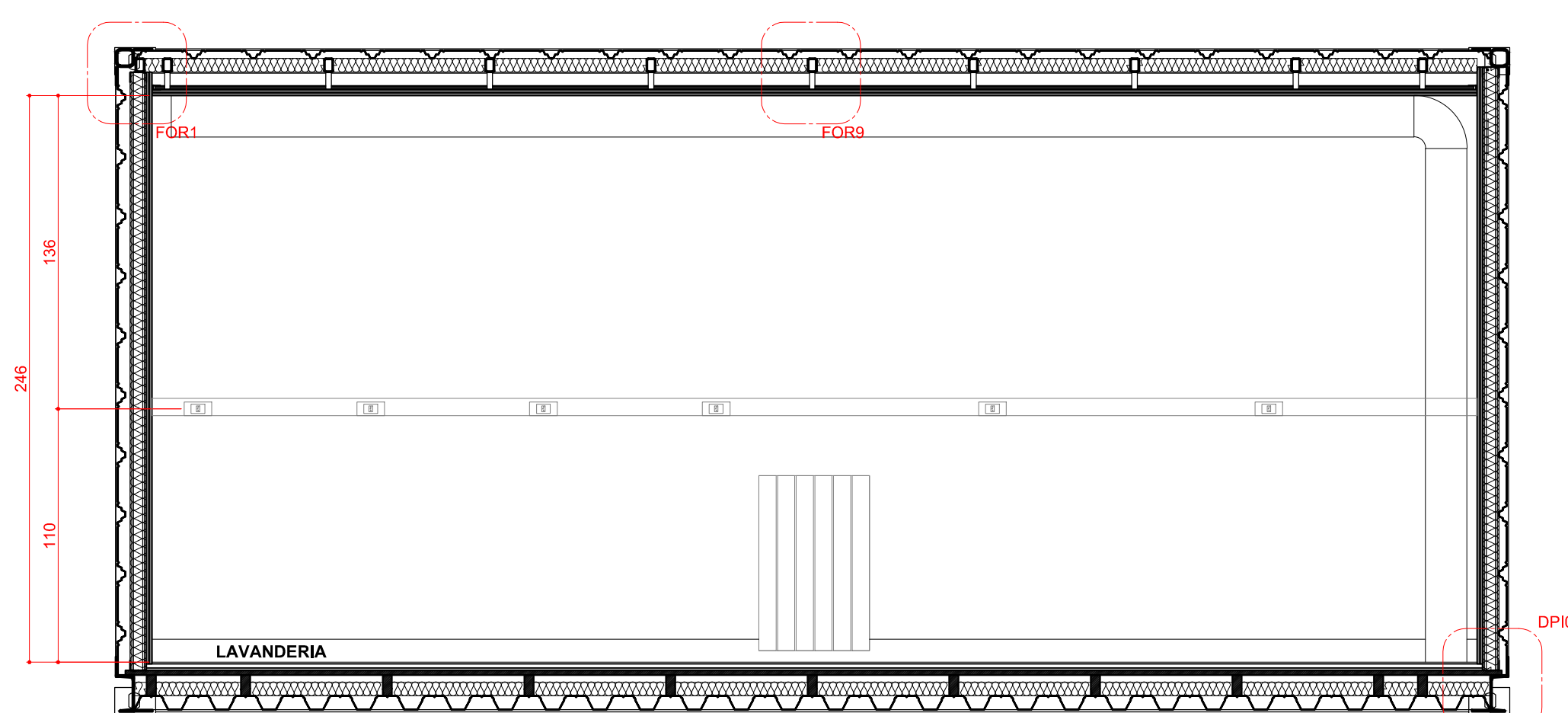
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



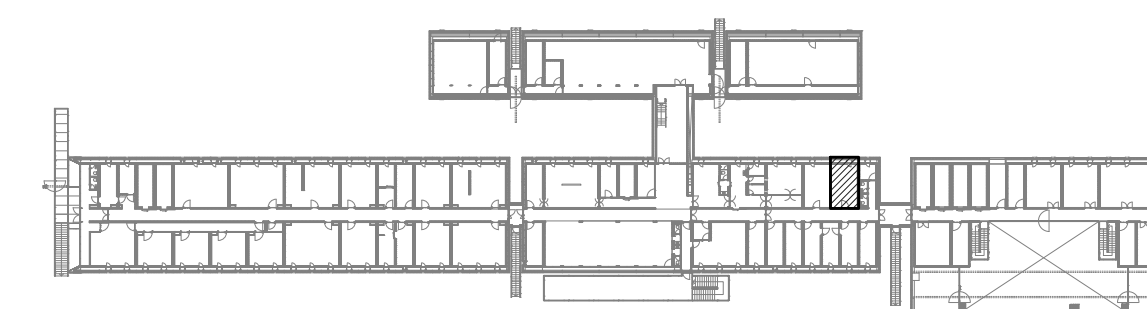
4 CORTE C02
ESCALA 1:25



5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO			ASSINATURA

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Lavanderia (Nível 8,04) Corte C01, Corte C02 Corte C03, Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ OPM 07.37

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

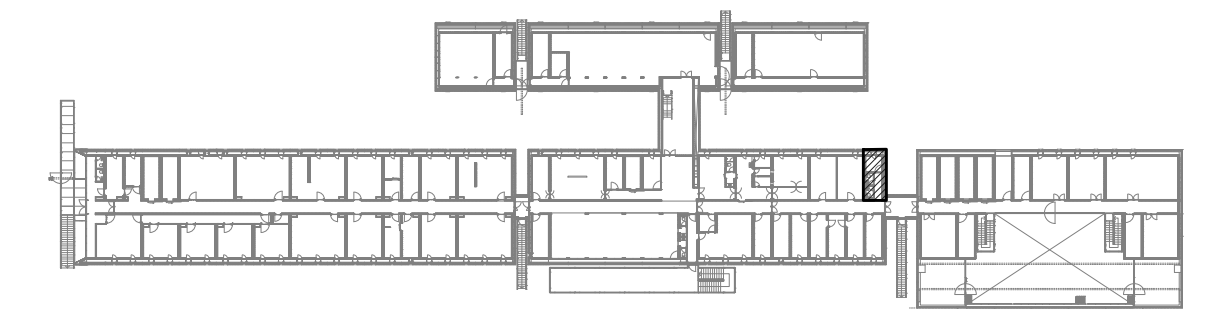
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G1 - Forro em gesso 2x12,5mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



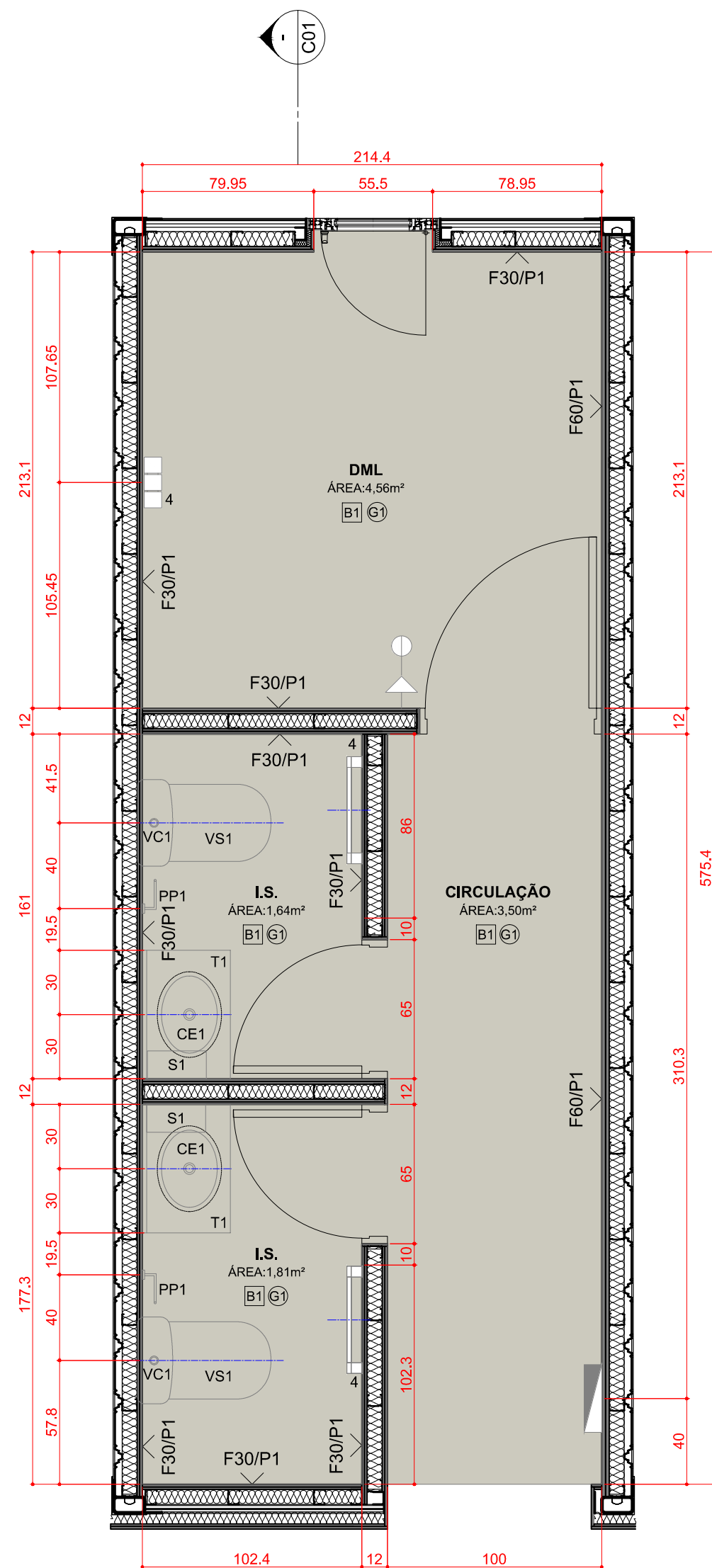
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

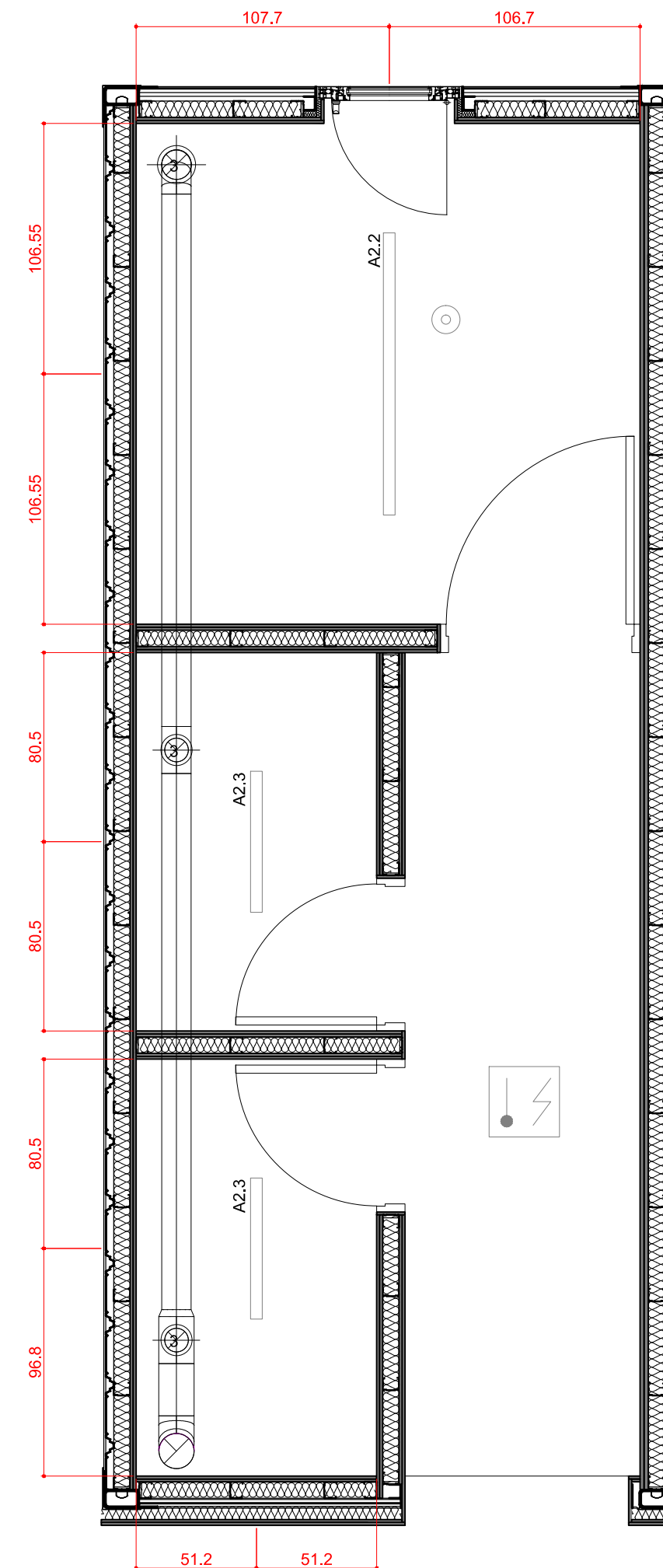
PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce		CAU A46088-5		1655203	
Arq. Emerson José Vidigal		CAU A27326-0		1655191	
Arq. Eron Danilo Costin		CAU A47500-9		1655198	
Arq. Fabio Henrique Faria		CAU A69184-4		1655204	
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro		CAU A69403-7		1655206	

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
WC/ Depósito (Nível 8,04) Planta de Piso, Corte C01	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	ARQ
	ETAPA	OPM
	PROJETO EXECUTIVO	08.37
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	

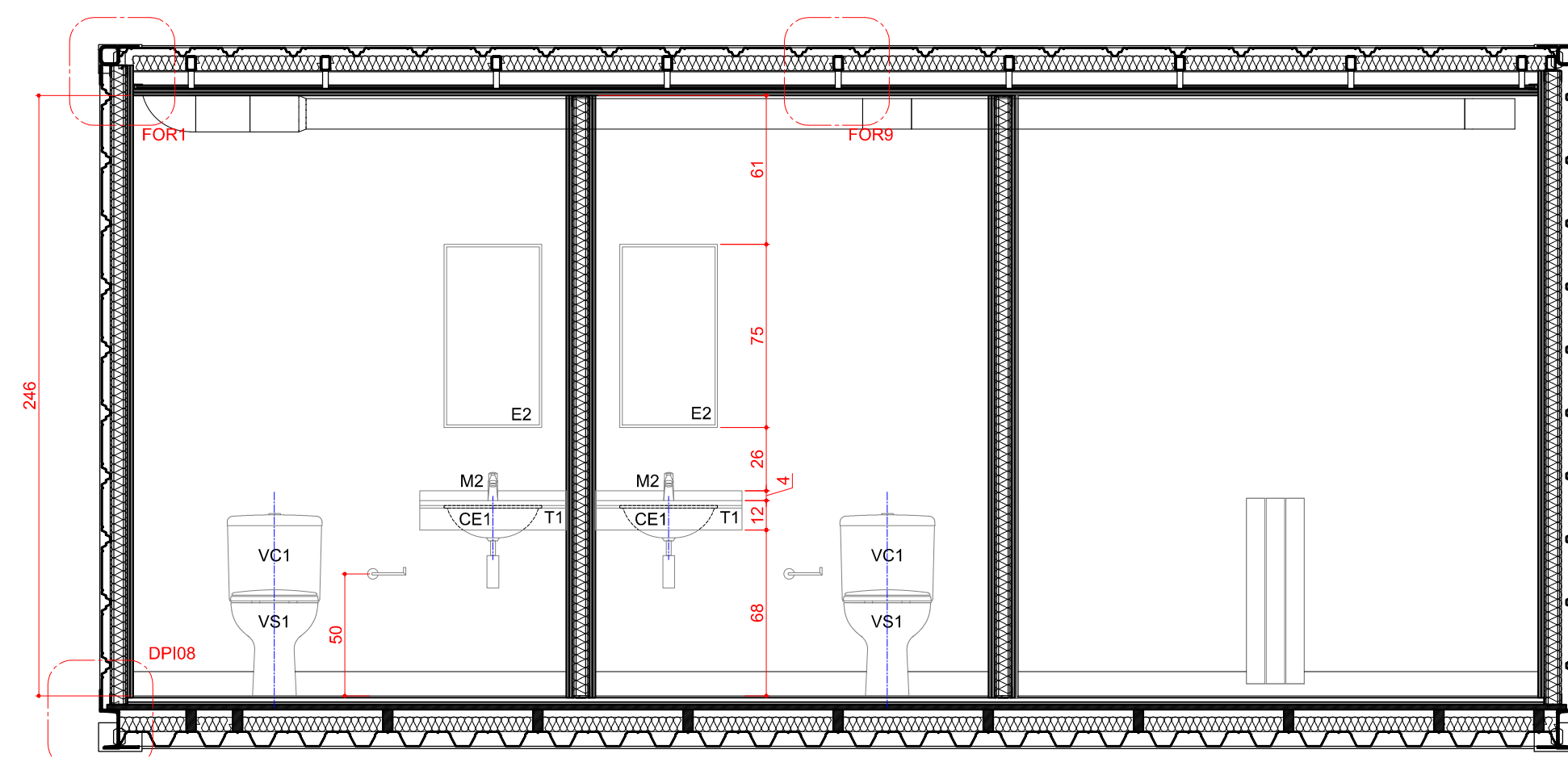
- VS1 Bacia para caixa acoplada: Fabricante Deca, linha Vogue Plus, modelo P505 na cor GE17 (Branco gelo).
- Conjunto de fixação para bacia: Fabricante Deca, modelo SP 13, cromado.
- Tubo de ligação com anel expansor para bacia: Fabricante Deca, cromado.
- VC1 Caixa acoplada acionamento Dual flux: Fabricante Deca, linha Vogue Plus, modelo CD.01F na cor GE17 (Branco gelo).
- CE1 Cubo de embutir oval: Fabricante Deca, modelo L59 na cor GE17 (Branco gelo).
- Válvula de escoamento para lavatório, cubo e bidê: Fabricante Deca, modelo 1602 C cromado.
- Sifão para lavatório: Fabricante Deca, modelo 1680 C 100 112.
- Capa para sifão: Fabricante Deca, modelo 1683 C.
- M2 Monocomando para lavatório de mesa bico baixa: Fabricante Deca, linha Vogue Plus, modelo 2875.C36.
- Ligação flexível de malha de aço: Fabricante Deca, modelo 4607 C.
- T1 Tempo das cubas de embutir, vista (h = 10 cm) e e rodapia (h = 4 cm): Granito preto São Gabriel, e = 2 cm, apoiado em mãos francesas metálicas.
- PP1 Porta papel higiênico: Fabricante Deca, linha Disco, modelo 2020.C.DSC
- S1 Saboneteira retangular para sabonete líquido em Aço Inox (250 ml)
- E2 Espelho de vidro cristal: Bordas lapidadas, 150 cm x 50 cm, e = 4 mm, fixação oculta.



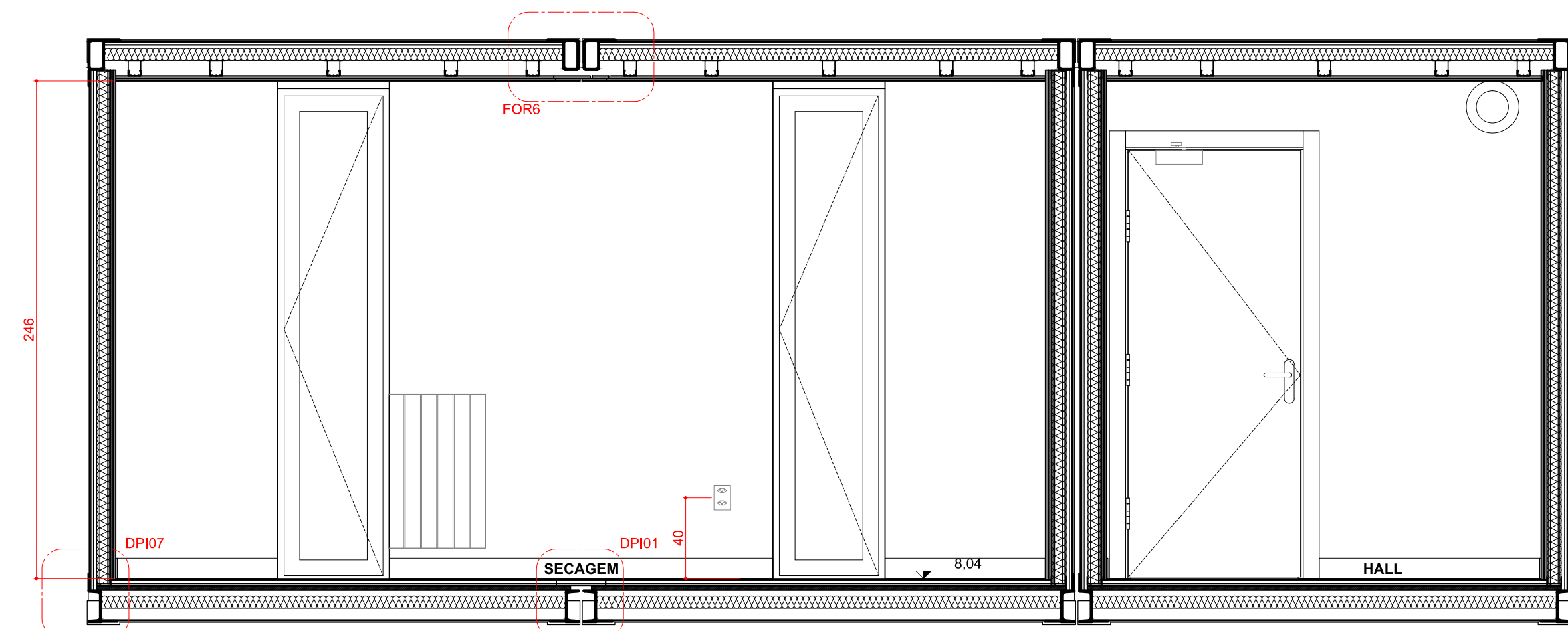
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



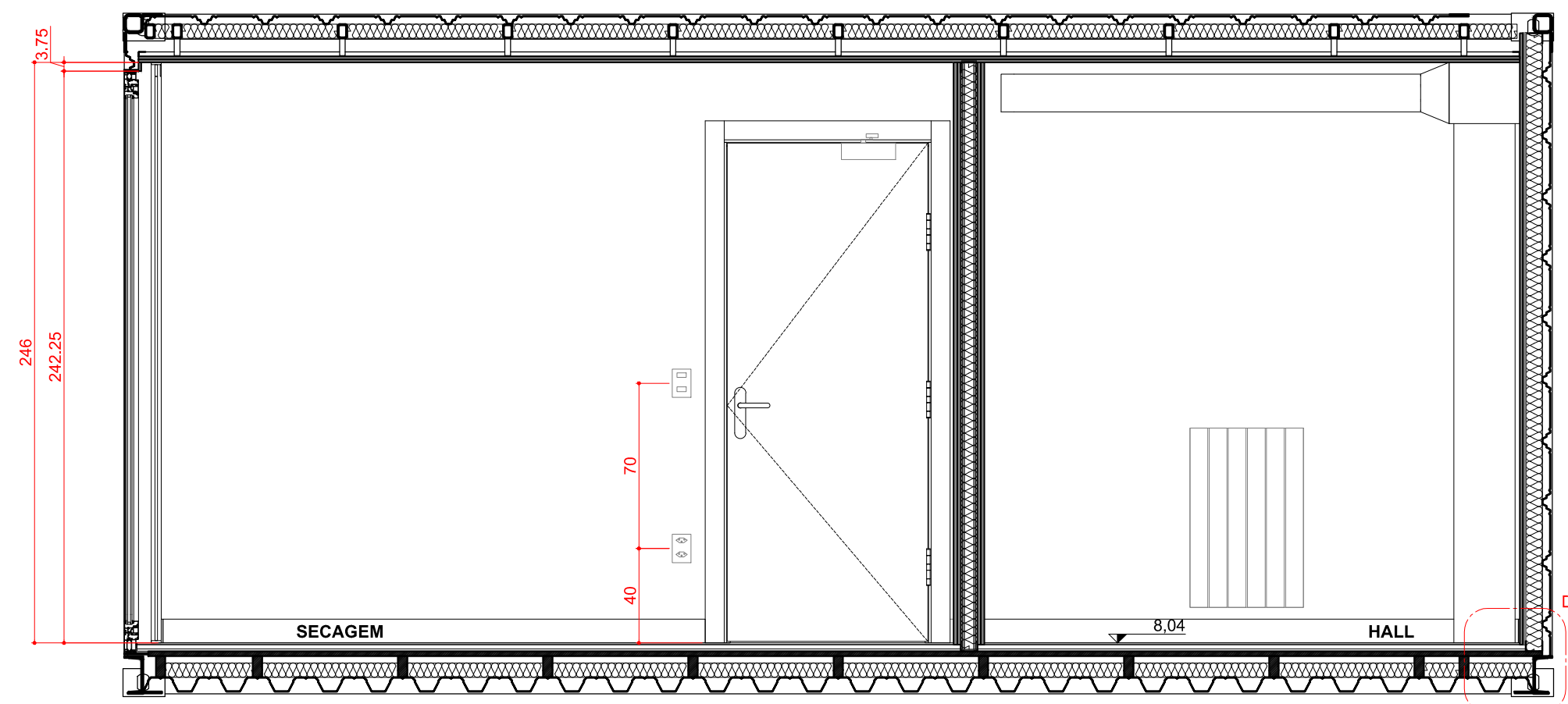
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



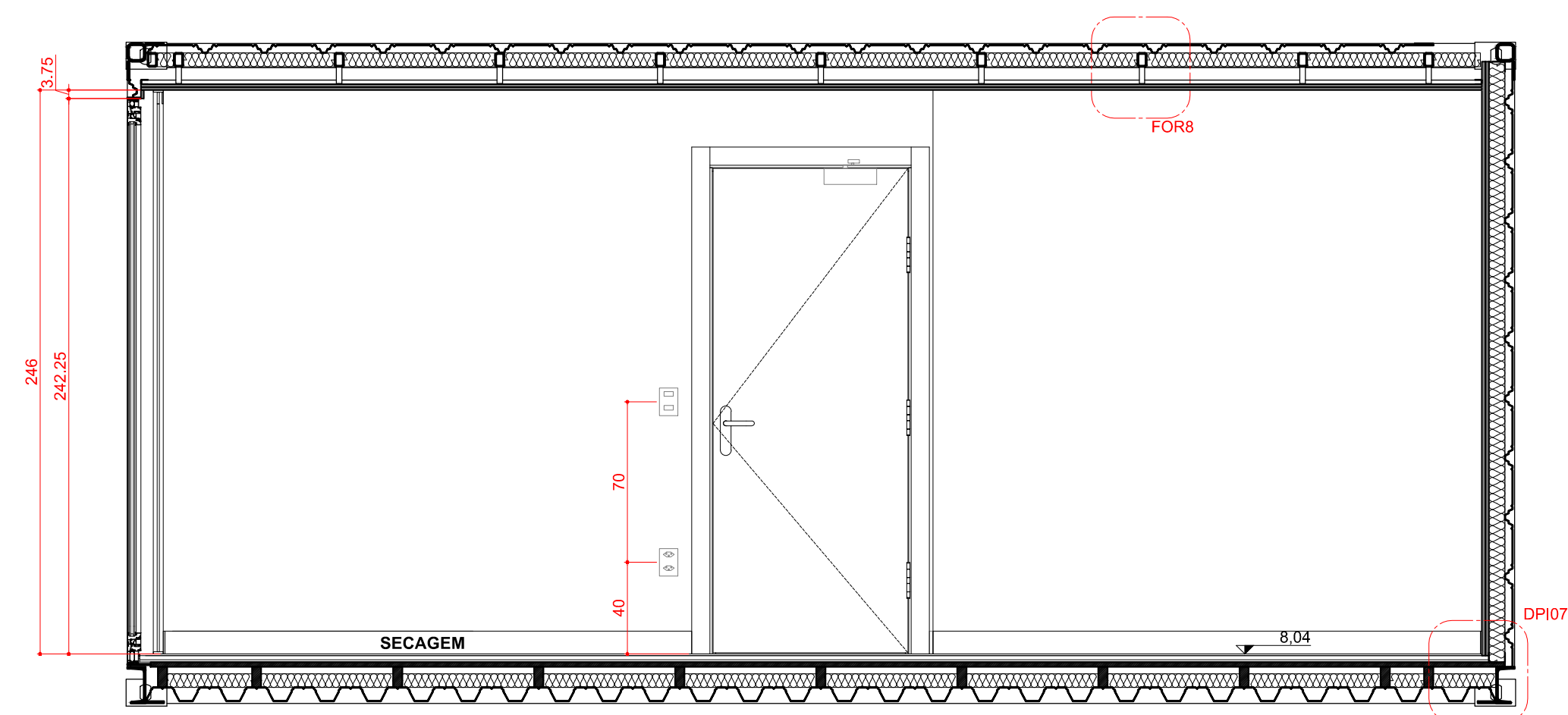
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



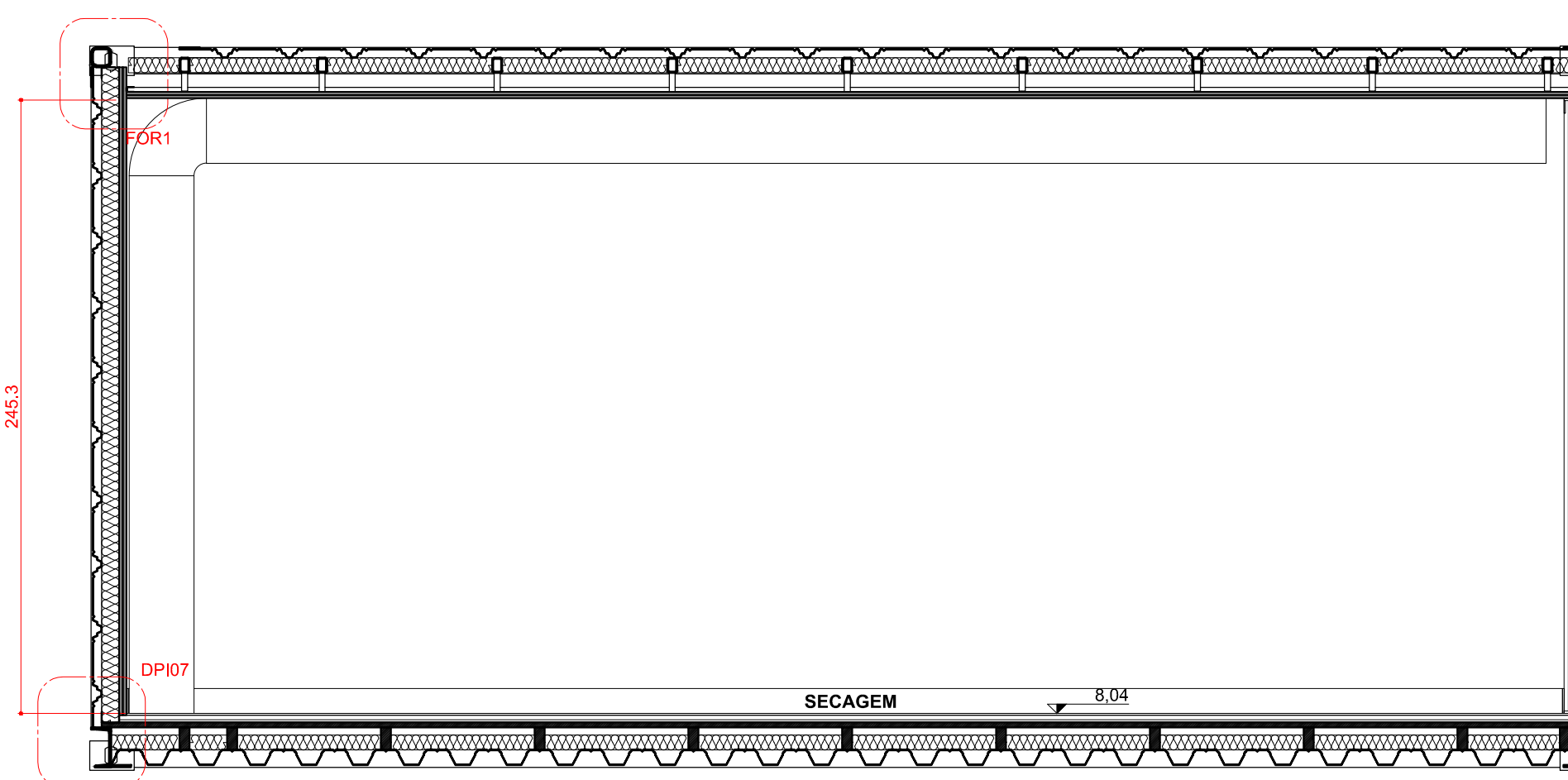
6 CORTE C03
ESCALA 1:25



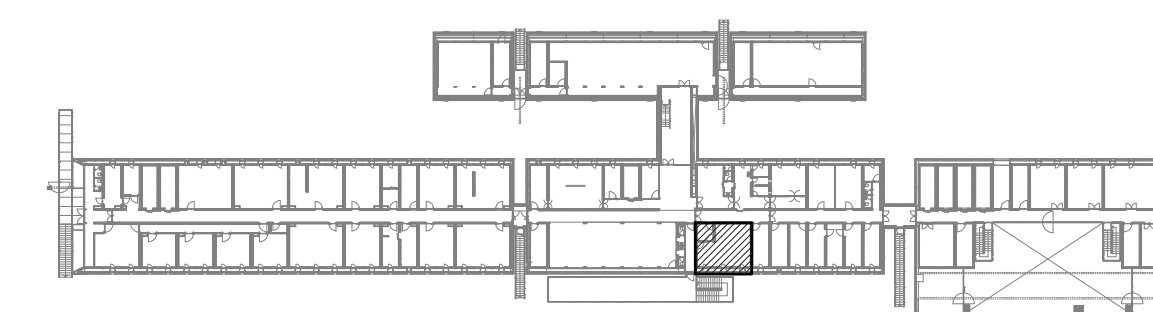
6 CORTE C04
ESCALA 1:25



7 CORTE C05
ESCALA 1:25



8 CORTE C06
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

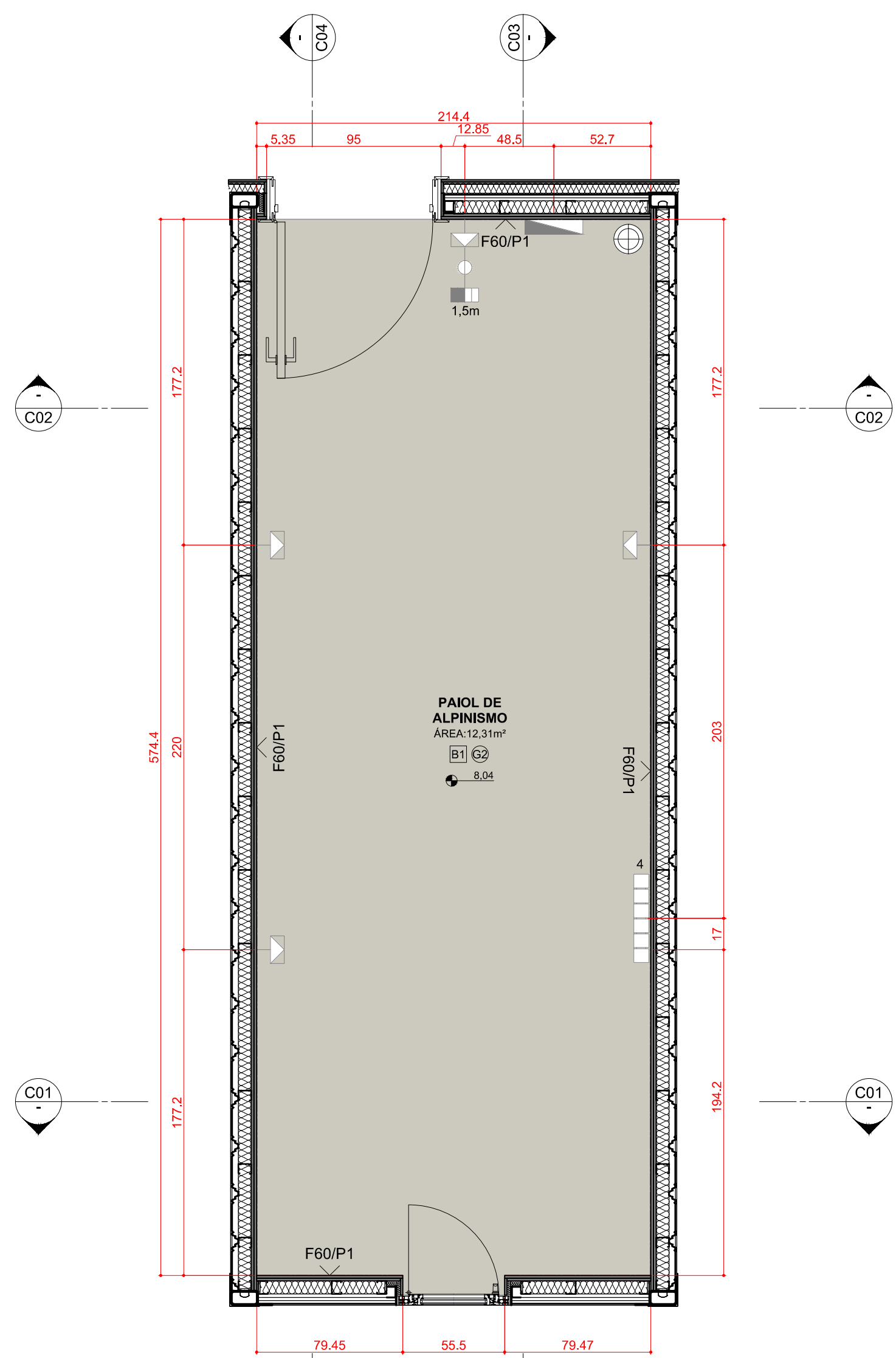


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

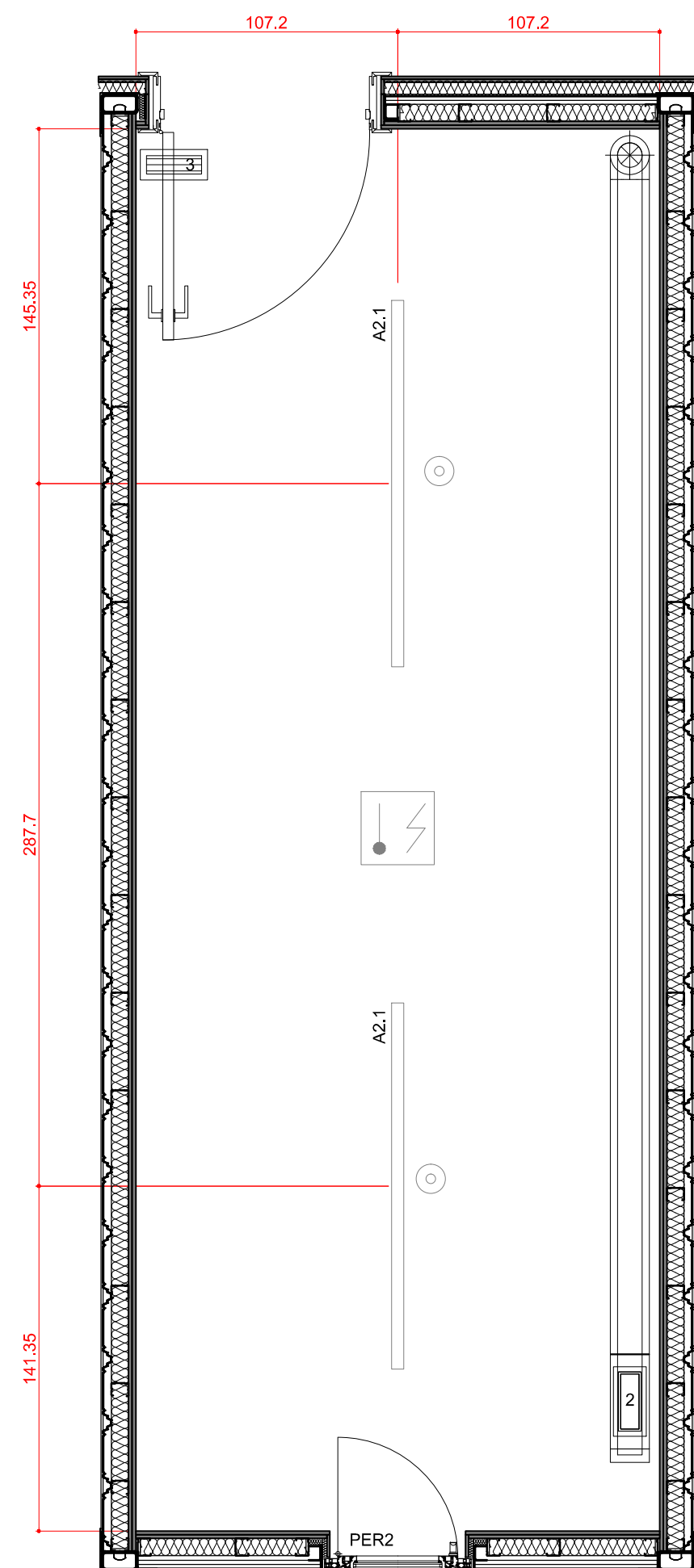
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce		CAU A46088-5	1655203		
ARG. Emerson José Vidigal		CAU A27326-0	1655191		
ARG. Eron Danilo Costin		CAU A47500-9	1655198		
ARG. Fabio Henrique Faria		CAU A69184-4	1655204		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO		CAU A69403-7	1655206		

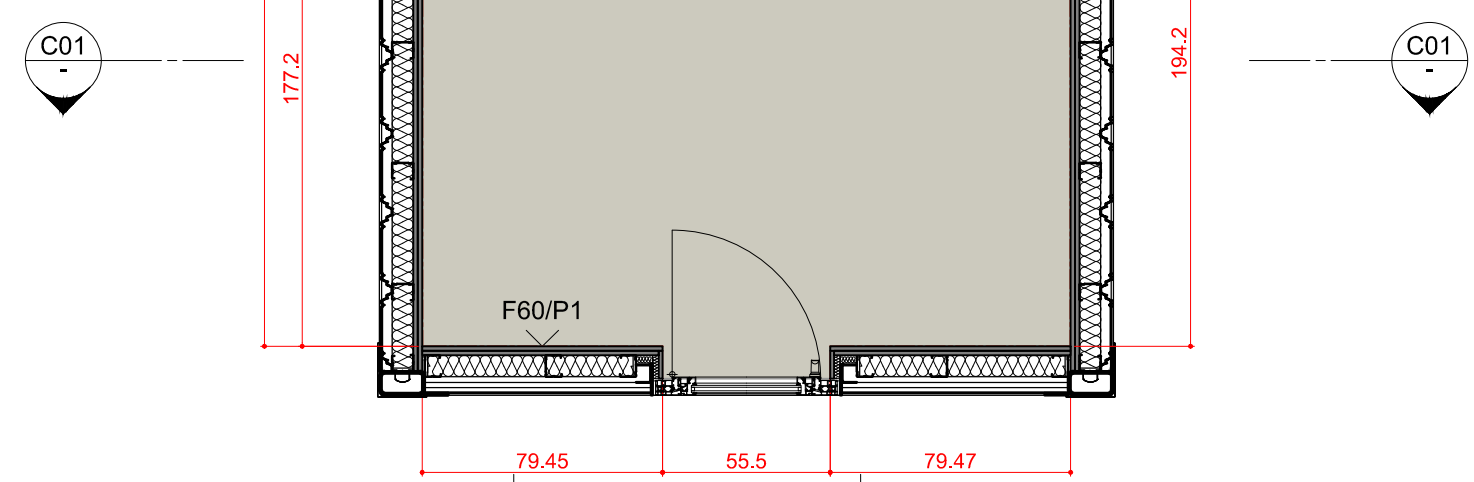
CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Sala de Secagem (Nível 8,04) Corte C03, Corte C04 Corte C05, Corte C06	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO/MARTIN ESCALA 1/25	ARQ OPM 11.37



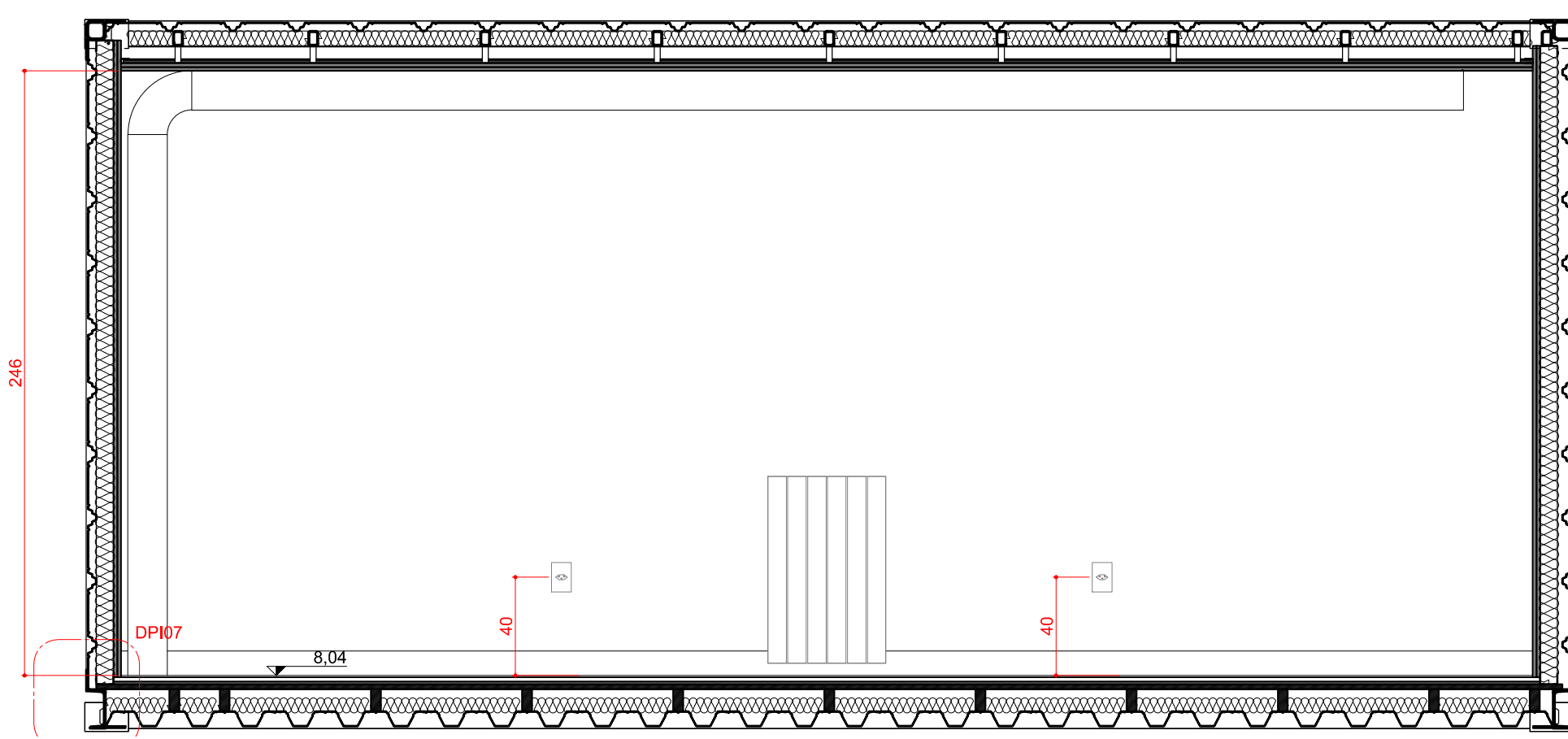
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



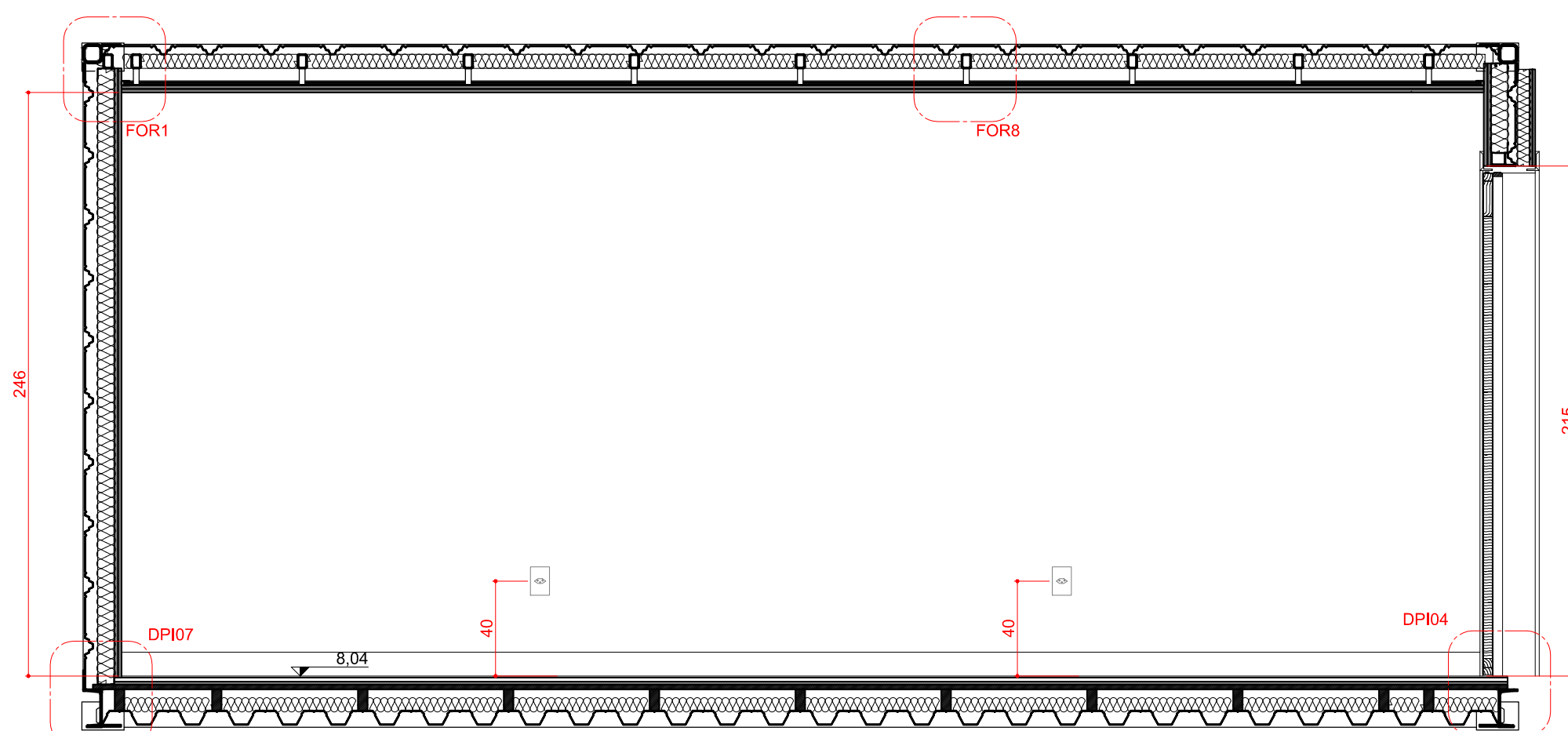
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



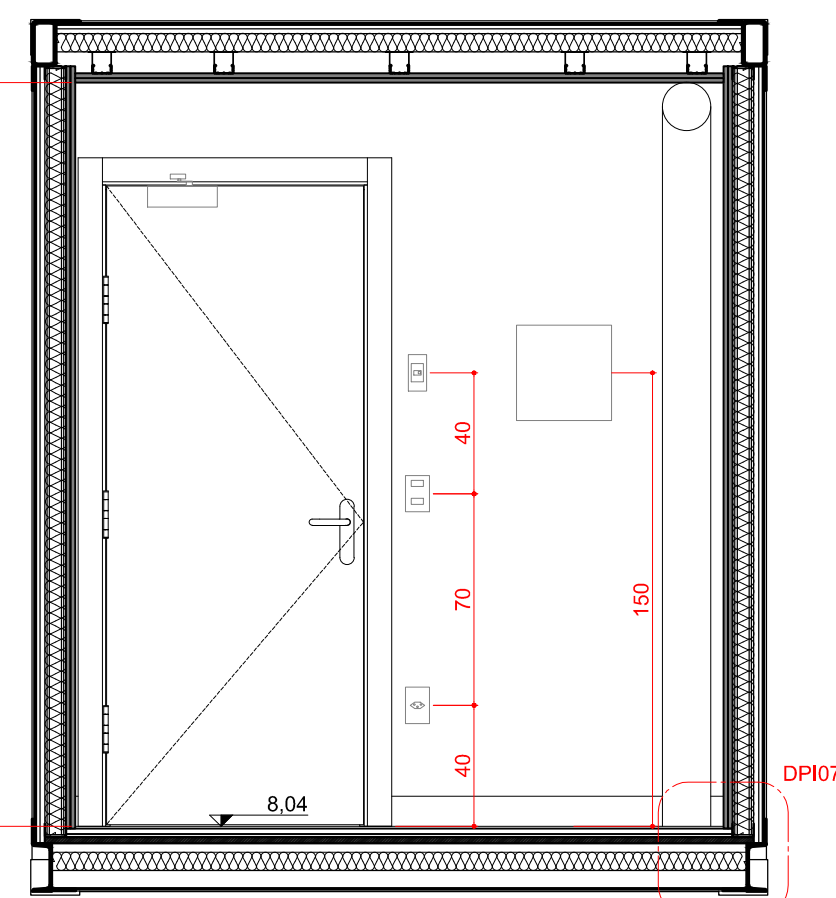
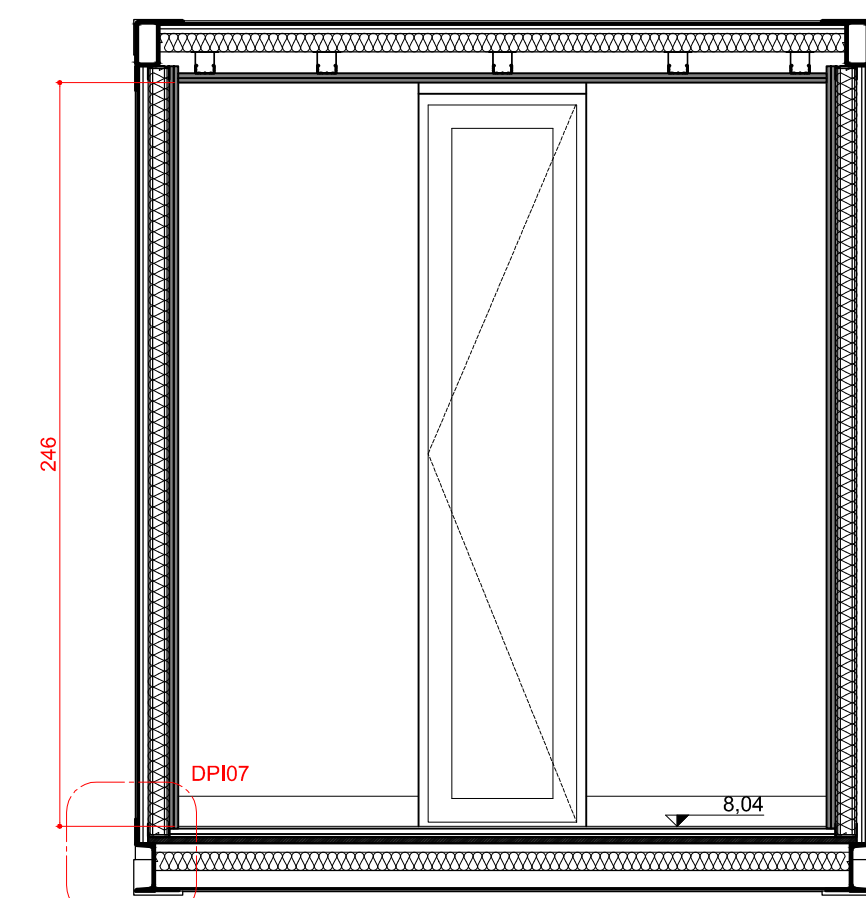
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

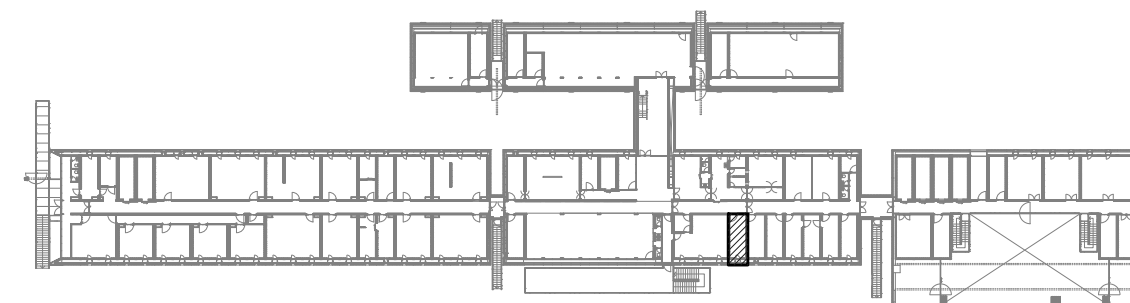
Mecânico

1. Fan coil.
2. Greiha - Insuflamento de ar
3. Greiha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

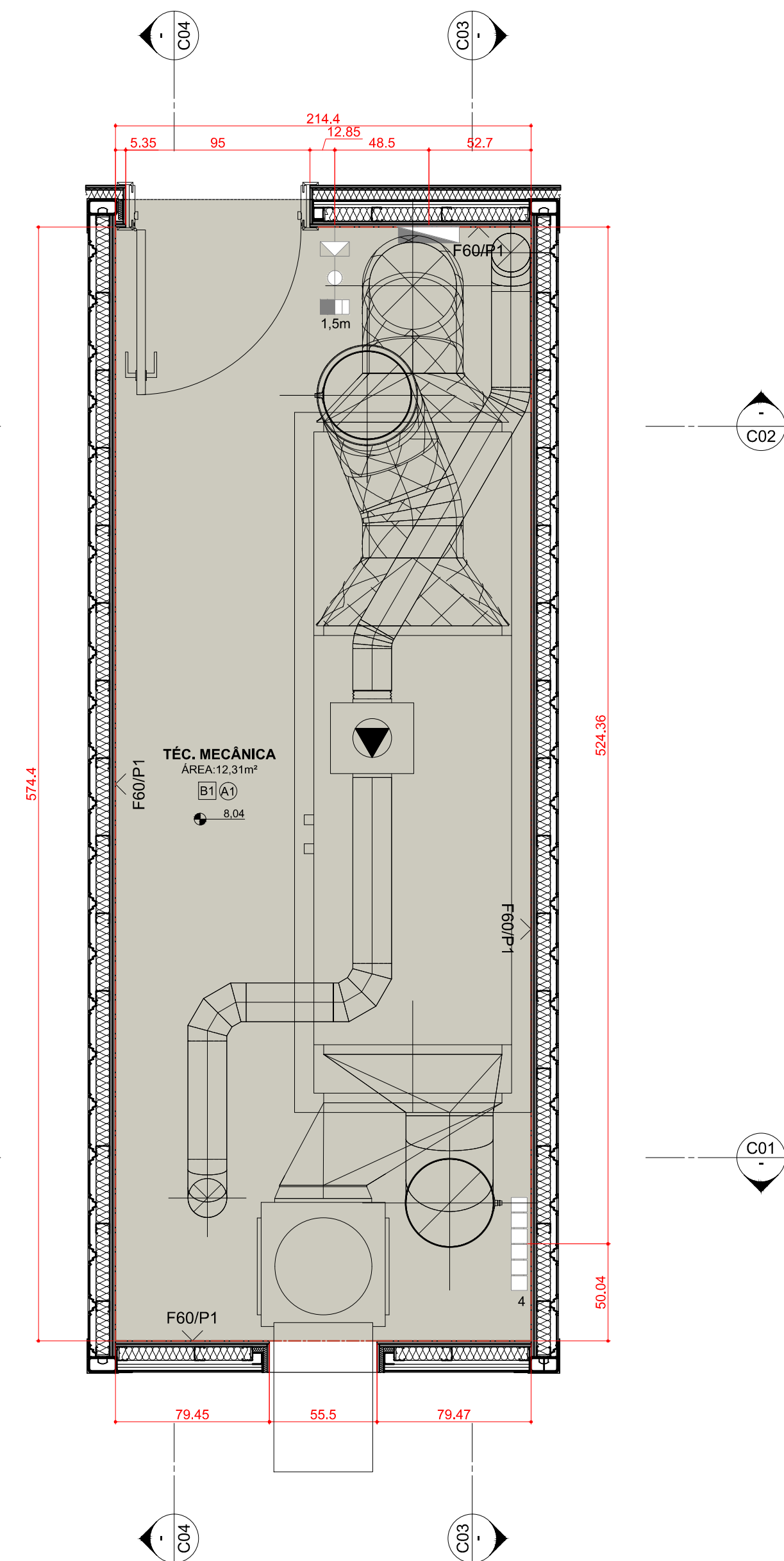
PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM		
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA		
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO		ASSINATURA

CONTEÚDO: **Paio de Alpinismo (Nível 8,04)**
Planta de Piso, Planta de Forro
Corte C01, Corte C02, Corte C03
Corte C04

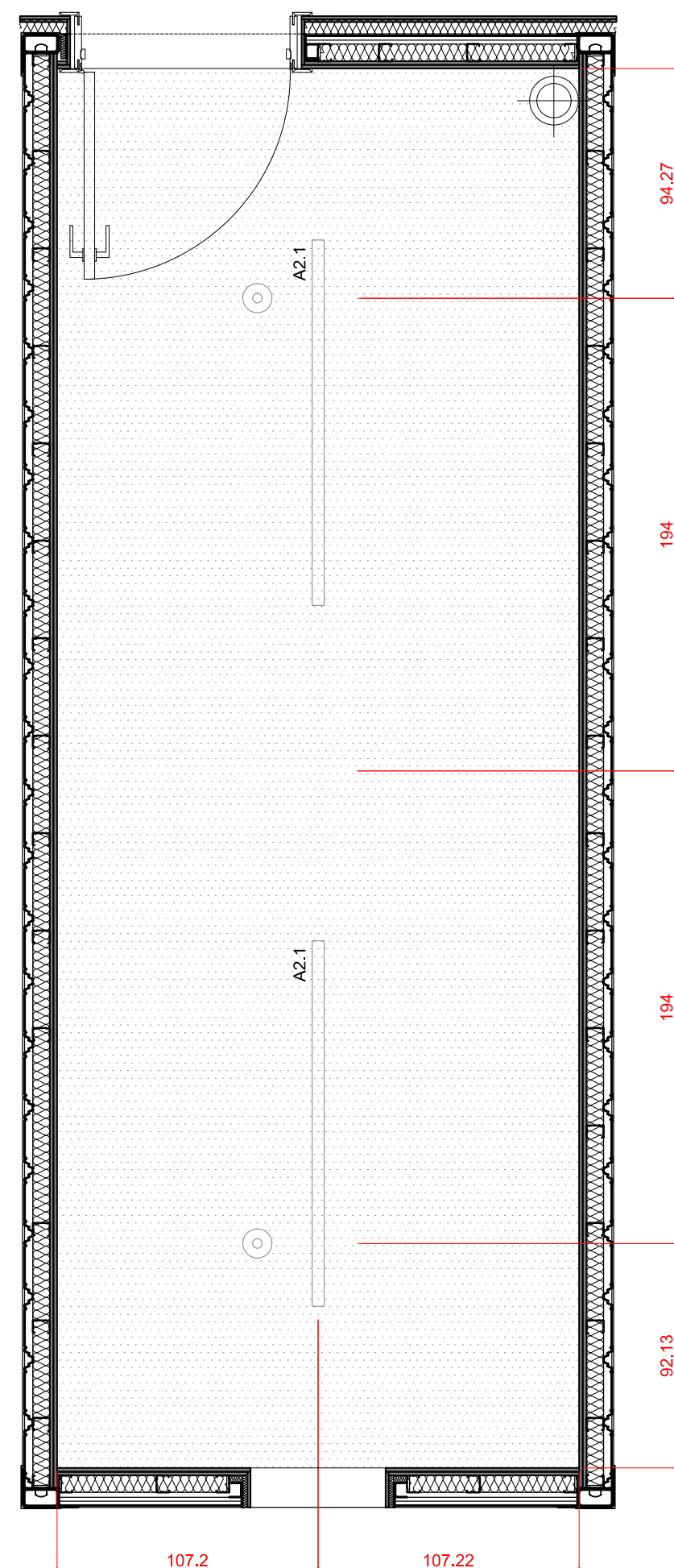
ARQUIVO: EACF_ARQ_EX_R2_OPM
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESENHO: JOÃO/ FELIPE
 ESCALA: 1/25

PRANCHA: **ARQ OPM 12.37**

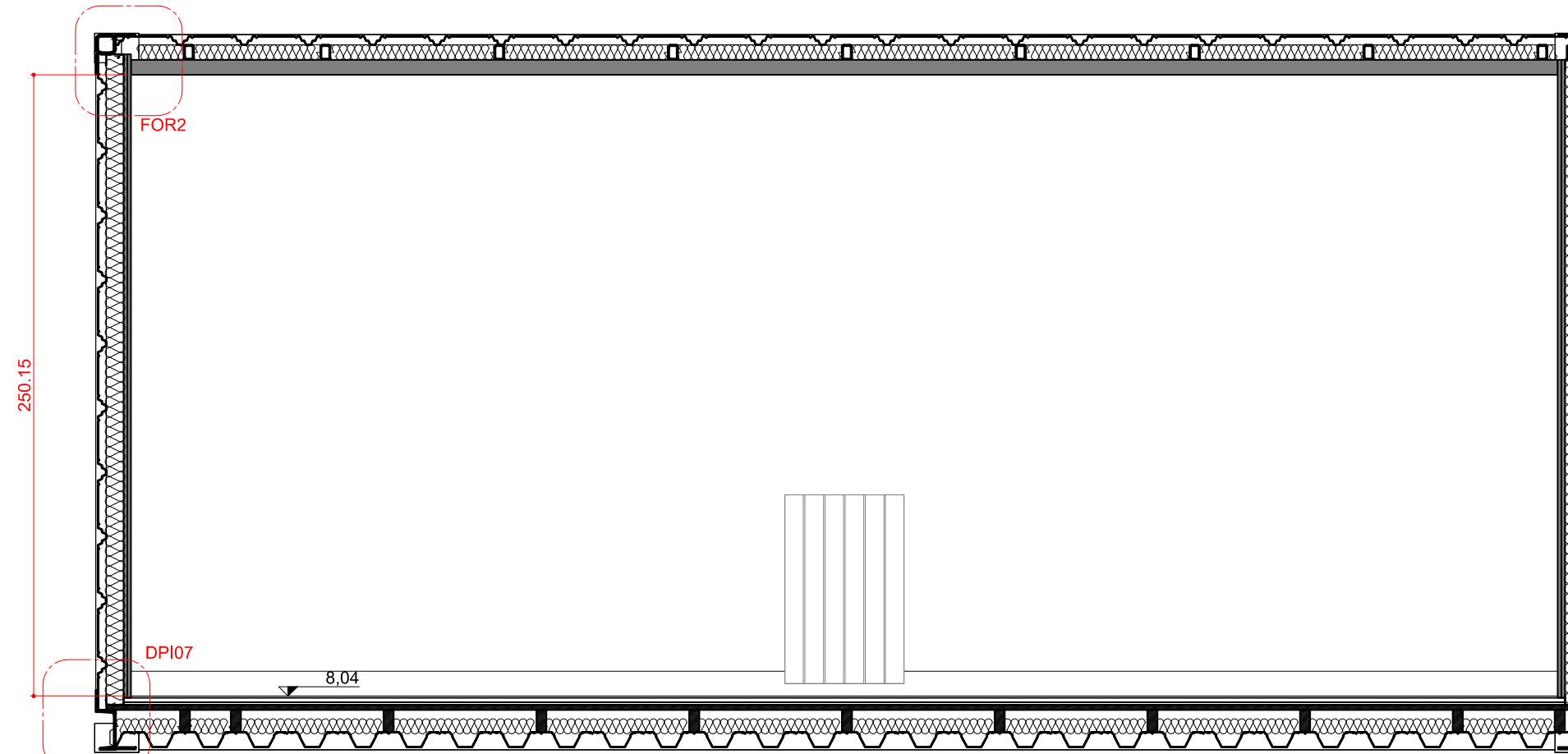
Alt. 04/2015 e 05/2015



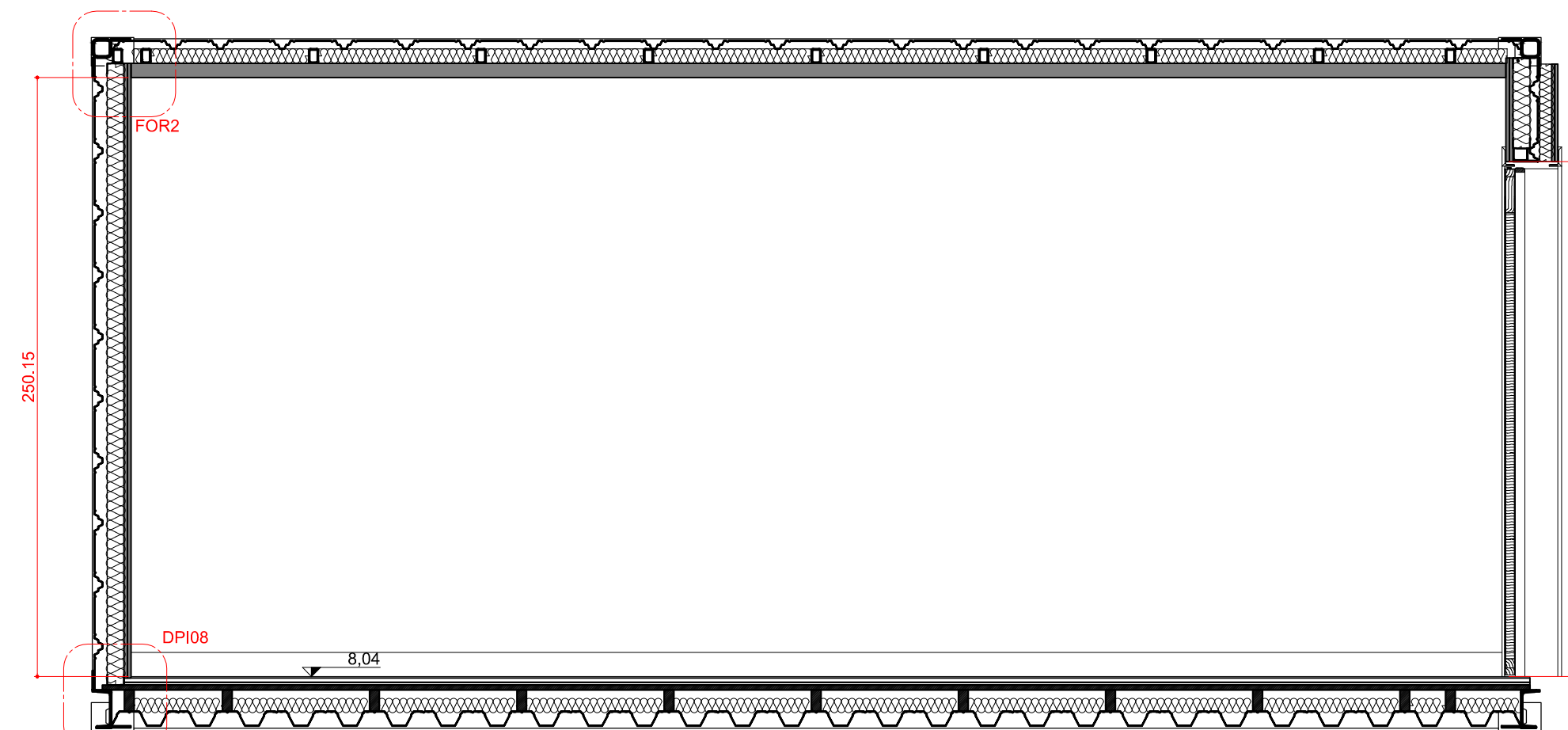
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



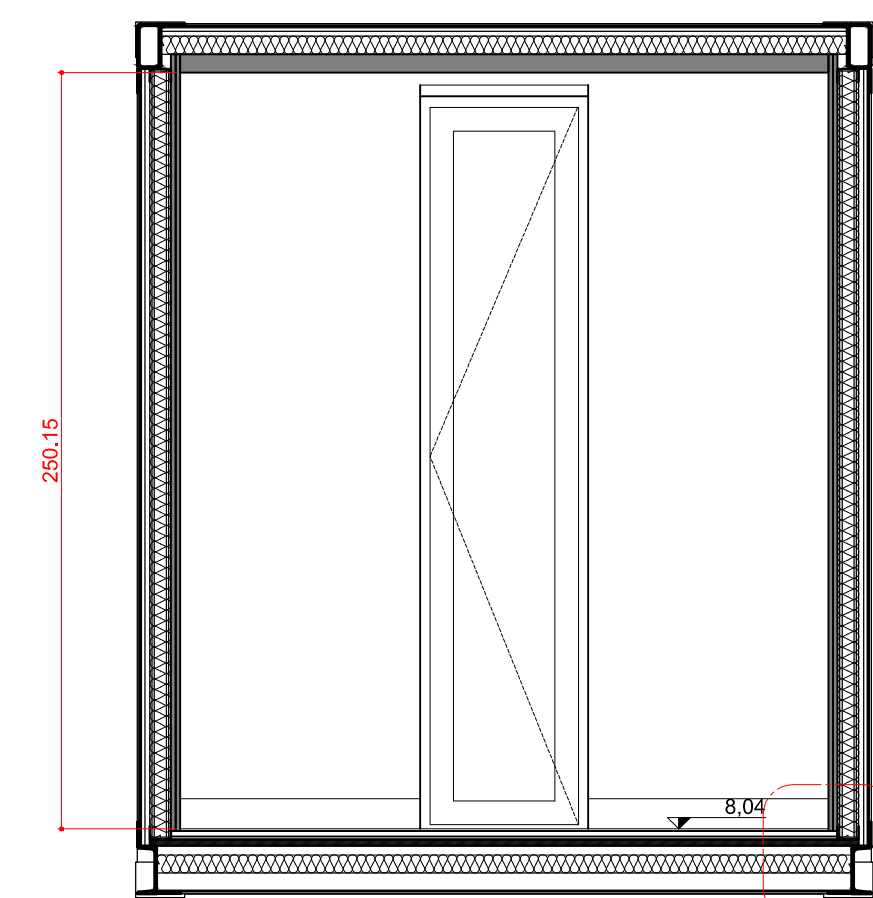
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



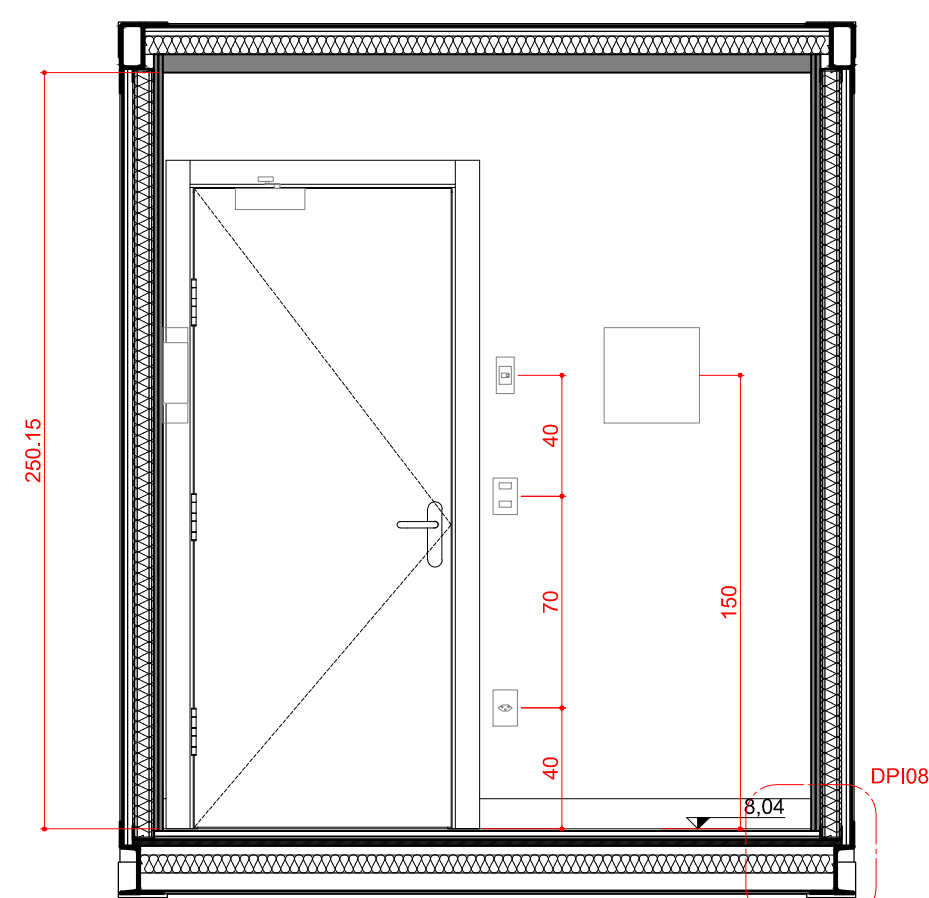
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

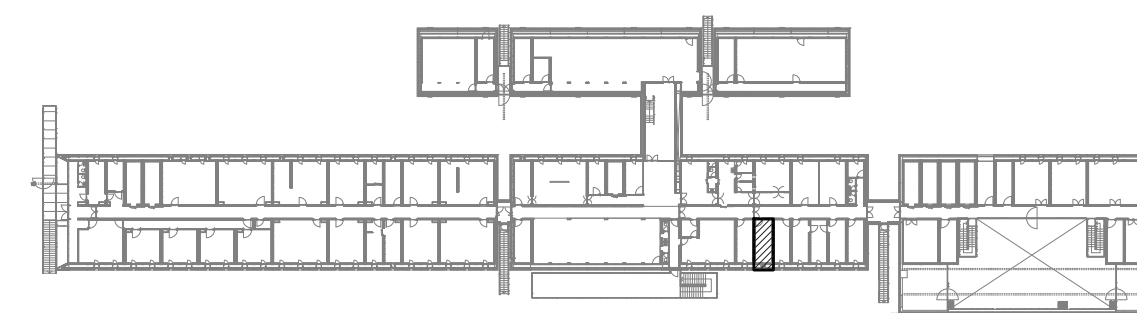
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Greiha - Insuflamento de ar
3. Greiha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- A1 - Forno em la mineral com 50 mm de espessura protegida com véu negro em fibra de vidro e acabamento final em chapa metálica perfurada (taxa de perfuração cerca de 35%).



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

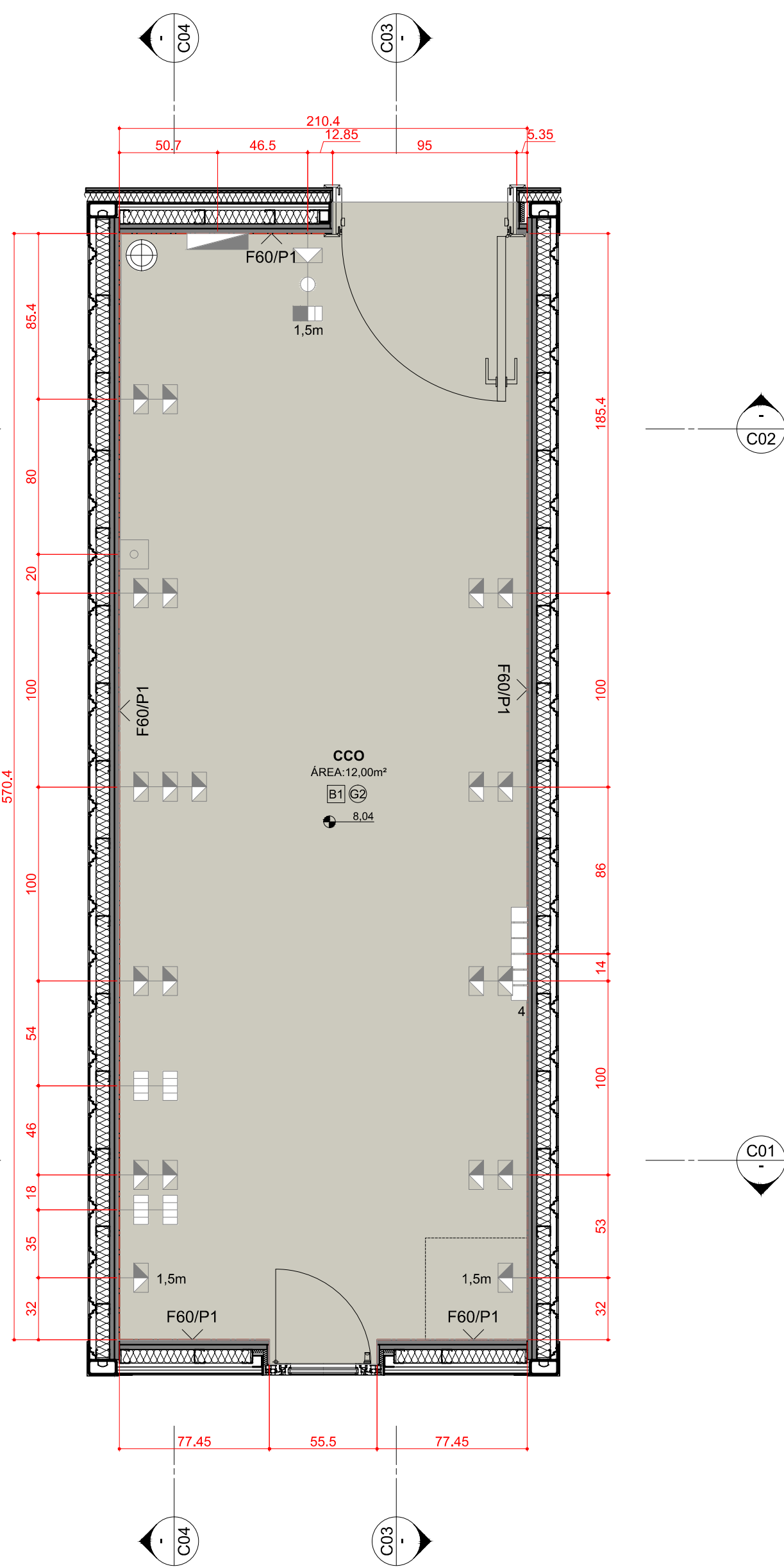


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

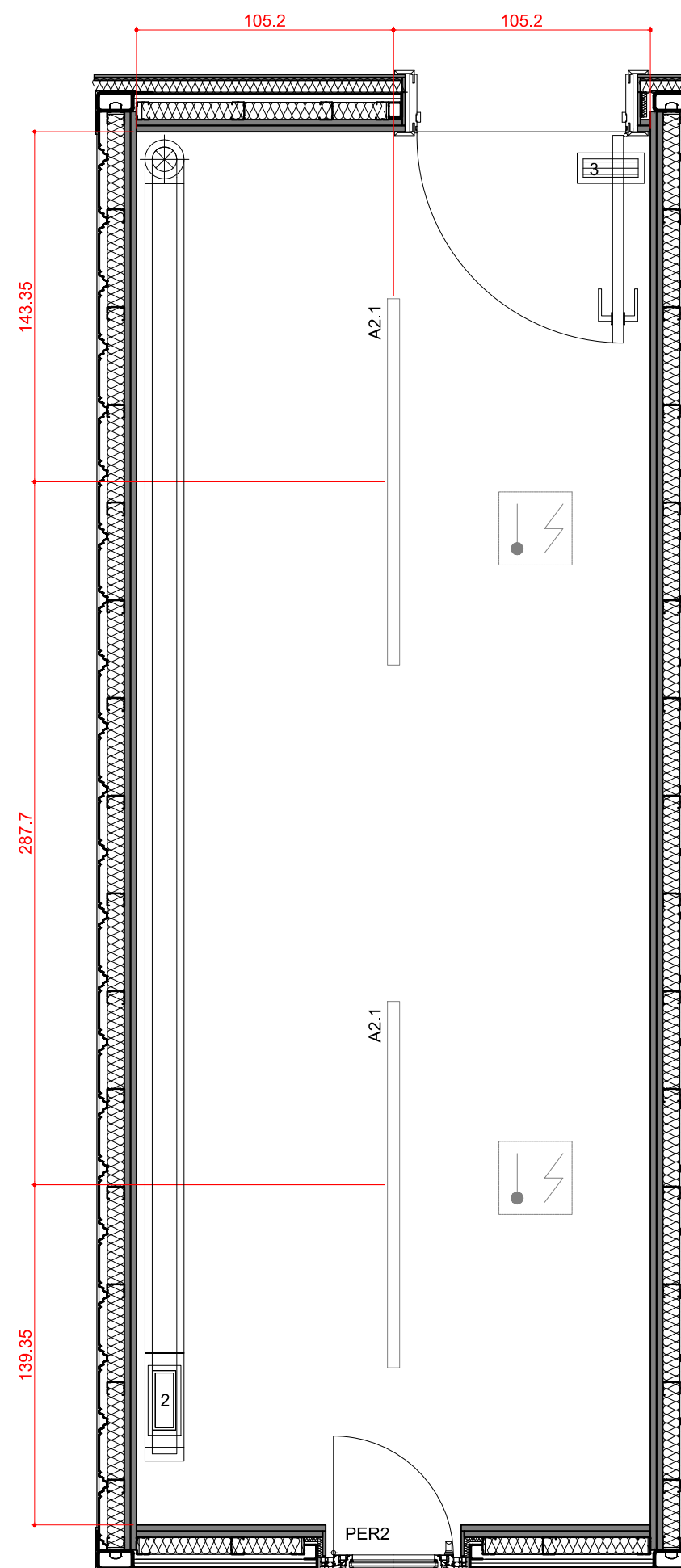
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

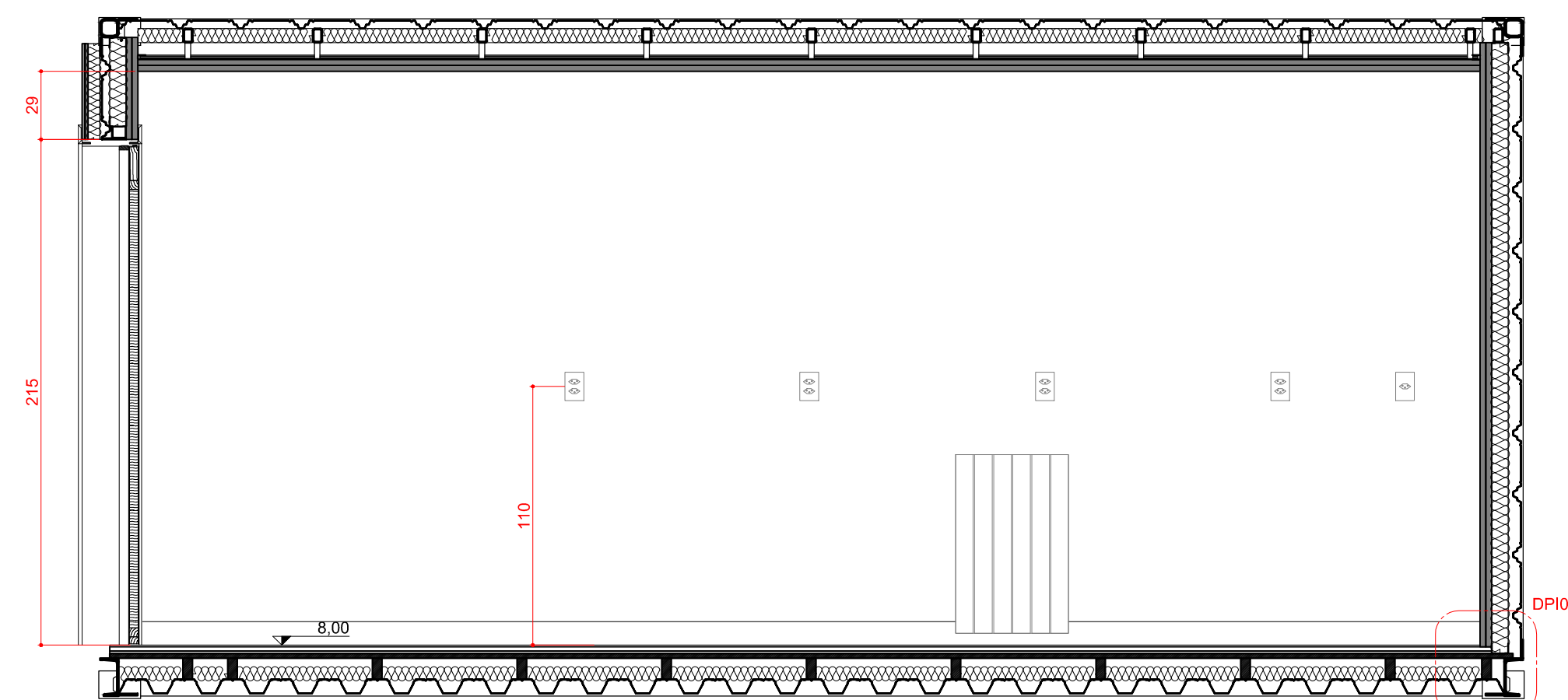
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Sala Técnica (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO/FELIPE ESCALA 1/25	ARQ OPM 13.37



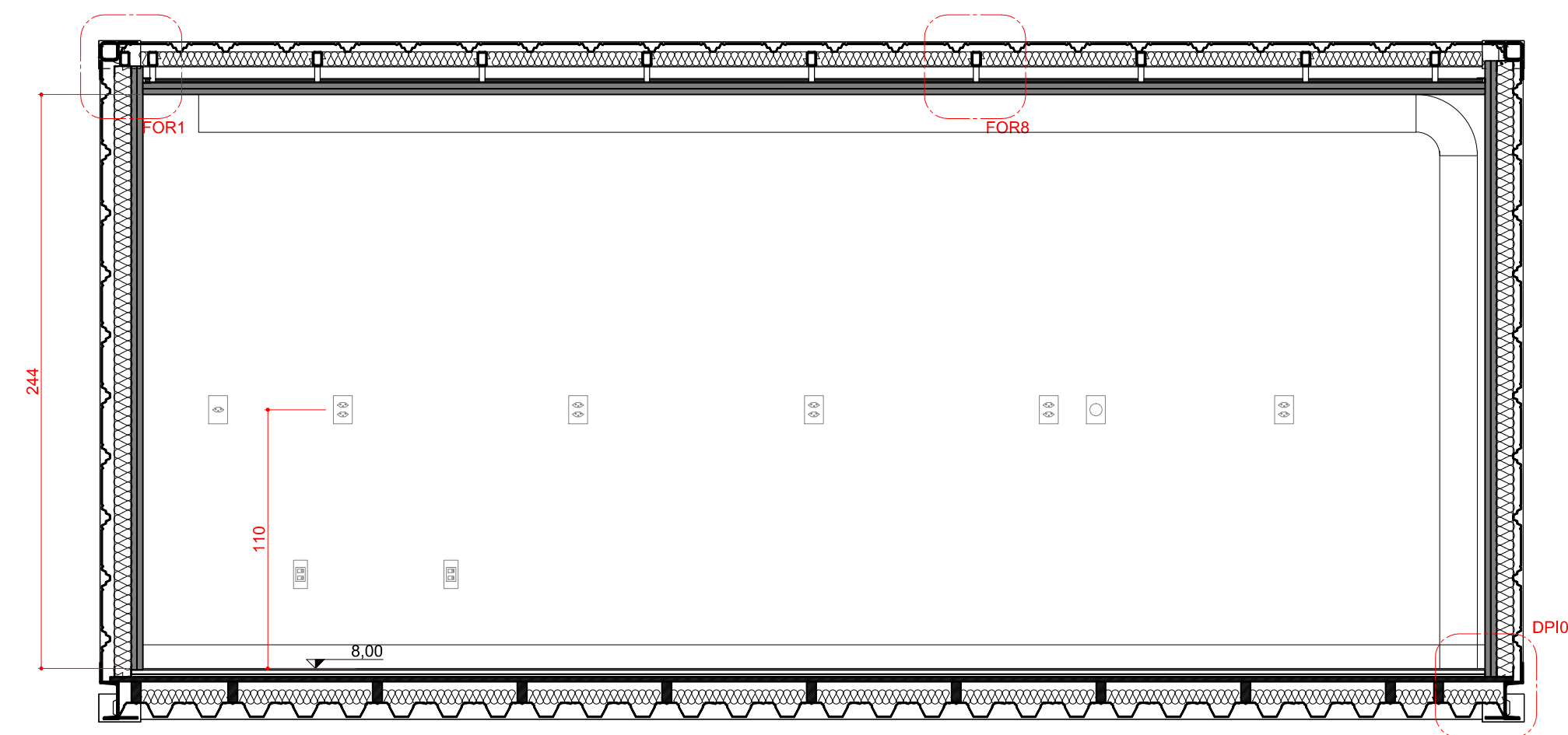
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



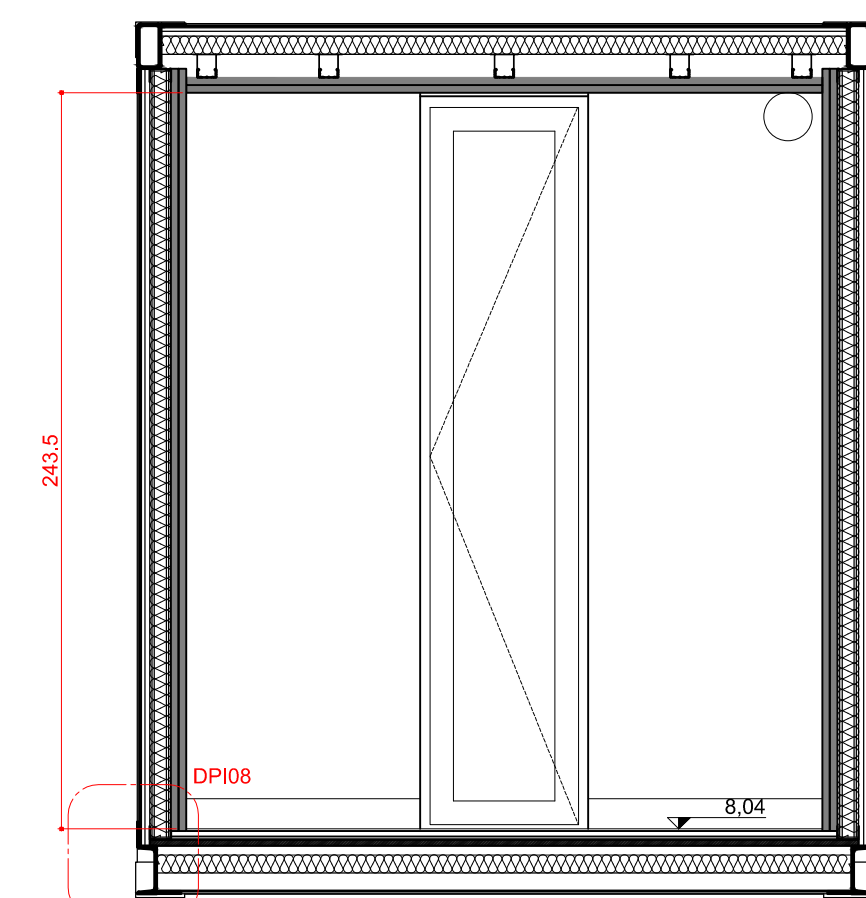
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



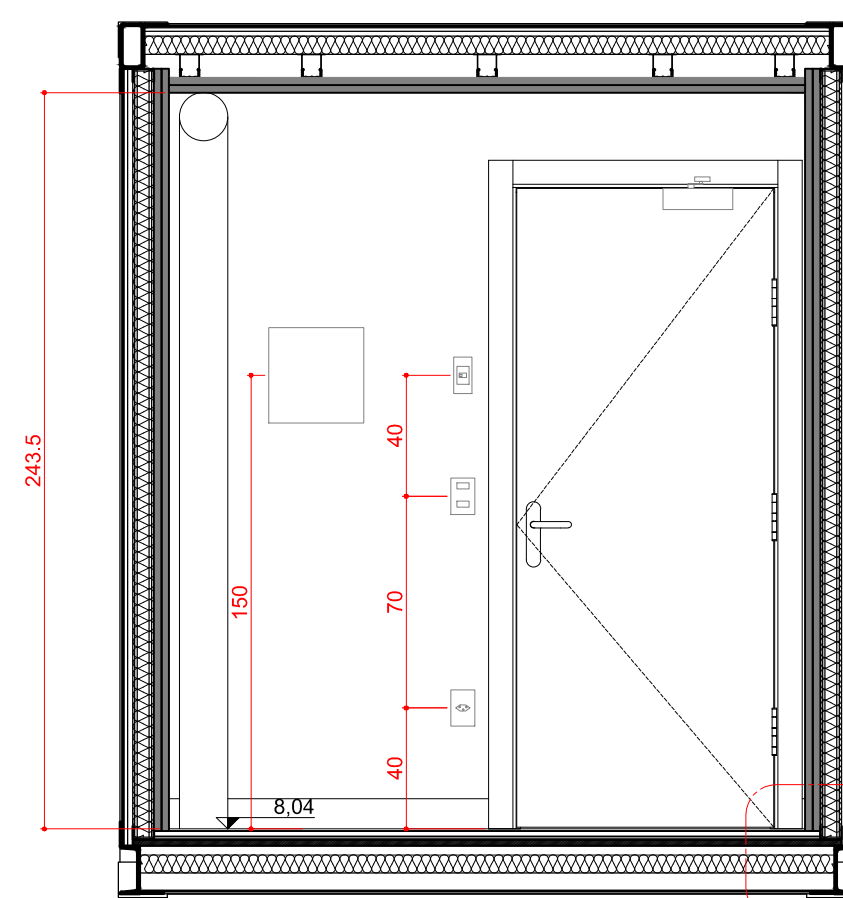
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

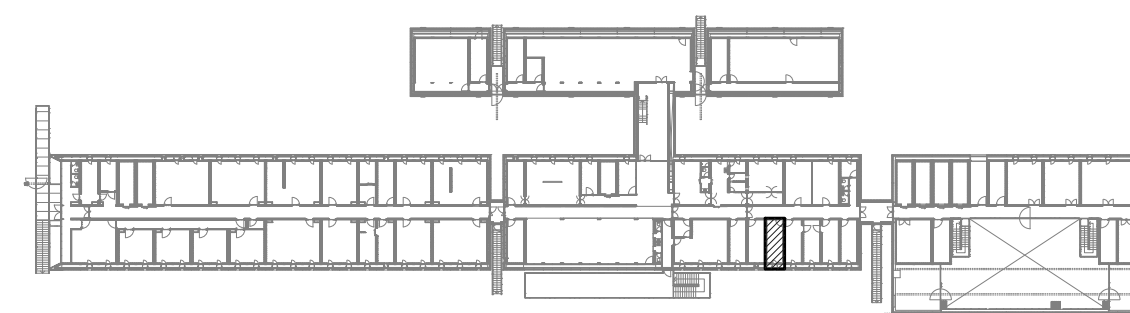
Mecânico

1. Fan coil.
2. Greiha - Insuflamento de ar
3. Greiha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

- PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de fitragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

CONTEÚDO	ETAPA	ARQ. OPM
CCO (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
Planta de Piso, Planta de Forro	PROJETO EXECUTIVO	
Corte C01, Corte C02, Corte C03	DESENHO	
Corte C04	JOÃO/FELIPE	
	ESCALA	
	1/25	

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

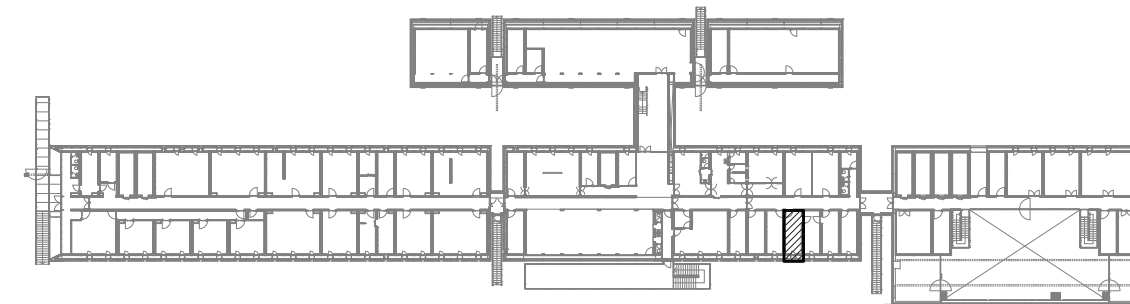
Mecânico

1. Fan coil.
2. Greiha - Insuflamento de ar
3. Greiha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

- PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de fitragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

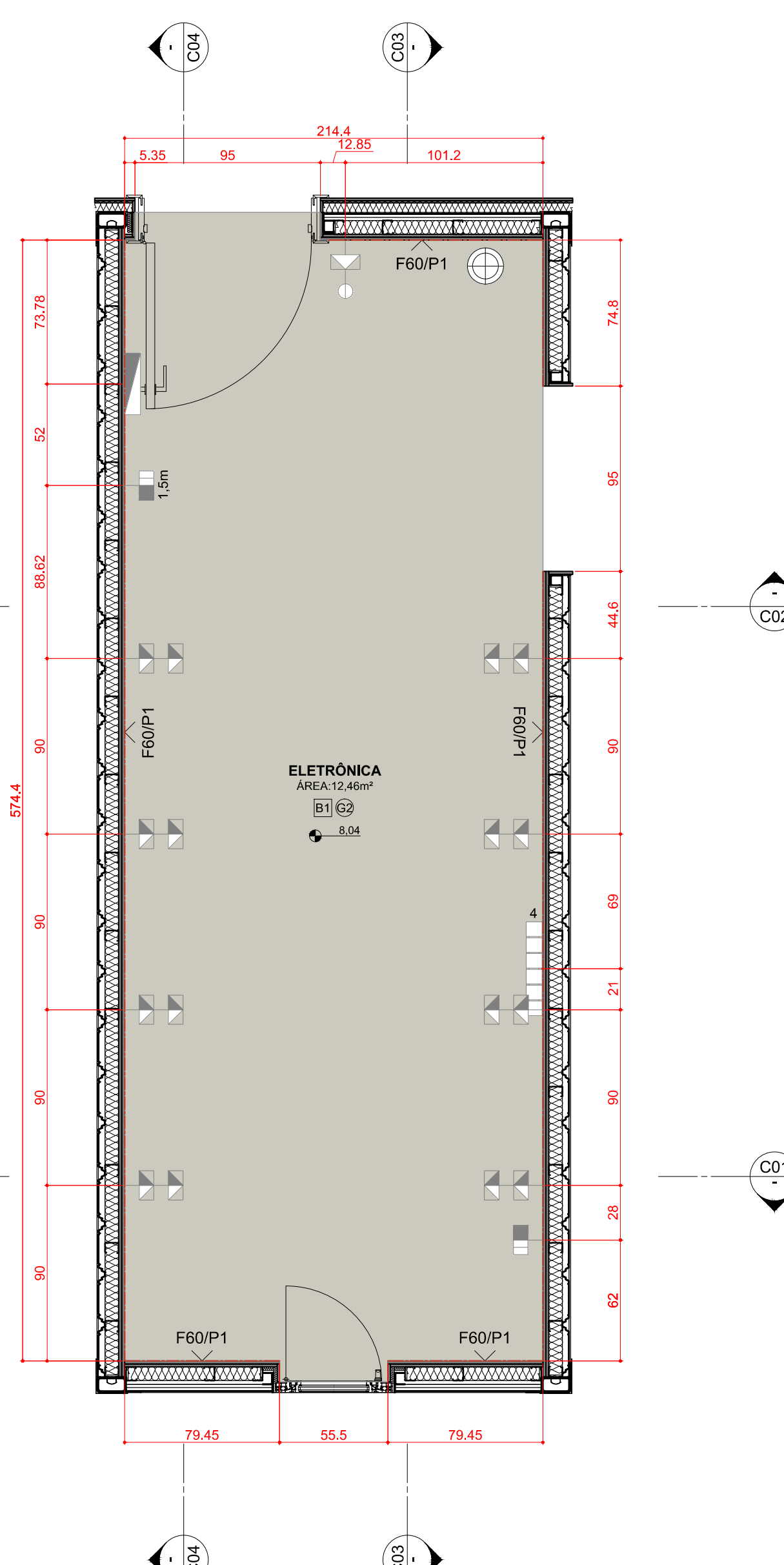
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

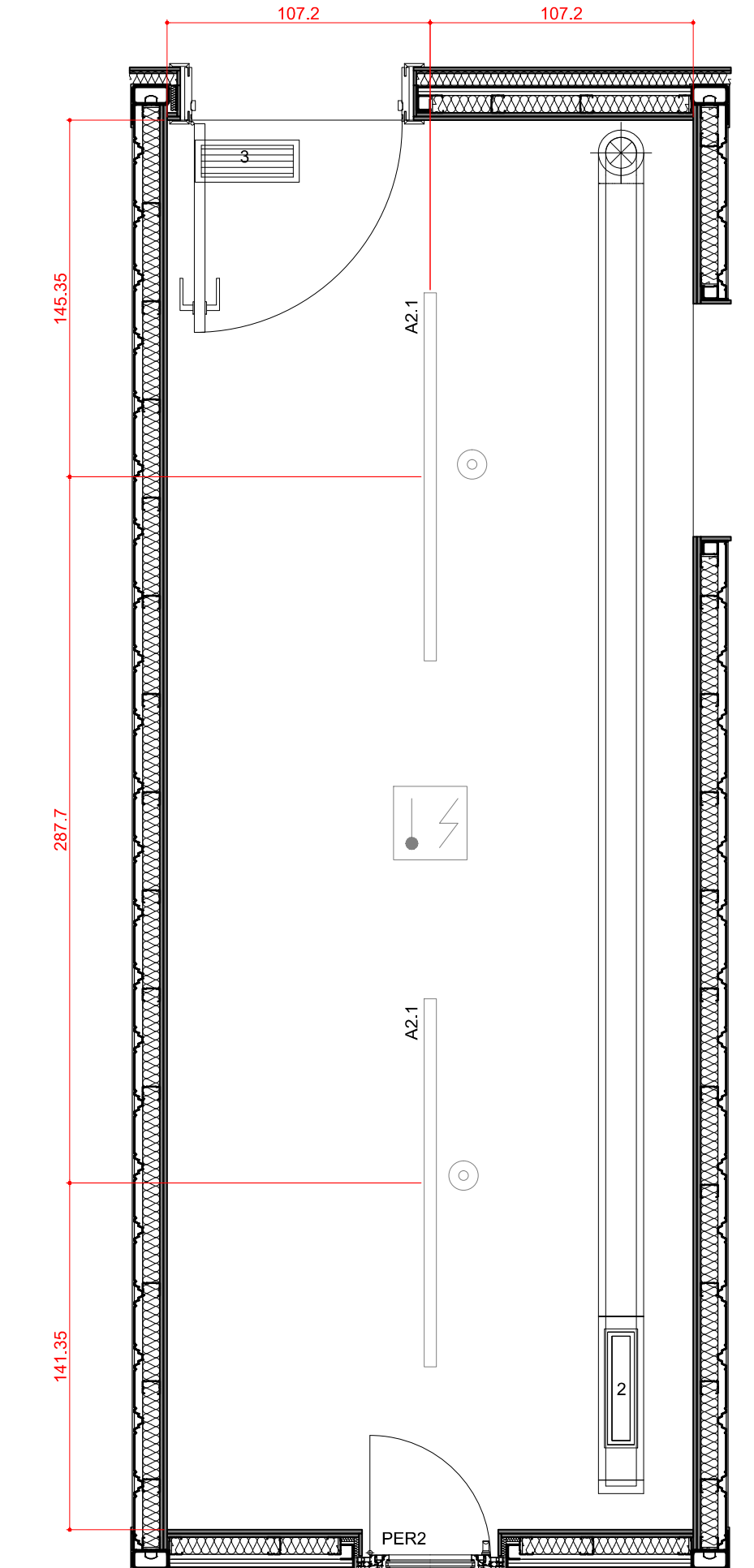
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA		
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA	

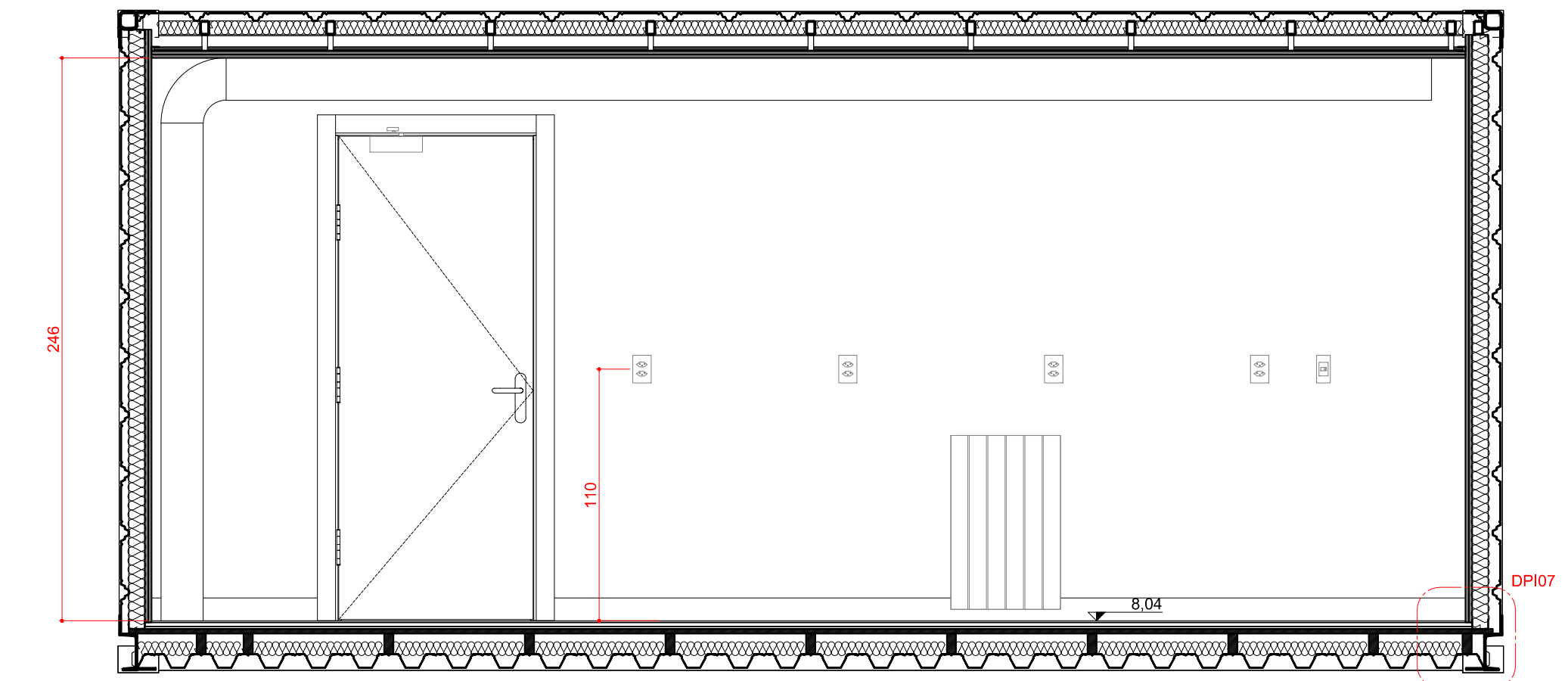
CONTEÚDO	Eletrônica (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	ARQUIVO EACF_ARQ_EX_R2_OPM	PRANCHA
		ETAPA PROJETO EXECUTIVO	ARQ OPM
		DESENHO JOÃO/FELIPE	ESCALA 1/25
			15.37



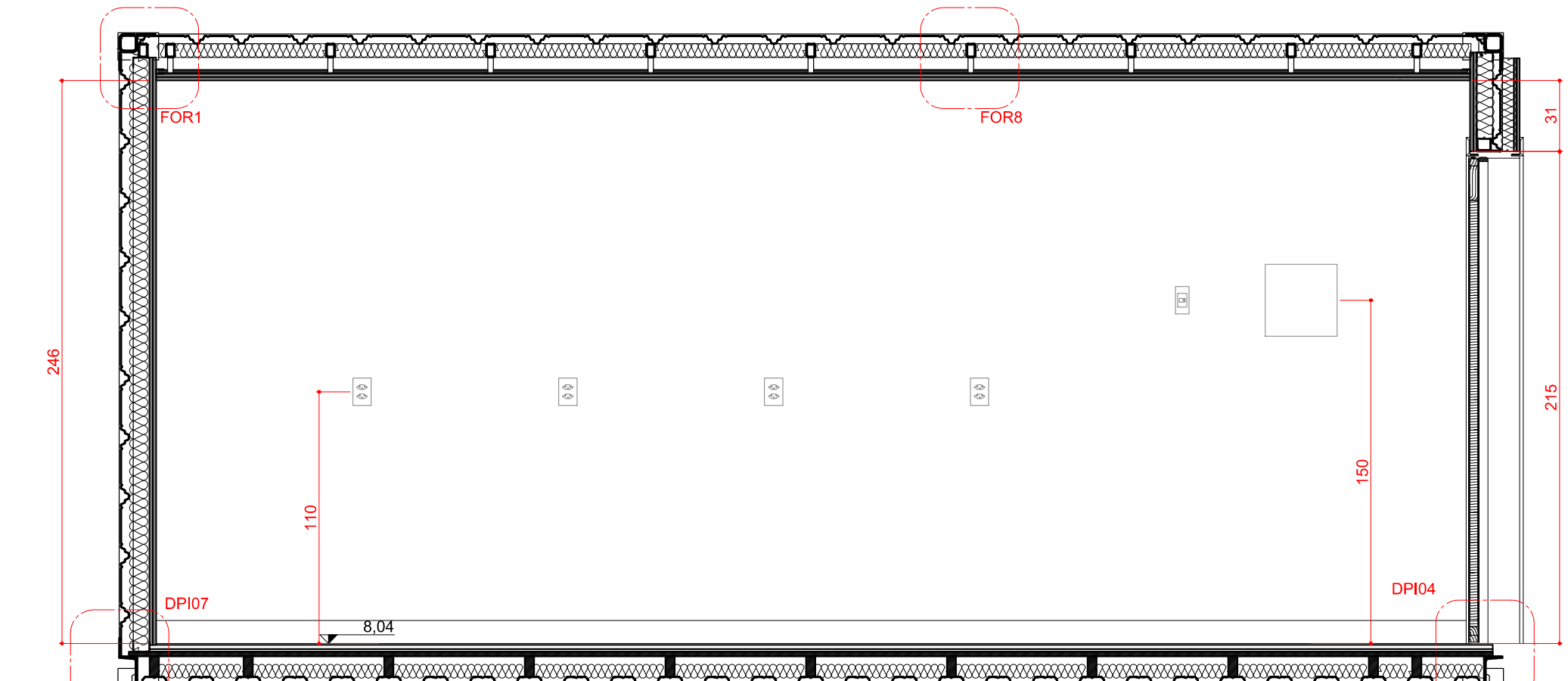
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



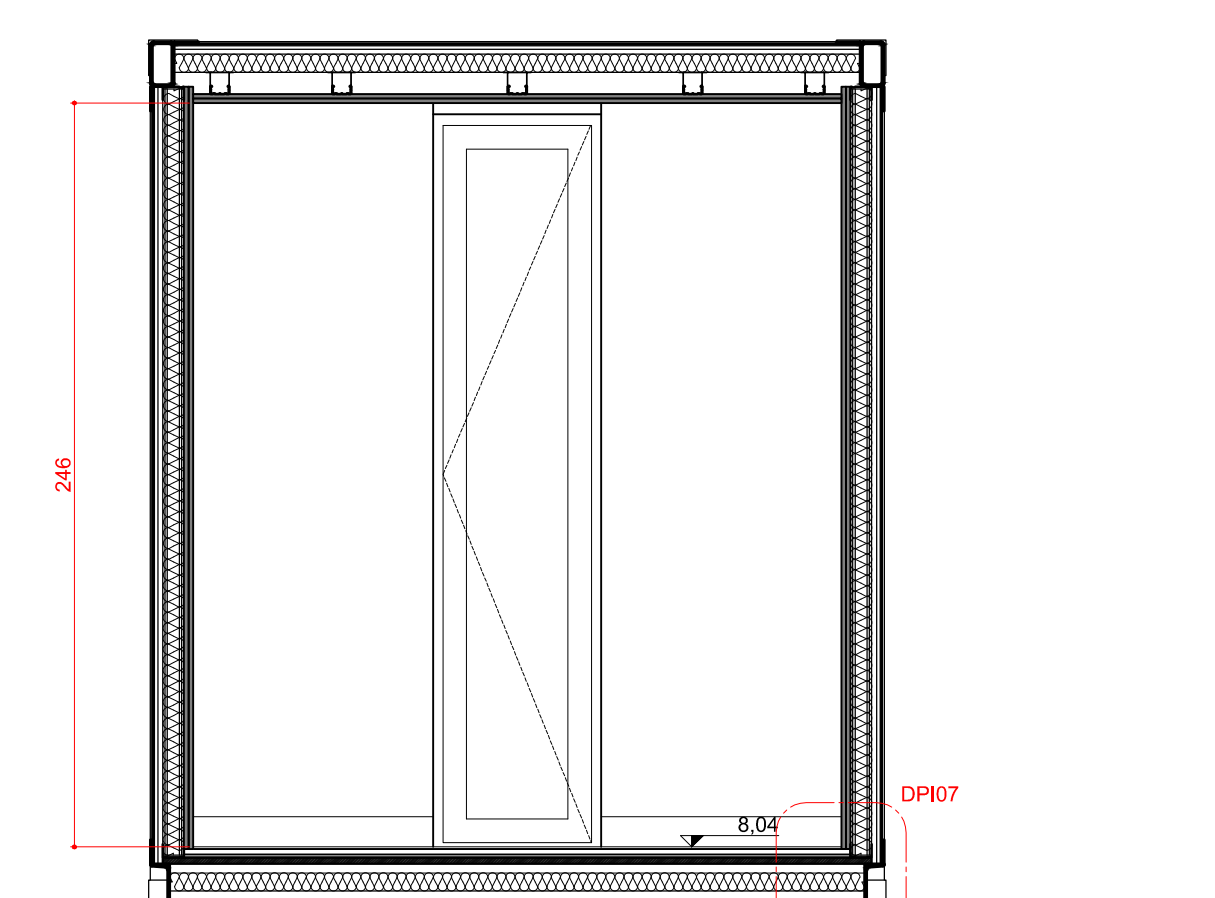
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



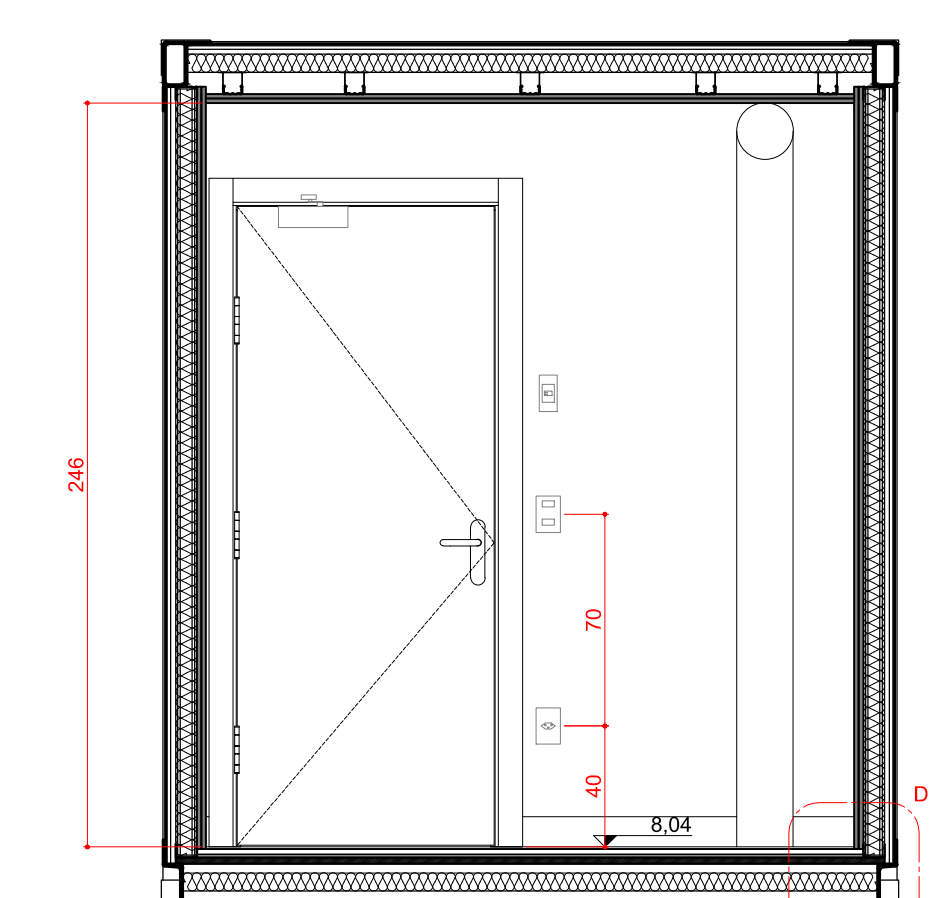
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



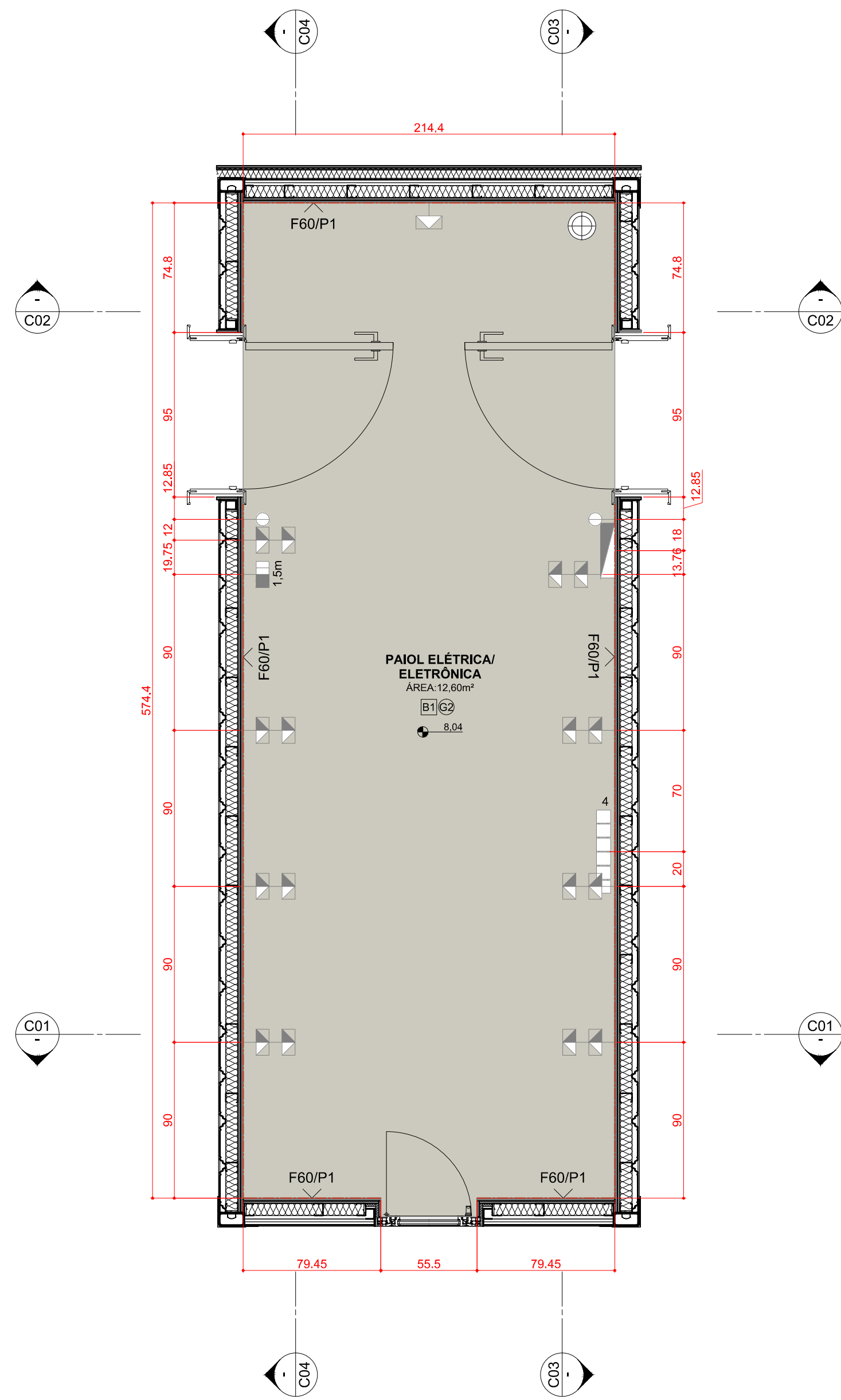
6 CORTE C04
ESCALA 1:25



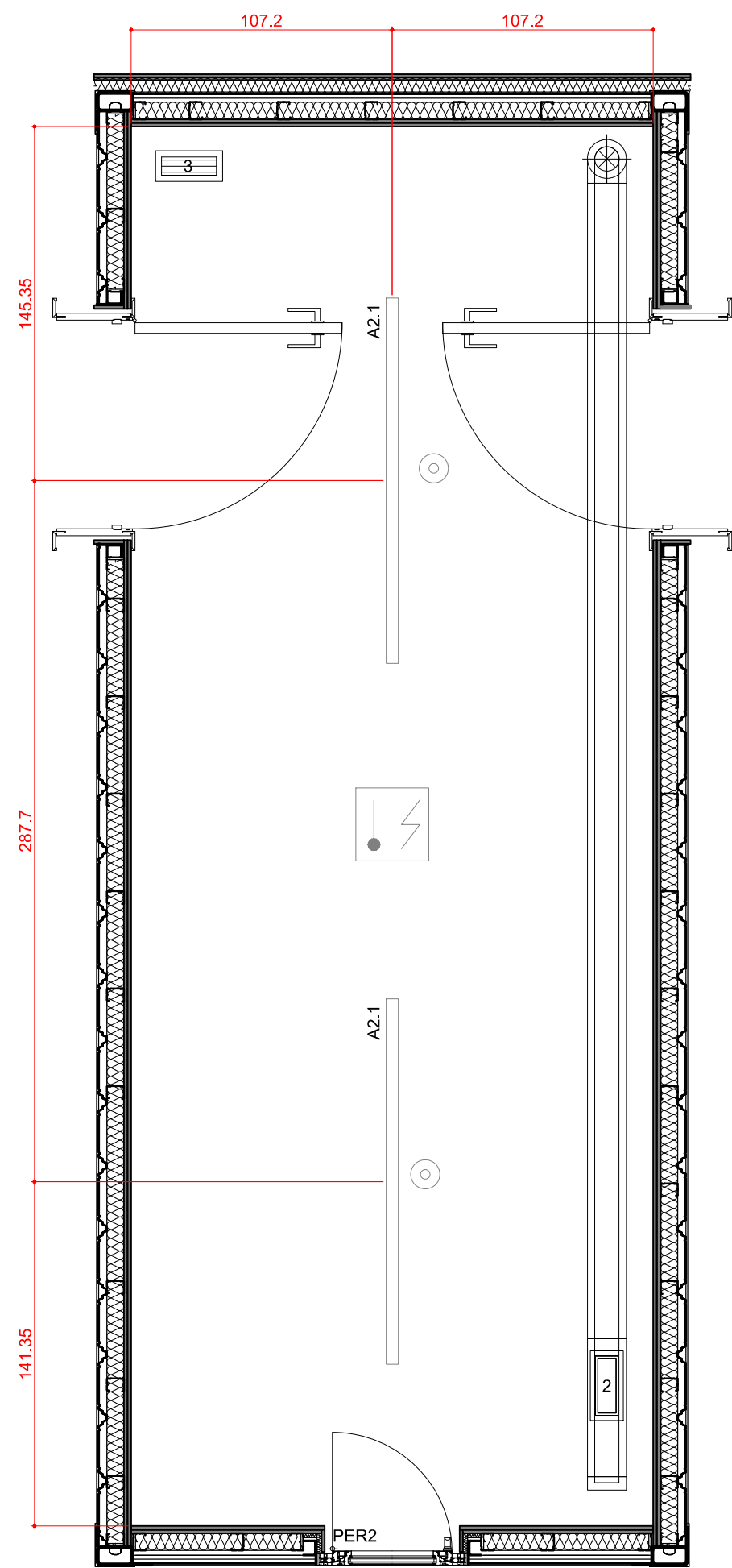
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



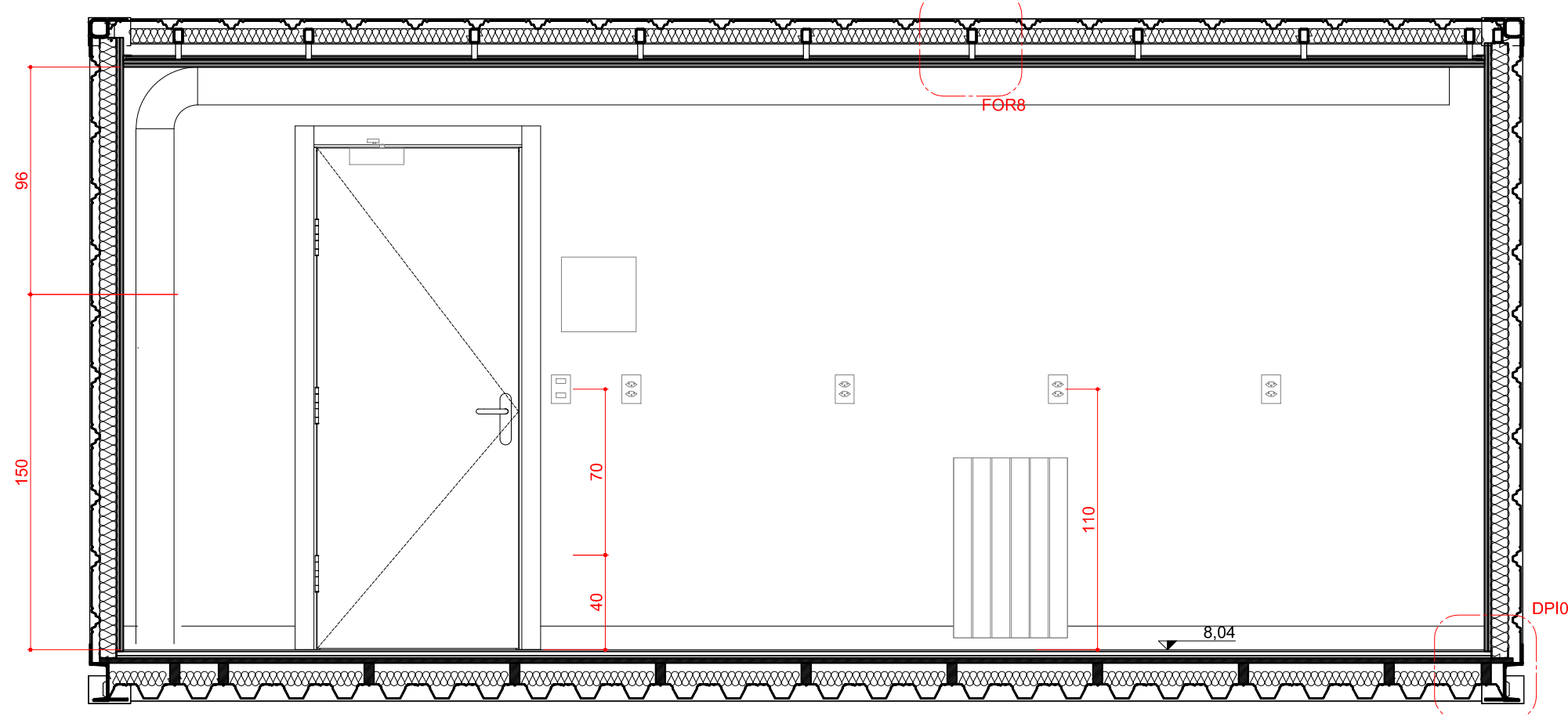
4 CORTE C02
ESCALA 1:25



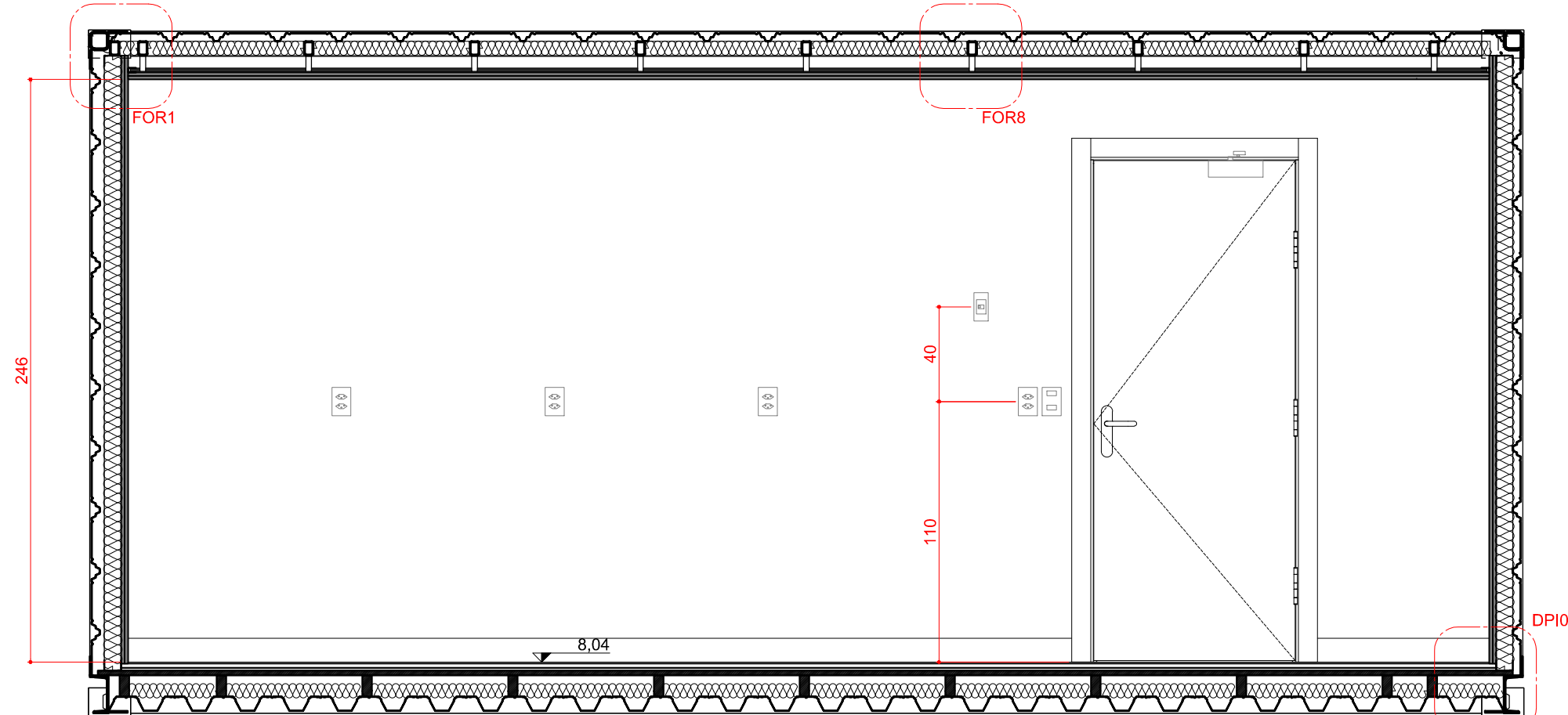
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



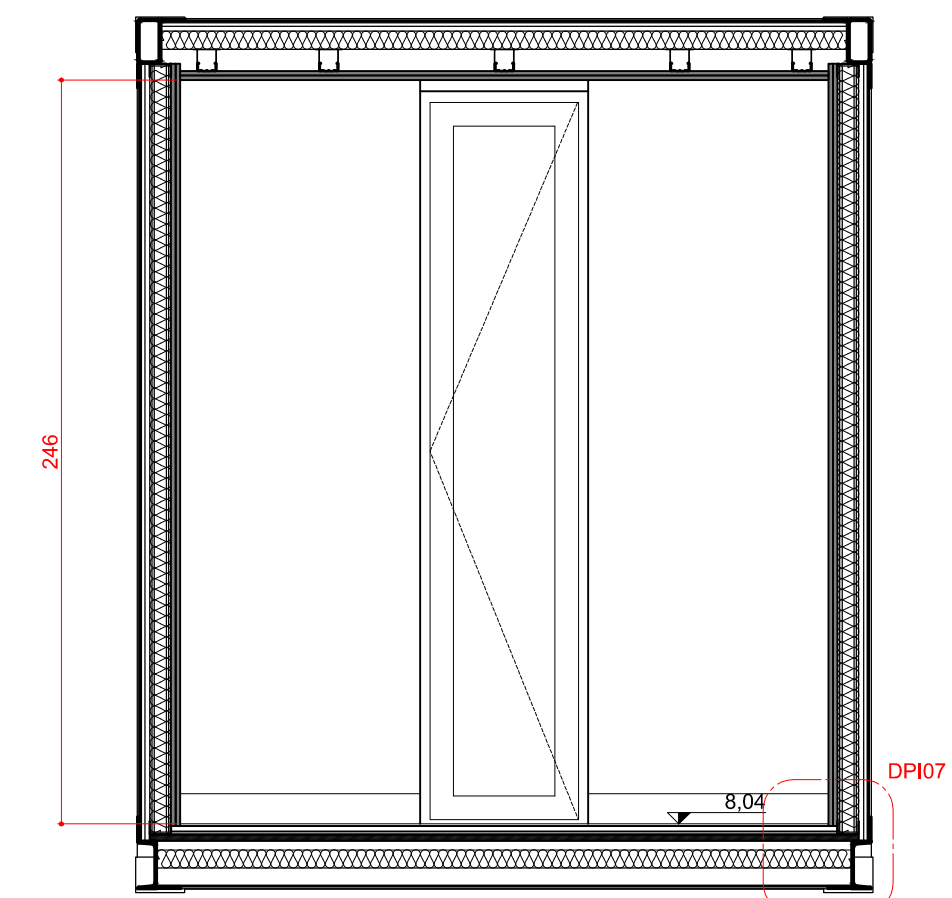
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



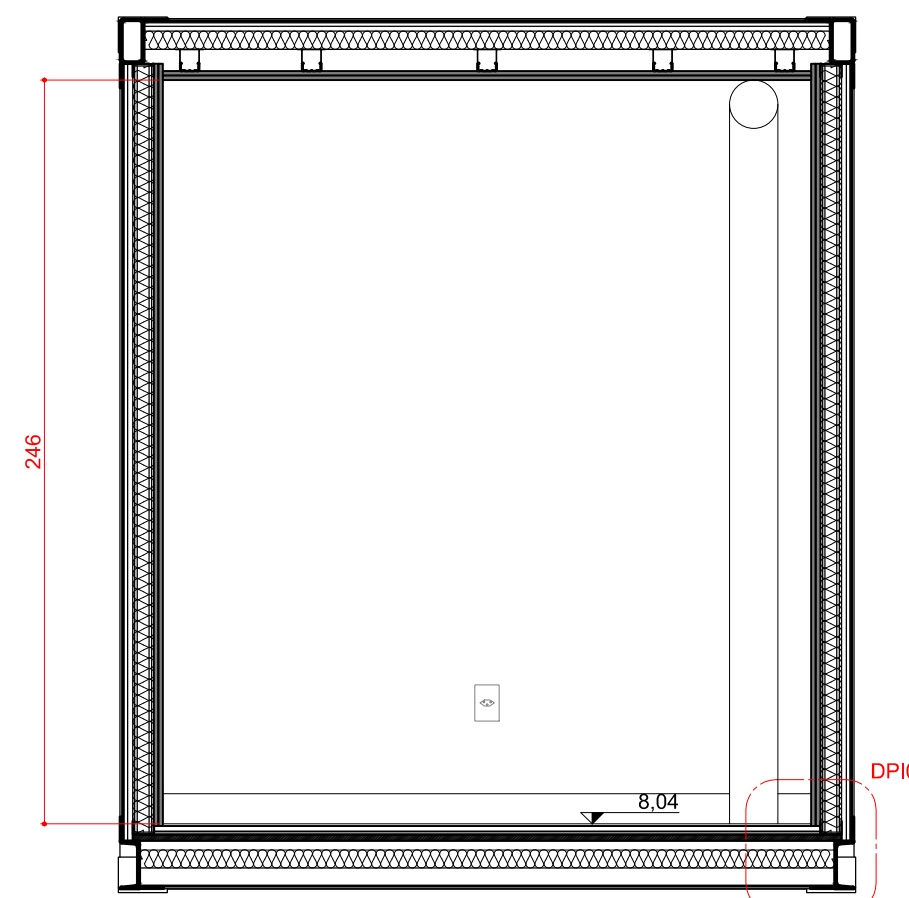
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

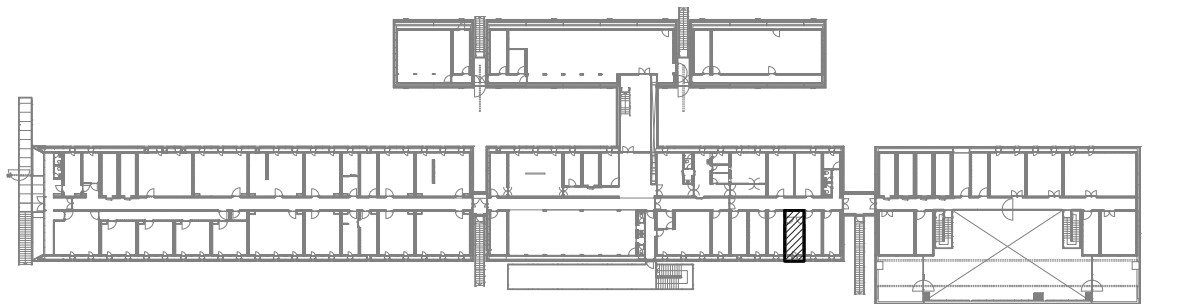
Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de fitragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

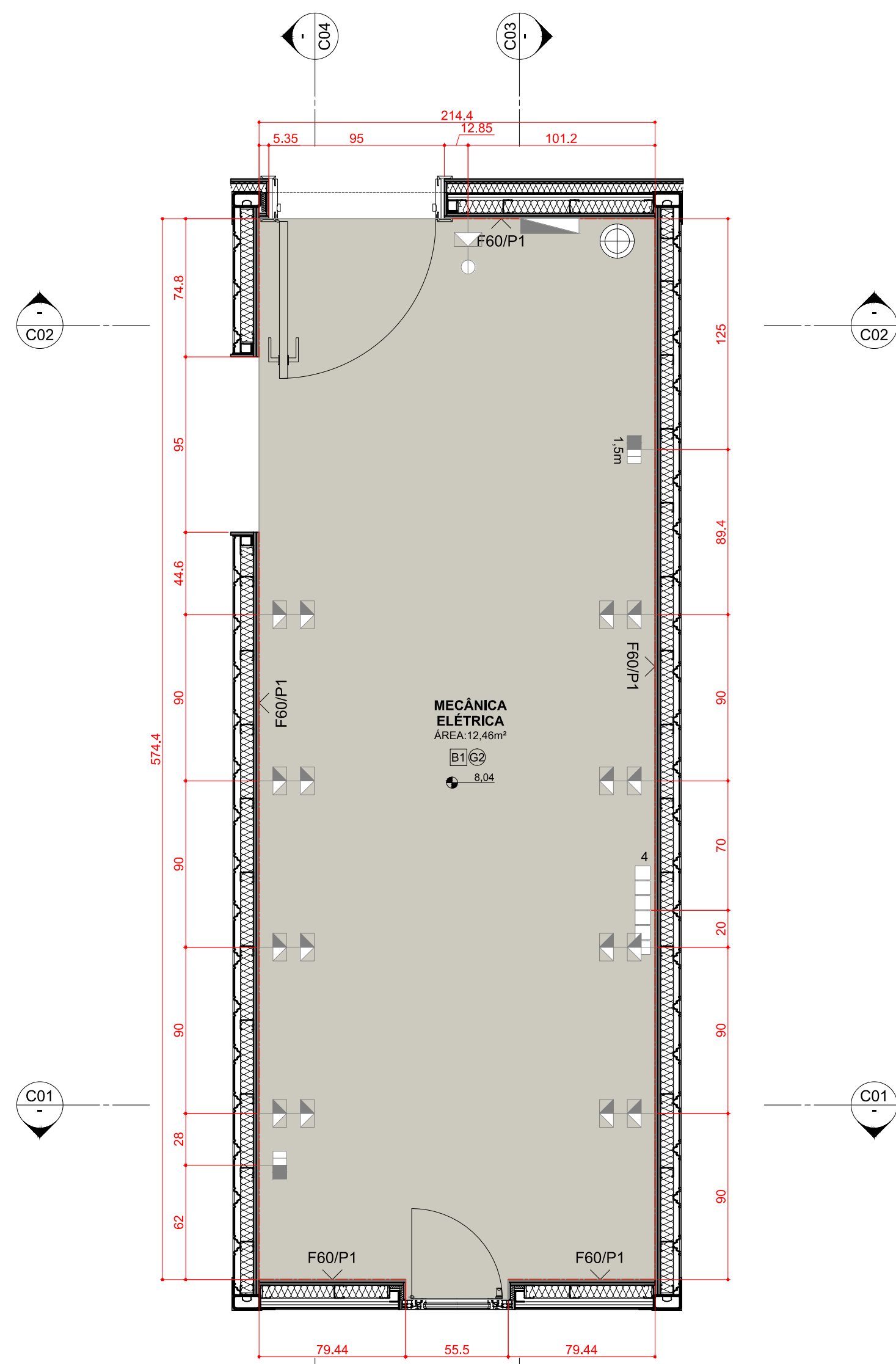


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

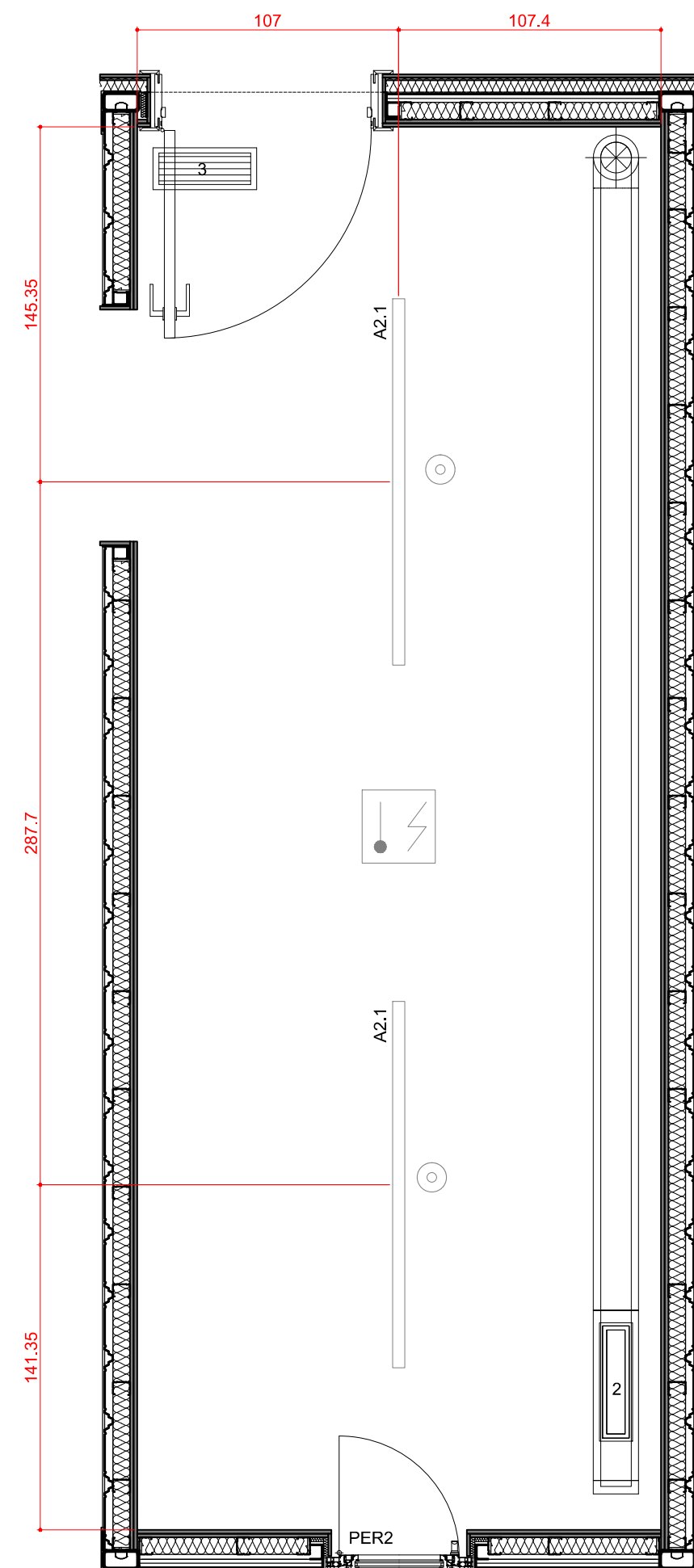
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

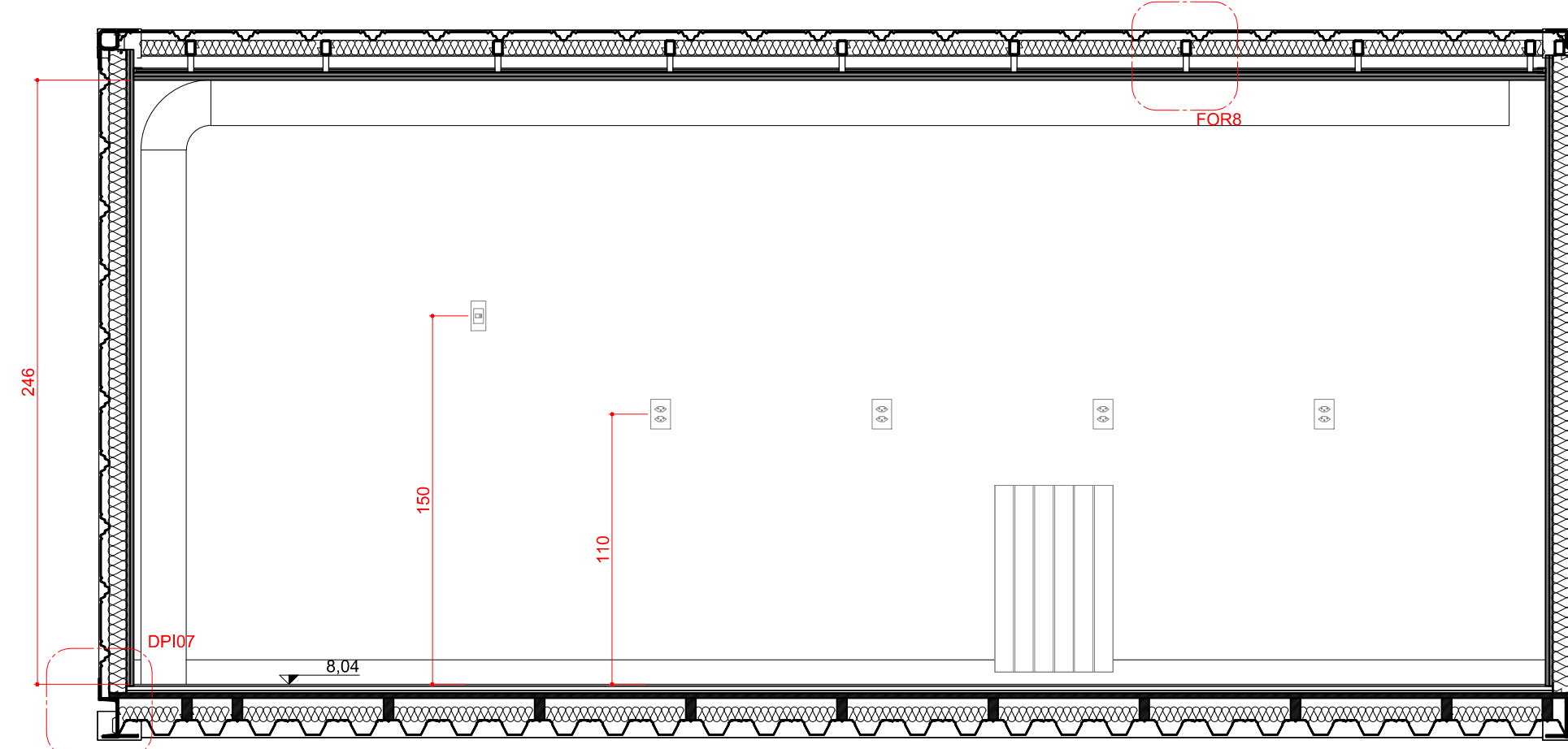
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO/FELIPE ESCALA 1/25	ARQ OPM 16.37



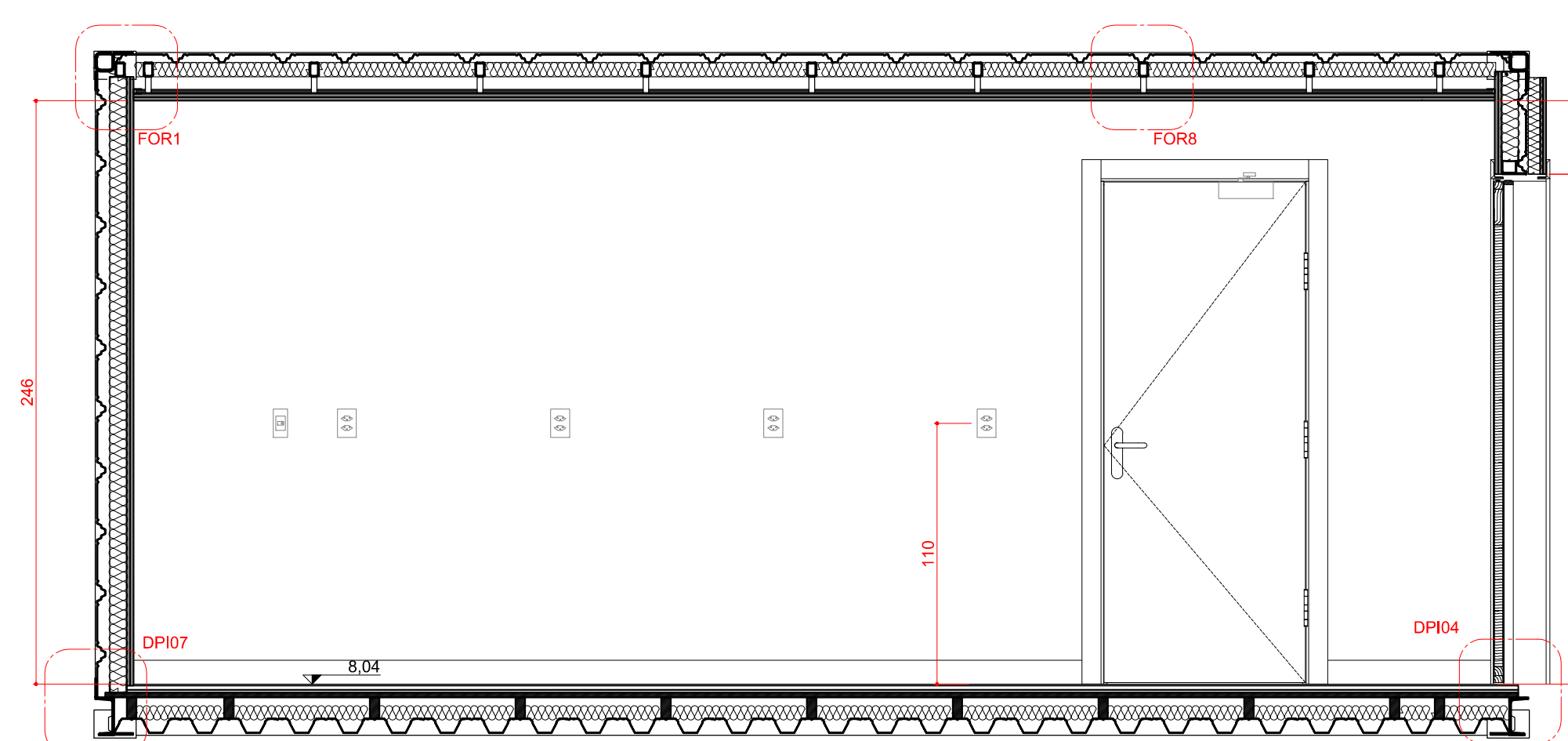
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



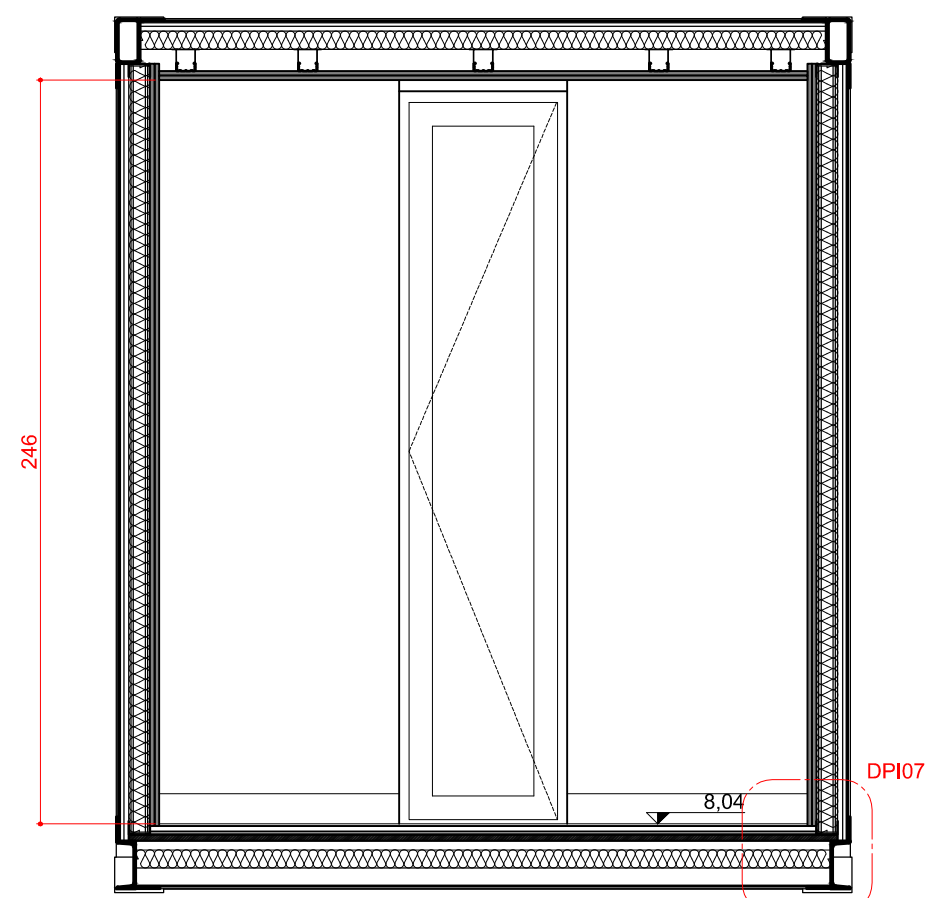
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



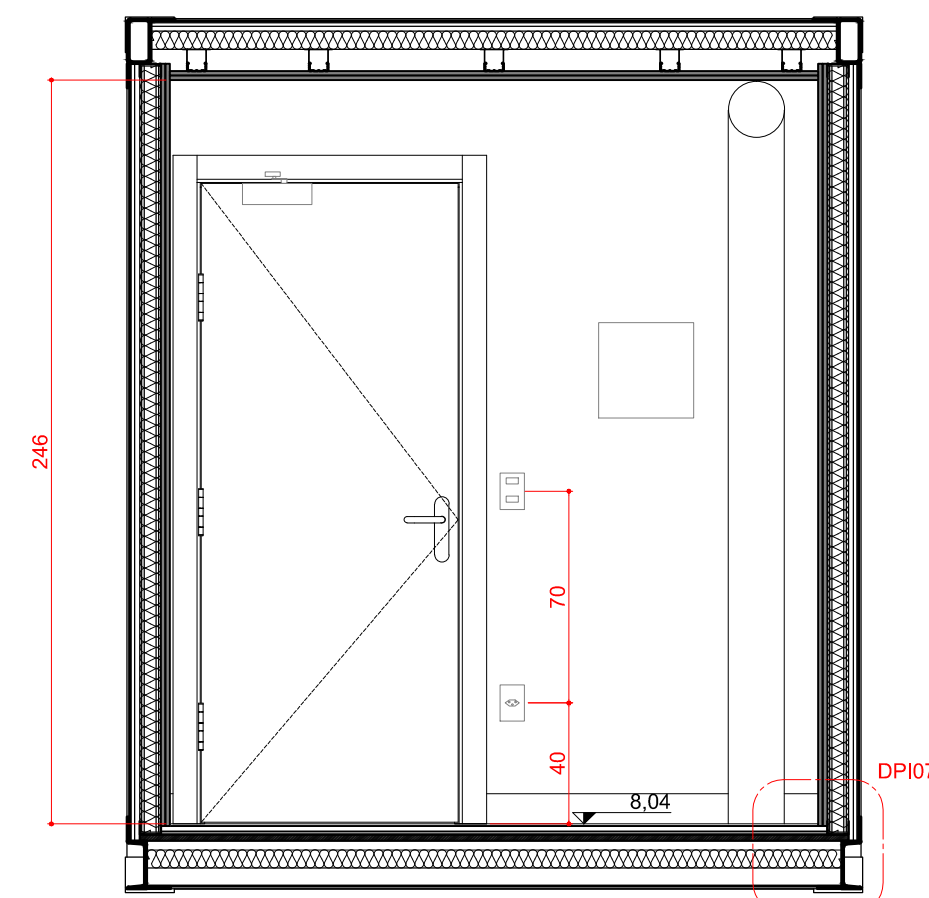
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W

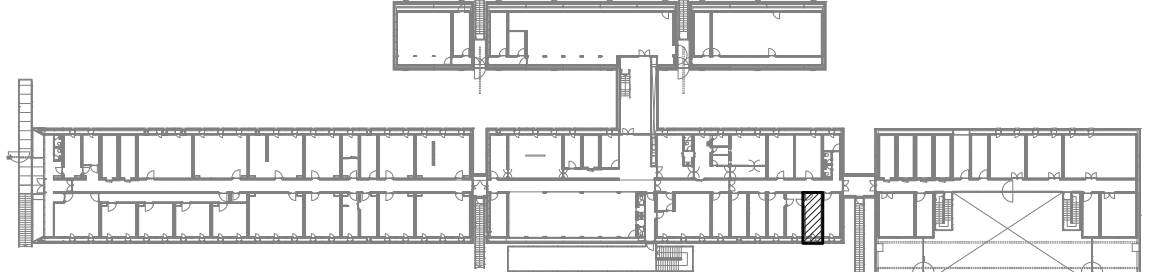
Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

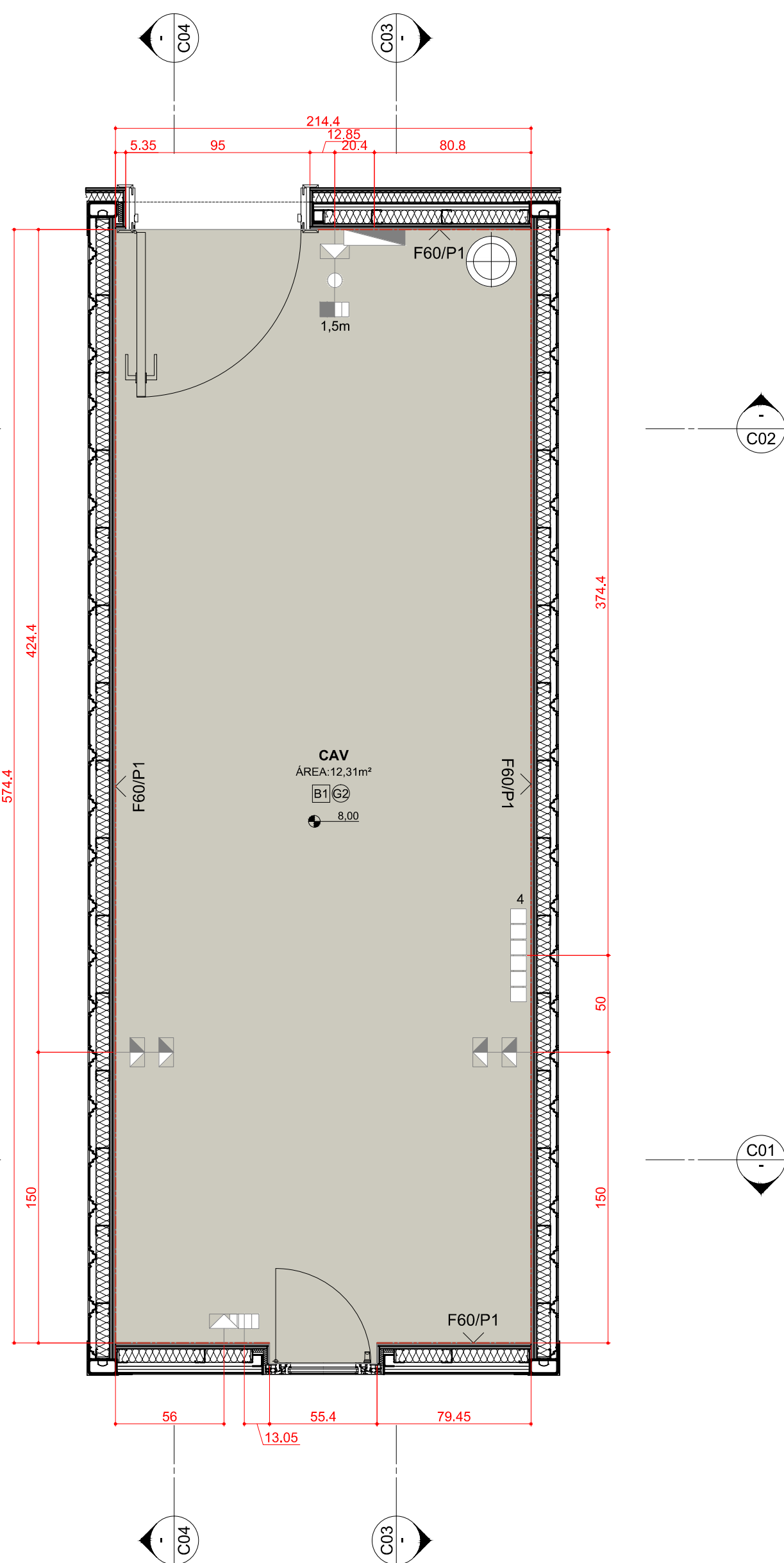
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

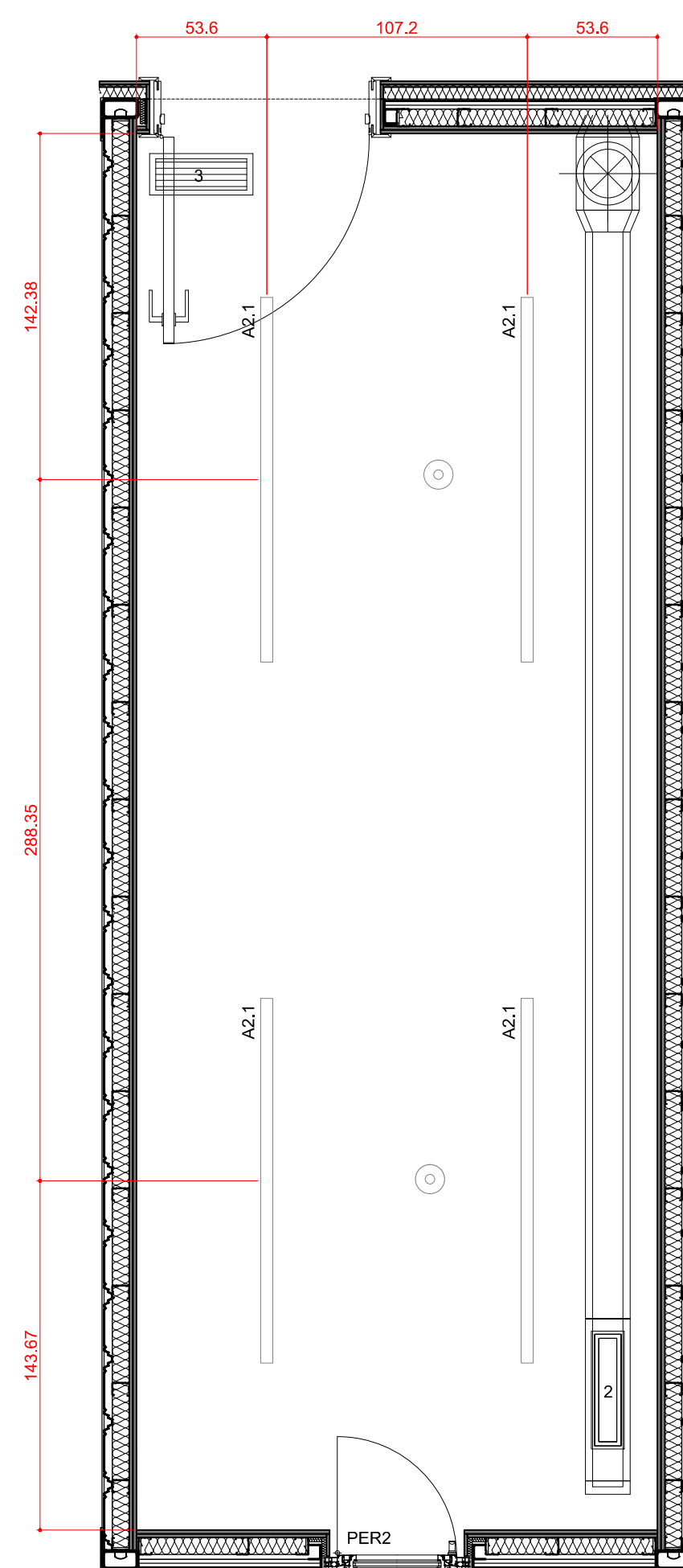
CONTEÚDO Elétrica (Nível 8,04)
 Planta de Piso, Planta de Forro
 Corte C01, Corte C02, Corte C03
 Corte C04

ARQUIVO: EACF_ARQ_EX_R2_OPM
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESENHO: JOÃO/FELIPE
 ESCALA: 1/25

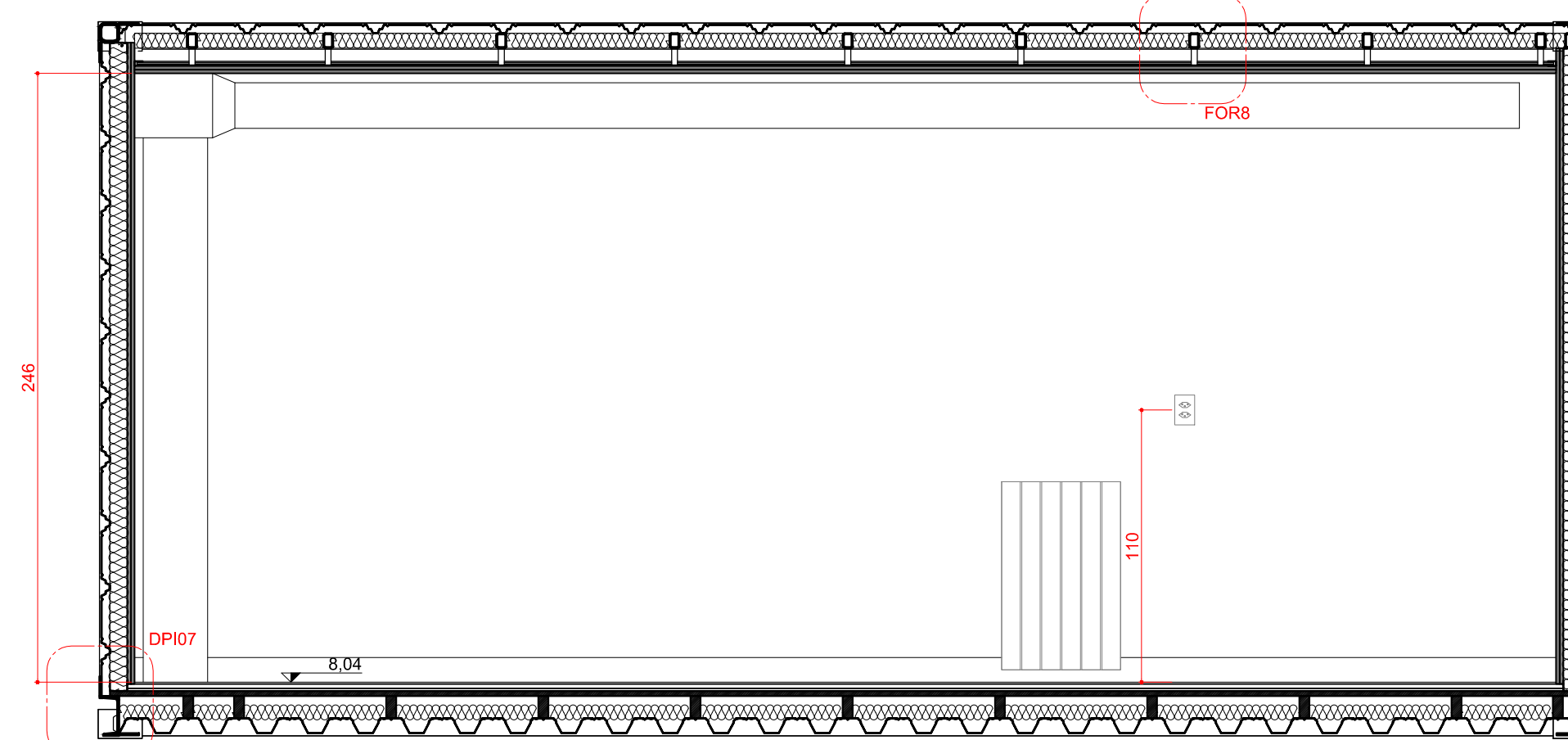
PRANCHA: ARQ OPM 17.37



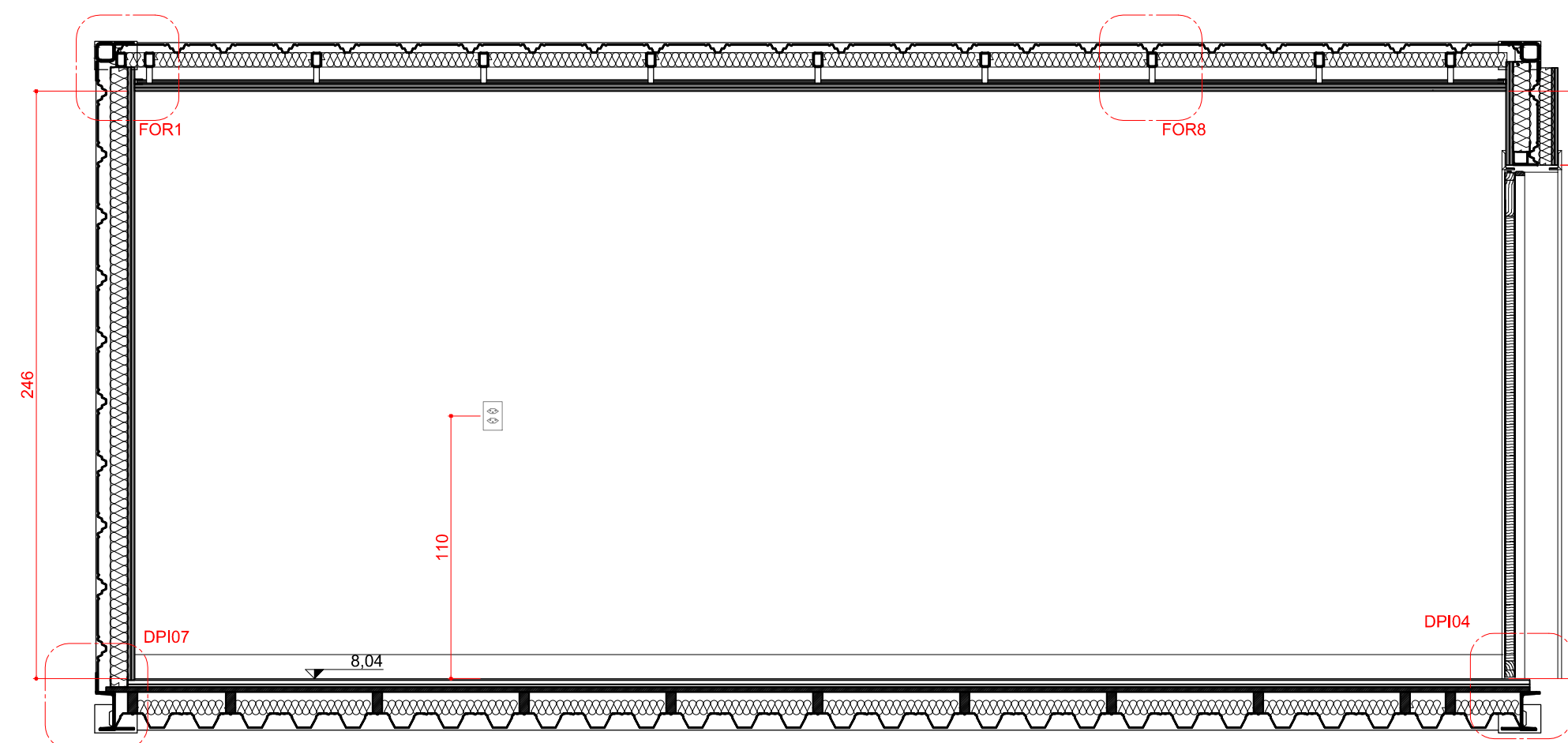
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



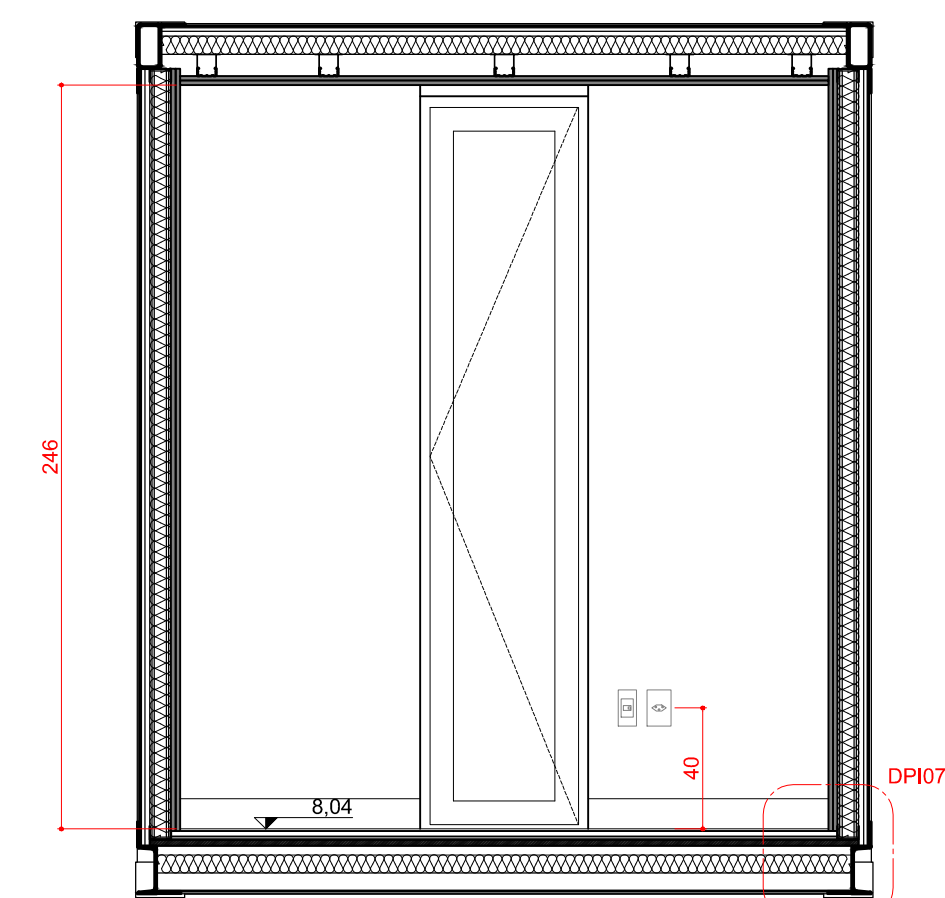
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



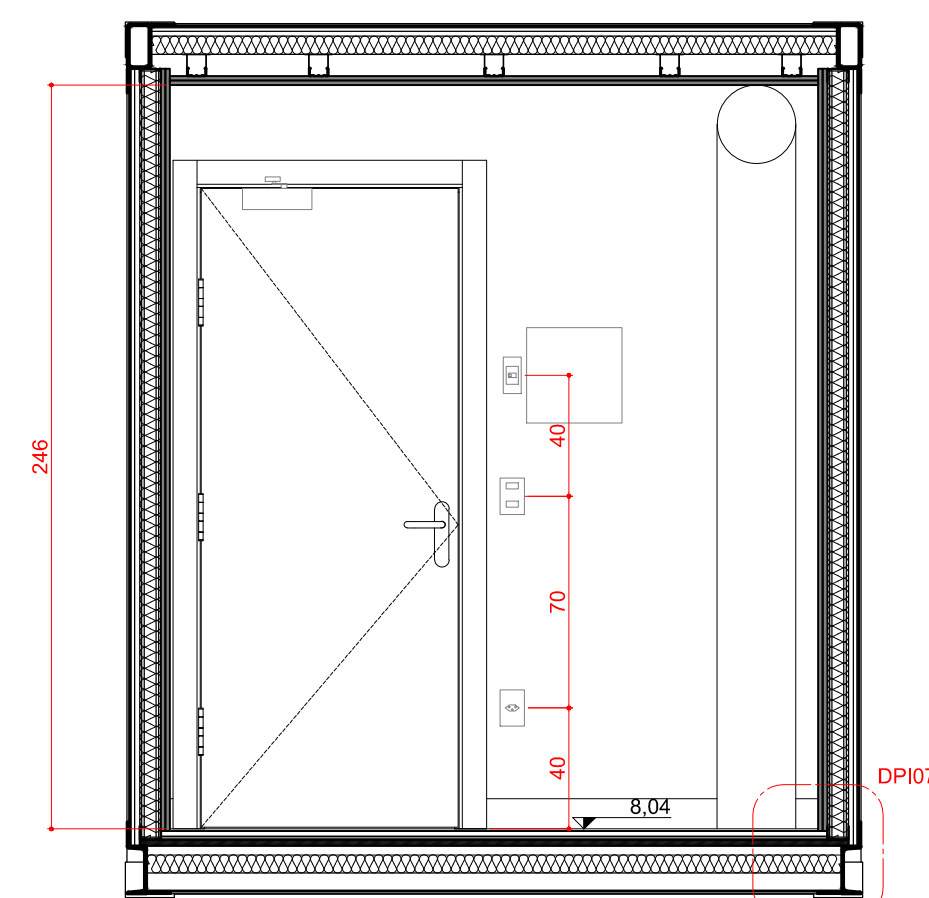
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

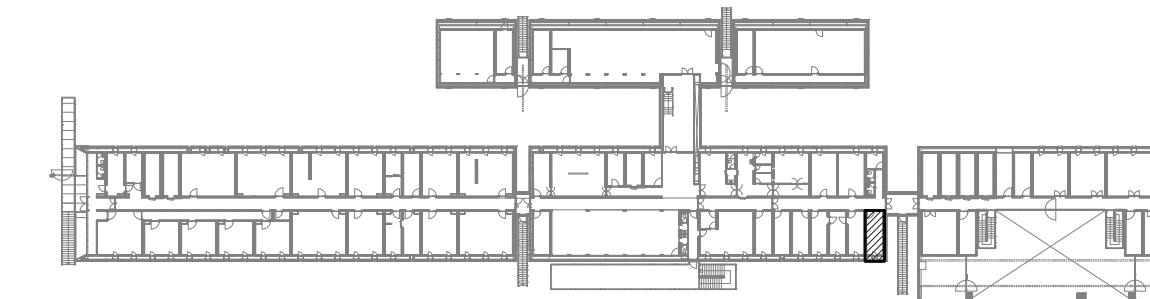
Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

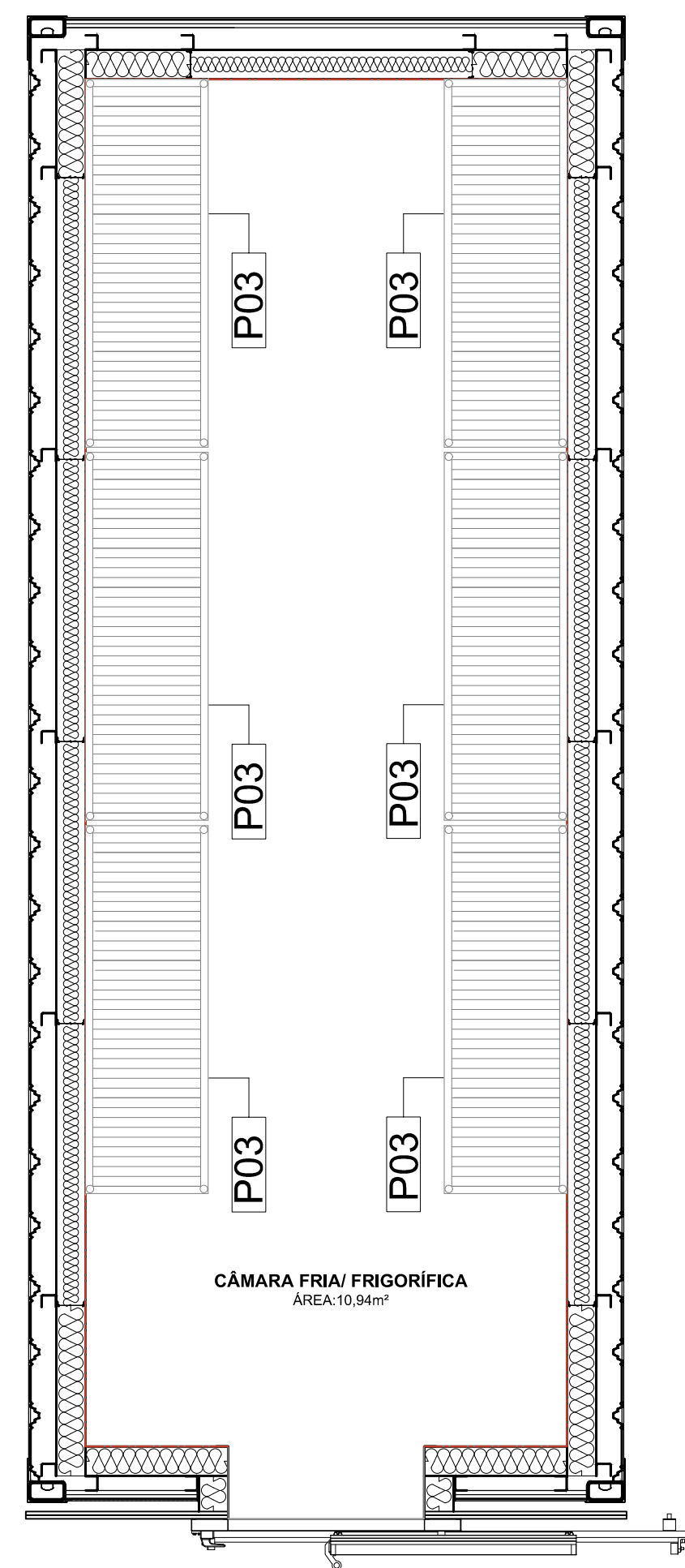


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

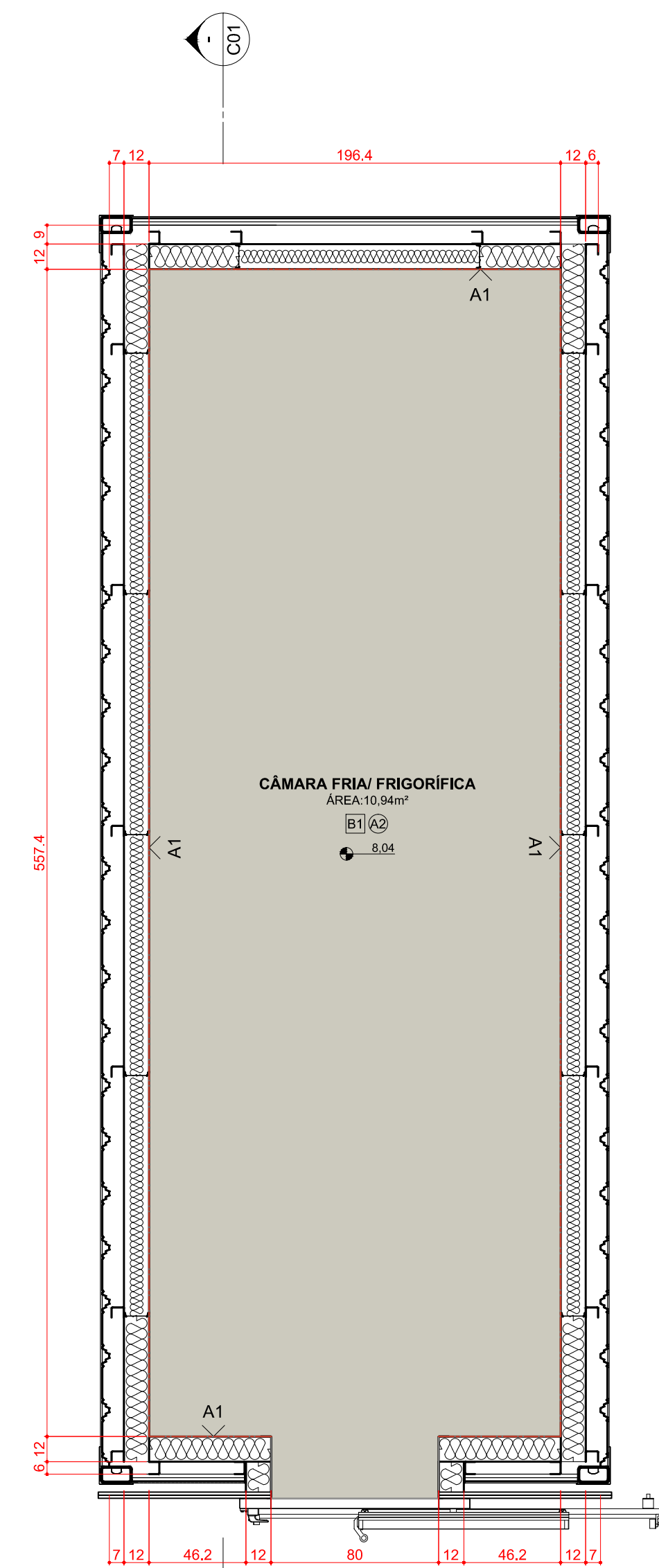
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

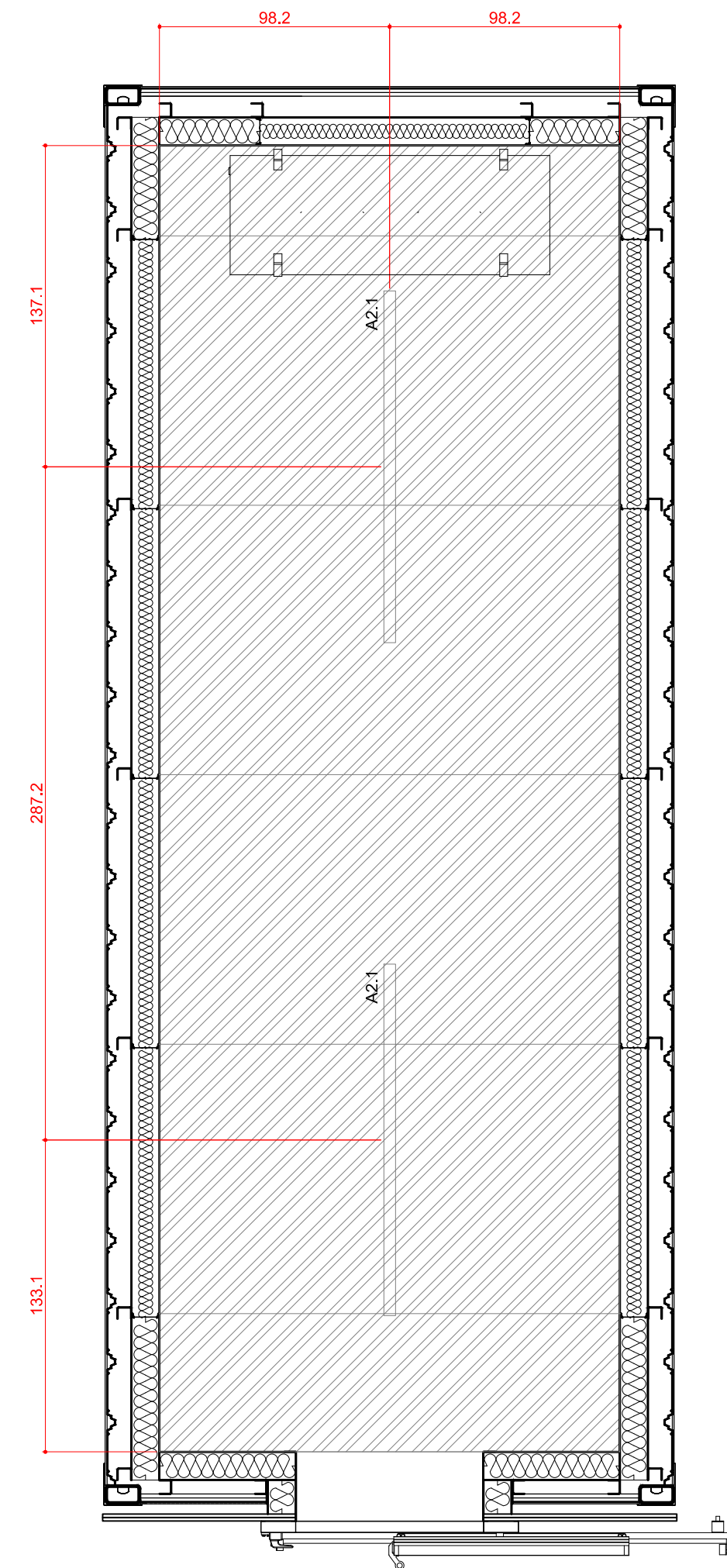
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Cav (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO/FELIPE ESCALA 1/25	ARQ OPM 18.37



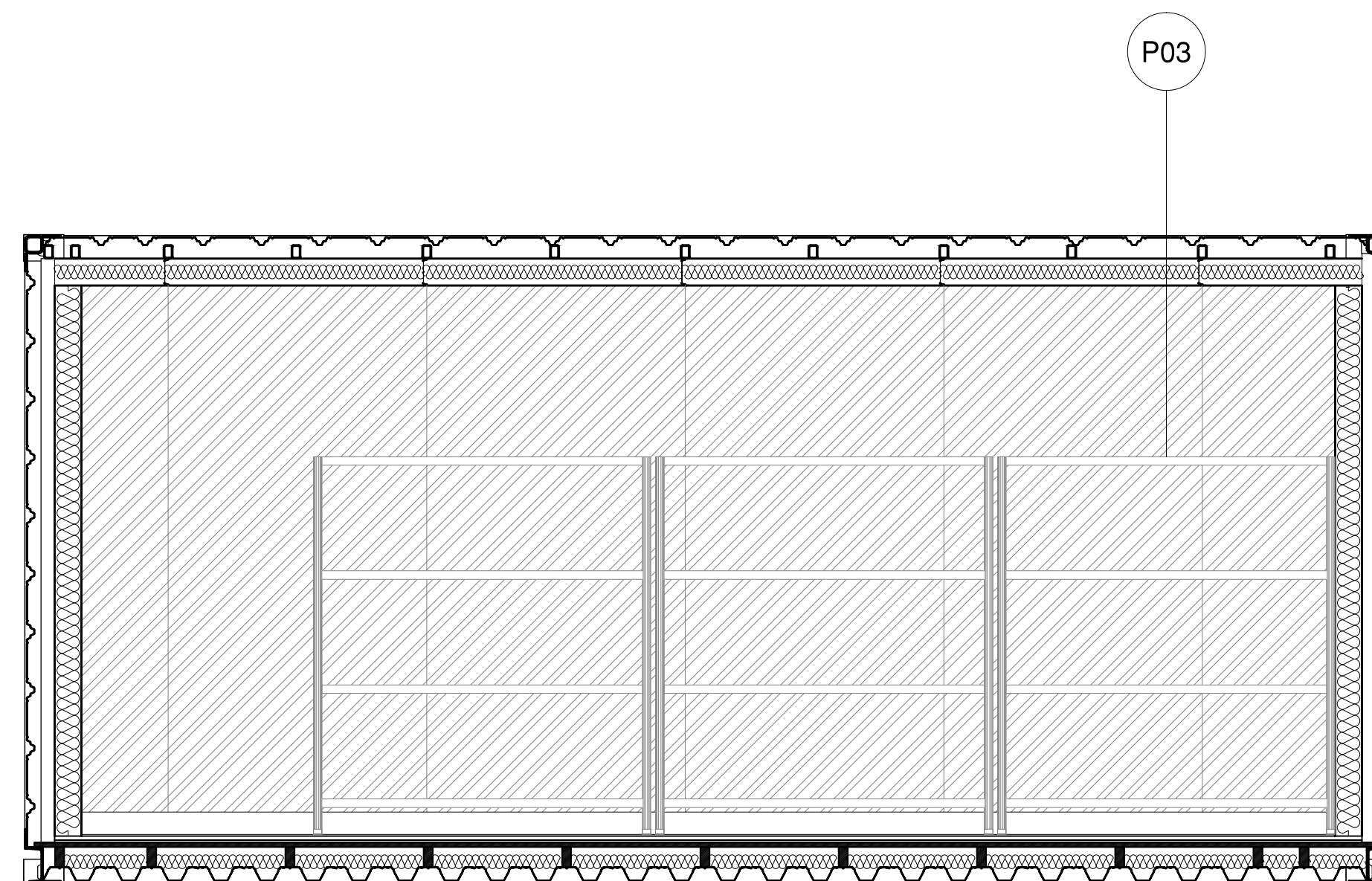
1 PLANTA DE EQUIPAMENTO
ESCALA 1:25



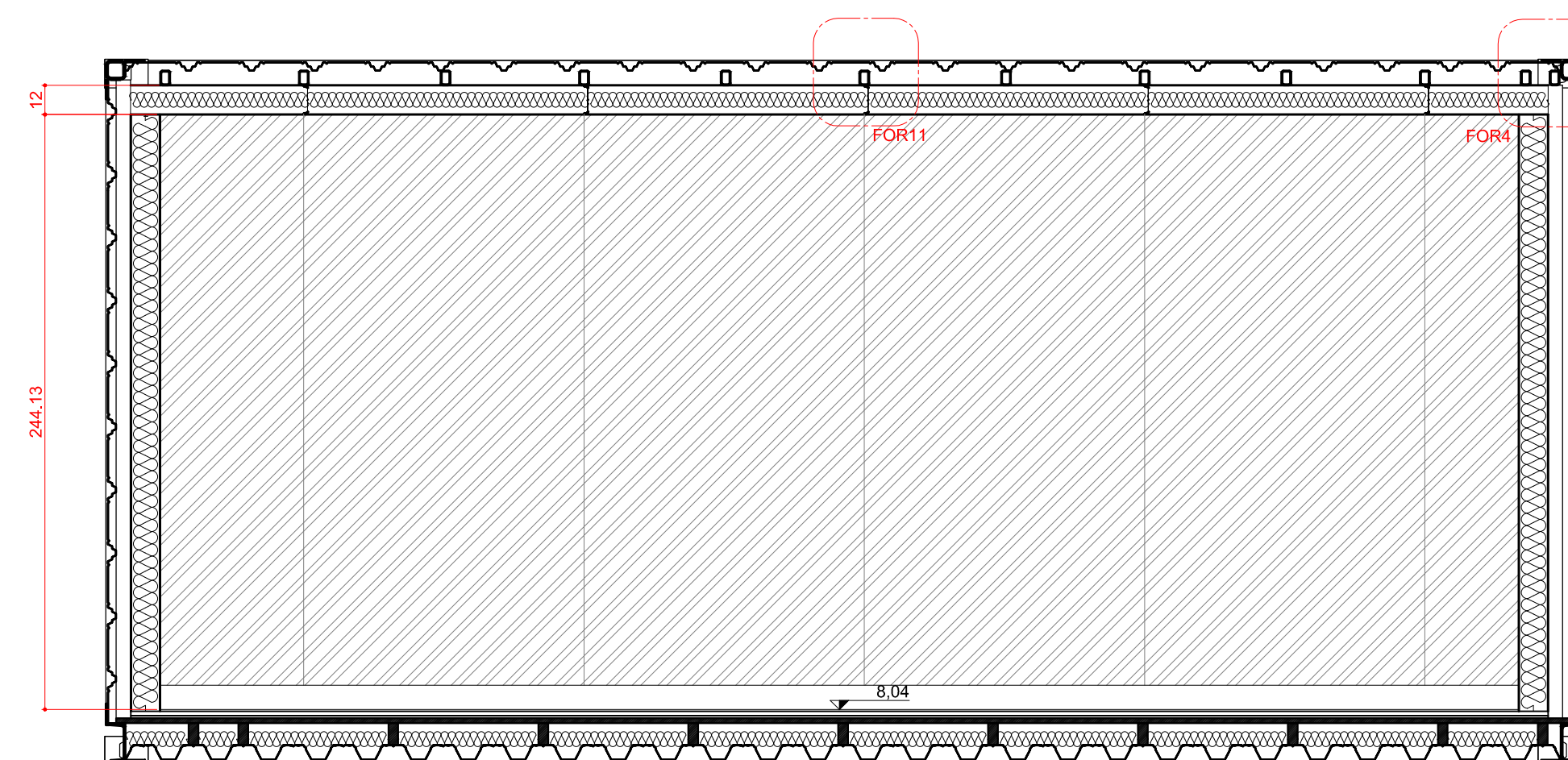
2 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



3 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



4 ELEVÇÃO 01
ESCALA 1:25



5 CORTE C01
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

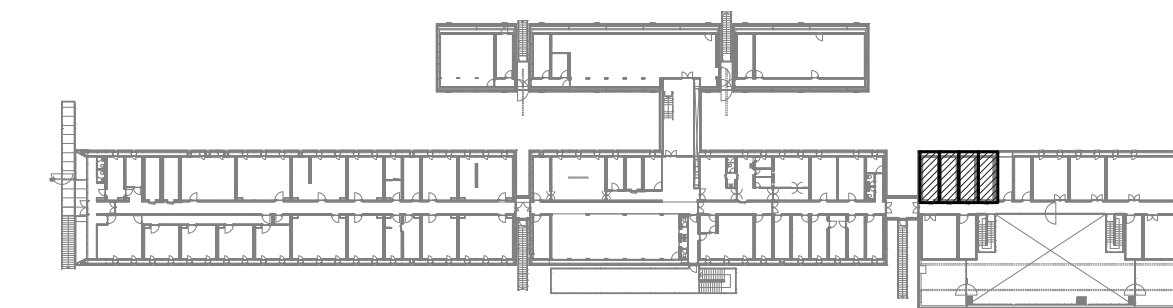
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil,
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- A2 - Painel duplo em alumínio preenchido com poliuretano espessura 120mm, encaixe macho-fêmea cor branca.
- A1 - Painel duplo em alumínio preenchido com poliuretano espessura 120mm, encaixe macho-fêmea cor branca.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

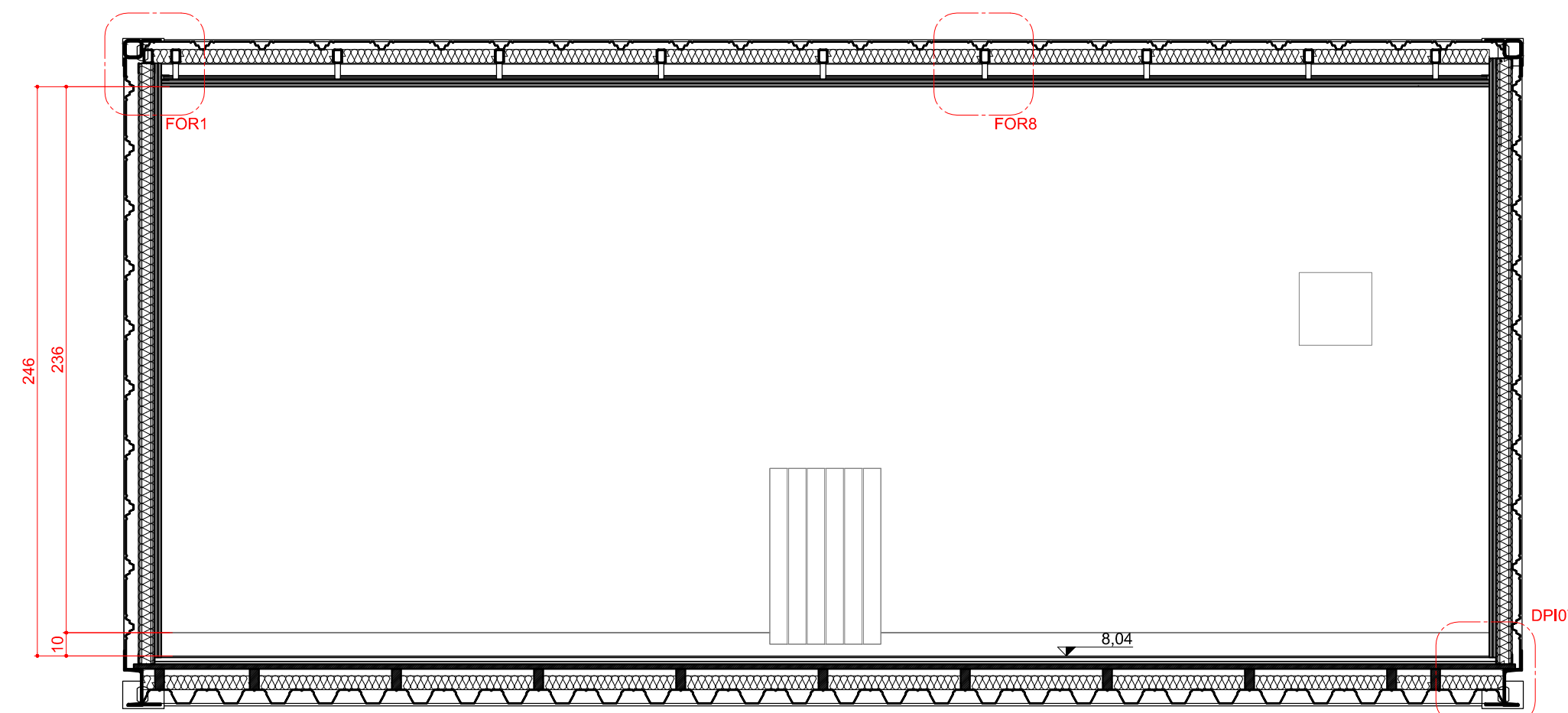
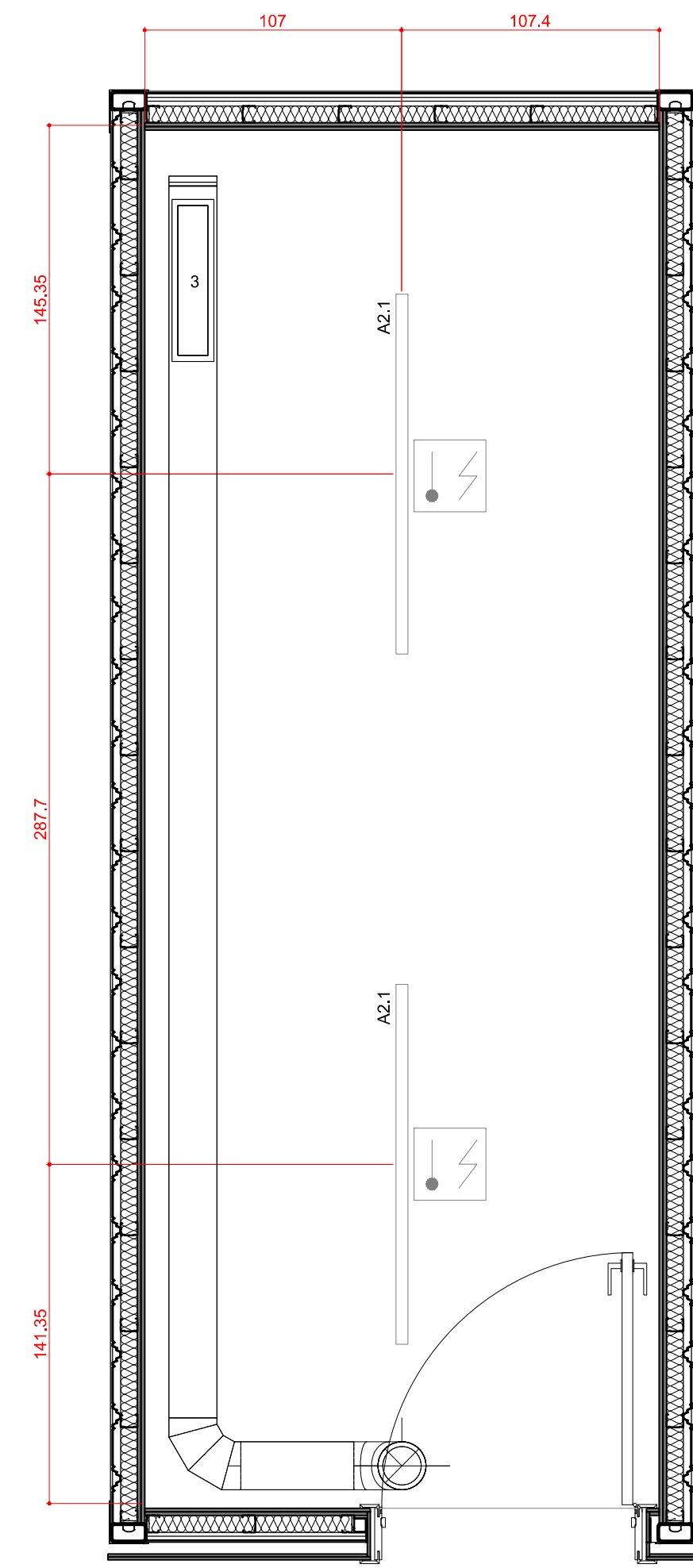
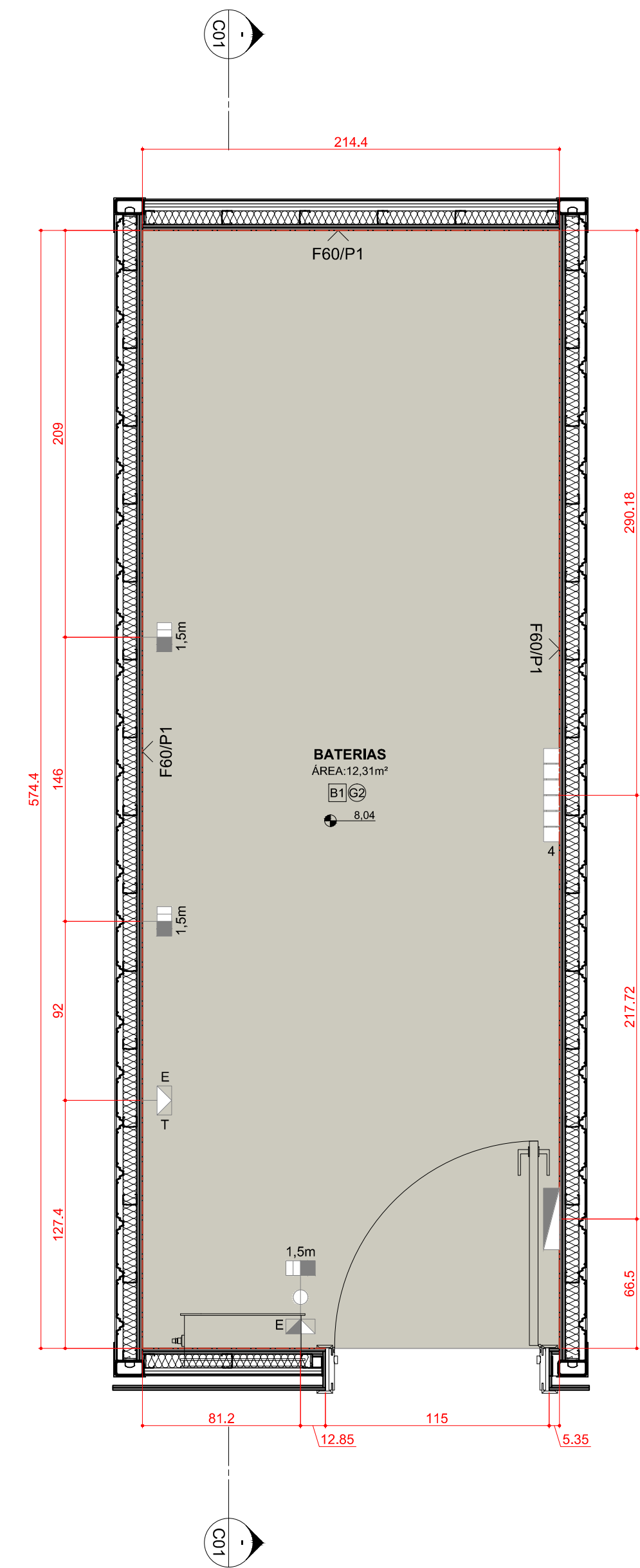


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR, TEL.: 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Câmara Fria (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
Planta de Equipamento	ETIPIA	
Planta de Piso, Planta de Forro	PROJETO EXECUTIVO	
Corte C01	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	
		ARQ OPM 19.37



LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

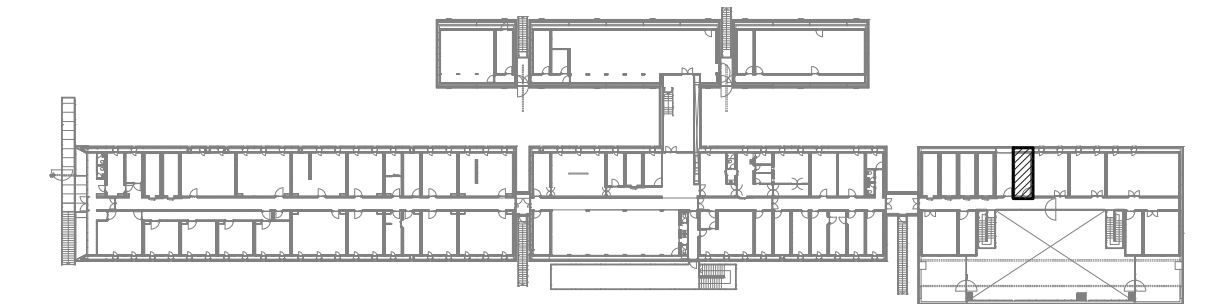
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil,
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- A2 - Painel duplo em alumínio preenchido com poliuretano espessura 120mm, encaixe macho-fêmea cor branca.
- A1 - Painel duplo em alumínio preenchido com poliuretano espessura 120mm, encaixe macho-fêmea cor branca.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



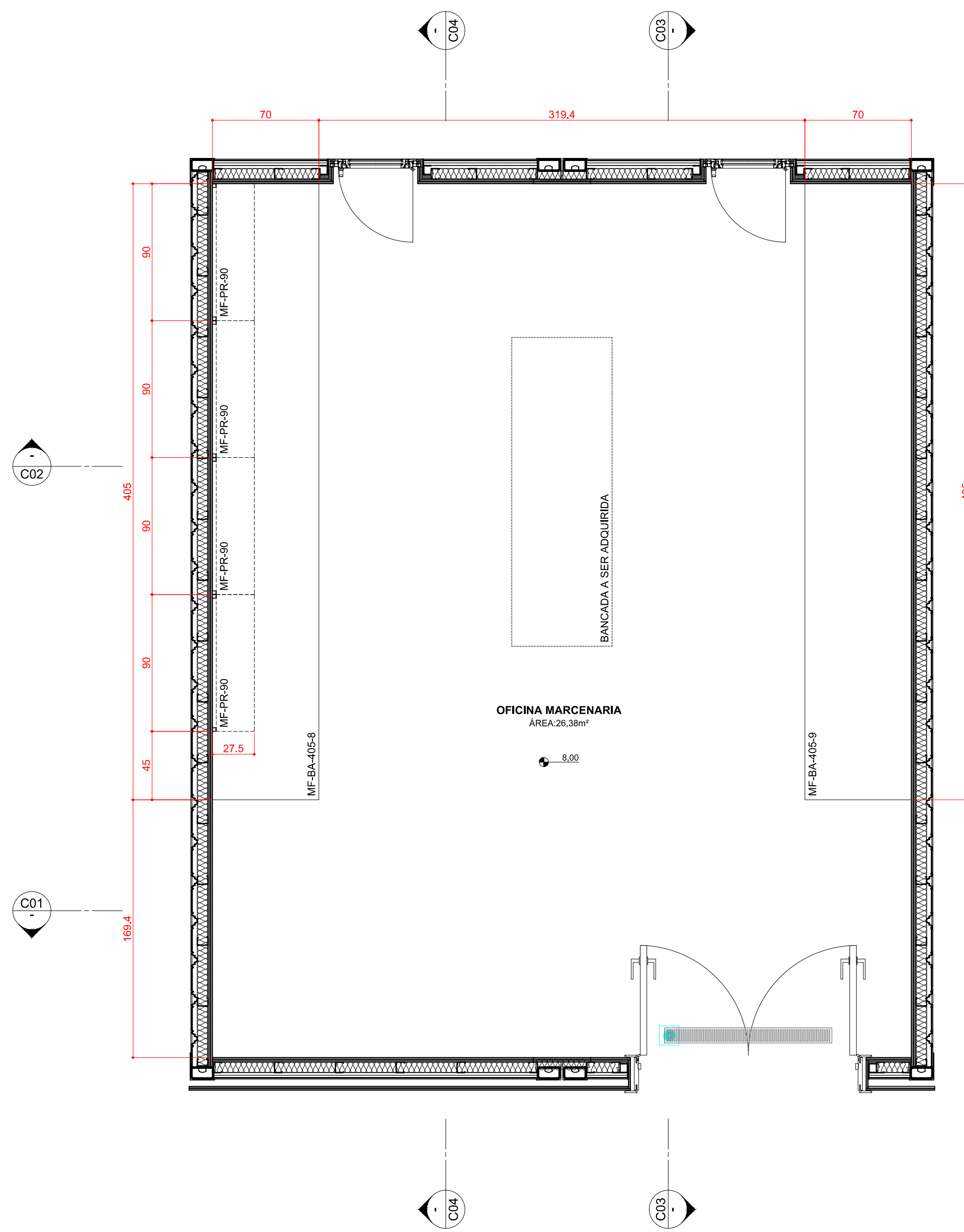
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

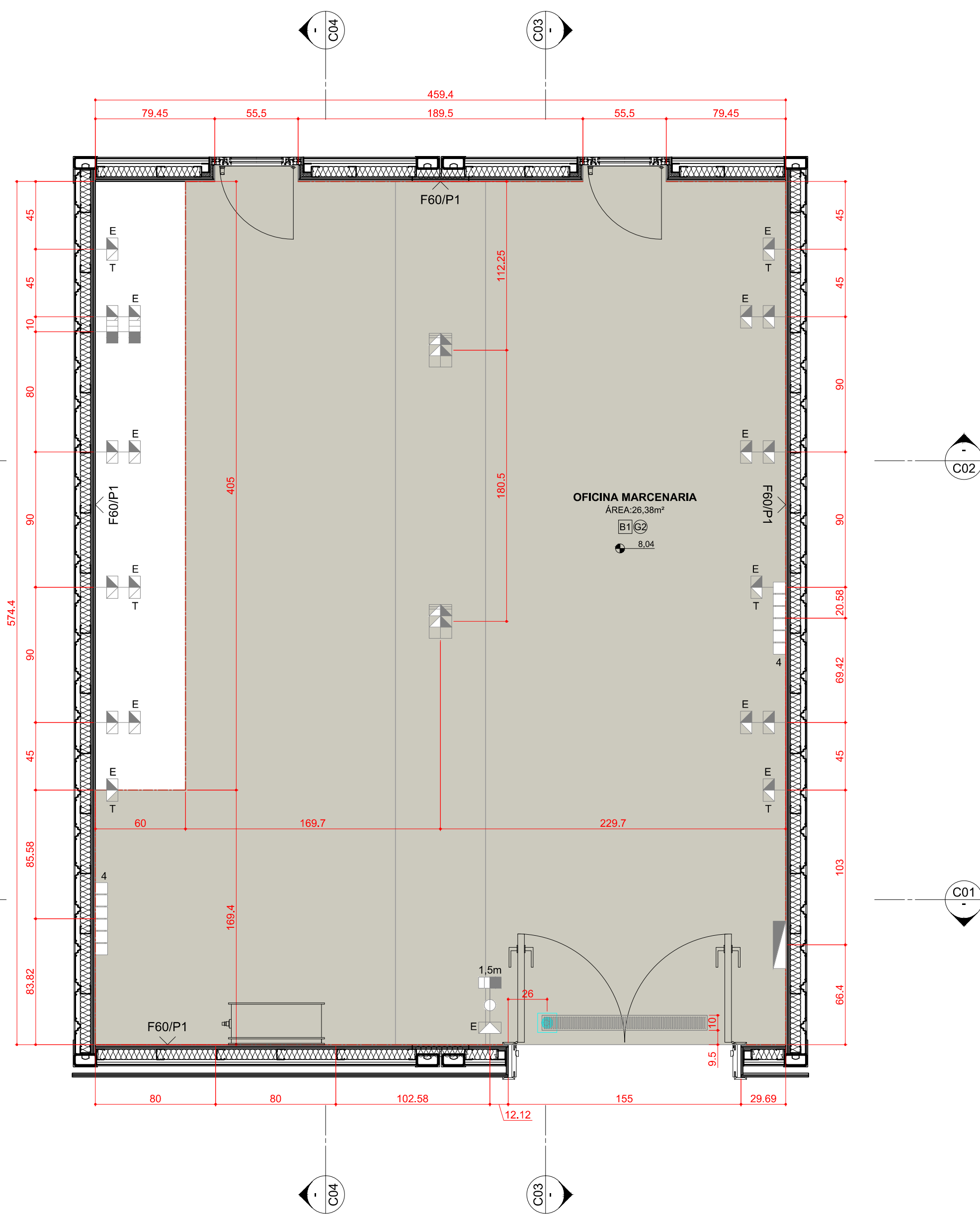
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM		
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA		
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA	

CONTEÚDO	Baterias (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01	ARQUIVO EACF_ARQ_EX_R2_OPM	PRANCHA ETAPA PROJETO EXECUTIVO
		DESENHO JOÃO	ESCALA 1/25
			ARQ OPM 20.37

Alt. 04/2015 e 05/2015



1 PLANTA DE MOBILIÁRIO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x39W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

MF-BA-405-8

Tampo seco, C405 x L78 x A4 x P91, feito em madeira compensada revestida com laminado de alta resistência.

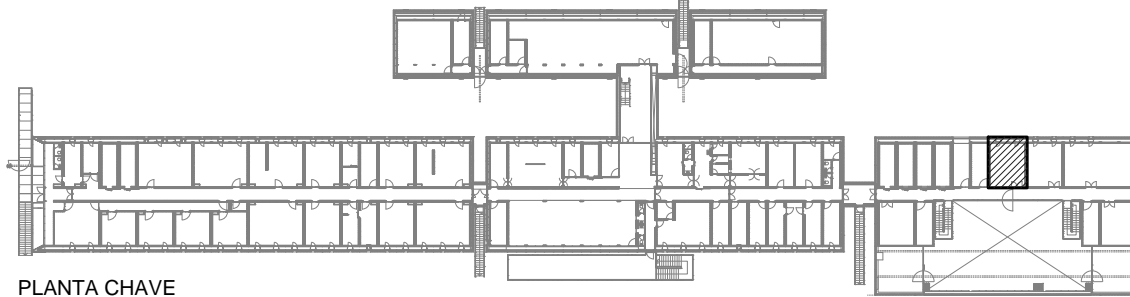
MF-BA-405-9

Tampo seco, C405 x L78 x A4 x P91, feito em madeira compensada.

MF-PR-90

Trilho, C100
Suporte
Prateleira, C90 x A2.5

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca, Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

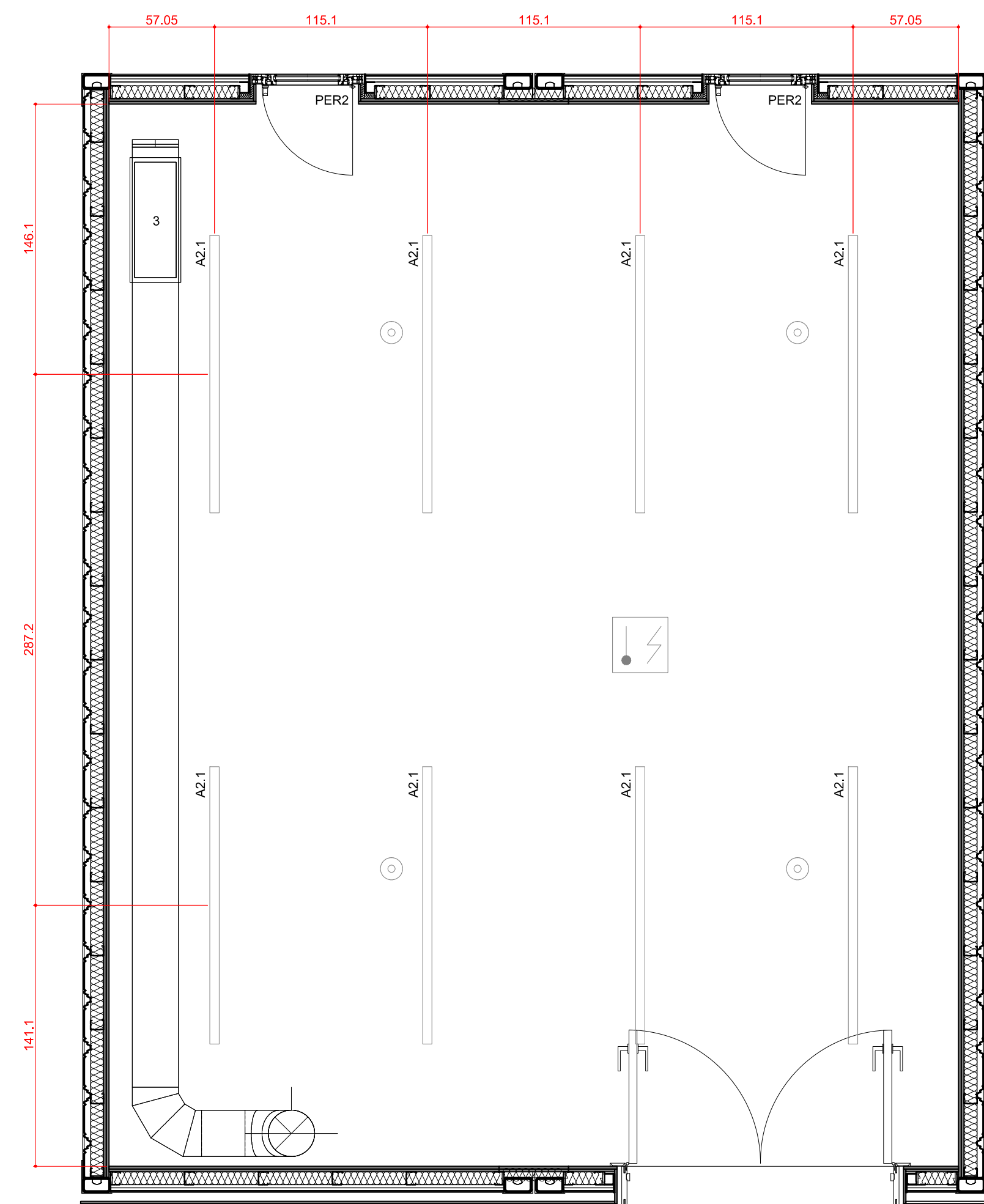
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM		
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA		
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA	

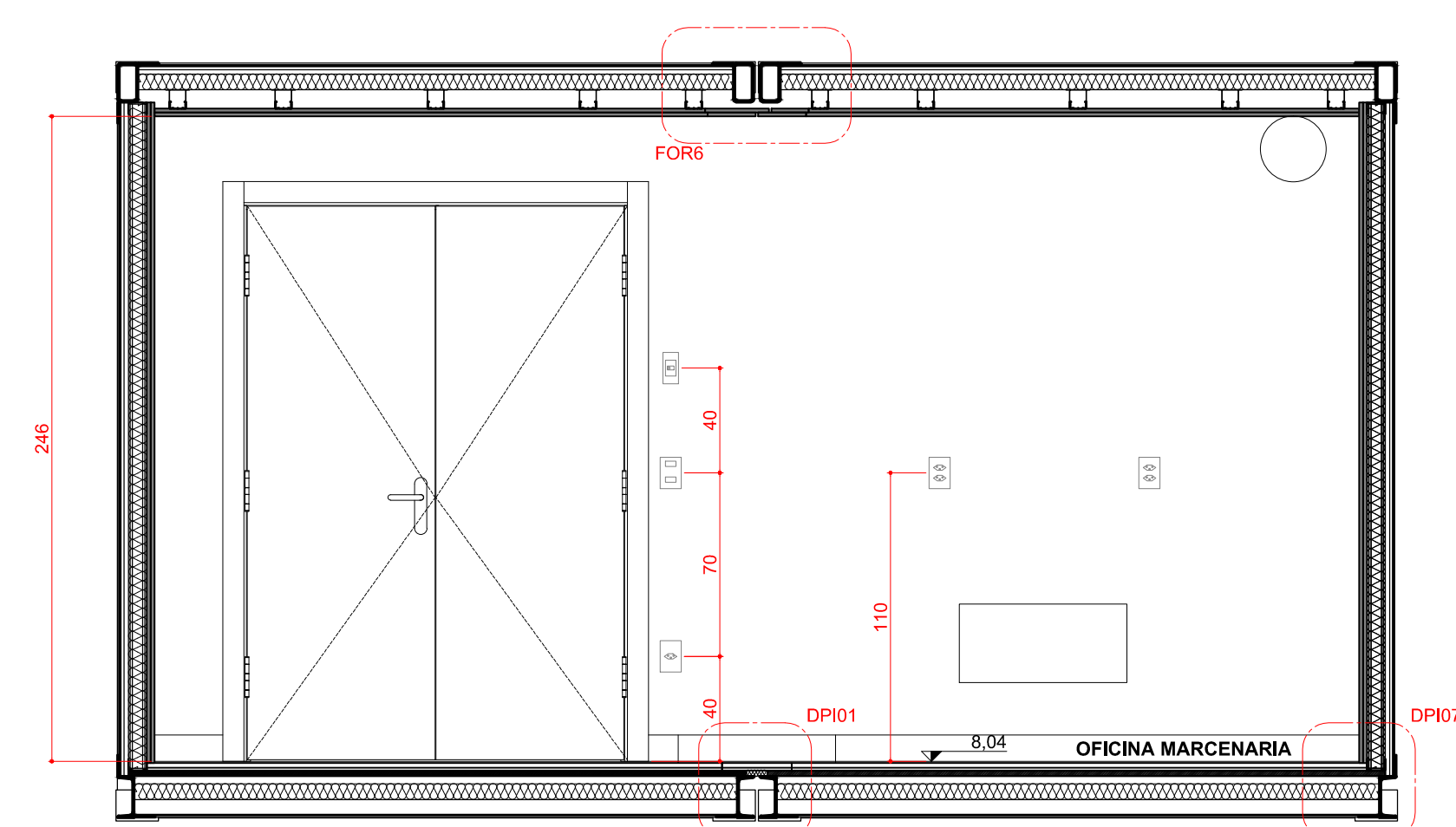
Conteúdo: Marcenaria (Nível 8,04)
Planta de Mobiliário
Planta de Piso

ARQUIVO: EACF_ARQ_EX_R2_OPM
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESENHO: JOÃO
 ESCALA: 1/25

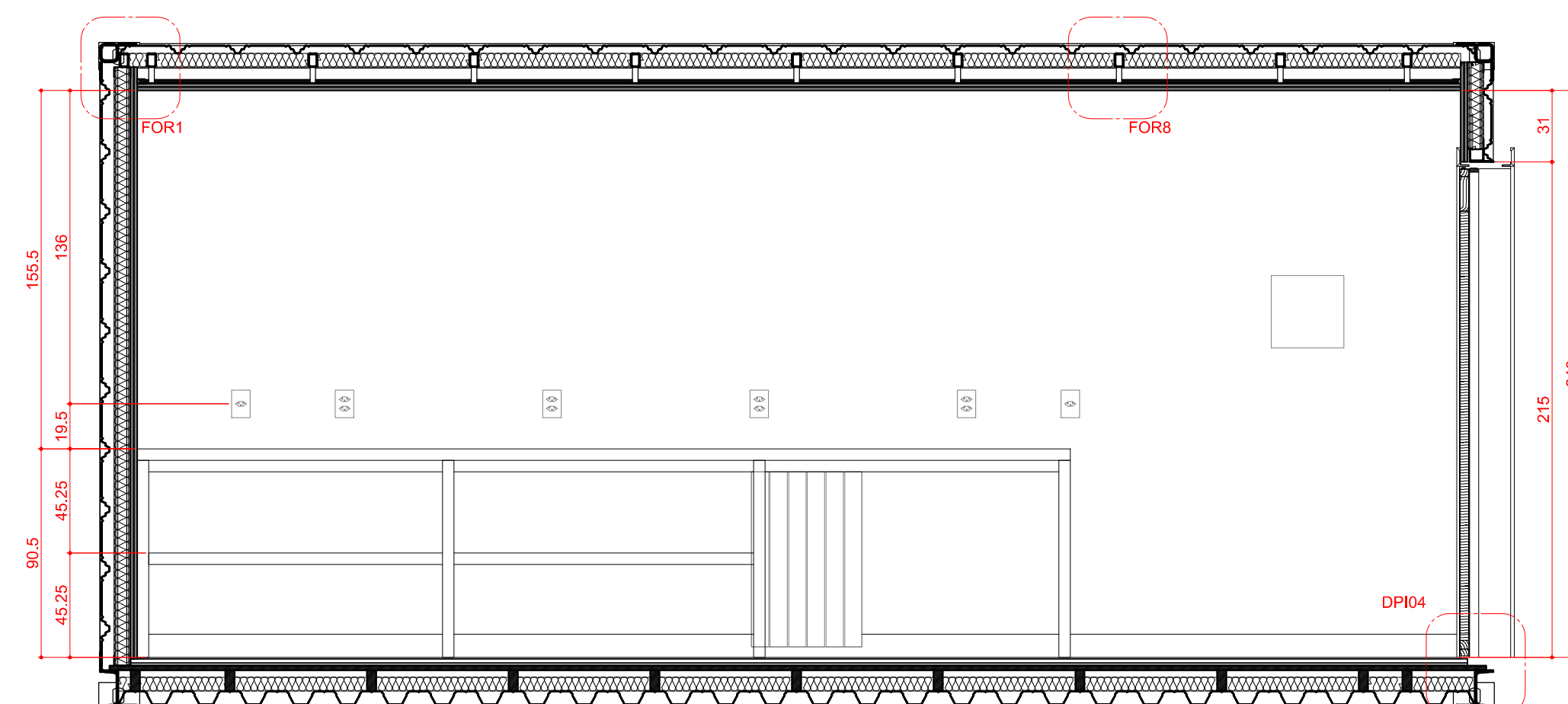
ARQ OPM 21.37



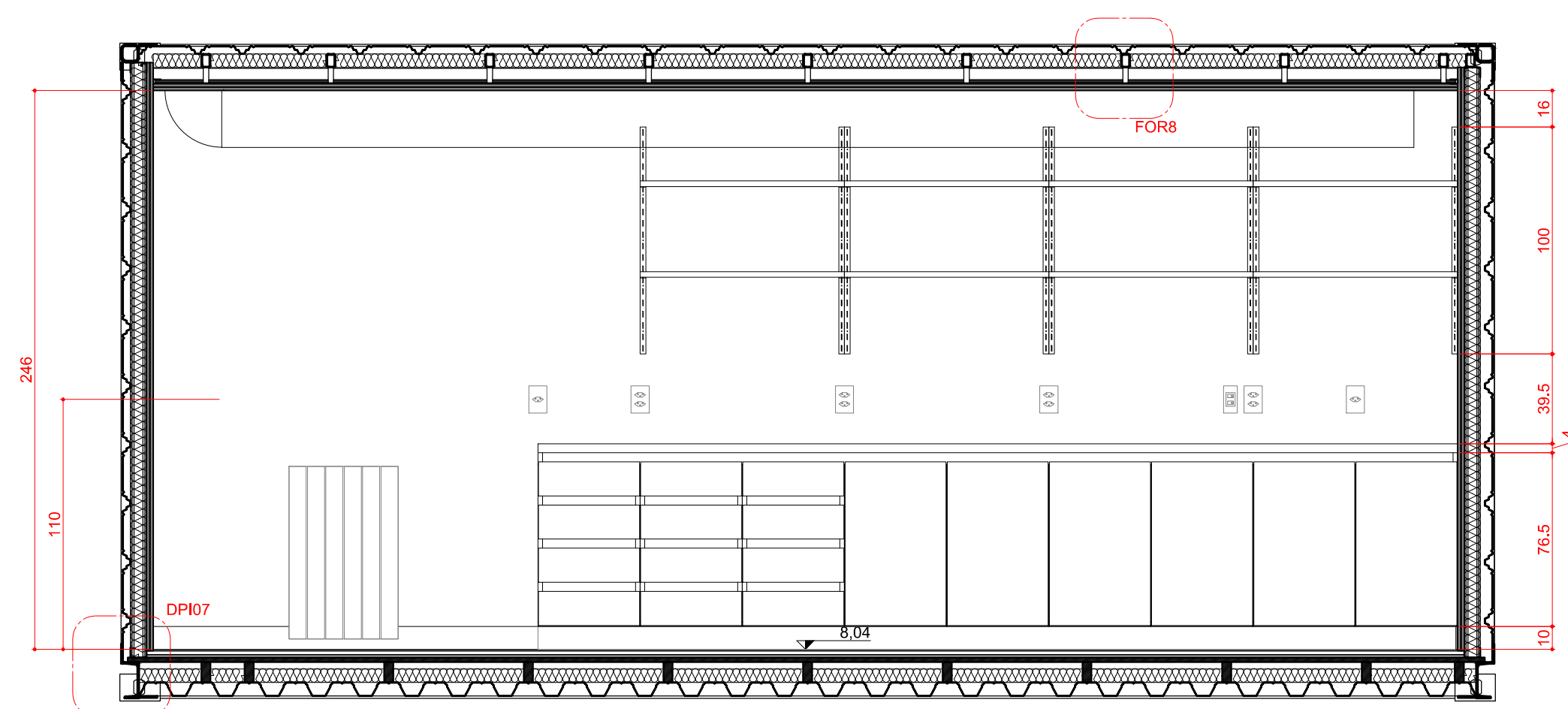
3 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



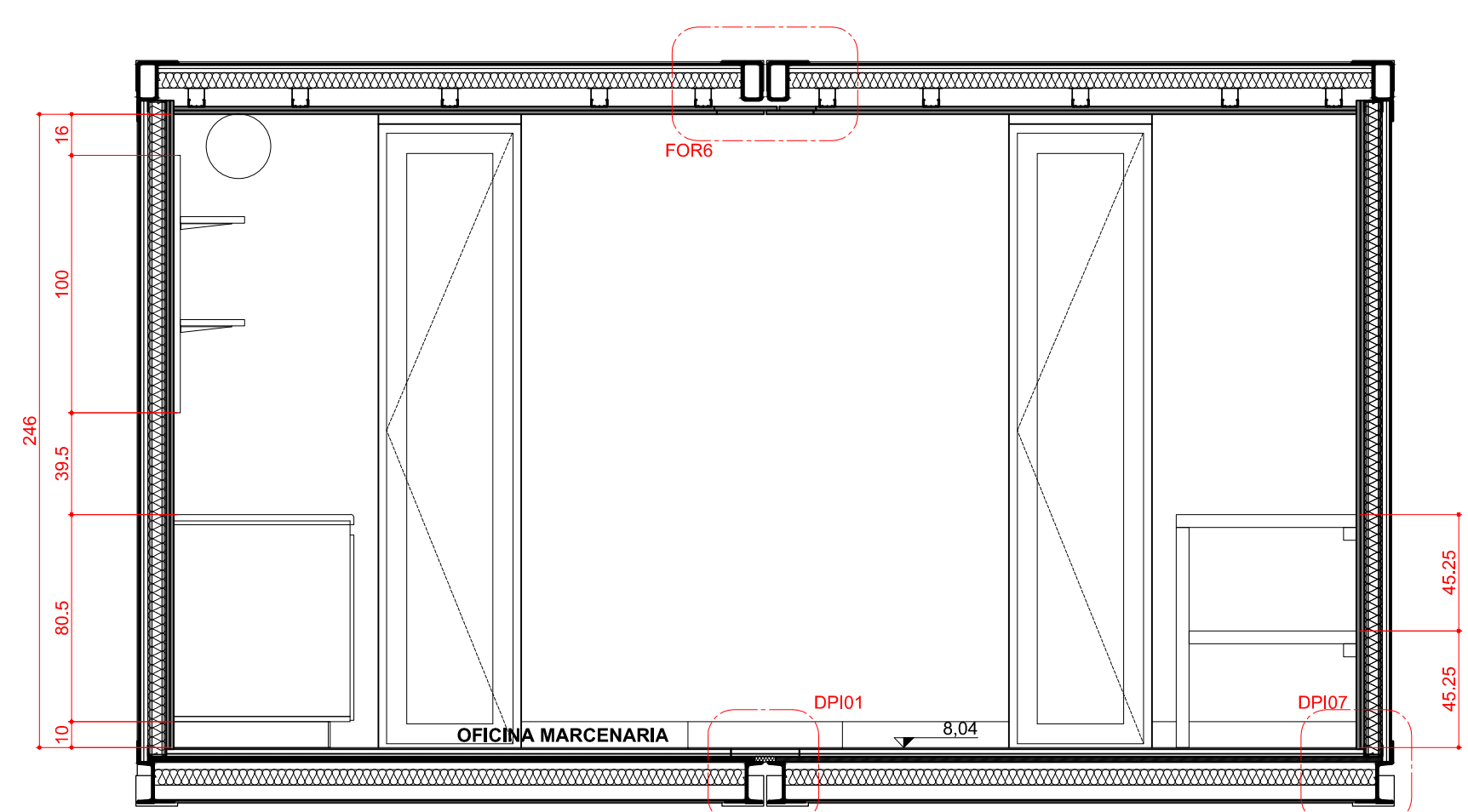
4 CORTE C01
ESCALA 1:25



6 CORTE C03
ESCALA 1:25



7 CORTE C04
ESCALA 1:25



5 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

- 1. Fan coil.
- 2. Grelha - Insuflamento de ar
- 3. Grelha - Retirada de ar
- 4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

MF-BA-405-8

Tampo seco, C405 x L78 x A4 x P91, feito em madeira compensada revestida com laminado de alta resistência.

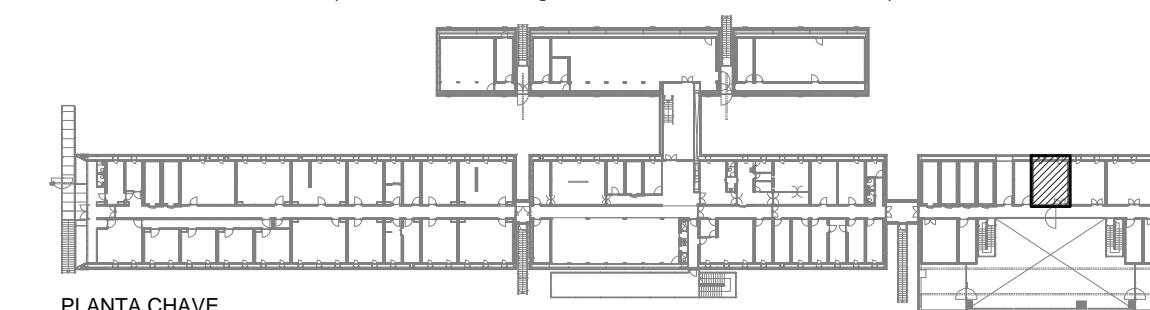
MF-BA-405-9

Tampo seco, C405 x L78 x A4 x P91, feito em madeira compensada.

MF-PR-90

- Trilho, C100
- Suporte
- Prateleira, C90 x A2.5

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



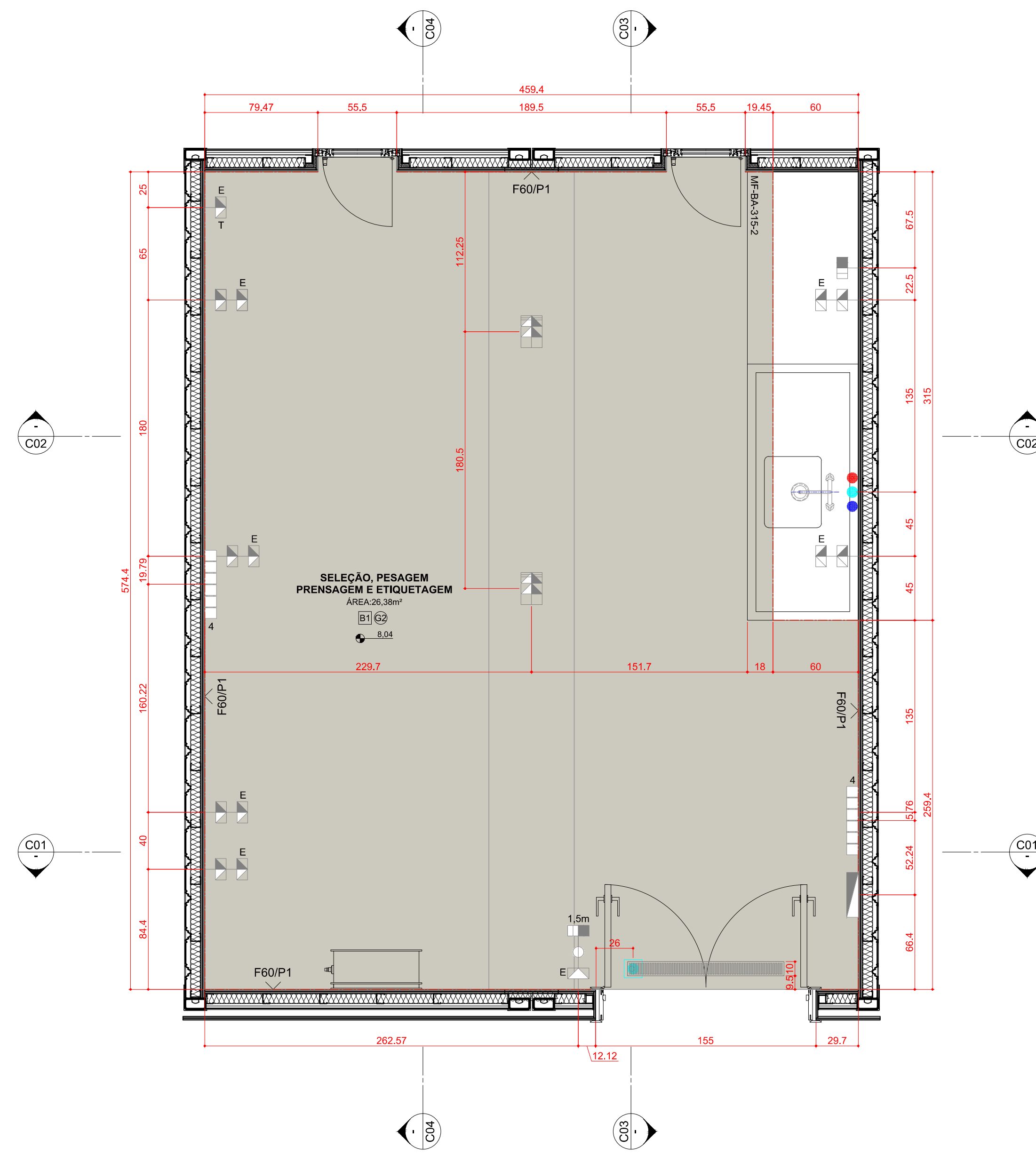
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

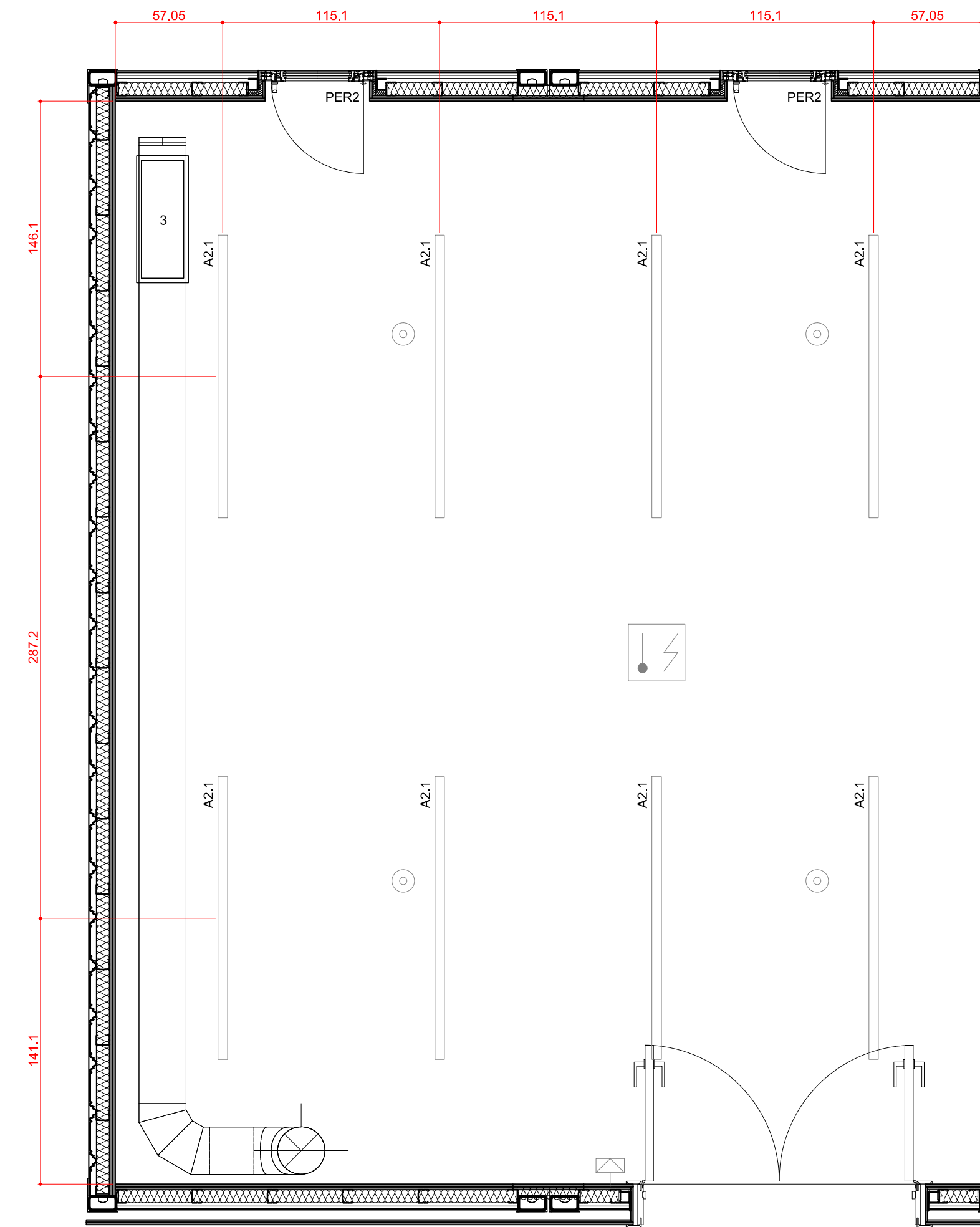
PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO					

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Marcenaria (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
Planta de Forro	ETAPA	
Corte C01, Corte C02, Corte C03	PROJETO EXECUTIVO	
Corte C04	DESENHO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	

ARQ OPM 22.37



1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

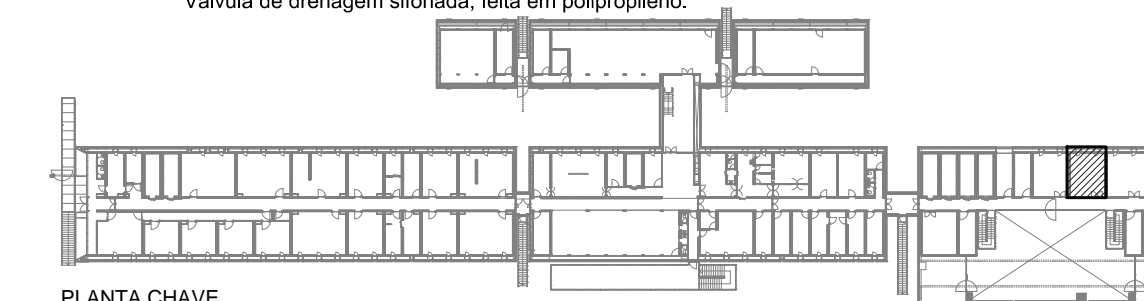
1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

MF-BA-315-2

Tampo seco, C405 x L78 x A4 x P91, feito em madeira compensada revestida com laminado de alta resistência. Tampo úmido, C180 x L78 x A4 x P91, feito em SSM (Superfície Sólida Mineral).
 Módulos:
 Módulo 45.1P: Largura 45 cm - 1 porta de abrir
 Módulo 90.2P: Largura 90 cm - 2 portas de abrir
 Módulo 45.4G: Largura 45 cm - 4 gavetas
 Conjunto lavatório:
 Ligação flexível.
 Misturador de mesa.
 Cuba, L50 x P40 x P40, feita em SSM (Superfície Sólida Mineral).
 Válvula de drenagem sifonada, feita em polipropileno.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



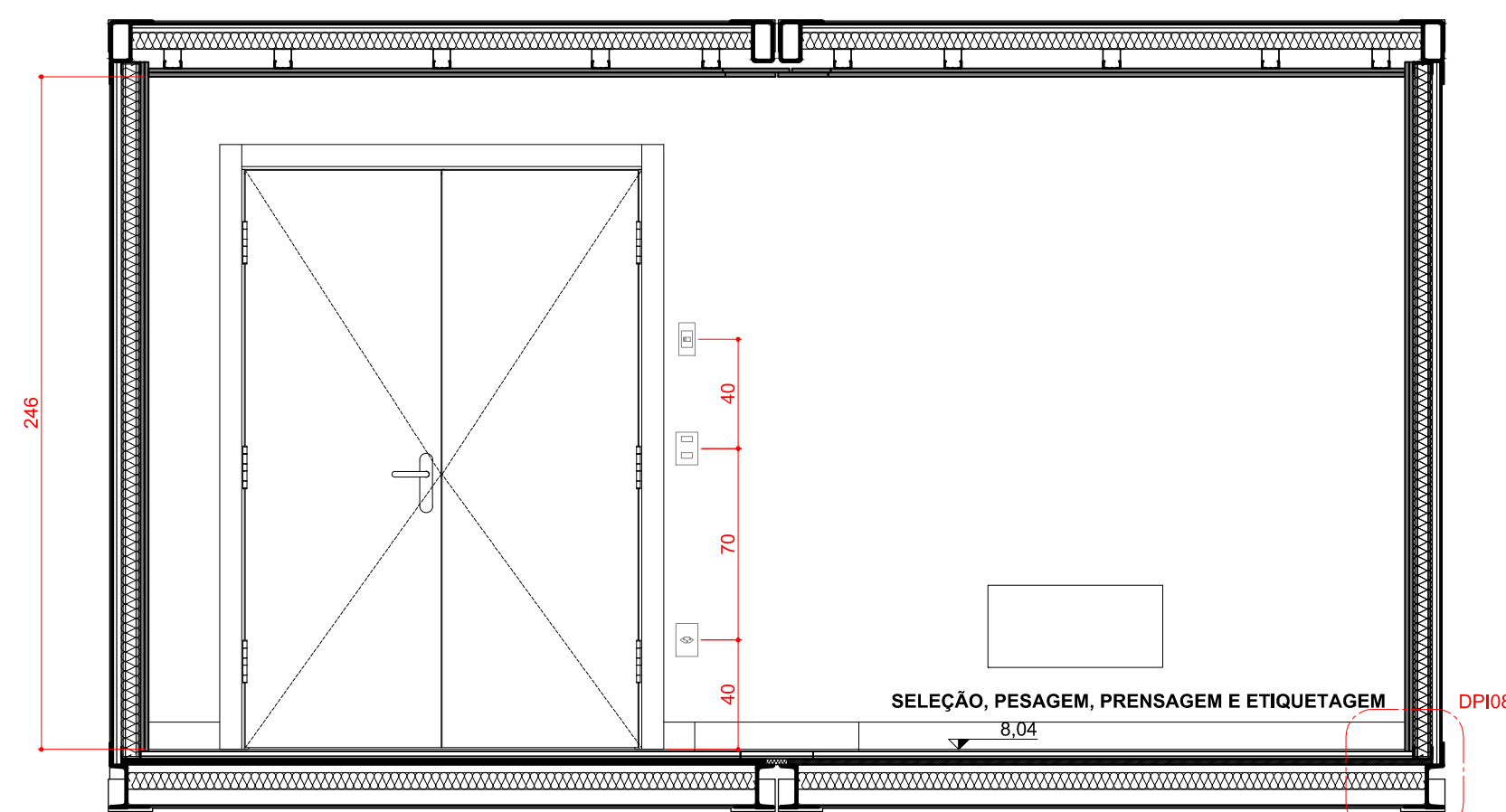
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

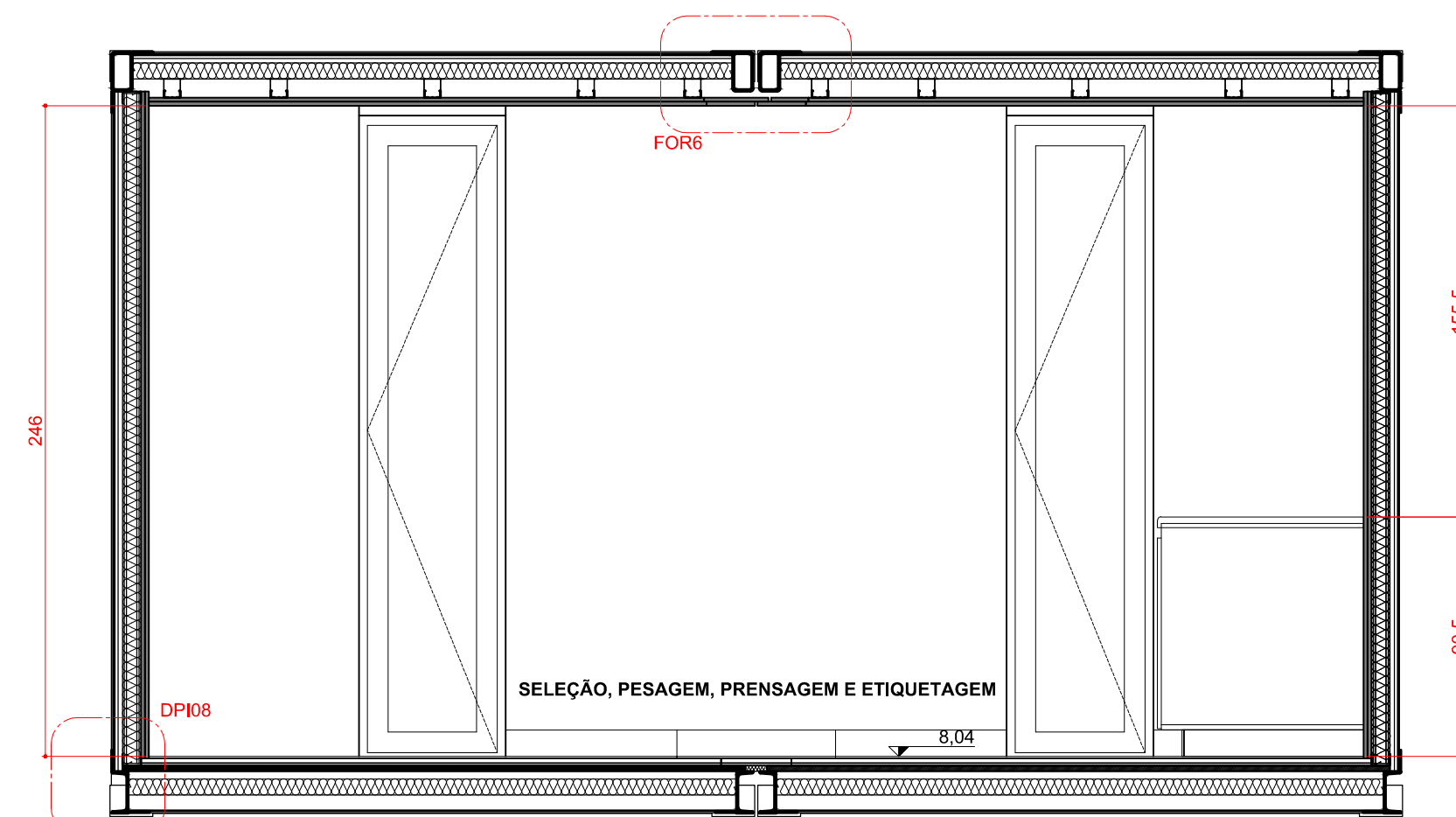
PROPRIETÁRIO: MARINHA DO BRASIL / SECIRM
 LOCAL: ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA

CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	

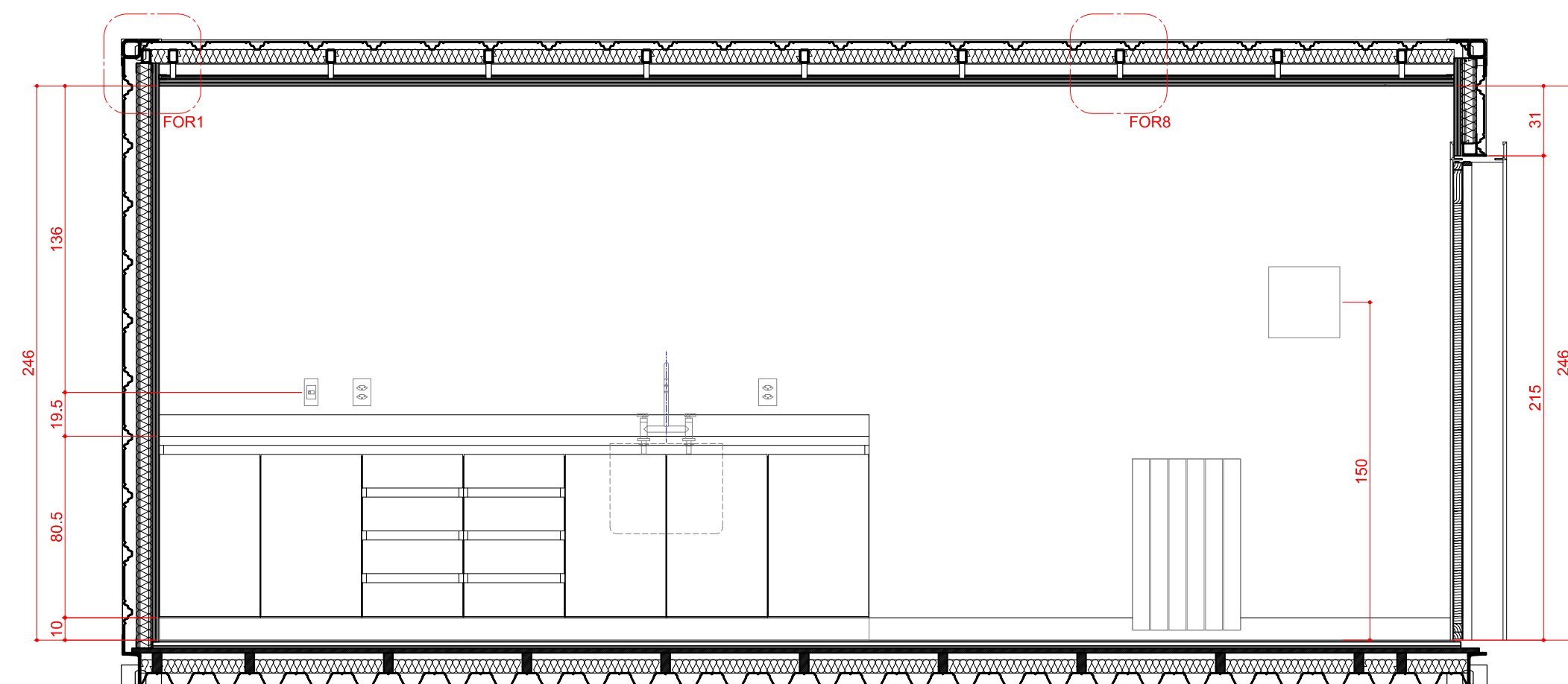
CONTEÚDO	TRIAGEM RESÍDUOS (NÍVEL 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro	ARQUIVO EACF_ARQ_EX_R2_OPM	PRANCHA
		ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
		DESENHO JOÃO	
		ESCALA 1/25	
			ARQ OPM 23.37



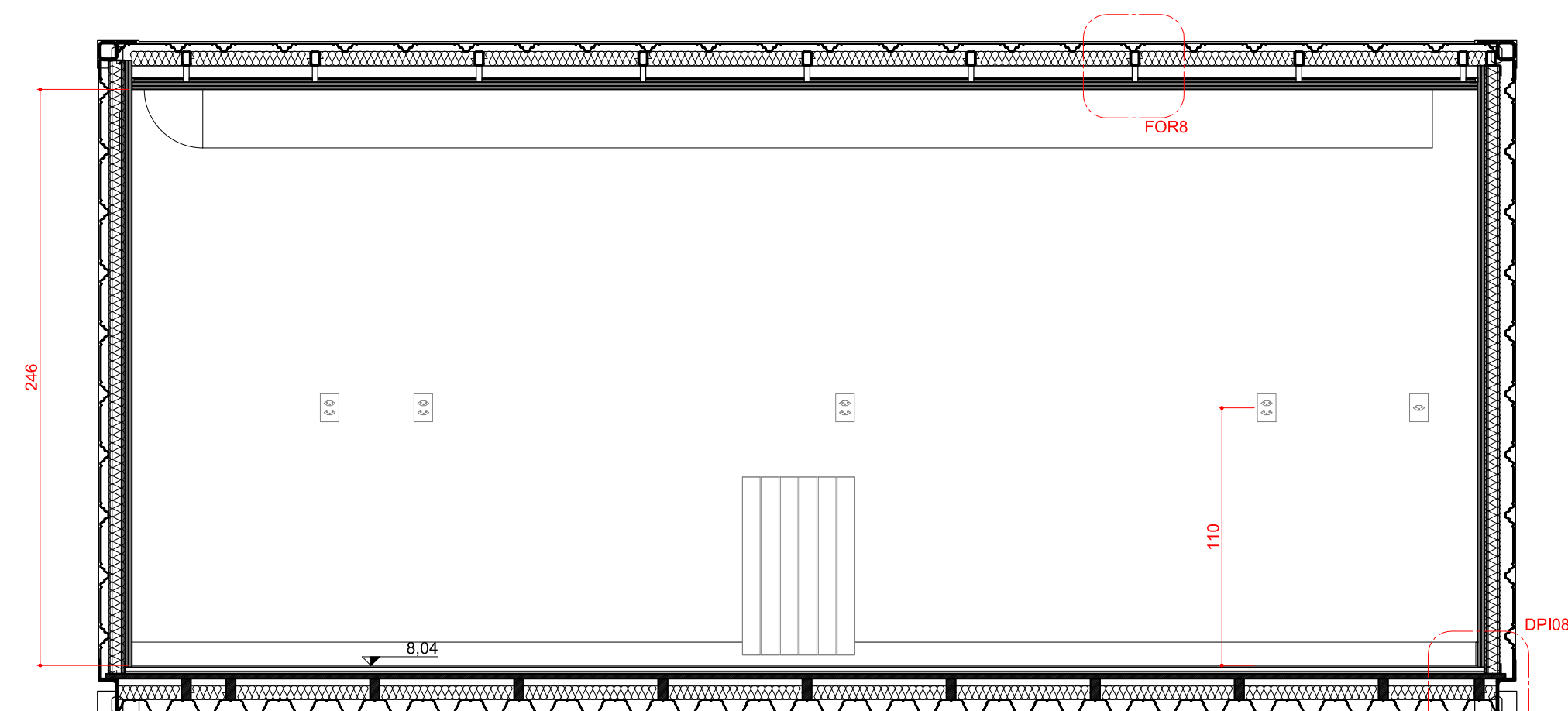
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



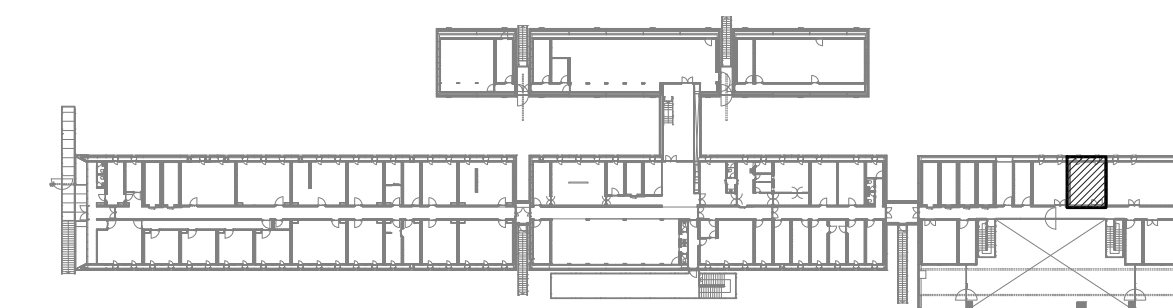
4 CORTE C02
ESCALA 1:25



5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

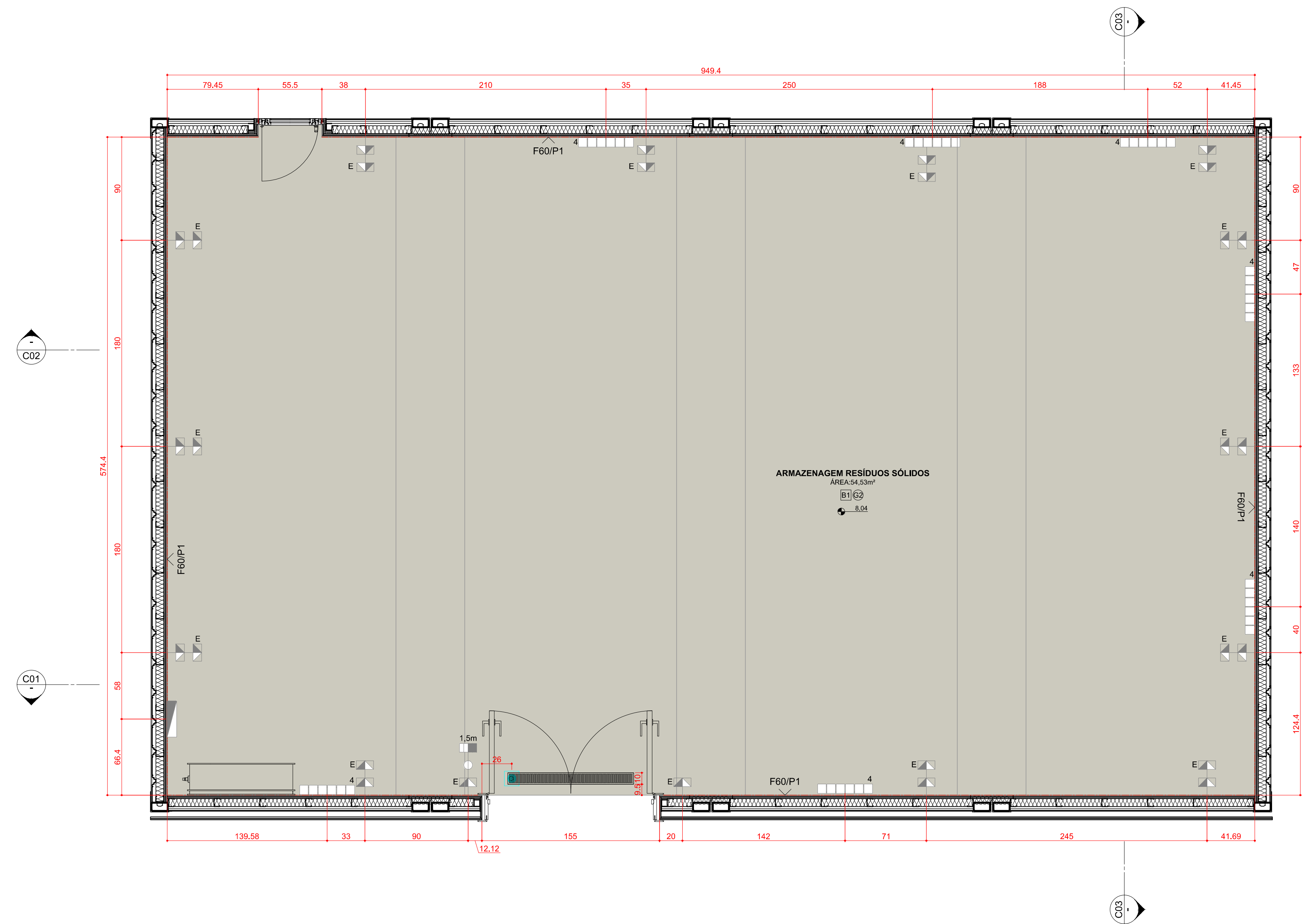


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

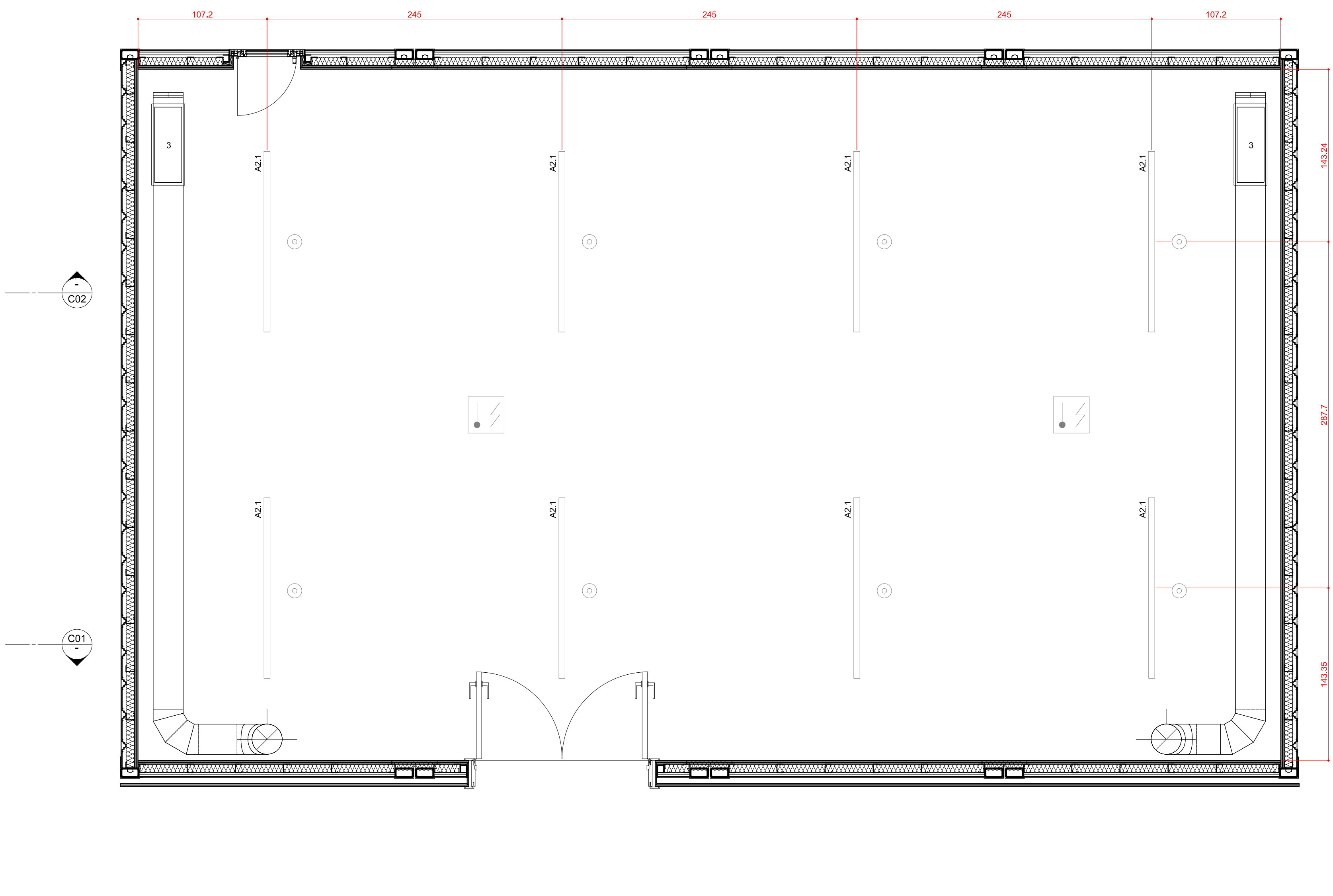
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce		CAU A46088-5	1655203		
ARG. Emerson José Vidigal		CAU A27326-0	1655191		
ARG. Eron Danilo Costin		CAU A47500-9	1655198		
ARG. Fabio Henrique Faria		CAU A69184-4	1655204		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO		CAU A69403-7	1655206		

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Triagem Resíduos (Nível 8,04) Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	ARQ OPM
	ETAPA	24.37
	PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	



1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

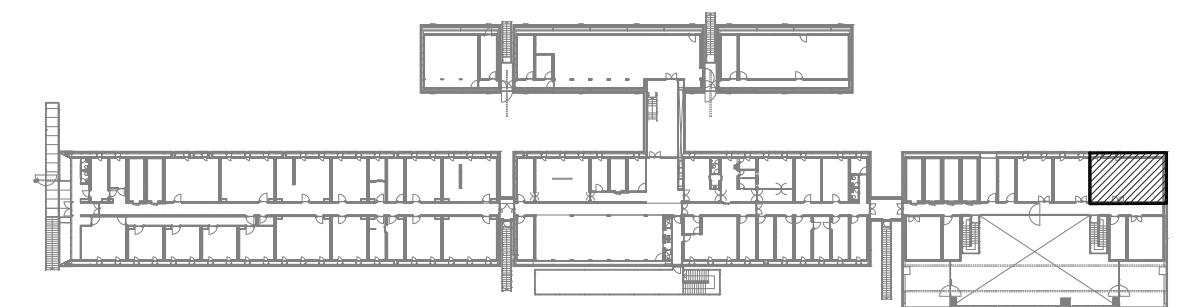
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trífásica de sobrepor 220 V (ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

- 1. Fan coil.
- 2. Grelha - Insuflamento de ar
- 3. Grelha - Retirada de ar
- 4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



**PLANTA-CHAVE
OBSERVAÇÕES**

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUATIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

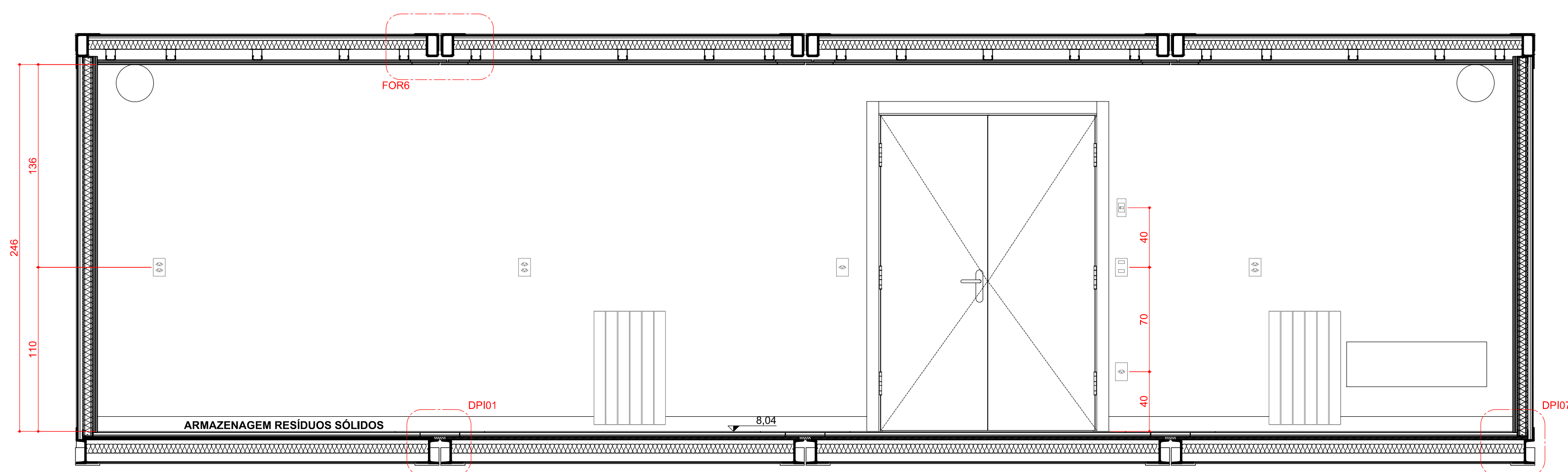
REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



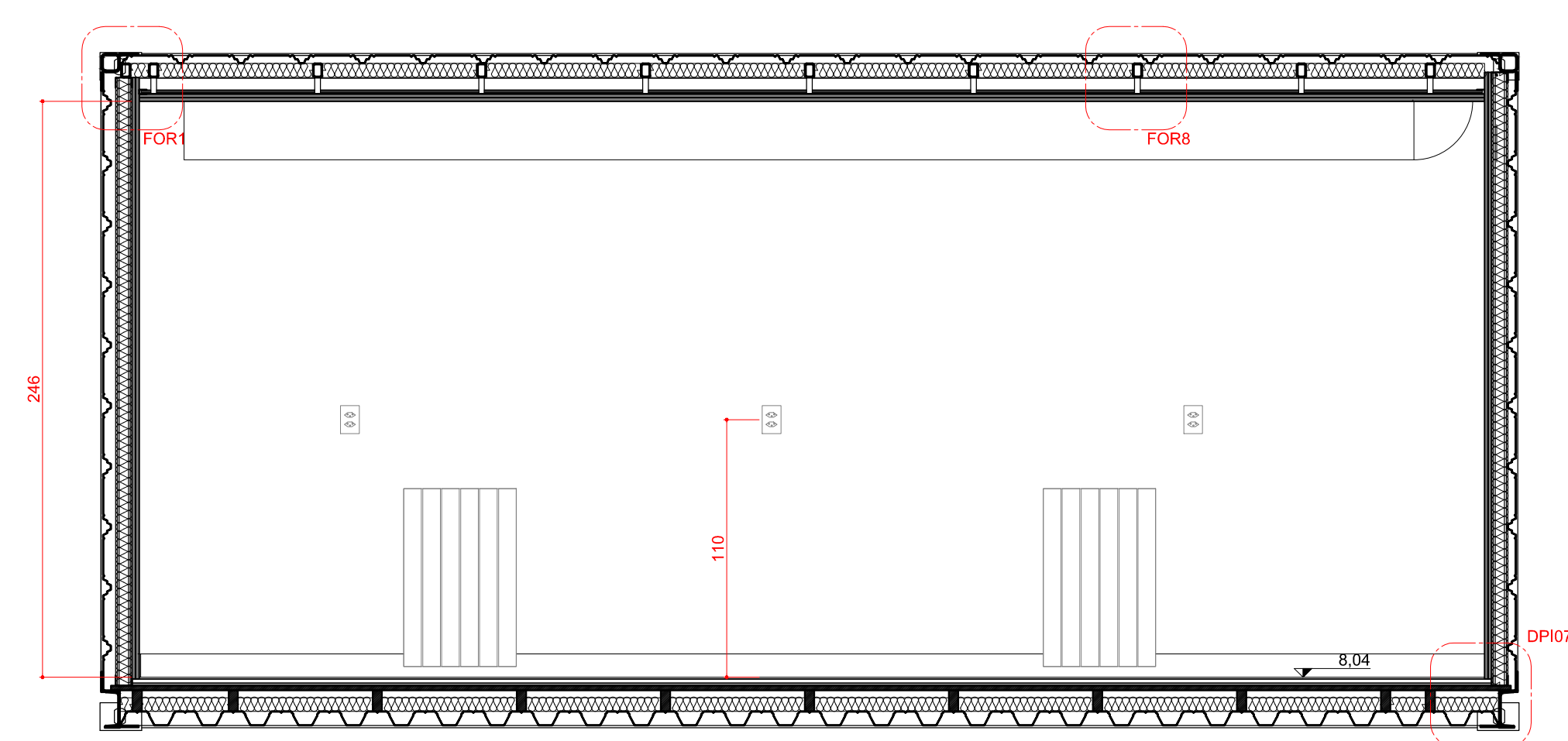
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82550-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO LOCAL	MARINHA DO BRASIL / SECIRM	LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA	

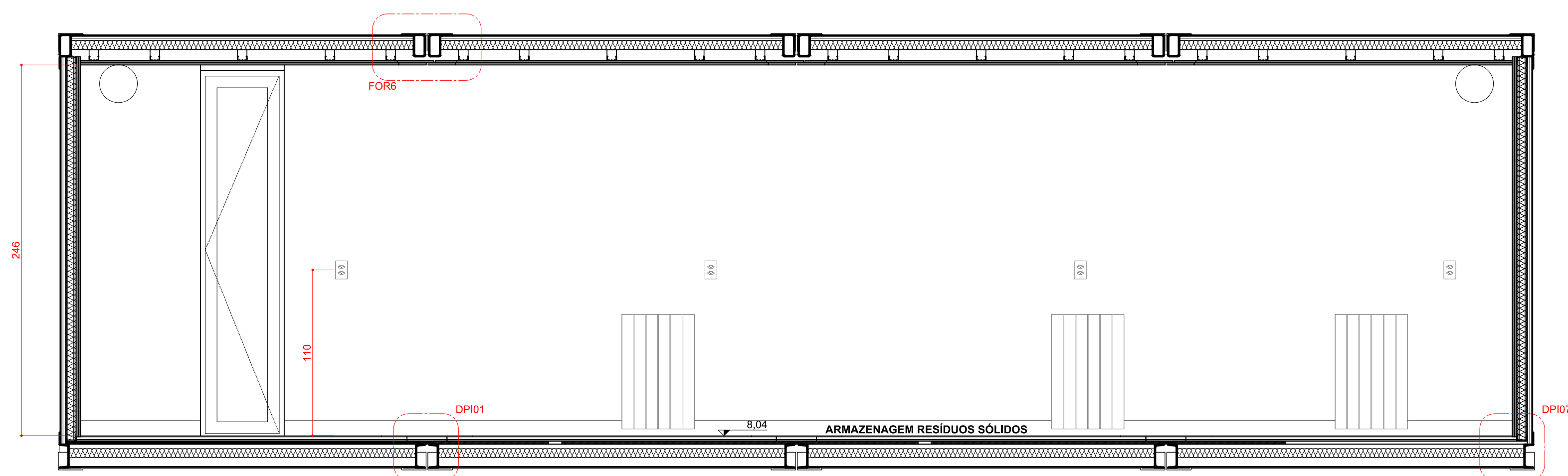
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Armazenagem Resíduos (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	ARQ OPM 25.37
Planta de Piso, Planta de Forro	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA 1/25	



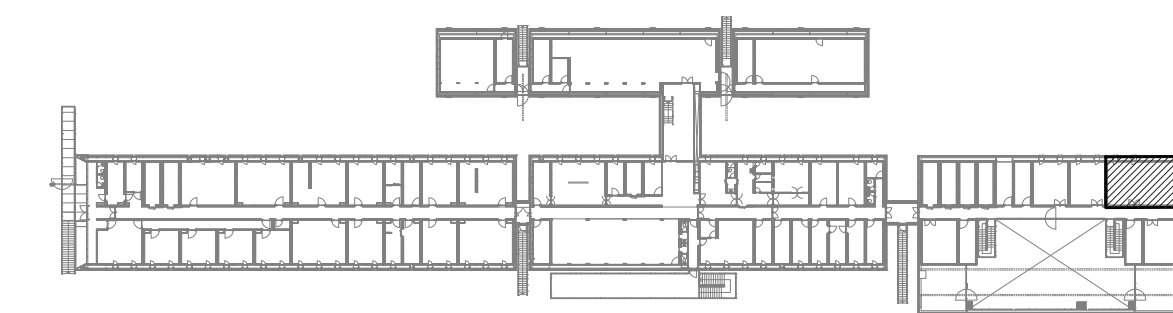
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



5 CORTE C03
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



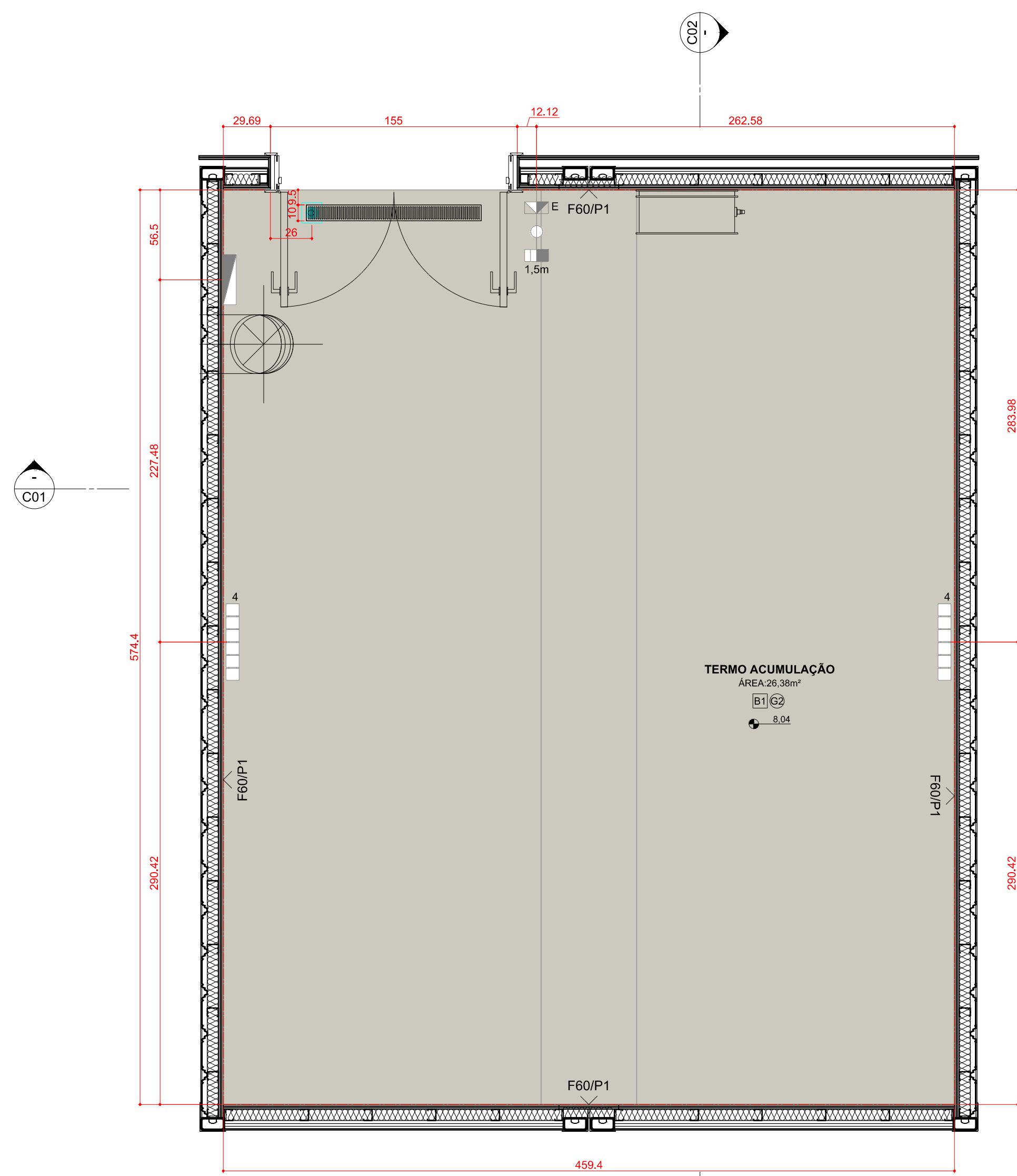
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

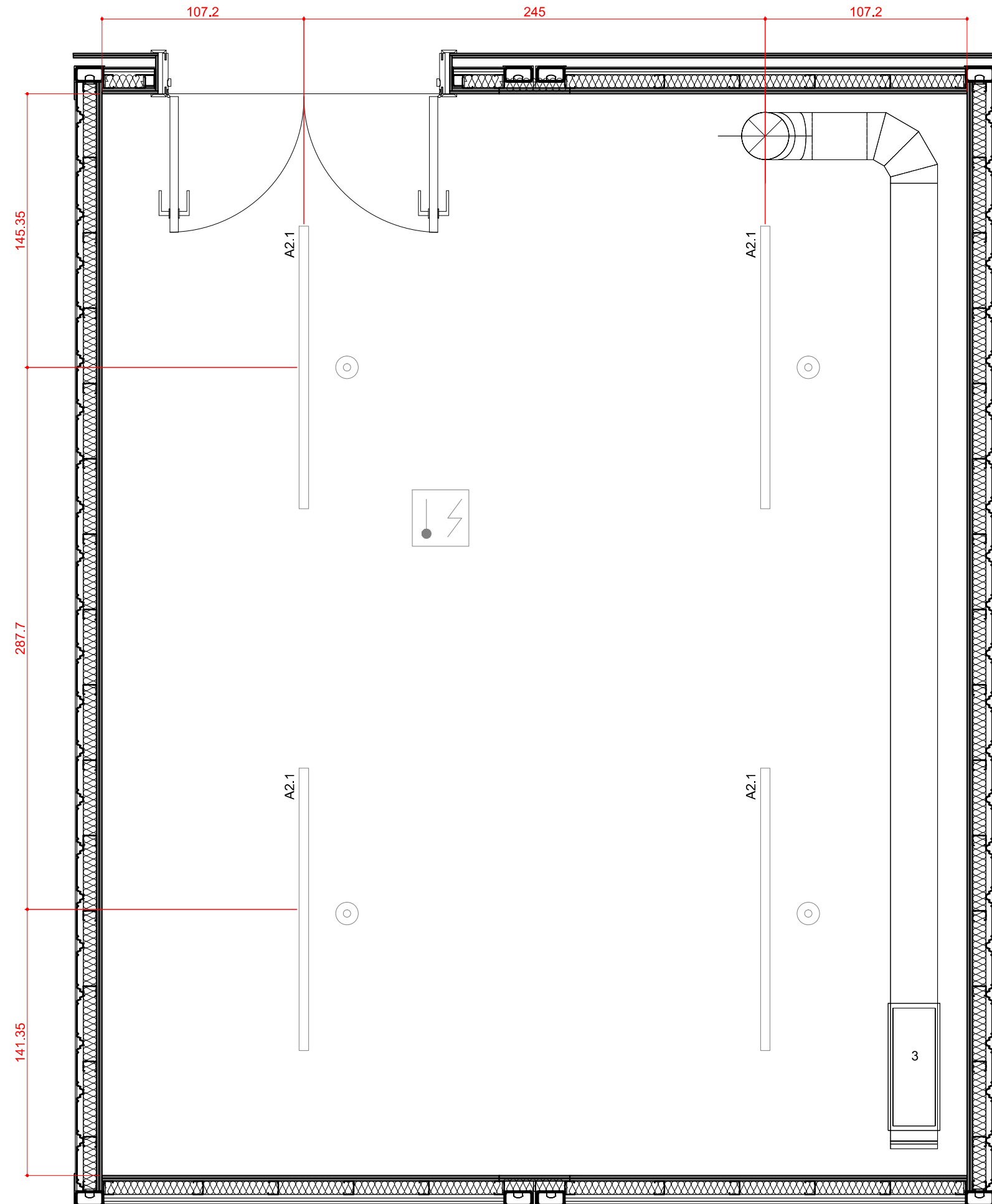
PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Armazenagem Resíduos (Nível 8,04)	ARQ_ARQ_EX_R2_OPM	
Corte C01, Corte C02, Corte C03	PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	

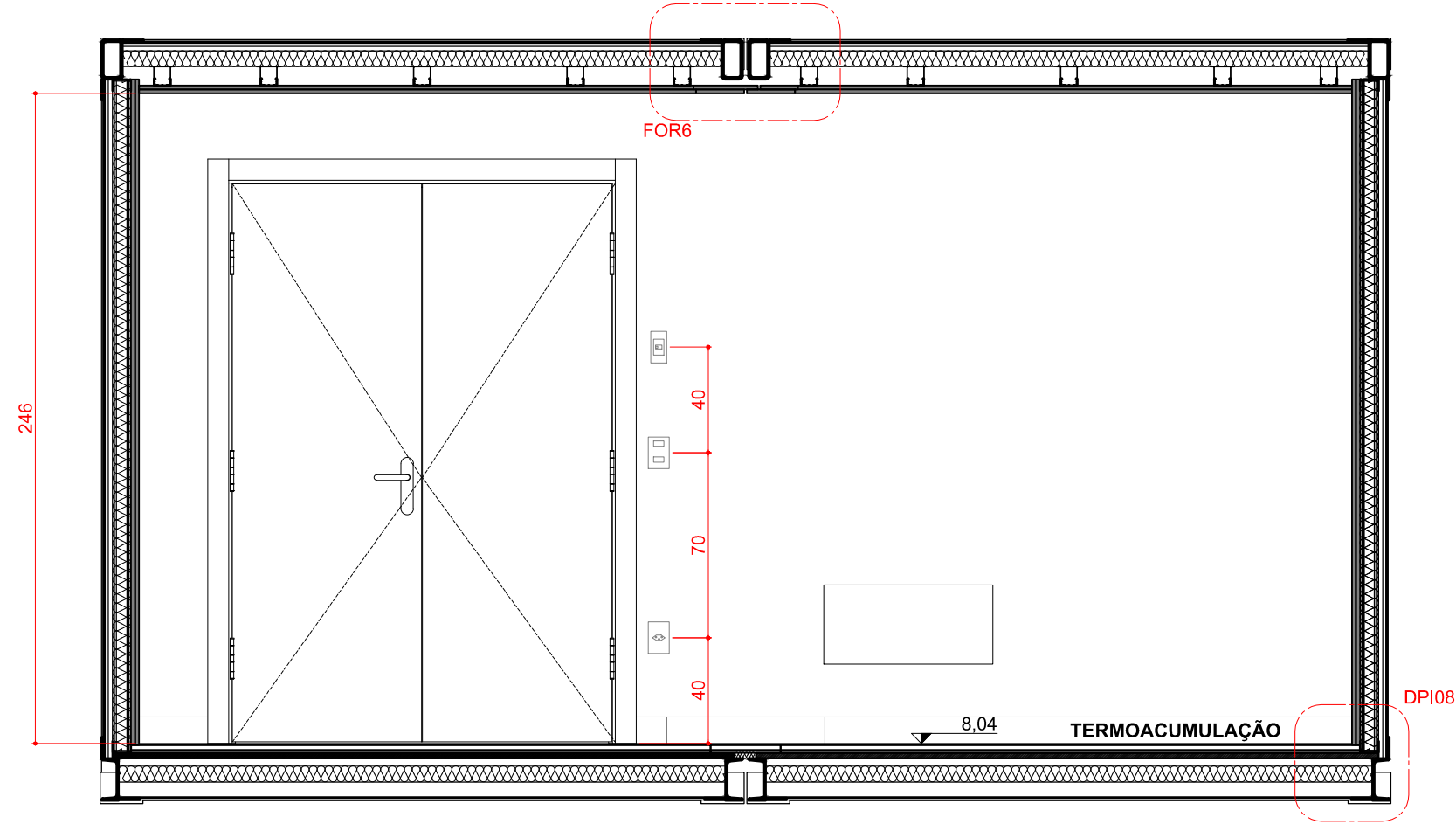
ARQ OPM 26.37



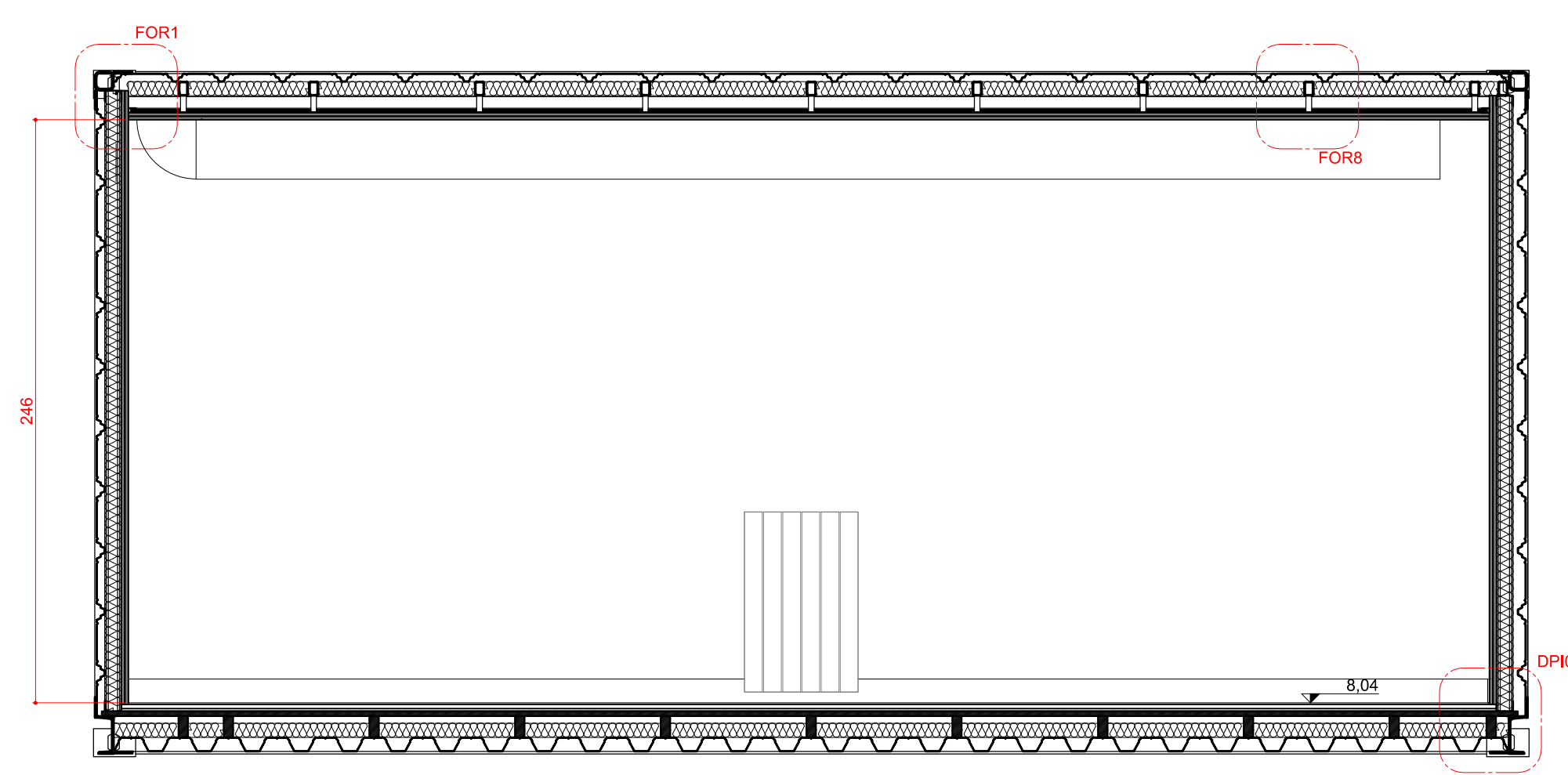
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

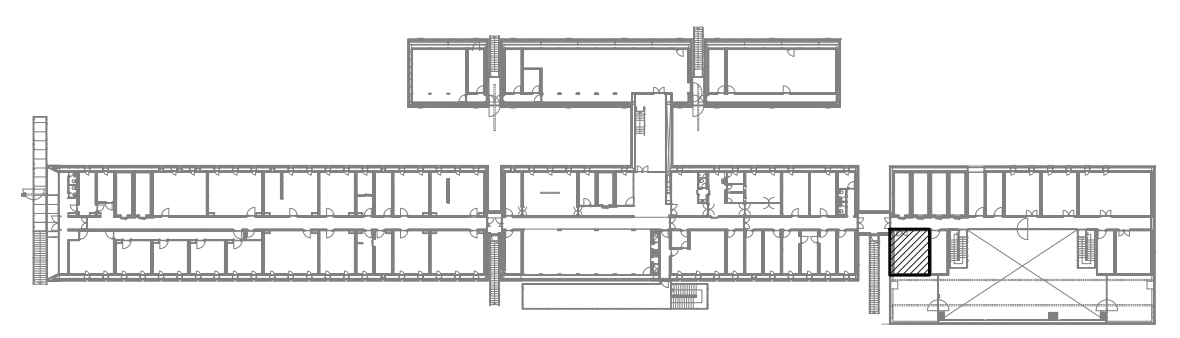
- ▭ Quadro elétrico
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V (ip=66 (altura 110cm)
- ▭ Tomada de Dados (altura 40cm)
- ▭ Tomada de Dados (altura 110cm)
- ▭ Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Ródapê de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

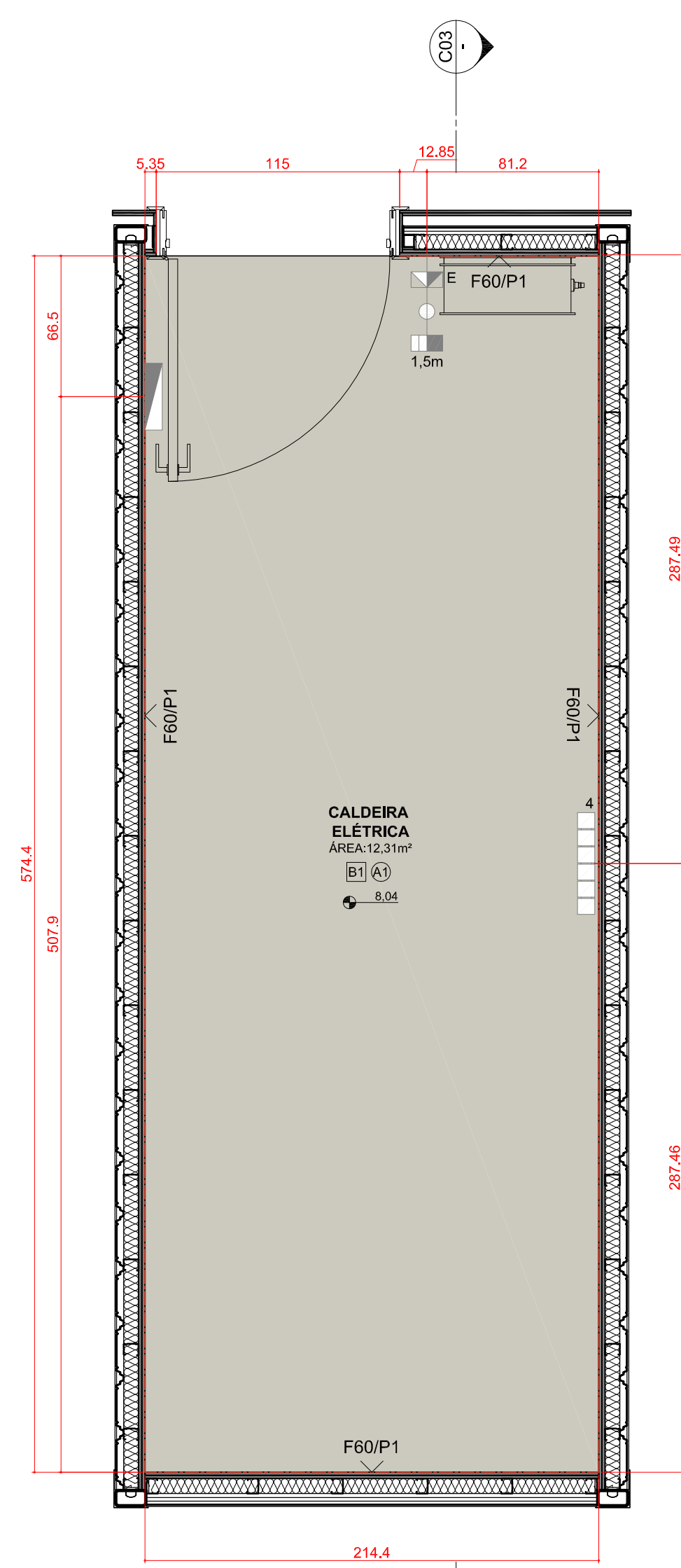
REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



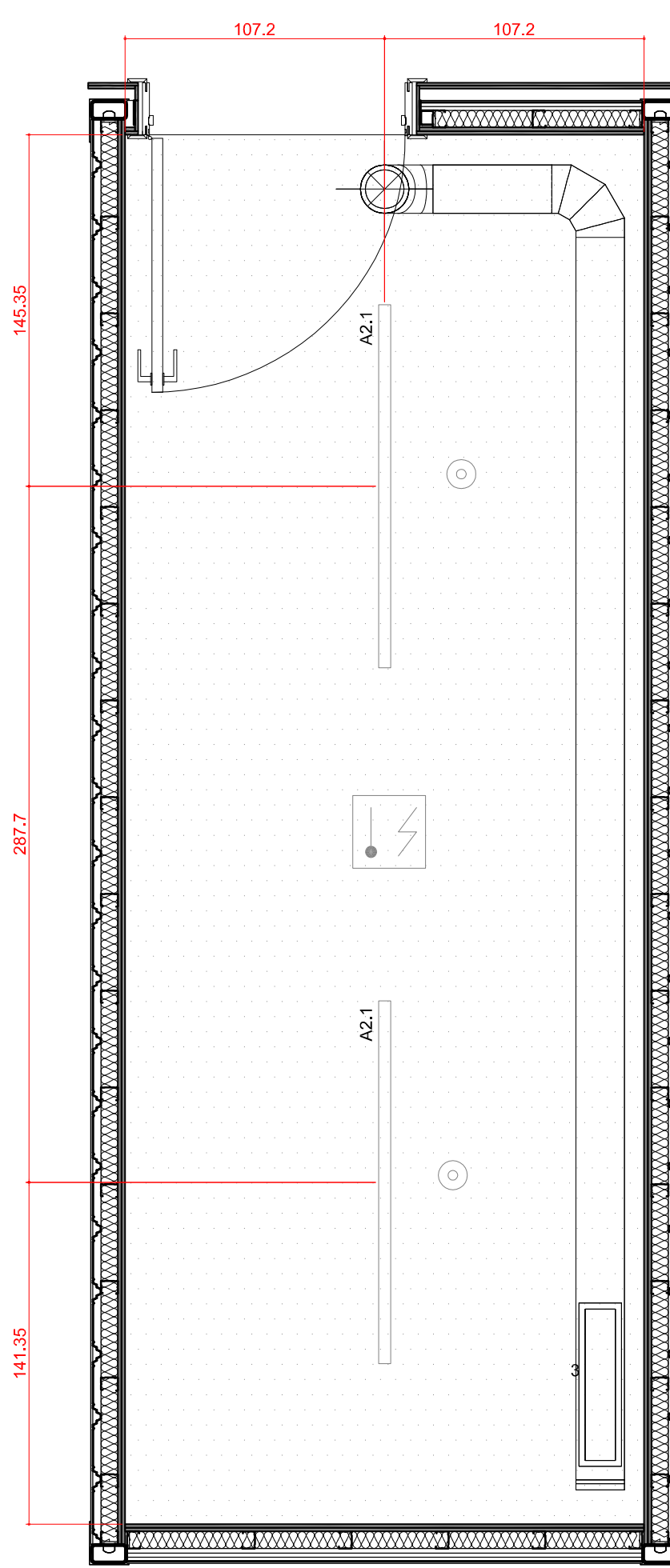
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM		
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA		
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO		ASSINATURA

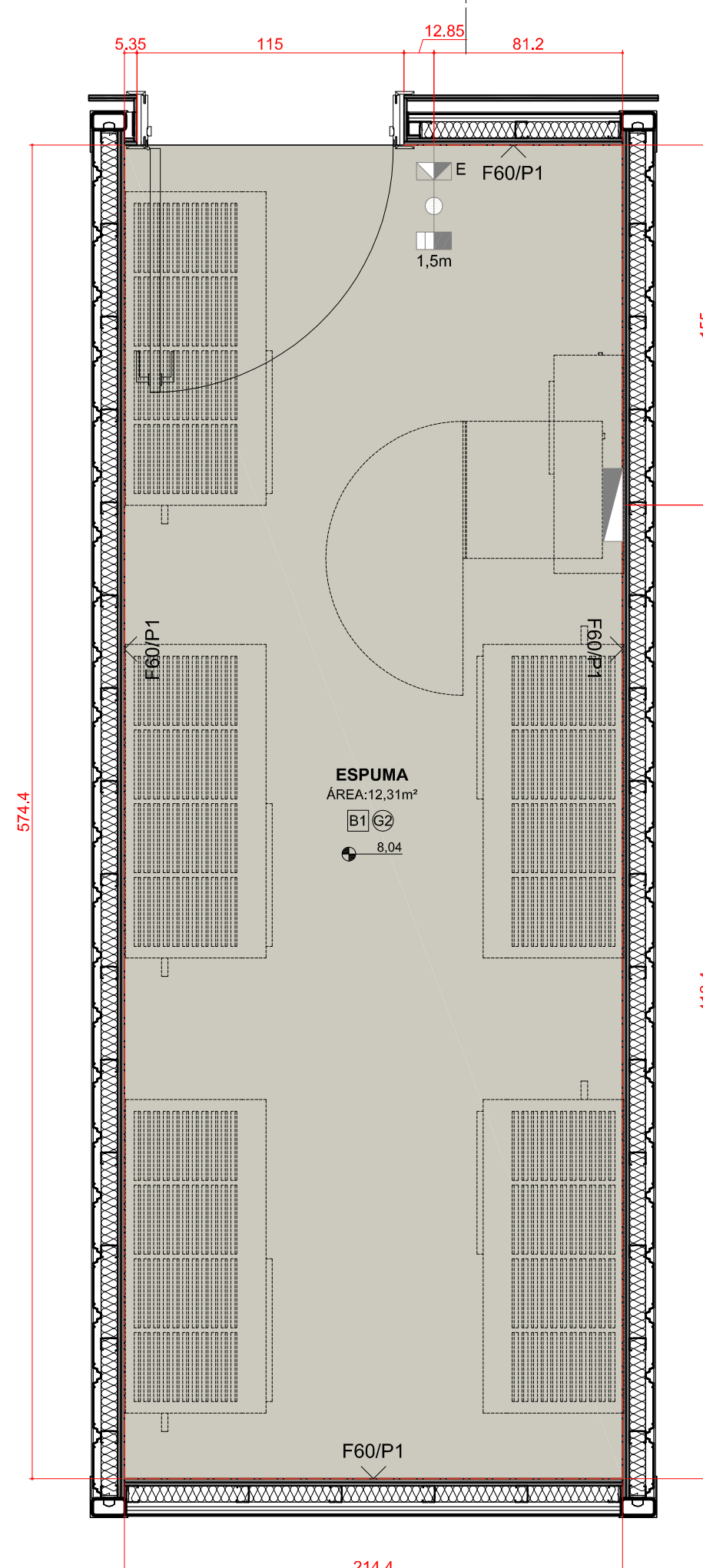
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Termo Acumulação (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
Planta de Piso, Planta de Forro	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
Corte C01, Corte C02	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	



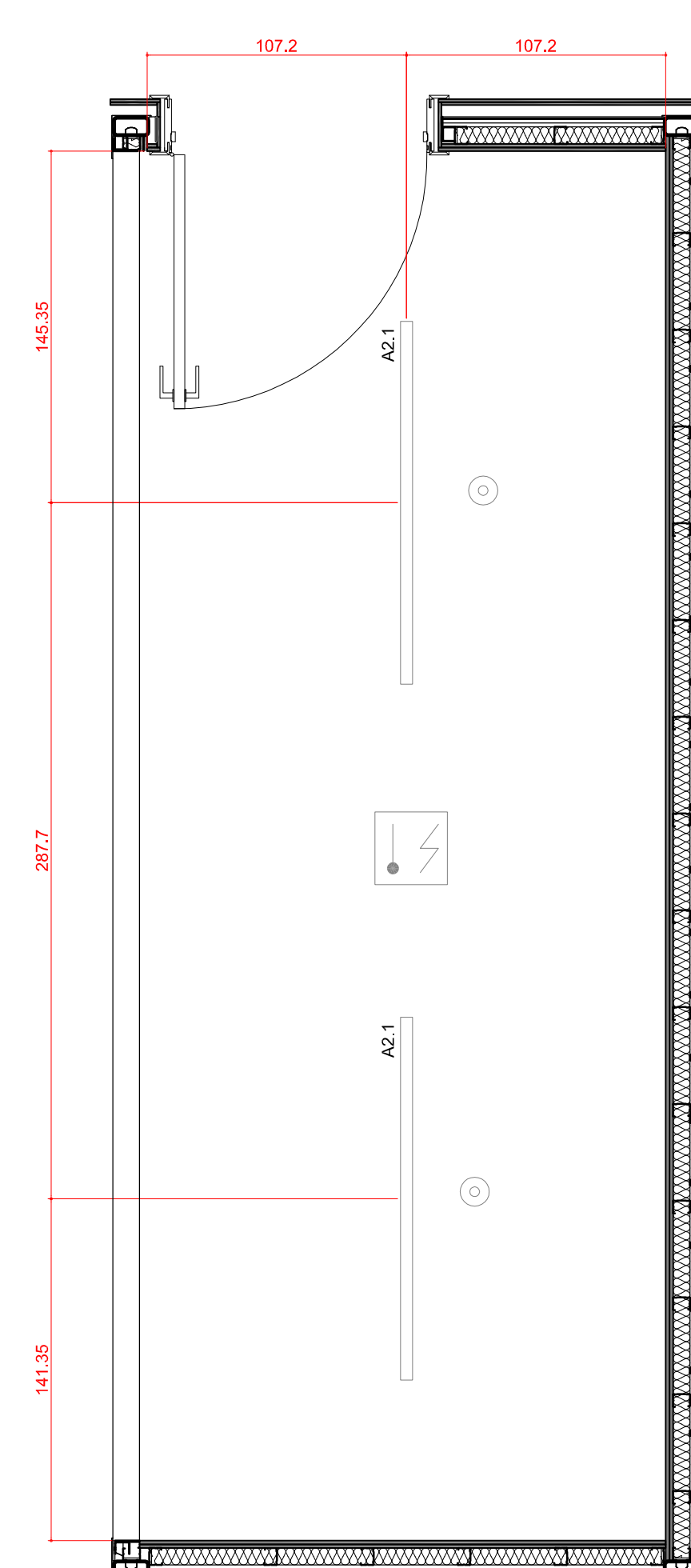
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



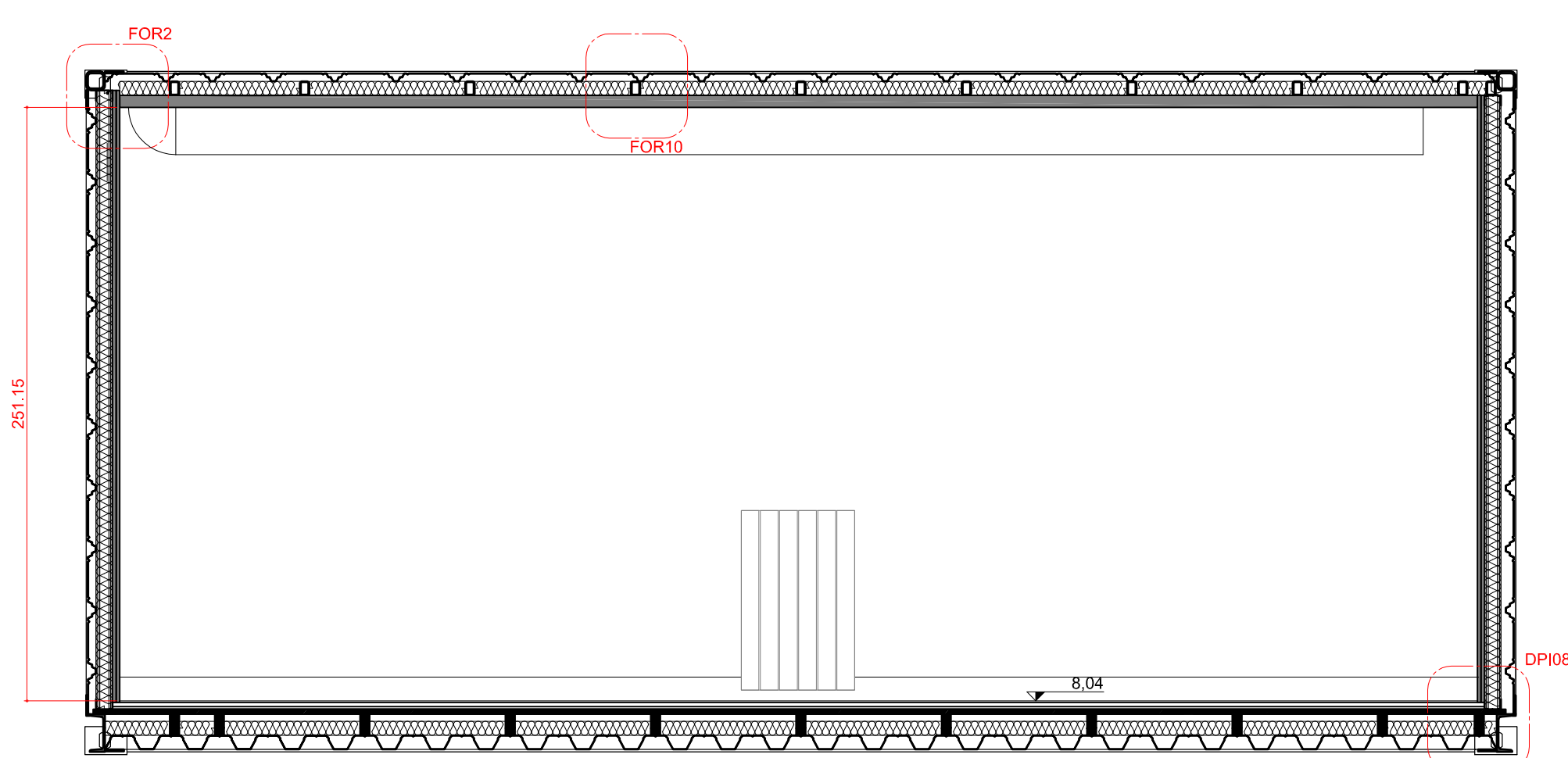
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



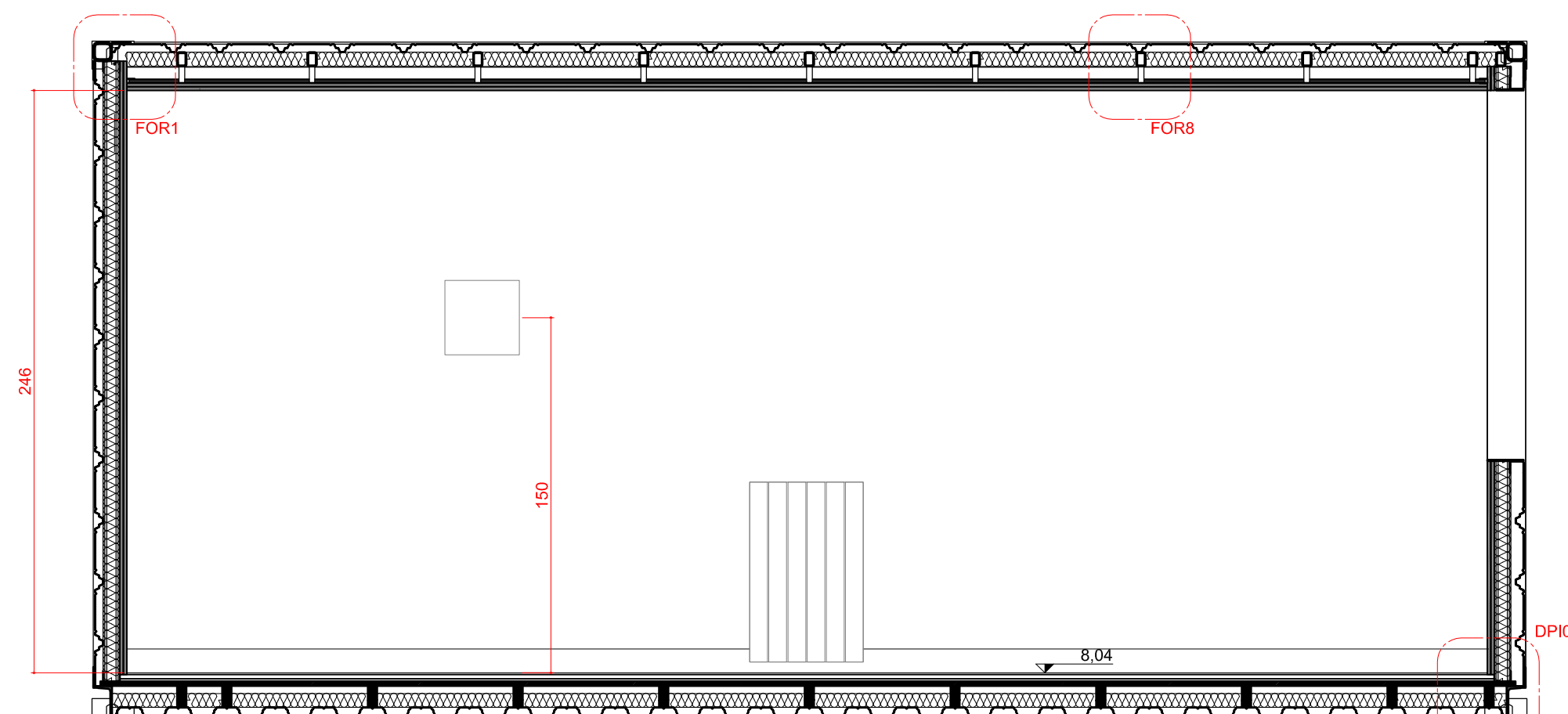
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fta
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

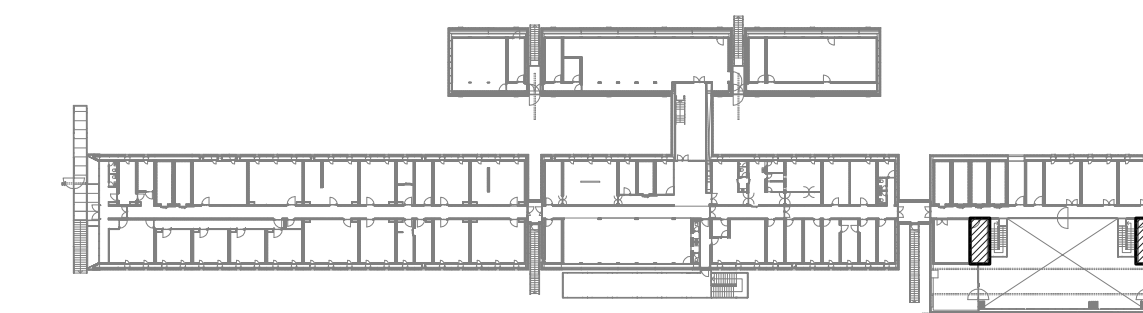
- ☐ Quadro elétrico
- ☐ Tomada elétrica 3 pinos de embuti: 220 V (altura 40cm)
- ☐ Tomada elétrica 3 pinos de embuti: 220 V (altura 110cm)
- ☐ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ☐ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ☐ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ☐ Tomada de Dado (altura 40cm)
- ☐ Tomada de Dado (altura 110cm)
- ☐ Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- AZ.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- AZ.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- AZ.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil
2. Graha - Insuflamento de ar
3. Graha - Retida de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta
- P1 - Pintura acrílica
- A1 - Forro em lâ mineral com 50 mm de espessura protegida com vtu negro em fibra de vidro e acabamento final em chapo metálico perfurada (taxa de perforação cerca de 30%).
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS FRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FALTA SE NECESSÁRIO, EM TEMPO DE EXECUÇÃO, UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E NÁMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, À LUZ DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R1	05.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R2	05.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R3	17.02.2014		REVISÃO DA PLANTA CHAVE ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO

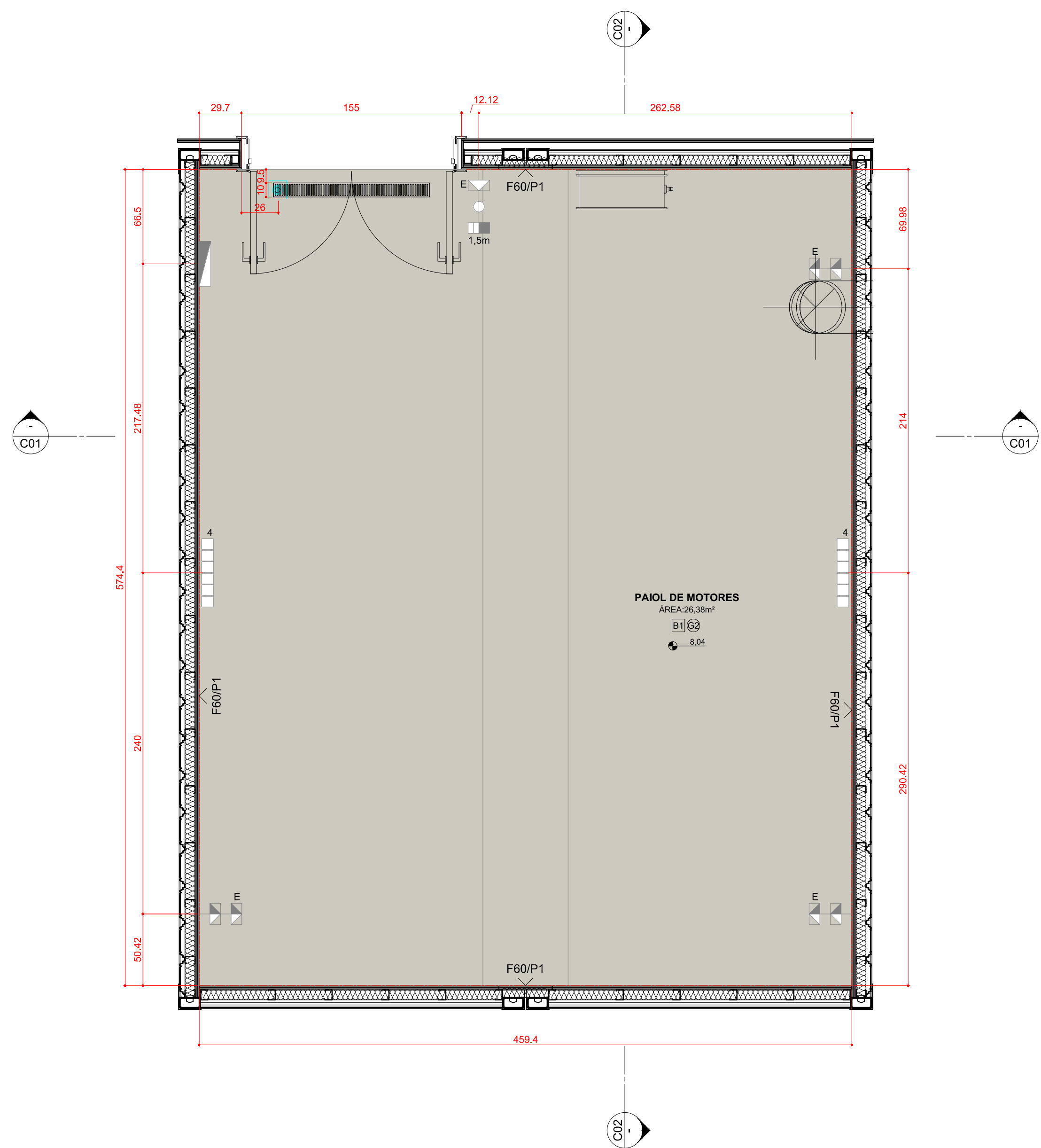


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 51, TAMBURÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

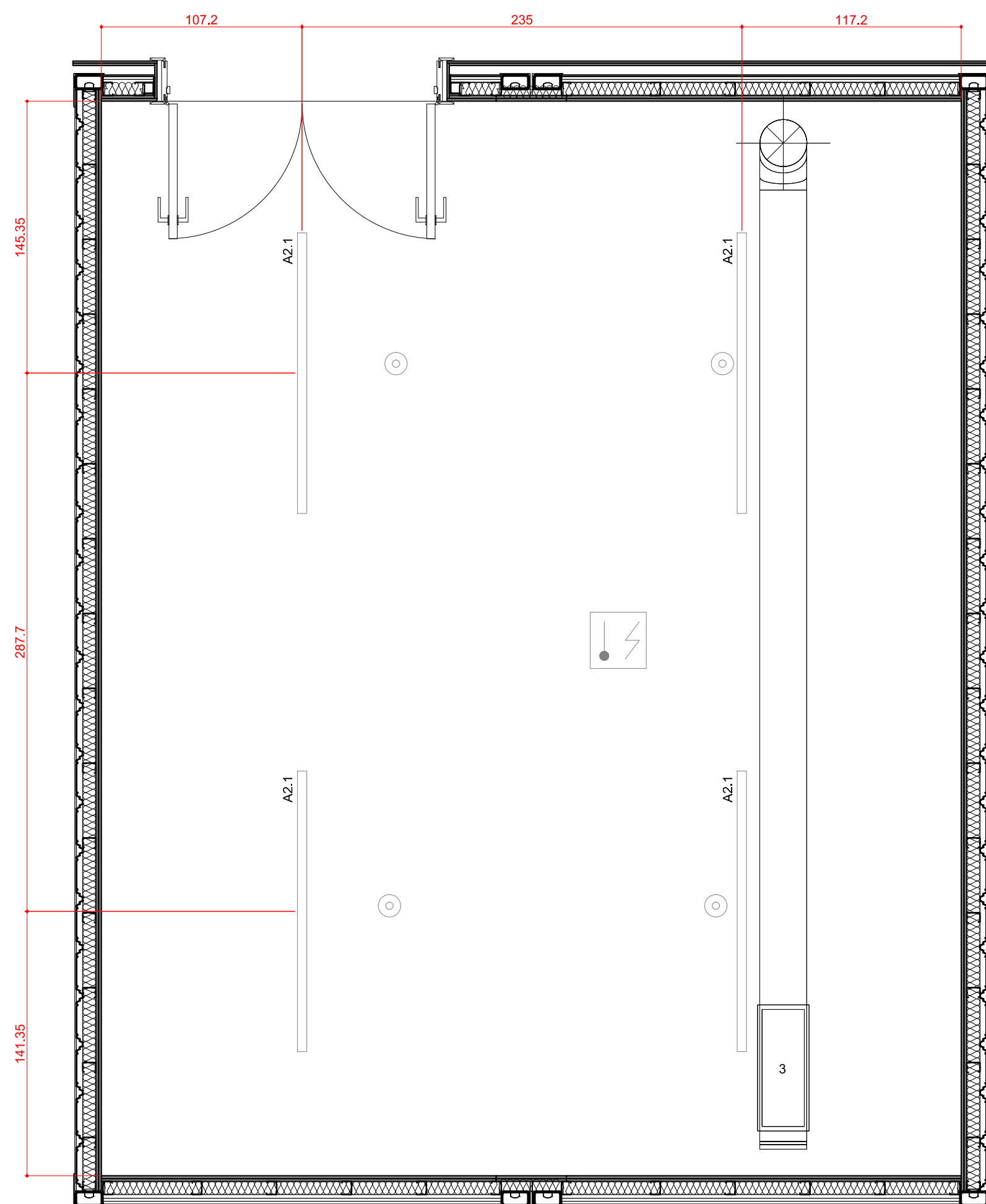
Projeto Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA	ARQ. DARIO CORRÊA DURO	CAU A46088-5	1655203	
		ARQ. EMERSON JOSÉ VIDIGAL	CAU A27326-0	1655191	
		ARQ. ERON DANILLO COSTIN	CAU A47500-9	1655198	
		ARQ. FÁBIO HENRIQUE FARIA	CAU A69184-4	1655204	
		ARQ. JOÃO GABRIEL M. R. CORDEIRO	CAU A69403-7	1655206	

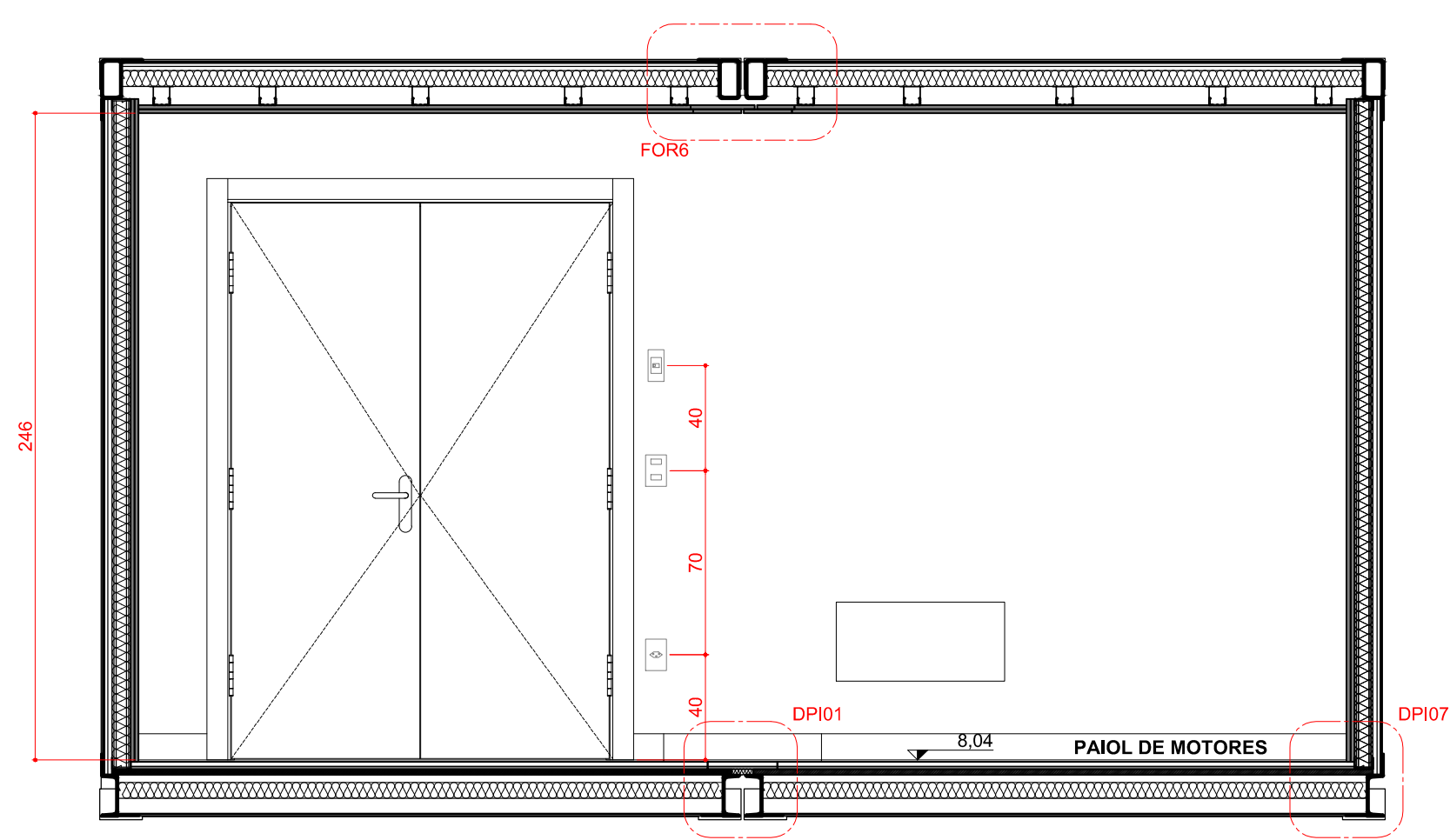
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANQUIA
Caldeira Elétrica (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R3_OPM	ARQ
Planta de Piso, Planta de Forro, C01	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	OPM
Espuma (Nível 8,04)	DESIGN: JOÃO	28.37
Planta de Piso, Planta de Forro, C01	ESCALA: 1:25	



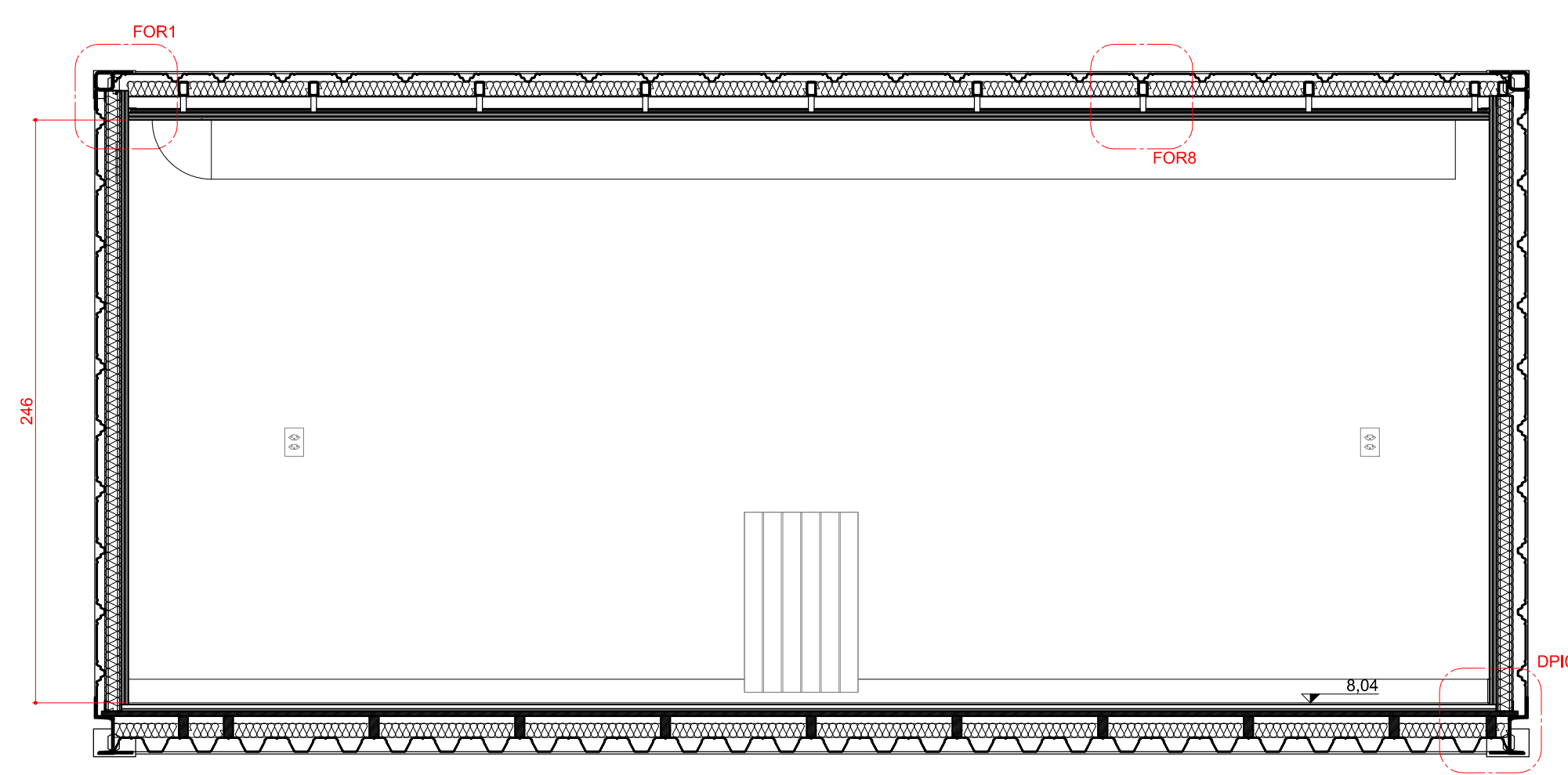
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

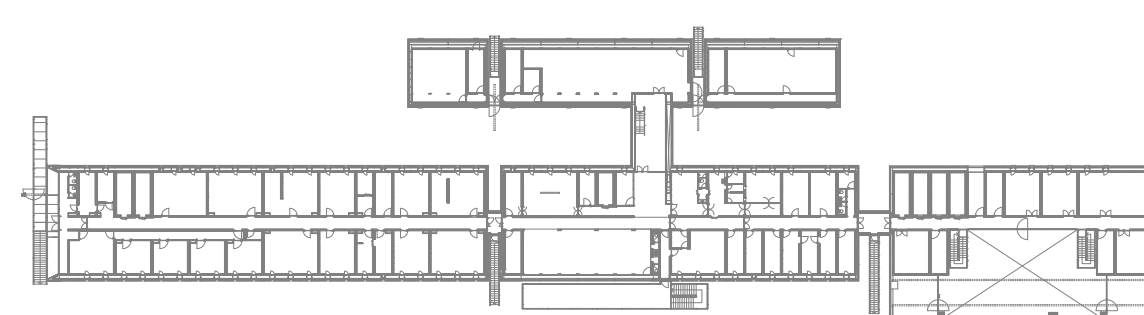
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.2 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

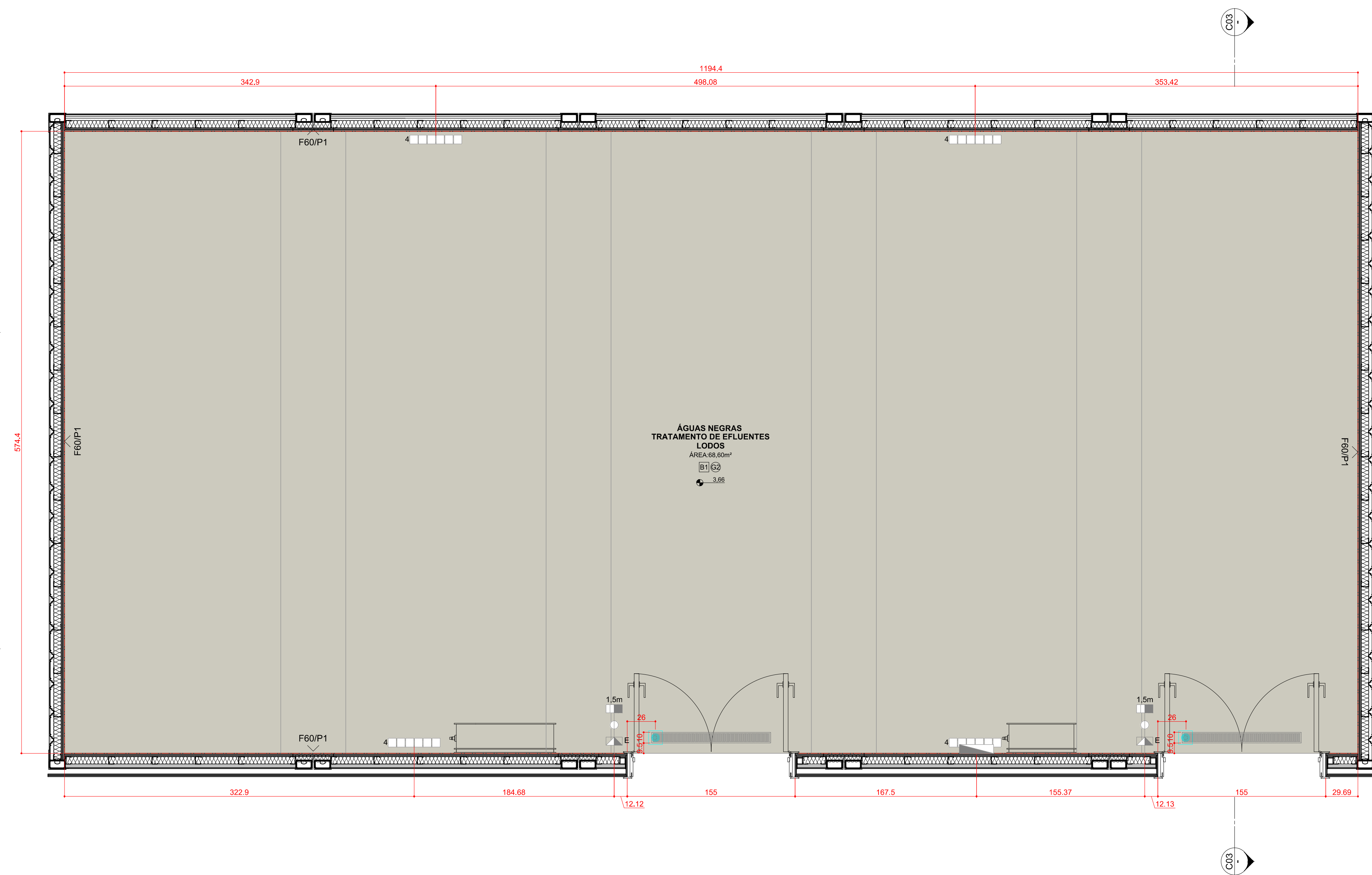


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

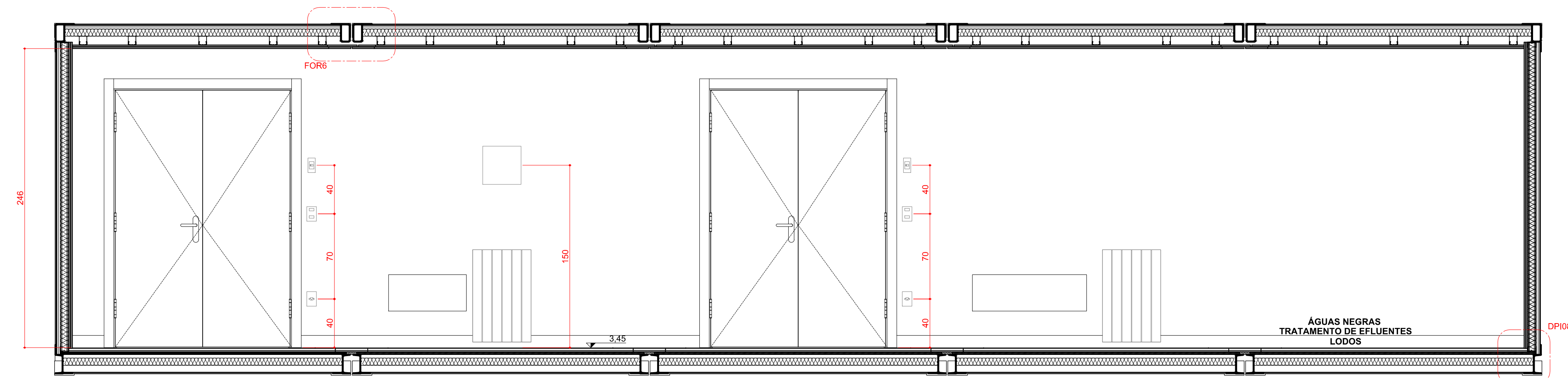
PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM		
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA		
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO		ASSINATURA

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Paio de Motores (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
Planta de Piso, Planta de Forro	ETAPR	
Corte C01, Corte C02	PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	

ARQ OPM 29.37



1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

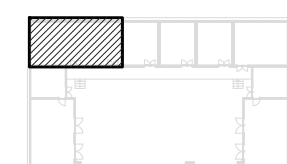
- ▭ Quadro elétrico
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- ▭ Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- ▭ Tomada de Dados (altura 40cm)
- ▭ Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil,
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

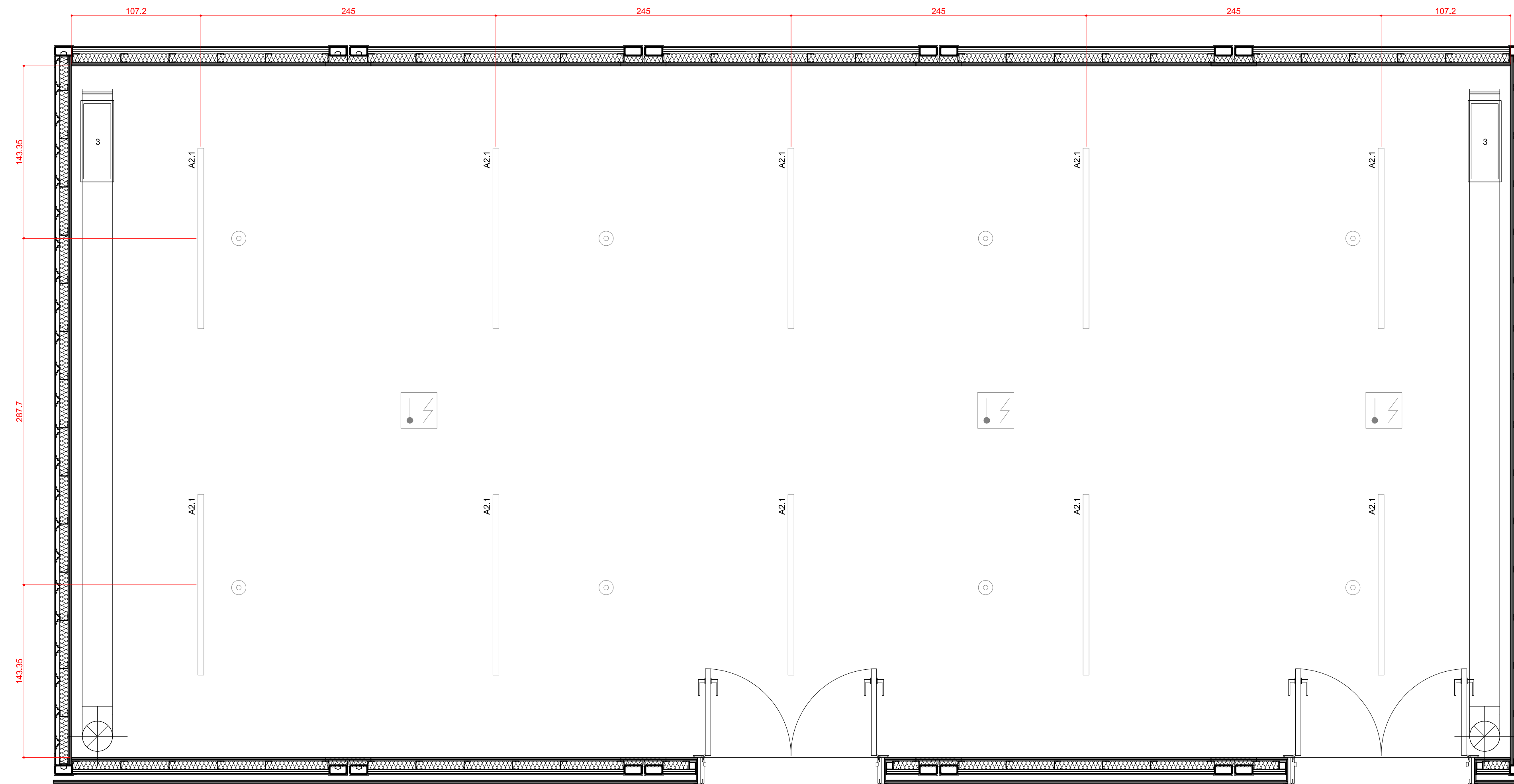
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

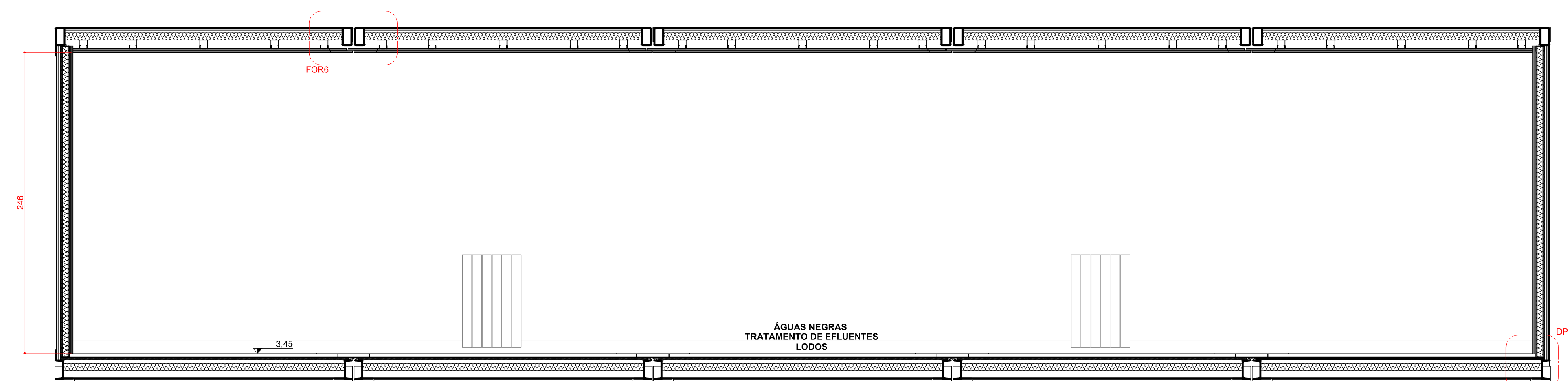
CONTEÚDO **Trat. Efluentes (Nível 8,04)**
Planta de Piso, Corte C01

ARQUIVO: EACF_ARQ_EX_R2_OPM
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESENHO: JOÃO
 ESCALA: 1/25

PRANCHA: **ARQ OPM 30.37**



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

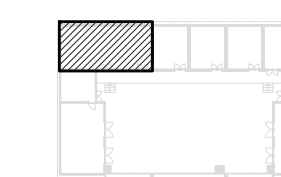
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

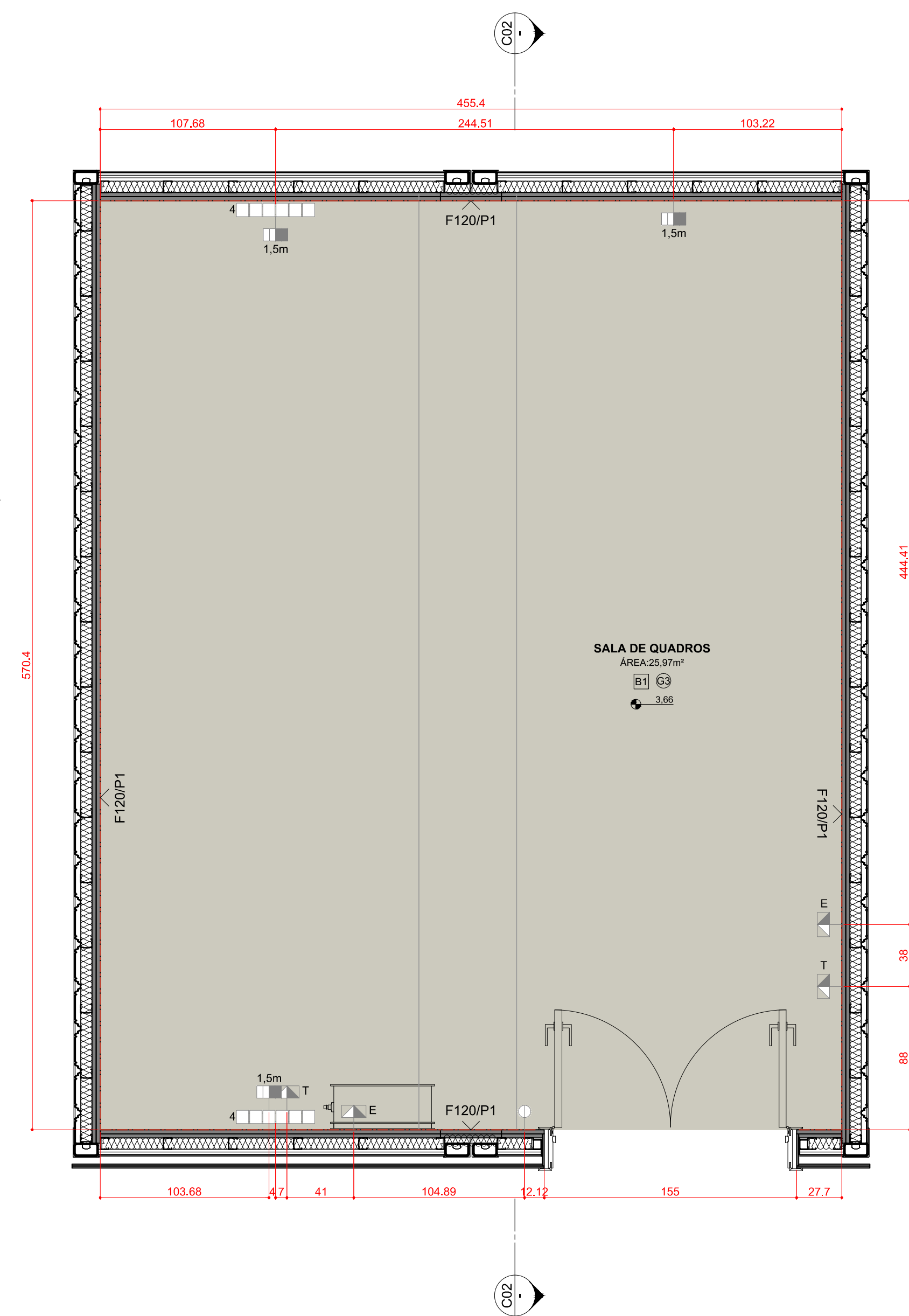


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

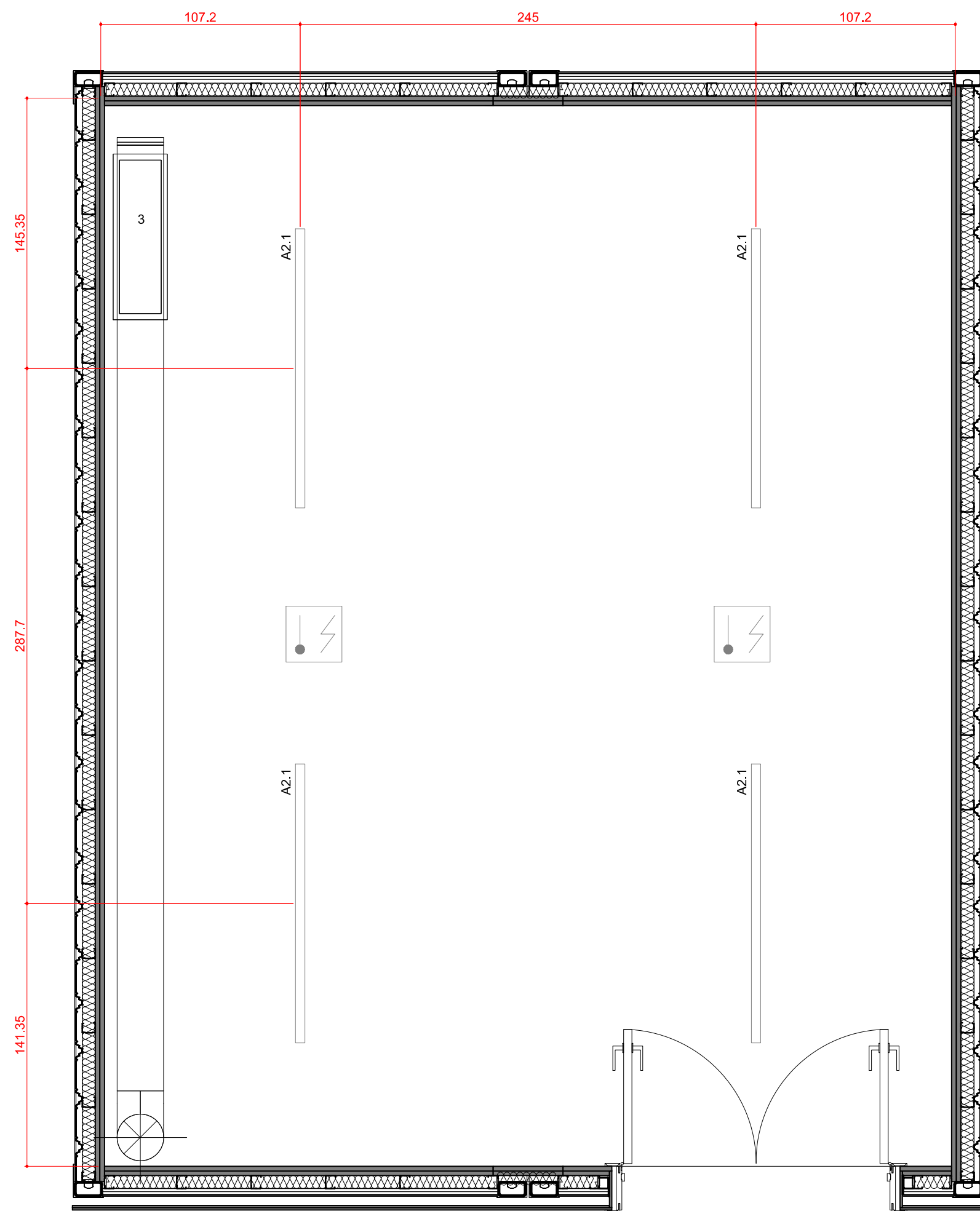
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM	LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO		ASSINATURA

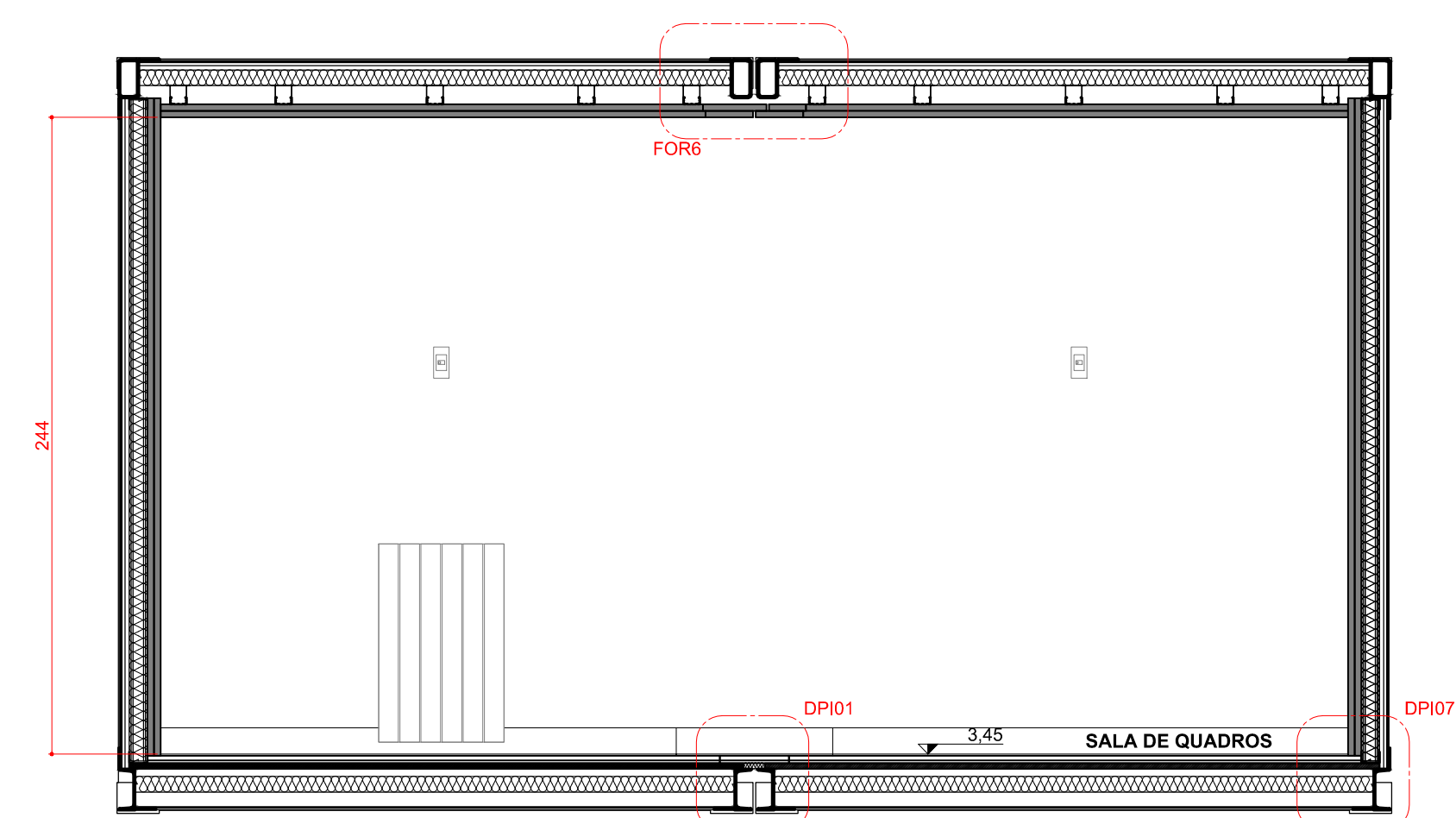
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Trat. Efluentes (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
Planta de Forro, Corte C02	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	



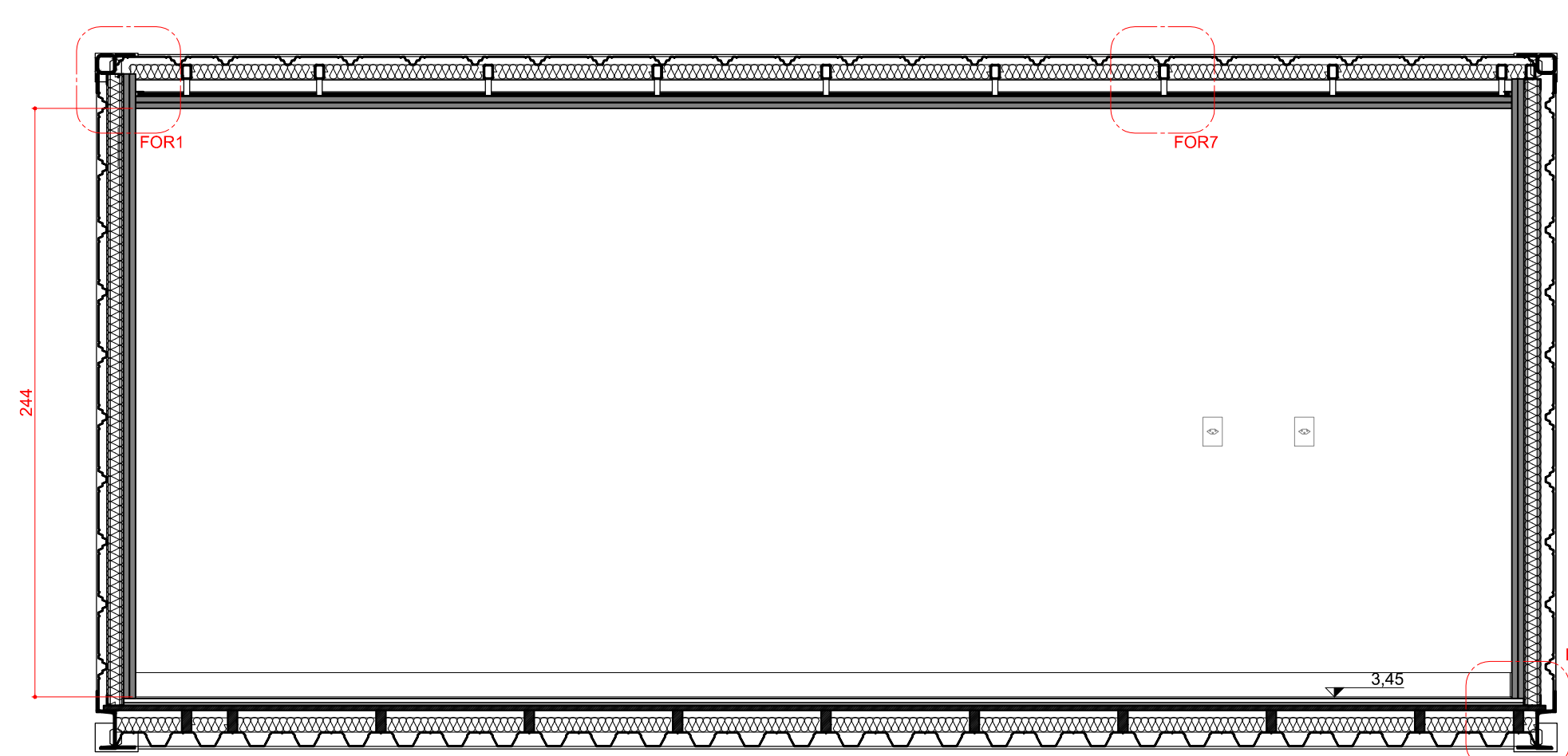
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

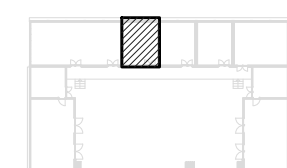
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO NA PLANTA-CHAVE



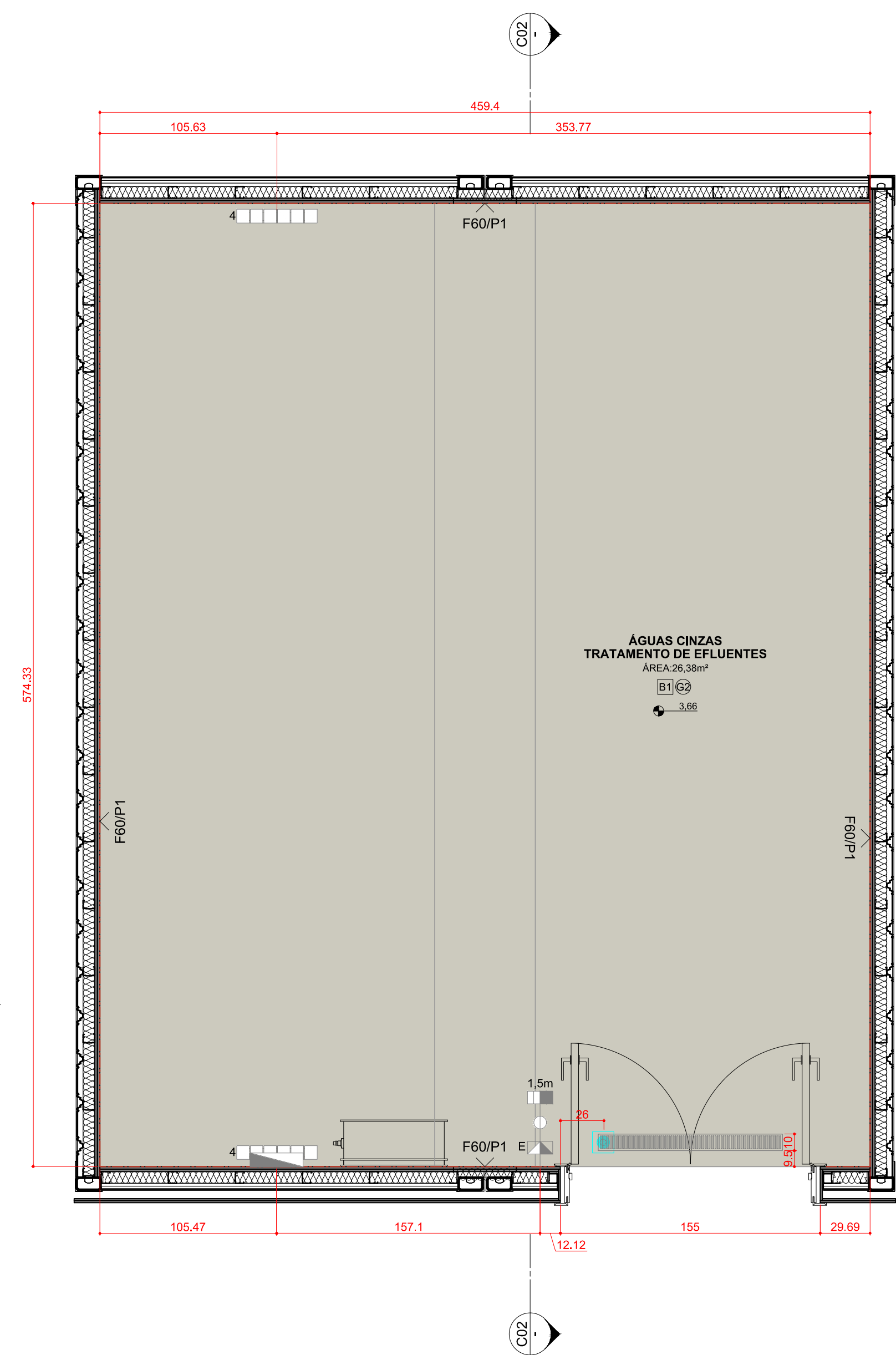
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

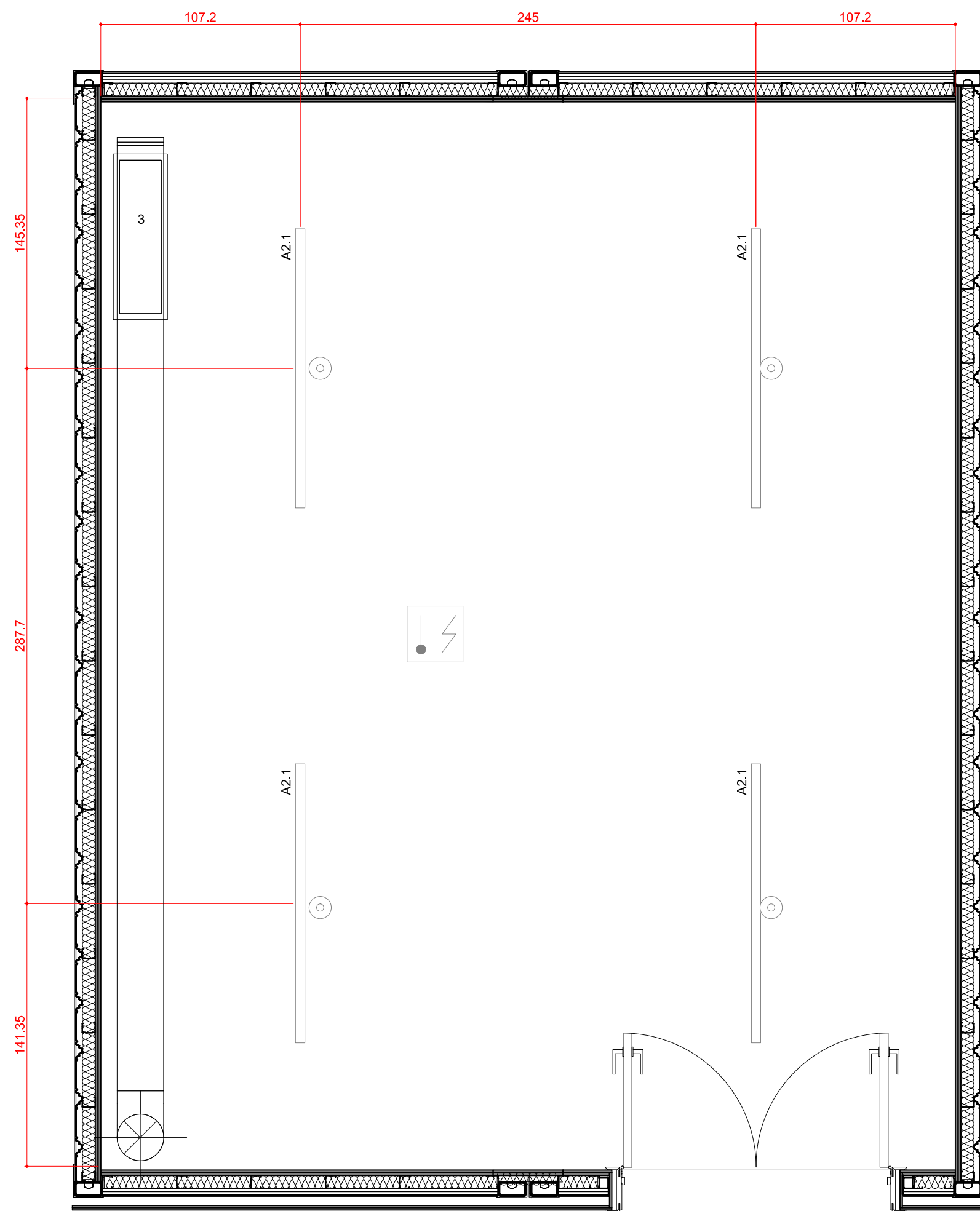
PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Sala de Quadros (Nível 3,45)	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
Planta de Piso, Planta de Forro	ETAPR PROJETO EXECUTIVO	
Corte C01, Corte C02	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	

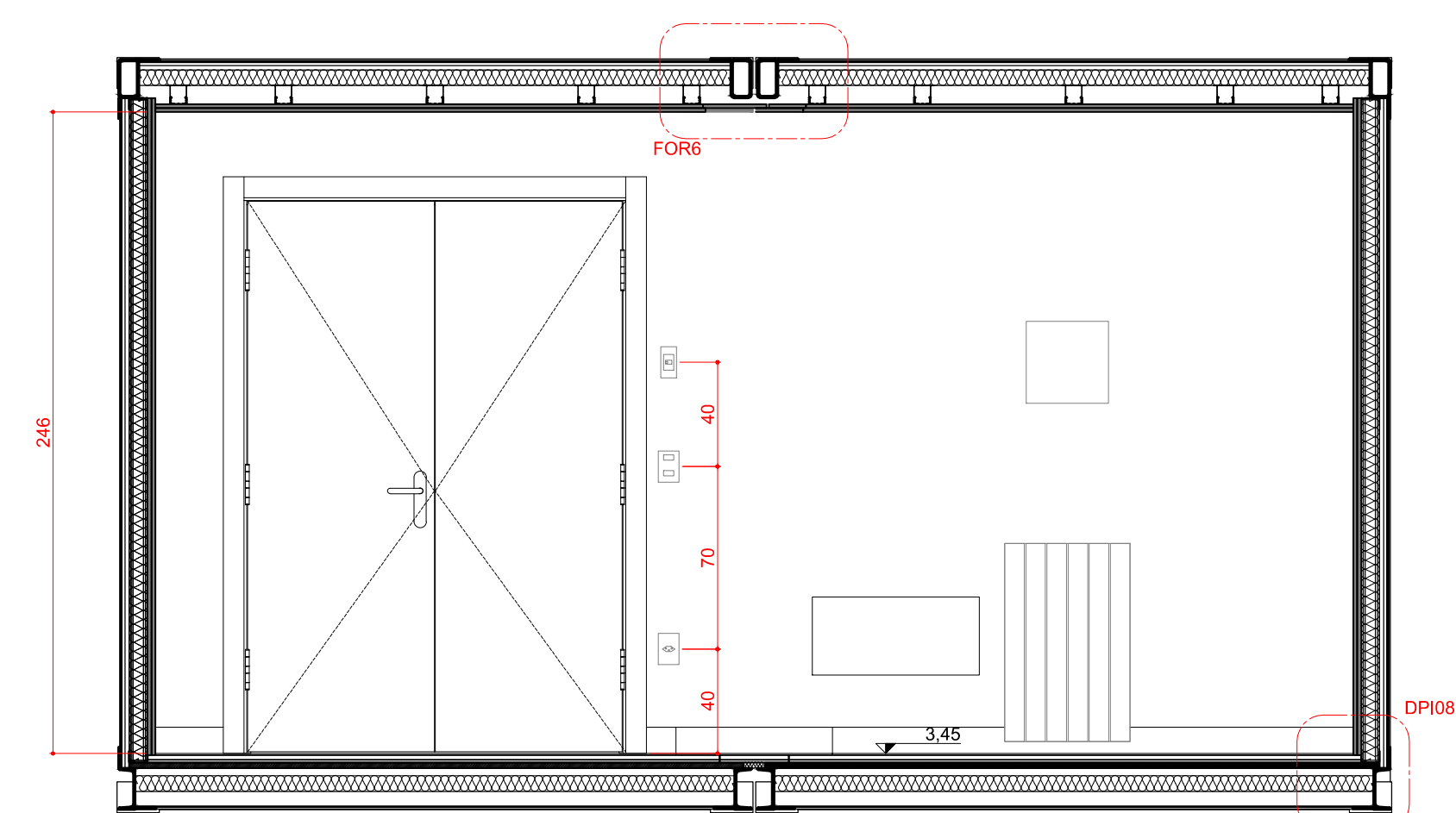
ARQ OPM 32.37



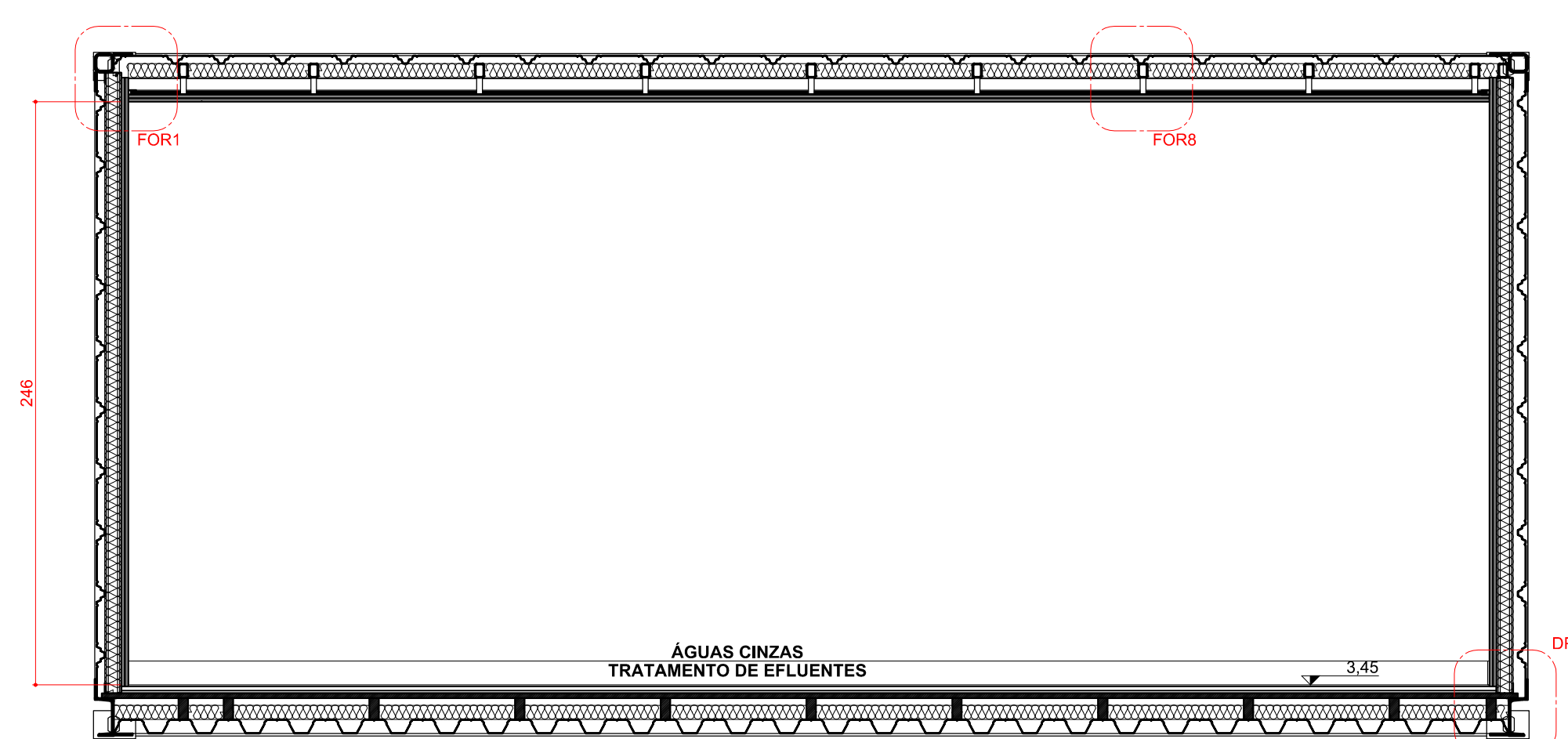
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

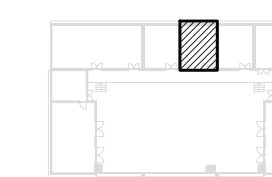
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar
4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE



AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM		
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA		
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARG. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARG. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARG. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARG. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO		ASSINATURA

CONTEÚDO: **Trat. Efluentes Cinzas (Nível 3,45)**
Planta de Piso, Planta de Forro
Corte C01, Corte C02

ARQUIVO: EACF_ARQ_EX_R2_OPM
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESENHO: JOÃO
 ESCALA: 1/25

FRANCHA: ARQ OPM 33.37

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

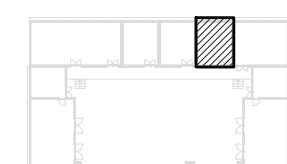
Mecânico

- 1. Fan coil.
- 3. Grelha - Insuflamento de ar
- 3. Grelha - Retirada de ar
- 4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica.

- MF-BA-405-8**
Tampo seco, C405 x L78 x A4 x P91, feito em madeira compensada revestida com laminado de alta resistência.
- MF-BA-405-9**
Tampo seco, C405 x L78 x A4 x P91, feito em madeira compensada.
- MF-PR-90**
Trilho, C100
- Suporte
- Prateleira, C90 x A2.5



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

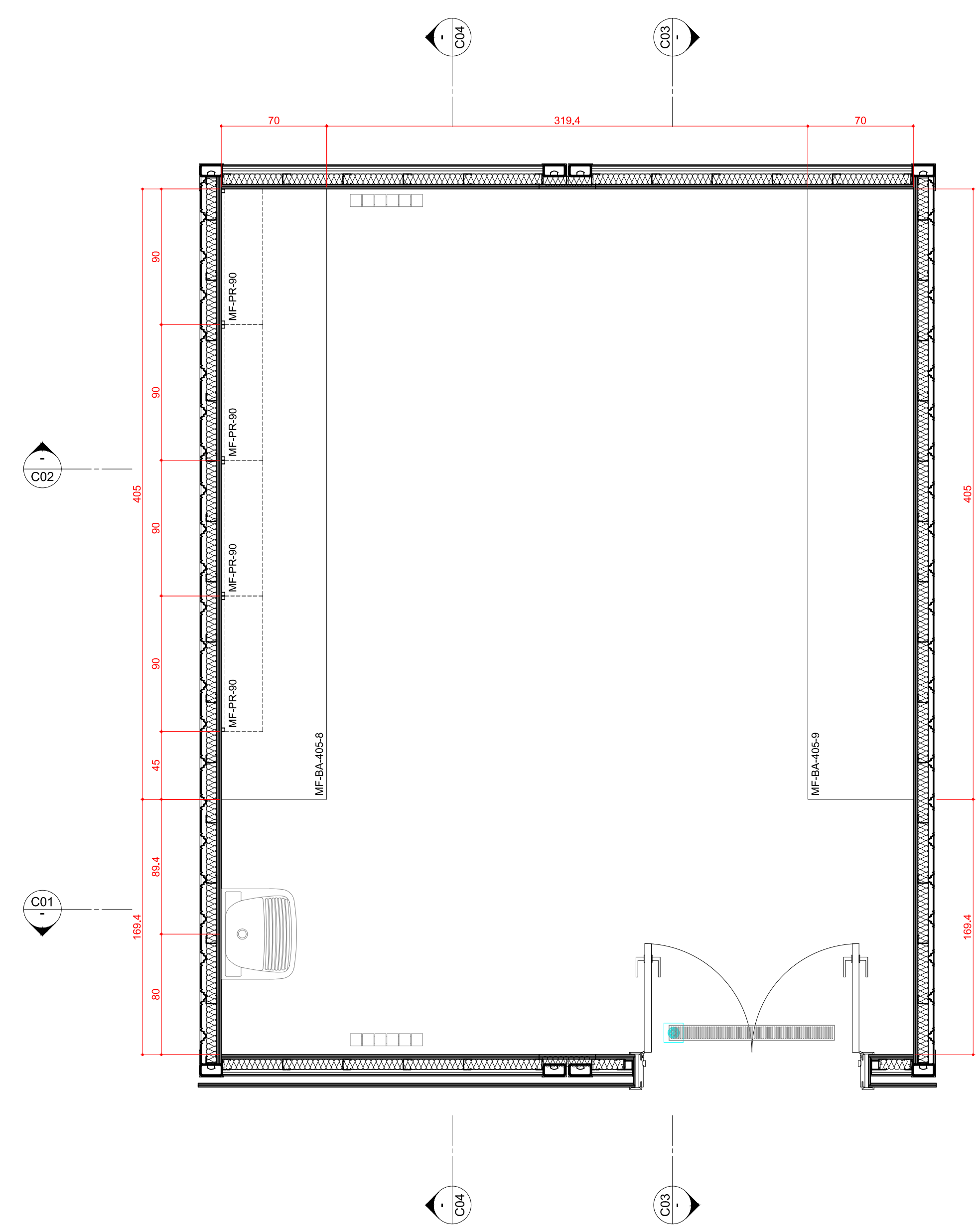
REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

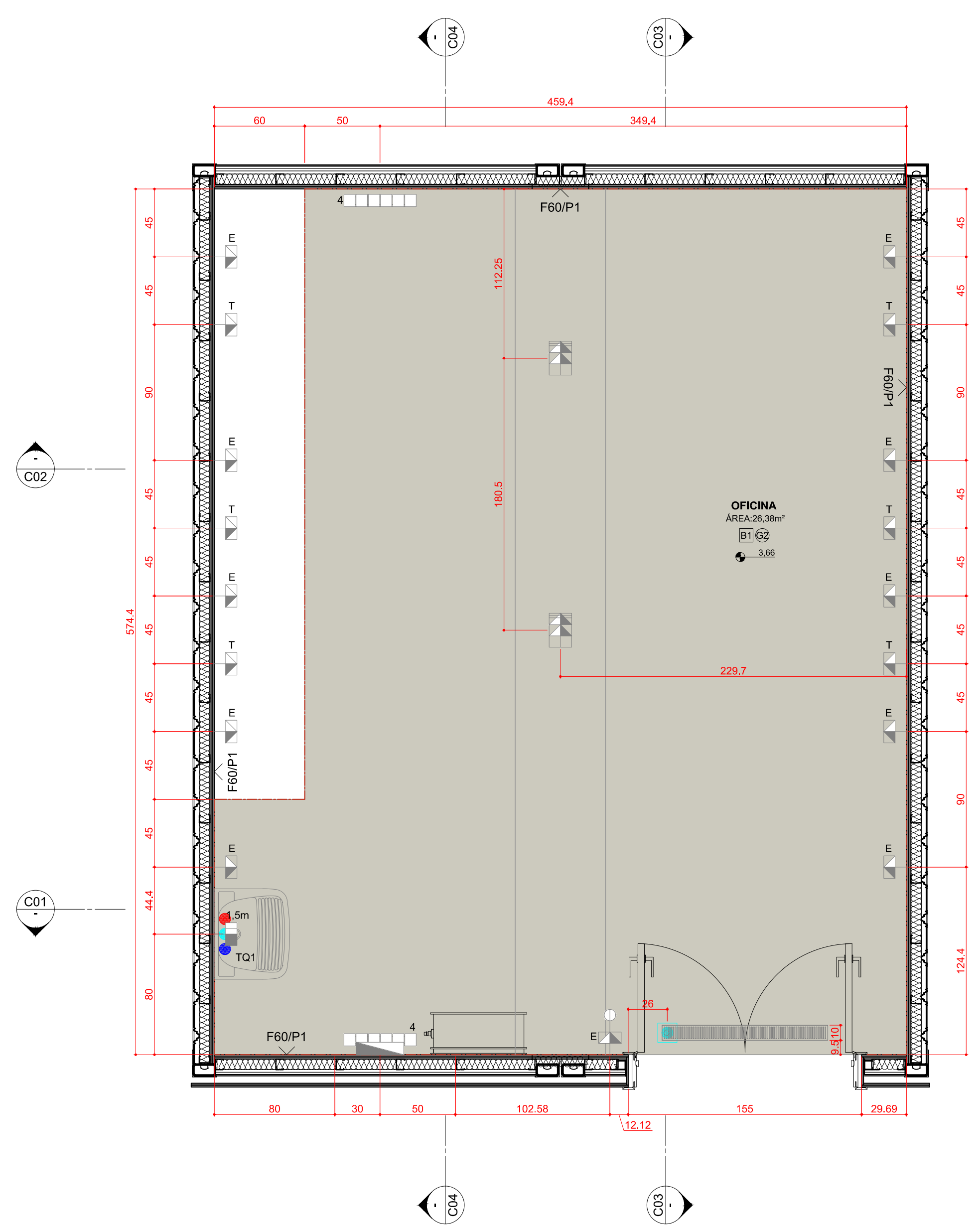
PROJETO			
Estação Antártica Comandante Ferraz			
PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA		
		Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT
ARG. Dario Corrêa Durce		CAU A46088-5	1655203
ARG. Emerson José Vidigal		CAU A27326-0	1655191
ARG. Eron Danilo Costin		CAU A47500-9	1655198
ARG. Fabio Henrique Faria		CAU A69184-4	1655204
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro		CAU A69403-7	1655206
		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	
		Nº DO REGISTRO	ASSINATURA

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Oficina (Nível 3,45) Planta de Mobiliário Planta de Piso	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	
	ETAPA	
	PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
ESCALA		
1/25		

ARQ OPM 34.37



1 PLANTA DE MOBILIÁRIO
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25

Alt= 9/2/2015 15:54:48

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

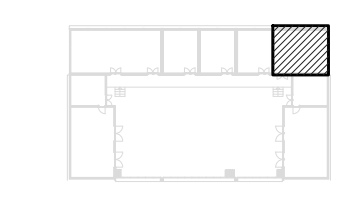
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções
- A1.1 Luminária de teto de sobrepor 60x30x85cm 2x9W
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

- 1. Fan cool.
- 2. Grelha - Insuflamento de ar
- 3. Grelha - Retirada de ar
- 4. Radiador

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G3 - Forro em gesso 2x25mm/ Pintura acrílica.



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECEERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

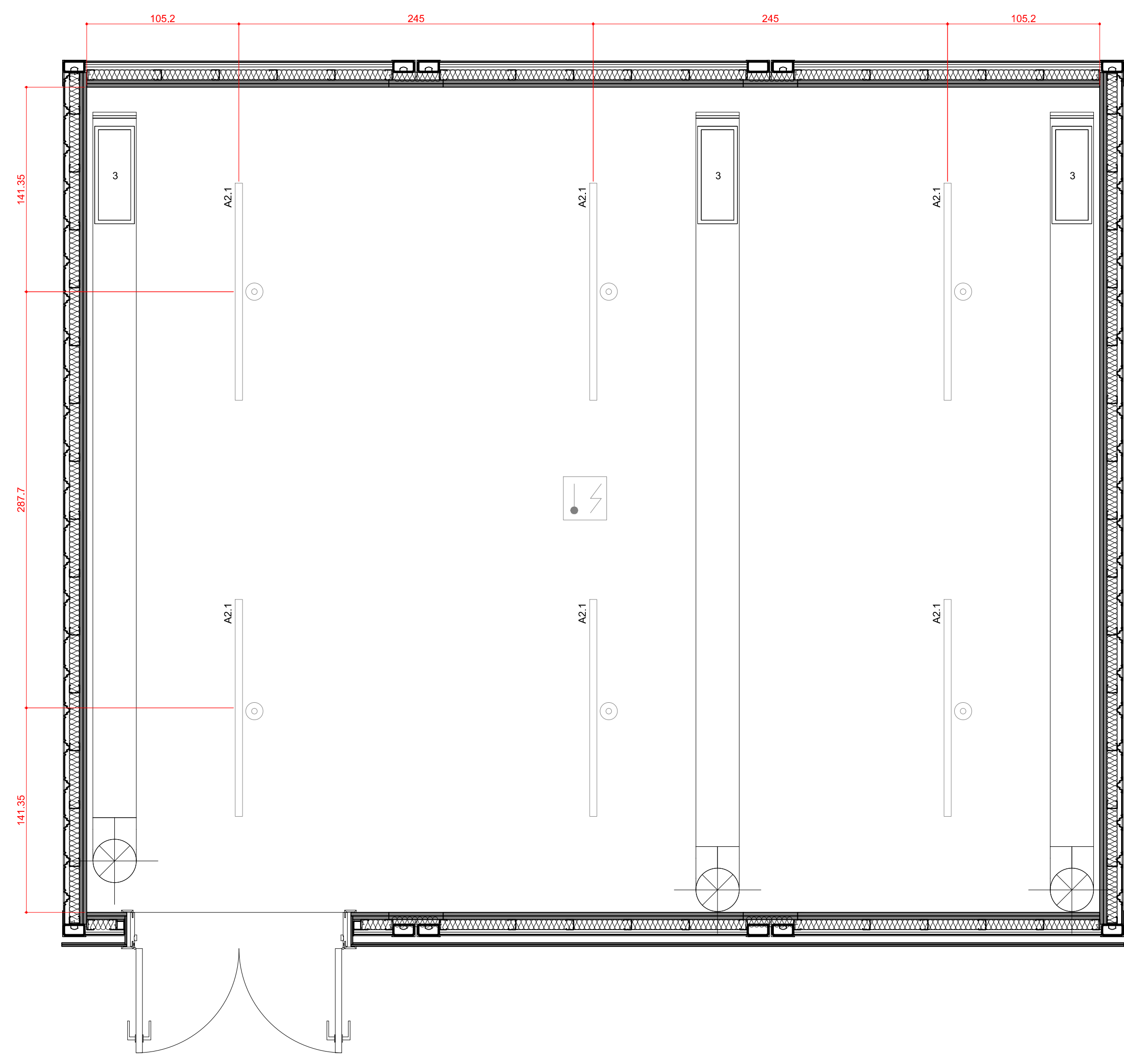


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82550-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

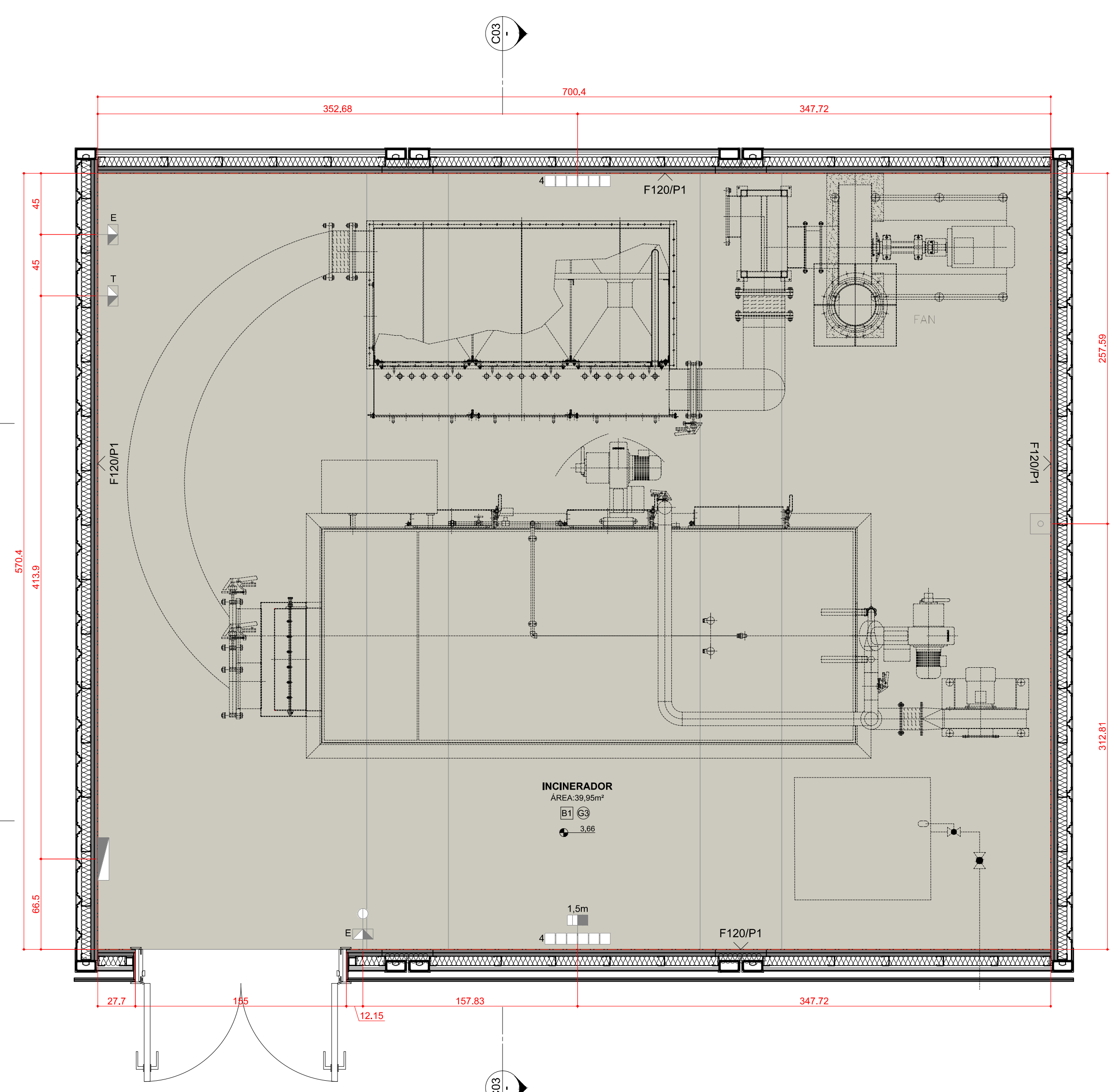
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM				
ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO			ASSINATURA

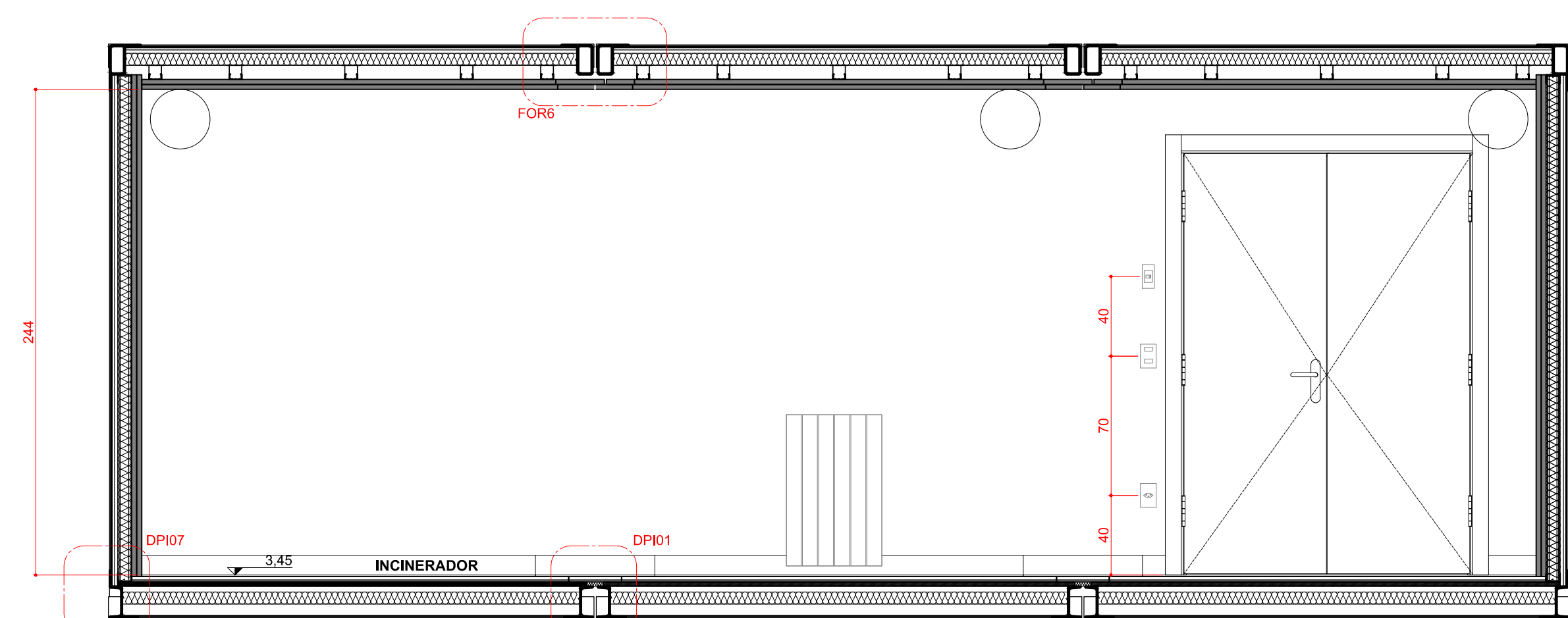
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Incinerador (Nível 3,45) Planta de Piso, Planta de Forro	EACF_ARQ_EX_R2_OPM ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JÓÃO ESCALA 1/25	ARQ OPM 36.37



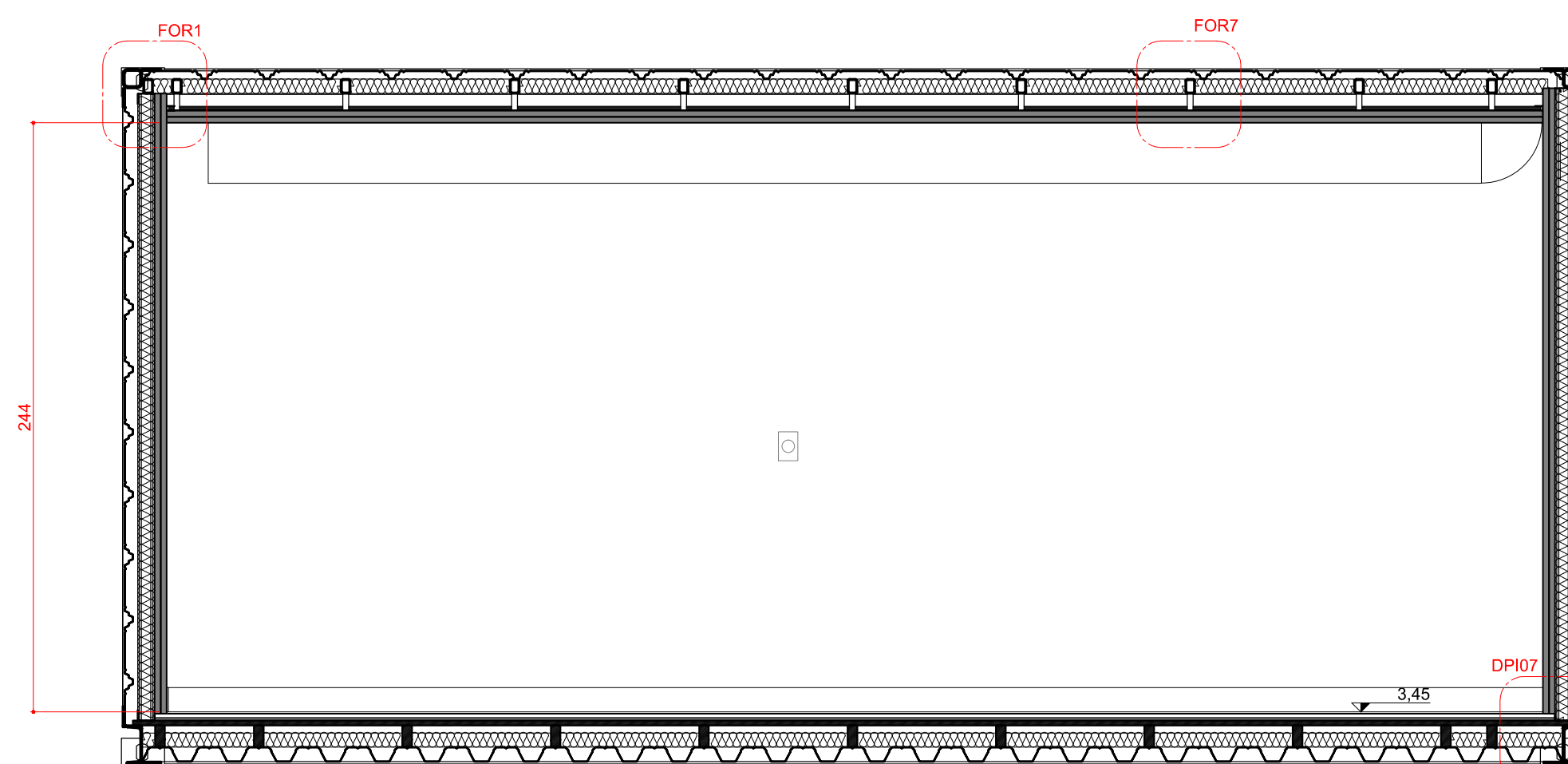
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



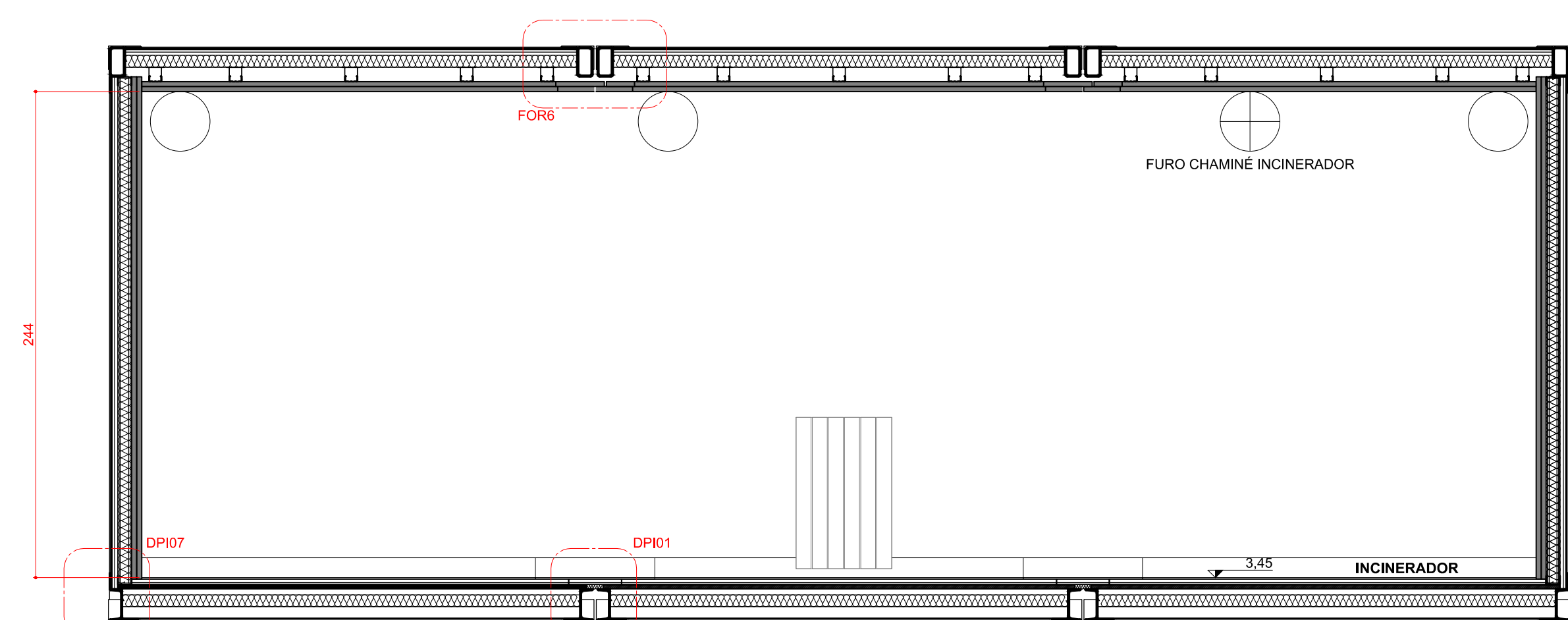
1 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



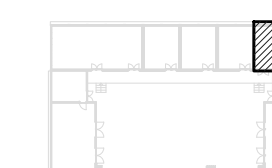
2 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25



3 CORTE C02
ESCALA 1:25



PLANTA CHAVE

OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA-CHAVE

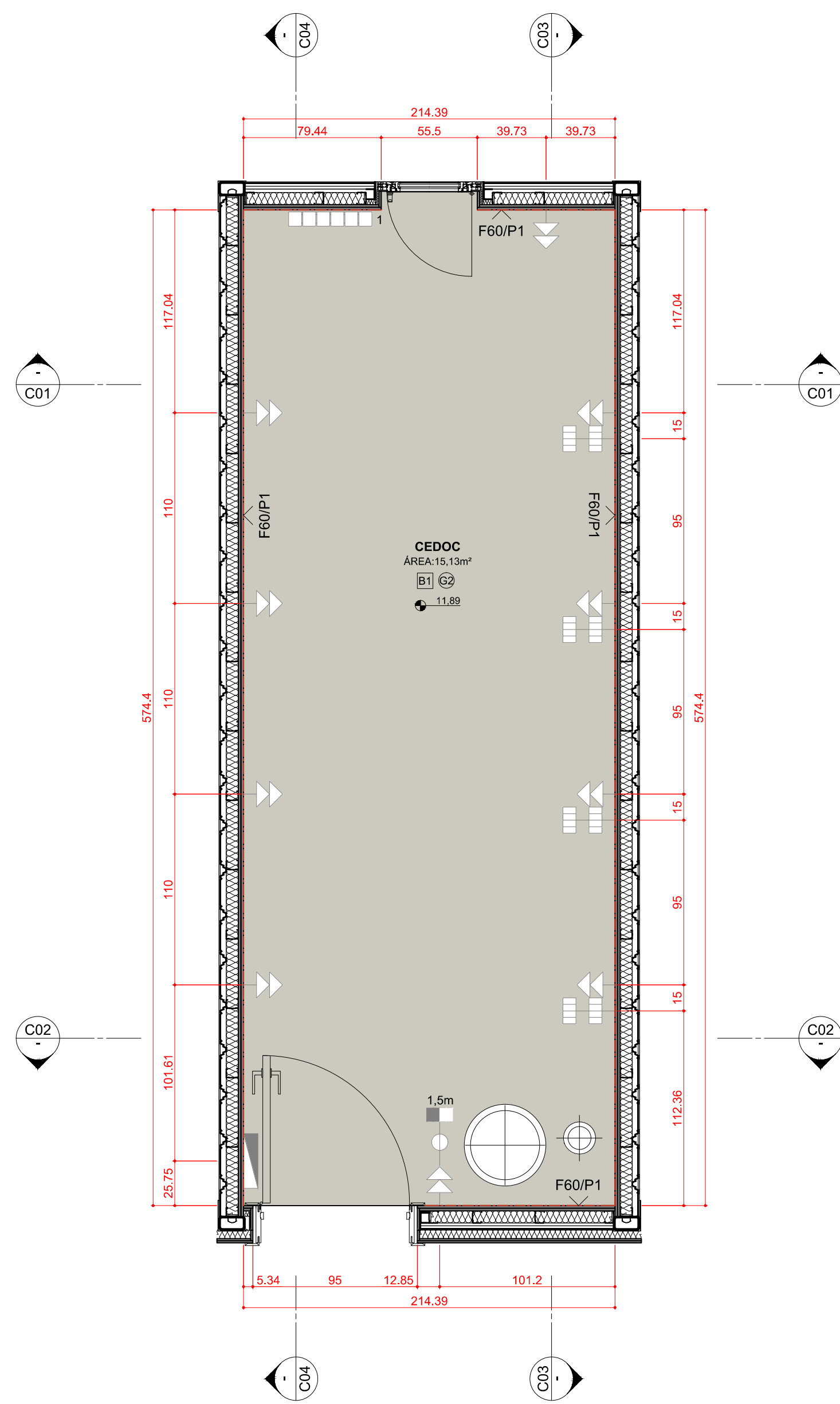


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL.: 41-3205-5519

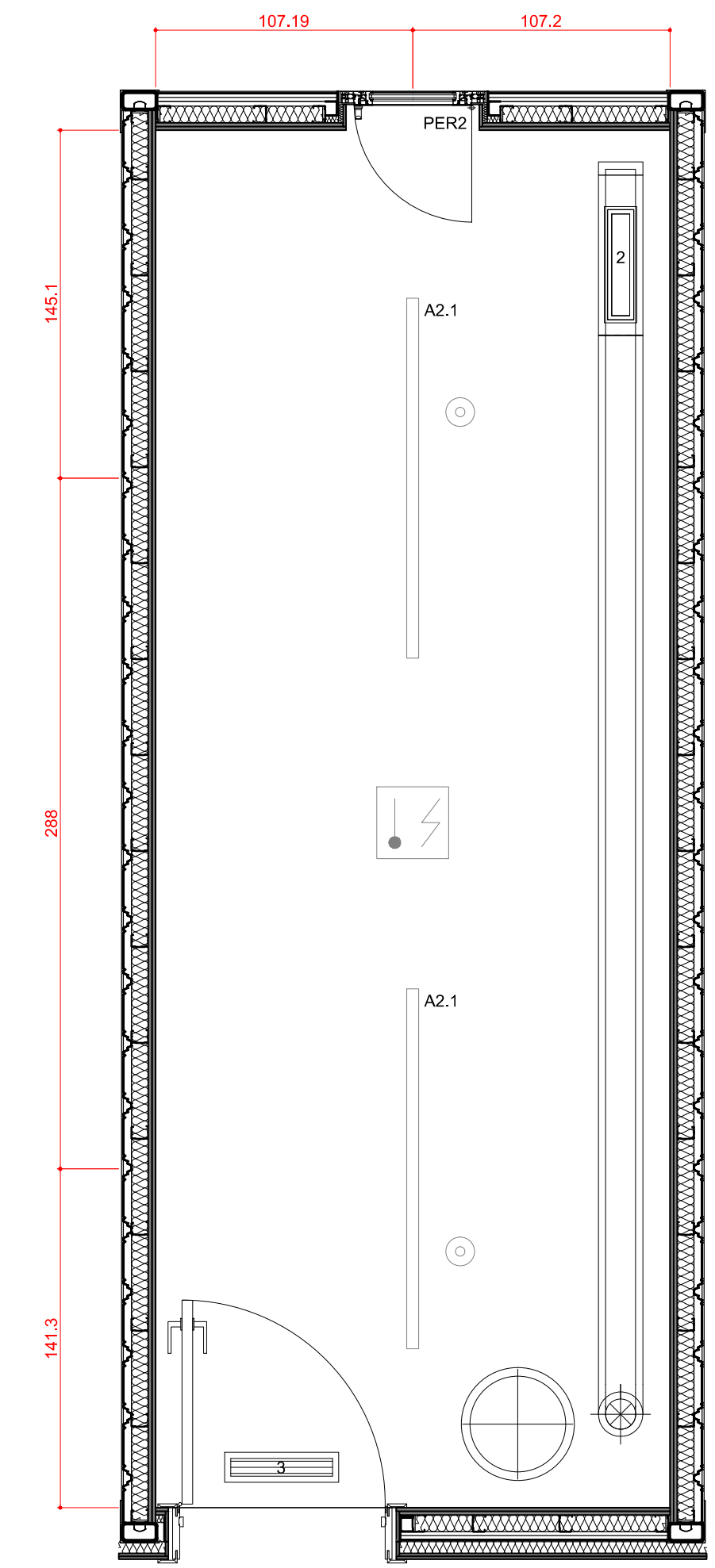
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARG. Dario Corrêa Durce		CAU A46088-5	1655203		
ARG. Emerson José Vidigal		CAU A27326-0	1655191		
ARG. Eron Danilo Costin		CAU A47500-9	1655198		
ARG. Fabio Henrique Faria		CAU A69184-4	1655204		
ARG. João Gabriel M. R. Cordeiro		CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA			

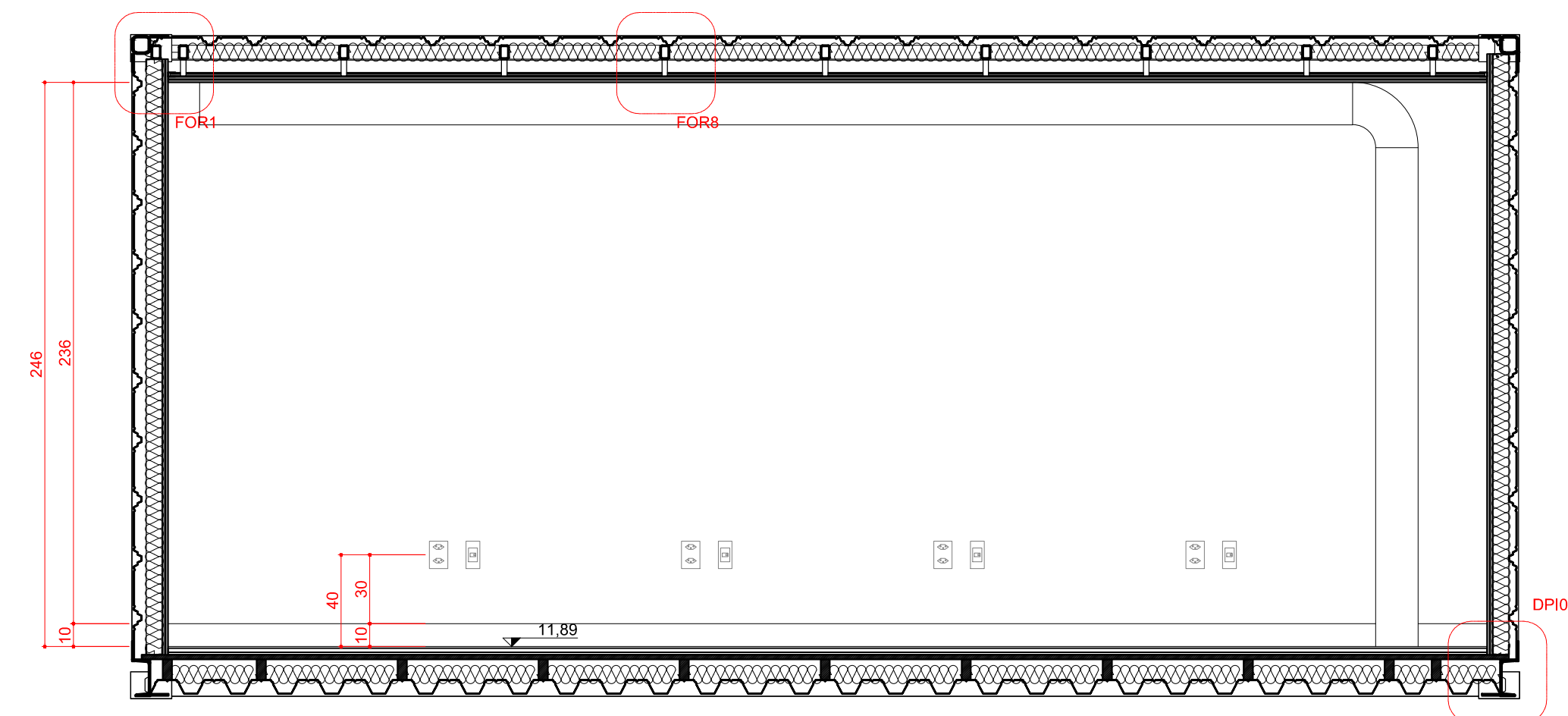
CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Incinerador (Nível 3,45) Corte C01, Corte C02, Corte C03	EACF_ARQ_EX_R2_OPM	ARQ OPM
	ETAPA	37.37
	PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO/ FELIPE	
	ESCALA	
	1/25	



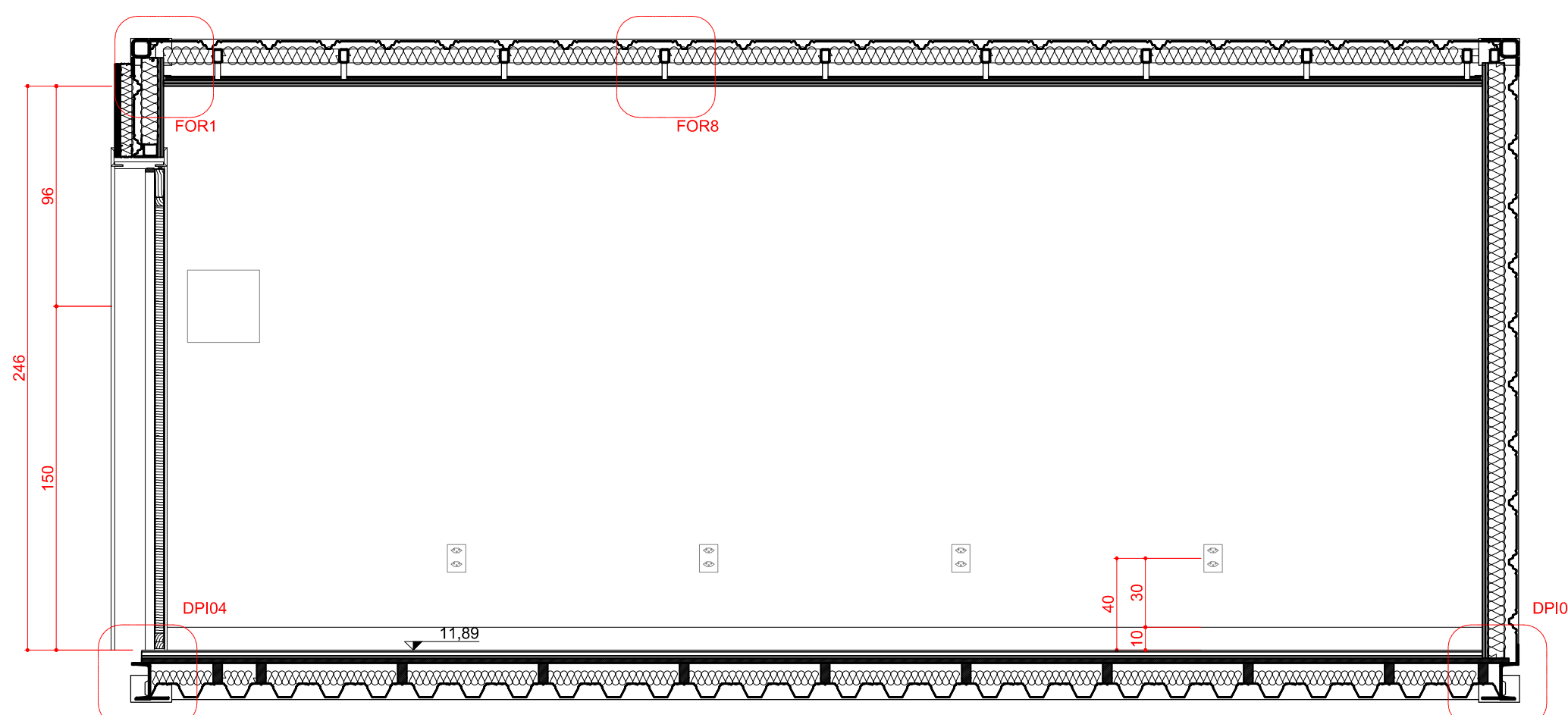
1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



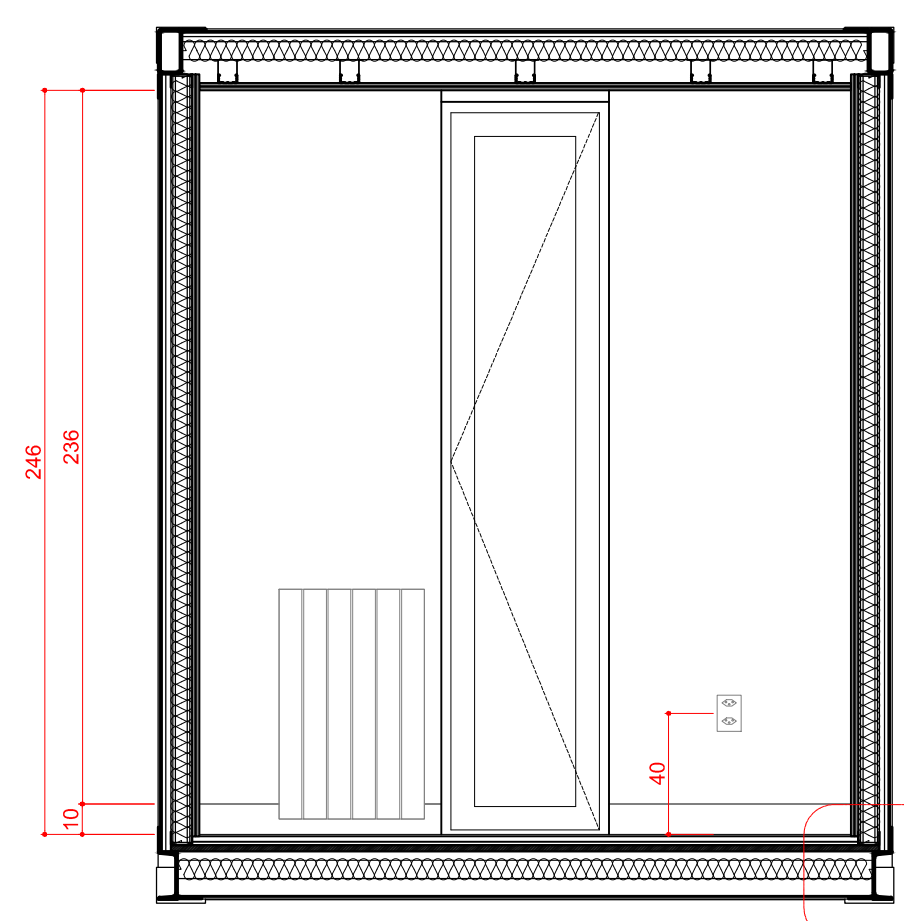
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



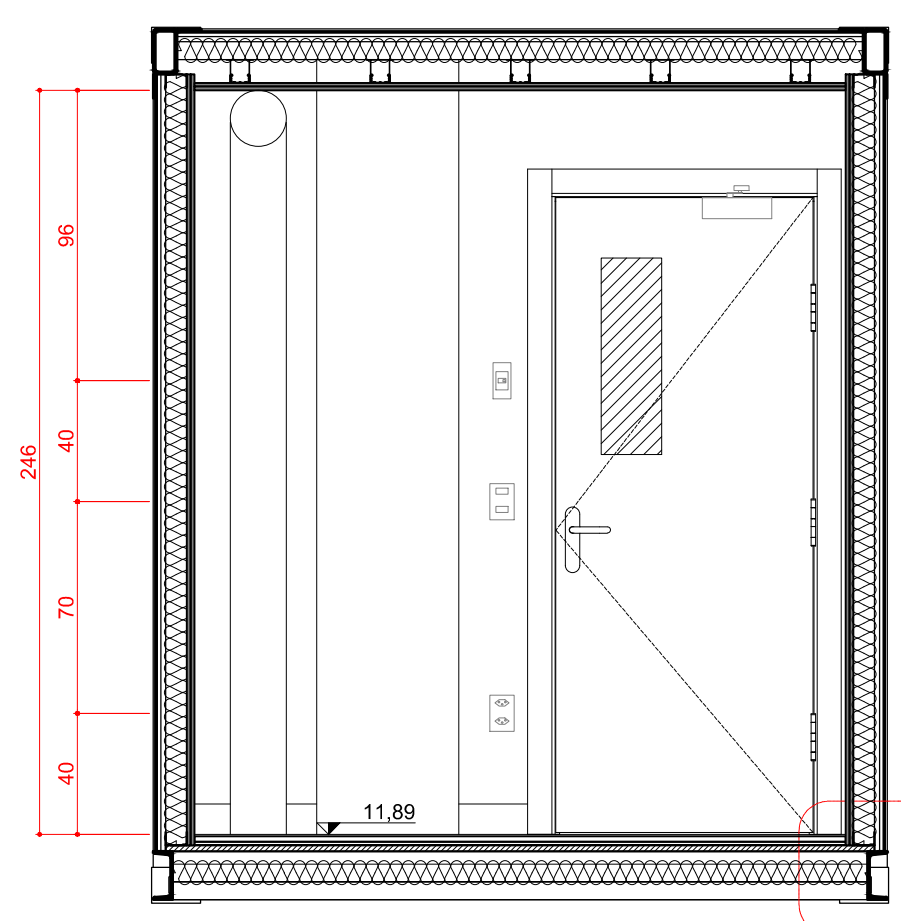
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

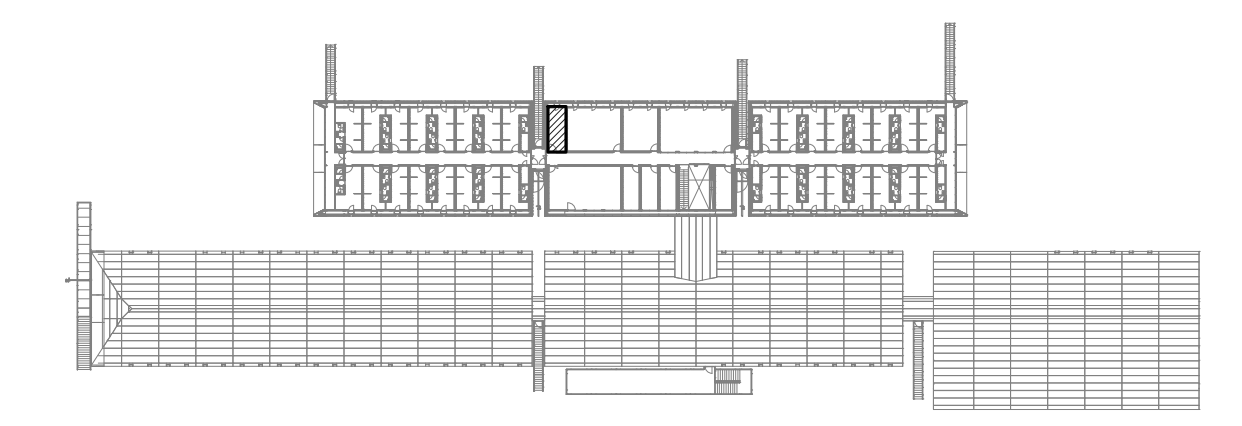
- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

Mecânico

- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G2 - Forro em gesso 2x15mmv Pintura acrílica
- PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

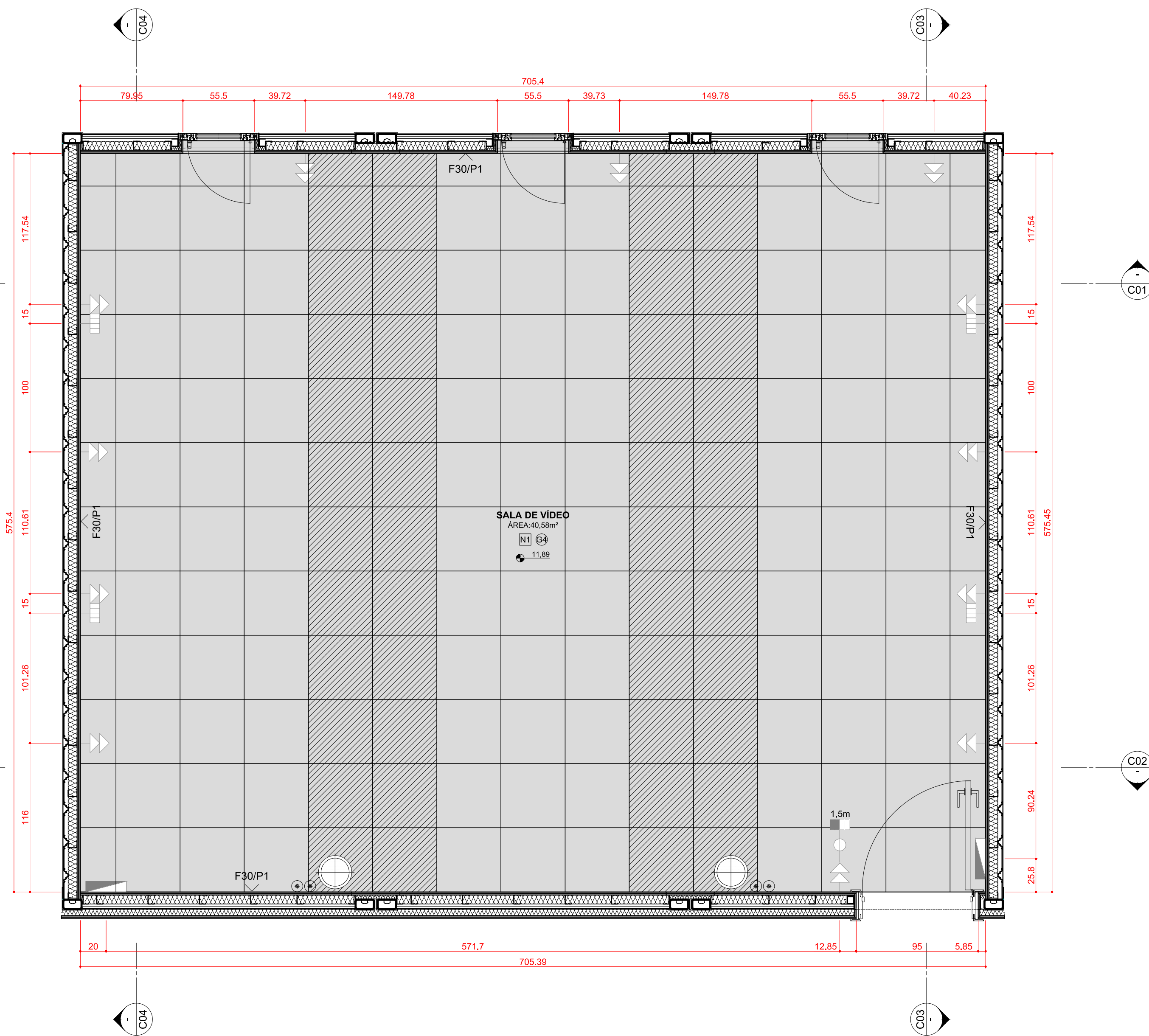
Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO	LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

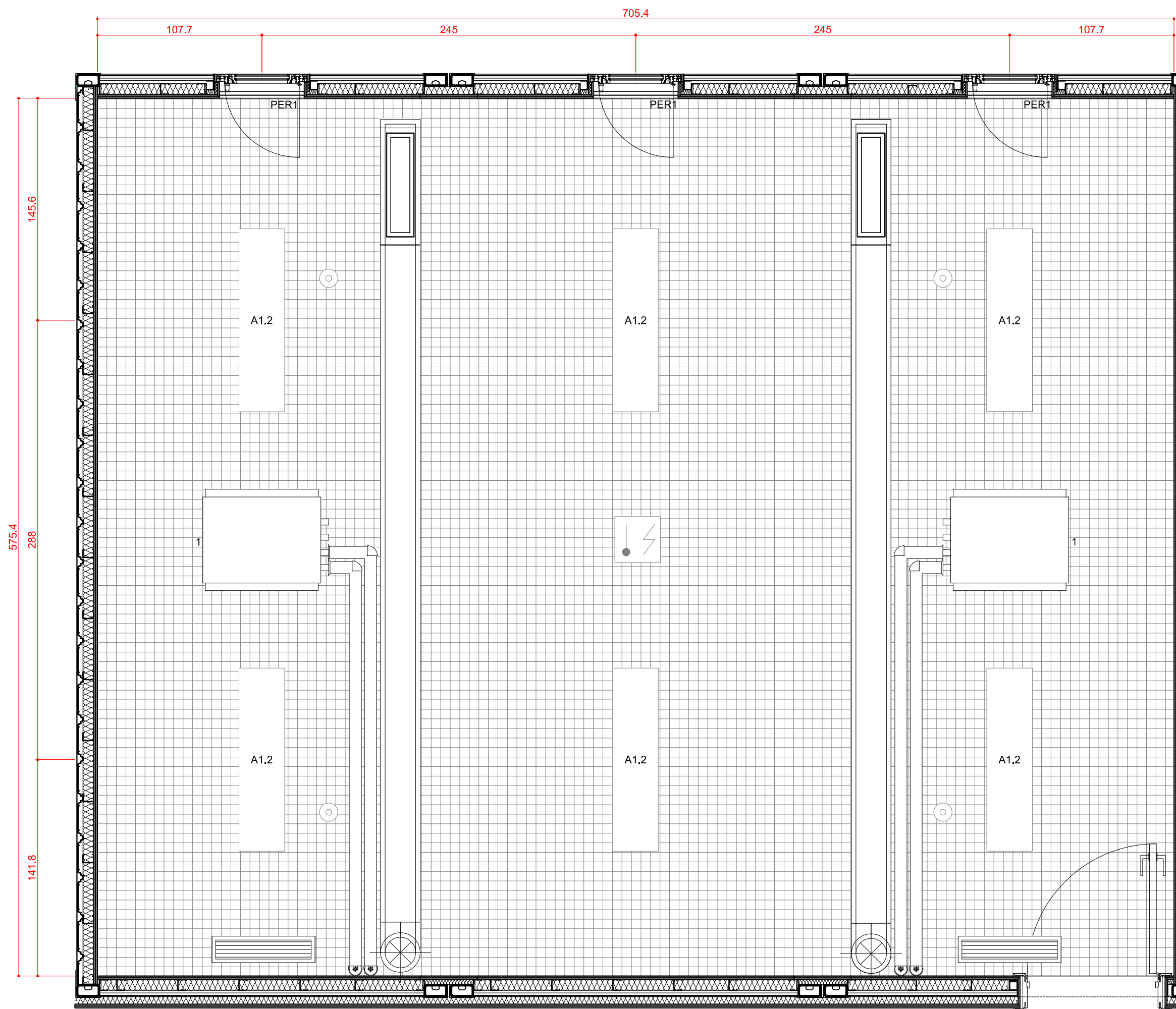
Cedoc (Nível 11,89)
Planta de Piso, Planta de Forro
Corte C01, Corte C02, Corte C03
Corte C04

ARQUIVO	PRANCHA
EACF_ARQ_EX_R2_S05	
ETAPA	
PROJETO EXECUTIVO	
DESENHO	
JOÃO	
ESCALA	
1/25	

ARQ SOS 01.23



1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

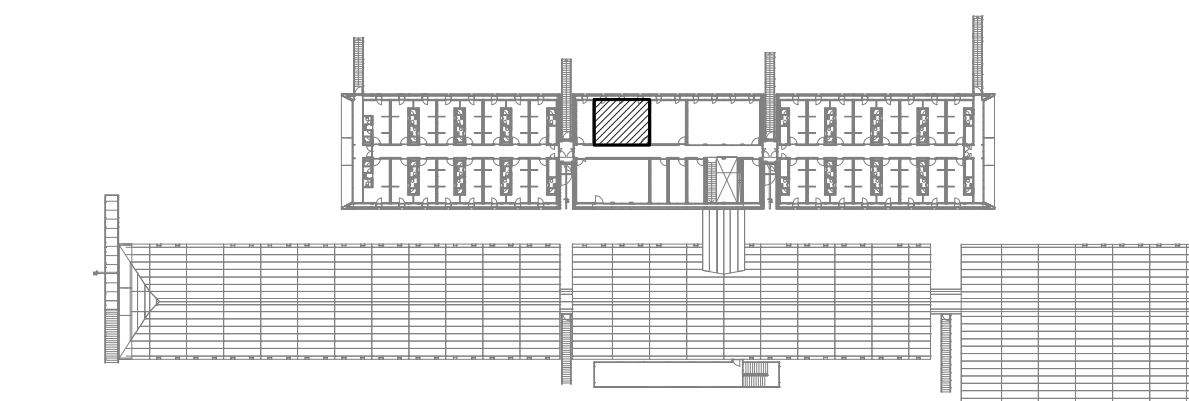
Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- Carpete em placas Interface Geometry, placas 50x50cm.
- Placas instaladas no local
- P1 - Pintura acrílica.
- G4 - Forro em gesso perfurado.

PER1 Persiana em poliéster blackout (100% de filtragem da luz) cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE



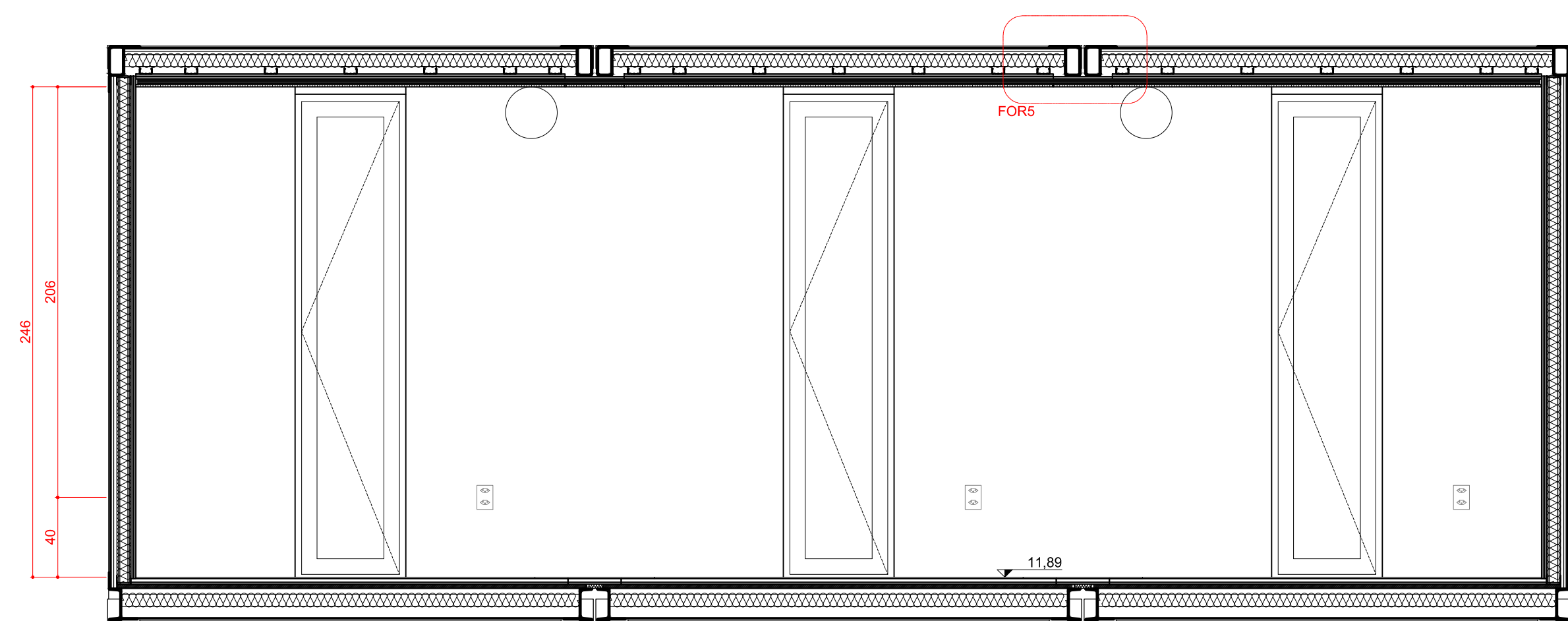
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

Projeto: Estação Antártica Comandante Ferraz

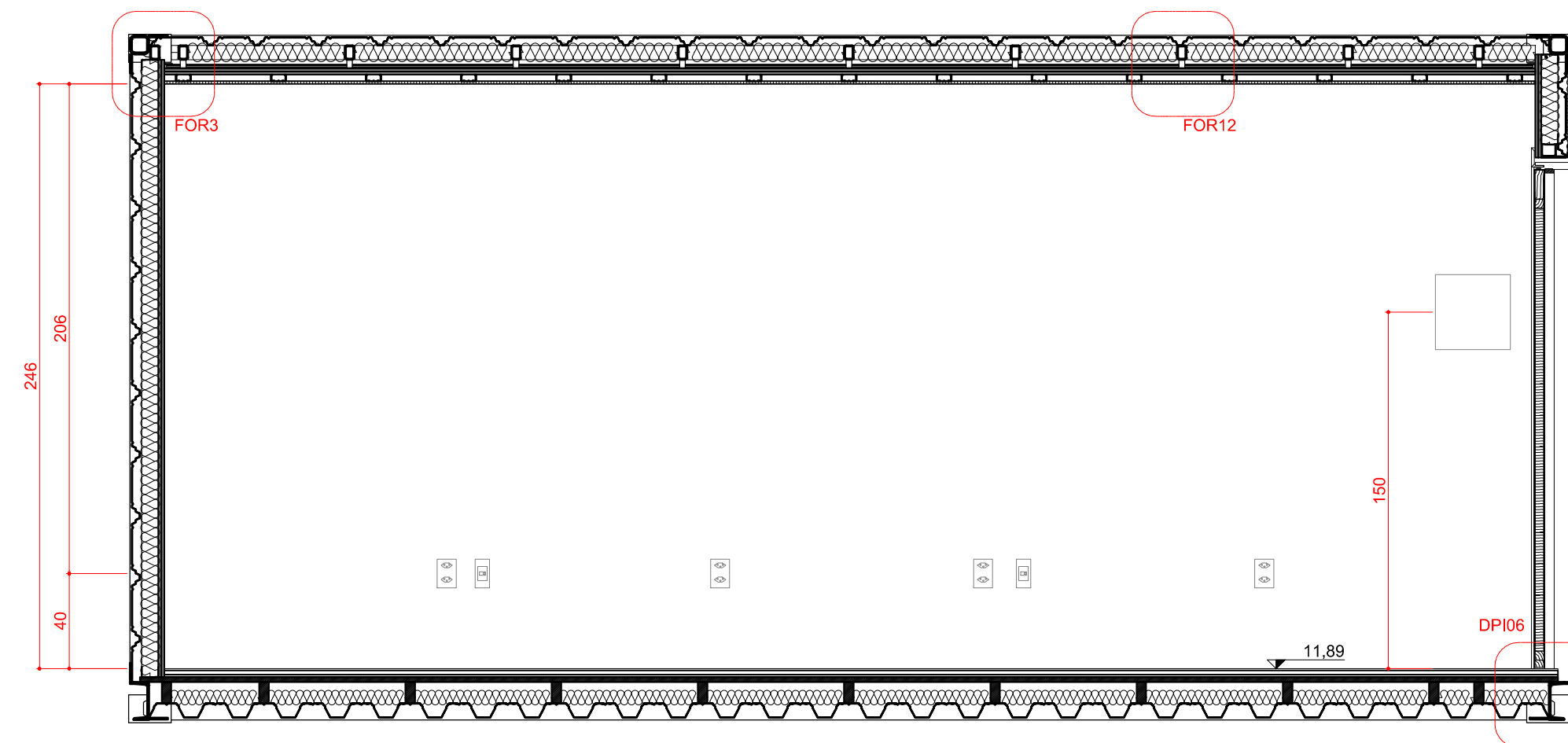
PROPRIETÁRIO LOCAL	PROPRIETÁRIO LOCAL	PROPRIETÁRIO LOCAL	PROPRIETÁRIO LOCAL
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	MARINHA DO BRASIL / SECIRM	MARINHA DO BRASIL / SECIRM	MARINHA DO BRASIL / SECIRM
ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA	

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Sala de Vídeo (Nível 11,89)	EACF_ARQ_EX_R2_S05	
Planta de Piso, Planta de Forro	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	

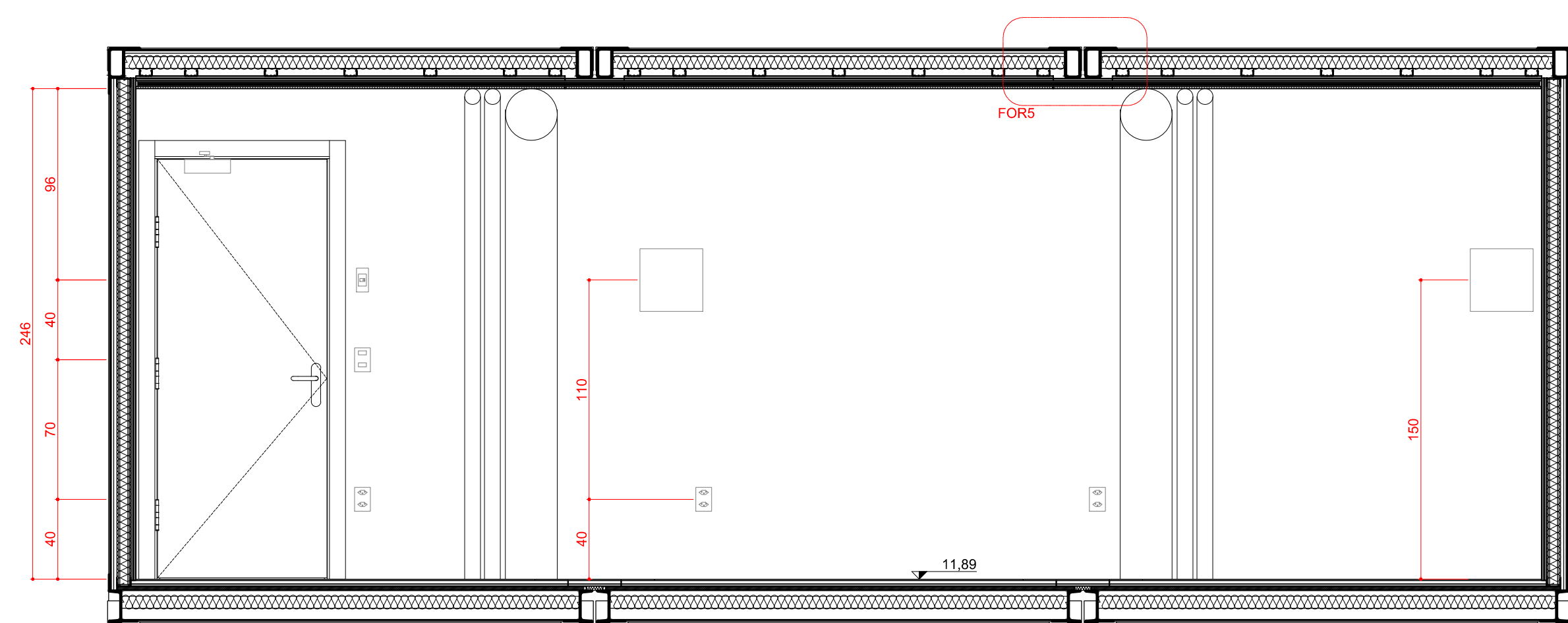
ARQ. JOSÉ SOARES
02.23



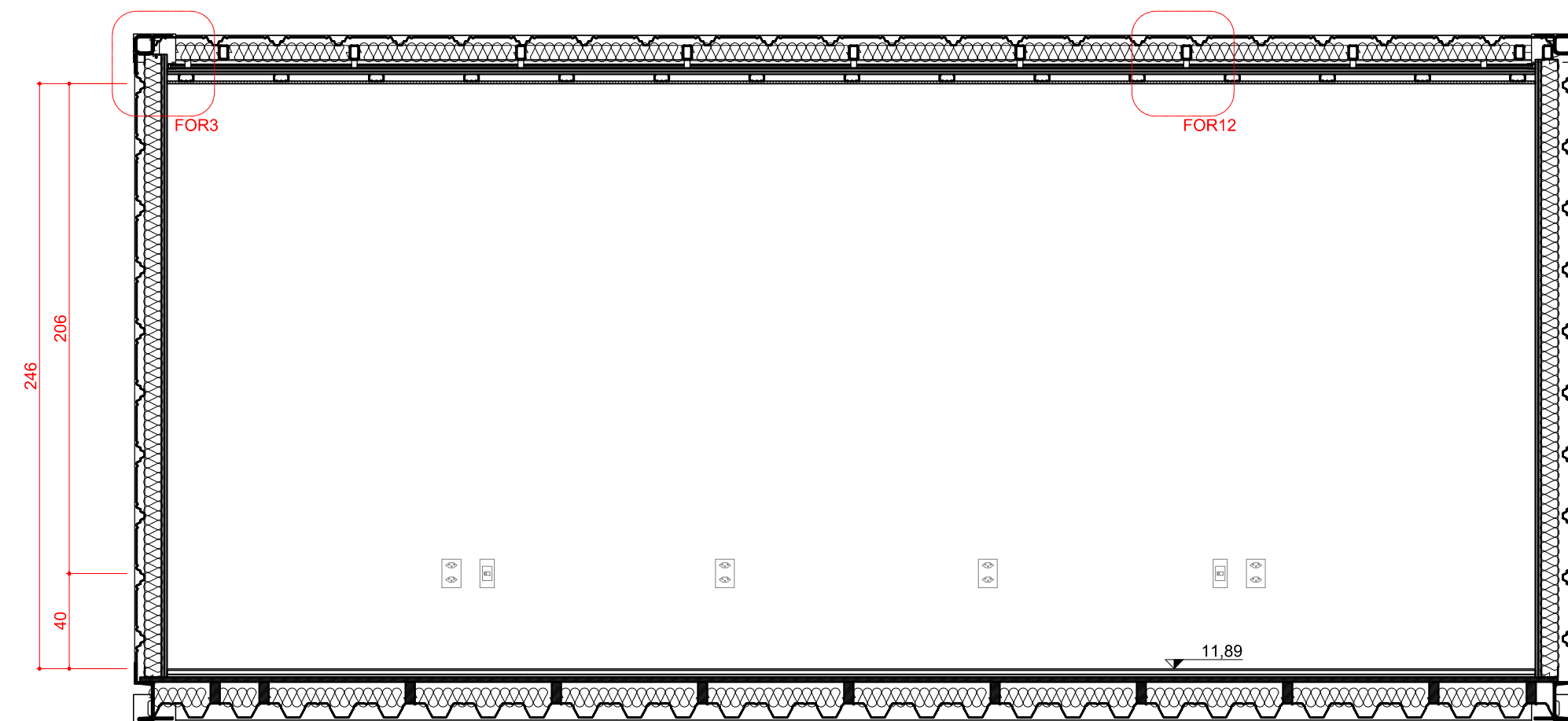
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



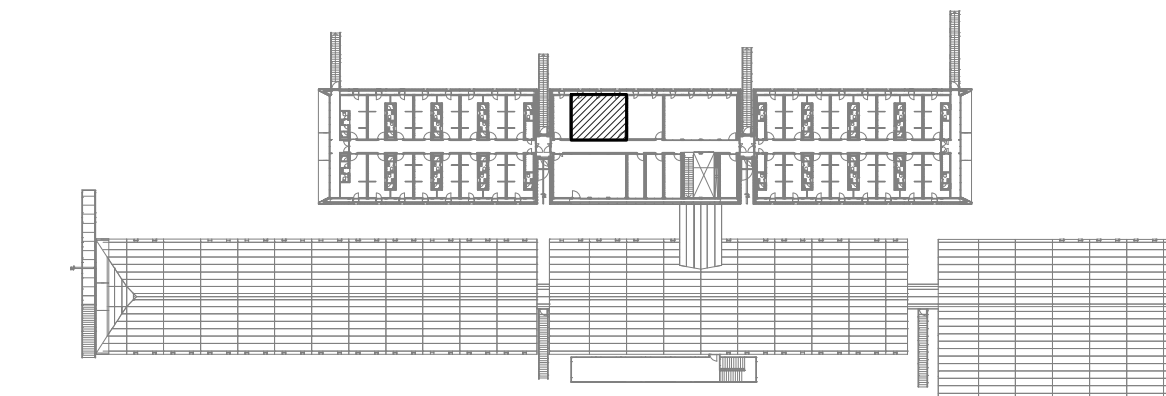
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
RD	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
RI	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
RZ	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

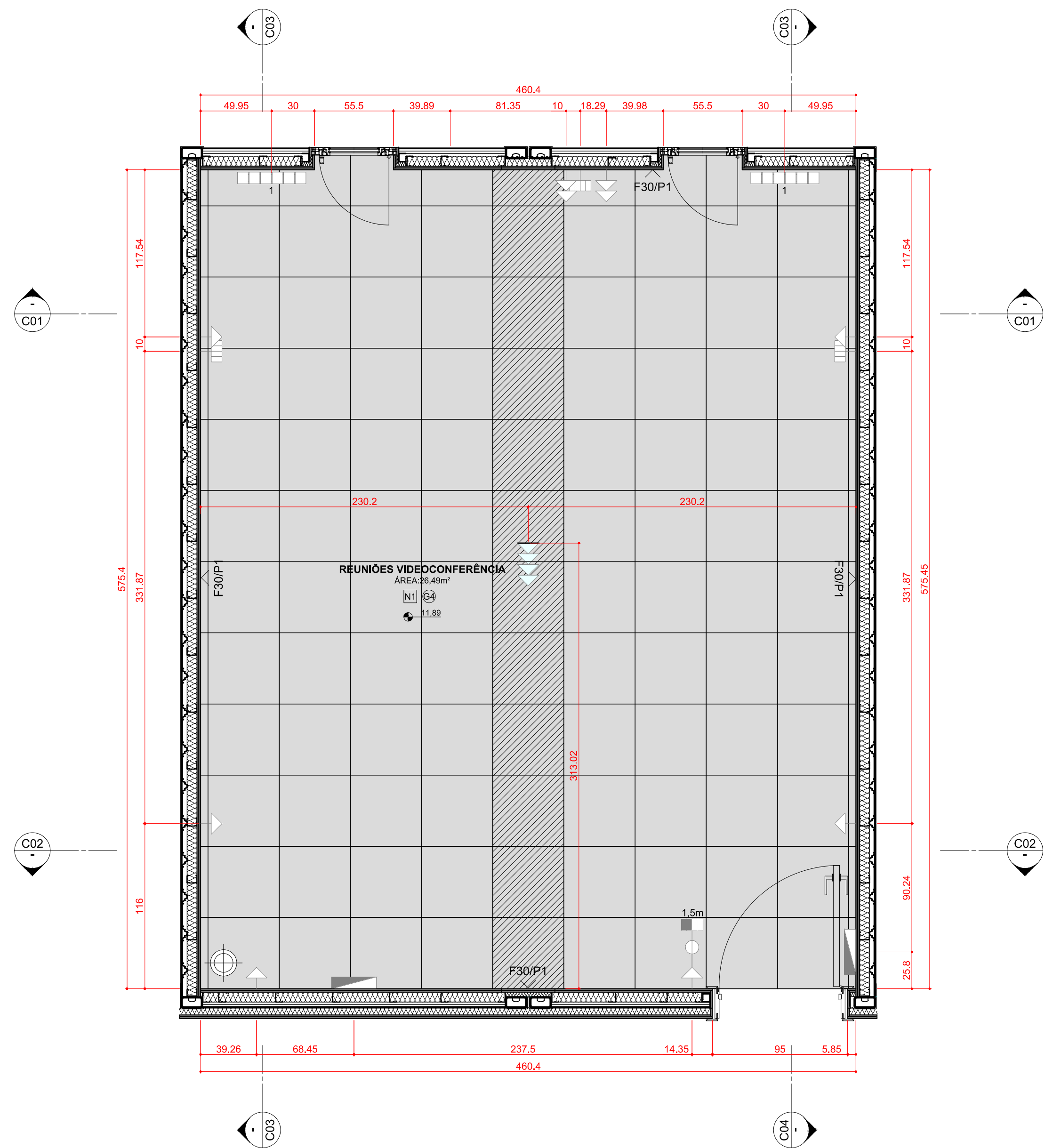


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, ISI, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

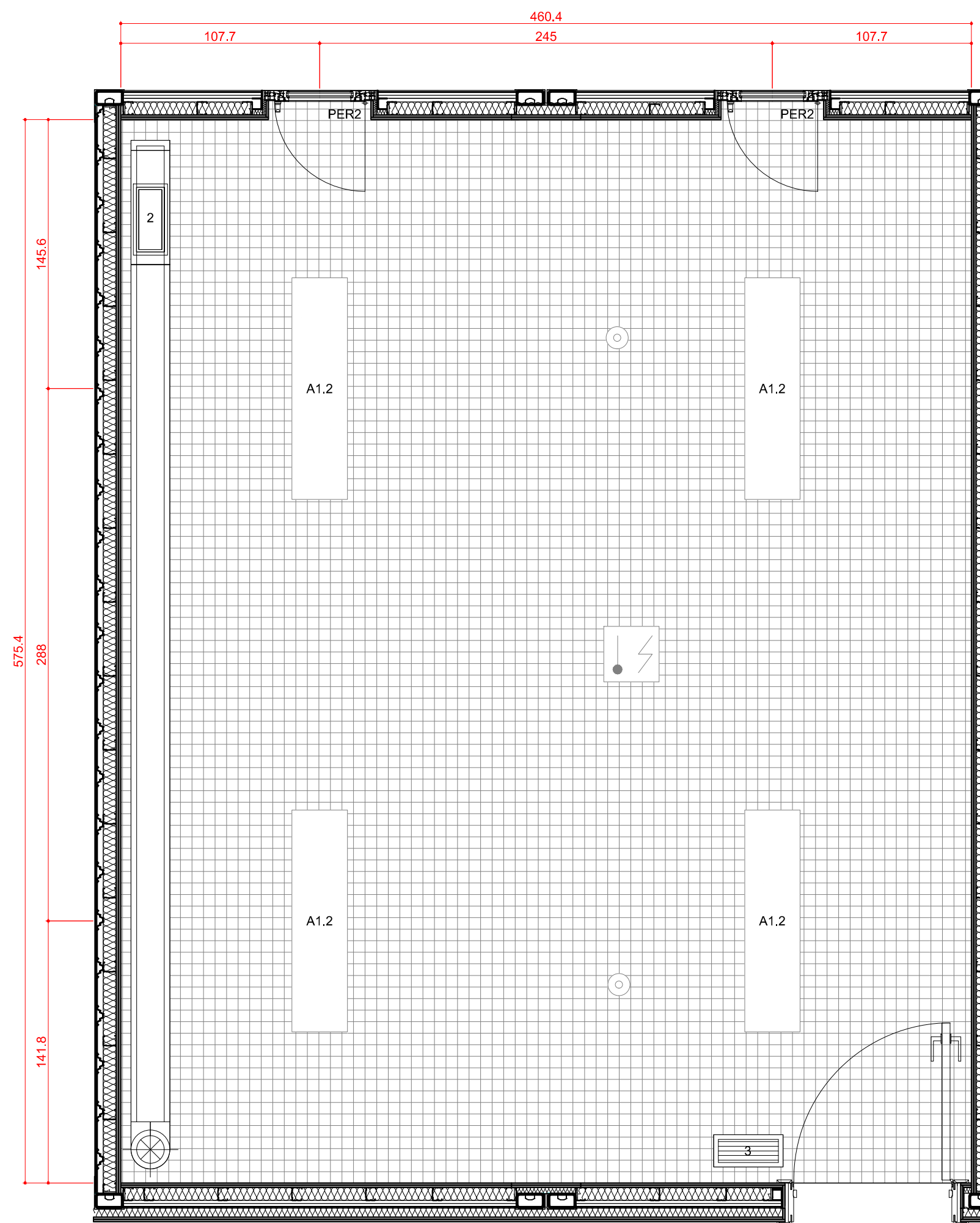
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO				

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Sala de Vídeo (Nível 11,89) Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_SOS ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ SOS 03.23



1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

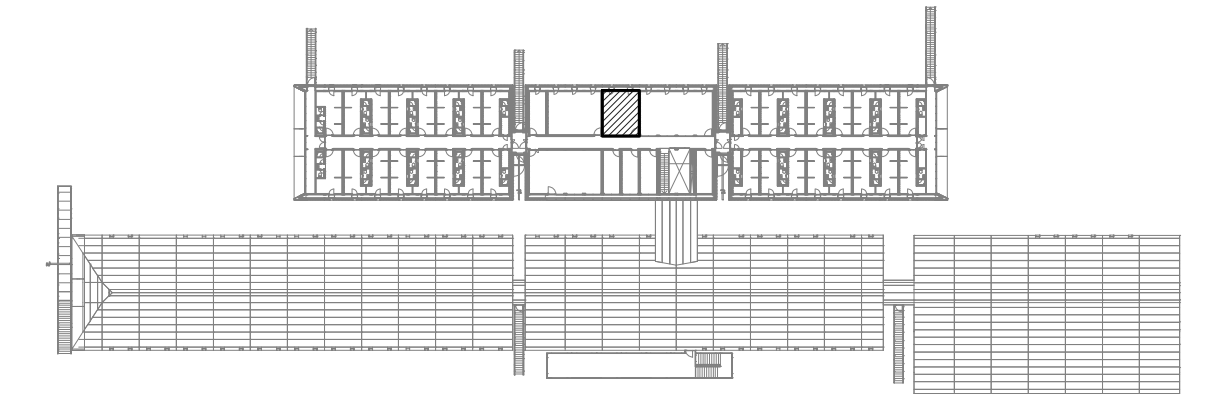
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

- 1. Radiador.
- 2. Grelha - Insuflamento de ar
- 3. Grelha - Retrada de ar

Revestimentos

- Carpete em placas Interface Geometry, placas 50x50cm.
- Placas instaladas no local
- P1 - Pintura acrílica.
- G4 - Forro em gesso perfurado.
- PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECEERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

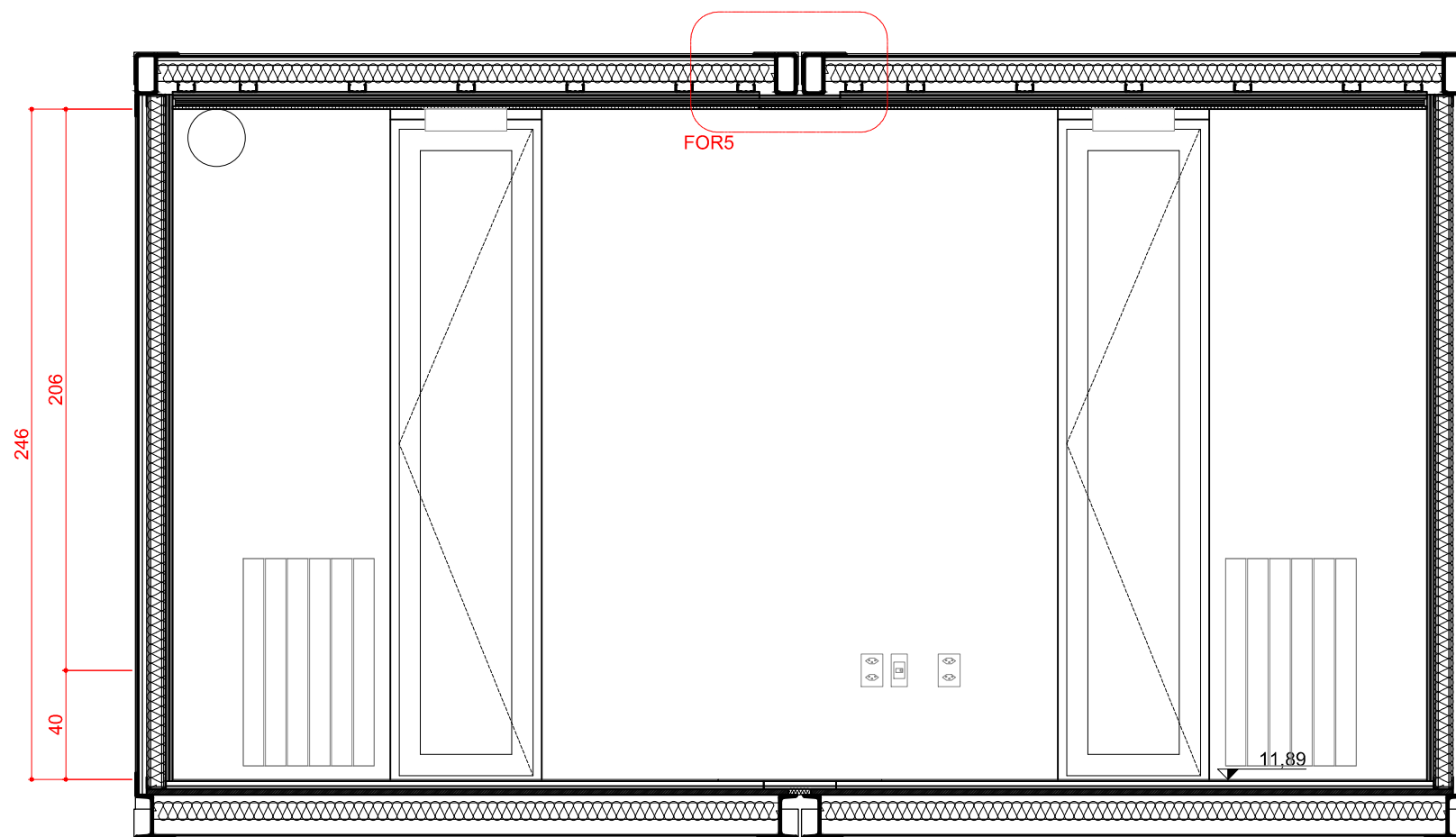
REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
RI	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
RZ	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÃ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

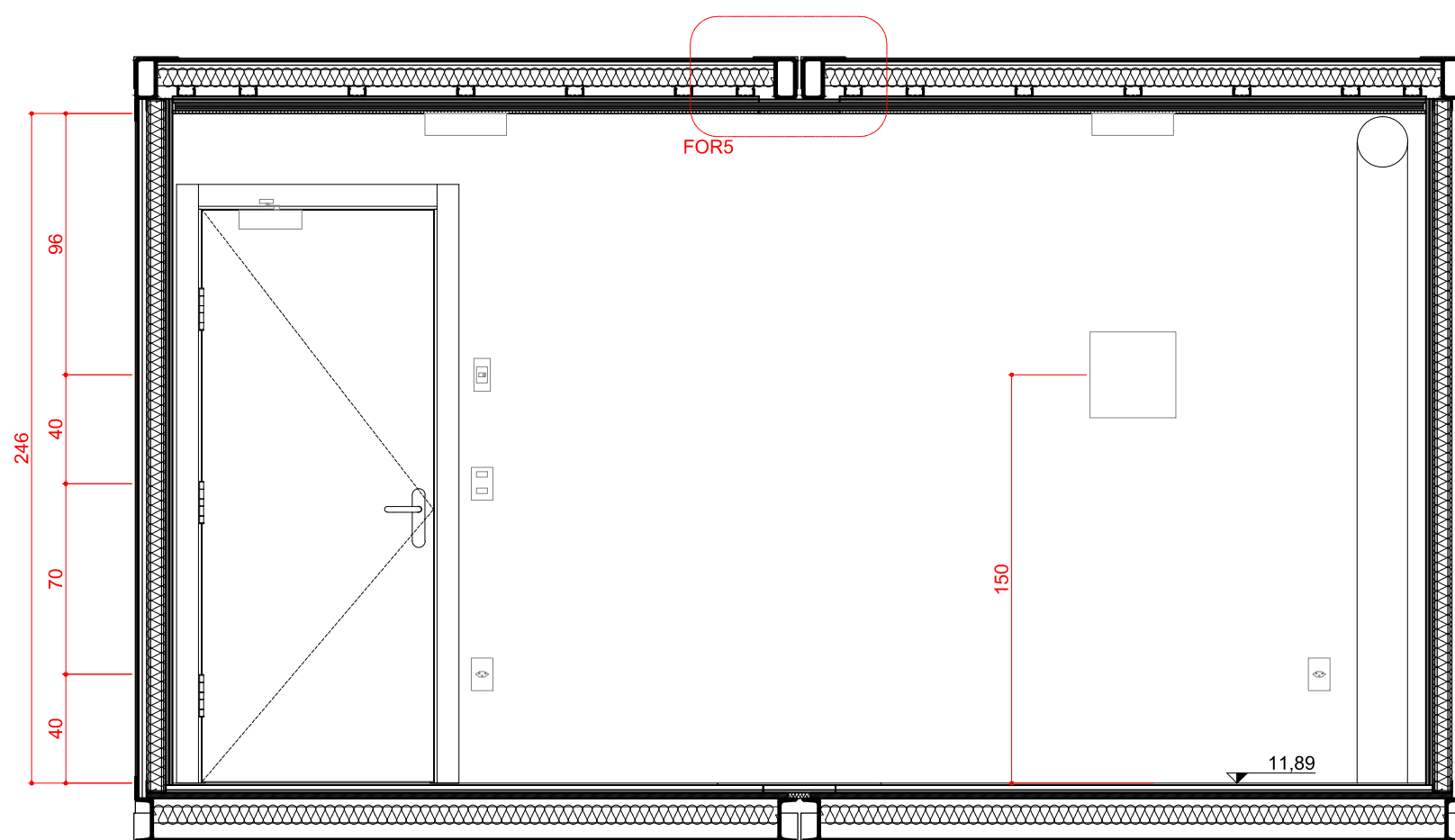
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA			
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO			ASSINATURA

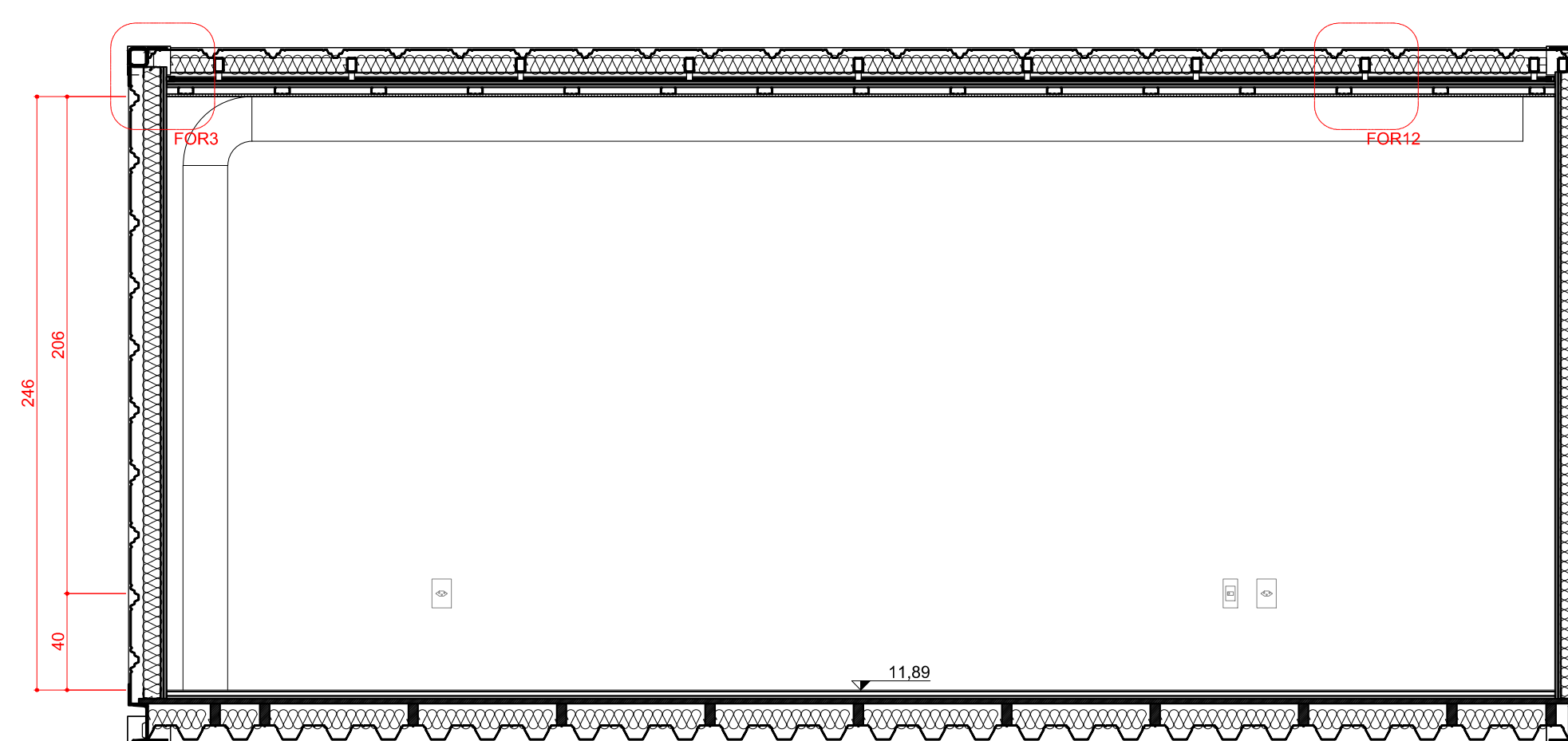
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Reuniões (Nível 11,89) Planta de Piso, Planta de Forro	EACF_ARQ_EX_R2_SOS ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ SOS 04.23



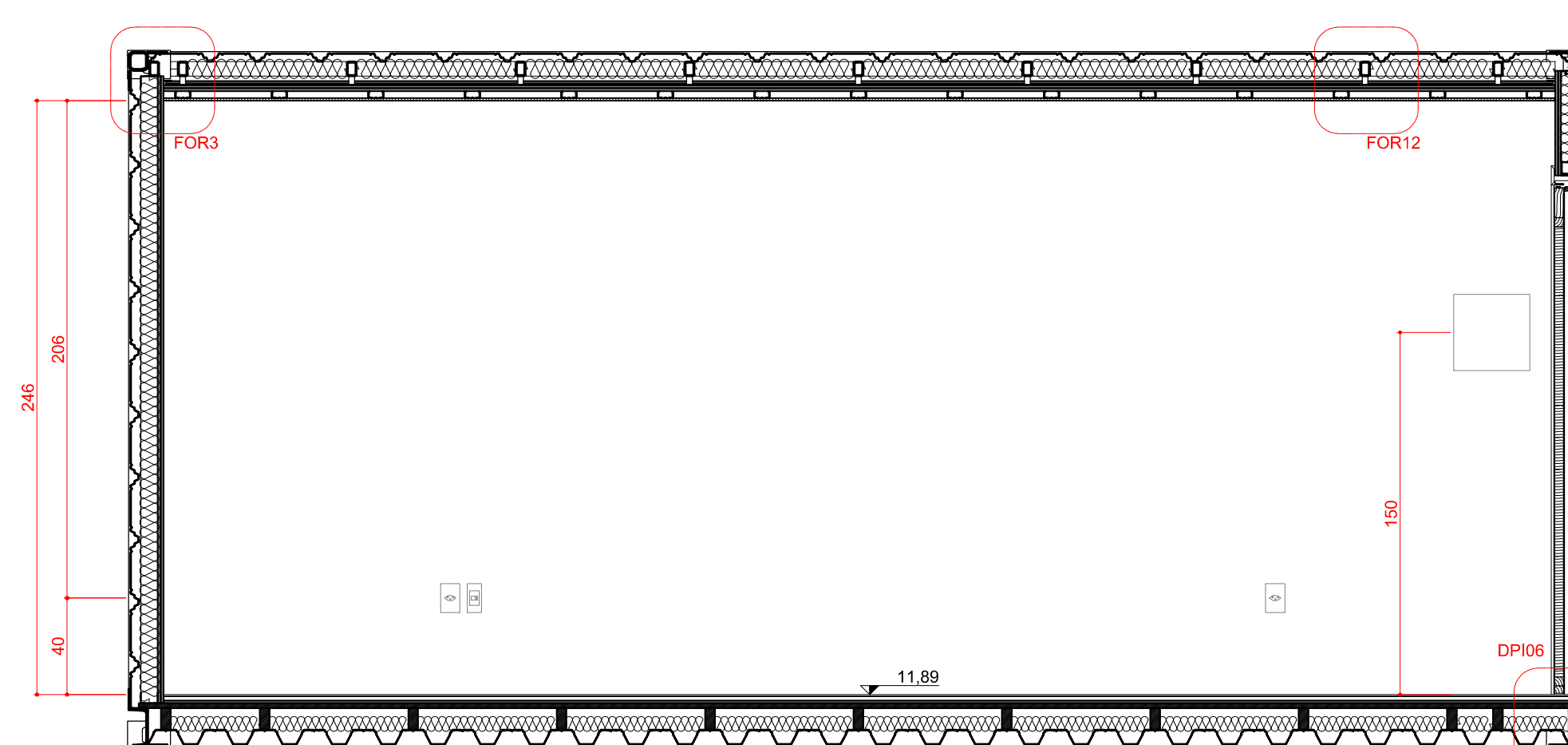
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



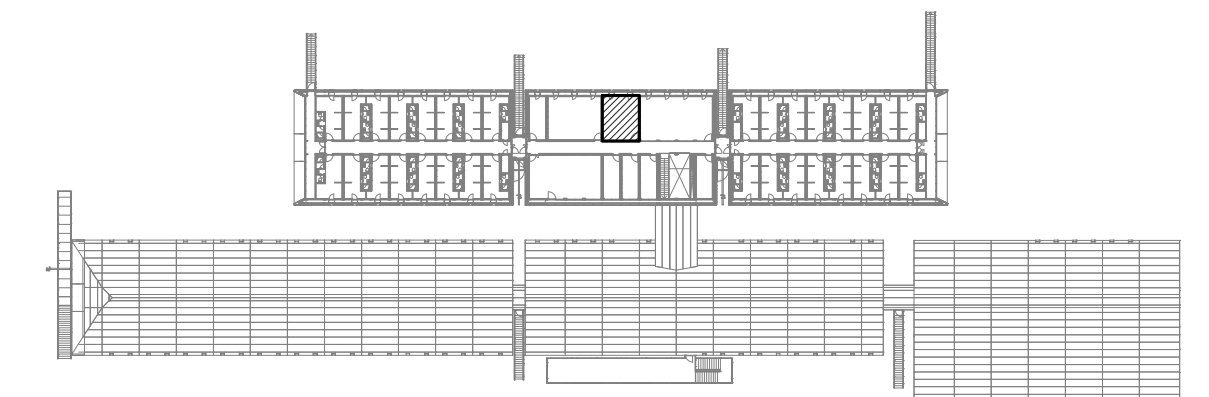
4 CORTE C02
ESCALA 1:25



5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECEERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECEERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
RI	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

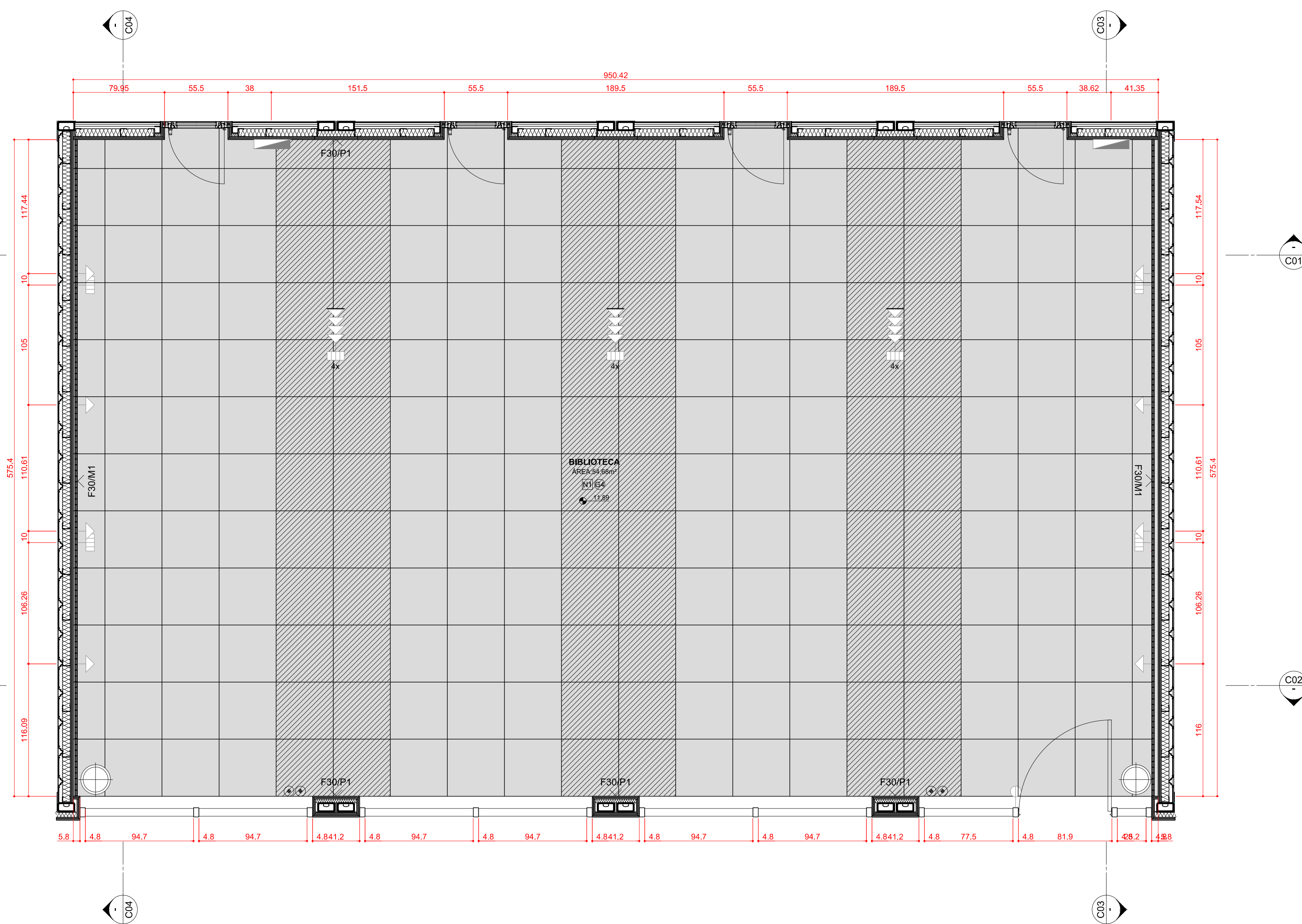


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÃ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

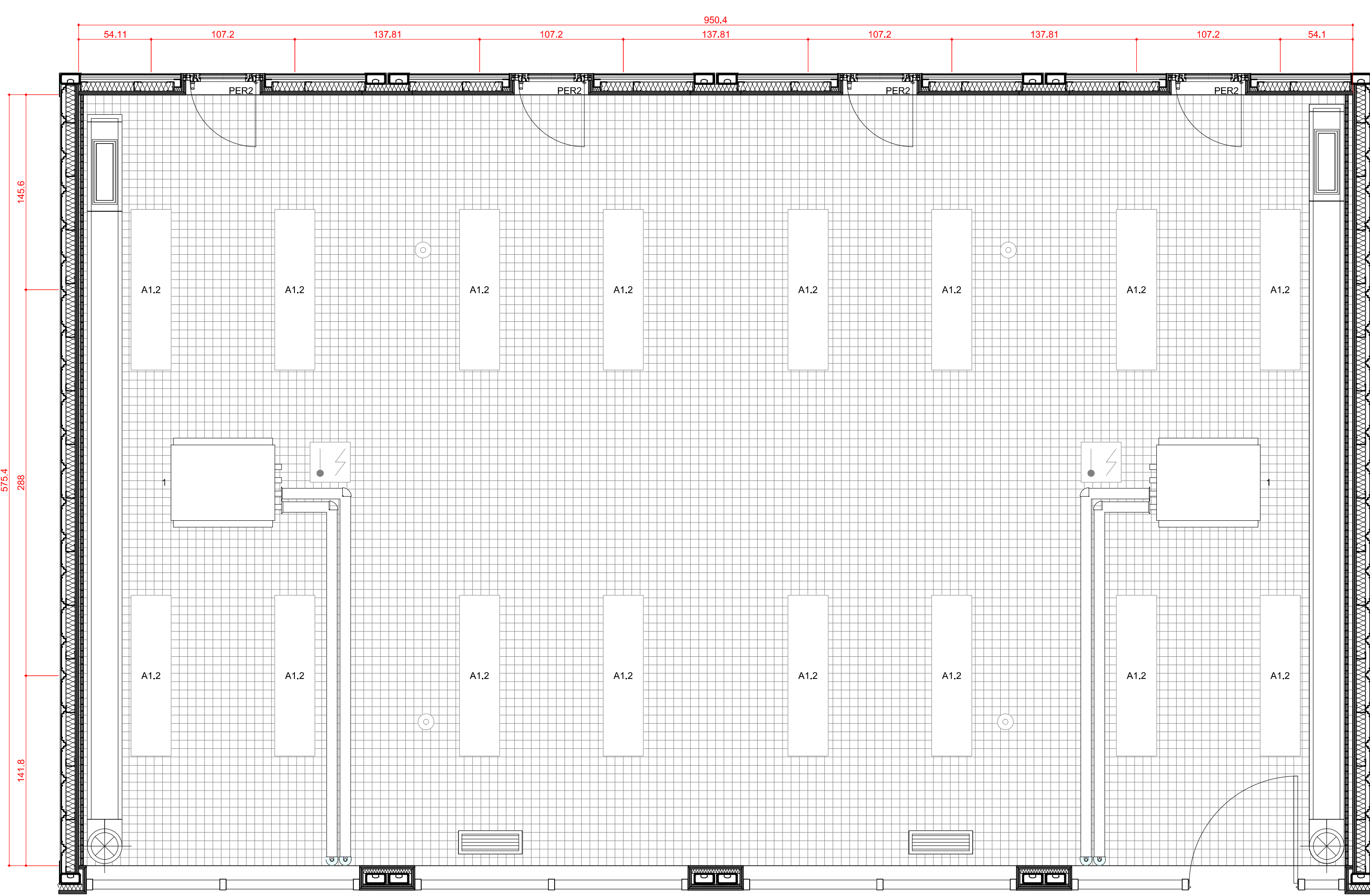
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA			
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA		

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Reuniões (Nível 11,89) Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_SOS	ARQ SOS 05.23
	ETAPA	
	PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	JOÃO	
ESCALA	1/25	



1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

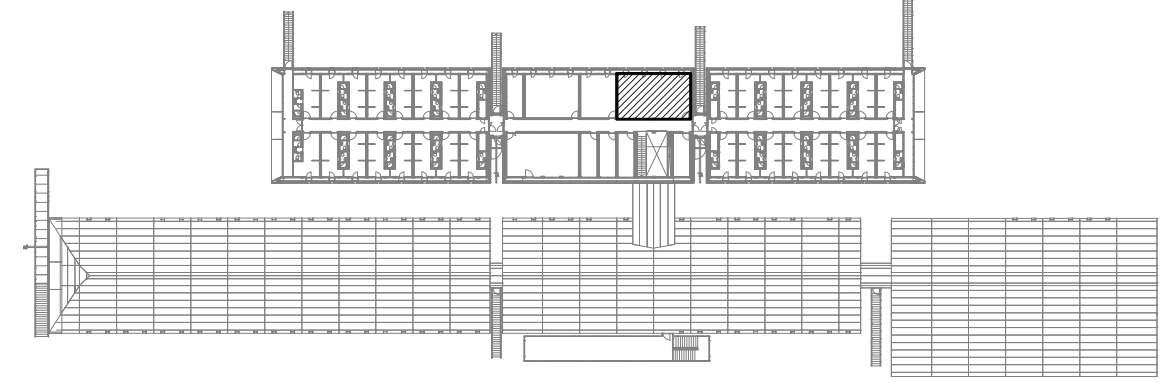
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Fan coil.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- Carpete em placas Interface Geometry, placas 50x50cm.
- Placas instaladas no local
- P1 - Pintura acrílica.
- M1 - Painel em madeira tipo cumaru espessura 2cm.
- G4 - Forro em gesso perfurado.
- PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R1	09.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R2	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R3	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE



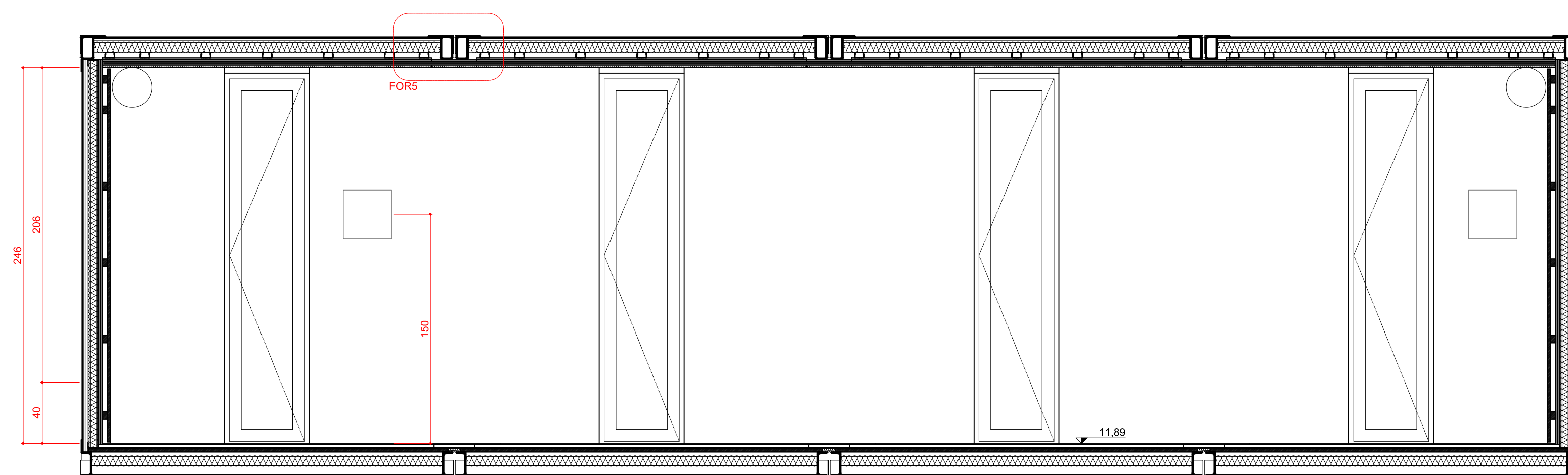
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

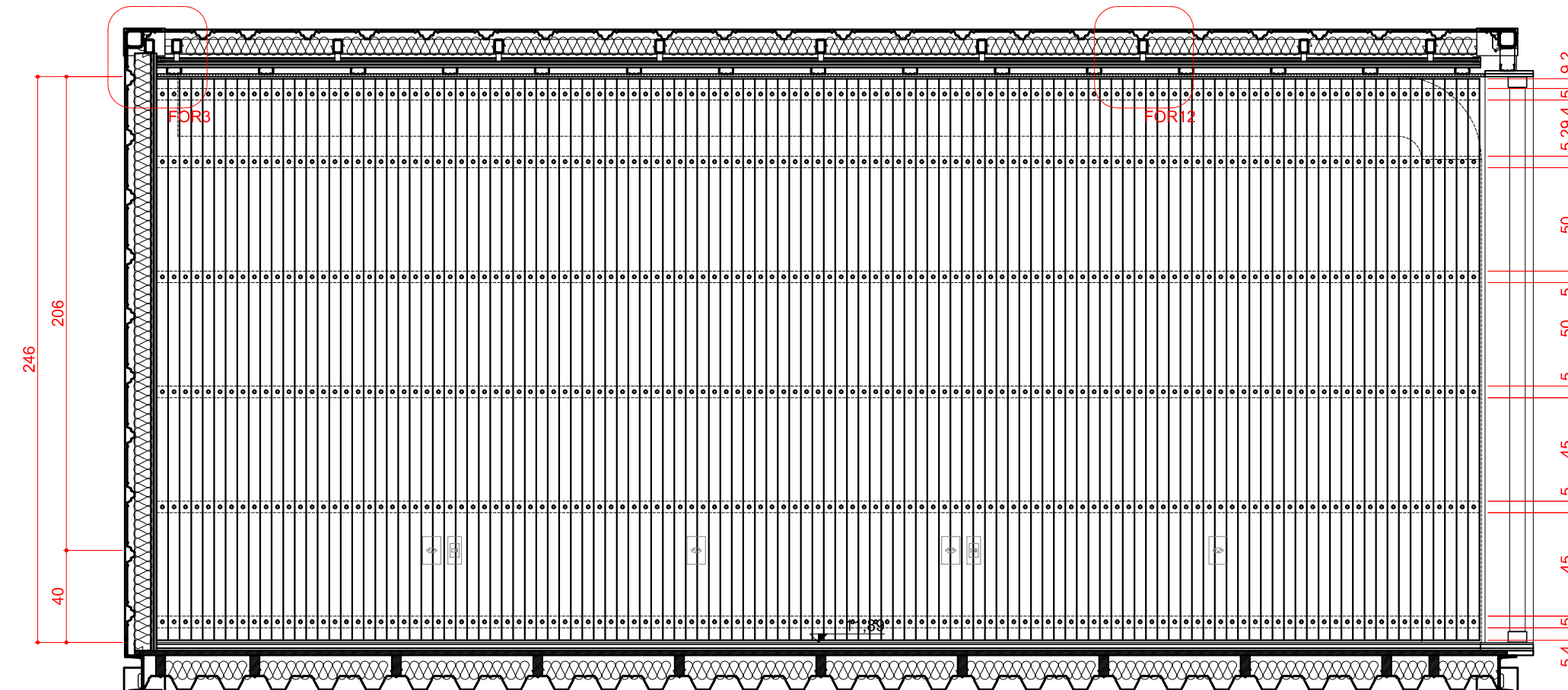
PROPRIETÁRIO LOCAL	MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO Nº DO RRT ASSINATURA
ARQ. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5 1655203
ARQ. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0 1655191
ARQ. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9 1655198
ARQ. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4 1655204
ARQ. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7 1655206
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO ASSINATURA

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Biblioteca (Nível 11,89)	EACF_ARQ_EX_R2_S05	ETAPA
Planta de Piso, Planta de Forro	PROJETO EXECUTIVO	DESENHO
	JOÃO	ESCALA
	1:25	

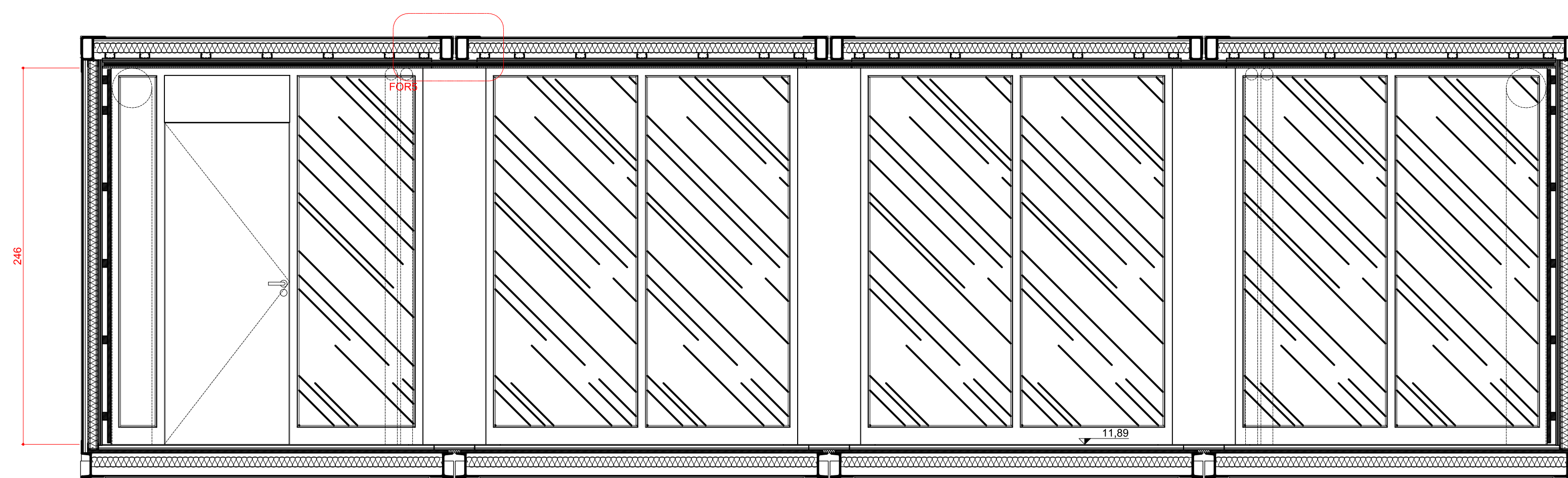
ARQ SOS 06.23



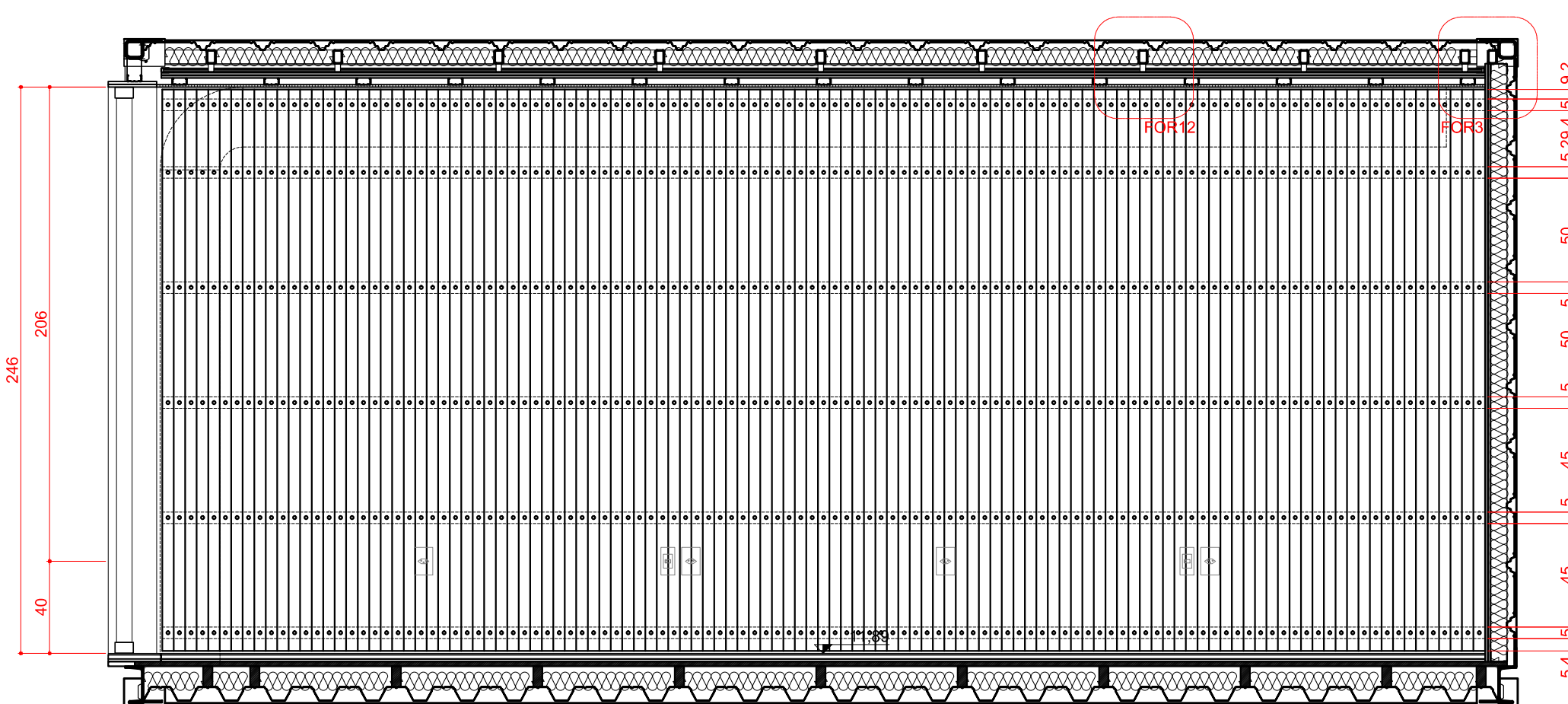
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



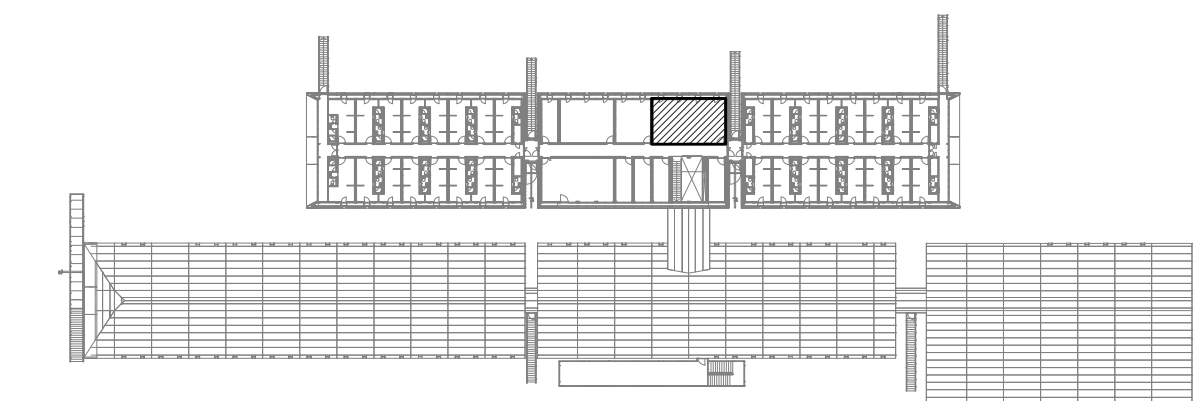
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

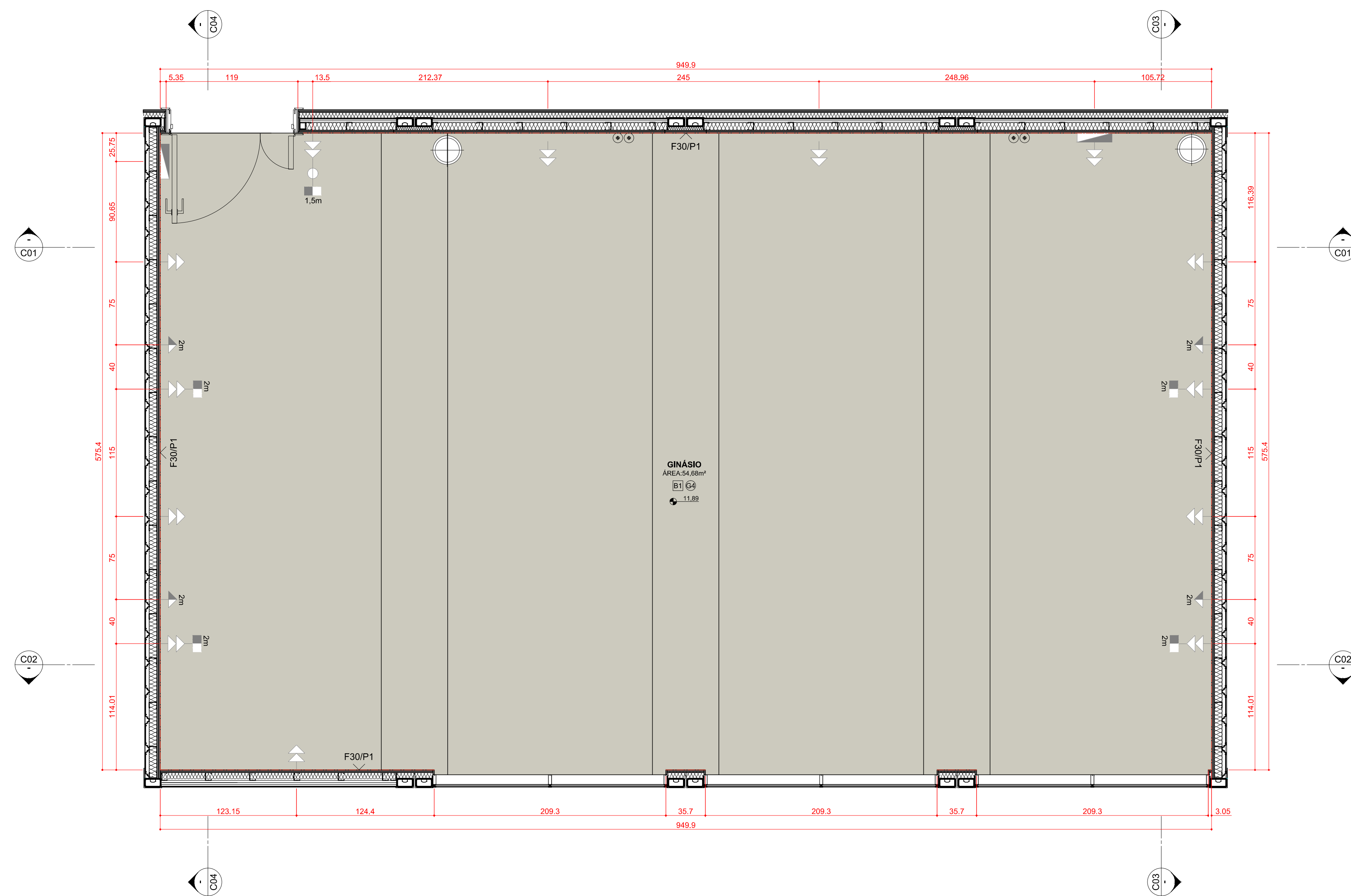


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

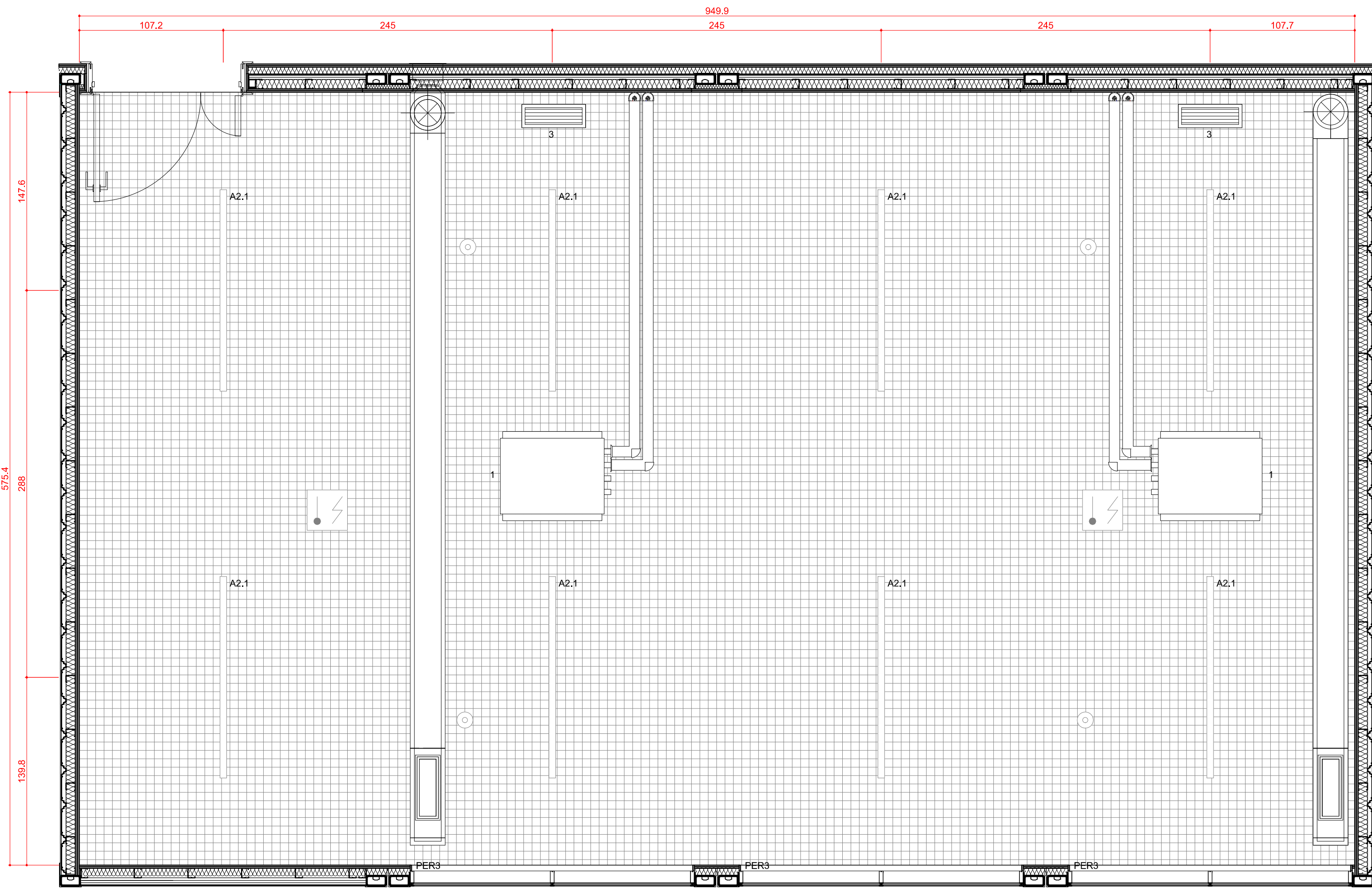
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARQ.	Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
ARQ.	Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
ARQ.	Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
ARQ.	Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		

CONTEÚDO	ARQUIVO EACF_ARQ_EX_R2_S05	FRANCHA
Biblioteca (Nível 11,89) Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1:25	ARQ SOS 07.23



1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica trífásica de sobrepor 220 V (ip=66 (altura 110cm))
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

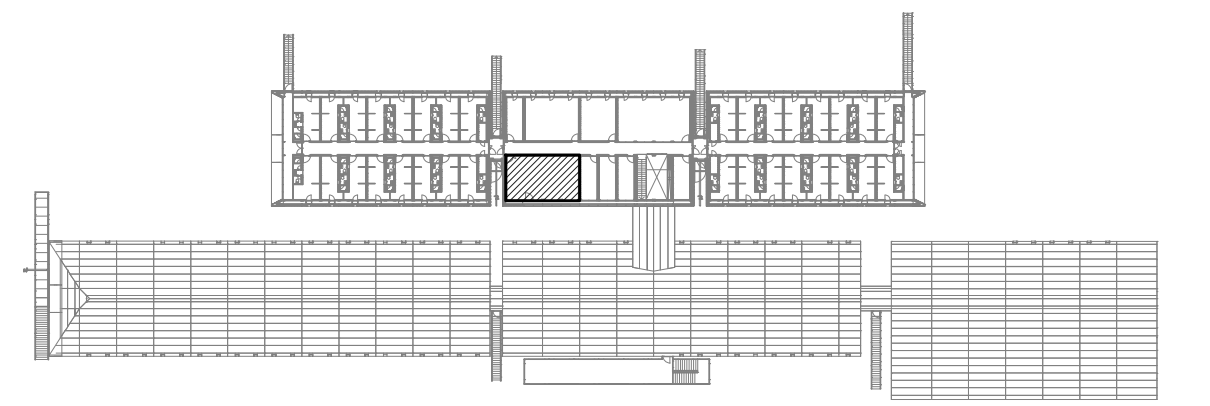
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

- 1. Fan coil.
- 2. Grelha - Insuflamento de ar
- 3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G4 - Forro em gesso perfurado.
- PER3 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R1	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R2	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R3	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

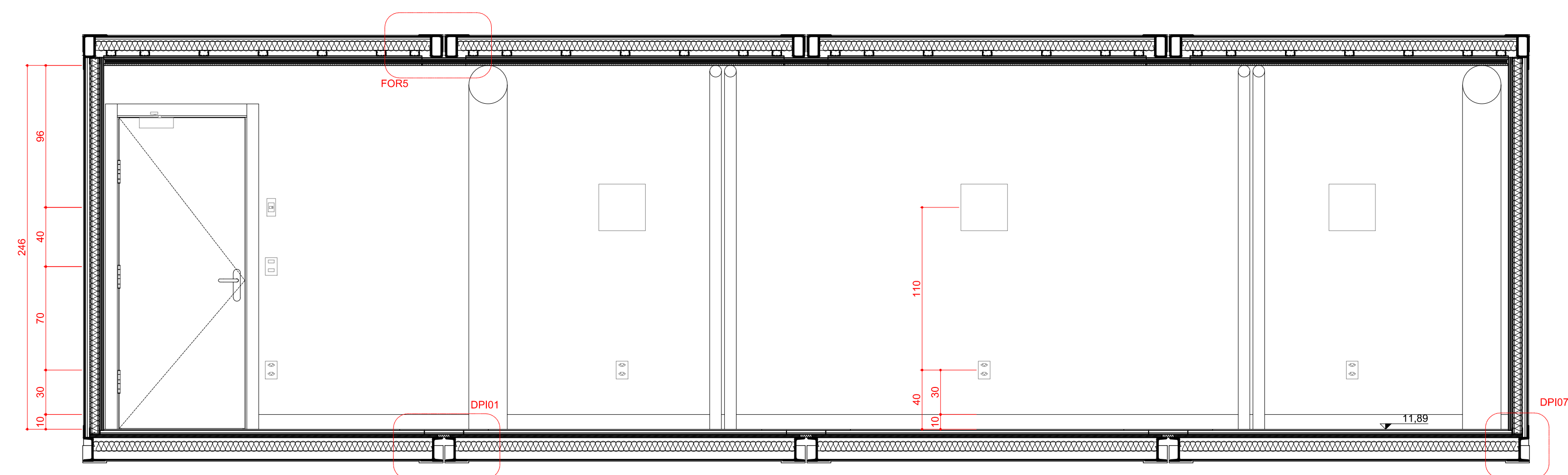


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

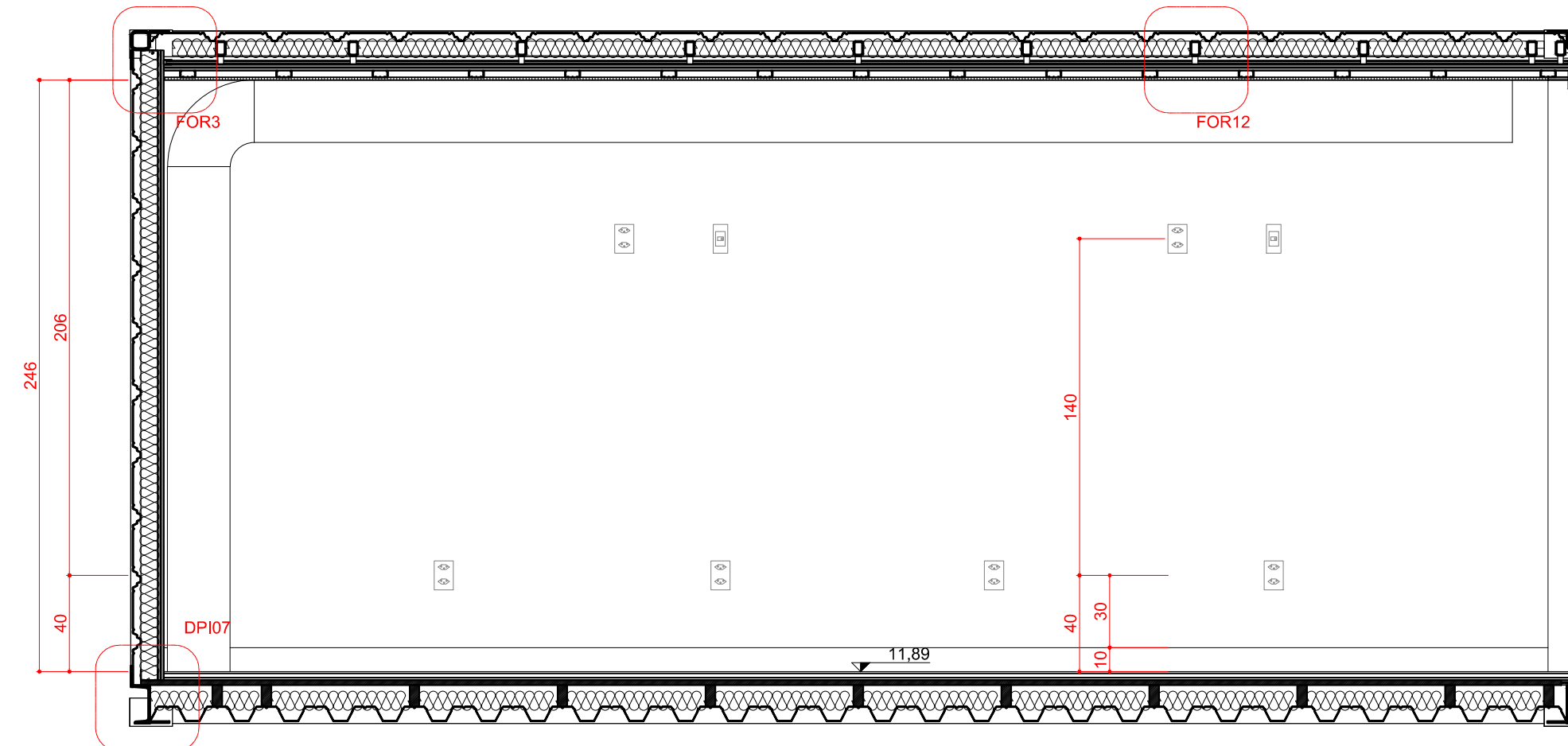
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO LOCAL	MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MR. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203			
MR. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191			
MR. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198			
MR. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204			
MR. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206			

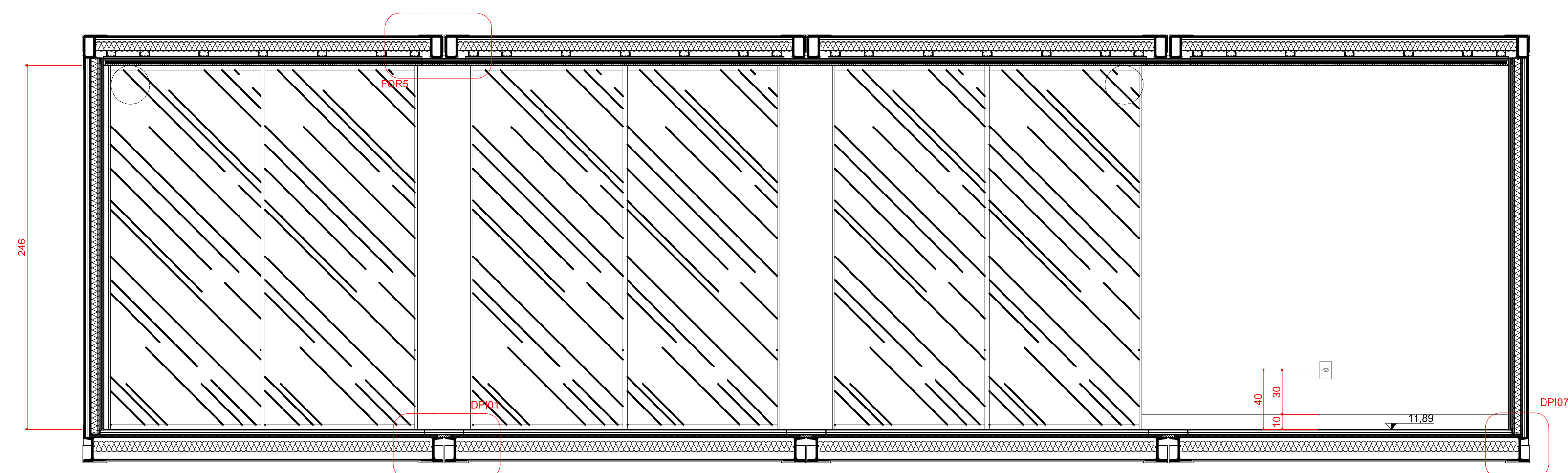
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Ginásio (Nível 11,89)	EACF_ARQ_EX_R2_S05	ARQ
Planta de Piso, Planta de Forro	ETAPA	SOS
	PROJETO EXECUTIVO	08.23
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1:25	



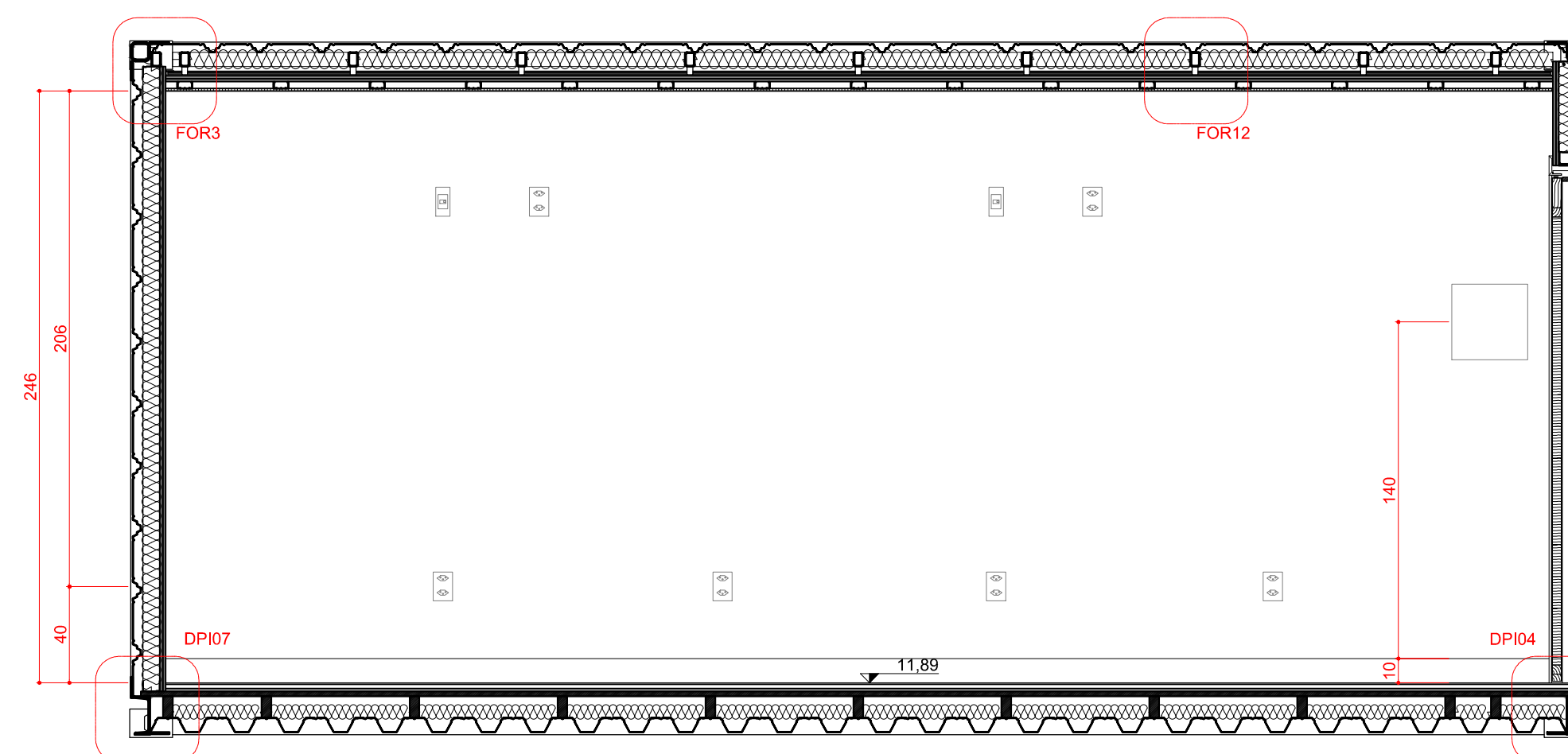
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



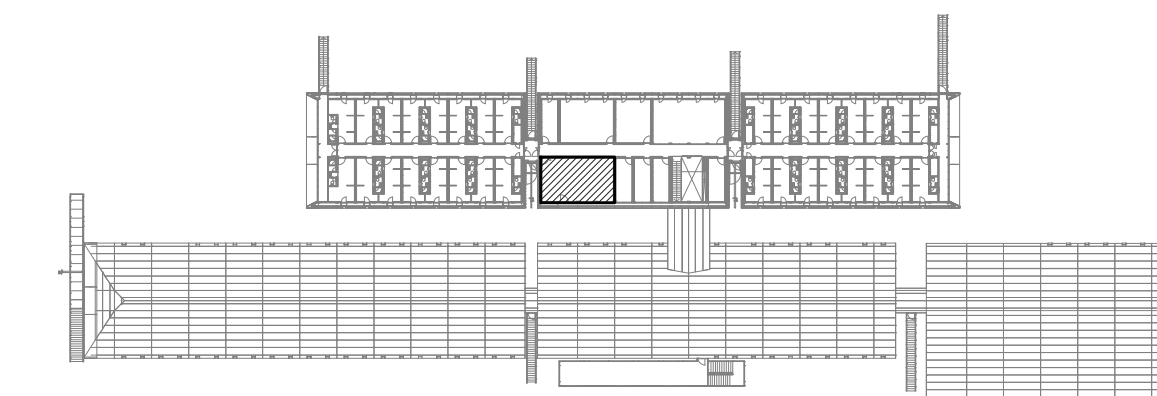
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

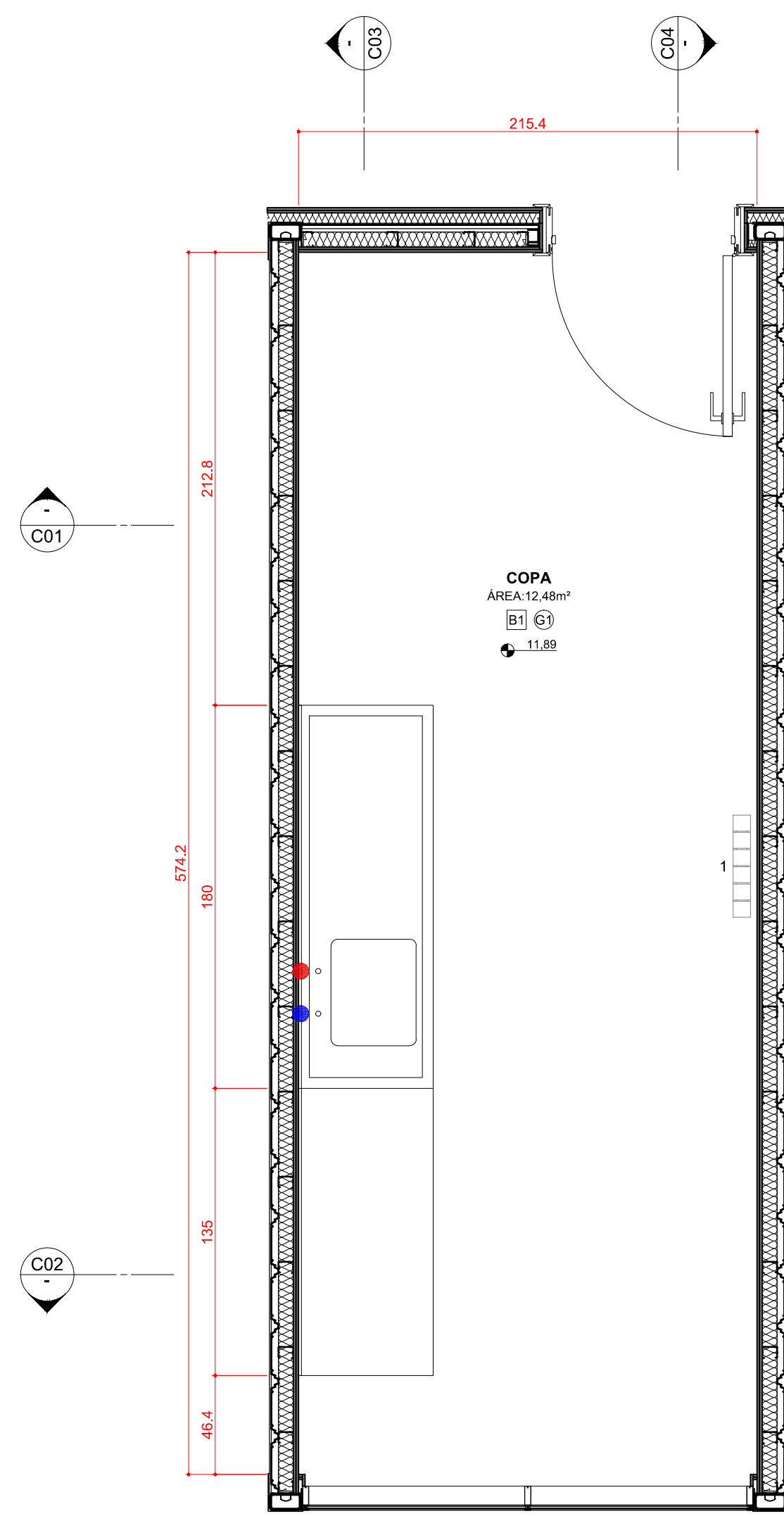


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

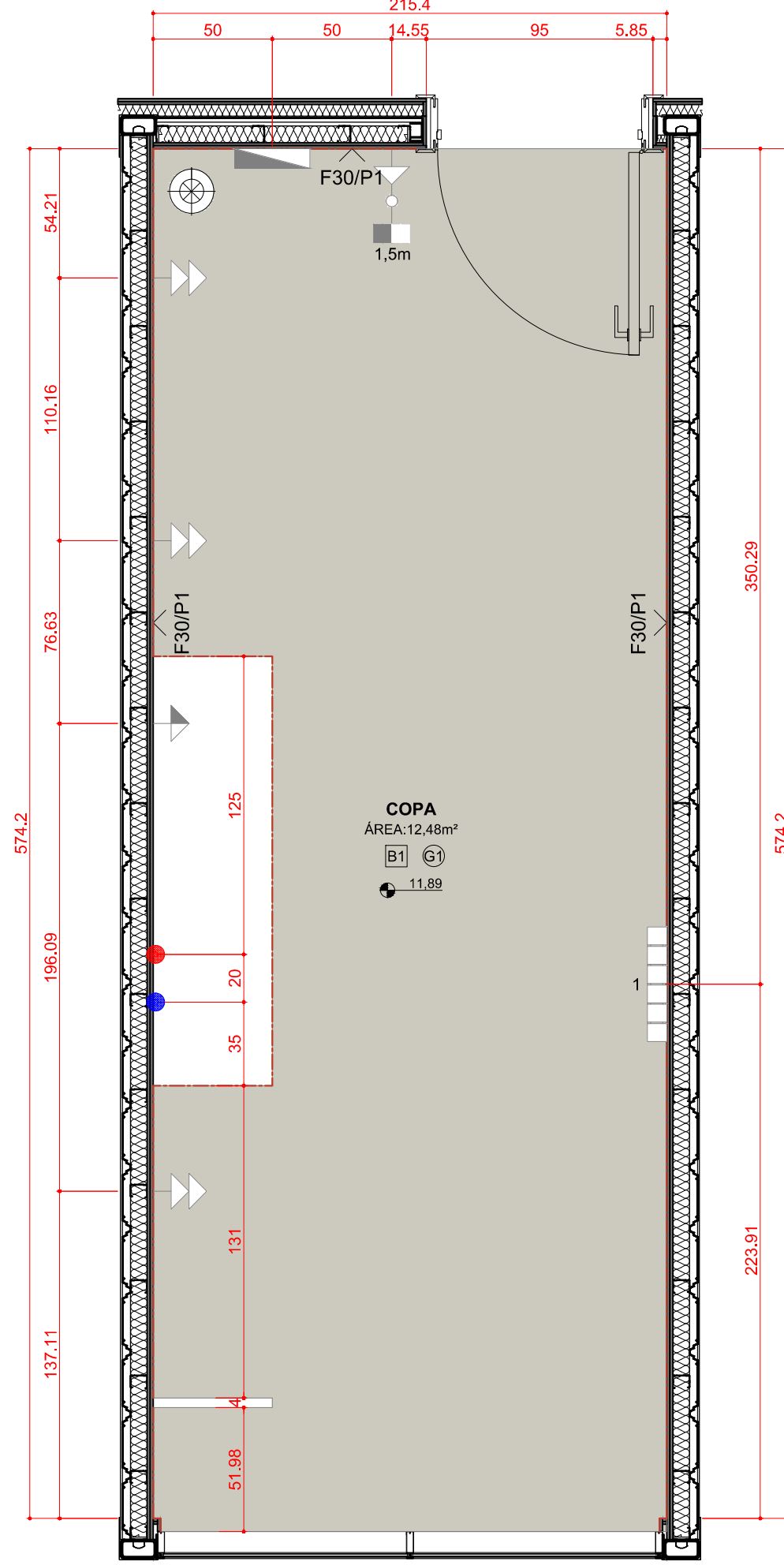
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARQ. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
ARQ. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
ARQ. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
ARQ. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
ARQ. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO	ASSINATURA		

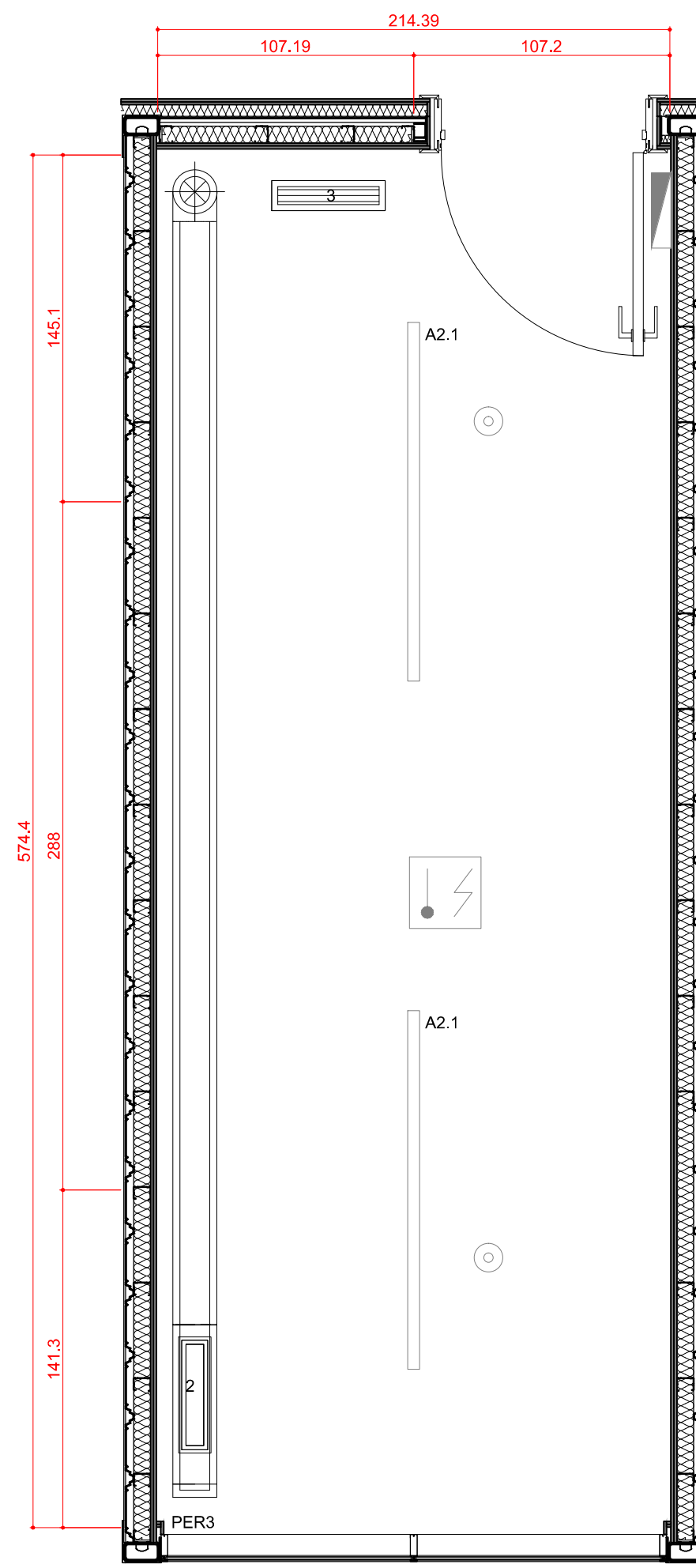
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Ginásio (Nível 11,89) Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_S05 ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1:25	ARQ SOS 09.23



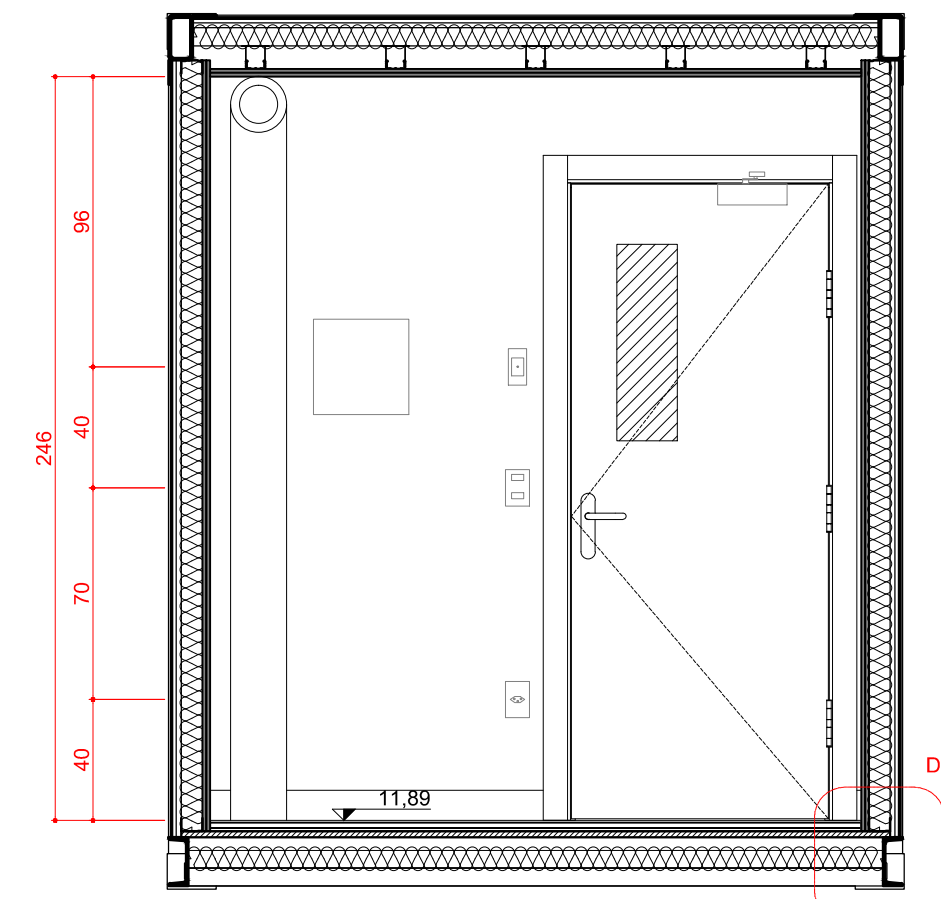
1 PLANTA COPA
ESCALA 1:25



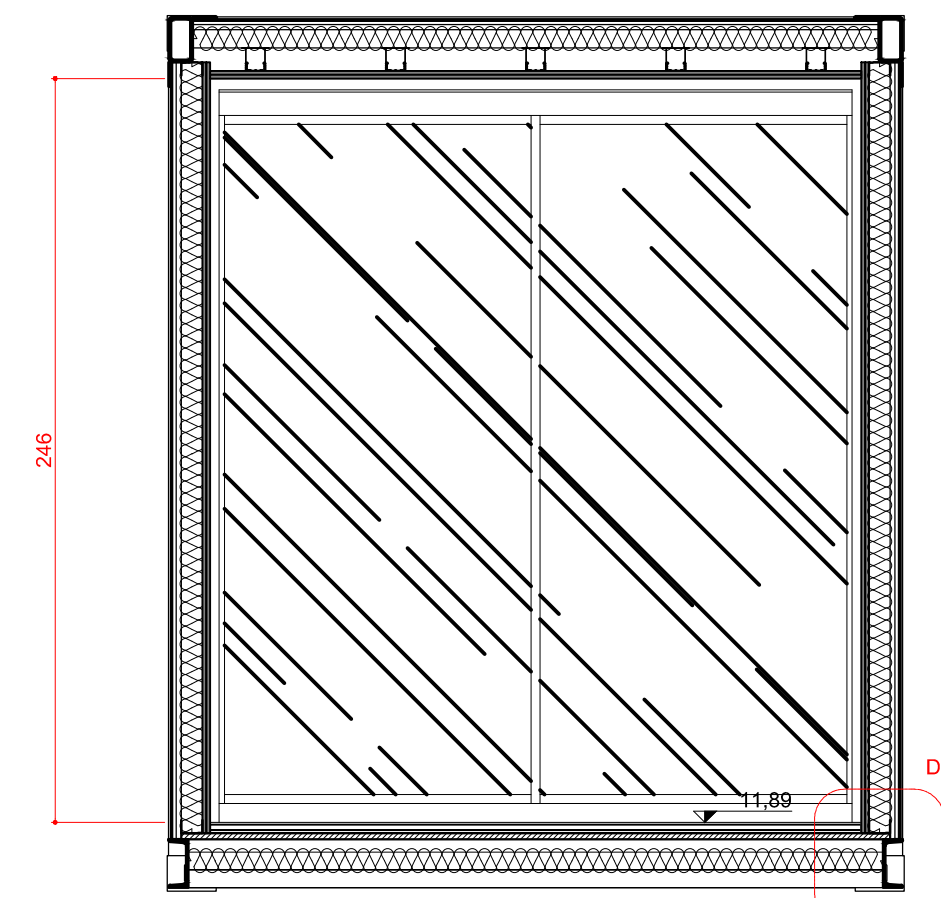
2 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



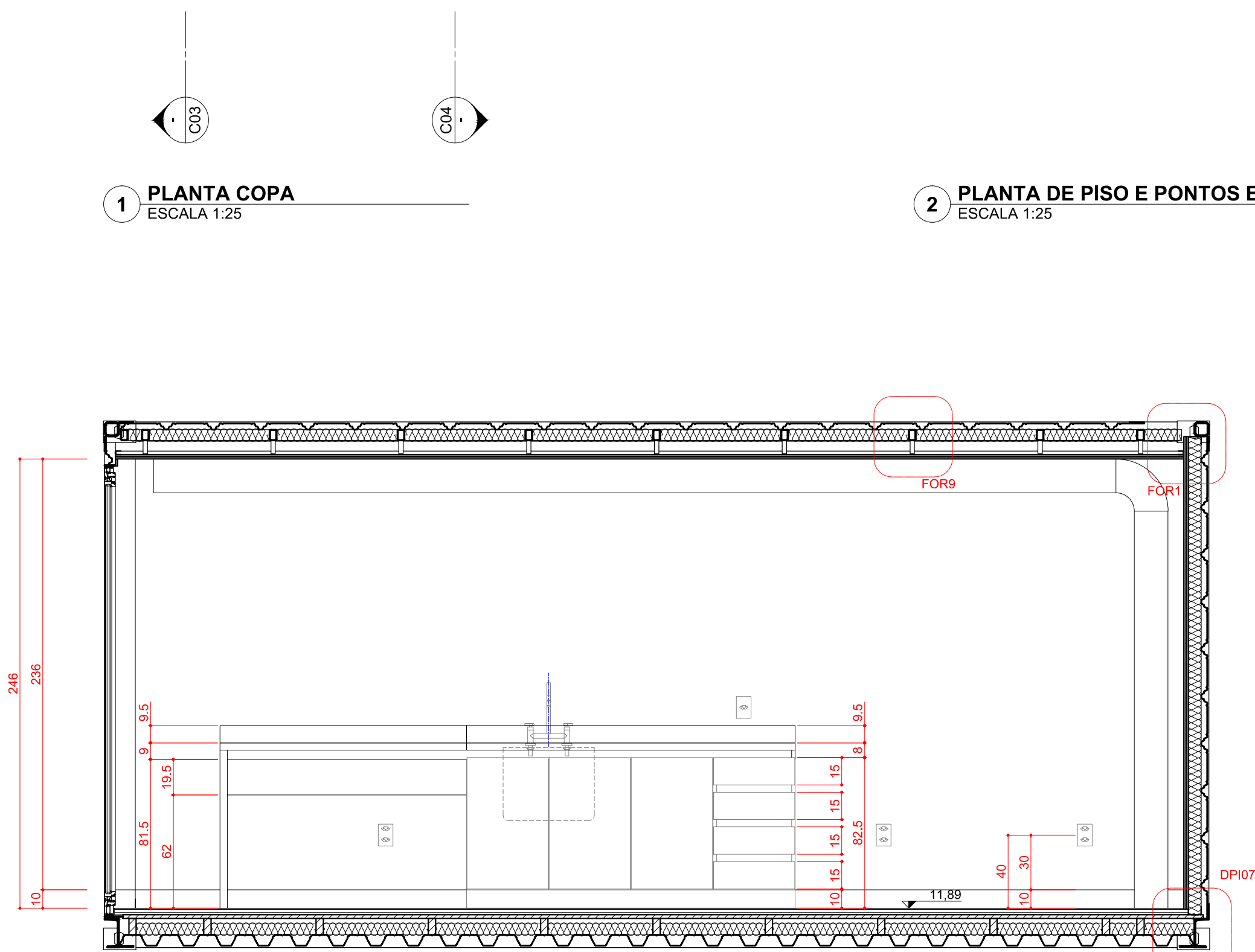
3 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



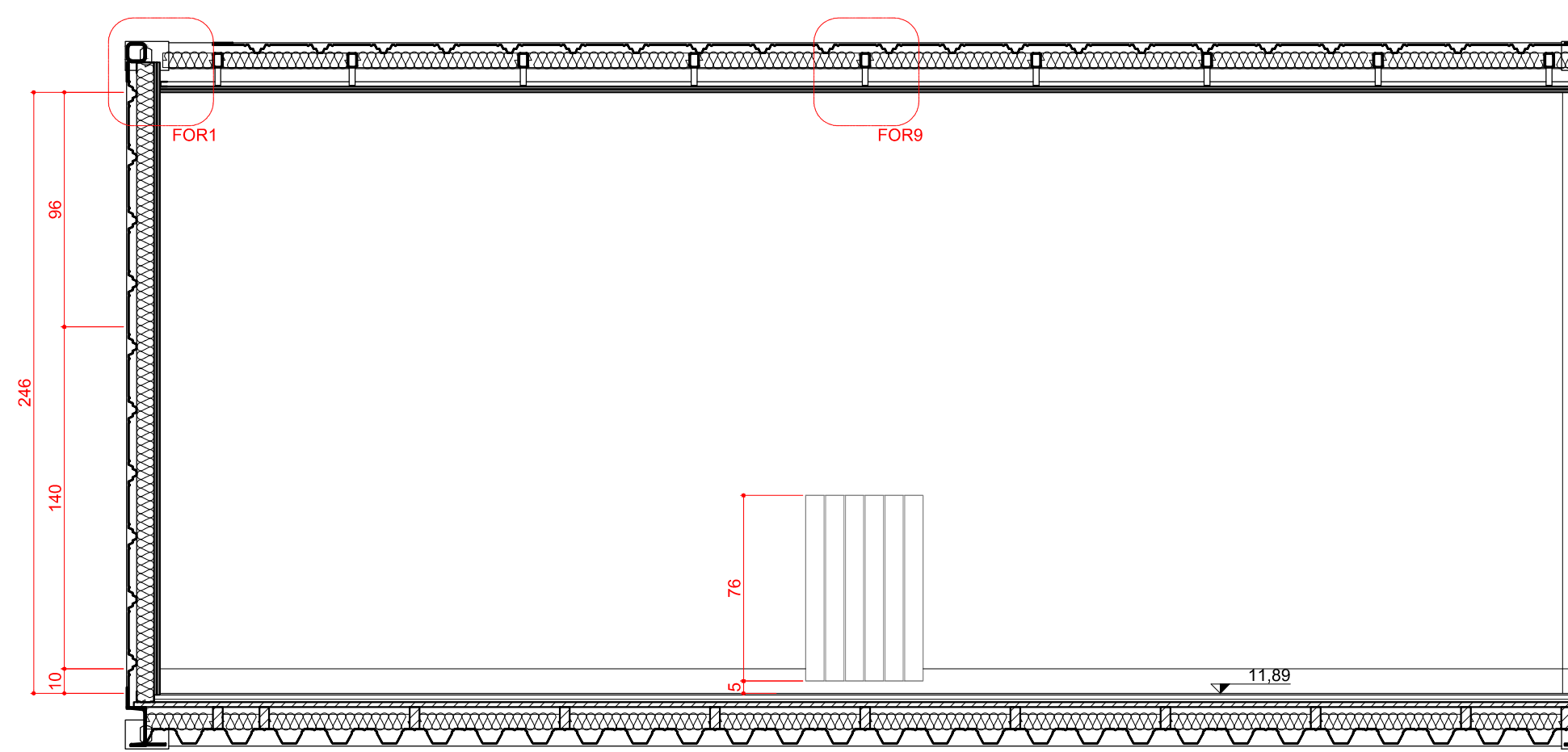
1 CORTE C01
ESCALA 1:25



2 CORTE C02
ESCALA 1:25



3 CORTE C03
ESCALA 1:25



4 CORTE C04
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

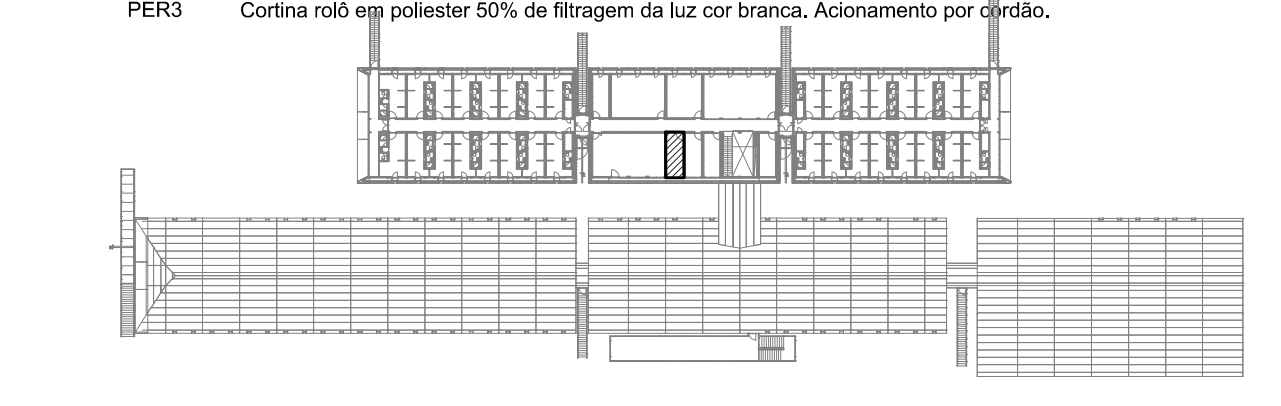
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Radiador.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta, Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G1 - Forro em gesso 2x12,5mm/ Pintura acrílica
- PER3 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE



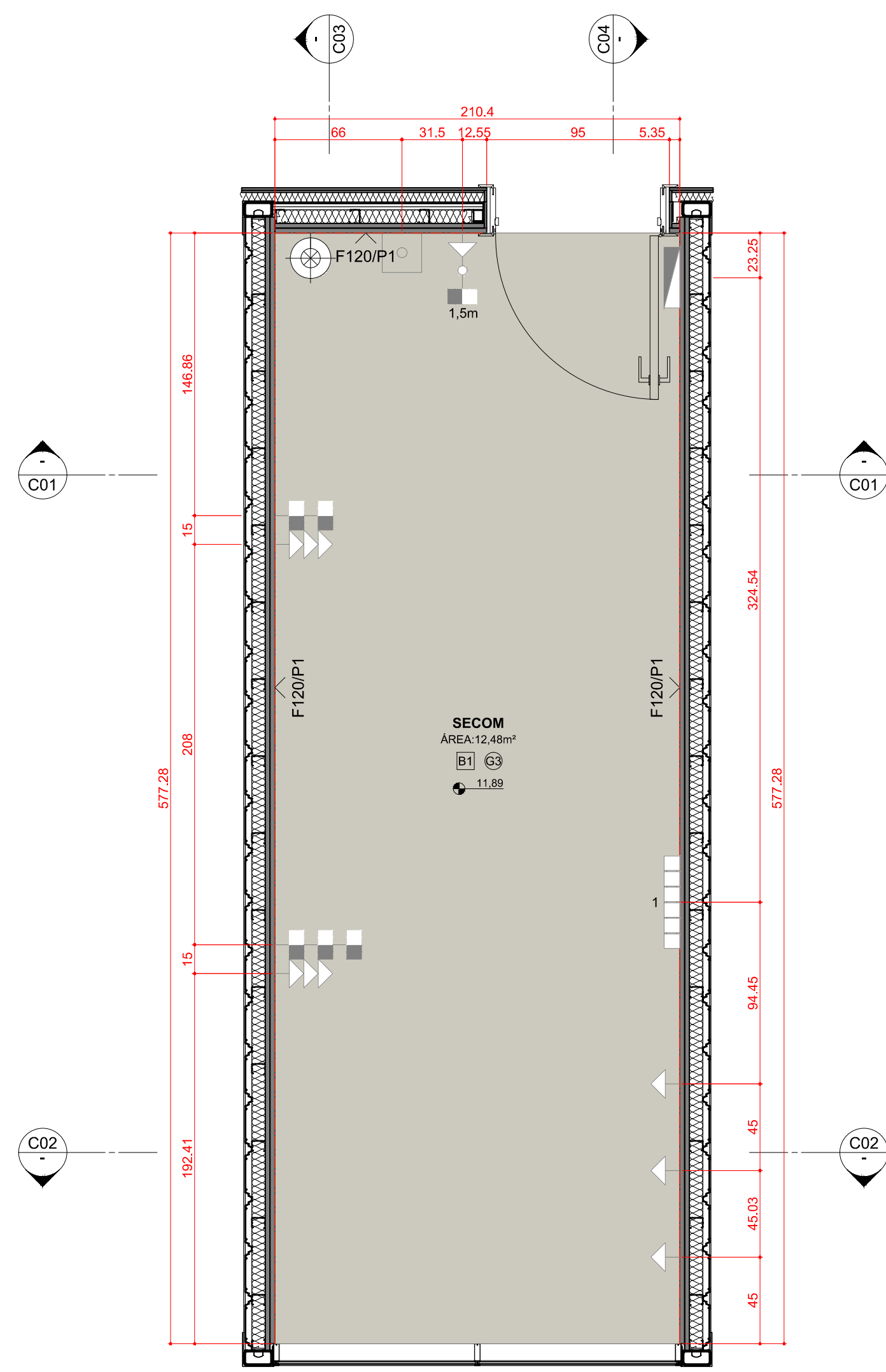
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

Projeto: Estação Antártica Comandante Ferraz

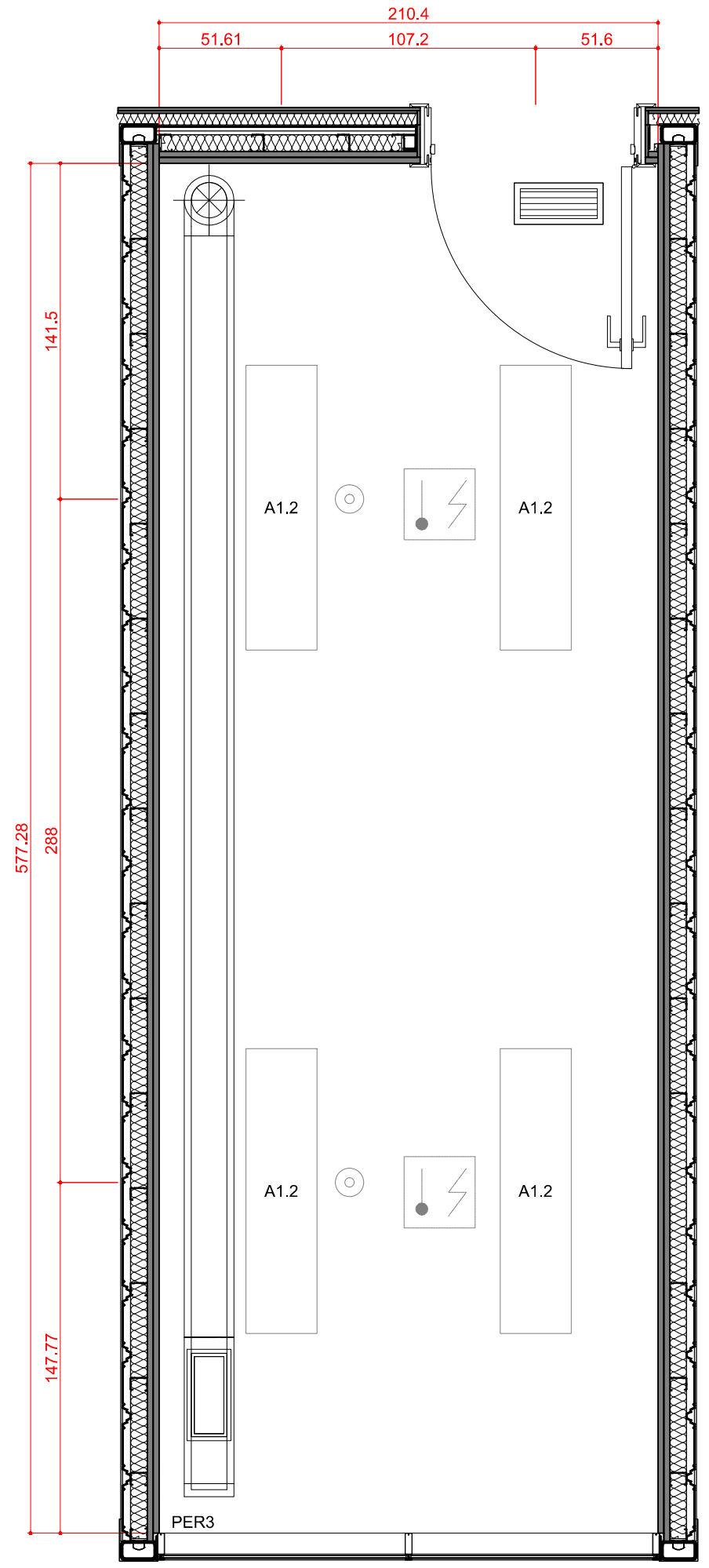
PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA			
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Copa (Nível 11,89) Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_SOS ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO/ FELIPE ESCALA 1/25	SOS 10.23

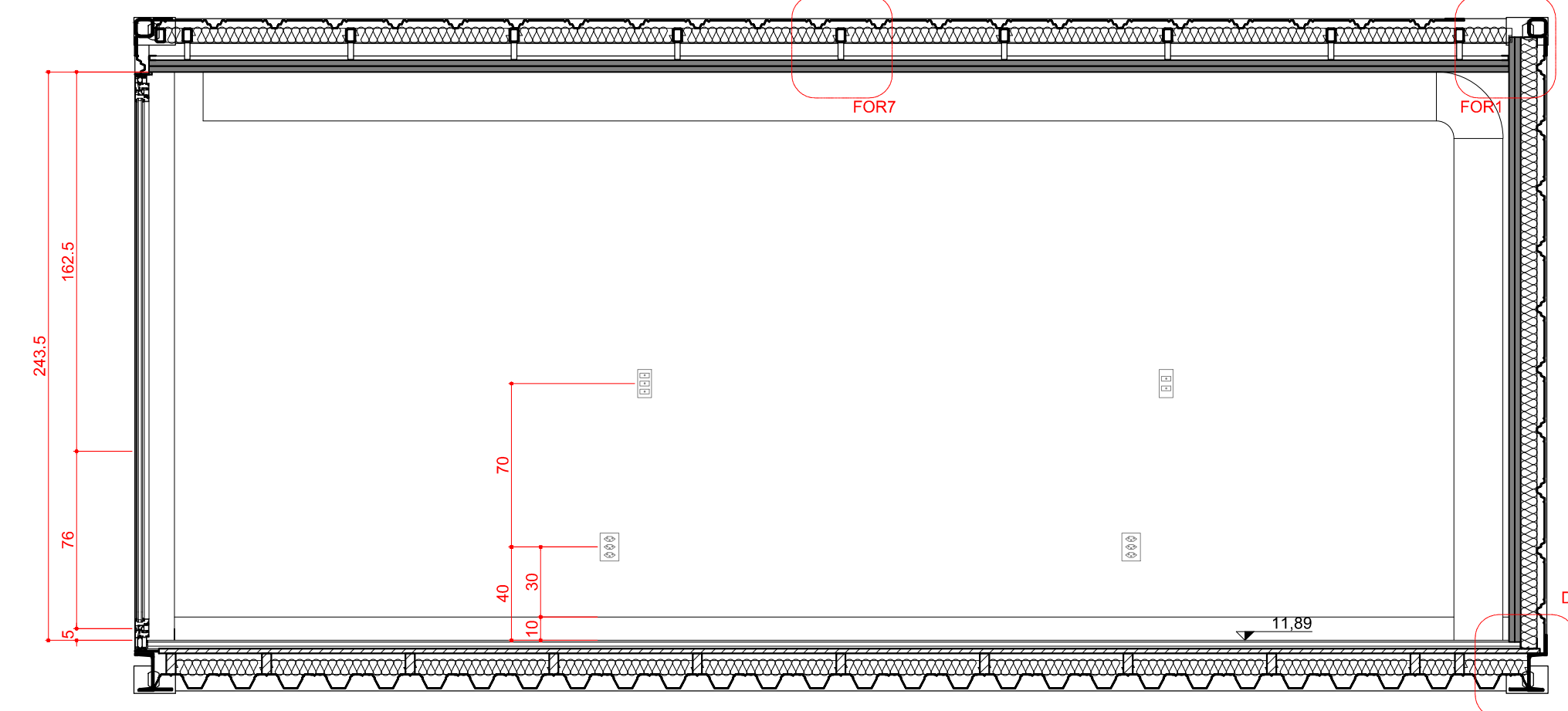
Arq. 09/2015 - 15/10/2015



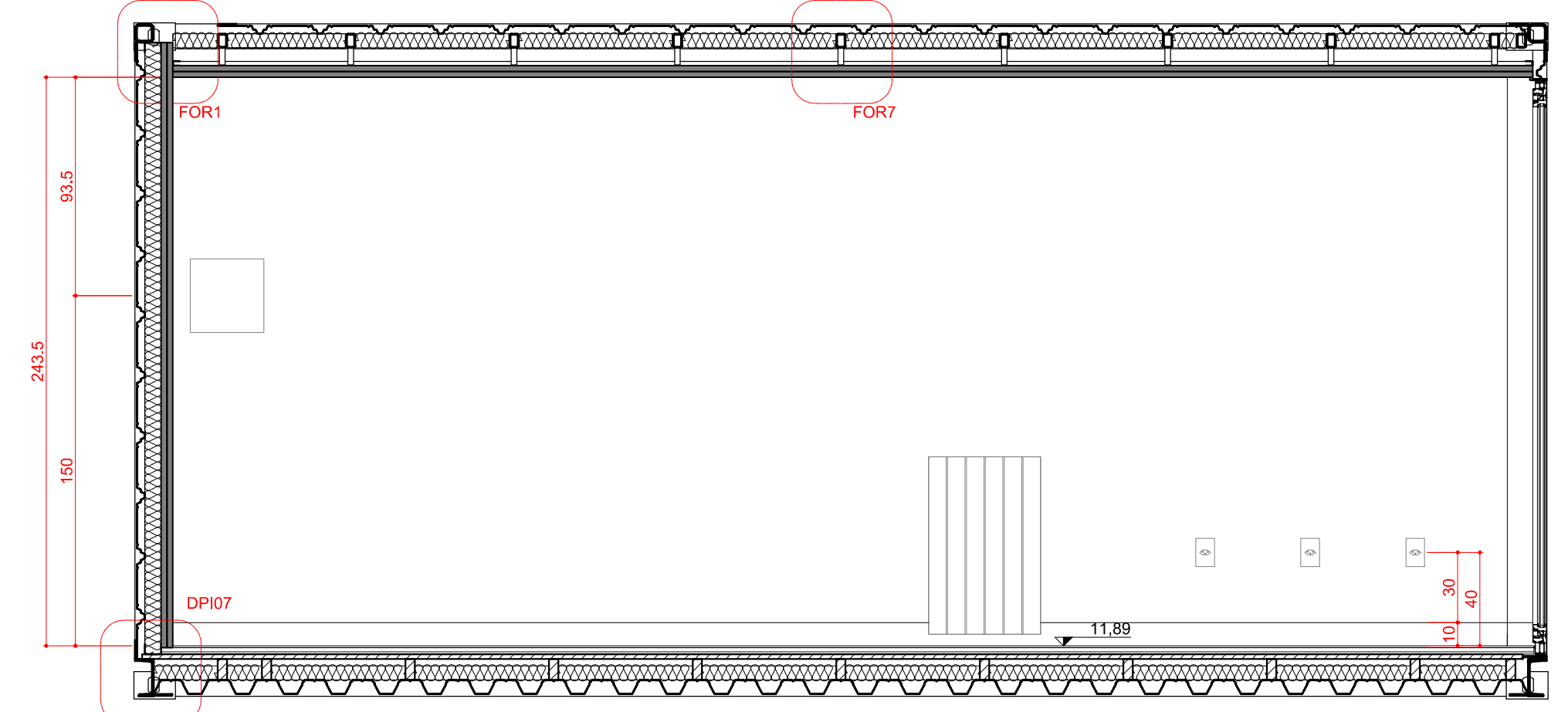
1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



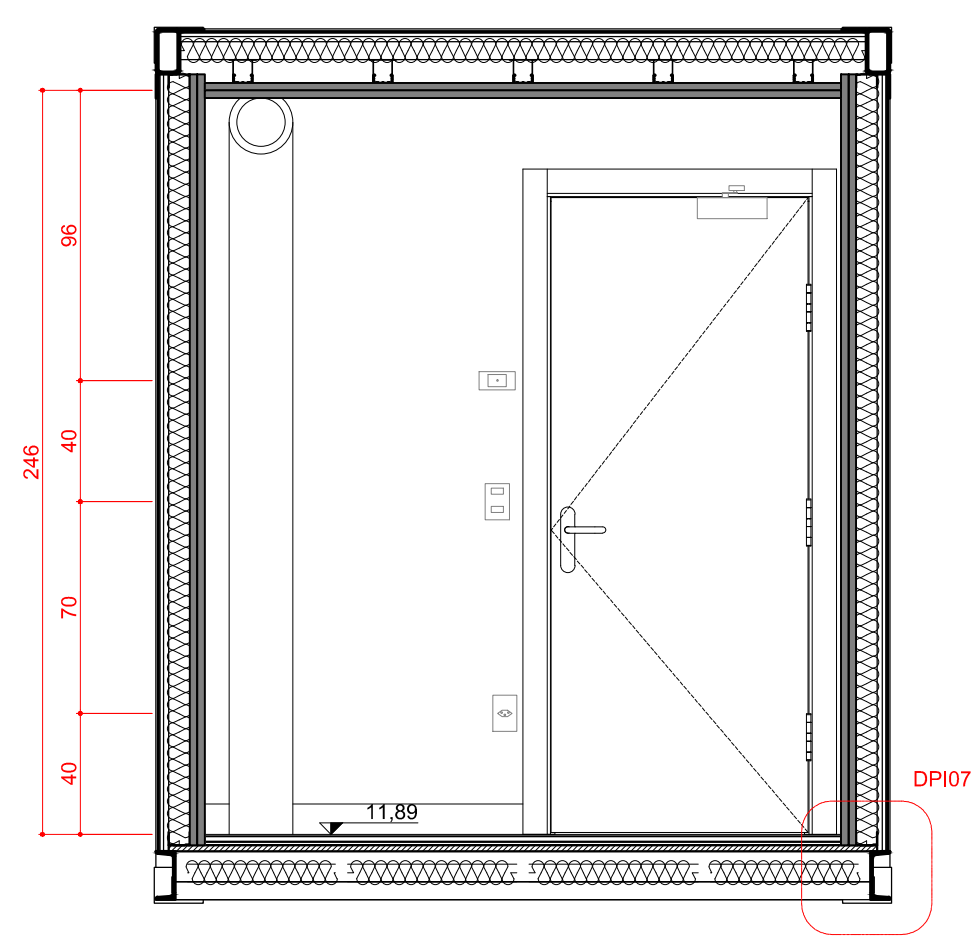
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



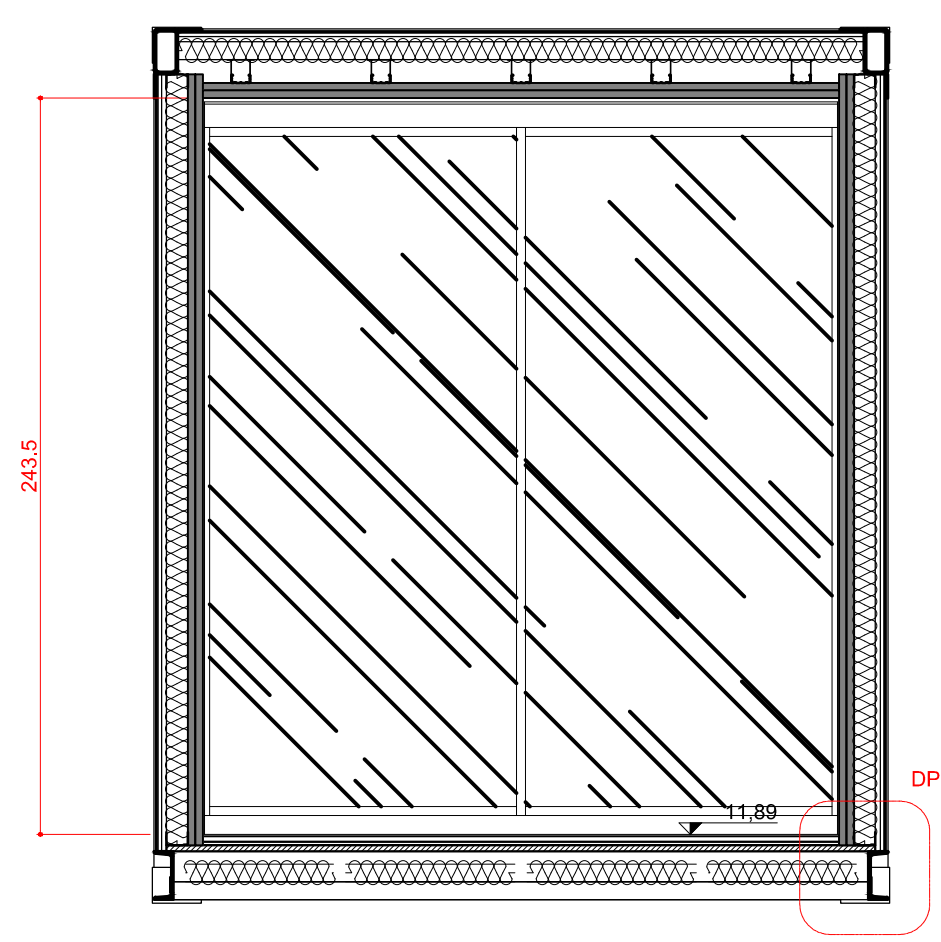
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=>66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=>66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

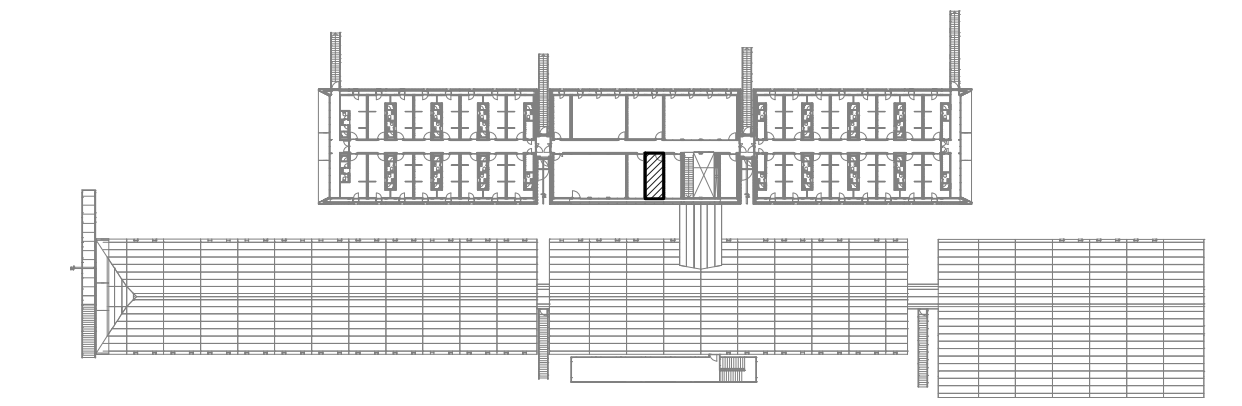
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x36W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Radiador,
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G3 - Forro em gesso 2x25mm/ Pintura acrílica
- PER3 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E IMMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

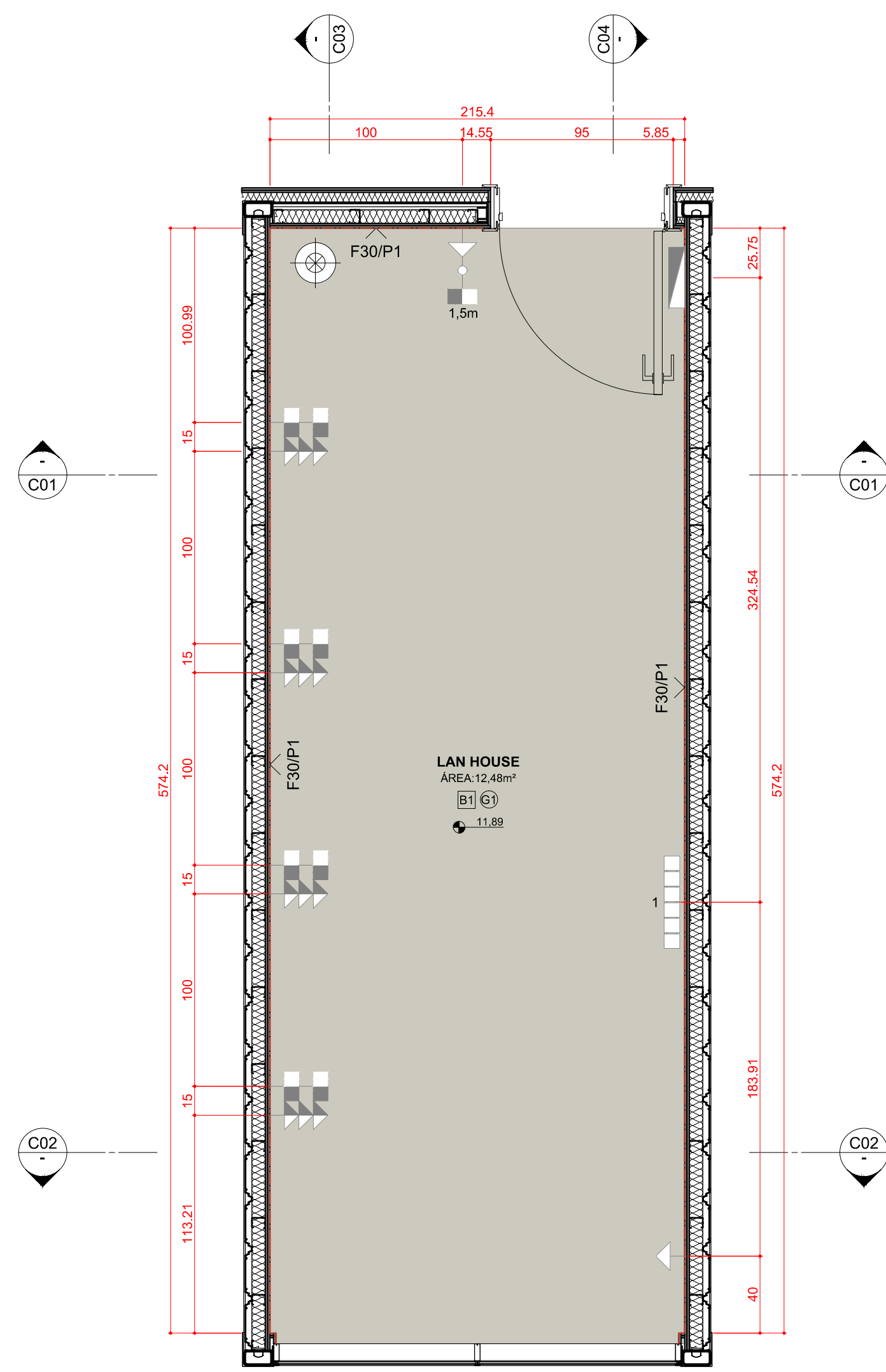
Projeto: Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM				
ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO				

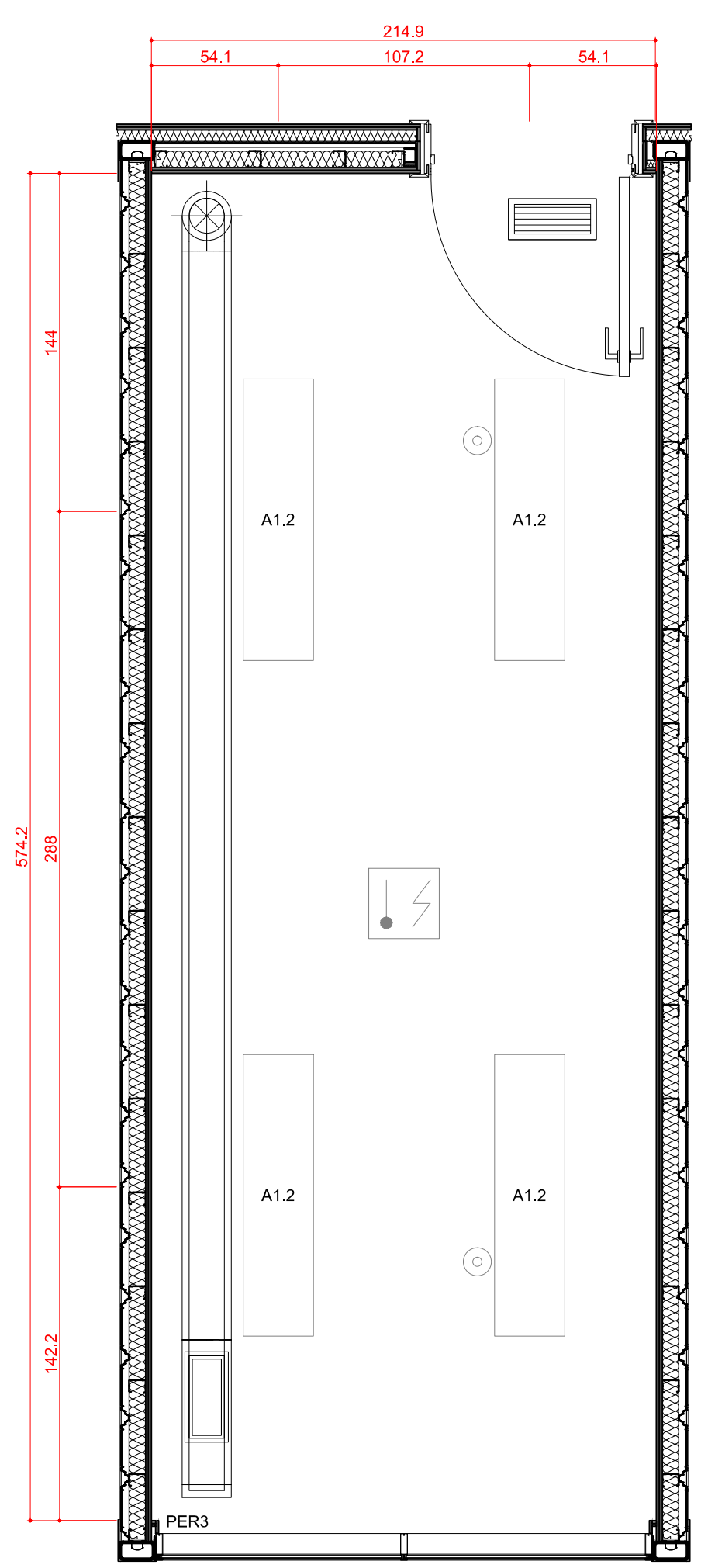
Secom (Nível 11,89)
Planta de Piso, Planta de Forro
Corte C01, Corte C02, Corte C03
Corte C04

ARQUIVO	PRANCHA
EACF_ARQ_EX_R2_S05	
ETAPA	
PROJETO EXECUTIVO	
DESENHO	
JOÃO FELIPE	
ESCALA	
1/25	

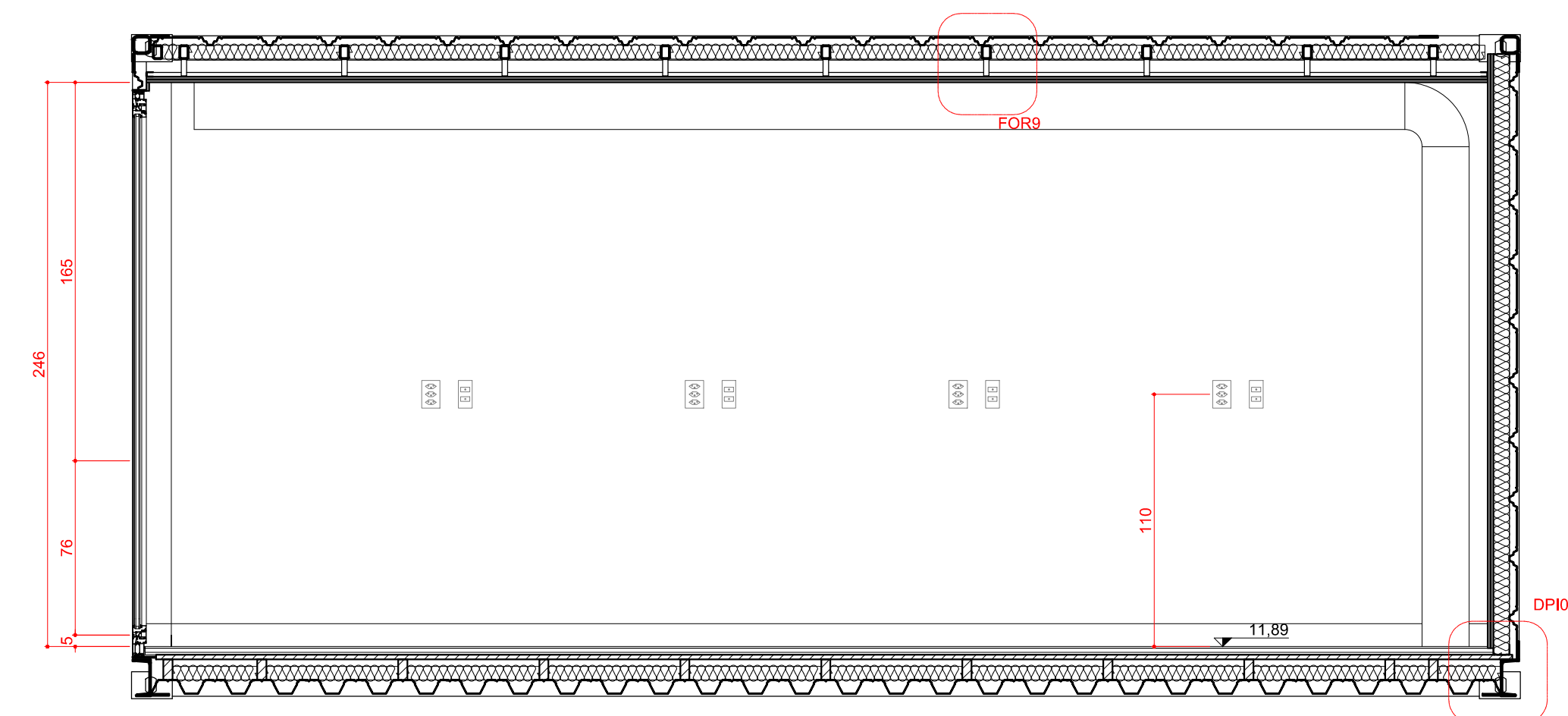
ARQ SOS 11.23



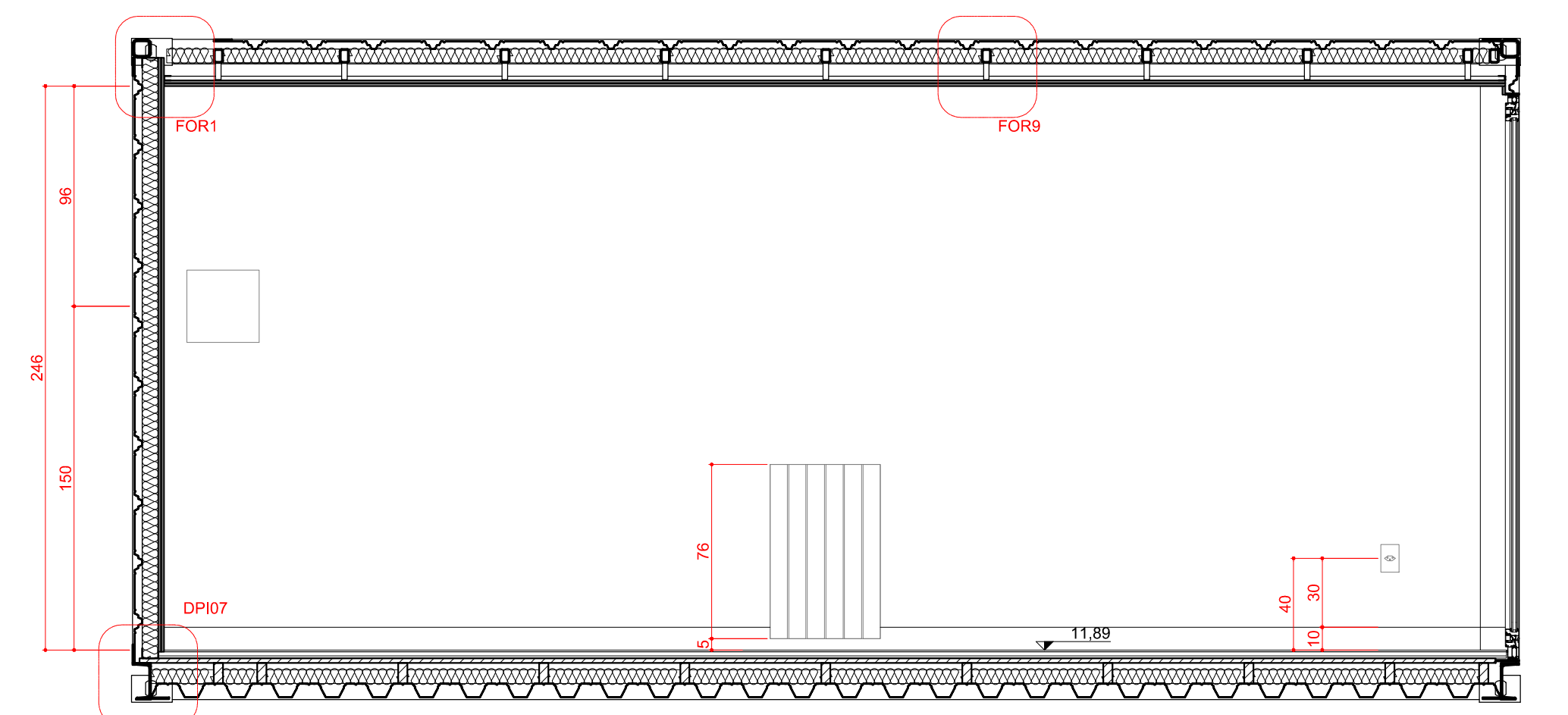
1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



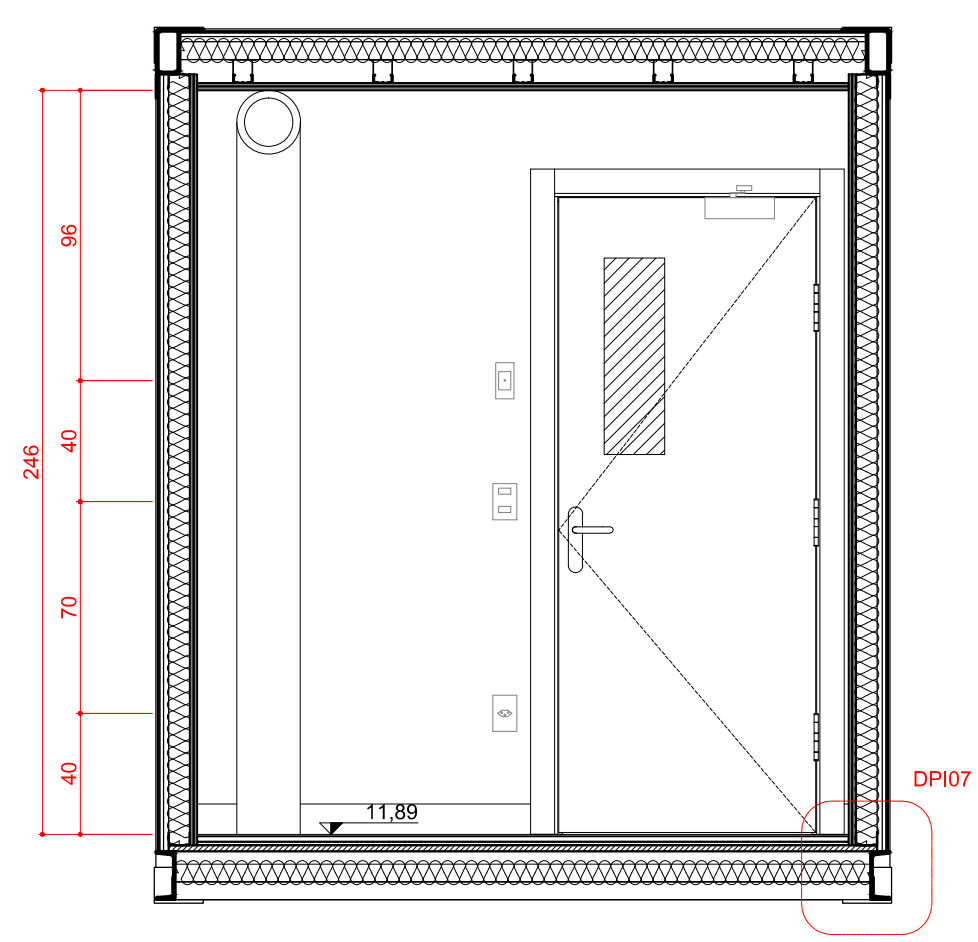
2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



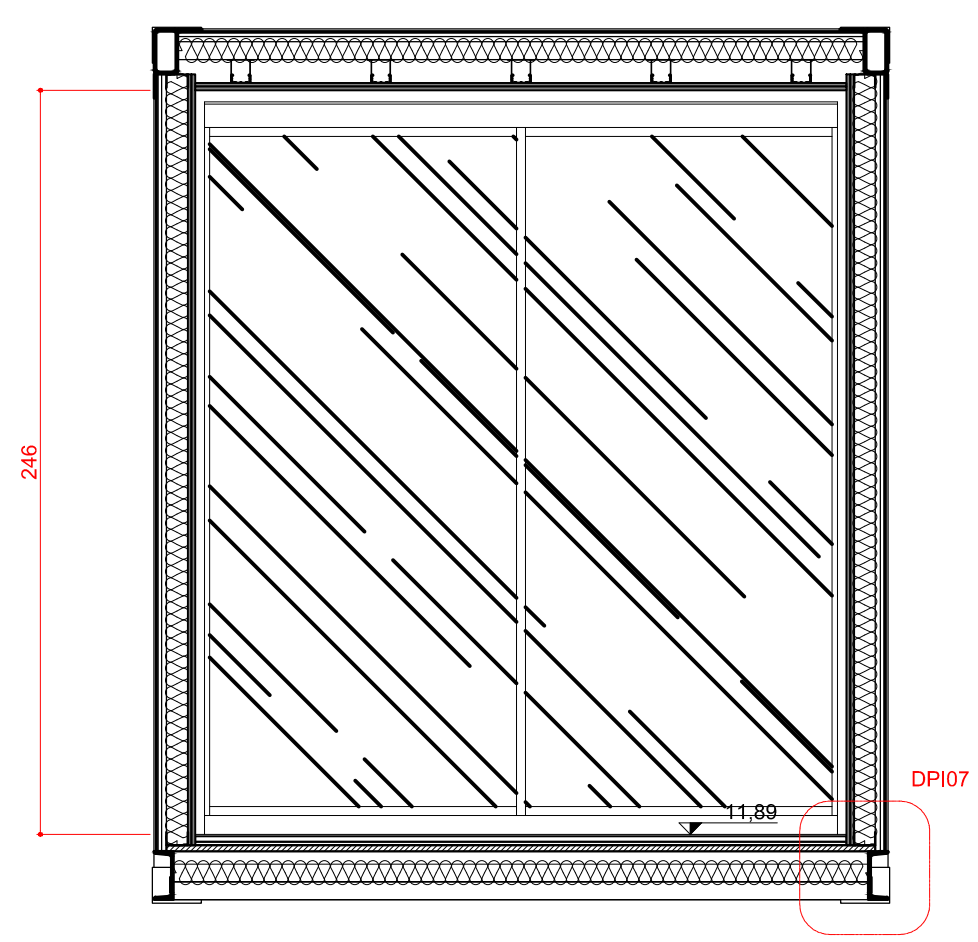
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=>66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=>66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

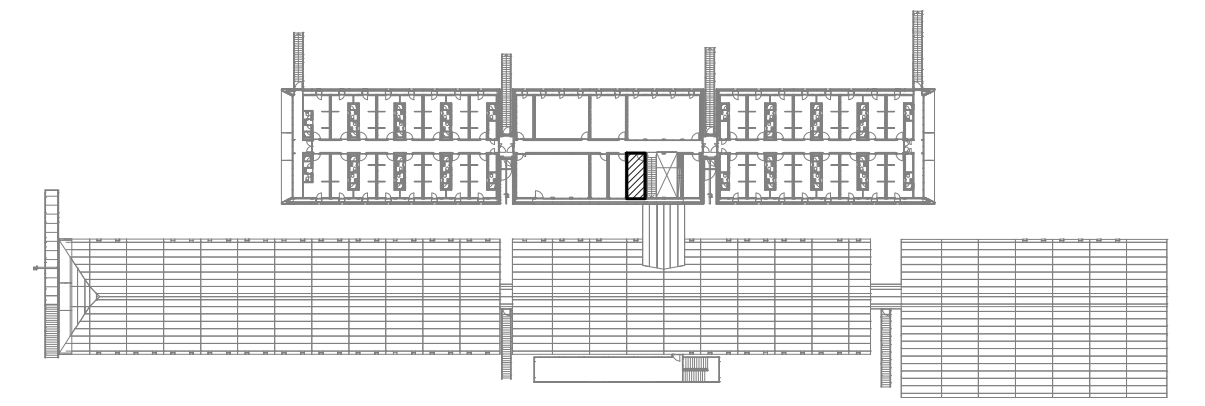
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x36W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Radiador,
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G1 - Forro em gesso 2x12,5mm/ Pintura acrílica



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

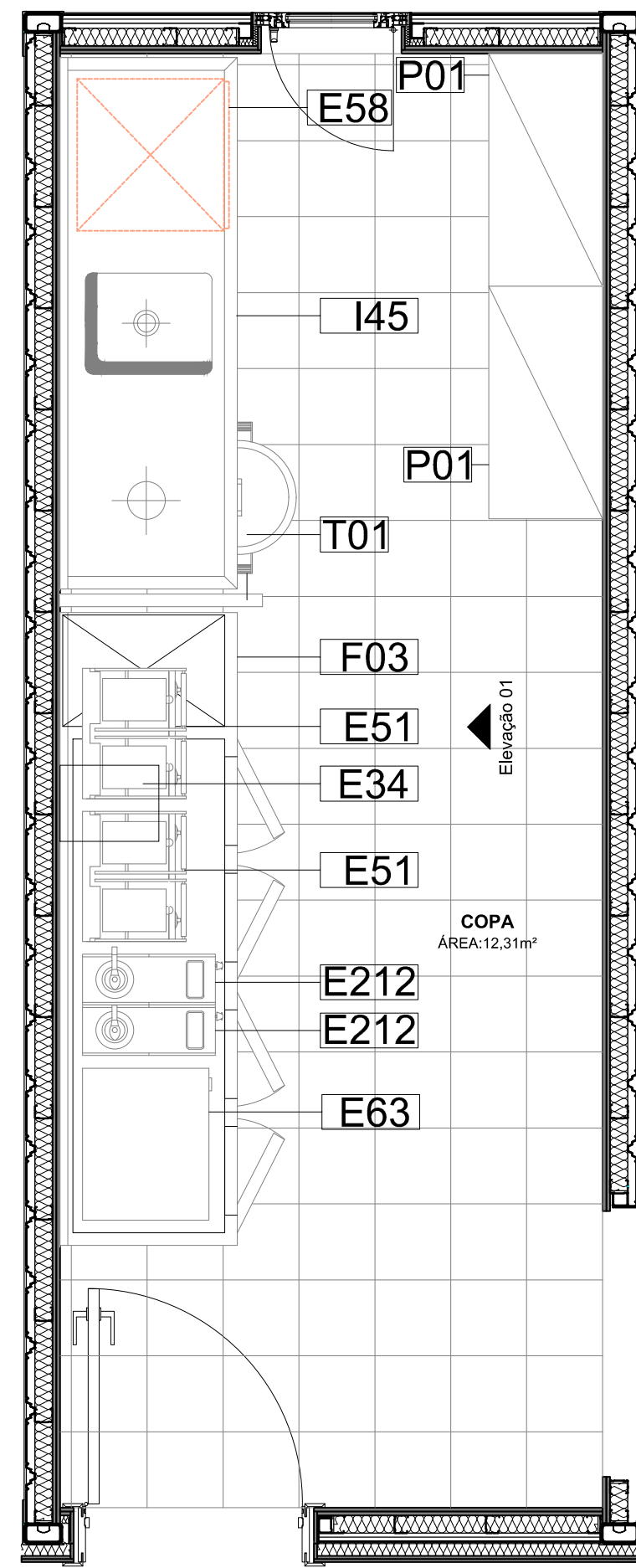
Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		

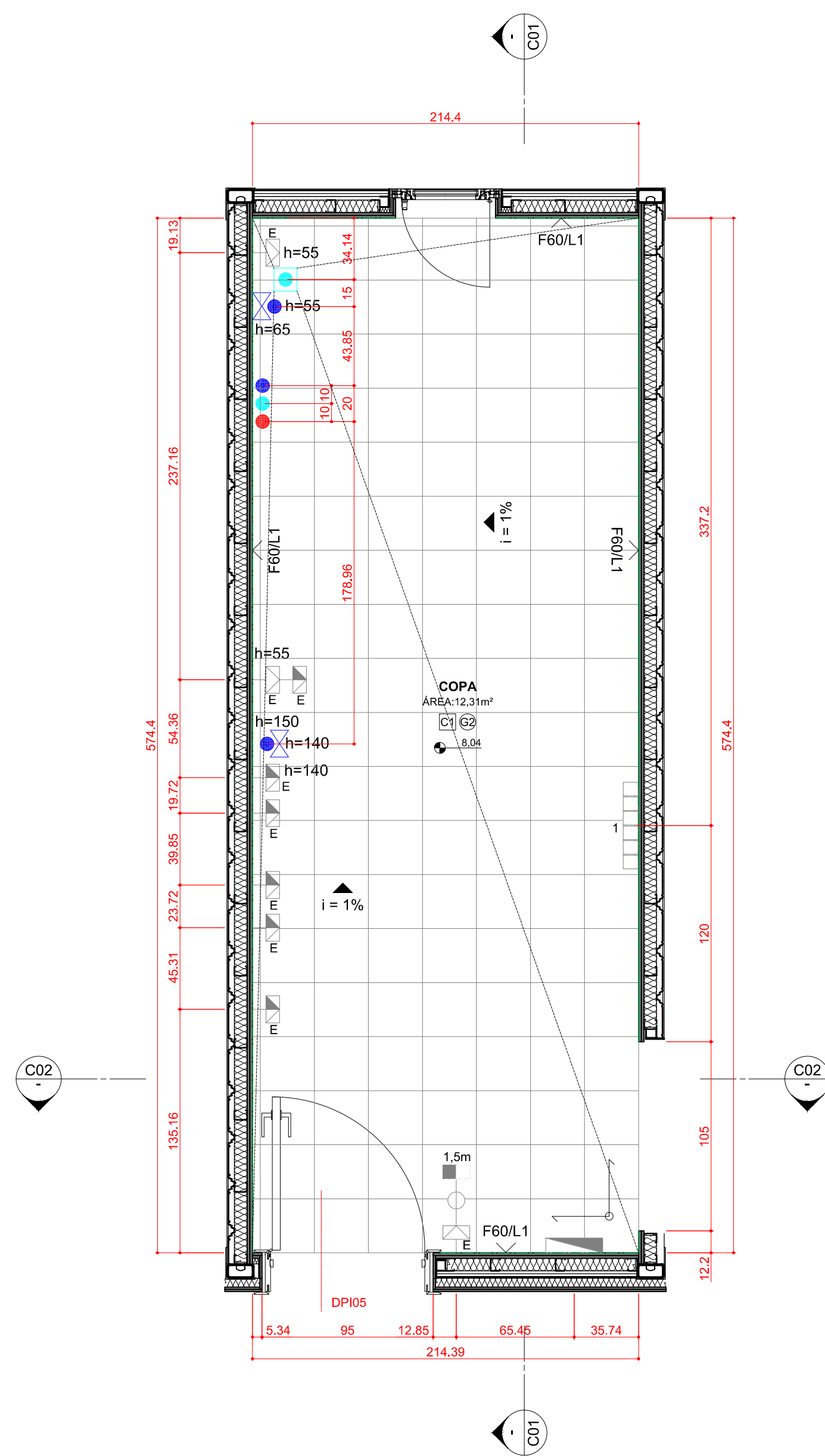
LAN HOUSE (NÍVEL 11,89)
Planta de Piso, Planta de Forro
Corte C01, Corte C02, Corte C03
Corte C04

ARQUIVO	PRANCHA
EACF_ARQ_EX_R2_S05	
ETAPA	
PROJETO EXECUTIVO	
DESENHO	
JOÃO FELIPE	
ESCALA	
1/25	

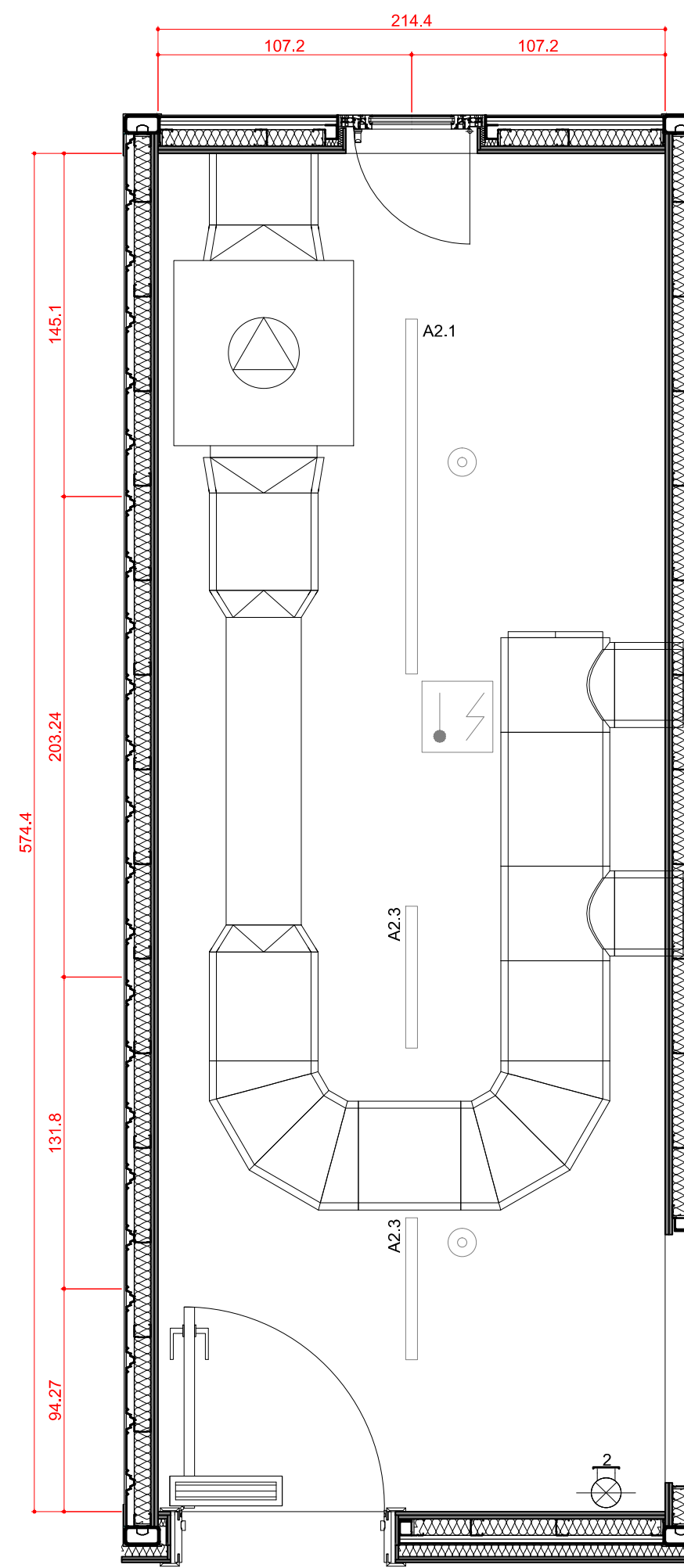
ARQ SOS 12.23



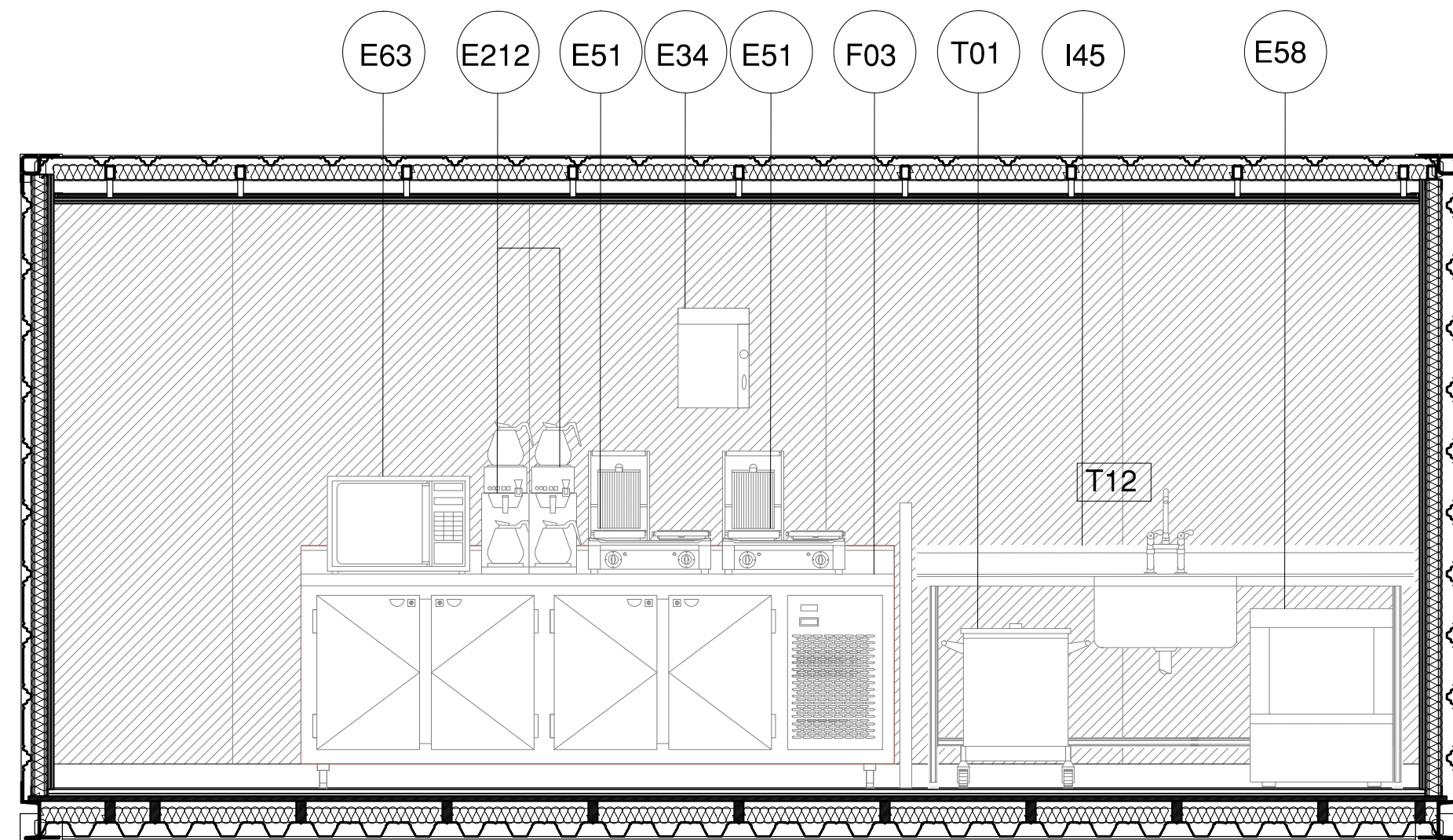
1 PLANTA DE EQUIPAMENTOS
ESCALA 1:25



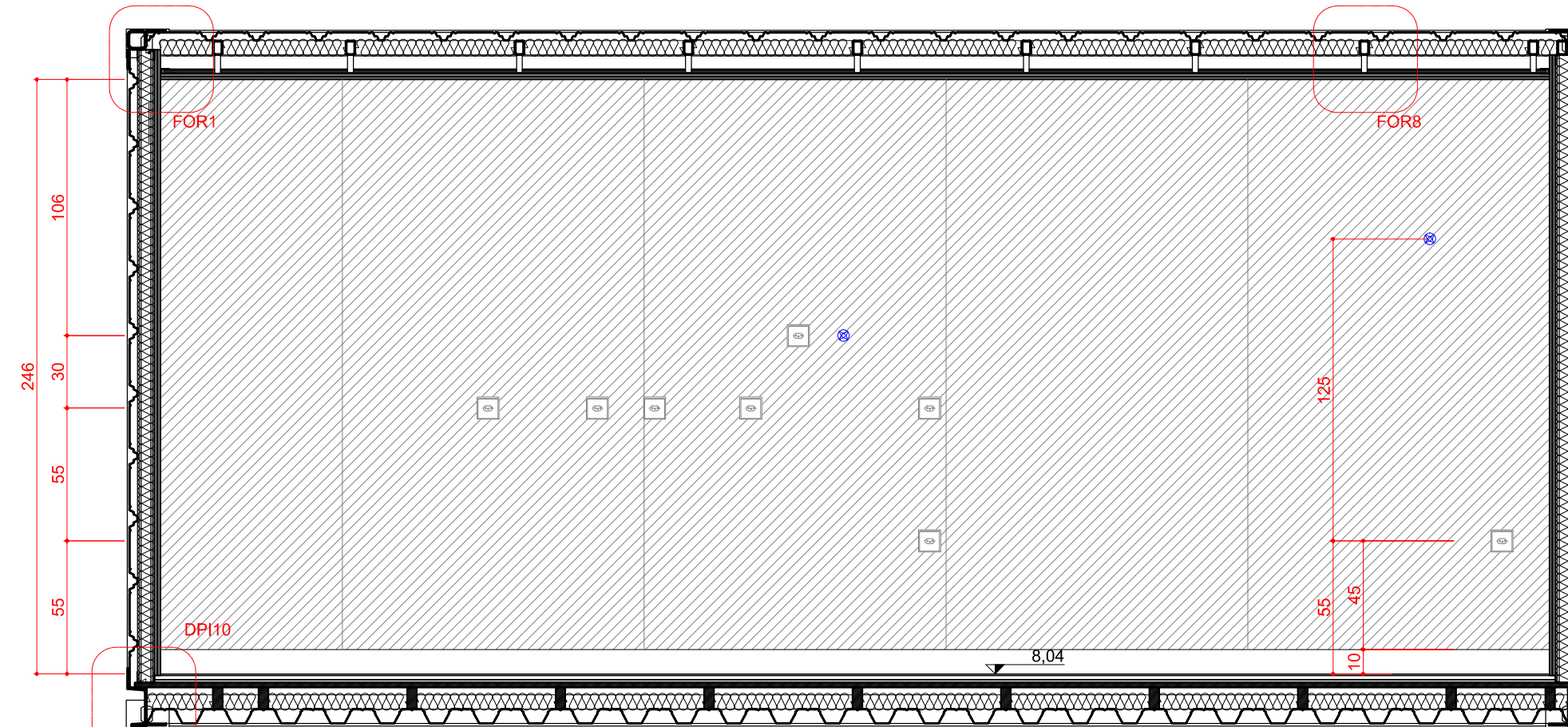
2 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



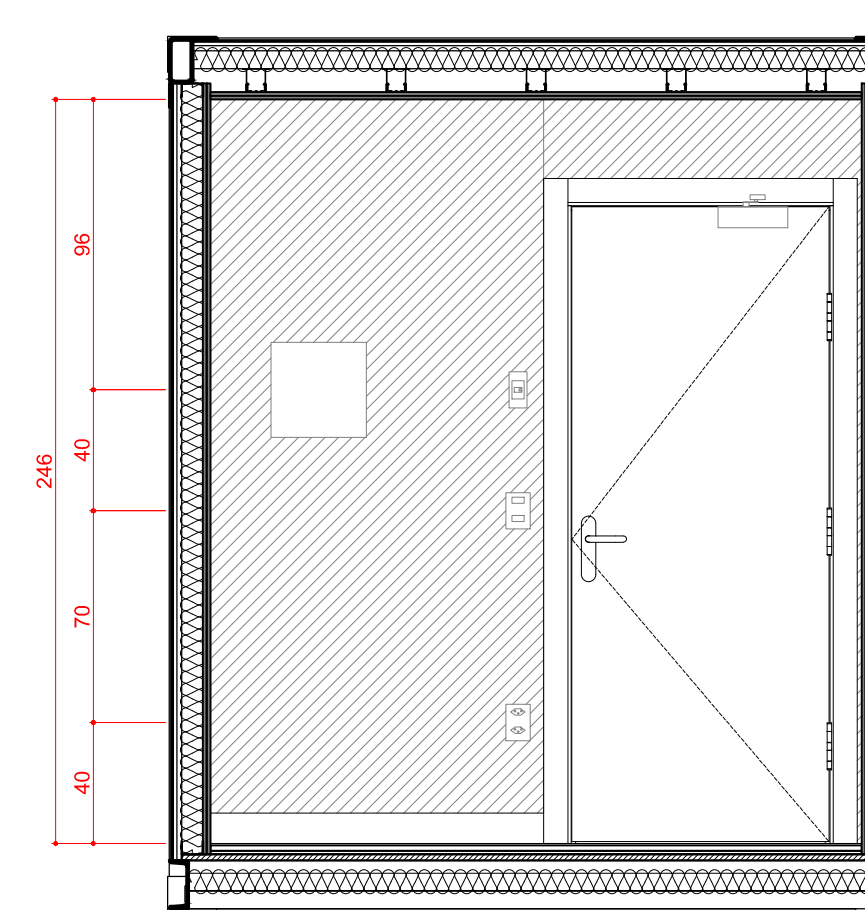
3 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



4 ELEVACÃO 01
ESCALA 1:25



5 CORTE C01
ESCALA 1:25



6 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

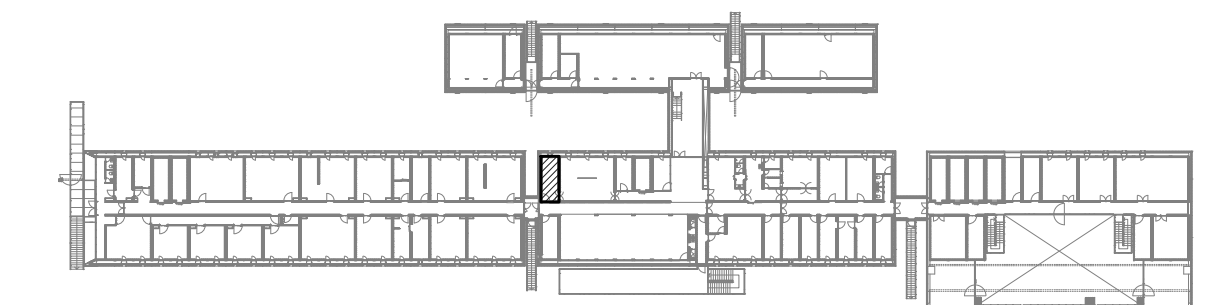
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Radiador.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- C1 - Placa cerâmica 30x30cm extrudada, antiderrapante cor cinza.
- Rodapé de placa cerâmica 24x10cm extrudada, cor cinza.
- L1 - Parede revestida com laminado melamínico de alta pressão espessura 1mm cor branca.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
RD	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
RI	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
RZ	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

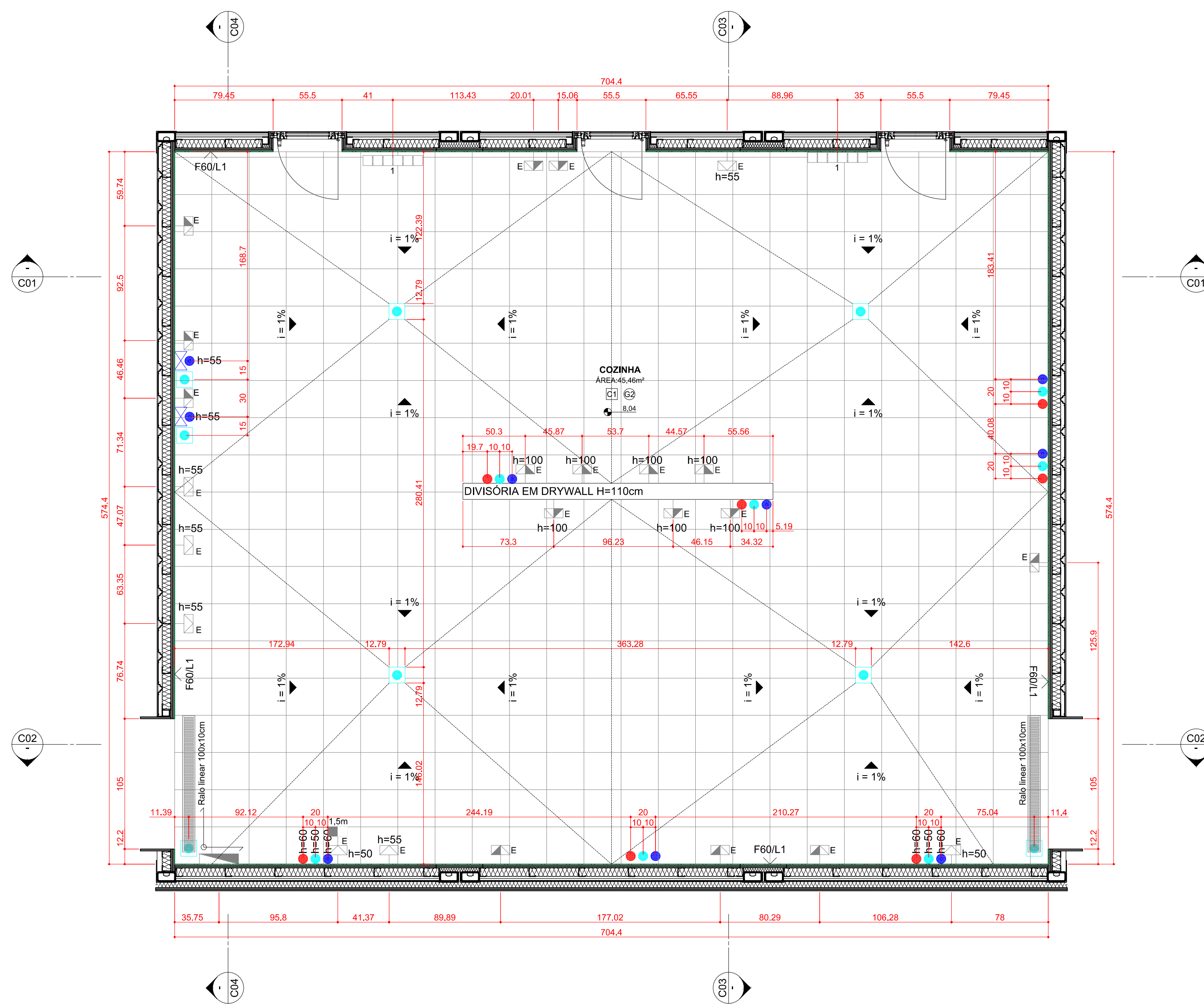


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

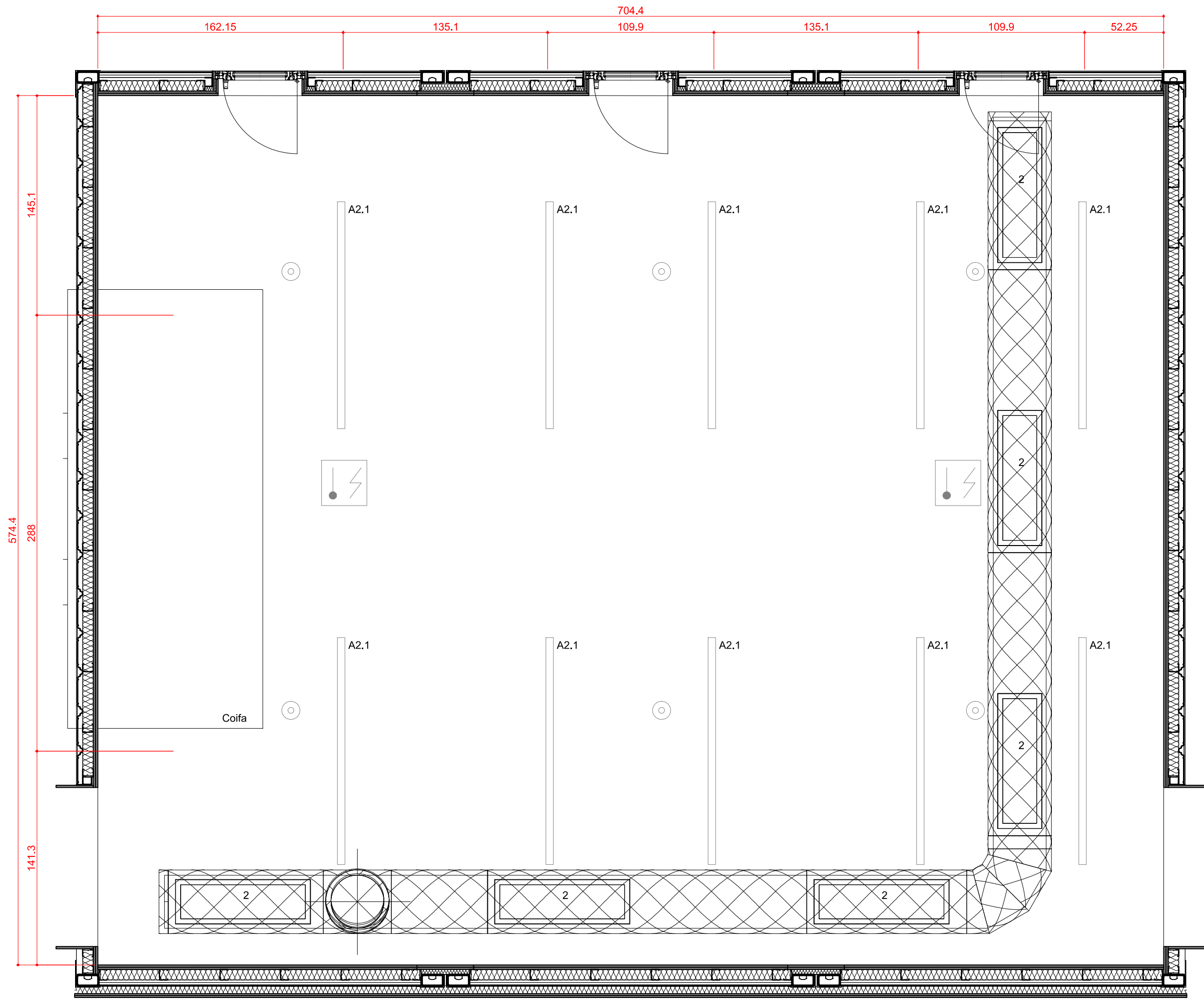
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Copa (Nível 8,04) Planta de Equipamento Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01, Corte C02, Elevação 01	EACF_ARQ_EX_R2_S05 ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ SOS 14.23



1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25

LEGENDA

Hidrossanitário

- Ponto de água doce fria
- Ponto de água doce quente
- Ponto de esgoto

Elétrico

- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

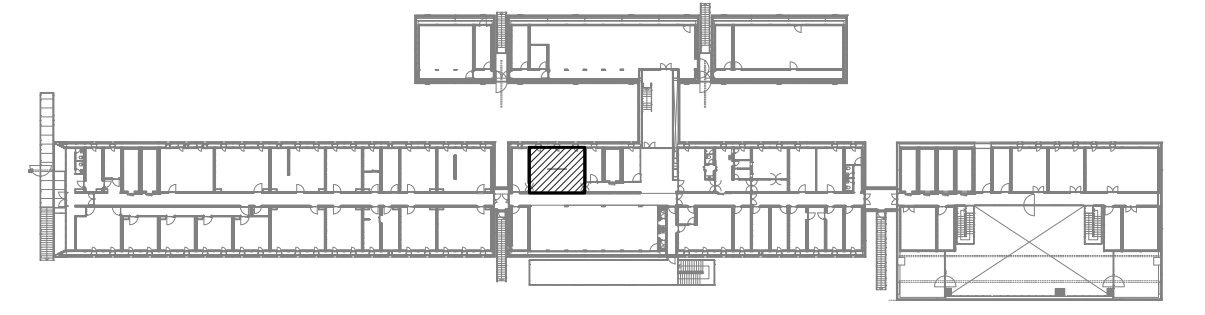
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

- 1. Radiador.
- 2. Greiha - Insuamento de ar
- 3. Greiha - Retirada de ar

Revestimentos

- C1 - Placa cerâmica 30x30cm extrudada, antiderrapante cor cinza.
- Rodapé de placa cerâmica 24x10cm extrudada, cor cinza.
- L1 - Parede revestida com laminado metálico de alta pressão espessura 1mm cor branca.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E IMMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE



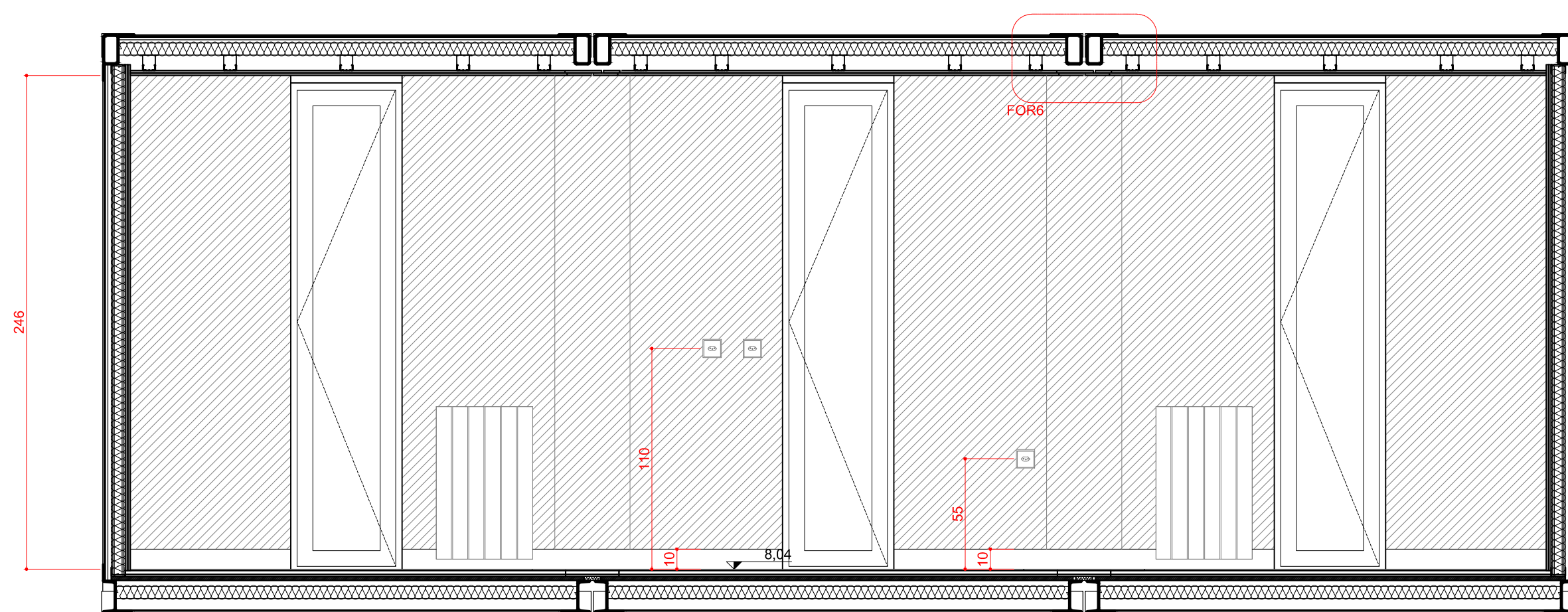
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

Projeto: Estação Antártica Comandante Ferraz

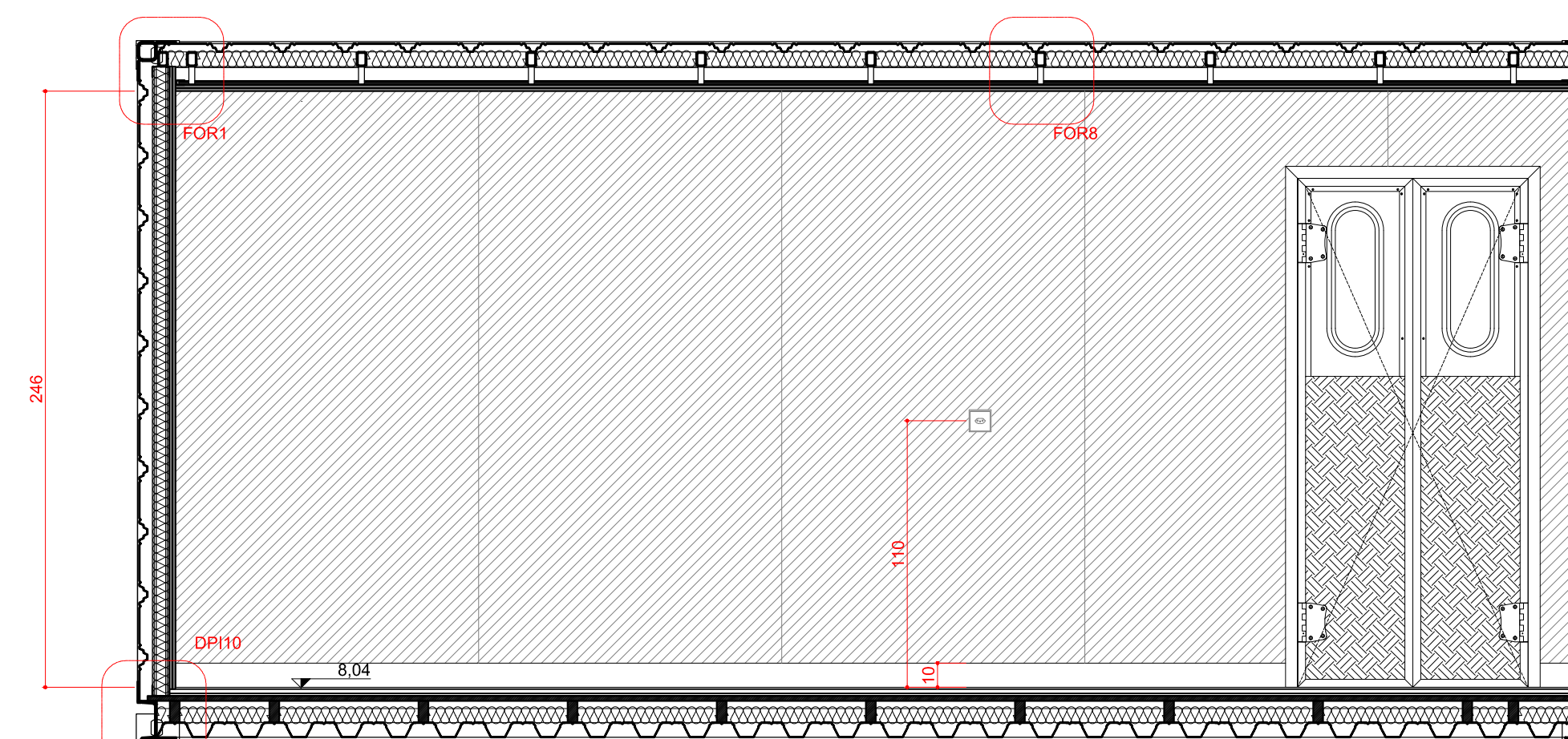
PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Cozinha (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro	EACF_ARQ_EX_R2_SOS ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO FELIPE ESCALA 1/25	ARQ SOS 15.23

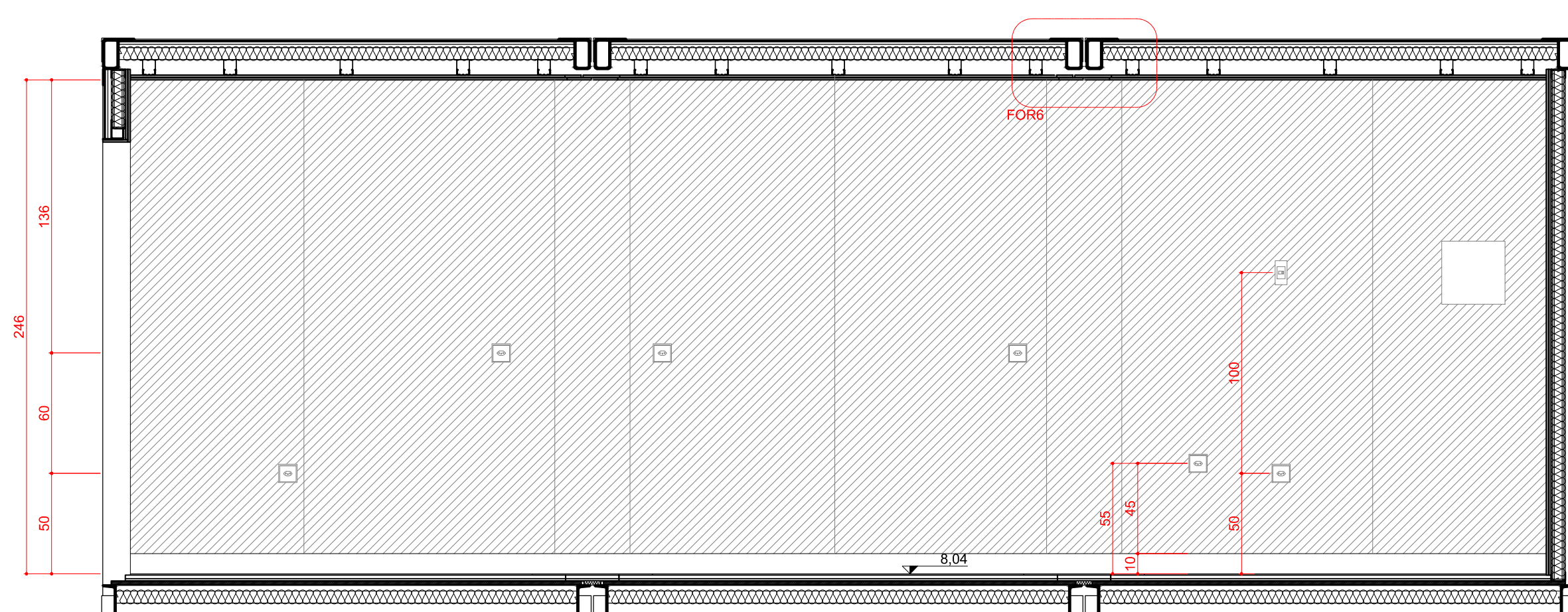
AR-09598R-15.2304P



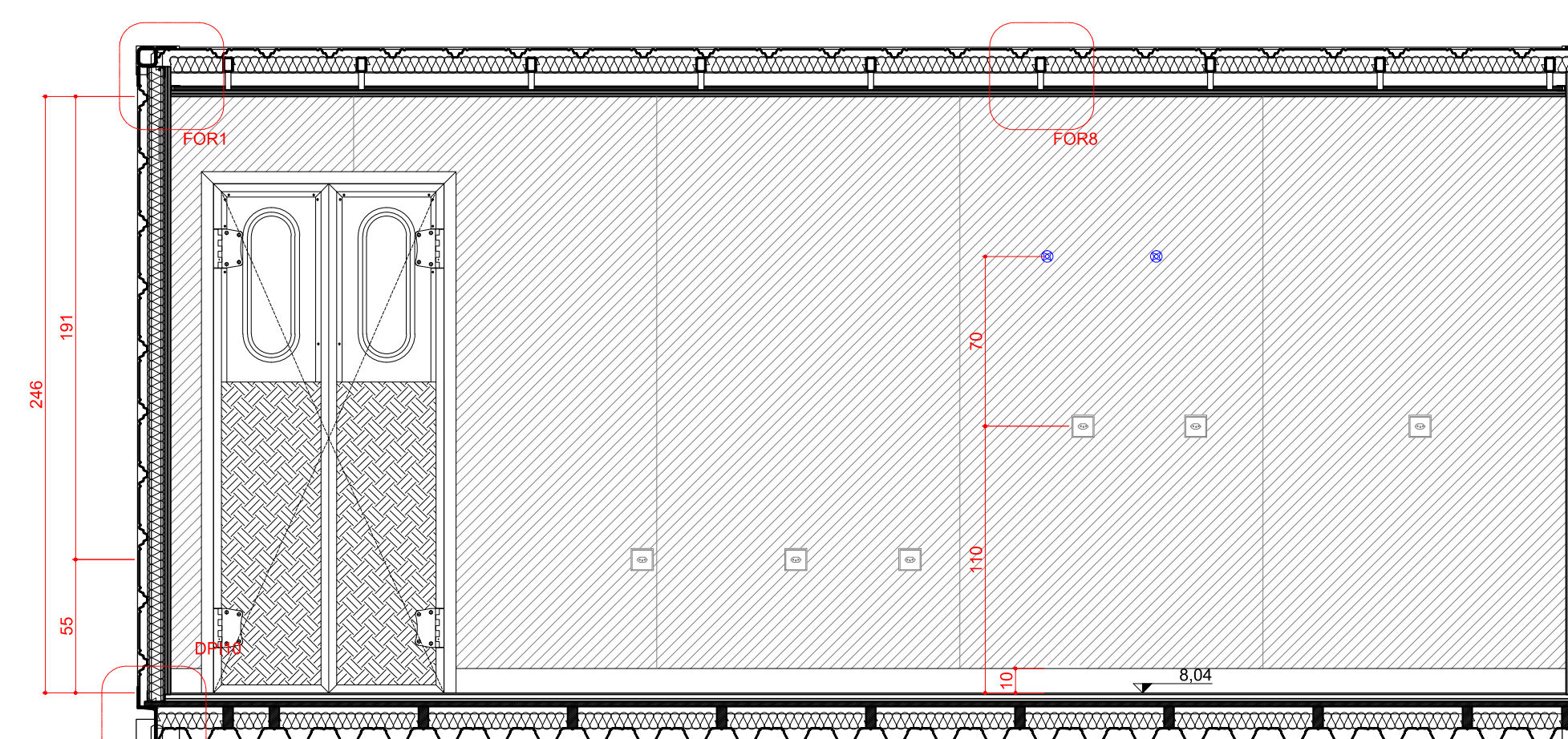
3 CORTE C01
ESCALA 1:25



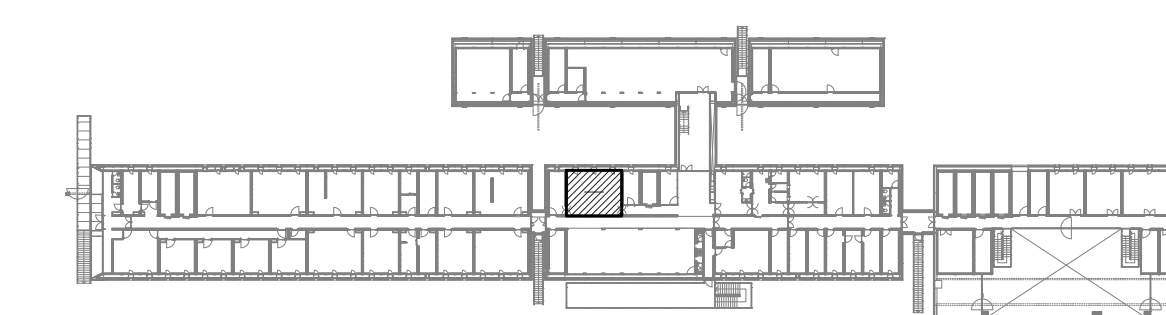
5 CORTE C03
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25



6 CORTE C04
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
RD	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
RI	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
RZ	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

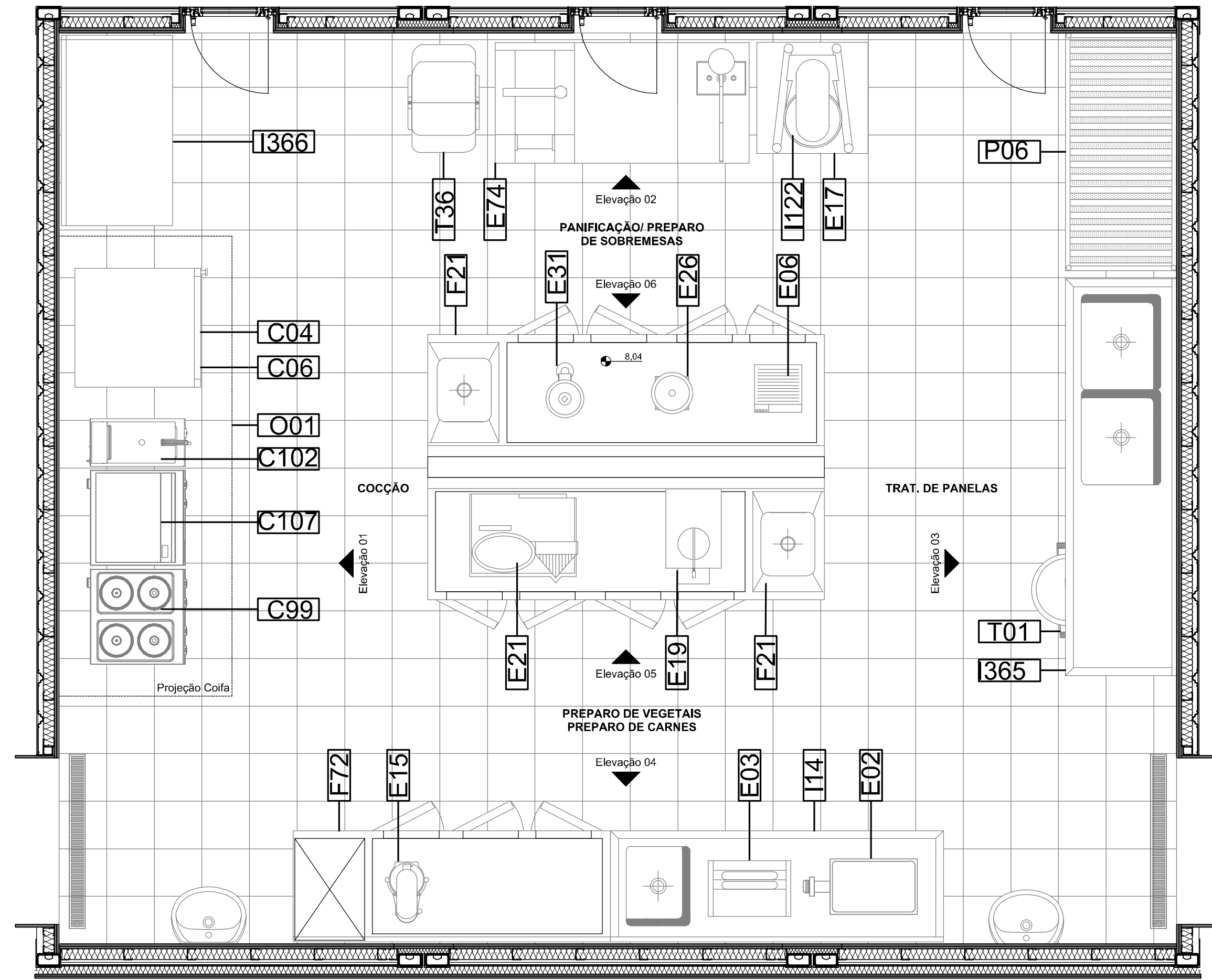


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

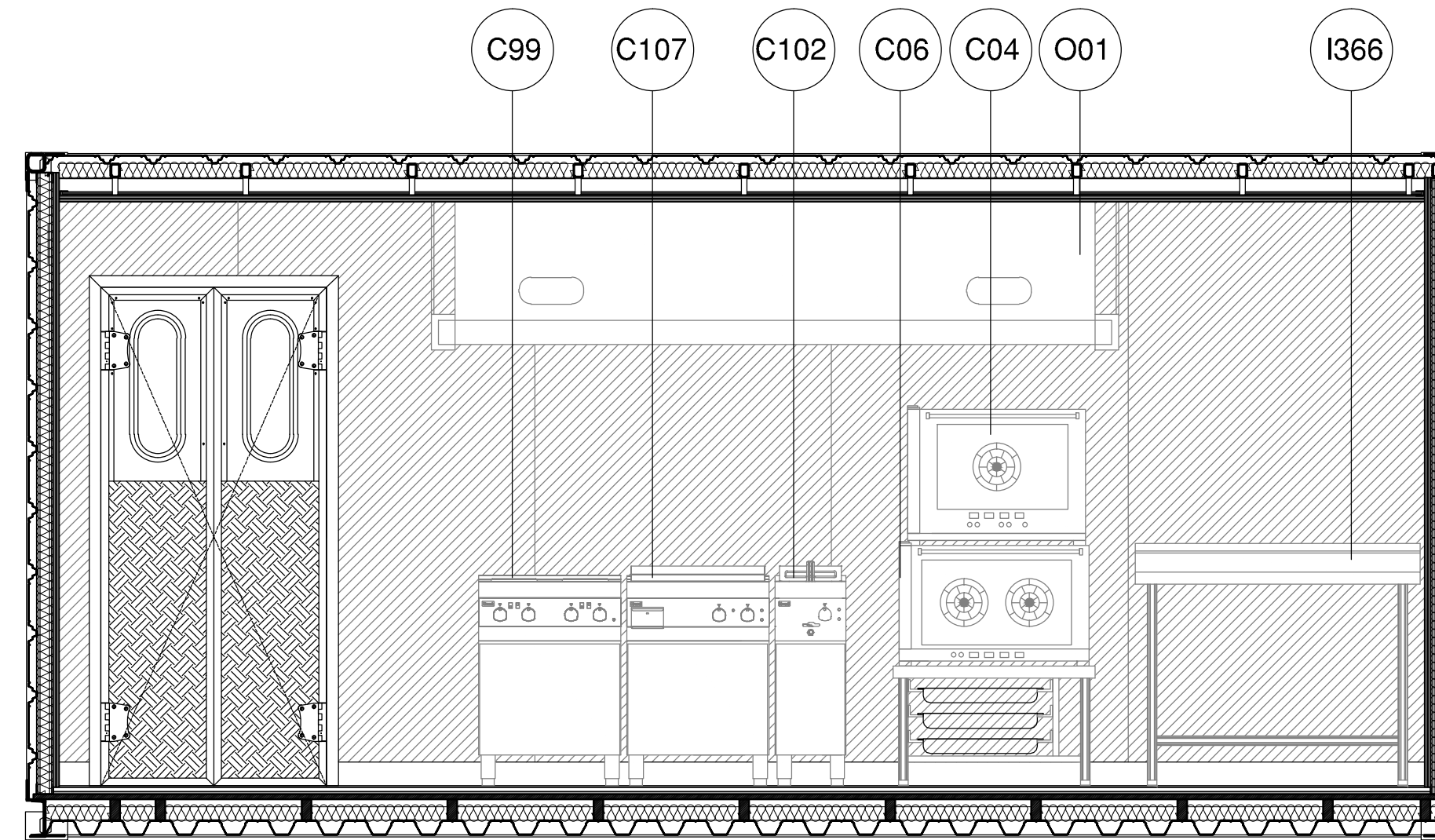
PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO				

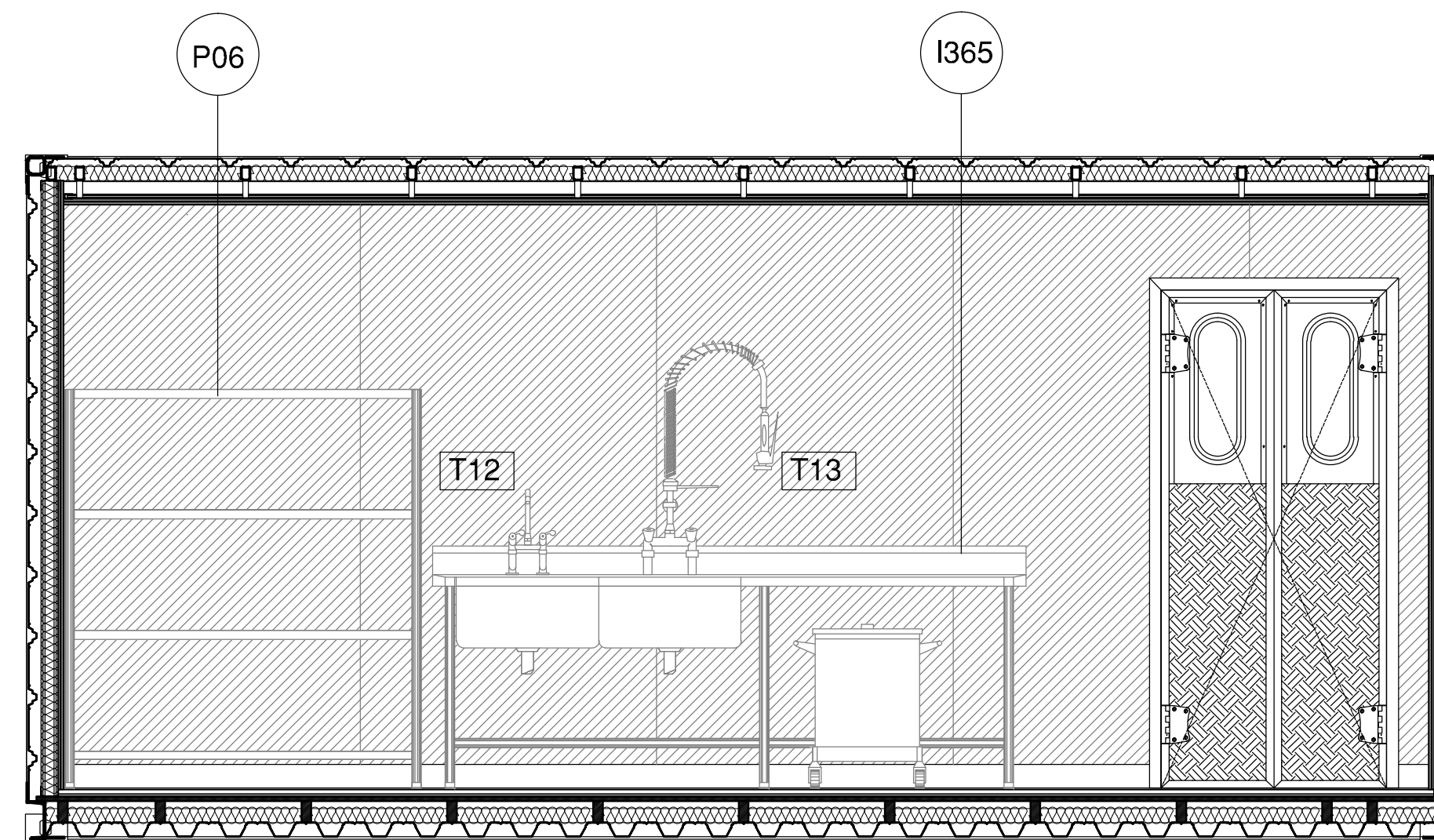
CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Cozinha (Nível 11,89) Corte C01, Corte C02, Corte C03 Corte C04	EACF_ARQ_EX_R2_SOS ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ SOS 16.23



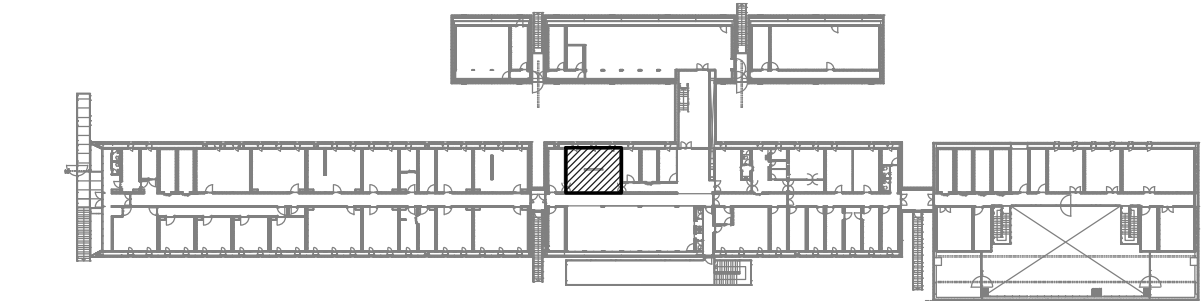
1 PLANTA DE EQUIPAMENTOS
ESCALA 1:25



2 ELEVAÇÃO 01
ESCALA 1:25



3 ELEVAÇÃO 03
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS A ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
01	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
02	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO



AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

Estação Antártica Comandante Ferraz

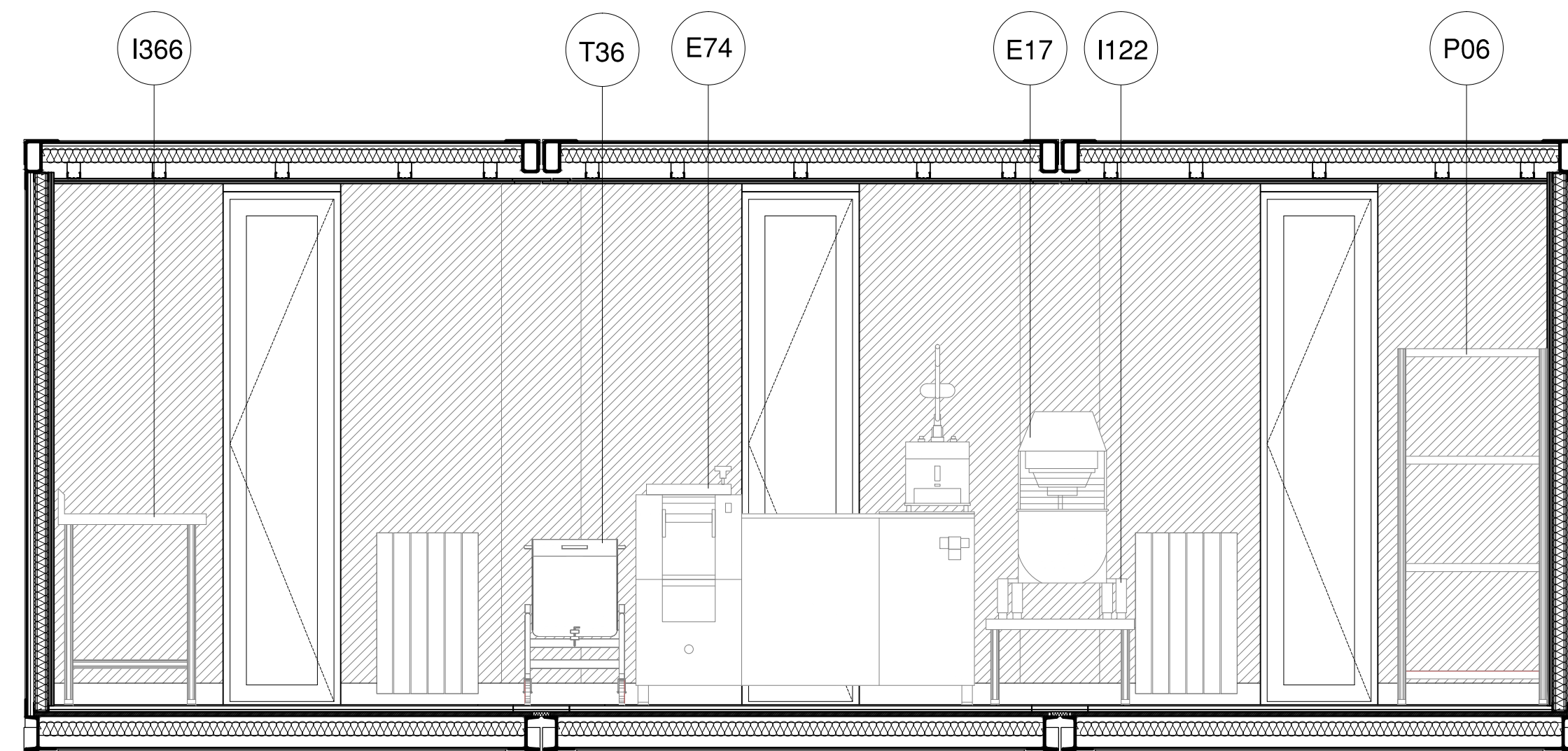
PROPRIETÁRIO	MARINHA DO BRASIL / SECIRM
LOCAL	ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA
CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO Nº DO RRT ASSINATURA
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5 1655203
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0 1655191
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9 1655198
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4 1655204
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7 1655206
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO ASSINATURA

CONTEÚDO	ARQUIVO EACF_ARQ_EX_R1_S05	FRANCHA
	ETAPA PROJETO EXECUTIVO	ARQ
	DESENHO	SOS
	DESENHO	17.23
	ESCALA	
	1/25	

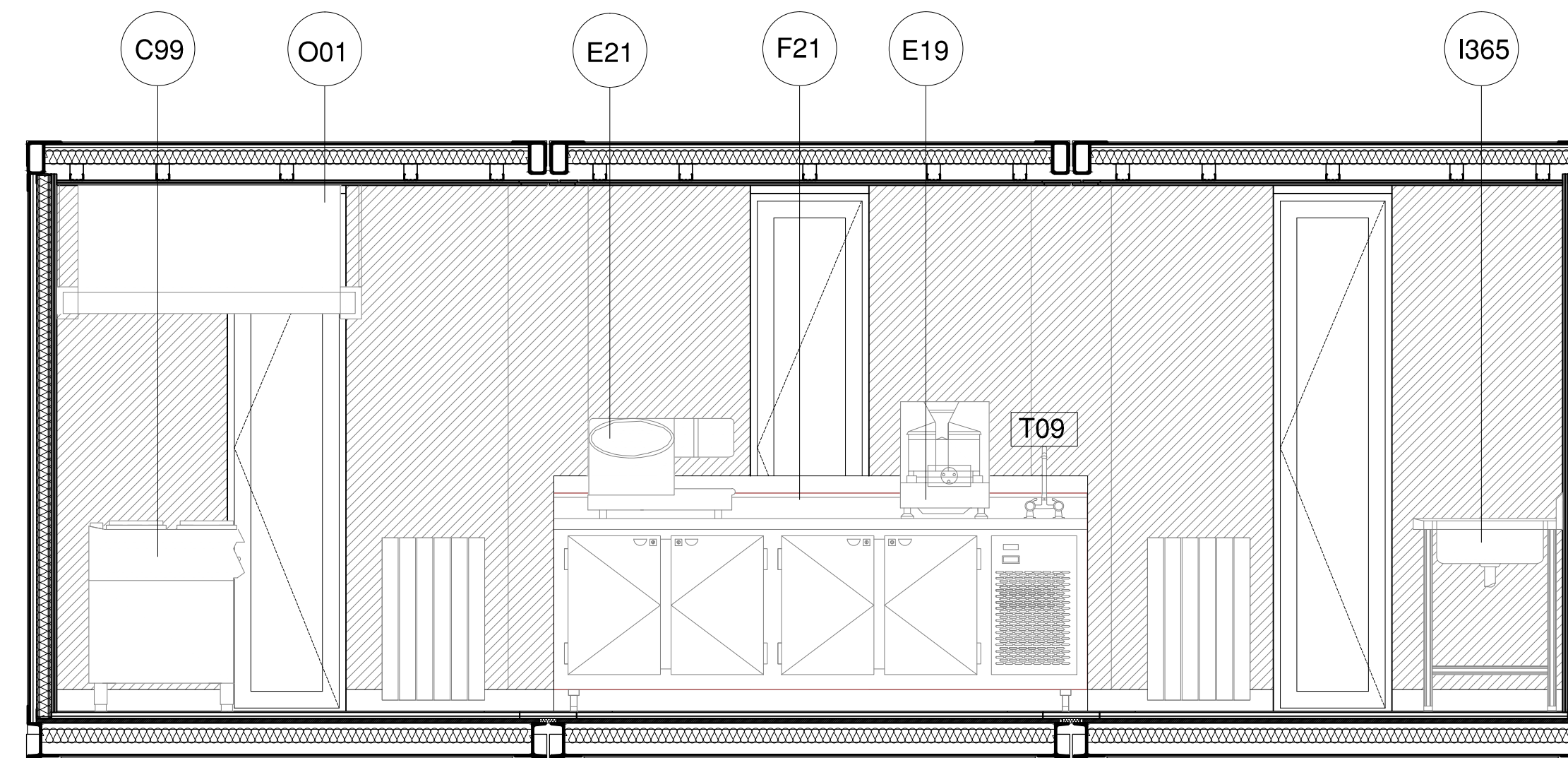
LEGENDA			
EQUIPAMENTOS DE COCCÃO			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
C04	01	FORNO COMBINADO 4 GN'S ELÉTRICO	750x702x572mm
C06	01	FORNO DE CONVECÇÃO 4 ASSADEIRAS ELÉTRICO	800x770x509mm
C99	01	FOGÃO 4 BOCAS ELÉTRICO	600x600x900mm
C102	01	FRITADEIRA ELÉTRICA	300x600x900mm
C107	01	CHAPA LISA ELÉTRICA	600x600x900mm
DISTRIBUIÇÃO			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
D09	02	PISTA FRIA PARA 2 GN'S 1/2	641x530x105mm
D10	01	PISTA QUENTE PARA 3 GN'S 1/2 BANHO MARIA	1075x631x290mm
EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
E02	01	PICADOR DE CARNE	
E03	01	AMACIADOR DE CARNE	
E06	01	BALANÇA DE MESA ELETRONICA 15KG	
E15	01	BATEDEIRA 5L	
E17	01	BATEDEIRA 20L	
E19	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS DE BANCADA	
E21	01	FATIADOR SEMI - AUTOMÁTICO DE FRIOS	
E26	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4L	
E31	01	EXTRATOR DE SUCOS	
E34	01	PURIFICADOR DE AGUA	

E43	01	REFRESQUEIRA COM 2 CUBAS	
E51	02	PANINI GRILL DUPLA	
E58	01	LAVADORA DE LOUÇA	
E63	01	MICROONDAS	
E74	01	PANIFICADORA COMPACTA	760x1600x1700mm
E96	01	BALANÇA TOLEDO 500KG	
E212	02	CAFETEIRA	
EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
F03	01	MÓDULO REFRIGERADO	2500x700x900mm
F21	02	MÓDULO REFRIGERADO COM CUBA E ESPELHO DE 7CM	2500x770x900mm
F72	01	MÓDULO FREEZER	2000x700x900mm
F169	01	CÂMARA FRIGORÍFICA RESFRIADOS	1782x4282x2400mm
F170	01	CÂMARA FRIGORÍFICA RESFRIADOS	1968x4368x2400mm
F171	03	CÂMARA FRIGORÍFICA CONGELADOS	1968x4368x2400mm
MÓDULO MESAS			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
I14	01	MÓDULO MESA COM CUBA À DIREITA	2100x700x900mm
I45	01	MÓDULO MESA COM CUBA AO CENTRO E FPD À ESQUERDA	2100x700x900mm
I46	01	MÓDULO MESA COM CUBA AO CENTRO E FPD À ESQUERDA	2800x700x900mm
I122	01	MÓDULO MESA LISA PARA BATEDEIRA SEM ESPELHO	700x700x400mm
I865	01	MÓDULO MESA COM DUAS CUBAS À ESQUERDA	2500x700x900mm
I866	01	MÓDULO MESA LISA	1200x700x900mm

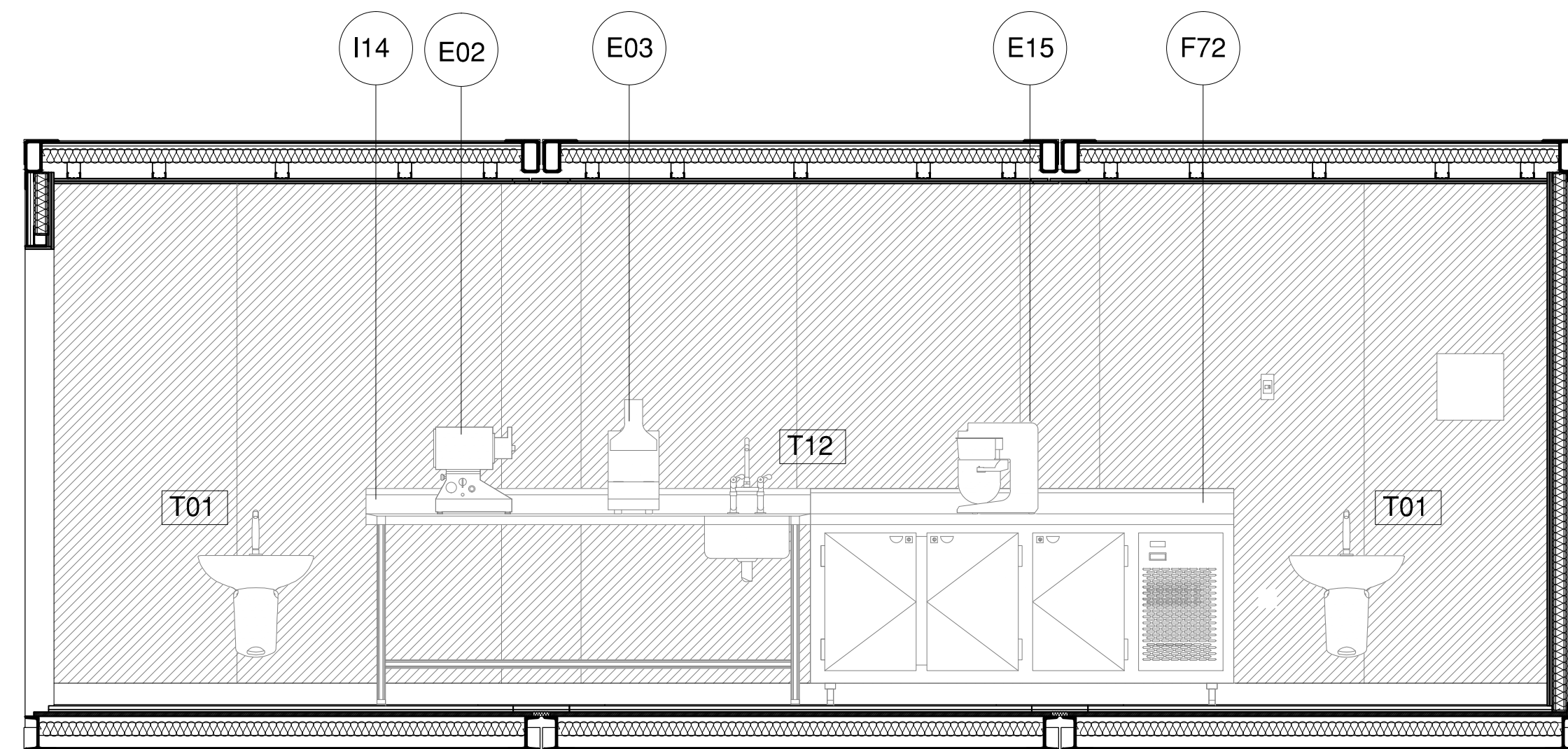
EQUIPAMENTO DE OBRA			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
O01	01	COIFA DE ENCOSTO COM FILTRO	2900x1100x600mm
PRATELEIRAS			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
P01	64	PRATELEIRA PARA ESTOQUE	920x450x1680mm
P03	21	PRATELEIRA PARA CÂMARA FRIGORÍFICA	1500x500x1680mm
P06	01	PRATELEIRA PARA PANEAS	1500x700x1680mm
TRANSPORTE			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
T01	03	CARRO PARA DETRITOS 80L	
T36	01	CARRO PARA FARINHA	



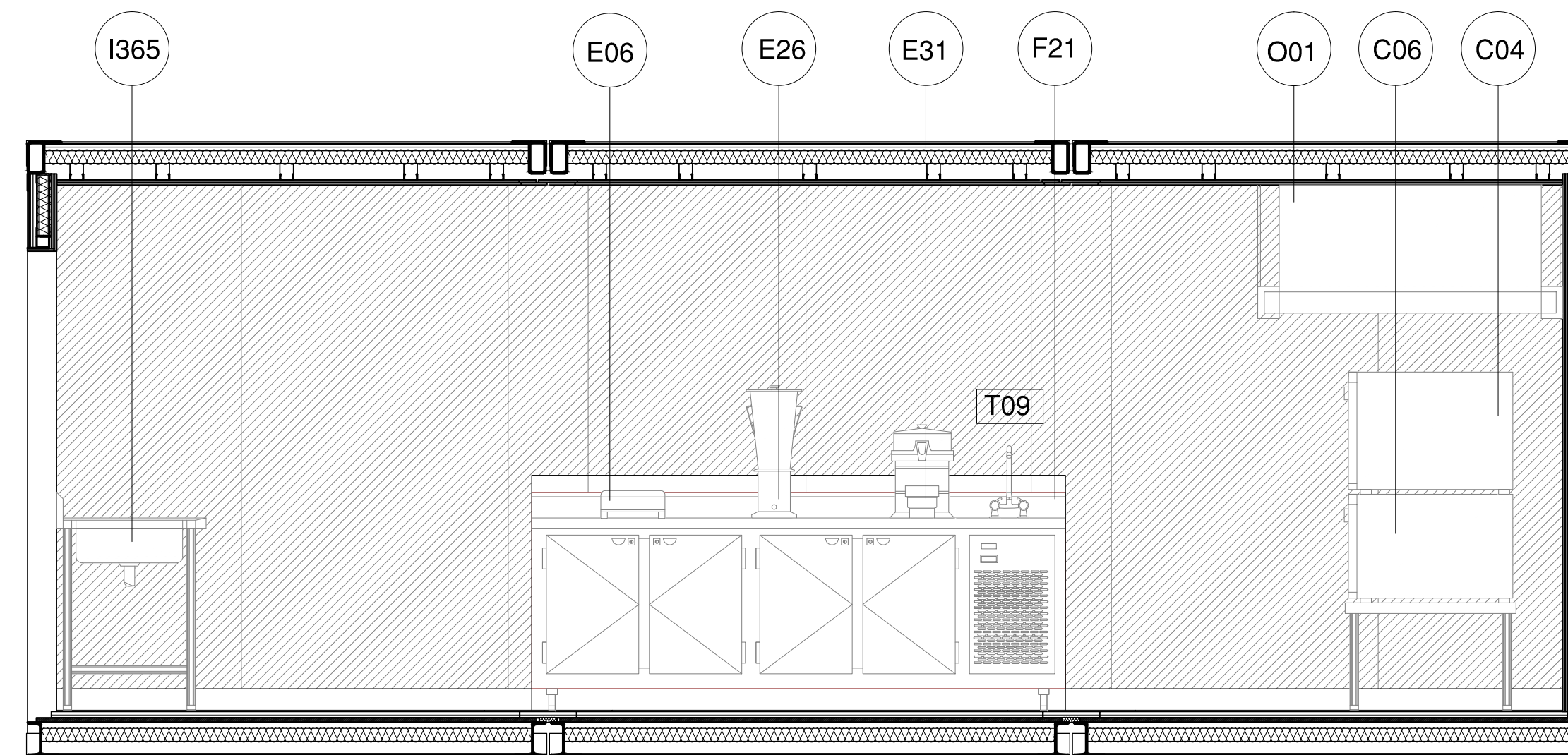
3 ELEVÇÃO 02
ESCALA 1:25



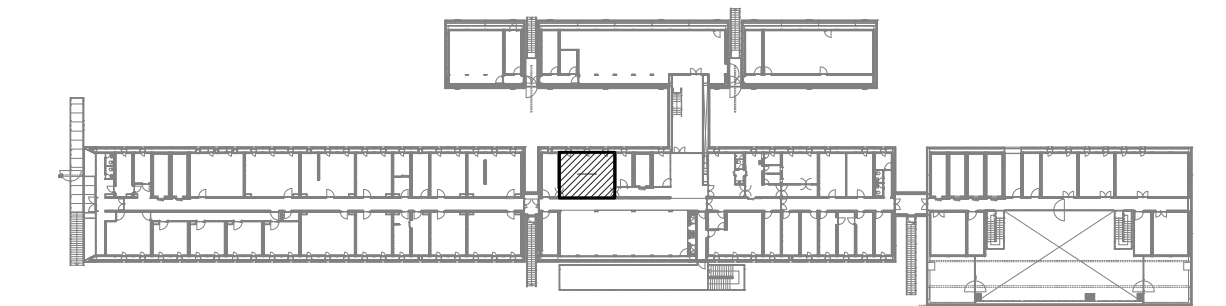
6 ELEVÇÃO 05
ESCALA 1:25



5 ELEVÇÃO 04
ESCALA 1:25



7 ELEVÇÃO 06
ESCALA 1:25



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
RD	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
RI	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO



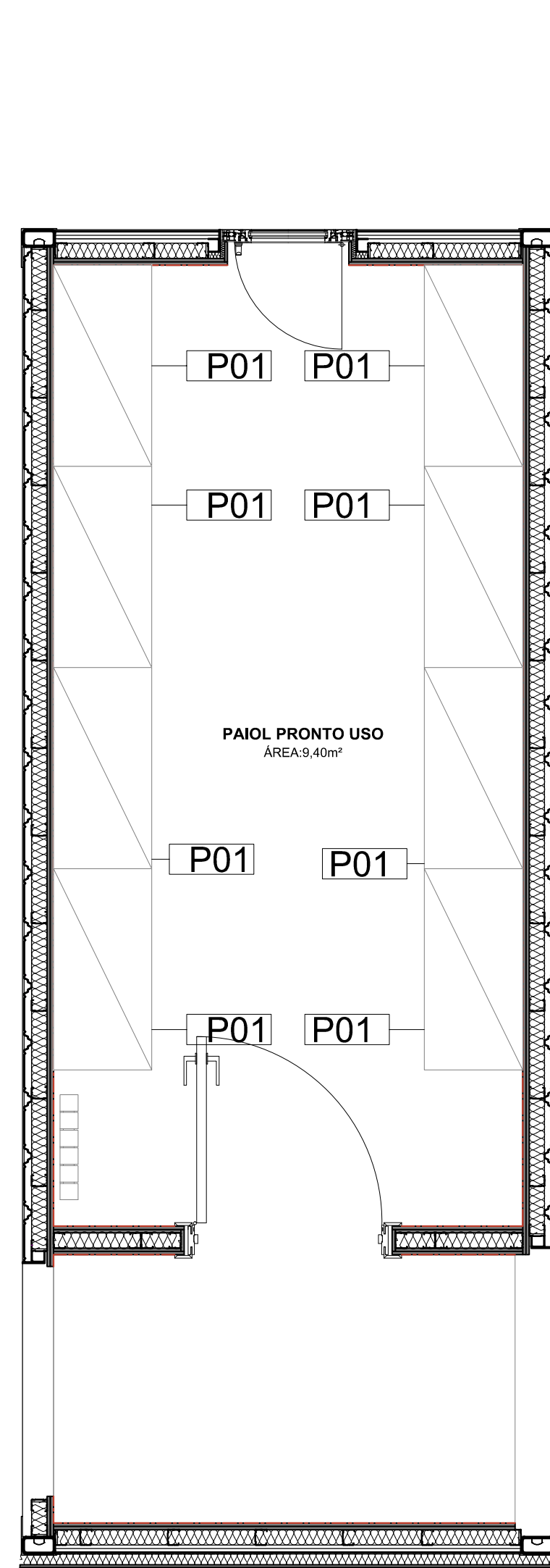
AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

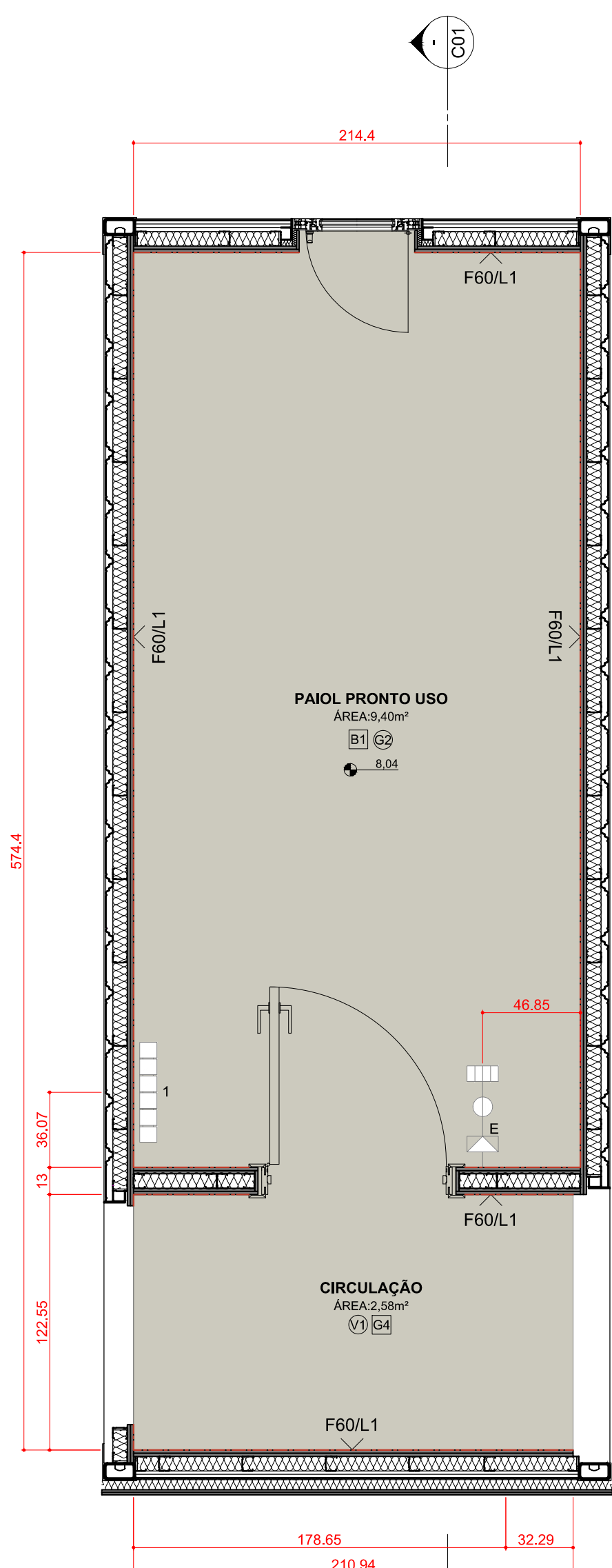
PROPRIETÁRIO: MARINHA DO BRASIL / SECIRM
LOCAL: ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA

CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO		ASSINATURA

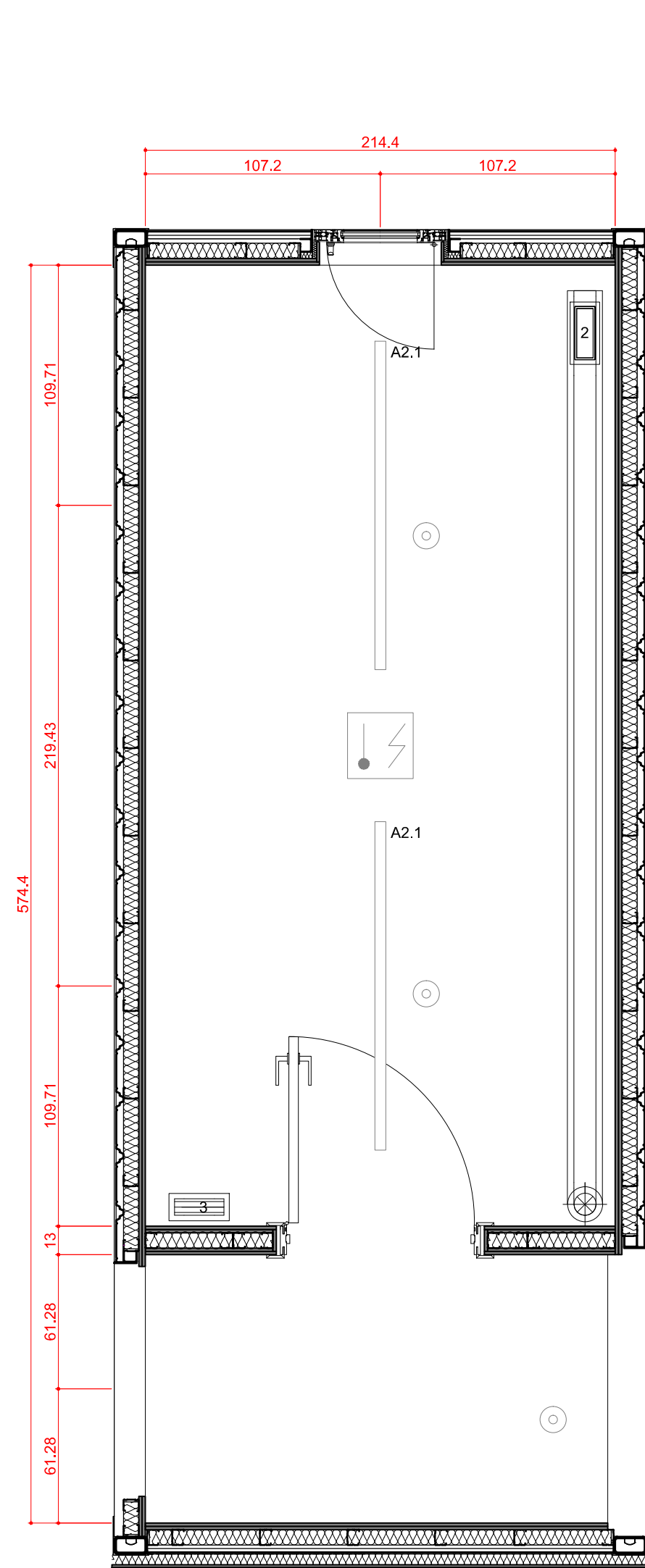
CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Cozinha (Nível 11,89) Elevação 02, Elevação 04 Elevação 05, Elevação 06	EACF_ARQ_EX_R1_S05	ARQ SOS 18.23
	ETAPA	
	PROJETO EXECUTIVO	
	DESENHO	
	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1/25	



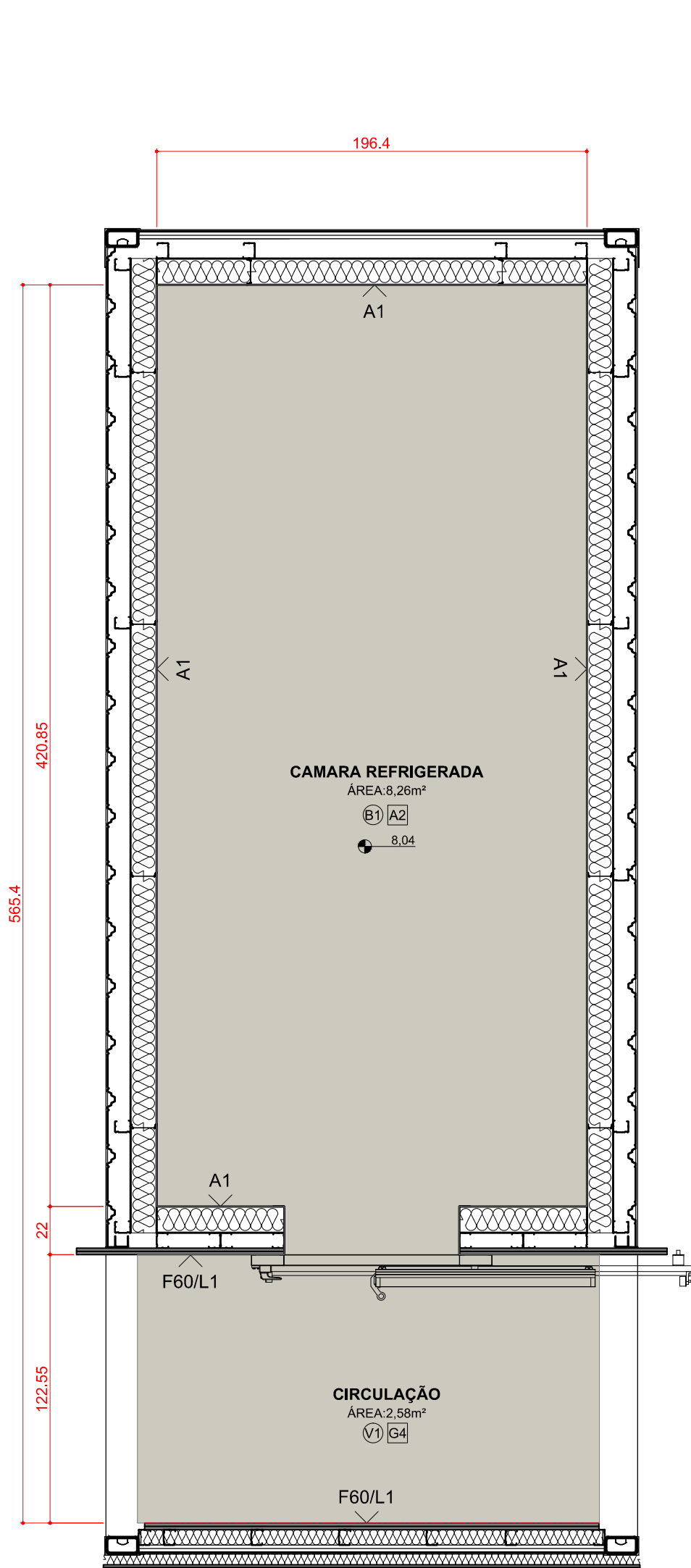
1 PLANTA DE EQUIPAMENTO
ESCALA 1:25



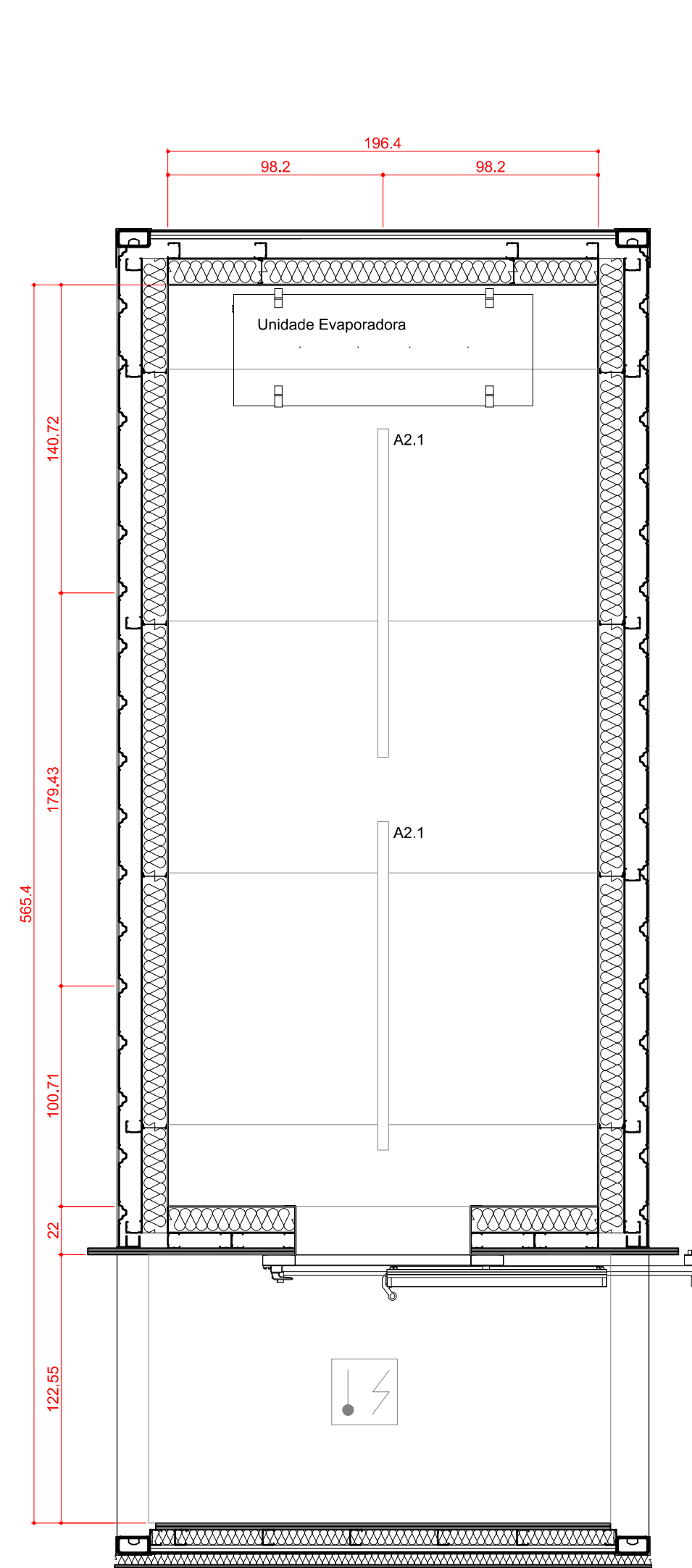
2 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



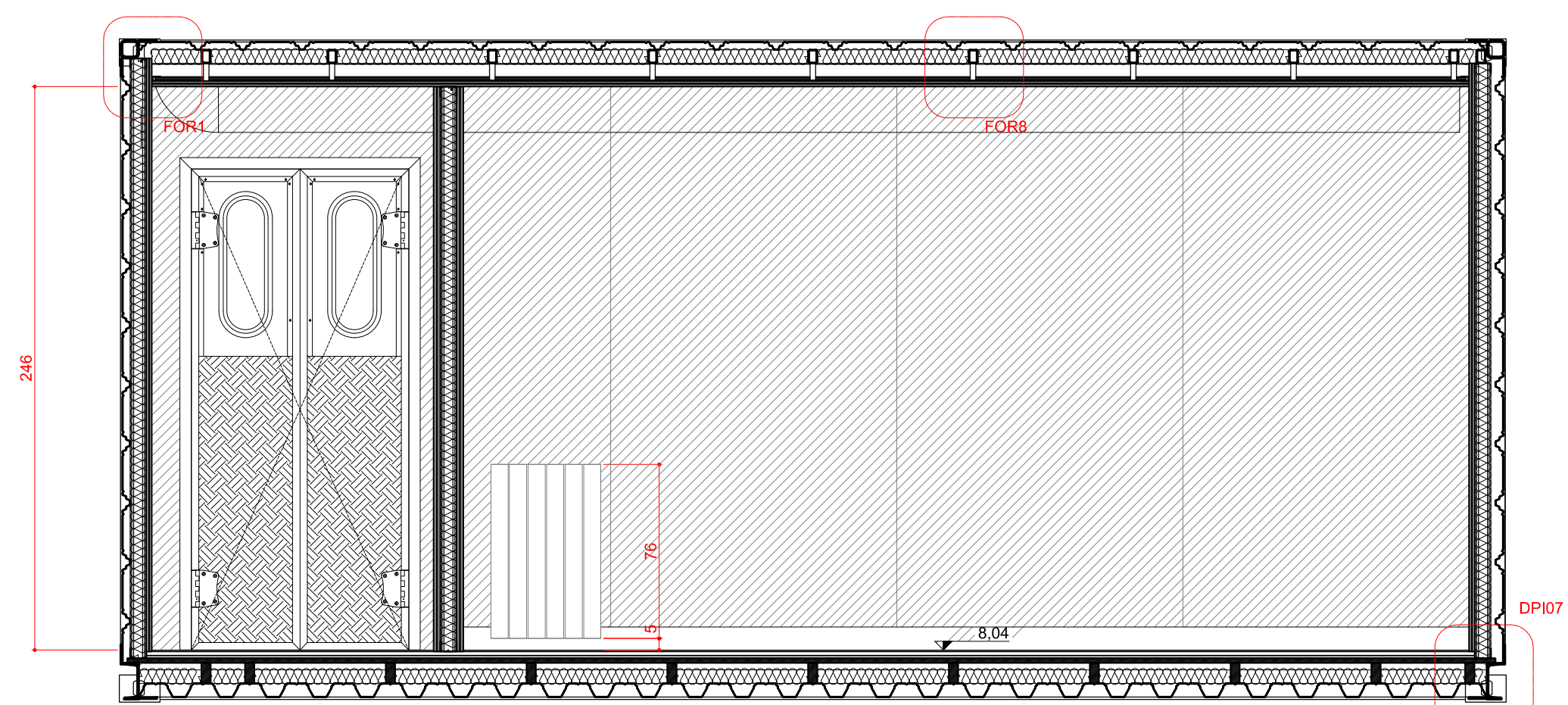
3 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



4 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



5 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



6 CORTE C01
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip>=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

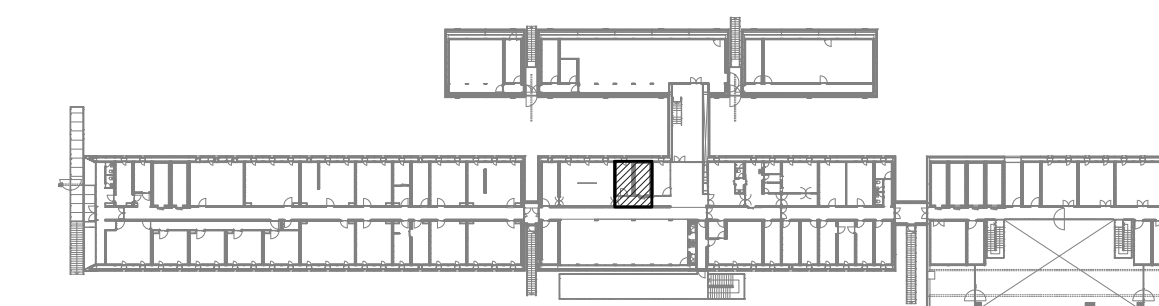
- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

Mecânico

1. Radiador.
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta. Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- L1 - Parede revestida com laminado metalmínico de alta pressão espessura 1mm cor branca.
- G2 - Forro em gesso 2x15mm/ Pintura acrílica
- A2 - Painel duplo em alumínio preenchido com poliuretano espessura 120mm. encaixe macho-fêmea cor branca.



OBSERVAÇÕES

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

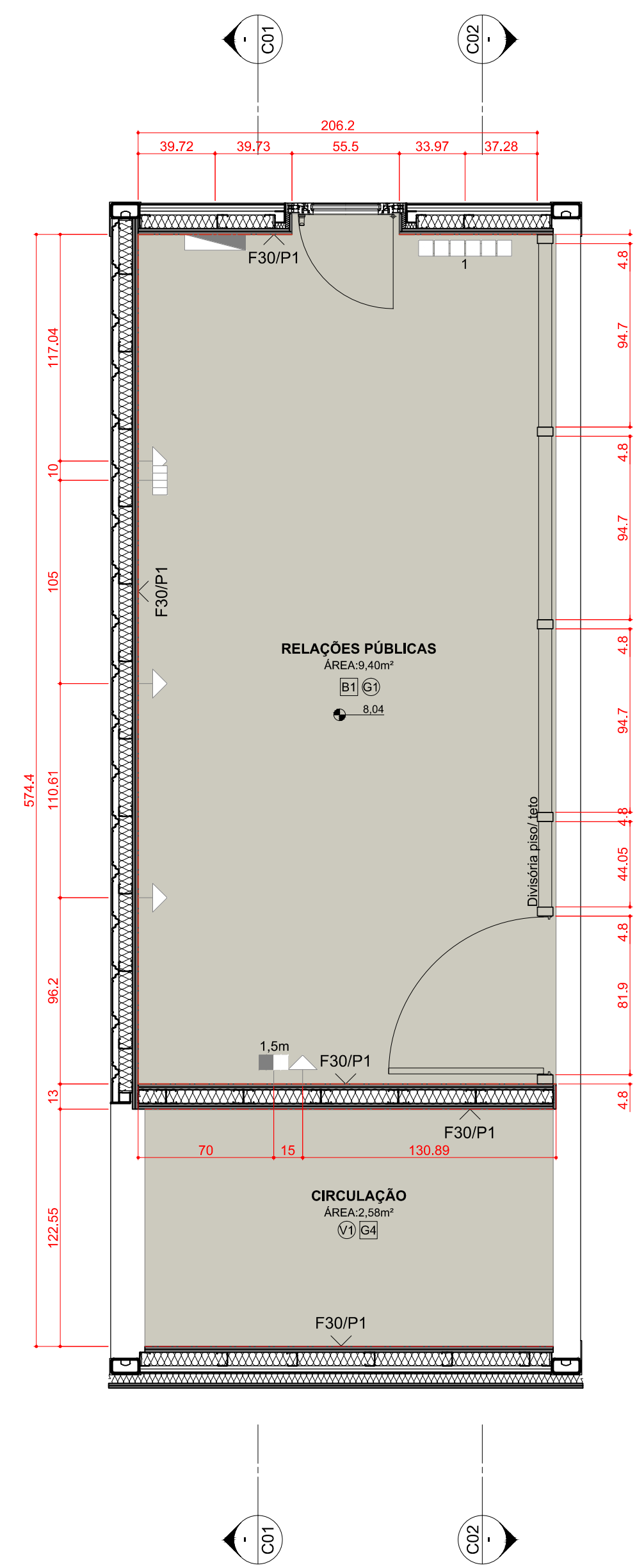


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

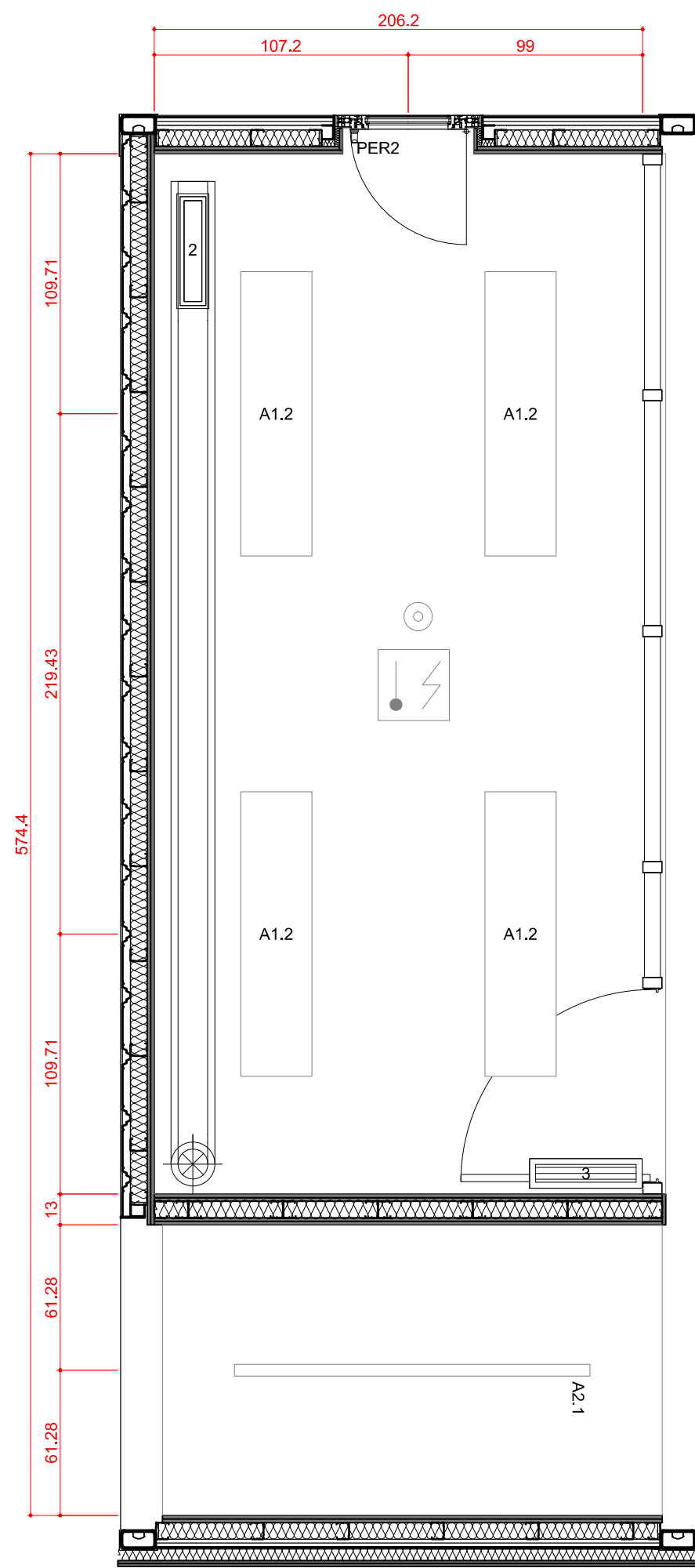
PROJETO: **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		

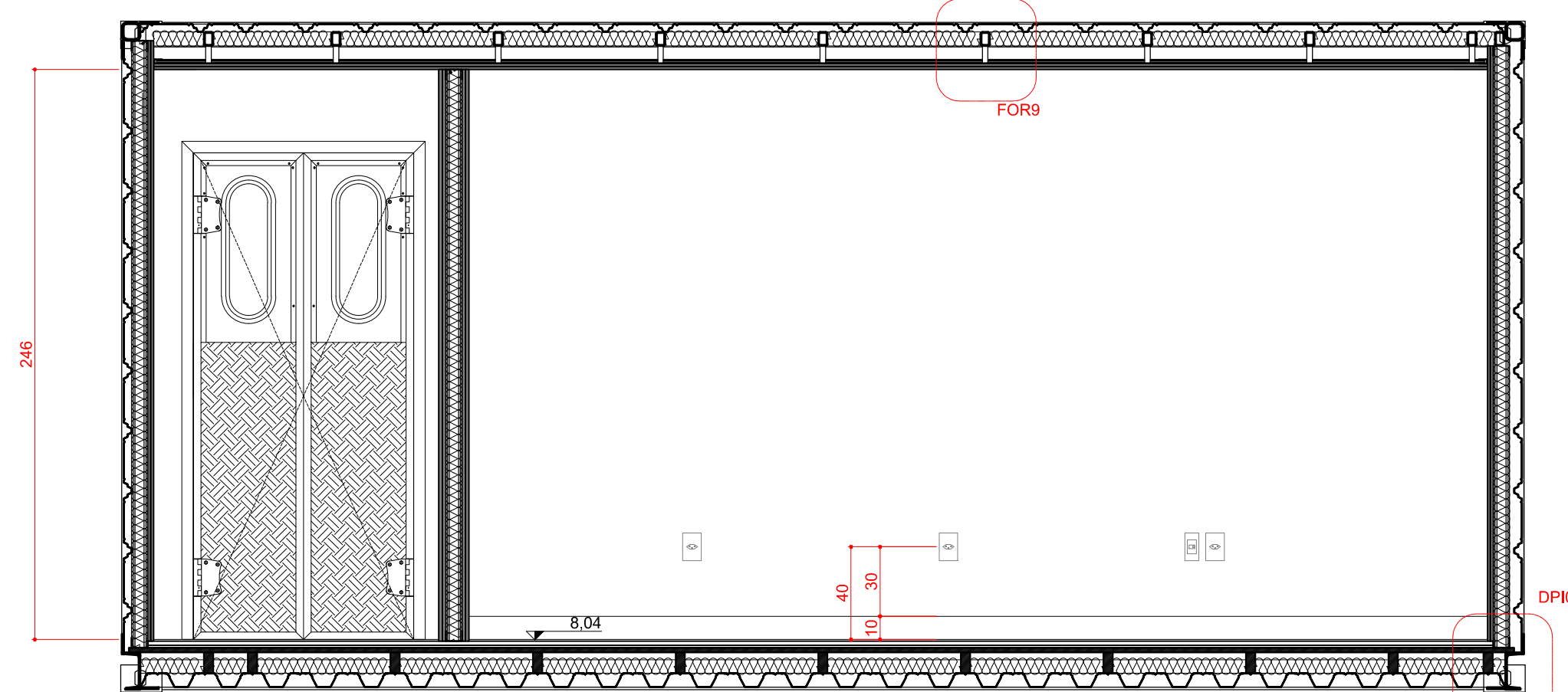
CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Planta de Piso, Planta de Forro Corte 01, Elevação 01 Câmara Refrigerada (Nível 8,04) Planta de Piso, Planta de Forro	EACF_ARQ_EX_R2_S05 ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ SOS 19.23



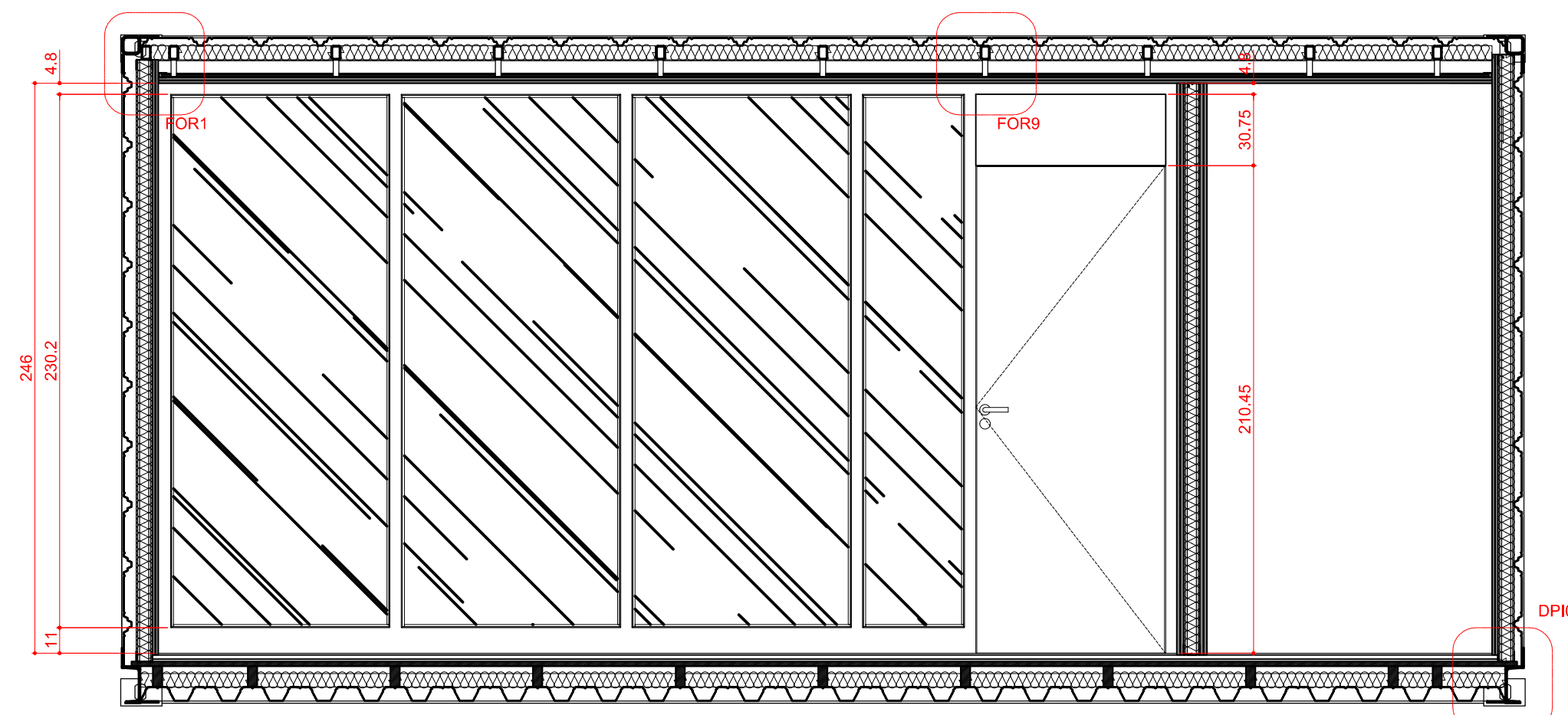
1 PLANTA DE PISO E PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA 1:25



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:25



3 CORTE C01
ESCALA 1:25



4 CORTE C02
ESCALA 1:25

LEGENDA

Elétrico

- Quadro elétrico
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
- Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V ip=66 (altura 110cm)
- Tomada de Dados (altura 40cm)
- Tomada de Dados (altura 110cm)
- Interruptor simples de duas seções

- A1.2 Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
- A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
- A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
- A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W

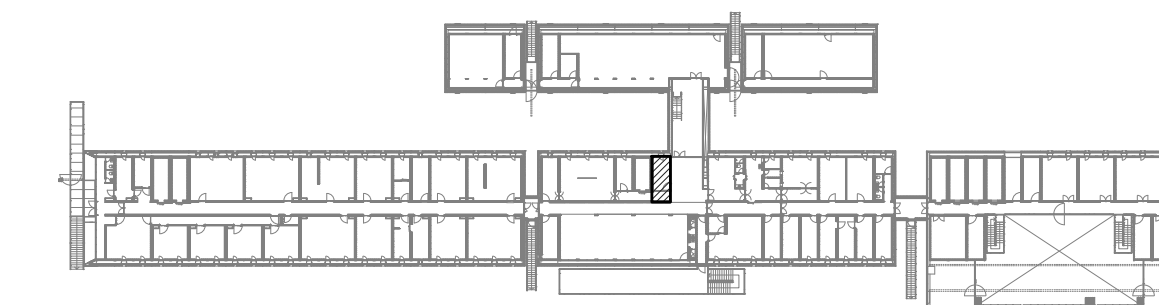
Mecânico

1. Radiador,
2. Grelha - Insuflamento de ar
3. Grelha - Retirada de ar

Revestimentos

- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
- Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
- P1 - Pintura acrílica.
- G1 - Forro em gesso 2x12,5mm/ Pintura acrílica

PER2 Cortina rolô em poliéster 50% de filtragem da luz cor branca. Acionamento por cordão.



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOPTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R0	01.10.2015		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R1	28.10.2015		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R2	15.11.2015		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

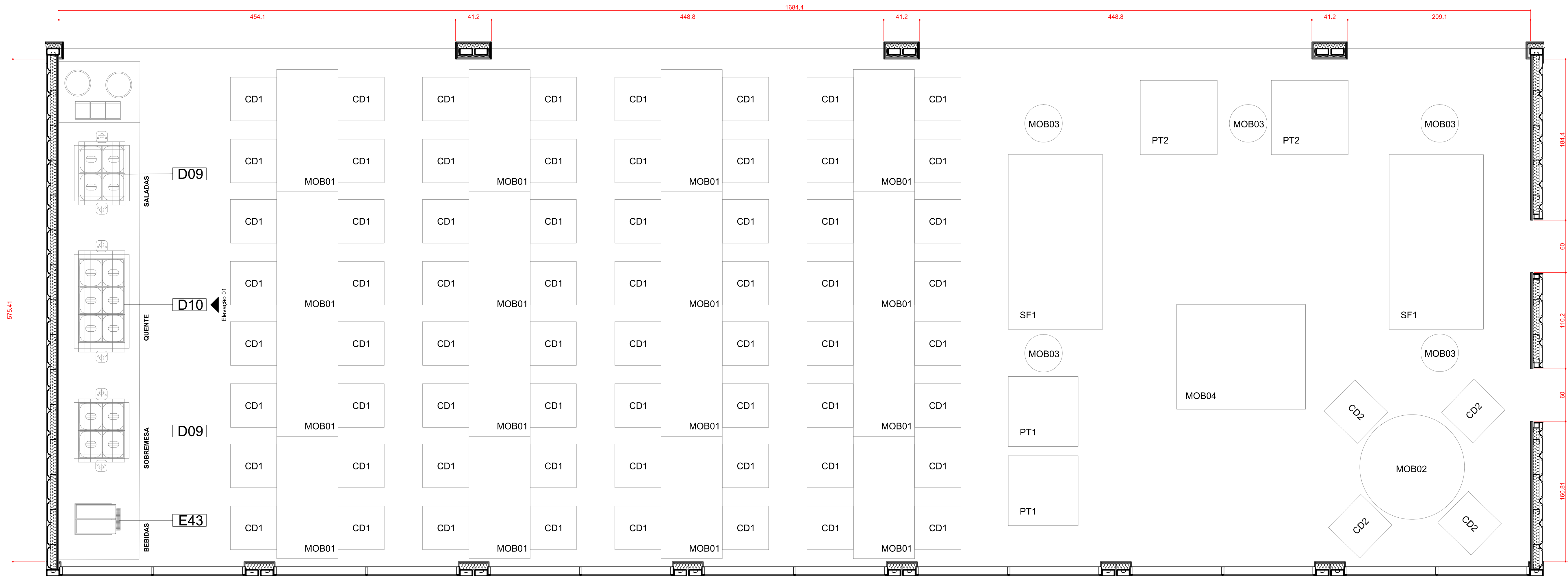


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 151, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

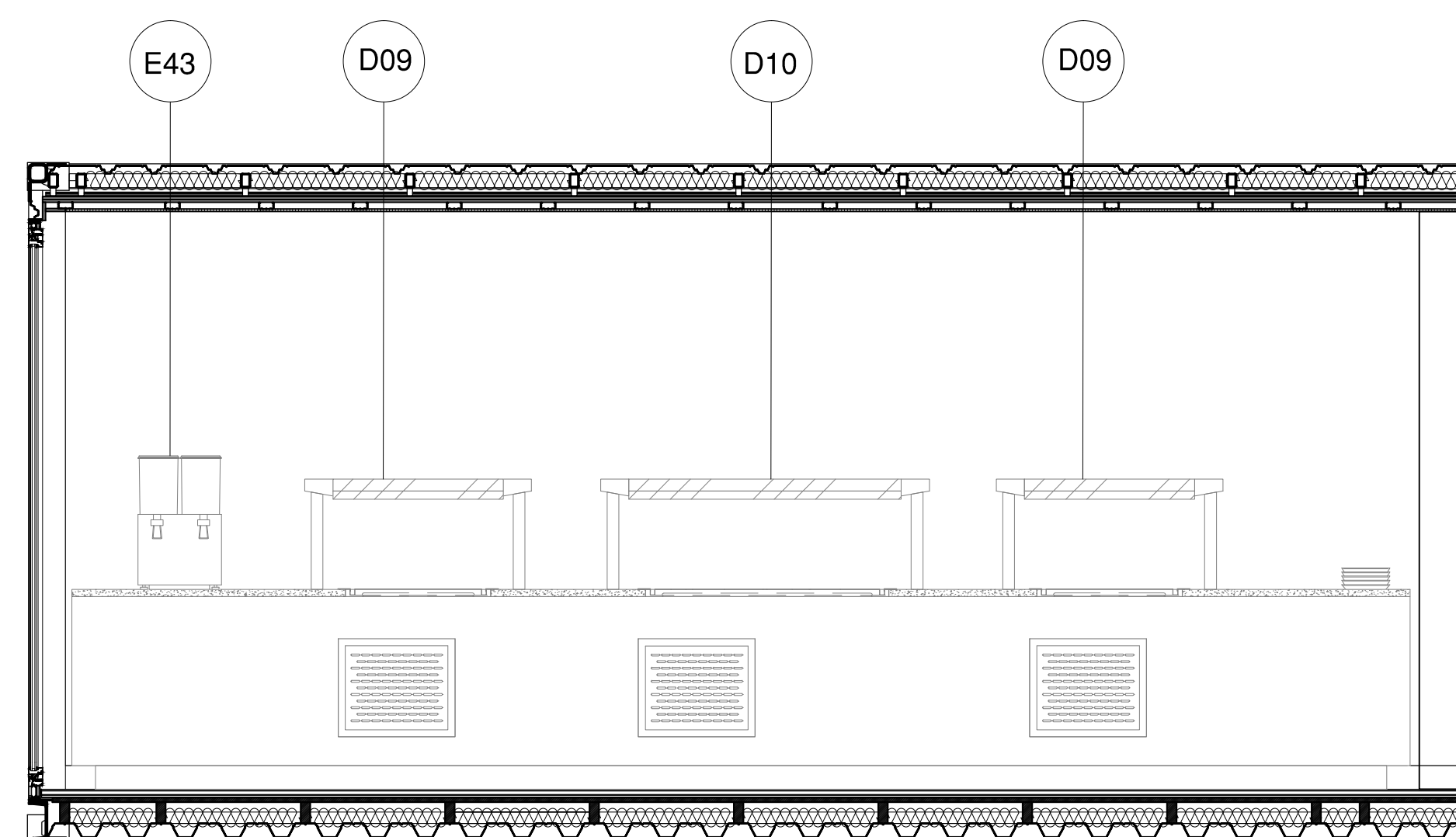
Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENÍNSULA KELLER - ANTÁRTICA				
Arq. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
Arq. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
Arq. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
Arq. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
Arq. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		

CONTEÚDO	ARQUIVO	PRANCHA
Relações Públicas (Nível 8,09) Planta de Piso, Planta de Forro Corte C01, Corte C02	EACF_ARQ_EX_R2_S05 ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1/25	ARQ SOS 20.23



1 PLANTA DE MOBILIÁRIO
ESCALA 1:25

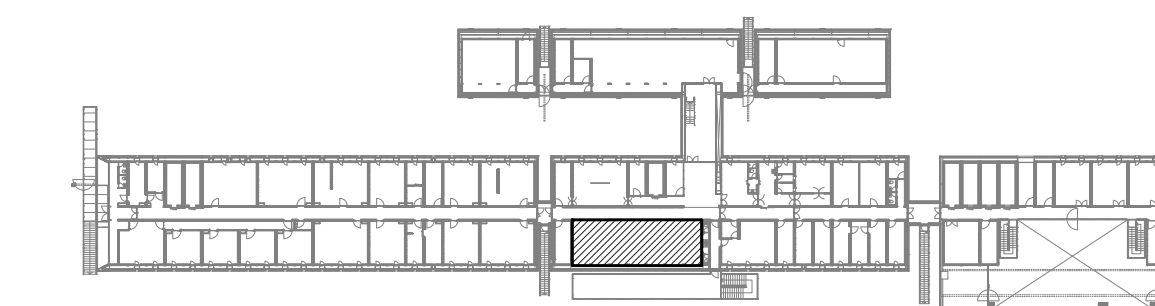


2 ELEVACÃO 01
ESCALA 1:25

LEGENDA

Mobiliário

- CD1 - Cadeira com estrutura em aço com assento e encosto em compensado 53x50x45
- CD2 - Cadeira em madeira 48x51x82
- MOB01 - Mesa com base em aço e tampo em madeira 140x70x75
- MOB02 - Mesa em madeira 120x75
- MOB03 - Mesa em madeira 50x55
- MOB04 - Mesa em pedra 120x120x20
- PT01 - Poltrona em madeira com assento em linho 81x80x73
- PT02 - Poltrona em madeira com assento em linho 101x70x78
- SF1 - Sofá em linho 200x108



OBSERVAÇÕES

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
- A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
- OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
- TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R1	01.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R2	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R3	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE

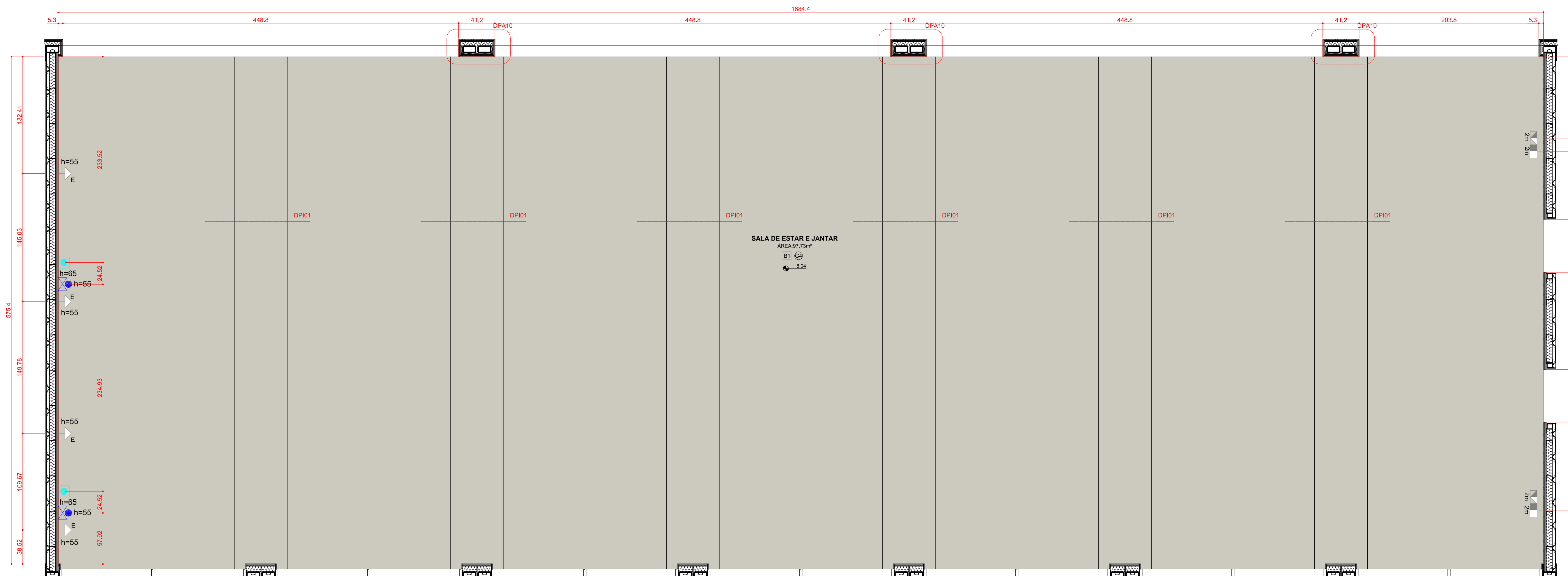


AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

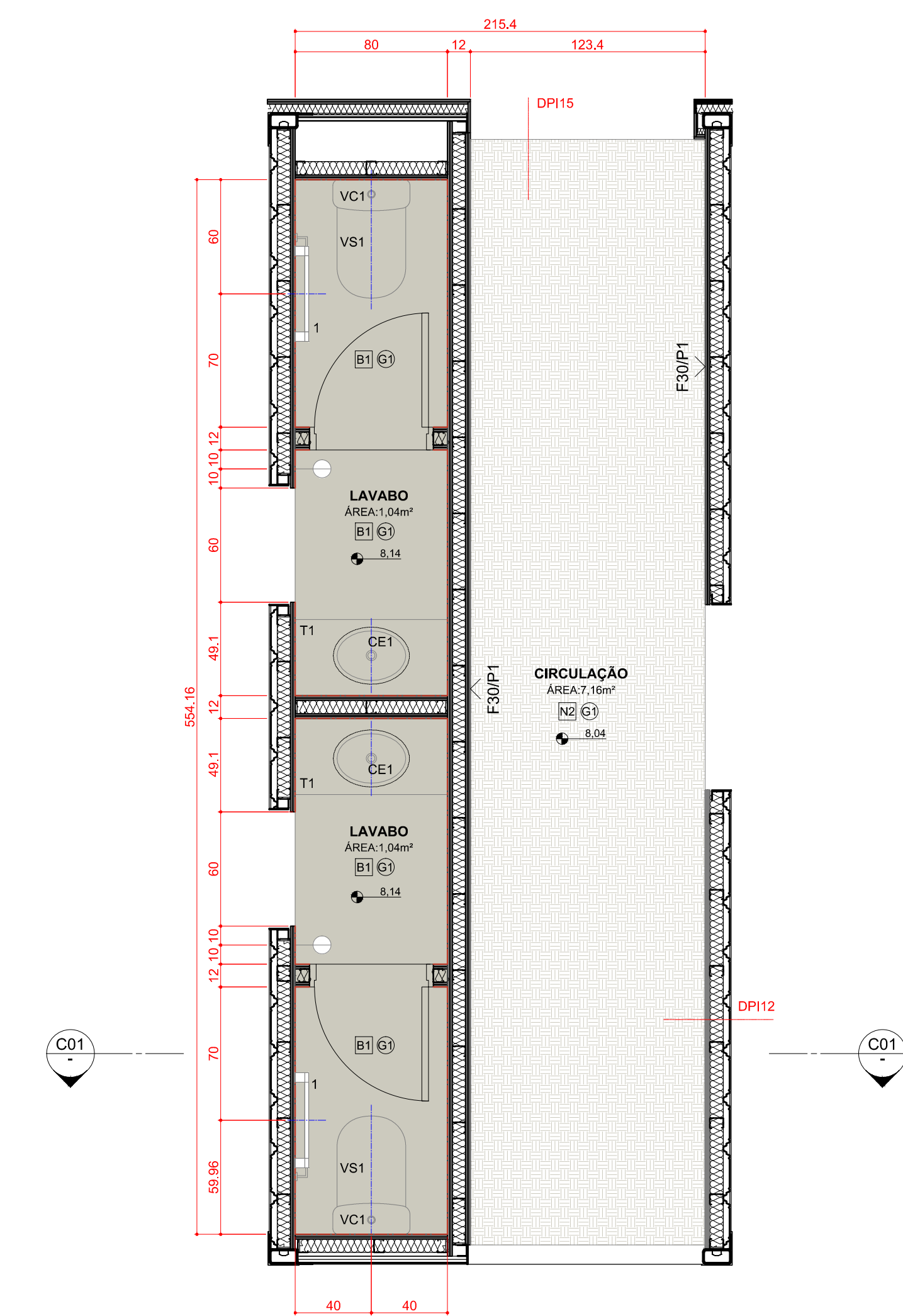
PROJETO Estação Antártica Comandante Ferraz

PROPRIETÁRIO LOCAL	CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
MARINHA DO BRASIL / SECIRM ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA				
ARQ. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203		
ARQ. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191		
ARQ. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198		
ARQ. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204		
ARQ. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONSTRUÇÃO	Nº DO REGISTRO			ASSINATURA

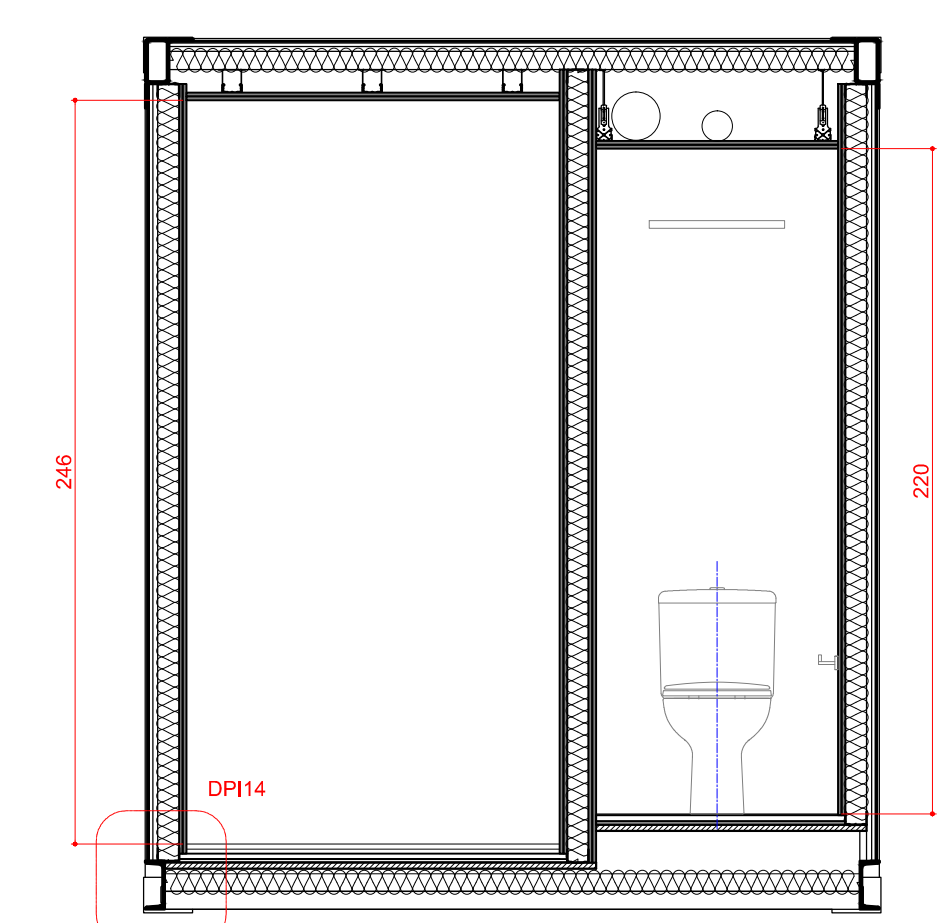
CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Estar/ Jantar (Nível 8,04) Planta de Equipamento Elevação 01	EACF_ARQ_EX_R2_S05 ETAPA PROJETO EXECUTIVO DESENHO JOÃO ESCALA 1:25	ARQ SOS 21.23



2 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25

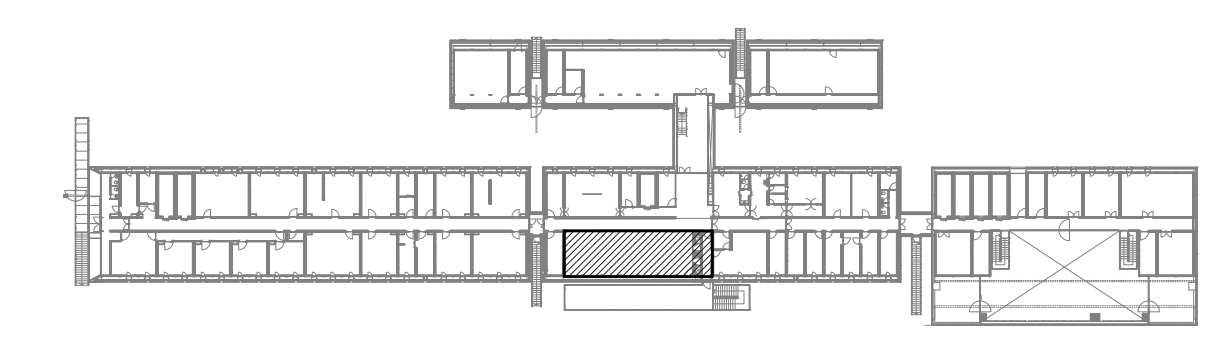


2 PLANTA DE PISO
ESCALA 1:25



3 CORTE AA
ESCALA 1:25

- LEGENDA**
- Elétrico**
- Quadro elétrico
 - Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 40cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de embutir 220 V (altura 110cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (altura 110cm)
 - Tomada elétrica 3 pinos de sobrepor com tampa 220 V (ip=66 (altura 110cm)
 - Tomada elétrica trifásica de sobrepor 220 V (ip=66 (altura 110cm)
 - Tomada de Dados (altura 40cm)
 - Tomada de Dados (altura 110cm)
 - Interruptor simples de duas seções
- A1.2** Luminária de teto de sobrepor 120x30x85cm 2x18W
A2.1 Luminária de teto de sobrepor 150x5cm 1x35W
A2.3 Luminária de teto de sobrepor 60x5cm 1x9W
A3.1 Luminária de teto de sobrepor 50x5x2cm 1x8W
- Mecânico**
1. Radiador.
- Revestimentos**
- B1 - Borracha fabricada à alta pressão em manta.
 - Rodapé de borracha fabricada à alta pressão em manta.
 - N2 - Carpete em nylon espessura 10mm
 - G4 - Forro em gesso perfurado
- PER3 Cortina rolô em poliéster 50% de filtração da luz cor branca. Acionamento por cordão.



- OBSERVAÇÕES**
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
 - TODOS OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO ESTAR COMPATÍVEIS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SO PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELOS ARQUITETOS.
 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO ARQUITETÔNICO OU AOS PROJETOS COMPLEMENTARES (QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA NO ARQUITETÔNICO), SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS ARQUITETOS PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES MEDIDAS EM ESCALA, PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS DE MAIOR ESCALA.
 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVALECERÃO OS MAIS RECENTES.
 - A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM, FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA APLICAÇÃO DE AMOSTRAS DESTES MATERIAIS PARA QUE OS MESMOS ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS.
 - OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E AS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS DEVEM OBEDECER OS PADRÕES DE QUALIDADE DAS NORMAS ESPECÍFICAS, DA NORMA BRASILEIRA, DA ABNT E INMETRO.
 - TODOS OS CASOS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS POR DETERMINADA MARCA, DENOMINAÇÃO OU FABRICAÇÃO, FICAM SUBMETIDOS À ALTERNATIVA "OU RIGOROSAMENTE EQUIVALENTE OU SUPERIOR" À JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, E DEVEM SER INSTALADOS ESTRITAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

REVISÃO	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO
R1	09.10.2013		PRIMEIRA EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO
R2	28.10.2013		REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO / COMPATIBILIZAÇÃO / EMISSÃO PARA LICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
R3	15.11.2013		INSERÇÃO DA PLANTA CHAVE



AV. MAL. HUMBERTO ALENCAR CASTELO BRANCO, 131, TARUMÁ, 82530-205, CURITIBA, PR. TEL. 41-3205-5519

PROJETO **Estação Antártica Comandante Ferraz**

PROPRIETÁRIO: MARINHA DO BRASIL / SECIRM
 LOCAL: ILHA REI GEORGE - PENINSULA KELLER - ANTÁRTICA

CO-AUTORES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DO REGISTRO	Nº DO RRT	ASSINATURA
ARQ. Dario Corrêa Durce	CAU A46088-5	1655203	
ARQ. Emerson José Vidigal	CAU A27326-0	1655191	
ARQ. Eron Danilo Costin	CAU A47500-9	1655198	
ARQ. Fabio Henrique Faria	CAU A69184-4	1655204	
ARQ. João Gabriel M. R. Cordeiro	CAU A69403-7	1655206	

CONTEÚDO	ARQUIVO	FRANCHA
Estar/ Jantar (Nível 8,04)	EACF_ARQ_EX_R2_S05	
Planta de Piso	ETAPA	
Hall/ WC (Nível 8,04)	PROJETO EXECUTIVO	
Planta de Piso	DESENHO	
	JOÃO	
	ESCALA	
	1:25	

SOS
22.23

