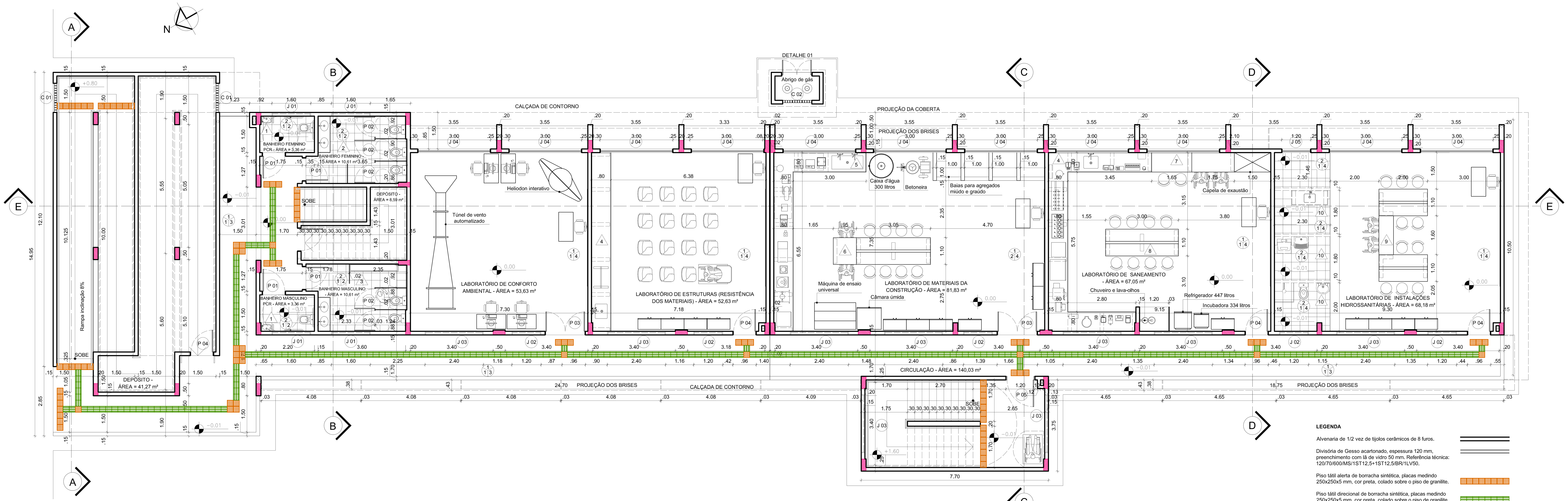


Planta Baixa - Pavimento Térreo

Escala 1/75

LEGENDA

- Alvenaria de 1/2 vez de tijolos cerâmicos de 8 furos.
- Divisória de Gesso acartonado, espessura 120 mm, preenchimento com lã de vidro 50 mm. Referência técnica: 120/70/600/MS/1ST12,5+1ST12,5/BR/1LV50.
- Piso tátil alerta de borracha sintética, placas medindo 250x250x5 mm, cor preta, colado sobre o piso de granilite.
- Piso tátil direcional de borracha sintética, placas medindo 250x250x5 mm, cor preta, colado sobre o piso de granilite.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

1. Granilite polido (COR NATURAL), com espaçamento em quadras de 1 m², separados por juntas plásticas de dilatação (COR GRAFITE). Rodapé de 8 cm de altura no mesmo material do piso, com cantos arredondados.
2. Cerâmica 34x34 cm, cor branca. PEI 5, variação de tonalidade uniforme V1, Coeficiente de atrito COF I. Referência técnica: Elizabeth linha Everest White ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Rejunte impermeável de alta resistência a fungos e algas, cor branca. Referência técnica: Rejuntamento epóxi Quartzolit ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade.

PAREDE

1. Pintura látex acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, acabamento acetinado ou semi-brilho, cor branco gelo.
2. Cerâmica 34x34 cm, PEI não aplicável, cor branca. Referência técnica: Elizabeth linha Everest White. Rejunte impermeável de alta resistência a fungos e algas, cor branca ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Referência técnica: Rejuntamento epóxi Quartzolit ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade.
3. Revestimento com casquilho cerâmico, (lâminas de 7x22 cm) com baixa absorção de água, na cor vermelha. Acabamento com hidrofugante para fachadas à base de silicone (incolor). Rejunte flexível, frisado, cor marrom tabaco. Referência técnica: Rejuntamento flexível Quartzolit ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade.
4. Pintura látex acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, acabamento acetinado ou semi-brilho, cor branco gelo, com revestimento cerâmico 5x10 cm, branca, até a altura de 1,20 m. Referência técnica: Cerâmica Elizabeth HD Cristal Branco 5x10 cm ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Rejunte impermeável de alta resistência a fungos e algas, cor branca Referência técnica: Rejuntamento epóxi Quartzolit ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade.

TETO

1. Forro de gesso com acabamento em pintura látex acrílica com emassamento, cor branco neve fosco.
2. Pintura látex acrílica sobre laje, cor branco neve, executada em duas demãos, acabamento fosco.

OUTROS

1. Lavatório suspenso de louça, cor branca. Referência técnica: Lavatório Deca Izy L.15.17.Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, sistema de descarga com 2 opções de acionamento (3 e 6 litros), cor branca, altura para o assento de 0,44 m. Referência técnica: Deca Linha Vogue Plus Conforto P.515.17 (bacia) CDC.01F.17 (caixa acoplada). Assento de poliéster, na cor branca.
2. Bancada de granito verde Ubatuba espessura 20 mm, com cuba em louça, de embutir, oval 33x44 cm, cor branca, Referência técnica: Deca L37.17. Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, sistema de descarga com 2 opções de acionamento (3 e 6 litros), cor branca, Referência técnica: Deca Linha Ravena P.909.17 (bacia) CD.00F.17 (caixa acoplada). Assento com tampa de poliéster, na cor branca.
3. Bancada de granito verde Ubatuba espessura 20 mm, com cuba em louça, de embutir, oval 33x44 cm, cor branca, Referência técnica: Deca L37.17. Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, sistema de descarga com 2 opções de acionamento (3 e 6 litros), cor branca, Referência técnica: Deca Linha Ravena P.909.17 (bacia) CD.00F.17 (caixa acoplada). Assento com tampa de poliéster, na cor branca. Mictório tipo calha em aço inox, com sifão, para fixação na parede, medindo 2,00x0,32 m (comprimento x profundidade) Referência técnica: Mictório coletivo em aço inox 2,00x0,32 m Franke, Modelo F2000.
4. Bancada de granito verde Ubatuba espessura 20 mm, com cuba de aço inox polido retangular 600x500x320 mm. Referência técnica: Tramontina Dritta Modelo 94094/102, sobre alvenaria, com revestimento em cerâmica 5x10 cm, cor branca. Referência técnica: Cerâmica Elizabeth HD Cristal Branco 5x10 cm.
5. Bancada de granito verde Ubatuba espessura 20 mm, com cuba de alvenaria, medindo 1,29x0,55 m e altura de 0,86 m, revestida com granito preto ou verde Ubatuba, sobre alvenaria, com revestimento em cerâmica 5x10 cm, cor branca. Referência técnica: Cerâmica Elizabeth HD Cristal Branco 5x10 cm.
6. Bancada de trabalho de granito verde Ubatuba, espessura 20 mm, retangular, com trecho rebaixado e altura total 75 cm e altura livre 73 cm (abaixo da bancada), sobre alvenari, com revestimento em cerâmica 5x10 cm, cor branca. Referência técnica: Cerâmica Elizabeth HD Cristal Branco 5x10 cm.
7. Bancada de trabalho, de canto, de granito verde Ubatuba, espessura 20 mm, altura 90 cm, com trecho rebaixado e altura total 75 cm e altura livre 73 cm (abaixo da bancada), sobre alvenaria, com revestimento em cerâmica 5x10 cm, cor branca. Referência técnica: Cerâmica Elizabeth HD Cristal Branco 5x10 cm.
8. Bancada de trabalho de granito verde Ubatuba, espessura 20 mm, retangular, sobre alvenaria com revestimento em cerâmica 5x10 cm, cor branca. Referência técnica: Cerâmica Elizabeth HD Cristal Branco 5x10 cm.
9. Bancada de trabalho de granito verde Ubatuba, espessura 20 mm, em formato "U", altura 90 cm com a parte central rebaixada e altura total 75 cm e altura livre 73 cm (abaixo da bancada), sobre alvenaria, com revestimento em cerâmica 5x10 cm, cor branca. Referência técnica: Cerâmica Elizabeth HD Cristal Branco 5x10 cm.
10. Layout para instalação dos pontos de água e esgoto, as peças sanitárias e divisórias não serão colocadas na construção do bloco.

OBSERVAÇÕES

COBERTA: Telha ondulada 6mm, sem amianto, medindo 1,10 m de largura e comprimento varíavel de forma a evitar recortes. Referência técnica: Telha Ondulada Brasilit ou similar com as mesmas características técnicas.

REVESTIMENTO E PINTURA EXTERNOS

- Revestimento em casquilho cerâmico (lâminas de 7x22 cm) com baixa absorção de água, na cor vermelha. Acabamento com hidrofugante para fachadas à base de silicone (incolor). Rejunte flexível hidrofugado, frisado, na mesma cor do casquilho.
- Pintura látex acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, acabamento acetinado ou semi-brilho, cores conforme indicado na fachada.

CORRIMÃOS: Tubo redondo de aço galvanizado, diâmetro de 40 mm, acabamento em pintura com esmalte sintético, fosco, na cor preta. Referência técnica: Coralar Preto FO 008, ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. No início e no final dos corrimãos deve ser colocada a sinalização tátil, em alto relevo e braile, identificando o pavimento.

GUARDA-CORPO: Tubo redondo de aço galvanizado, diâmetro de 50 mm, sobre alvenaria com altura de 50 cm, acabamento e em pintura com esmalte sintético, executada em duas demãos, e uma demão de fundo para galvanizados, cor branco acetinado. Referência técnica: Esmalte sintético Coralar Branco Gelo 002 AC.

SOLEIRAS: Devem ser colocadas soleiras de granito verde ubatuba, espessura 20 mm, em todas as portas fixadas em alvenaria, a largura deve ser de 15 cm para alvenaria de $\frac{1}{2}$ vez, comprimento de acordo com a largura da porta. Onde houver desnível a borda deve ser chanfrada com inclinação de 25%.

ESCADAS: Piso e espelho de granito verde Ubatuba 20mm, com rodapé do mesmo material e altura de 5 cm. Devem ser colocadas, nos degraus e nos espelhos, faixas adesivas antiderrapantes fotoluminescentes com largura igual a 3 cm e comprimento igual a extensão do degrau .

RAMPA: Piso de granilite lavado (COR NATURAL), com espaçamento em quadras de 1 m², separados por juntas plásticas de dilatação (COR GRAFITE). Rodapé de 8 cm de altura no mesmo material do piso, com cantos arredondados.

DIVISÓRIAS BANHEIROS: Granito preto ou verde Ubatuba espessura 20 mm e altura 2,10 m.

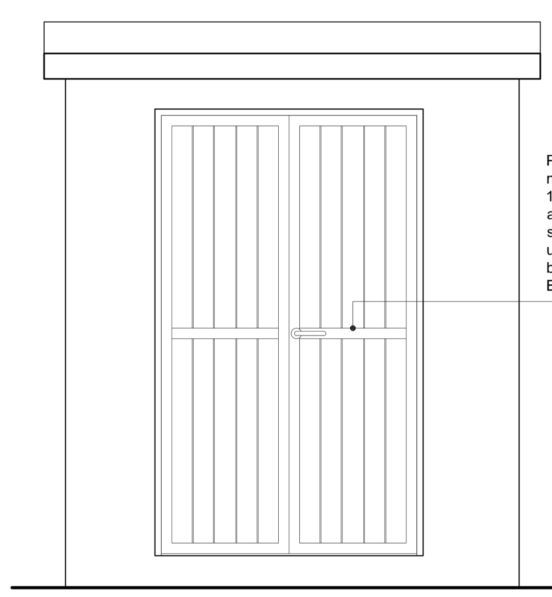
DIVISÓRIAS SALAS: Gesso acartonado dry wall) com espessura total de 120 mm, largura dos montantes 70 mm, distância entre os montantes de 600 mm, Montante Simples, 01 (uma) placa Standard 12,5 mm + 01 (uma) placa Standard 12,5 mm, Borda Rebaixada, preenchimento com lã de vidro de 50 mm de espessura para isolamento acústico dos ambientes. Referência técnica: 120/70/600/MS/1ST 12,5 + 1ST 12,5/BR/1LV50.

QUADRO DE GERAL DE ABERTURAS

ESQ.	DIMENSÕES		QUANT	ÁREAS		TIPO	MATERIAL	ACABAMENTO	OBSERVAÇÕES
	Vão da Esquadria	Vão livre		Área unitária	Área total				
P 01	0,96 x 2,40	0,90 x 2,10	12	2,30	27,60	De giro, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Alumínio, estrutura em perfil retangular e preenchimento em lambri ou veneziana.	Anodizado cor natural.	Ferragens e maçanetas do tipo alavanca. Sistema de esquadrias em alumínio, referência técnica: Belmetal Imperial 2.5.
P 02	0,88 x 1,80	0,80 x 2,10	15	1,58	23,70	De giro, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Alumínio, estrutura em perfil retangular e preenchimento em lambri ou veneziana.	Anodizado cor natural.	Ferragens e maçanetas do tipo alavanca. Sistema de esquadrias em alumínio, referência técnica: Belmetal Imperial 2.5.
P 03	1,66 x 2,40	1,60 x 2,10	02	3,98	7,96	De giro, com 2 folhas móveis. Rotação conforme desenho.	Alumínio e vidro laminado 6 mm, parte inferior com fechamento em lambri ou veneziana e parte superior com vidro.	Anodizado cor natural.	Ferragens e maçanetas do tipo alavanca. Sistema de esquadrias em alumínio, referência técnica: Belmetal Imperial 2.5.
P 04	0,96 x 2,40	0,90 x 2,10	15	2,30	34,50	De giro, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Alumínio e vidro laminado 6 mm, parte inferior com fechamento em lambri ou veneziana e parte superior com vidro.	Anodizado cor natural.	Ferragens e maçanetas do tipo alavanca. Sistema de esquadrias em alumínio, referência técnica: Belmetal Imperial 2.5.
P 05	1,20 x 2,15	1,10 x 2,10	04	2,58	10,32	De giro, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho.	Aço galvanizado, estrutura tubular e fechamento em chapa.	Liso, Pintura com esmalte sintético na cor branca. Ref. Coralar Branco AC 001.	Ferragens e maçanetas do tipo alavanca.
J 01	1,60x0,60 / 1,80	-	12	0,96	11,52	Maxim-ar, 4 folhas, com bandeira fixa.	Alumínio e vidro laminado 6 mm.	Anodizado cor natural.	Sistema de esquadrias em alumínio, Referência técnica: BELMETAL Linha Imperial 2.5.
J 02	1,20x0,60 / 1,80	-	16	0,72	11,52	Maxim-ar, 2 folhas móveis.	Alumínio e vidro laminado 6 mm.	Anodizado cor natural.	Sistema de esquadrias em alumínio, Referência técnica: BELMETAL Linha Imperial 2.5.
J 03	2,40x0,60 / 1,80	-	26	1,44	37,44	Maxim-ar, 4 folhas móveis.	Alumínio e vidro laminado 6 mm.	Anodizado cor natural.	Sistema de esquadrias em alumínio, Referência técnica: BELMETAL Linha Imperial 2.5.
J 04	3,00x1,20 / 1,20	-	35	3,60	126,00	Maxim-ar, 24 folhas, 16 móveis, 8 fixas.	Alumínio e vidro laminado 6 mm.	Anodizado cor natural.	Sistema de esquadrias em alumínio, Referência técnica: BELMETAL Linha Imperial 2.5.
J 05	1,20x1,20 / 1,20	-	01	1,44	1,44	Maxim-ar, 1 folha móvel.	Alumínio e vidro laminado 6 mm.	Anodizado cor natural.	Sistema de esquadrias em alumínio, Referência técnica: BELMETAL Linha Imperial 2.5.
C 01	1,20x1,20 / 1,20	-	03	1,44	4,32	Elemento vazado 39x39x7 cm, quadriculado, 16 furos, aleta inclinada.	Concreto pré-moldado.	Pintura látex acrílica na cor branca.	Elemento vazado de concreto 39x39x7 cm, quadriculado, 16 furos. Referência técnica: Neorex 90.
C 02	1,20x1,20 / 0,90	-	01	1,44	1,44	Elemento vazado 39x39x7 cm, quadriculado, 16 furos, aleta inclinada.	Concreto pré-moldado.	Pintura látex acrílica na cor branca.	Elemento vazado de concreto 39x39x7 cm, quadriculado, 16 furos. Referência técnica: Neorex 90.

Quadro de equipamentos

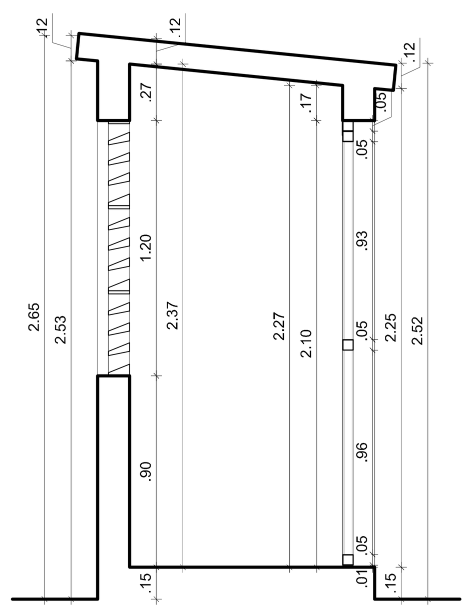
Kit para realização de ensaios em estruturas	Espectrofotômetro
Estufa de esterilização e secagem	Balança analítica
Prensa hidráulica	Forno mufla
Viscosímetro cinemático	Reator DQO
Viscosímetro	Seladora eletrônica
Ductilômetro	Sistema de filtração a vácuo
Ponto de fulgor	Centrífuga de bancada microprocessada
Ponto de amolecimento automático	Agitador de tubos vórtex
Penetrômetro	Chapa aquecedora
Argamassadeira	Microscópio
Balança	Lanterna UV
Destilador pilsen parede	Agitador Jar Test
Agitador de peneiras	Placa Aquecedora
Estufa bacteriológica	Barrilete PVC 20 litros
Extrator de óleo e graxas	Sistema de purificação de parede
Medidor de PH de bancada	Destilador da água de parede
	Digestor destilador



E01 - Detalhe 01

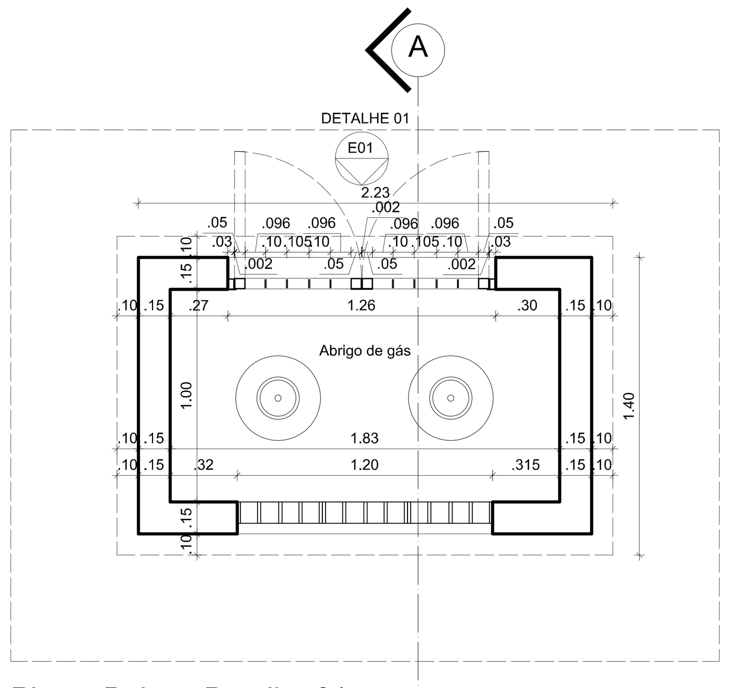
Escala 1/25

Portão de metalon, perfis quadrados 50x50 mm, fechamento com barras chatas de 1 1/2"x1/4" de aço galvanizado, com acabamento em pintura com esmalte sintético, executada em duas demãos, e uma demão de fundo para galvanizados, cor branco acetinado. Referência técnica: Esmalte sintético Coralar Branco AC 001.



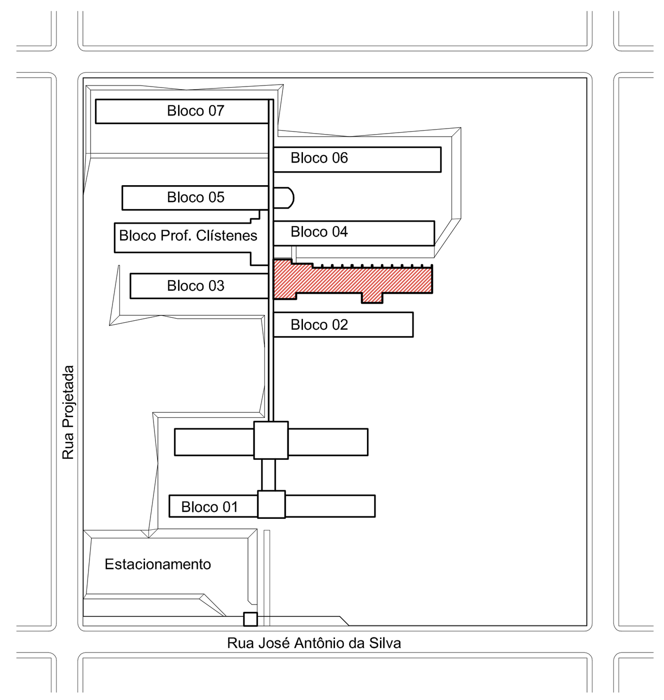
Corte AA - Detalhe 01

Escala 1/25



Planta Baixa - Detalhe 01

Escala 1/25



Implantação - esquemática

Escala 1/2000

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRANCHA	PROJETO: Bloco de Salas de Aula e Laboratórios de Engenharia Civil		
01/05	PROPRIETÁRIO: IFPB		
	ENDEREÇO: Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, Cajazeiras - PB		
	DATA	RESPONSÁVEL	COLABORAÇÃO
DESENHO	07/2016	Jaciara Lopes da Silva	Eduardo J. Santos
PROJETO	07/2016	Jaciara Lopes da Silva	José Valdivan M. Jr.
REVISÃO			
CÓPIA	07/2016		

RUBRICA

OBSERVAÇÕES:
- Verificar todas as medidas no local
- Em caso de dúvida, contactar o arquiteto ou engenheiro responsável

Área Construída = 1.847,08 m²
Área Coberta = 730,06m²

ESCALA:	DESENHO:
1/75	Planta Baixa Térreo
1/2000	Implantação - esquemática
1/25	Planta Baixa - Detalhe 01
1/25	Corte AA - Detalhe 01
1/25	E01 - Detalhe 01

INSTITUTO FEDERAL Paraíba

ARQUIVO

FIRMA PMC