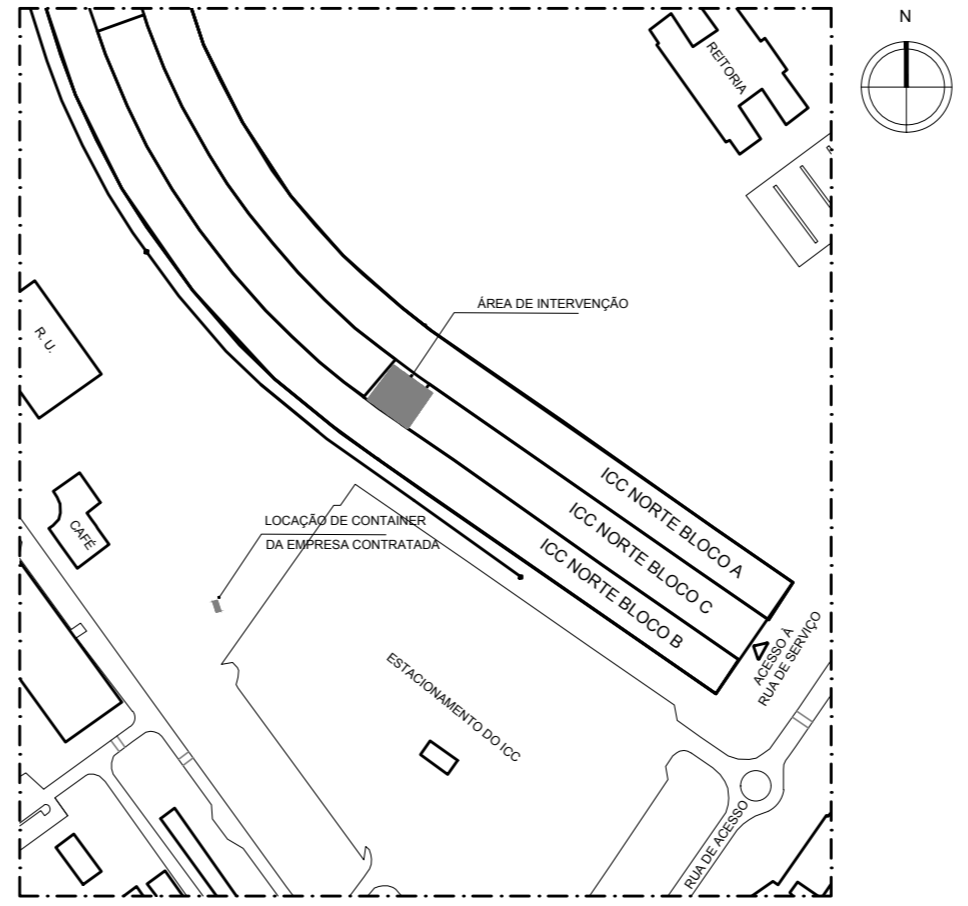


LEGENDA
 ■ ÁREAS DE INTERVENÇÃO

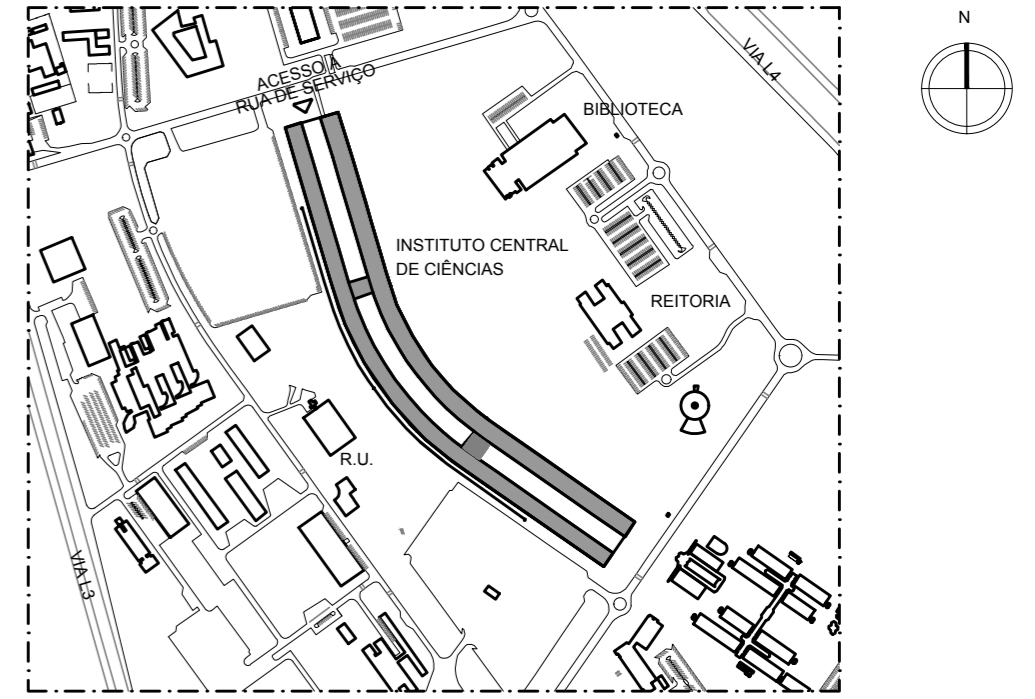
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – MÓDULO 09
 ICC - SUBSOLO
 ESC.: 1:1225



LOCAÇÃO DE TAPUME
 MÓDULO 09
 ESC.: 1:250



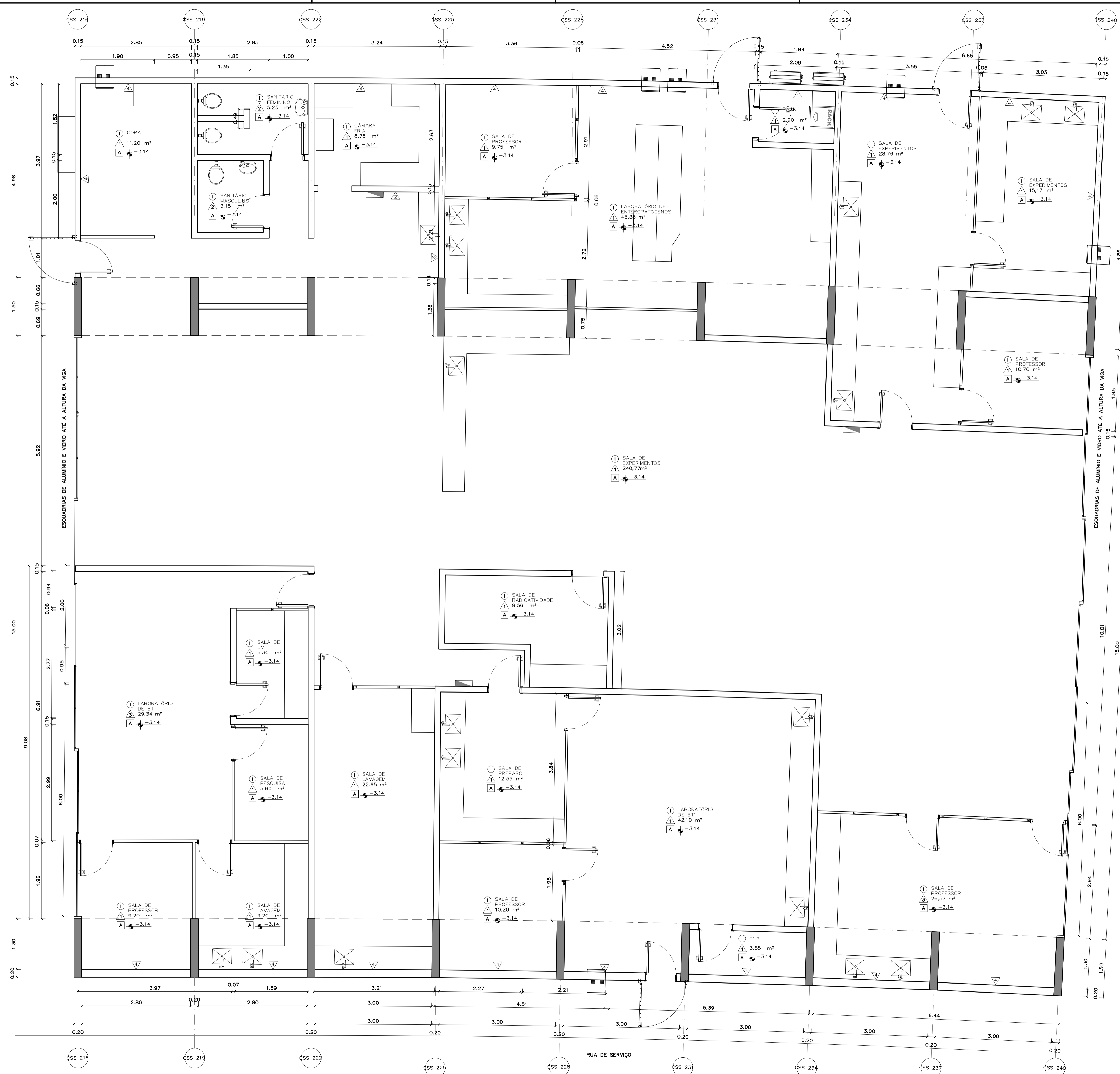
LOCAÇÃO DO CANTEIRO
 PLANTA BAIXA
 ESC.: 1:5000



PLANTA DE SITUAÇÃO
 PLANTA BAIXA
 ESC.: 1:5000

REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer IF - MÓDULO 09 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 04.01 23106.038118/2016-01			
PROJETO EXECUTIVO		ARQUITETURA	
ESCALA:	INDICADA	PE-AR	01 / 17
UNIDADE:	METROS		
DATA:	AGO/2019		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ARQ. BRUNO GUIMARÃES ARQ. CLARISSA REZENDE	INSTITUTO DE FÍSICA	
EQUIPE:	ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA	ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240	
		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E TAPUMES	

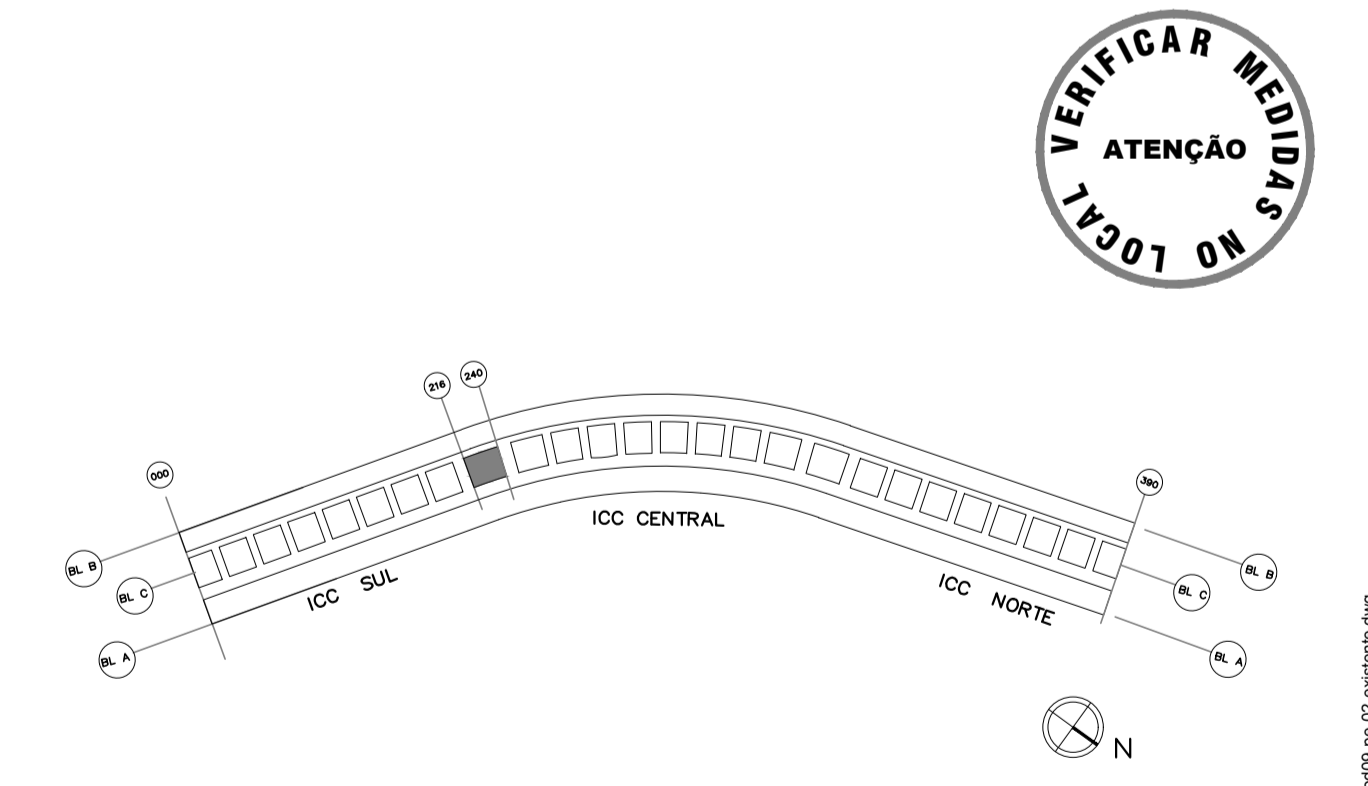
X:\11-projetos\02-campus\tdarcy\tribe\edificações\icc\03-unidades-academicas\Arquitetura\modulo_09\fase\pe\mod09-pe-01-localização e tapumes.dwg



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS EXISTENTES	
PISO	Piso Vinílico Paviflex, em placas de 30x30cm.
PAREDE	Alvenaria revestida com pintura cor branco.
	Alvenaria revestida com pintura cor preto.
	Alvenaria revestida com cerâmica.
	Alvenaria de "tijolinho à vista".
	Divisória naval.
TETO	Estrutura aparente.
ESTRUTURA	Vigas e pilares de concreto pintado de branco.
PORTA	Porta em madeira compensada.

LEGENDA EQUIPAMENTOS	
	CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT.
	AR CONDICIONADO DE JANELA.
	QUADRO DE LUZ.
	RACK 19 POLEGADAS.
	EQUIPAMENTO CÂMARA FRIA.
	BOTIÕES DE GÁS SUSPENSÃO POR MÃOS FRANCESAS.

LEGENDA	
	PILAR DE CONCRETO
	PROJEÇÃO DA VIGA
	ALVENARIA EXISTENTE
	DIVISÓRIA EXTRUDADA EXISTENTE



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

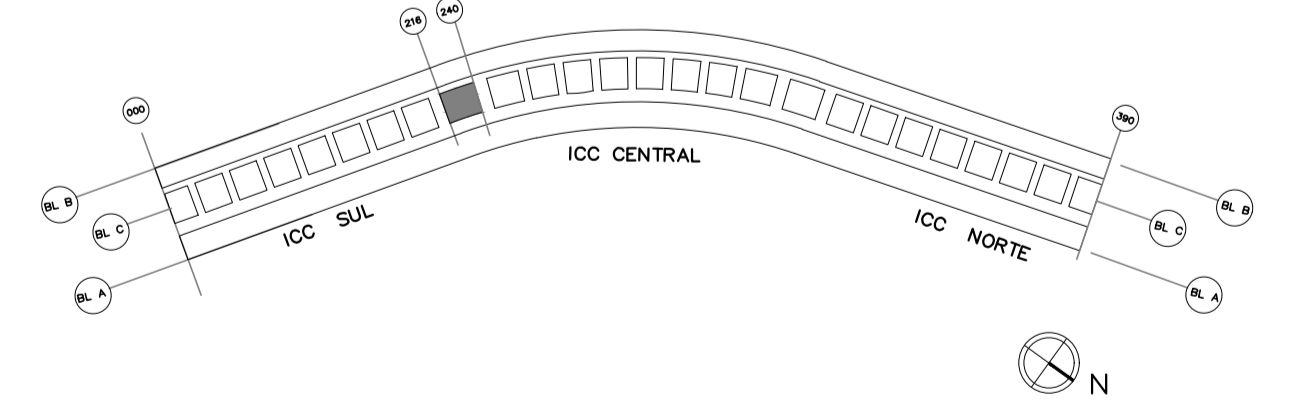
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer	
IF - MÓDULO 09	
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS	
PROJETO - 04.01	
23106.038118/2016-01	
PROJETO EXECUTIVO	ARQUITETURA
ESCALA: 1:50	UNIDADE: METROS
DATA: AGO/2019	EQUIPE
COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES	ARQ. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ARO BÁRBARA OLIVEIRA	INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240	PE-AR
PLANTA BAIXA EXISTENTE	02 / 17

PLANTA BAIXA EXISTENTE
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



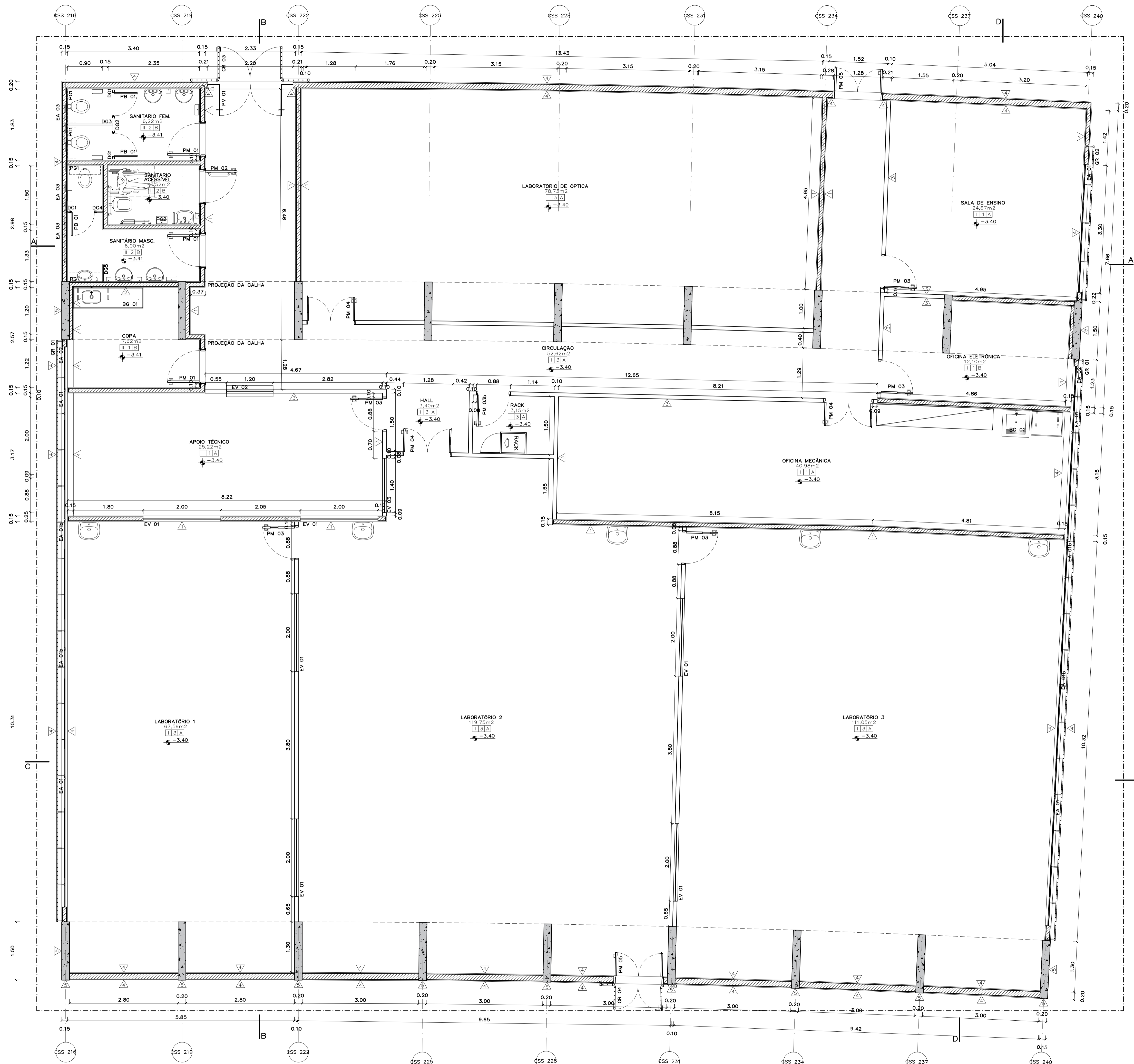


- LEGENDA**
- ALVENARIA EXISTENTE
 - PILAR DE CONCRETO EXISTENTE
 - ALVENARIA A DEMOLIR
 - DIVISÓRIA A DEMOLIR
 - ALVENARIA ALTA A CONSTRUIR
 - DIVISÓRIA ALTA A CONSTRUIR
 - ALVENARIA BAIXA A CONSTRUIR
 - DIVISÓRIA BAIXA A CONSTRUIR



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer IF - MÓDULO 09 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 04.01 23106.038118/2016-01			
PROJETO EXECUTIVO		ARQUITETURA	
ESCALA:	1:50		
UNIDADE:	METROS		
DATA:	AGO/2019		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ARO BRUNO GUIMARÃES		
EQUIPE:	ARQ. CLARISSA REZENDE		
	ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA		
INSTITUTO DE FÍSICA			
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240			
PLANTA DEMOLIR / CONSTRUIR			

PLANTA BAIXA DEMOLIR / CONSTRUIR
 ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
 ESC.: 1:50



LEGENDA

PISO: PAREDE

ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)

PISO

[1] Piso granítico polido na cor branca, 8mm, em placas de 100x100cm, com junta plástica cinza de 2mm.

[2] Piso em placas de granito 40 x 40 x 2,0 cm, cinza andorinha. Rodapé 1cm embutido e altura de 10cm

PAREDE

[1] Alvenaria revestida com pintura em tinta acrílica semi-brilho premium, cor branca neve.

[2] Alvenaria revestida com cerâmica, dimensões 20 x 20 cm, cor branca. fab. Ceacrisa ou equivalente.

[3] Drywall emassado e pintado com tinta acrílica semi-brilho premium, cor branca neve.

[4] Alvenaria revestida com plaqueta cerâmica 19,5 x 7 cm, fabricante Cerâmica Tapuia ou equivalente, conforme padrão existente no edifício.

[5] Pintura hidrofugante à base de silano-siloxano Acquila da Vedocit impermeabilizantes ou equivalente.

TETO

[A] Forro fibra mineral acústica, borda Square Lay-in, placas de 625x625x16mm, pintura m² base poliéster, estr. sustentação perf. "T", ref. Giorgan

[B] Forro em placas de gesso acartonado, emassado e pintado com tinta látex pva suave brilho, cor branca neve.

[C] Concreto aparente com pintura PVA látex, na cor branca neve.

PILARES

Receber pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, cor branca neve.

DIVISÓRIA

Divisórias dos sanitários em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.

SOLEIRA PEITORIL

Em granito cinza andorinha espessura de 2 cm, com todas as faces aparentes polidas.

RODAPE

Rodapé de impermeabilização do Drywall em chapa galvanizada 1x16, 7,5x1,25cm, pintura esmalte grafite escuro. Prateleiras dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.

BANCADA

Esquadrias em alumínio com pintura eletrolítica na cor grafite e vidro liso incolor.

PORTA

Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuia.

LOUÇAS

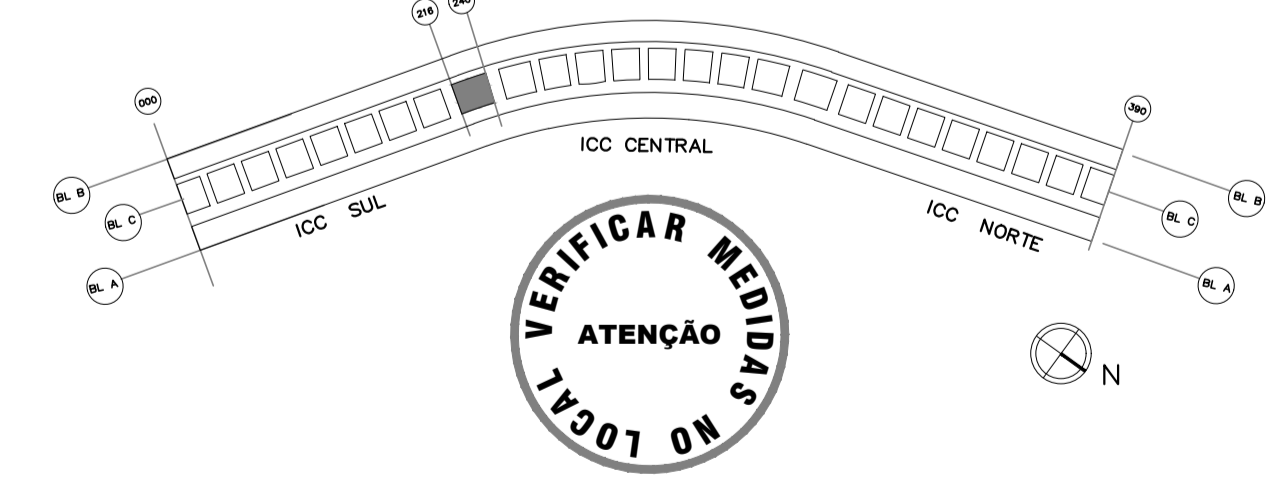
Todas as louças serão na cor branca, fabricante Deca ou similar.

METAIS

Todos os metais serão com acabamento cromado, fabricante Deca ou similar.

MÓDULO 09 - MAPA DE ESQUADRIAS

Código	Qtd (unid)	Dimensões (cm)* LxH/peitoril ou band.	Descrição	Material Predominante	Observação
PM01	03	80x210	Porta simples de giro com alisar	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuia	fixação em alvenaria
PM02	01	80x210	Porta simples de giro, com alisar, barra (≅40cm), veneziana e chapa de proteção para porta (≅40cm)	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuia, veneziana em alumínio, chapa inox	fixação em alvenaria
PM03	05	80x210	Porta simples de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM03b	01	80x210	Porta simples de giro com bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuia, veneziana em alumínio	fixação em divisória drywall
PM04	03	120x210	Porta dupla de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM05	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuia	fixação em alvenaria
PM05b	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuia	fixação em alvenaria sentido de abertura para dentro
PB01	03	60x160	Porta simples de box de giro	Porta oca tarugada revestida com laminado melamínico branco	fixação em divisória de granito
PV01	01	160x214 +2(30x214)	Porta dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Vidro temperado 10mm e anteparos de alumínio	fixação em alvenaria
EA01	05	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro e veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA01b	04	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA02	02	110 x 164,5/95	Janela de correr com 01 folha fixa e 01 móvel + bandeira de veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA03	03	100 x 50/210	Veneziana fixa	Caixilho em alumínio, folhas de veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EV01	07	200 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall
EV02	01	120 x 100/110	Guichê com abertura no vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e bancada em MDF
EV03	01	140 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e
GR01	02	13x1498x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR02	01	13x400x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR03	01	13x166x220 +2(70x220)	Grade dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro maciças	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR04	01	13x132x220 +2(33x220)	Grade dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro maciças	fixação em montante metálico e verga de concreto



PLANTA BAIXA PROPOSTA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50

REVISÃO Nº: ALTERAÇÃO: RESPONSÁVEL: DATA:

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04-01
23106.038118/2016-01

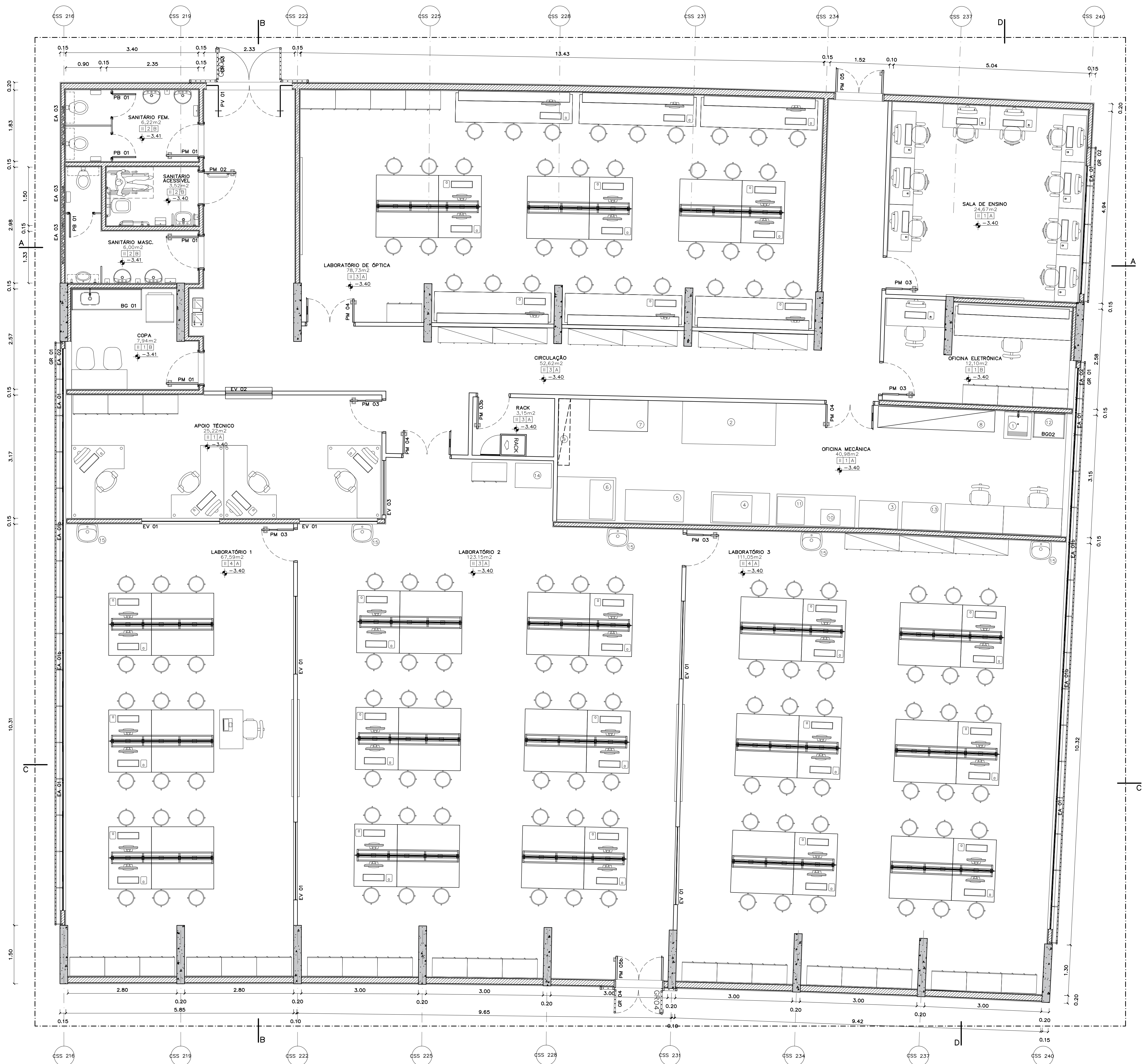
PROJETO EXECUTIVO: ARQUITETURA

ESCALA: 1:50
UNIDADE: METROS
DATA: AGO/2019
DESENHO: EQUIPE

COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES
ARQ. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ARO BARBARA OLIVEIRA

PE-AR 04/17

INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
PLANTA BAIXA PROPOSTA



PLANTA BAIXA LAYOUT
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50

ESPECIFICAÇÕES - Equipamentos e mobiliário da Oficina de Mecânica - Módulo 9

- Mesa pia de Aço Inox Industrial com cubo e protetora de apoio inferior 70 x 70 x 90cm, ref. Brascool ou equivalente.
- Fresadora: 380V - trifásica - ou 220V monofásica - Potência 2,5 HP
- Compressor de ar: 220V - monofásica - Potência 2,0 HP
- Livideira: 220V - monofásica - Potência 750W
- Torno mecânica: 380V - trifásica - ou 220V monofásica - Potência 2,5 HP
- Serra de fita: 220V - monofásica - Potência 750W
- Bancada para trabalhos pesado em madeira
- Prateleiras em madeira 1,85x0,50m, reforçadas para armazenamento de peças de ferro.
- Armário de ferramentas
- Esmeril: 220V - monofásica - Potência 750W
- Furadeira de coluna: 220V - monofásica - Potência 750W
- Capela de exaustão de gases
- Impressora
- Máquina de gelo
- Lavatório Industrial de parede em aço inox, ref. Tramontina ou equivalente.

OBSERVAÇÕES GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICA

A Representação de bancada contém 4 bancadas de 1,50x0,80. Cada bancada deverá comportar um (1) computador, oito (8) tomadas e quatro (4) pontos de rede. O projeto de instalações elétricas deverá prever a flexibilidade para layout das bancadas nos laboratórios.

B Na oficina de eletrônica prever para cada bancada um conjunto com oito (8) tomadas.

C No sala de ensino as tomadas e pontos de rede devem ser distribuídos ao longo da bancada em "U".



LEGENDA

PISO: PISO ALVENARIA
PAREDE: PAREDE PILAR DE CONCRETO

ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Códex de Especificações)

PISO

- Piso granítico polido no cor branco, 8mm, em placas de 100x100cm, com junta plástica cinza de 2mm.
- Piso em placas de granito 40 x 40 x 2,0 cm, cinza andorinha. Rodapé 1cm embutido e altura de 10cm

PAREDE

- Alvenaria revestida com pintura em tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.
- Alvenaria revestida com cerâmica, dimensões 20 x 20 cm, cor branca. Fab. Cerisla ou equivalente.
- Drywall emassado e pintado com tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.
- Alvenaria revestida com placa cerâmica 19,5 x 7 cm, fabricante Cerâmica Tapuia ou equivalente, conforme padrão existente no edifício.
- Pintura hidrofugante à base de silano-siloxano Açoquela da Vedacit Impermeabilizantes ou equivalente.
- Bancada para trabalhos pesado em madeira
- Prateleiras em madeira 1,85x0,50m, reforçadas para armazenamento de peças de ferro.
- Armário de ferramentas
- Esmeril: 220V - monofásica - Potência 750W
- Furadeira de coluna: 220V - monofásica - Potência 750W
- Capela de exaustão de gases
- Impressora
- Máquina de gelo
- Lavatório Industrial de parede em aço inox, ref. Tramontina ou equivalente.

TETO

- Forro fibra mineral acústica, borda Square Lay-h, placas de 625x625x16mm, pintura m³ base poliéster, estr. sustentação perfil "T", ref. Glorgian
- Forro em placas de gesso acartonado, emassado e pintado com tinta látex pva suave brilho, cor branco neve.
- Concreto aparente com pintura PVA látex, cor branco neve.

PILARES

Receber pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.

DIVISÓRIA

Divisórias dos sanitários em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.

SOLERA PEITORIL

Em granito cinza andorinha espessura de 2 cm, com todas as faces aparentes polidas.

RODAPE

Rodapé dos sanitários embutido em granito cinza andorinha, com altura de 10 cm e 0,15 cm de espessura. Rodapé de impermeabilização do Drywall em chapas galvanizadas 118, 7,5x1,25cm, pintura esmalte grafite escura.

PRATELEIRA BANCADA

Prateleiras dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.

ESQUADRIA

Esquadrias em alumínio com pintura eletrolítica no cor grafite e vidro liso incolor.

PORTA

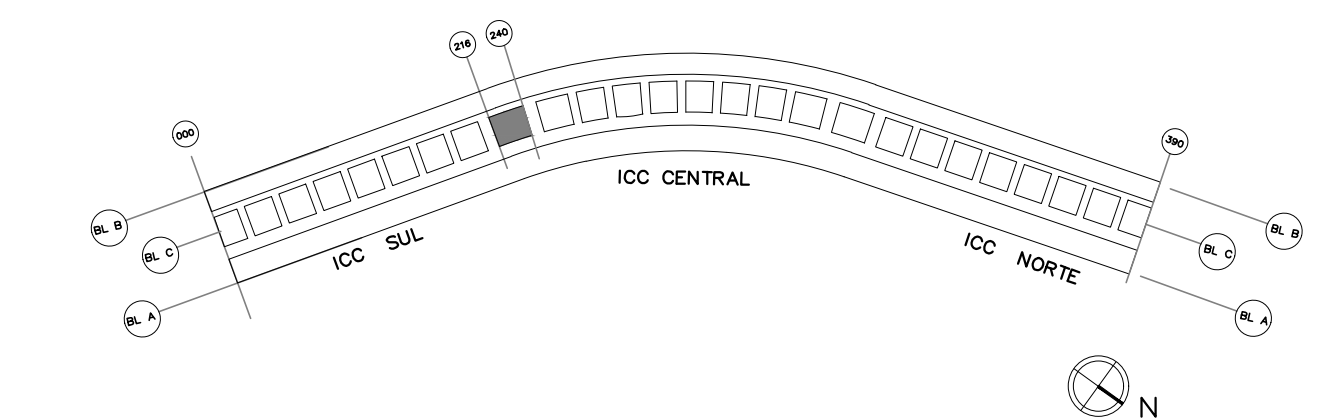
Porta aço tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuva.

LOUÇAS

Todas as louças serão no cor branco, fabricante Deka ou similar.

METAS

Todas as metas serão no cor branco, fabricante Deka ou similar.



REVISÃO Nº ALTERAÇÃO RESPONSÁVEL DATA

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01
23106.038118/2016-01
ARQUITETURA

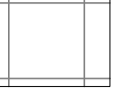
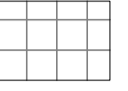

PROJETO EXECUTIVO

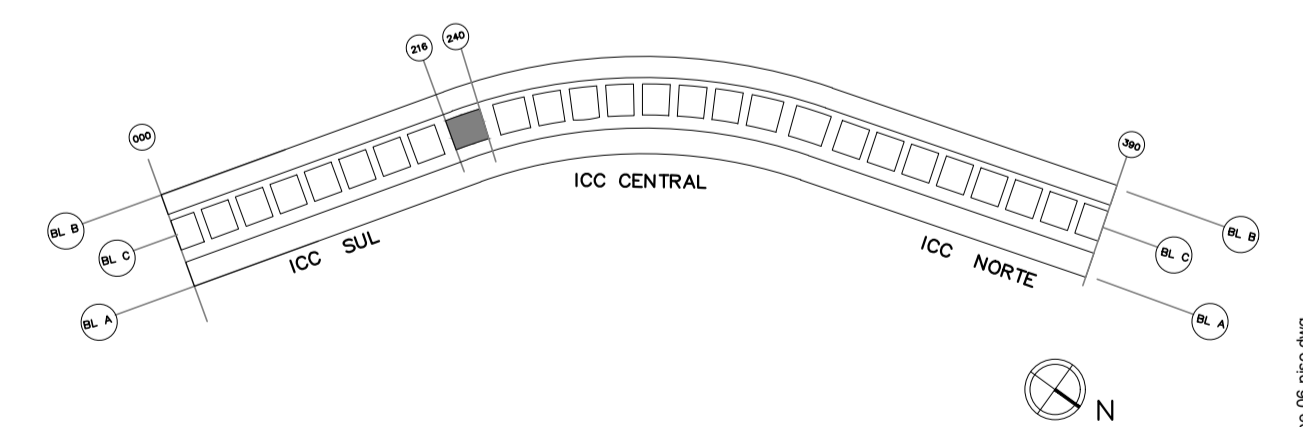
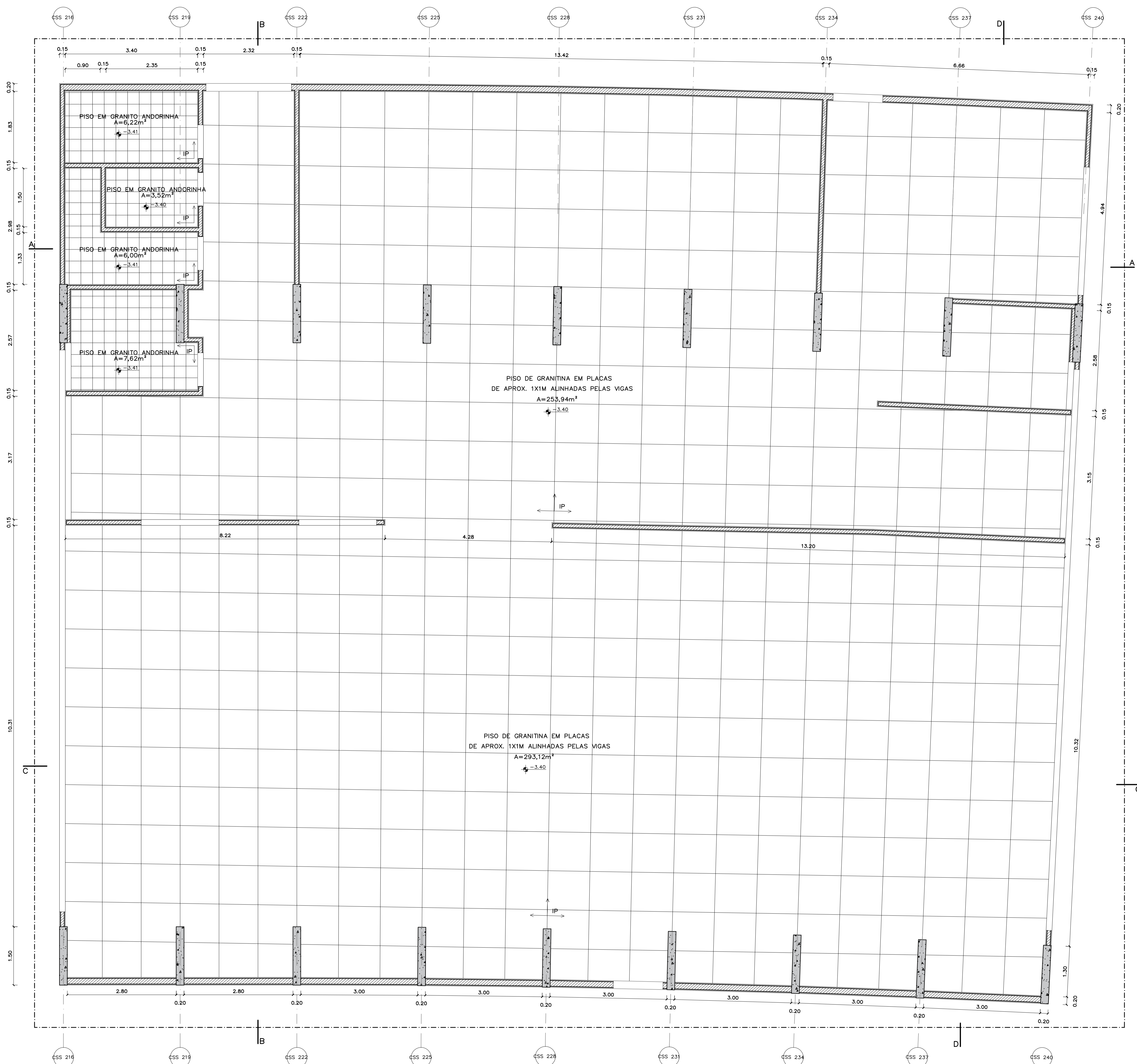
ESCALA: 1:50
UNIDADE: METROS
DATA: AGO/2019
EQUIPE: EQUIPE
COORD.: ARQ. BRUNO GUIMARÃES
ARQ. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA

PE-AR 05/ 17

INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
PLANTA BAIXA LAYOUT

LEGENDA DE PISO

-  PISO DE GRANITINA EM PLACAS DE APROXIMADAMENTE 1X1m, ALINHADAS PELAS VIGAS, 75% CIMENTO BRANCO E 25% CIMENTO COMUM, AREIA BRANCA, PEDRISCOS E DOLOMITA BRANCA, ACABAMENTO POLIDO. MANTER A MESMA PAGINAÇÃO PARA PISOS INTERLIGADOS.
-  PISO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA 40x40x2cm
- SOLEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA
- RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ÁREAS MOLHADAS
- RODAPÉ METÁLICO - PAREDES EM DRYWALL
-  INÍCIO DE PAGINAÇÃO DE PISO



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 04.01
 23106.038118/2016-01

PROJETO EXECUTIVO
 ARQUITETURA

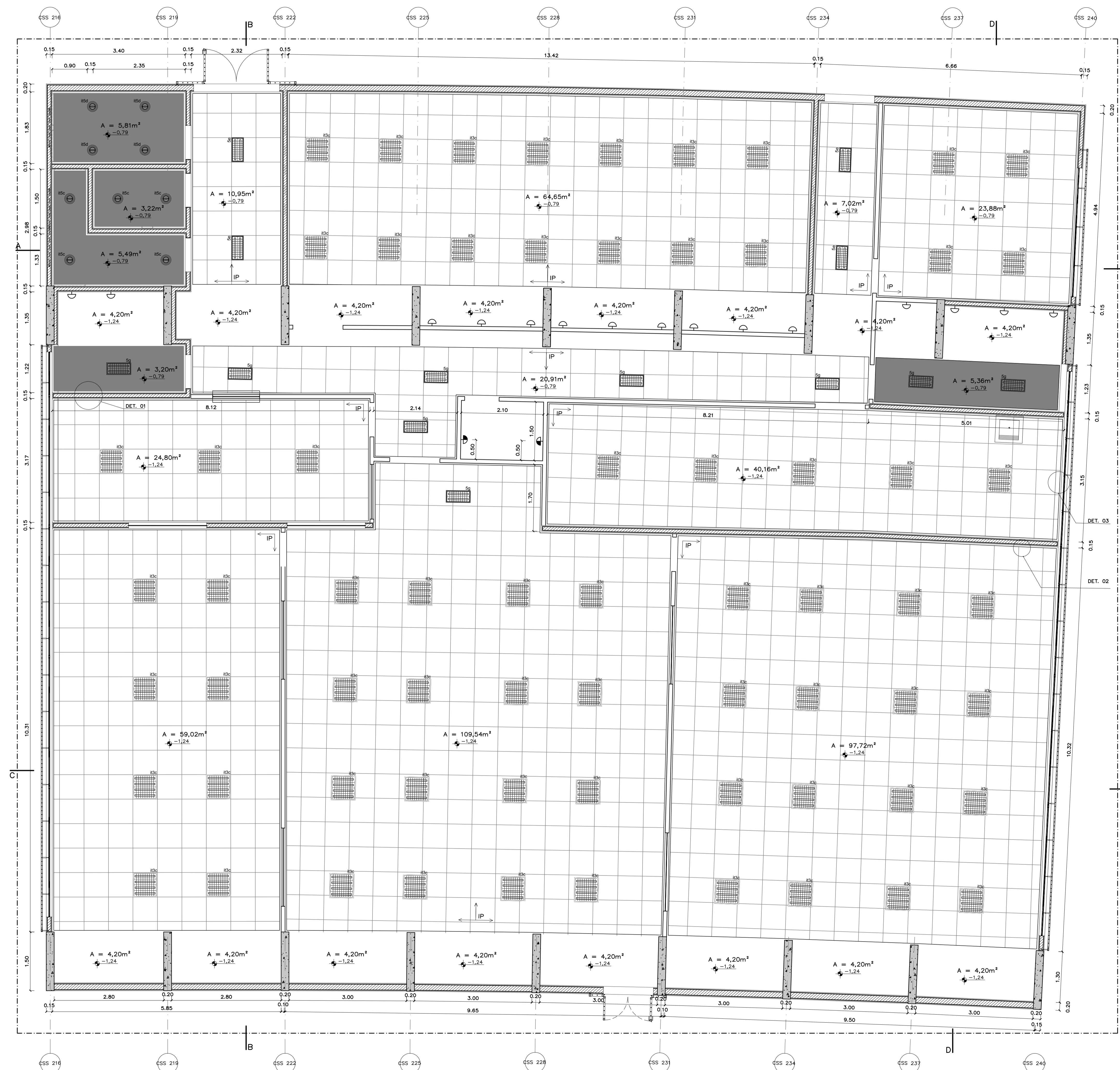
ESCALA: 1:50
 UNIDADE: METROS
 DATA: AGO/2019
 DESENHO: EQUIPE
 COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES
 ARO CLARISSA REZENDE
 EQUIPE: ARO BÁRBARA OLIVEIRA

INSTITUTO DE FÍSICA
 ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

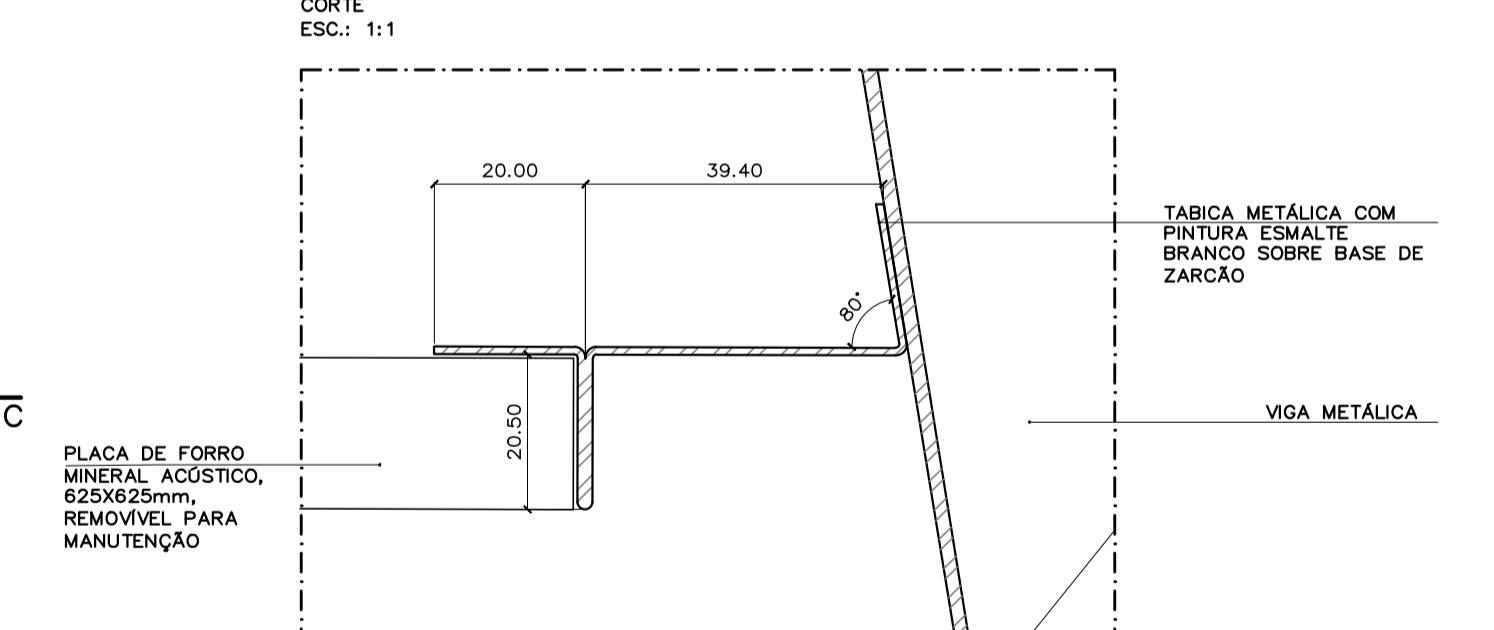
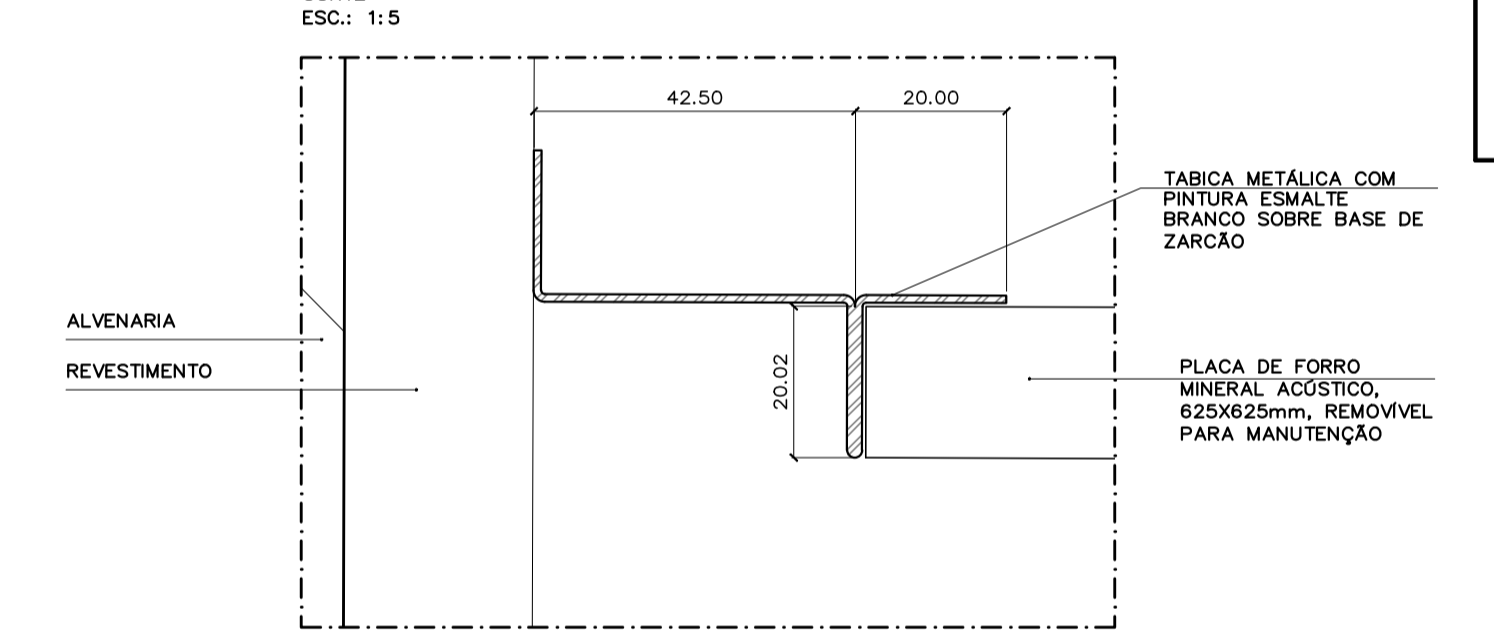
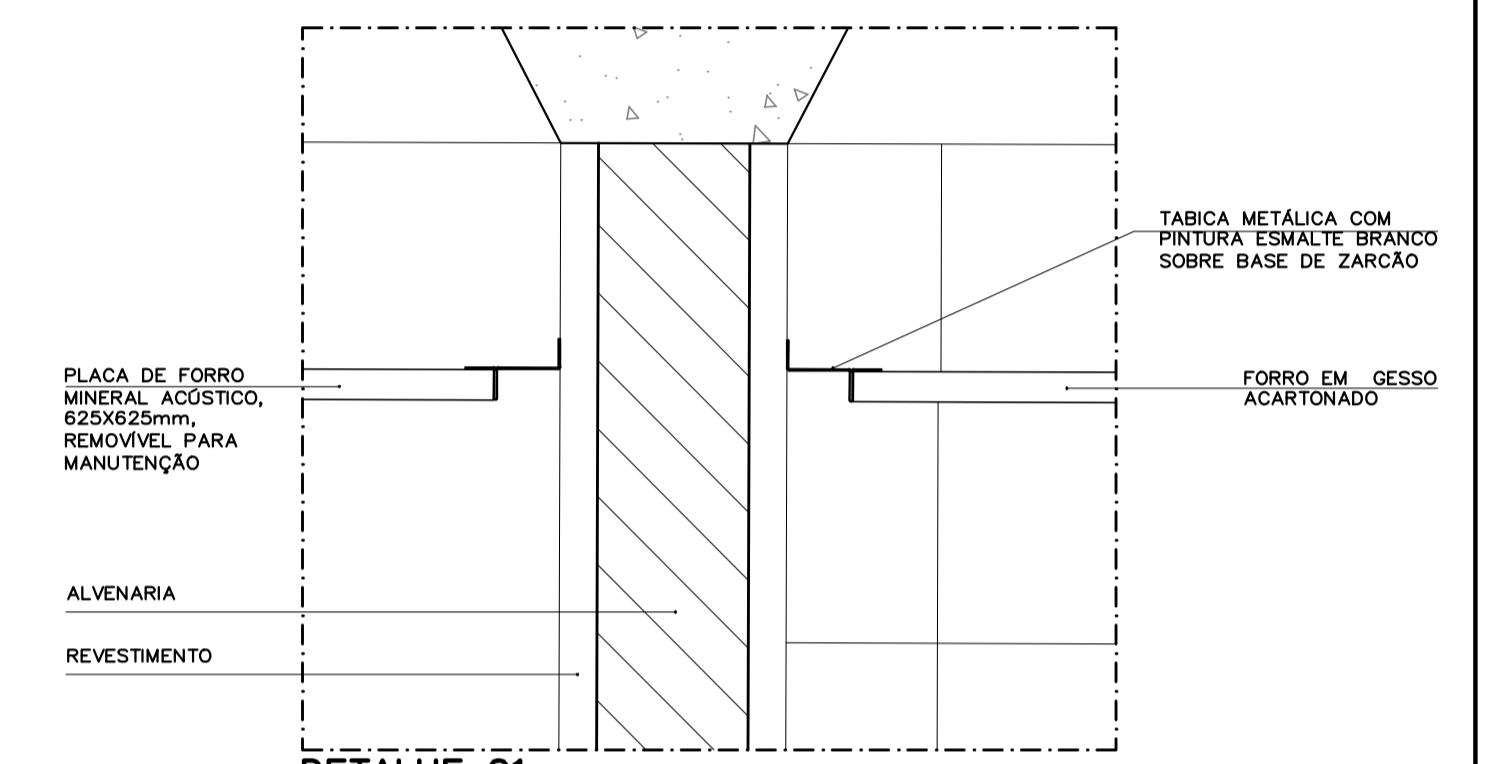
PE-AR **06 / 17**

PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
 ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
 ESC.: 1:50

X:\11-projetos\02 - campus darcy ribeiro\02\ifcc\03 - unidades acadêmicas\arquitectura\modulos\ifcc\06 - piso.dwg



- LEGENDA DE FORRO**
- FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO DA LINHA PLASCOTIL, FABRICANTE PLACO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA LÁTEX PVA SUAVE BRILHO, COR BRANCO NEVE. H = 2,63m.
 - FORRO FIBRA MINERAL ACÚSTICO, BORDA SQUARE LAY-IN, PLACAS DE 625x625x16mm, PINTURA M² BASE POLIESTER, ESTR. SUSTENTAÇÃO PERFIL "T", REF. GIORGIAN OU SIMILAR. H = 2,63m.
 - ESTRUTURA APARENTE EXISTENTE PINTADA COM TINTA LÁTEX PVA SUAVE BRILHO, COR BRANCO NEVE. H=2,2m.
 - TABICA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA DE 6,25 cm DE ESPESURA, COM PINTURA ESMALTE BRANCO SOBRE BASE DE ZARÇÃO, UTILIZADA EM TODO O FORRO.
- OBSERVAÇÕES**
- 1 - AS ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS E DIRETRIZES DE COLOCAÇÃO DEVERÃO SER CONSULTADAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES
- LEGENDA DE LUMINÁRIAS**
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 24W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REF. E86 DA ABALUX OU EQUIVALENTE.
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 21W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REF. E96 DA ABALUX OU EQUIVALENTE.
 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COMPLETA COM LED 9W, 870lm, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TEXTURIZADA, REF. LED146-4K DA ABALUX OU EQUIVALENTE.
 - LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA HALOPIN 40W, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADO NA COR BRANCA, REF. AR94-S140 DA ABALUX OU EQUIVALENTE. INSTALADO A 1,50M DO PISO.
 - LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO ARANDELA DE SOBREPOR COM LED 8W CORPO EM ABS PINTADO NA COR BRANCA, REF. LED005 DA ABALUX OU EQUIVALENTE. INSTALADO A 1,50M DO PISO.



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 04.01
 23106.038118/2016-01

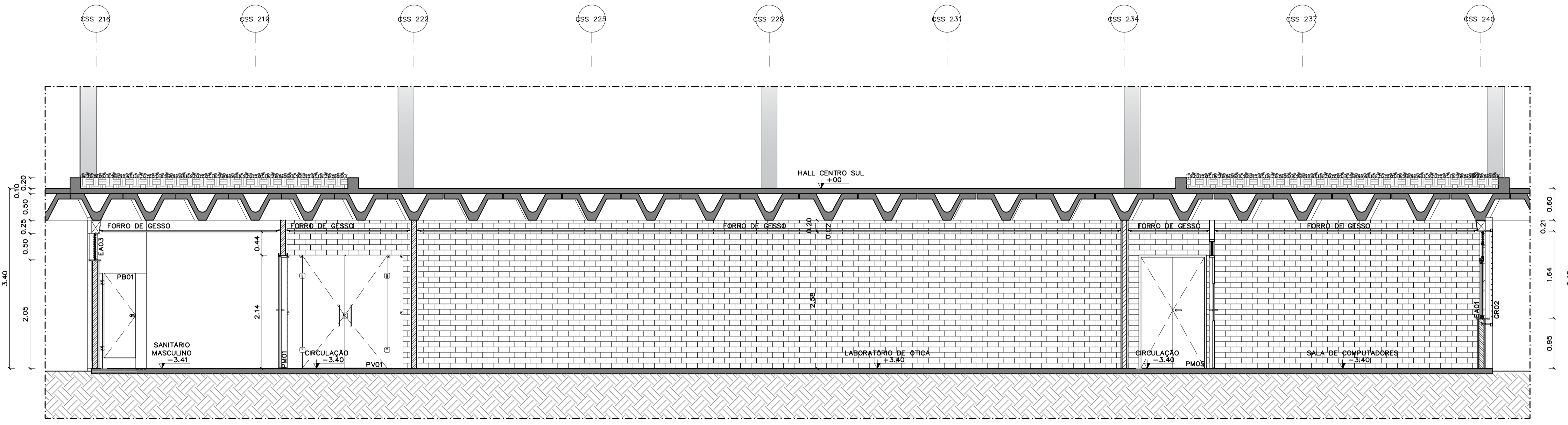
PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA
 ESCALA: 1:50
 UNIDADE: METROS
 DATA: AGO/2019
 DESENHO: EQUIPE
 COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES
 ARO CLARISSA REZENDE
 EQUIPE: ARO BÁRBARA OLIVEIRA

PE-AR **07/17**
 INSTITUTO DE FÍSICA
 ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE FORRO

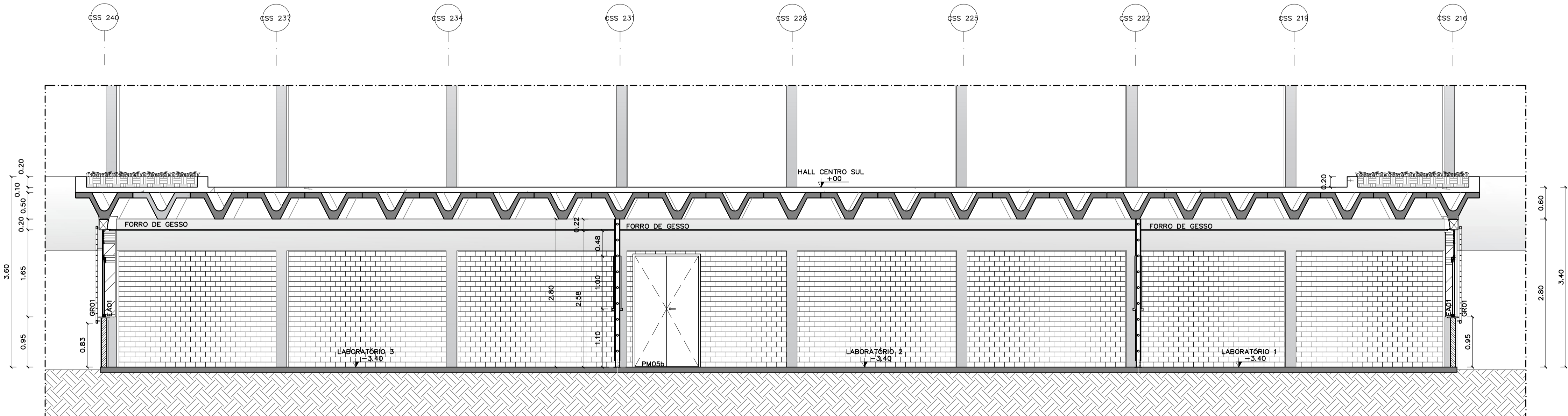
PLANTA DE PAGINAÇÃO DE FORRO
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50

MÓDULO 09 - MAPA DE ESQUADRIAS

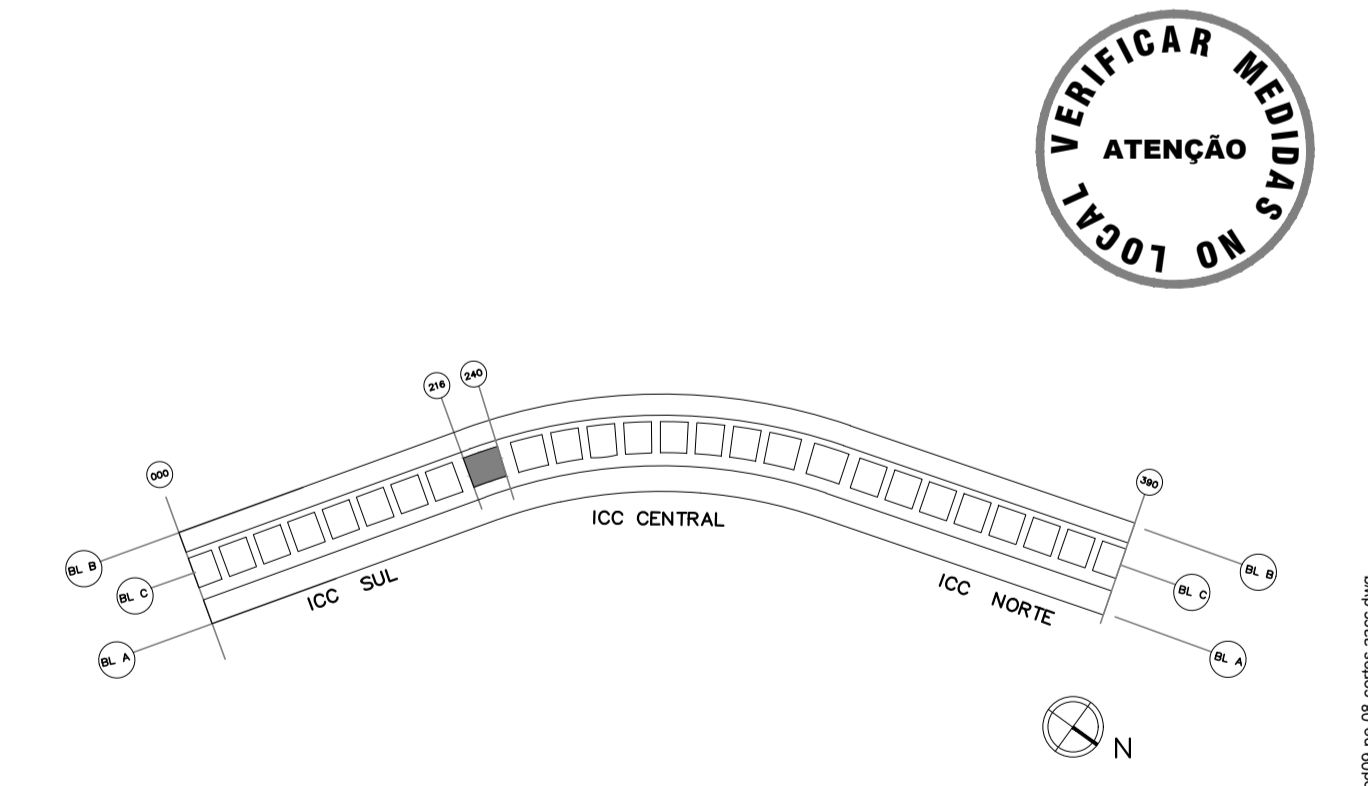
Código	Qtz (unid)	Dimensões (cm)* LxH/peltil ou bord.	Descrição	Material Predominante	Observação
PM01	03	80x210	Porta simples de giro com alisar	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria
PM02	01	80x210	Porta simples de giro, com alisar, barra (c=40cm), veneziana e chapão de proteção para porta (h=40cm)	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, chapa inox	fixação em alvenaria
PM03	05	80x210	Porta simples de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM03b	01	80x210	Porta simples de giro com bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia, veneziana em alumínio	fixação em divisória drywall
PM04	03	120x210	Porta dupla de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM05	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria
PM05b	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria sentido de abertura para dentro
PB01	03	60x160	Porta simples de box de giro	Porta oca tarugada revestida com laminado melamínico branco	fixação em divisória de granito
PV01	01	160x214 +2(30x214)	Porta dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Vidro temperado 10mm e anteparos de alumínio	fixação em alvenaria
EA01	05	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro e veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA01b	04	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA02	02	110 x 164,5/95	Janela de correr com 01 folha fixa e 01 móvel + bandeira de veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA03	03	100 x 50/210	Veneziana fixa	Caixilho em alumínio, folhas de veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EVO1	07	200 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall
EVO2	01	120 x 100/110	Guichê com abertura no vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e bancada em MDF
EVO3	01	140 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e
GR01	02	13x1498x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR02	01	13x400x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR03	01	13x166x220 +2(70x220)	Grade dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro maciços	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR04	01	13x132x220 +2(33x220)	Grade dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro maciços	fixação em montante metálico e verga de concreto



CORTE AA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



CORTE CC
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 04.01
 23106.038118/2016-01

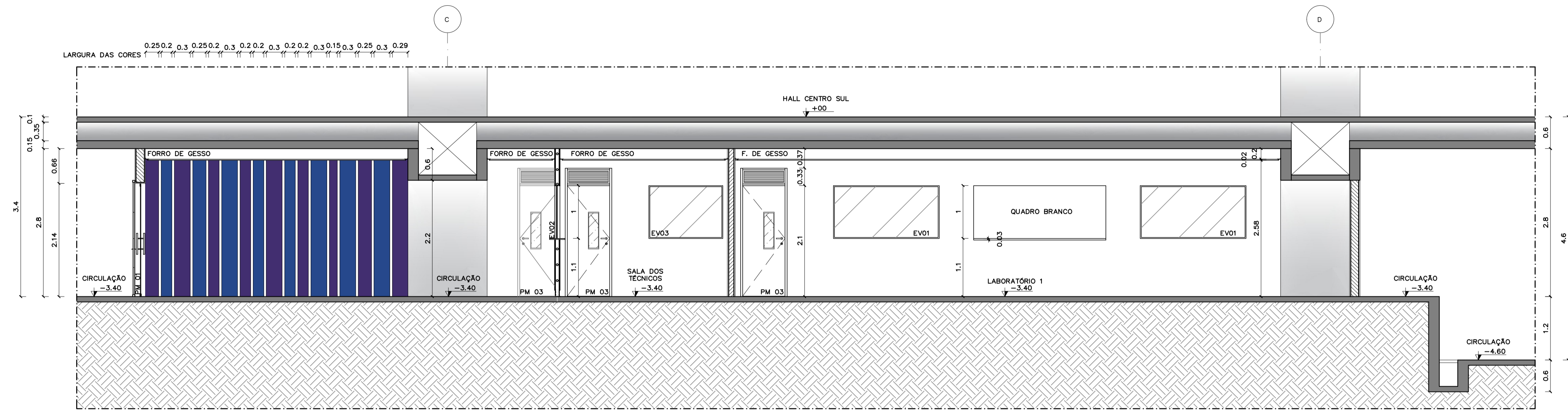
PROJETO EXECUTIVO
 ARQUITETURA
 ESCALA: 1:50
 UNIDADE: METROS
 DATA: AGO/2019
 DESENHO: EQUIPE
 COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES
 ARO CLARISSA REZENDE
 EQUIPE: ARO BÁRBARA OLIVEIRA

PE-AR
08/17
 INSTITUTO DE FÍSICA
 ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
 CORTES LONGITUDINAIS AA E CC

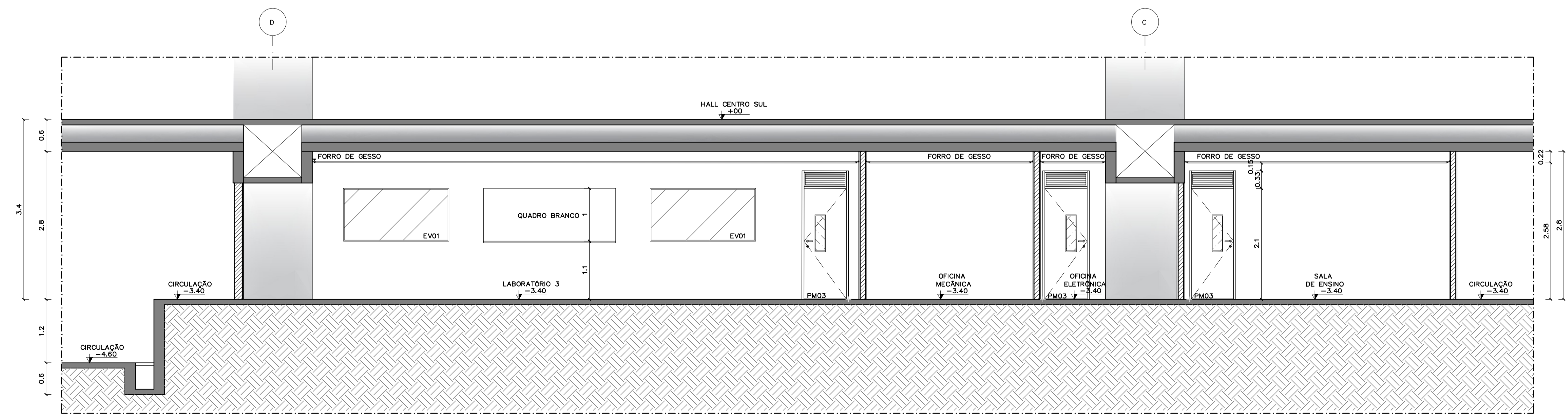
X:\1-projetos\02 - campus darcy ribeiro\ifb\ifb\projeto\icc03 - unidades acadêmicas\arquitectura\módulo 09\base\planos\005 - pe-09-cortes - aarcc.dwg

MÓDULO 09 - MAPA DE ESQUADRIAS

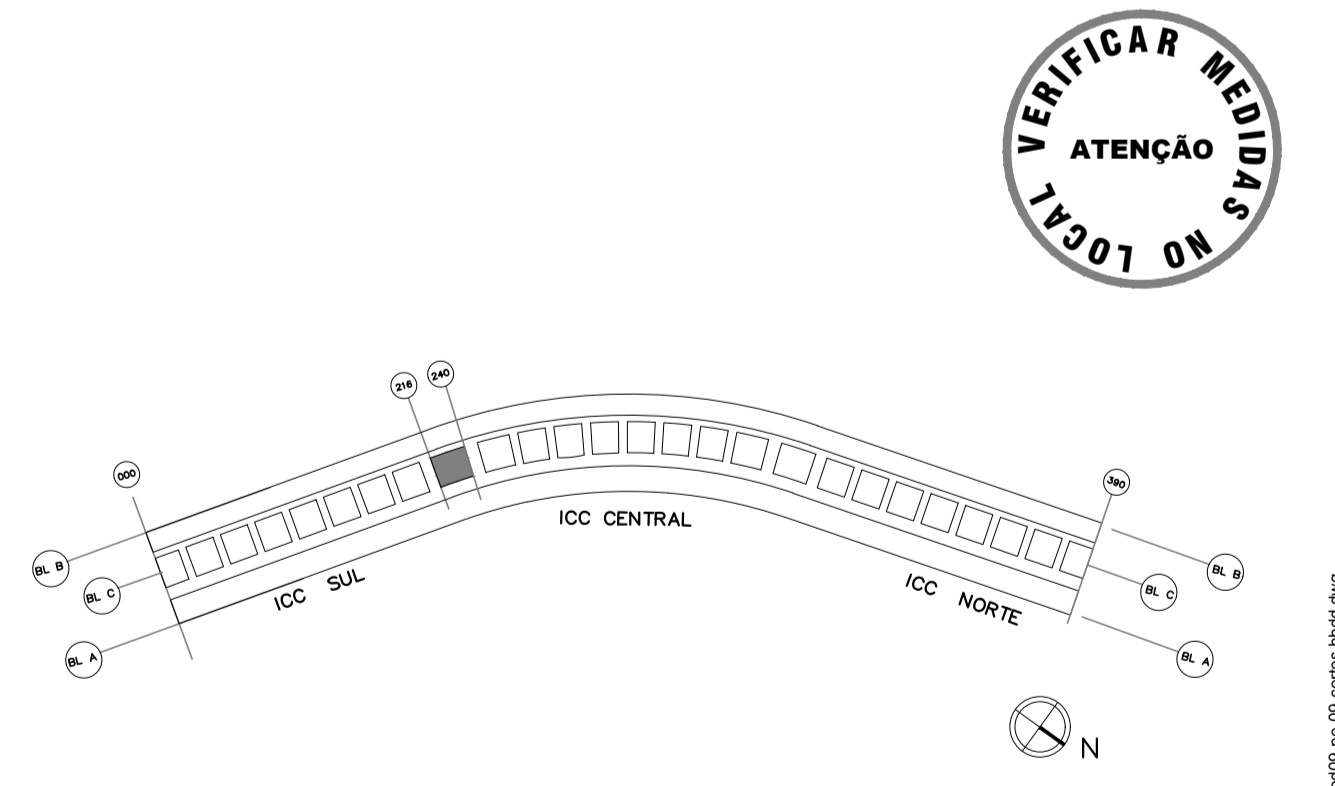
Código	Qnt (unid)	Dimensões (cm)* LxH/pelotri ou bord.	Descrição	Material Predominante	Observação
PM01	03	80x210	Porta simples de giro com alisar	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria
PM02	01	80x210	Porta simples de giro, com alisar, barra (c=40cm), veneziana e chapão de proteção para porta (h=40cm)	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, chapa inox	fixação em alvenaria
PM03	05	80x210	Porta simples de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM03b	01	80x210	Porta simples de giro com bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia, veneziana em alumínio	fixação em divisória drywall
PM04	03	120x210	Porta dupla de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM05	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria
PM05b	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria sentido de abertura para dentro
PB01	03	60x160	Porta simples de box de giro	Porta oca tarugada revestida com laminado melamínico branco	fixação em divisória de granito
PV01	01	160x214 +2(30x214)	Porta dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Vidro temperado 10mm e aparos de alumínio	fixação em alvenaria
EA01	05	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro e veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA01b	04	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA02	02	110 x 164,5/95	Janela de correr com 01 folha fixa e 01 móvel + bandeira de veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA03	03	100 x 50/210	Veneziana fixa	Caixilho em alumínio, folhas de veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EV01	07	200 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall
EV02	01	120 x 100/110	Guichê com abertura no vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e bancada em MDF
EV03	01	140 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e
GR01	02	13x1498x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR02	01	13x400x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR03	01	13x166x220 +2(70x220)	Grade dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro malças	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR04	01	13x132x220 +2(33x220)	Grade dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro malças	fixação em montante metálico e verga de concreto



CORTE BB
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



CORTE DD
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



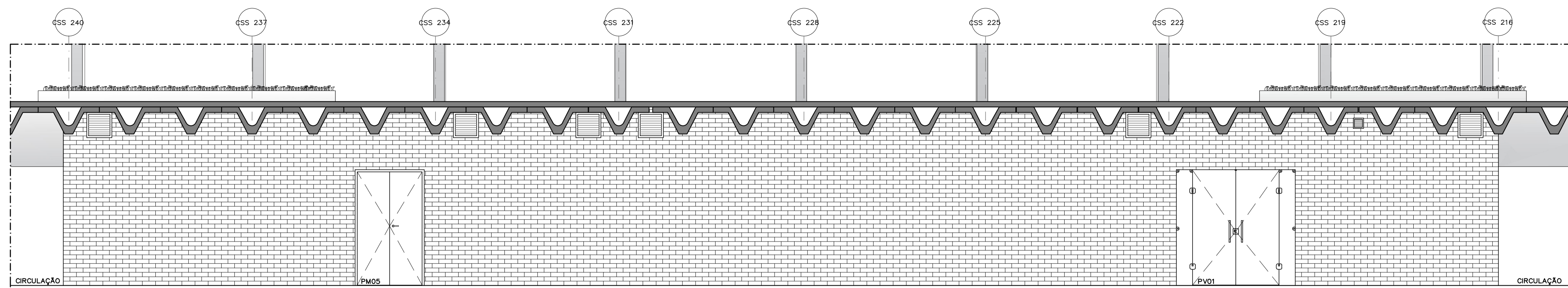
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 04.01
 23106.038118/2016-01

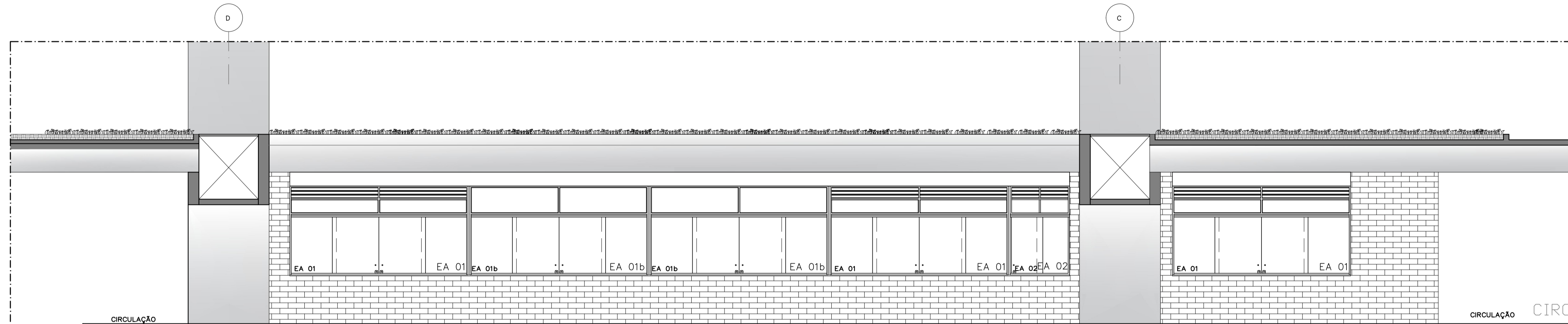
PROJETO EXECUTIVO
 ARQUITETURA
 ESCALA: 1:50
 UNIDADE: METROS
 DATA: SET/2019
 DESENHO: EQUIPE
 COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES
 EQUIPE: ARO. BARBARA OLIVEIRA

PE-AR
09/17
 INSTITUTO DE FÍSICA
 ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
 CORTES BB E DD

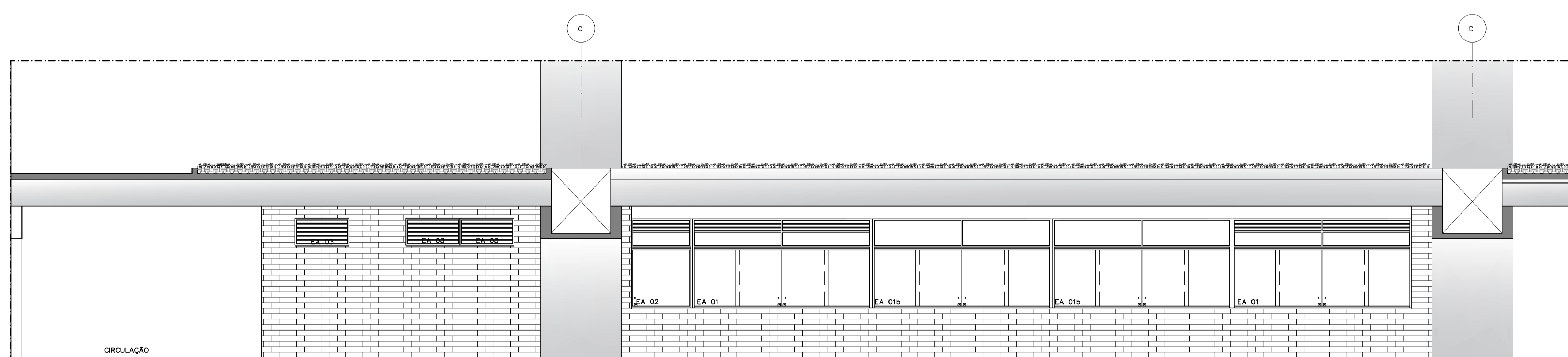
X:\11-projetos\02-campus\09-ibrc\ifbrc\projeto\03-subsolo\escalas\arquitetura\modulo_09\arq\pe-ar\mod09-pe-09-cortes.dwg



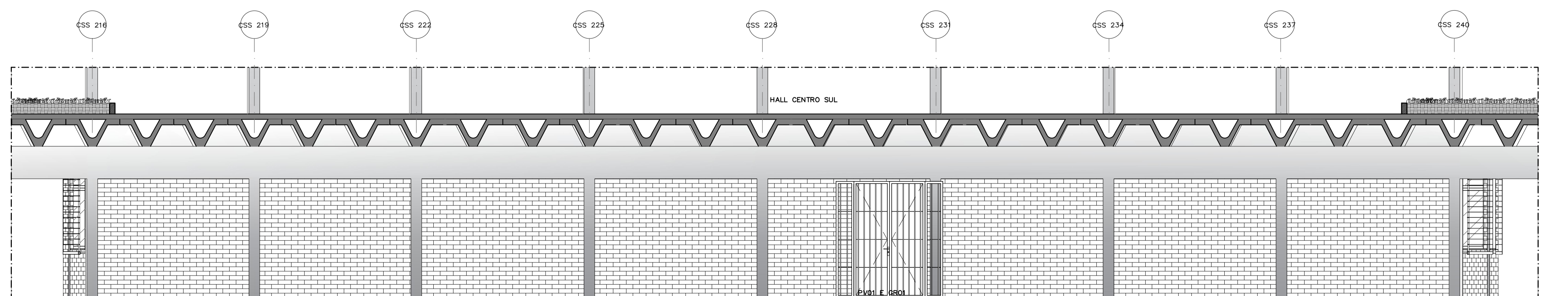
ELEVAÇÃO SUDESTE (SEM GRADIL)
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



ELEVAÇÃO NOROESTE (SEM GRADIL)
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



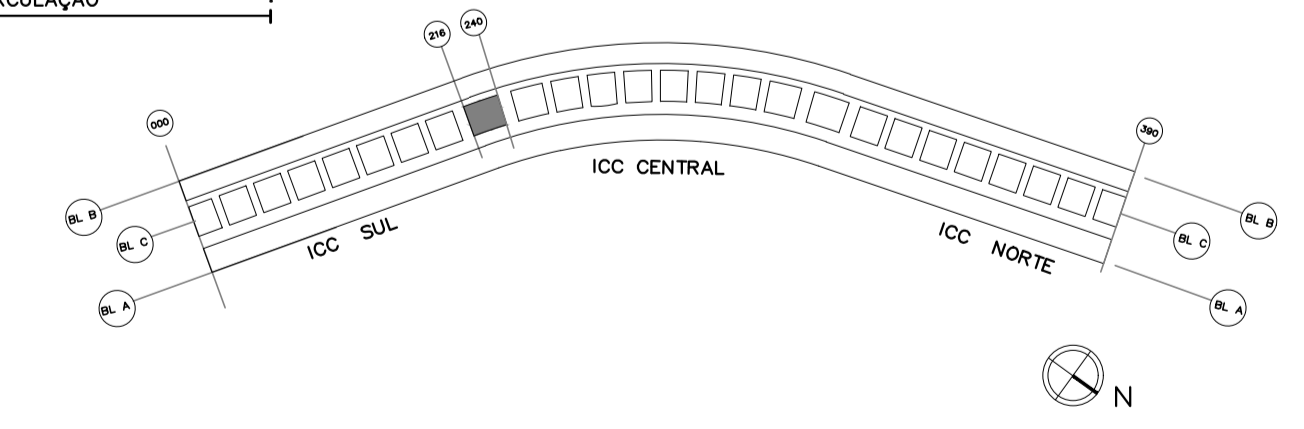
ELEVAÇÃO SUDESTE (SEM GRADIL)
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
1:50



ELEVAÇÃO NORDESTE
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09
1:50



MÓDULO 09 - MAPA DE ESQUADRIAS					
Código	Qtz (unidade)	Dimensões (cm)* LxH/peltil ou bord.	Descrição	Material Predominante	Observação
PM01	03	80x210	Porta simples de giro com alisar	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria
PM02	01	80x210	Porta simples de giro, com alisar, barra (c=40cm), veneziana e chapas de proteção para porta (h=40cm)	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, chapa inox	fixação em alvenaria
PM03	05	80x210	Porta simples de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM03b	01	80x210	Porta simples de giro com bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia, veneziana em alumínio	fixação em divisória drywall
PM04	03	120x210	Porta dupla de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM05	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria
PM05b	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuia	fixação em alvenaria sentido de abertura para dentro
PB01	03	60x160	Porta simples de box de giro	Porta oca tarugada revestida com laminado melamínico branco	fixação em divisória de granito
PV01	01	160x214 +2(30x214)	Porta dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Vidro temperado 10mm e anteparos de alumínio	fixação em alvenaria
EA01	05	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro e veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA01b	04	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA02	02	110 x 164,5/95	Janela de correr com 01 folha fixa e 01 móvel + bandeira de veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA03	03	100 x 50/210	Veneziana fixa	Caixilho em alumínio, folhas de veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EVO1	07	200 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall
EVO2	01	120 x 100/110	Guichê com abertura no vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e bancada em MDF
EVO3	01	140 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

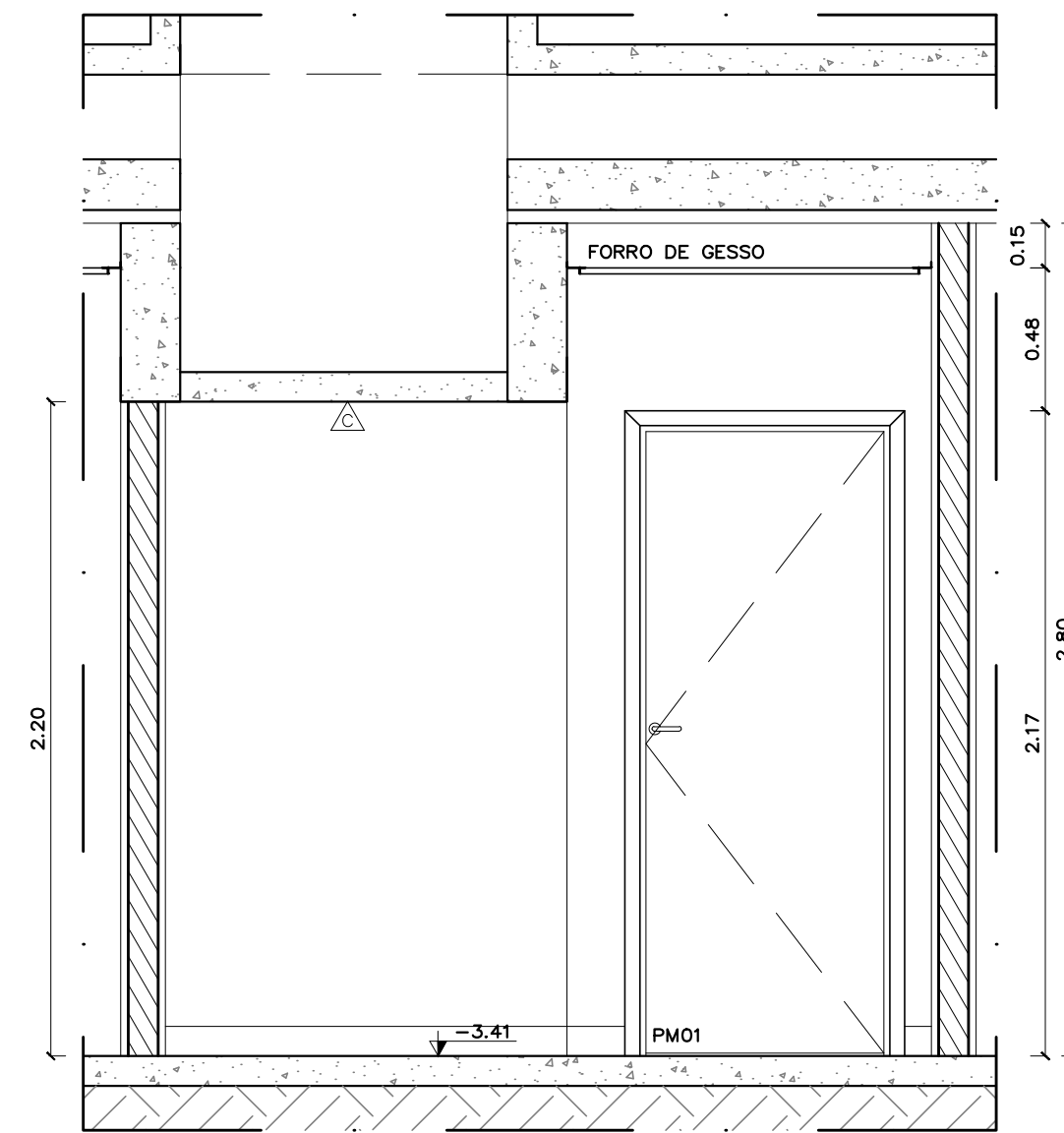
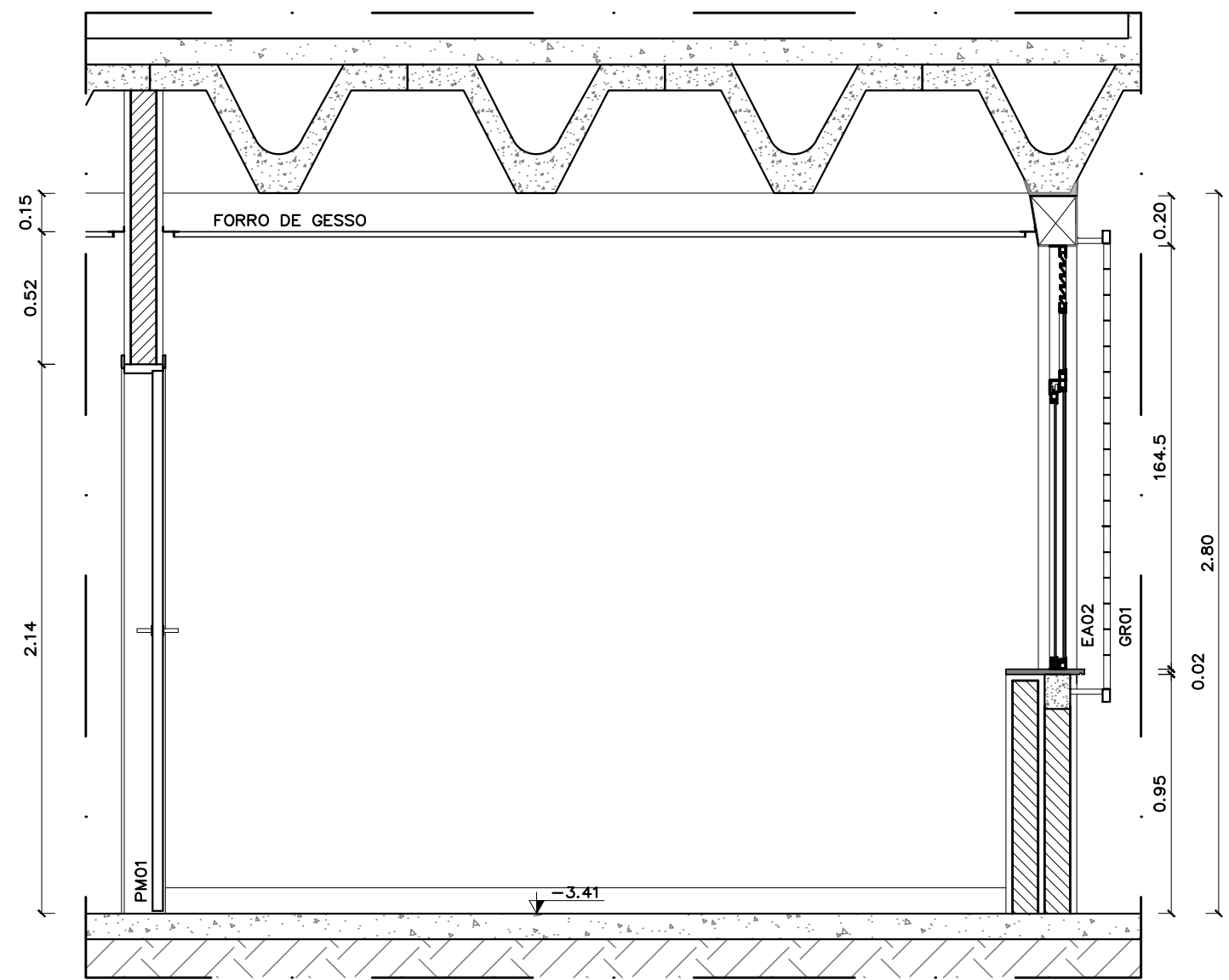
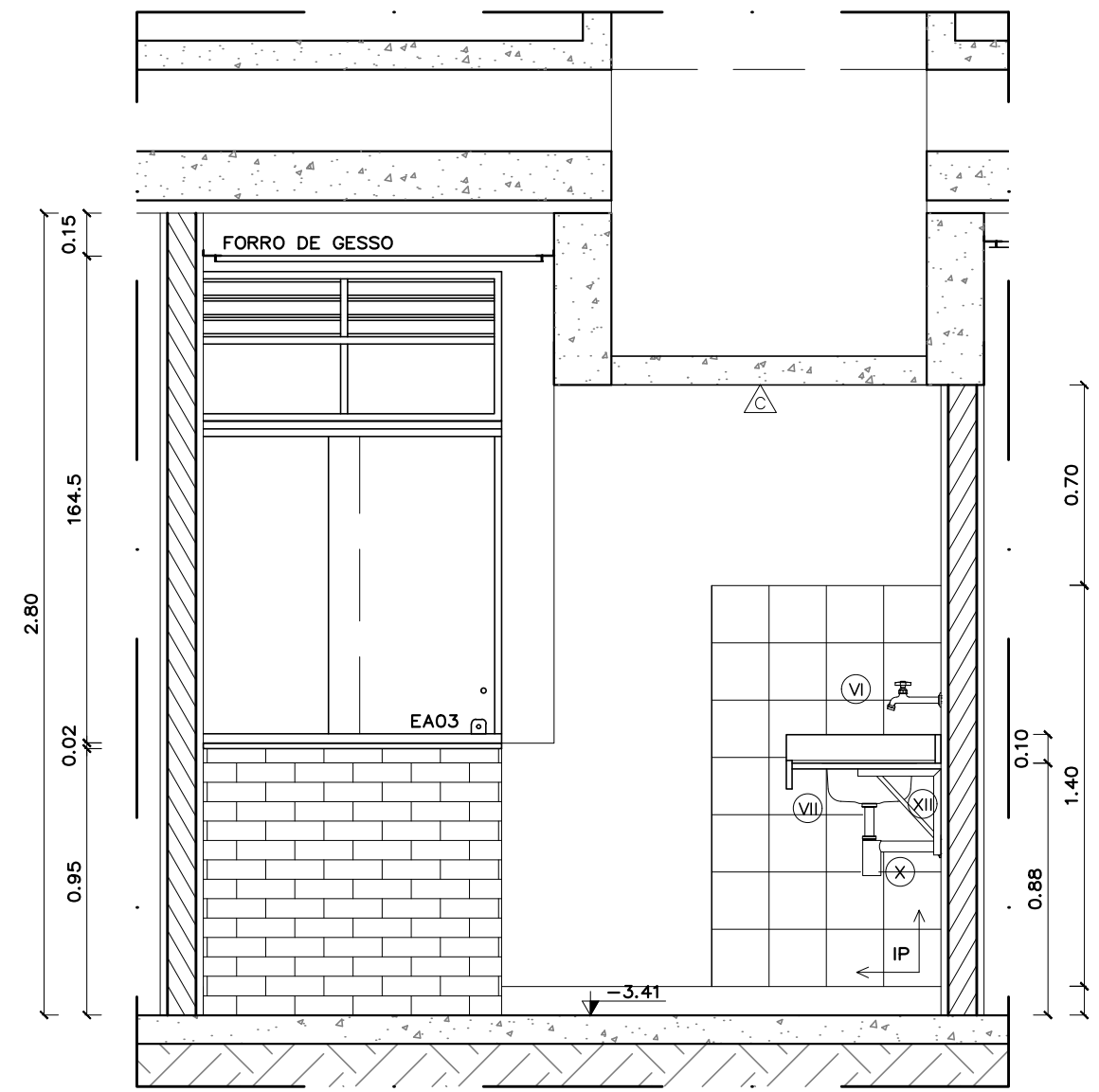
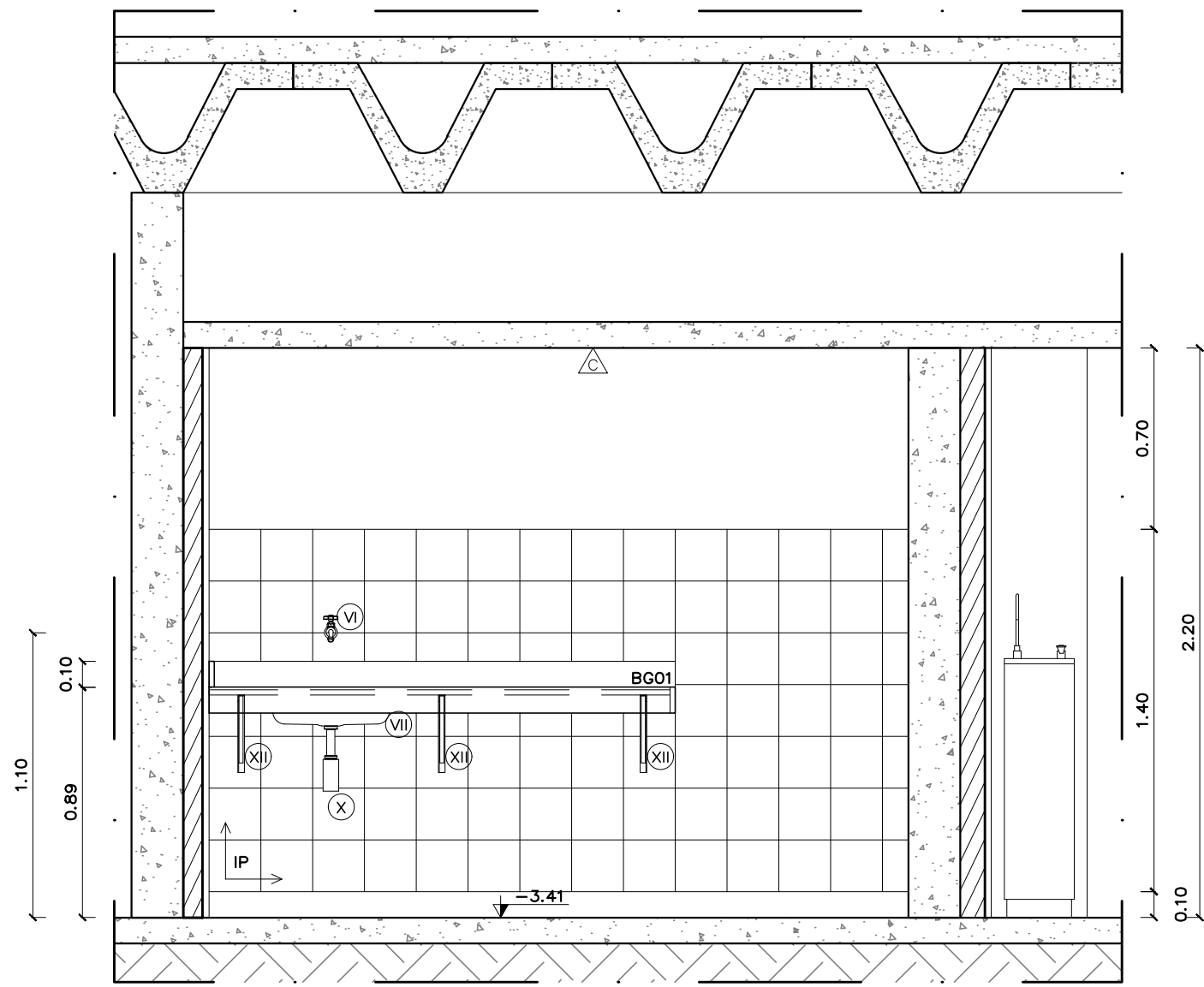
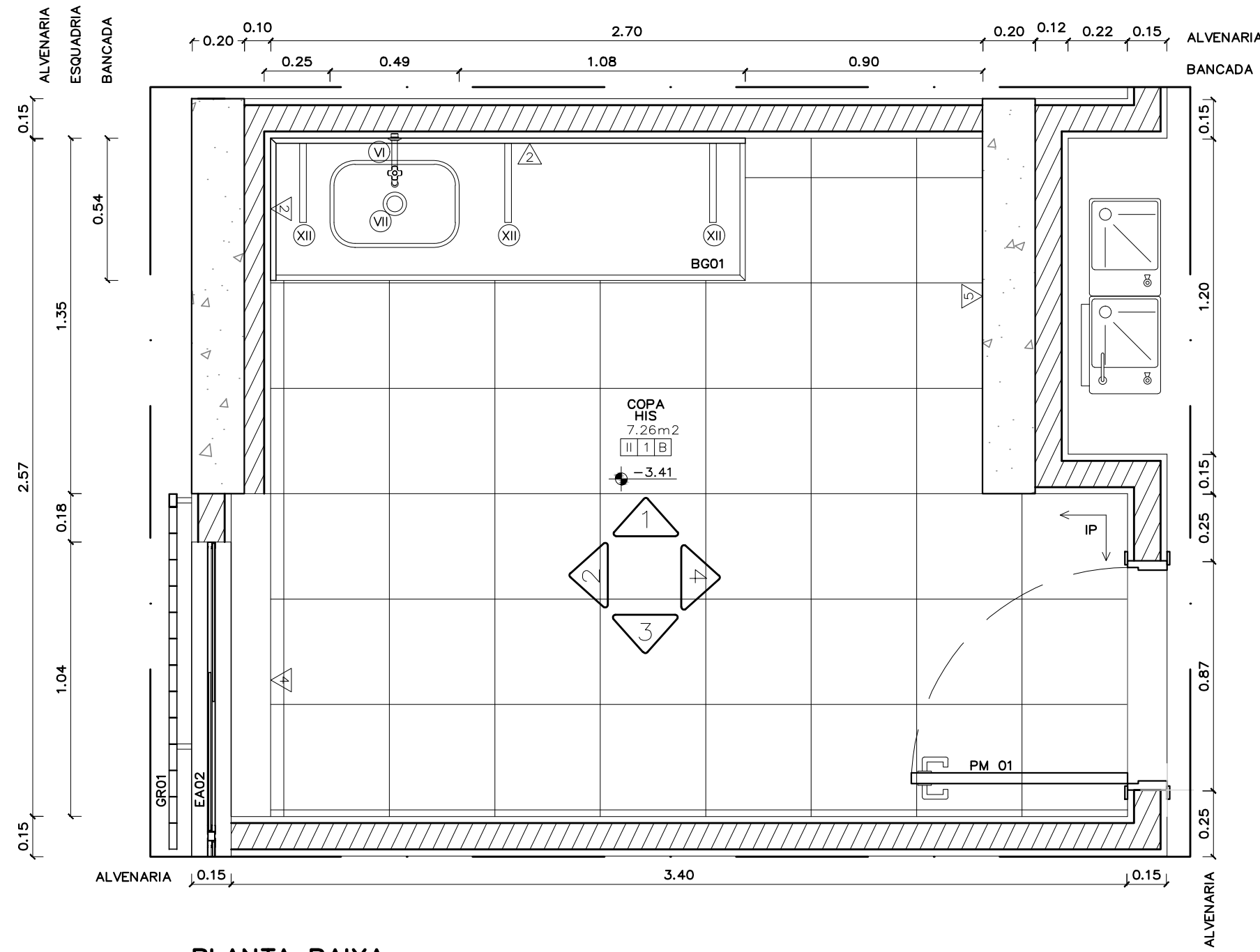
Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01
23106.038118/2016-01

PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: 1:50
UNIDADE: METROS
DATA: AGO/2019
DESENHO: EQUIPE
COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES
EQUIPE: ARO, BARBARA OLIVEIRA

ARQUITETURA
PE-AR
10/17

INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
PLANTA DE ELEVAÇÃO


X11 - projeto02 - campus/fisica/ibev/revizao/02/03/2019/icc09/planas/pe-ar/10-arquit09.dwg

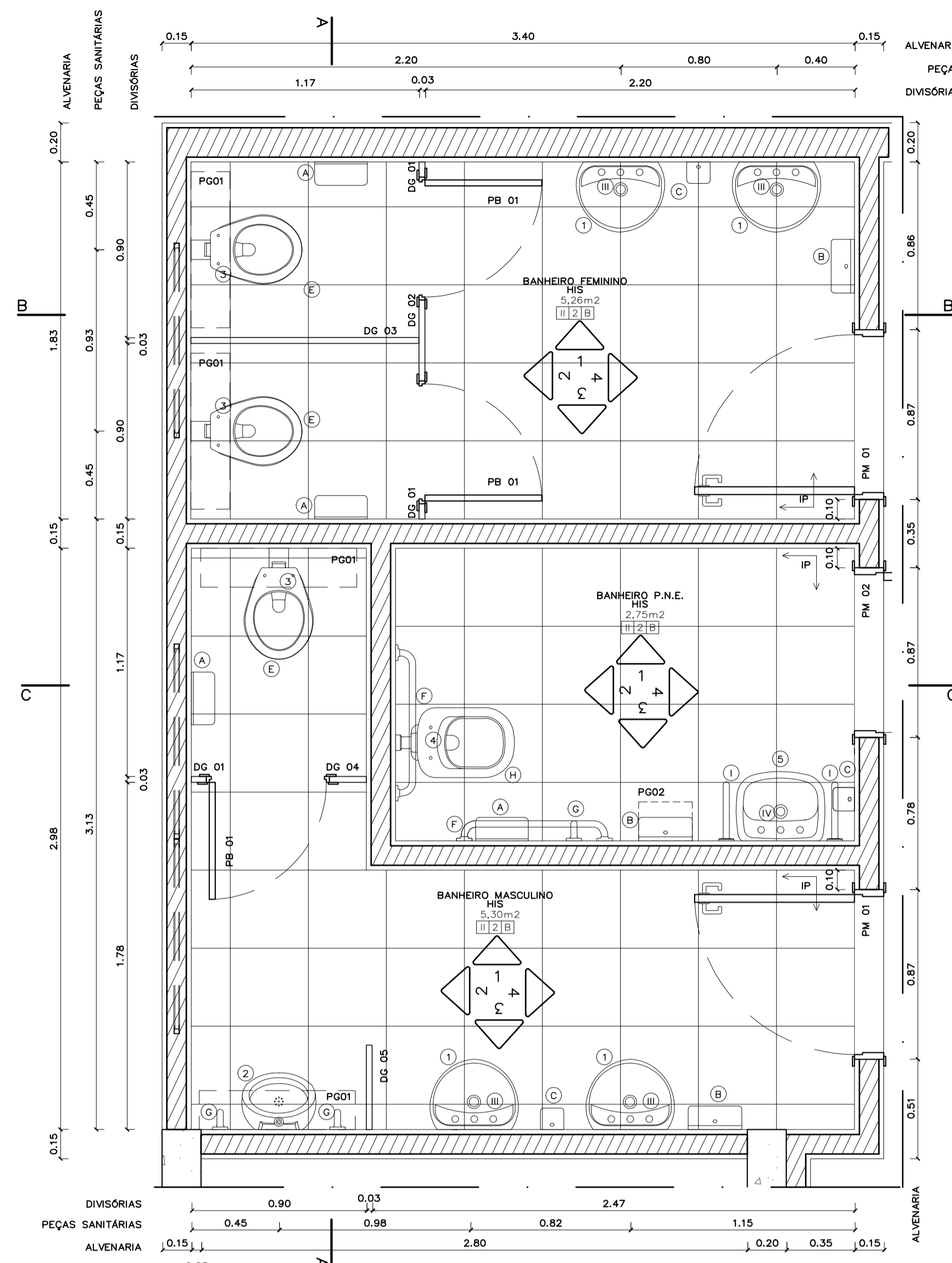


ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)	
PISO	I Piso granítica polida na cor branca, 8mm, em placas de 100x100cm, com junta plástica cinza de 2mm.
PAREDE	1 Alvenaria revestida com pintura em tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.
TETO	A Forro fibra mineral acústico, borda Square Lay-in, placas de 625x625x16mm, pintura m ² base poliéster, estr. sustentação perfil "T", ref. Giorgan
DIVISÓRIA	Divisórias dos sanitários em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.
SOLEIRA PEITORIL	Em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.
RODAPÊ	Rodapé de impermeabilização do Drywall em chapa galvanizada N°18, 7,5x1,25cm, pintura esmalte grafite escura.
PRATELEIRA BANCADA	Prateleiras dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.
ESQUADRIA	Esquadrias em alumínio com pintura eletrostática na cor grafite e vidro liso incolor.
PORTA	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuva.
LOUÇAS	Todas as louças serão na cor branco, fabricante Deca ou similar.
METAIS	Todos os metais serão com acabamento cromado, fabricante Deca ou similar.

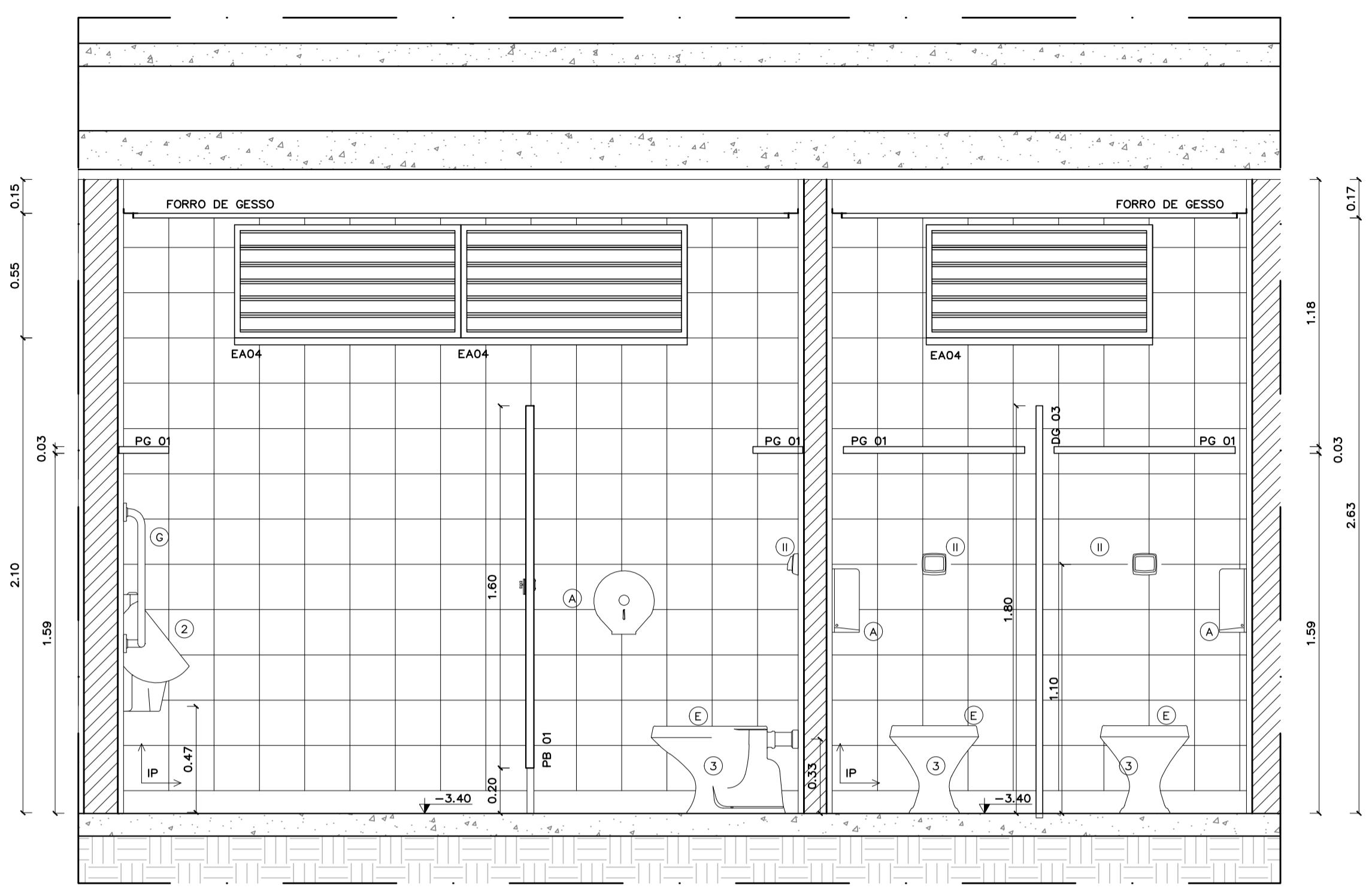
- LOUÇAS**
- ① Lavatório s/ coluna, linha Ravena, cód. L 915, fabricante Deca, cor branca
 - ② Mictório com sifão integrado, cód. M 712 17, fabricante Deca, cor branca
 - ③ Bacia convencional com sifão oculto, linha Ravena, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca
 - ④ Bacia para PNE sem abertura frontal, Linha Vogue Plus Conforto, cód. P51, fabric. DECA, cor branca ou equivalente
 - ⑤ Lavatório pequeno com coluna suspensa, linha Vogue Plus, cód. L.510 + C.510 (p/ PNE)
- METAIS**
- Ⓛ Vácuo mictório fechamento automático, linha Decamatic, cód. 2573C, fabricante Deca, cromada, ECO
 - Ⓜ Vácuo descarga pública para bacia, linha Hydra Max, fabricante Deca, cromada
 - Ⓝ Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, cromada, Decamatic ECO
 - Ⓧ Torneira de alavanca, linha Decamatic Eco Conforto, cód. 1173.C.CONF., cromada, fabricante Deca ou equivalente.
 - Ⓟ Torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca, cromada
 - Ⓠ Torneira pia cozinha de parede c/ arejador, cód. 1159 C39, fabricante Deca, cromada
 - Ⓡ Cubo retangular de aço inox - linha econômica 40x39, cód. 94050, fabricante Tramontina
 - Ⓢ Registro de pressão, Linha Prata, cód. 1416.C.50.034, Deca ou equivalente.
 - Ⓣ Registro de gaveta, Linha Prata, cód.1509.034, Deca ou equivalente.
 - Ⓤ Sifão para lavatório, cód. 1680.C.100.112, fabricante Deca ou equivalente.
 - Ⓥ Tubo de ligação para bacia, cód. 1968.C, fabricante Deca ou equivalente.
 - Ⓦ Mão francesa metálica com acabamento em pintura esmalte.
- ACESSÓRIOS**
- Ⓐ Dispenser para papel higiênico em rolos 400m, ref. C19650, linha Velox, fabric. Premisse ou equivalente
 - Ⓑ Dispenser para toalha de papel inter-falhada, ref. C19533, linha Velox, fabric. Premisse ou equivalente
 - Ⓒ Dispenser p/ sabonete líquido refil 800ml, reservatório independente, ref. C19428, linha Velox, fabric. Premisse ou equival.
 - Ⓓ Espelho cristal 4 mm, 40x70cm, sem moldura.
 - Ⓔ Assento bacia plástica, linha Oval, cód. TPR/AS, cor branca, fabricante Astra
 - Ⓕ Barra de apoio fixa, em aço inoxidável com e=1,5mm, 80cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente.
 - Ⓖ Barra de apoio fixa, em aço inoxidável com e=1,5mm, 70cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente.
 - Ⓗ Assento para bacia deficiente, linha Vogue Plus Conforto, Cód. AP 52, fabric. Deca, cor branca ou equivalente.
 - Ⓘ Barra lateral fixa em aço inoxidável com e=1,5mm, 30cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente.
- IP - INÍCIO DA COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO**



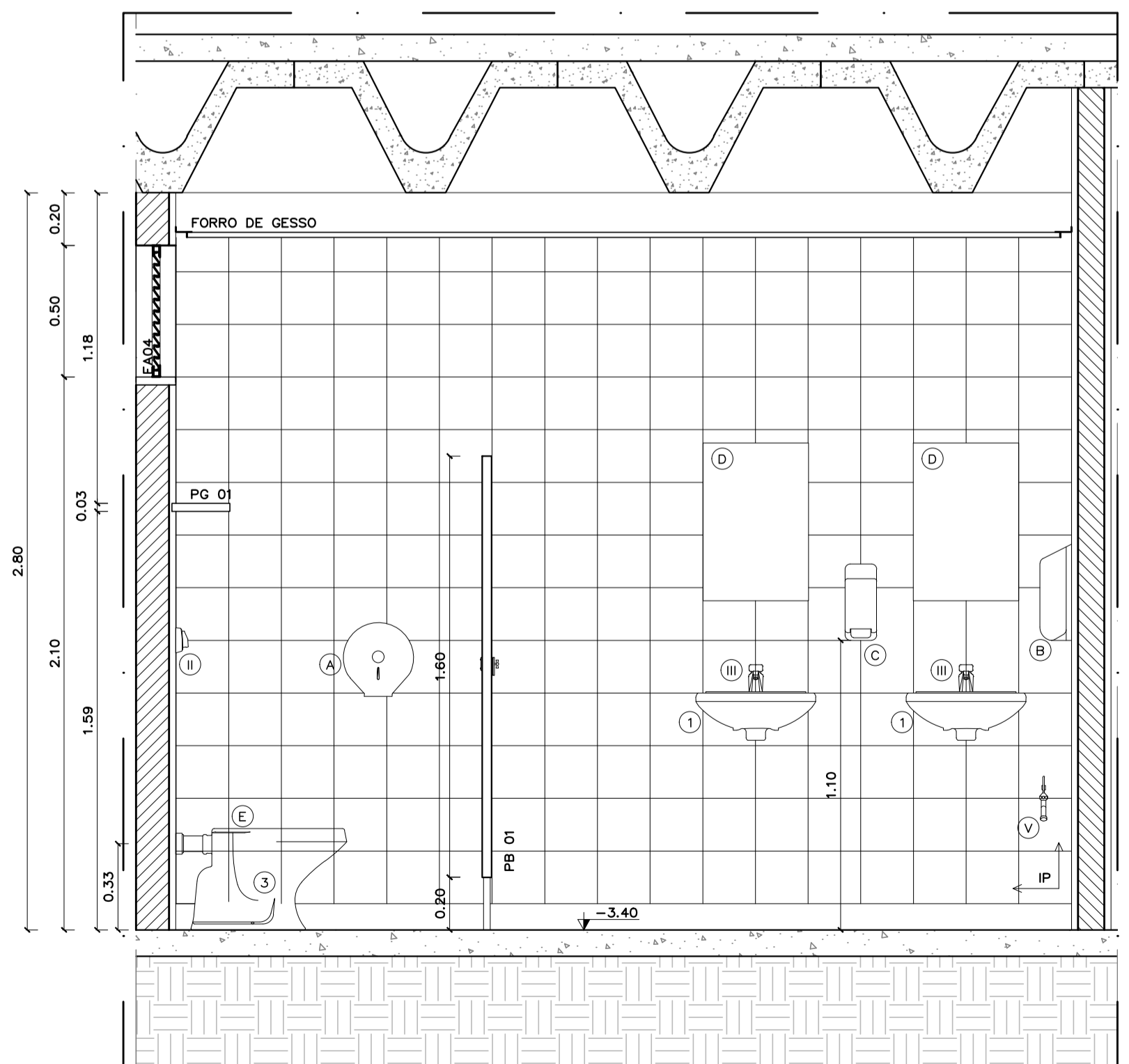
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
 Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer IF - MÓDULO 09 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 04.01 23106.038118/2016-01			
PROJETO EXECUTIVO		ARQUITETURA	
ESCALA:	1:20 E 1:25	PE-AR	
UNIDADE:	METROS	11 / 17	
DATA:	SETEMBRO/2019	INSTITUTO DE FÍSICA	
DESENHO:	EQUIPE	ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240	
COORD.:	ARQ. BRUNO GUIMARÃES	DETALHA ÁREA MOLHADA - COPA	
	ARQ. CLARISSA REZENDE		
EQUIPE:	ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA		



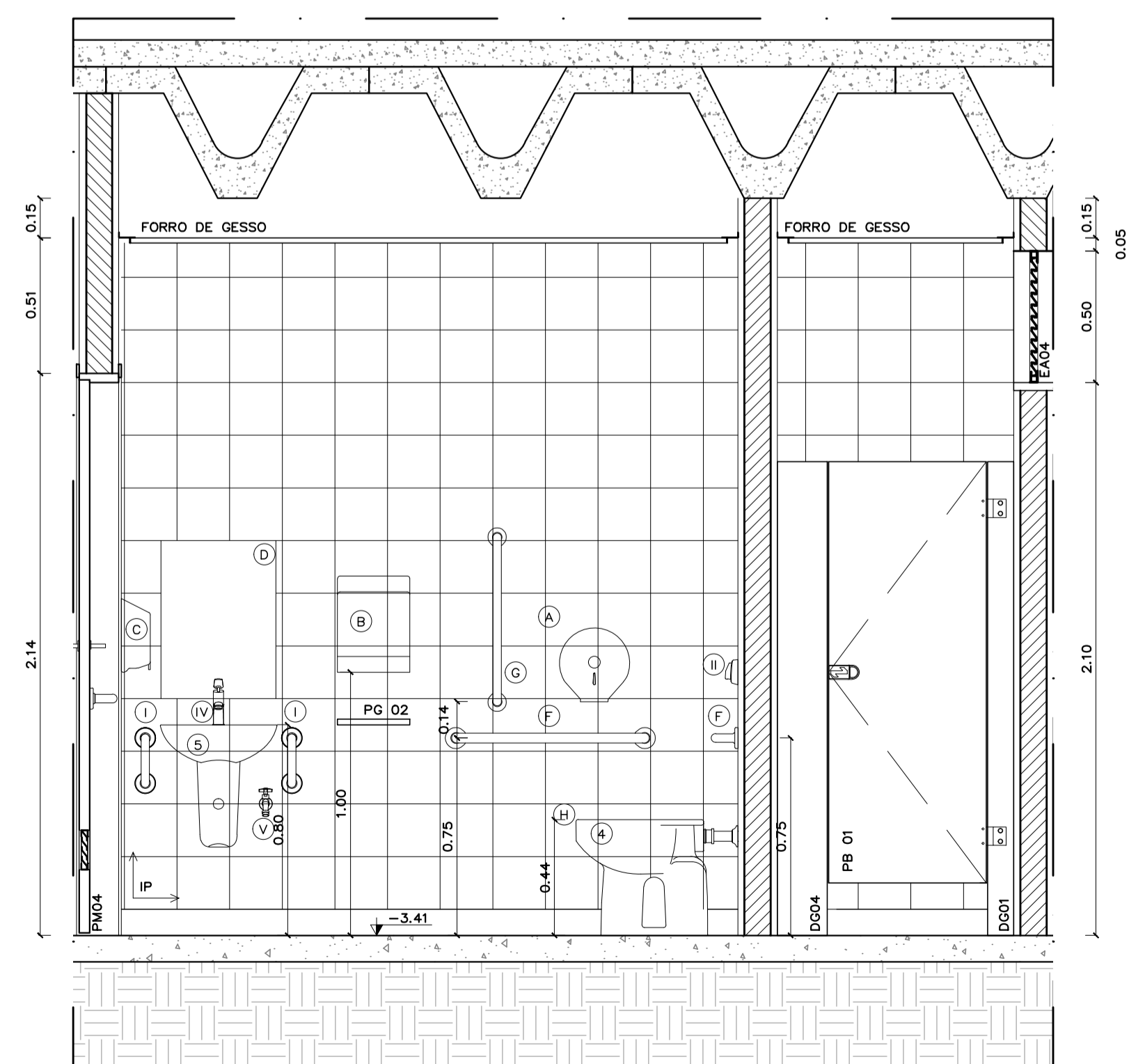
PLANTA BAIXA
SANITÁRIOS
ESC.: 1:20



CORTE AA
SANITÁRIOS
ESC.: 1:20

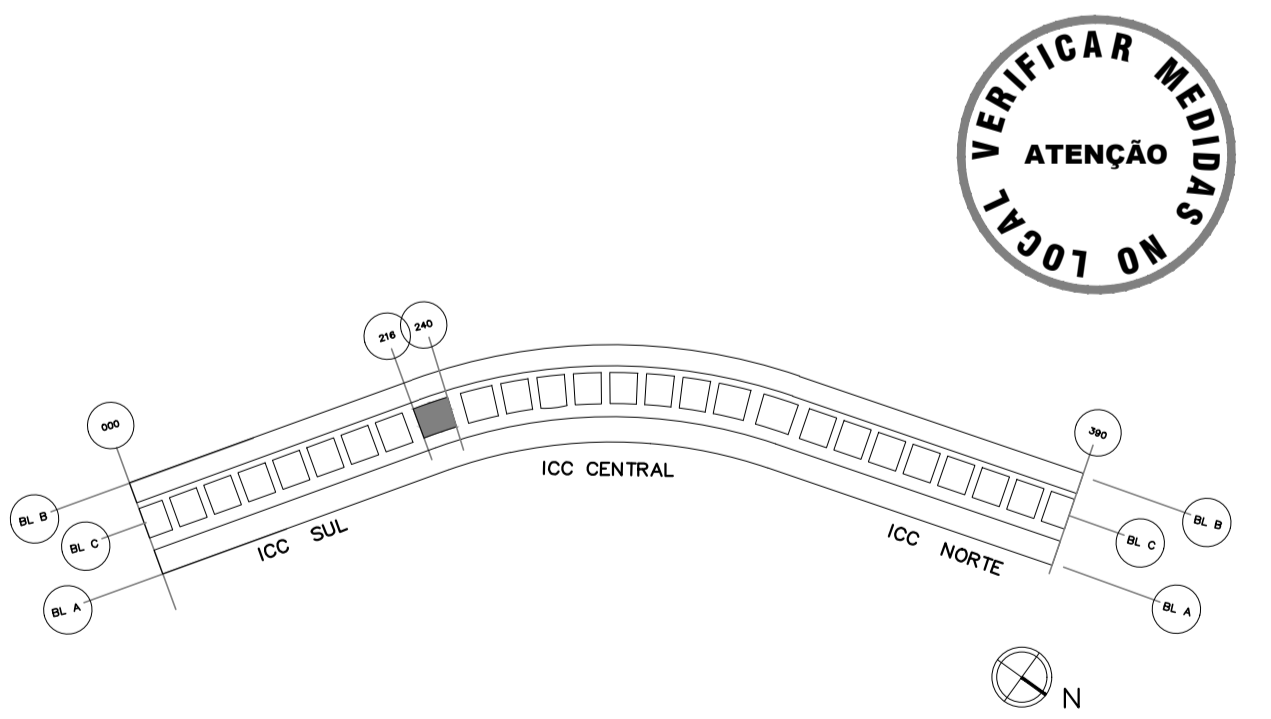


CORTE BB
SANITÁRIO MASCULINO
ESC.: 1:20



CORTE CC
SANITÁRIO FEMININO
ESC.: 1:20

LEGENDA	
PISO	
PAREDE	
ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)	
PISO	Piso granítico polido na cor branca, 8mm, em placas de 100x100cm, com junta plástica cinza de 2mm.
PAREDE	Parede em placas de granito 40 x 40 x 2,0 cm, cinza andorinha. Rodapé 1cm imbutido e altura de 10cm.
PAREDE	Alvenaria revestida com pintura em tinta acrílica semi-brilho premium, cor branca neve.
PAREDE	Alvenaria revestida com cerâmica, dimensões 20 x 20 cm, cor branca. fab. Ceará ou equivalente.
PAREDE	Drywall emassado e pintado com tinta acrílica semi-brilho premium, cor branca neve.
PAREDE	Alvenaria revestida com piaqueta cerâmica 19,5 x 7 cm, fabricante Cerâmica Tapuia ou equivalente, conforme padrão existente no edifício.
PAREDE	Pintura hidrófuga à base de silano-siloxano Acquela da Vedacit Impermeabilizantes ou equivalente.
TETO	Ferro fibra mineral acústico, borda Square Lay-in, placas de 625x625x18mm, pintura m³ base poliéster, estr. sustentação perfil "T", ref. Giorgan.
TETO	Ferro em placas de gesso acartonado, emassado e pintado com tinta latéx pva suave brilho, cor branca neve.
TETO	Concreto aparente com pintura PVA látex, na cor branca neve.
DIVISÓRIA	Divisórias dos sanitários em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.
SOLEIRA PETORIL	Em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.
RODAPÊ	Rodapé dos sanitários embutido em granito cinza andorinha, com altura de 10 cm e 0,15 cm de espessura. Rodapé de impermeabilização do Drywall em chapa galvanizada N°18, 7,5x1,25cm, pintura esmalte grafite escuro.
PRATELEIRA BANCADA	Prateleiras dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.
ESQUADRIA	Esquadrias em alumínio com pintura eletrolítica na cor grafite e vidro liso incolor.
PORTA	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuva.
LOUÇAS	Todas as louças serão na cor branca, fabricante Deca ou similar.
METAIS	Todos os metais serão com acabamento cromado, fabricante Deca ou similar.
LOUÇAS	(1) Lavatório g/ coluna, linha Ravena, cód. L 915, fabricante Deca, cor branca (2) Mictório com sifão integrado, cód. M 712 17, fabricante Deca, cor branca (3) Bacia convencional com sifão oculto, linha Ravena, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca (4) Bacia para PCD sem abertura frontal, linha Vogue Plus Conforto, cód. P510.17, fabric. DECA, cor branca ou equivalente (5) Lavatório pequeno com coluna suspensa, linha Vogue Plus, cód. L.510 + C.510 (g/ PNE)
METAIS	(1) Válvula mictório fechamento automático, linha Decamat, cód. 2573C, fabricante Deca, cromada, ECO (2) Válvula descarga pública para bacia, linha Hydra Max, fabricante Deca, cromada. (3) Torneira fechamento automático, linha Decamat, cód. 1173C, fabricante Deca, cromada, Decamat ECO (4) Torneira de alavanca, linha Decamat Eco Conforto, cód. 1173.C.COMF., cromada, fabricante Deca ou equivalente. (5) Torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca, cromada (6) Torneira pia cozinha de parede c/ arejador, cód. 1159 C39, fabricante Deca, cromada (7) Caba retangular de aço inox - linha econômica 40x39, cód. 94050, fabricante Tramontina (8) Registro de pressão, Linha Prata, cód. 1416.C.50.034, Deca ou equivalente. (9) Registro de gaveta, Linha Prata, cód.1509.034, Deca ou equivalente. (10) Sifão para lavatório, cód. 1680.C.100.112, fabricante Deca ou equivalente. (11) Tubo de ligação para bacia, cód. 1968.C, fabricante Deca ou equivalente.
ACESSÓRIOS	(A) Dispenser para papel higiênico em rolos 400m, ref. C19650, linha Velox, fabric. Premisse ou equivalente (B) Dispenser para toalha de papel Inter-falhado, ref. C19533, linha Velox, fabric. Premisse ou equivalente (C) Dispenser / sabonete líquido refil 800ml, reservatório independente, ref. C19428, linha Velox, fabric. Premisse ou equiva. (D) Espelho cristal 4 mm, 40x70cm, sem moldura. (E) Assento bacia plástica, linha Oval, cód. TPR/AS, cor branca, fabricante Astra (F) Barra de apoio fixa, em aço inoxidável com e=1,5mm, 80cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente. (G) Barra de apoio fixa, em aço inoxidável com e=1,5mm, 70cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente. (H) Assento para bacia deficiente, linha Vogue Plus Conforto, Cód. AP 52, fabric. Deca, cor branca ou equivalente. (I) Barra lateral fixa em aço inoxidável com e=1,5mm, 30cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente.
*IP=INÍCIO DA COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO	



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

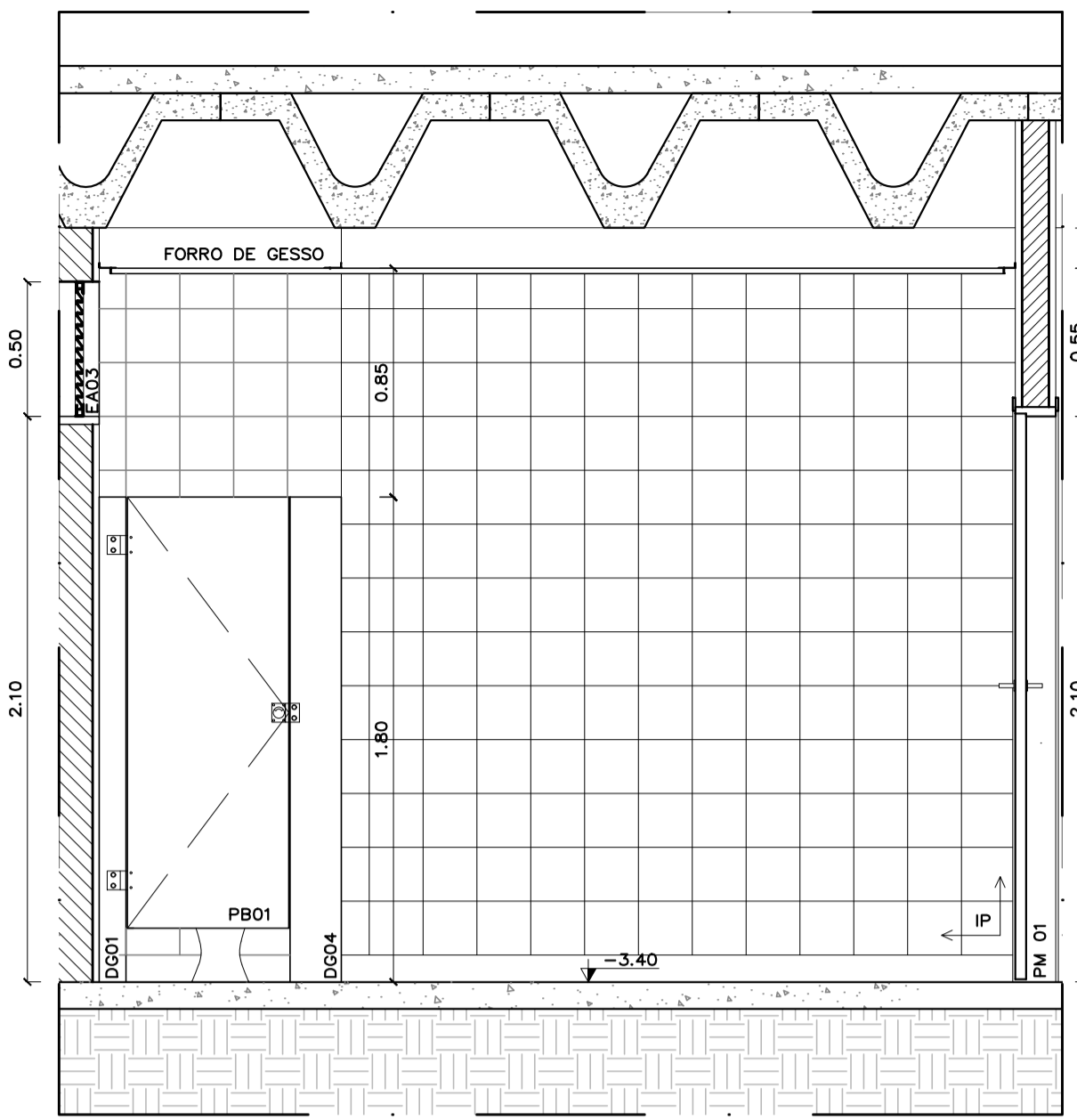
Fundação Universidade do Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01
23106.038118/2016-01

IF - MÓDULO 09

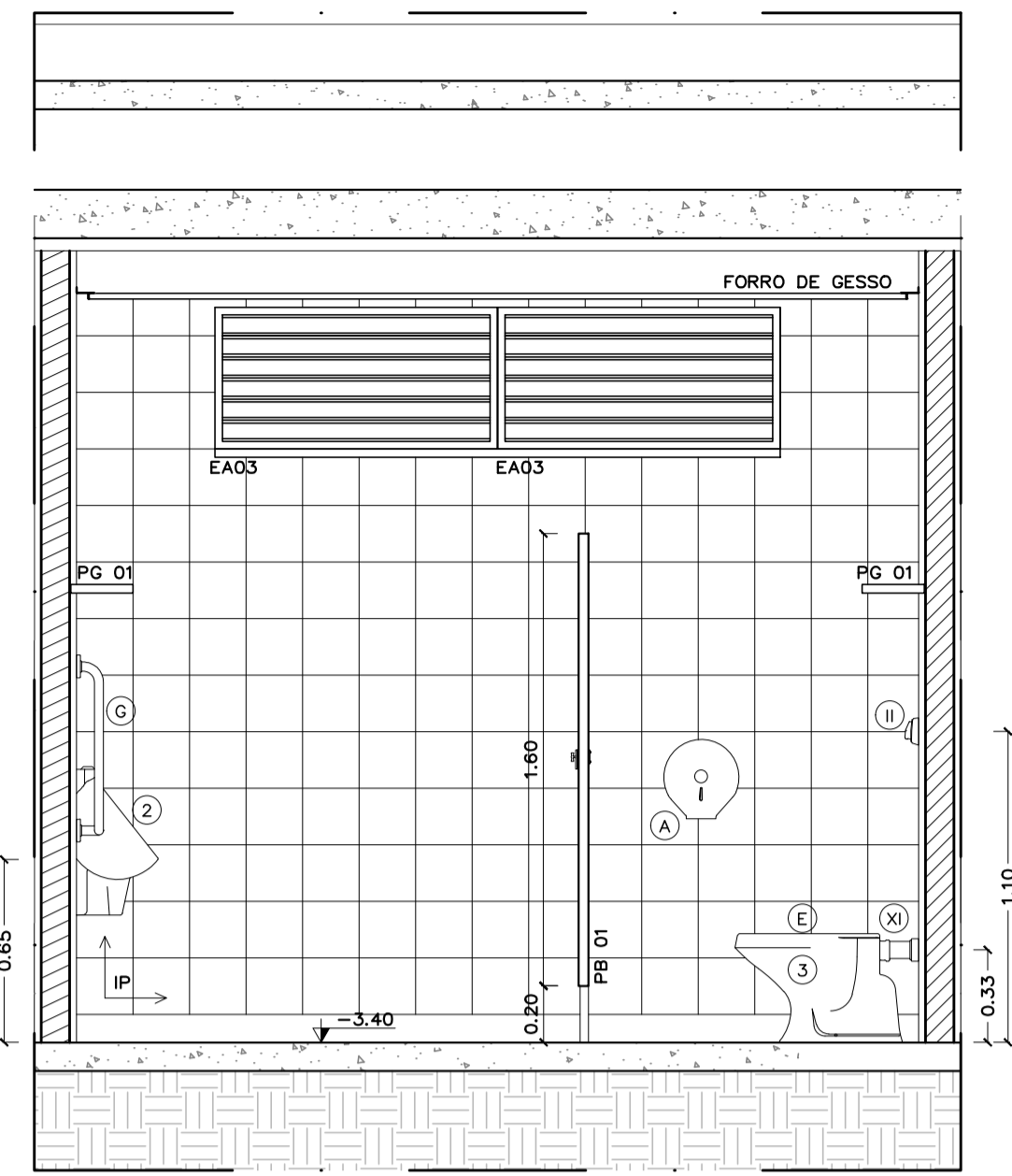
PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: 1:20
UNIDADE: METROS
DATA: SETEMBRO/2019
DESENHO: EQUIPE
COORD.: ARQ. BRUNO GUIMARÃES
EQUIPE: ARQ. CLARISSA REZENDE

ARQUITETURA
PE-AR
INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
DETALHE ÁREA MOLHADA - SANITÁRIOS

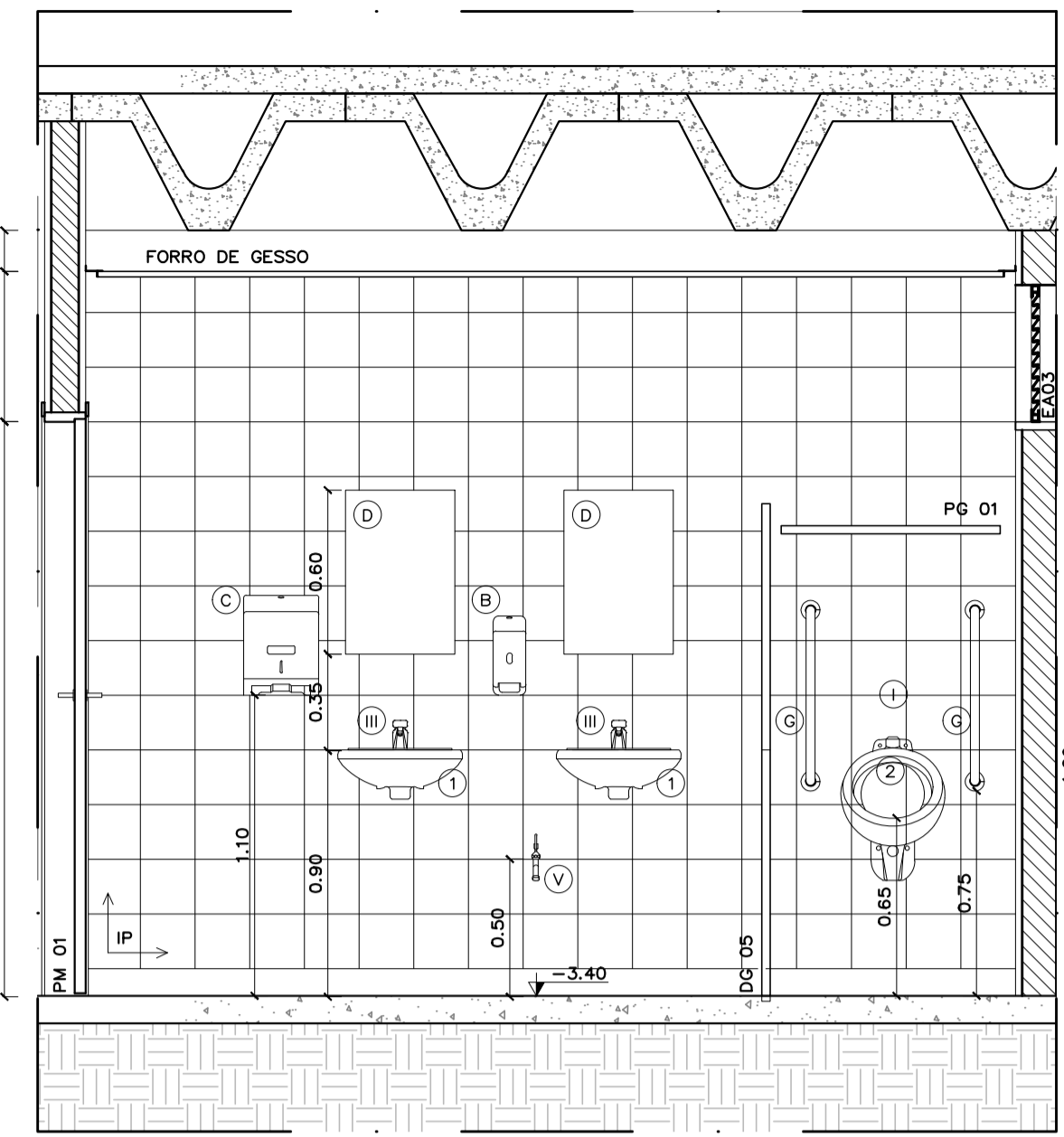
12 / 17



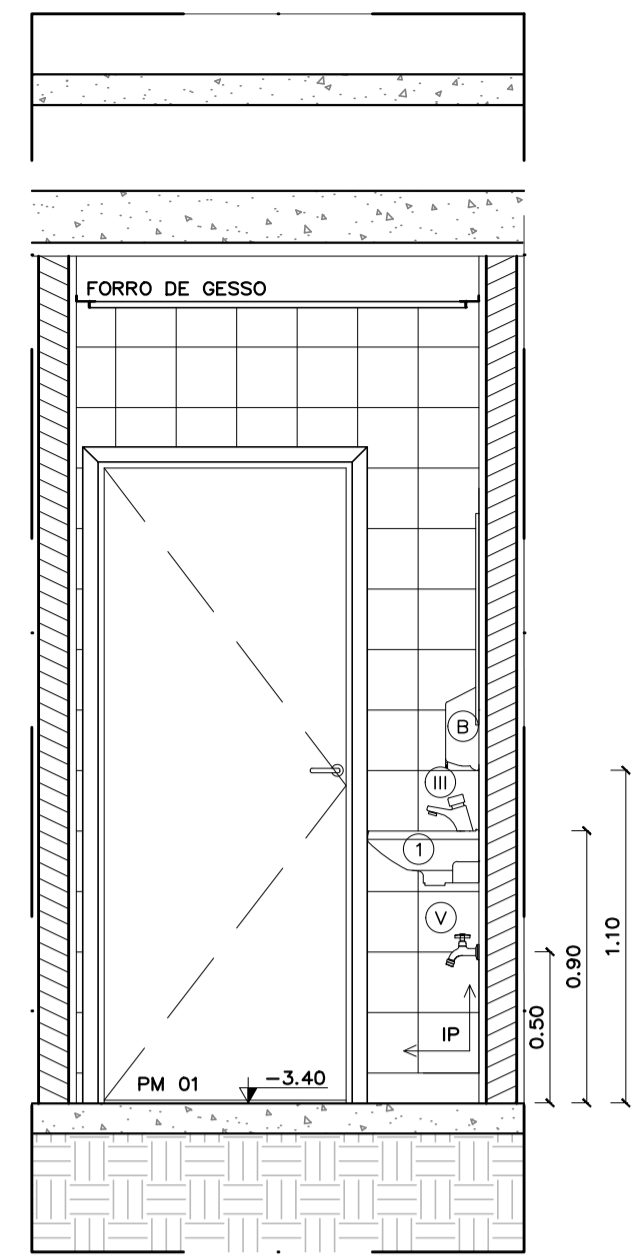
VISTA 1
SANITÁRIO MASCULINO
ESC.: 1:25



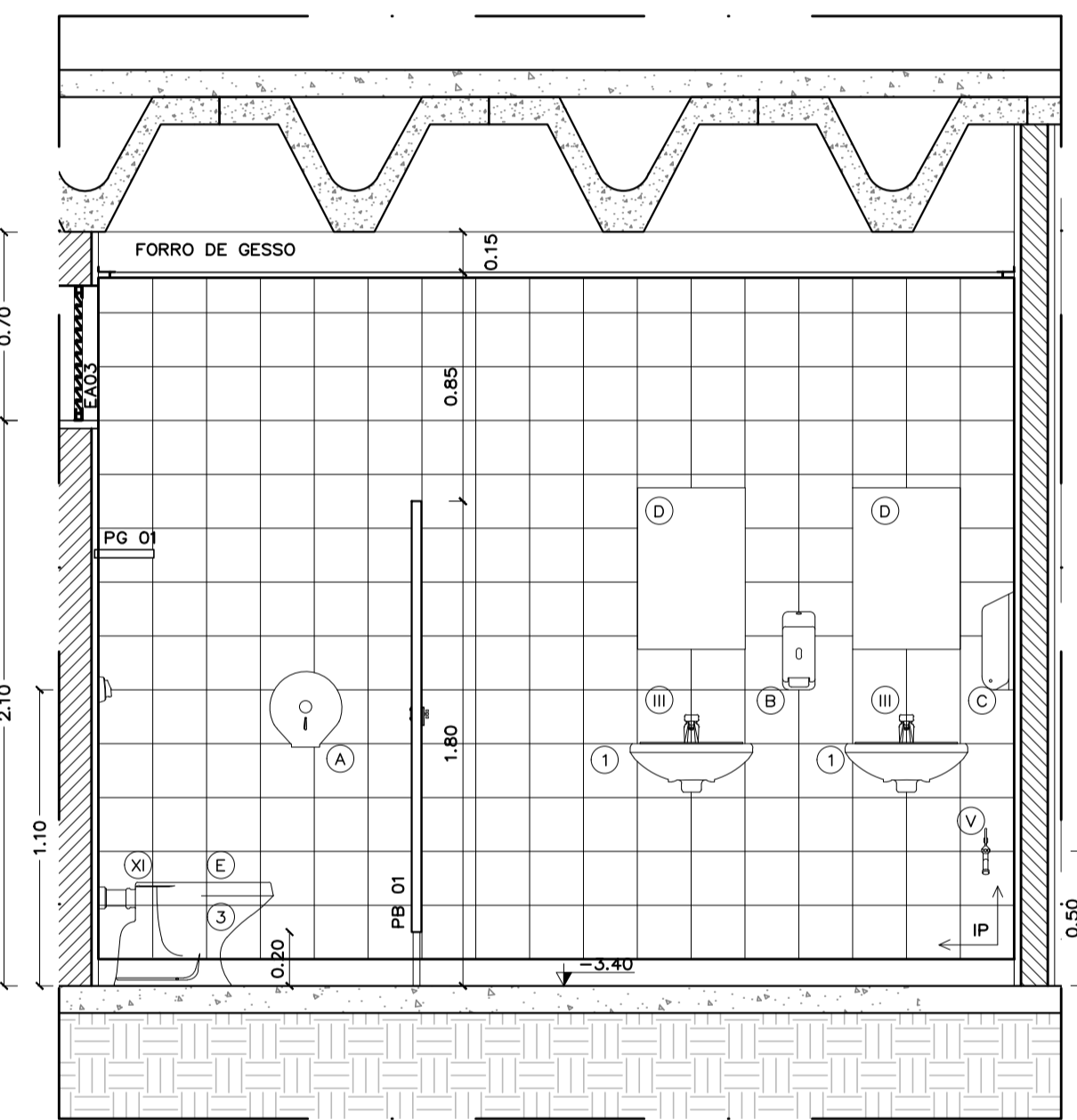
VISTA 2
SANITÁRIO MASCULINO
ESC.: 1:25



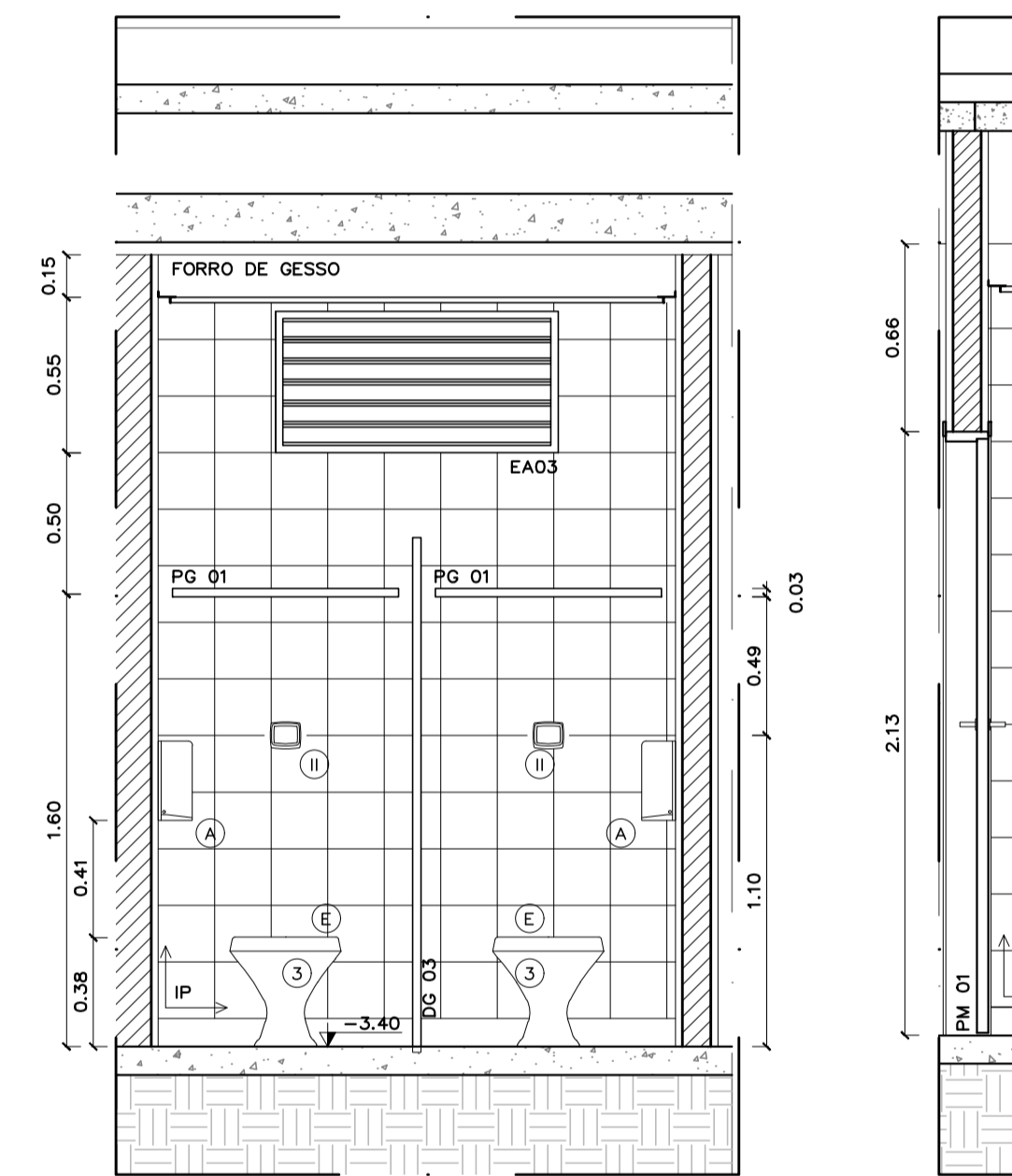
VISTA 3
SANITÁRIO MASCULINO
ESC.: 1:25



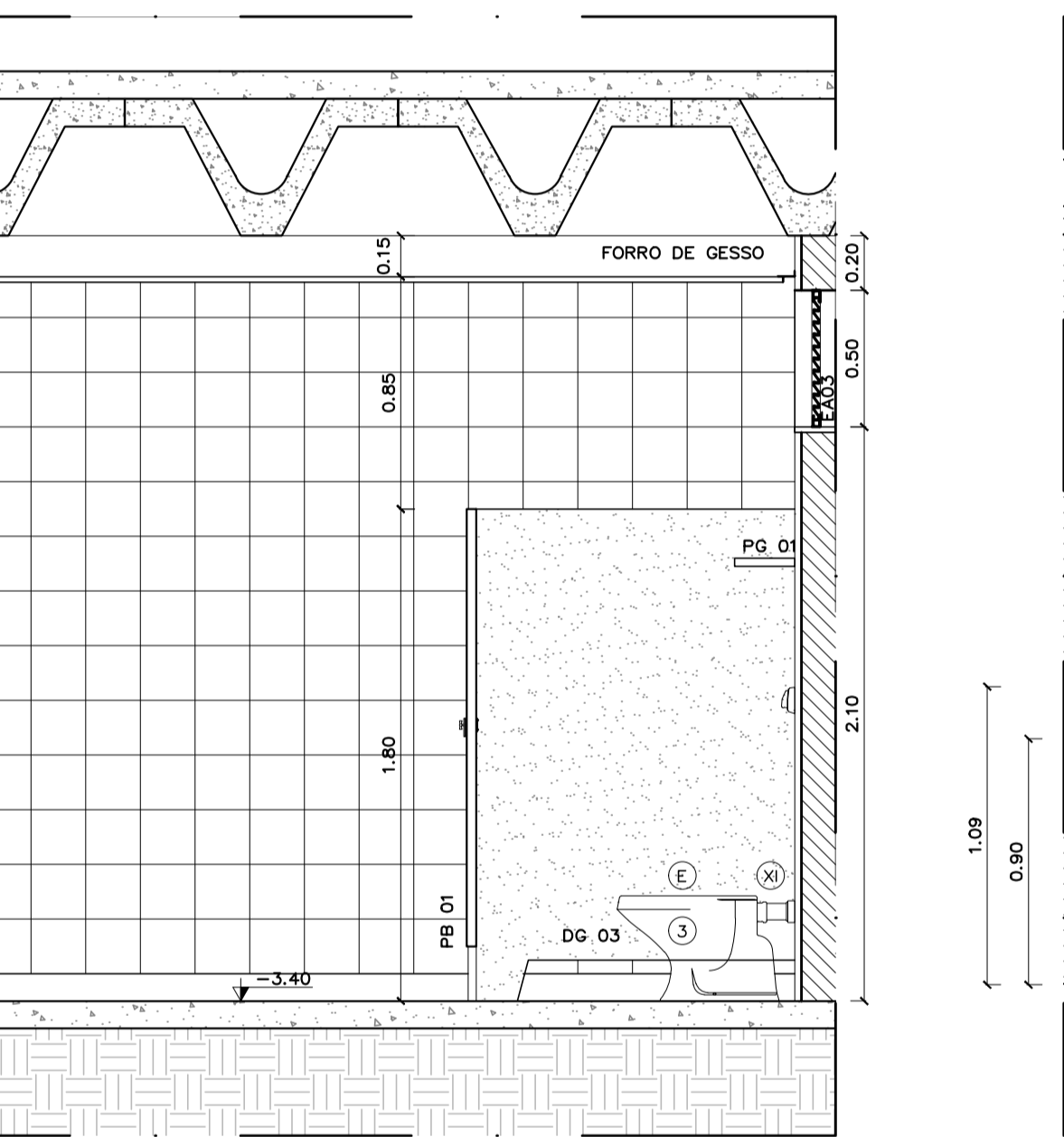
VISTA 4
SANITÁRIO MASCULINO
ESC.: 1:25



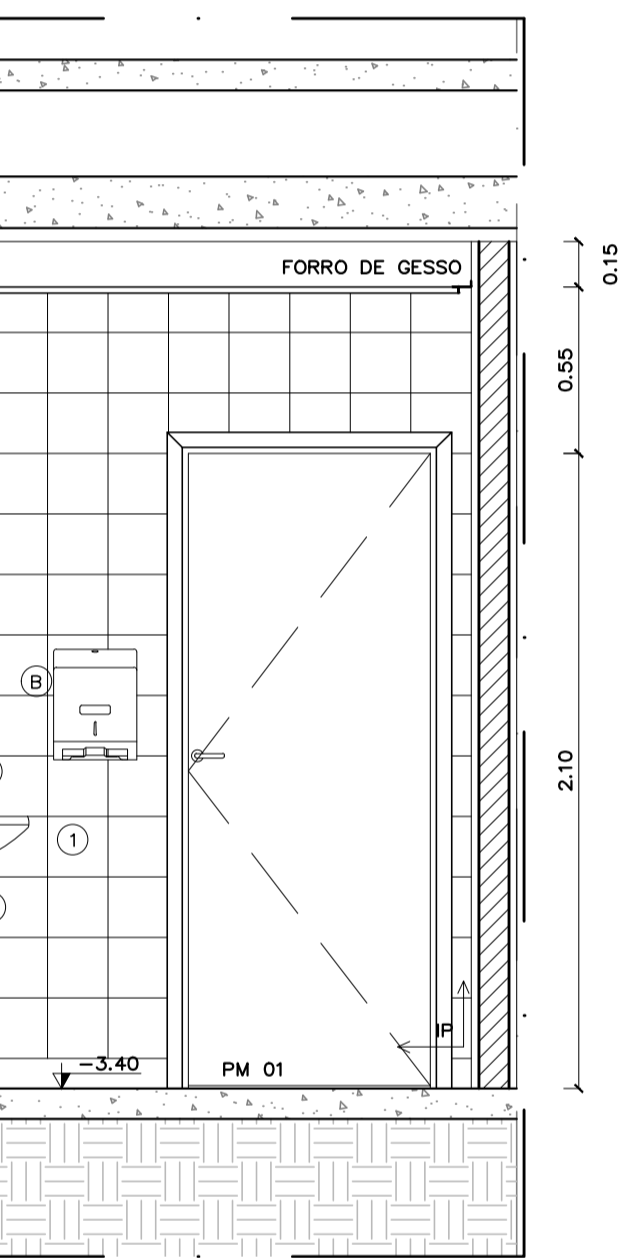
VISTA 1
SANITÁRIO FEMININO
ESC.: 1:25



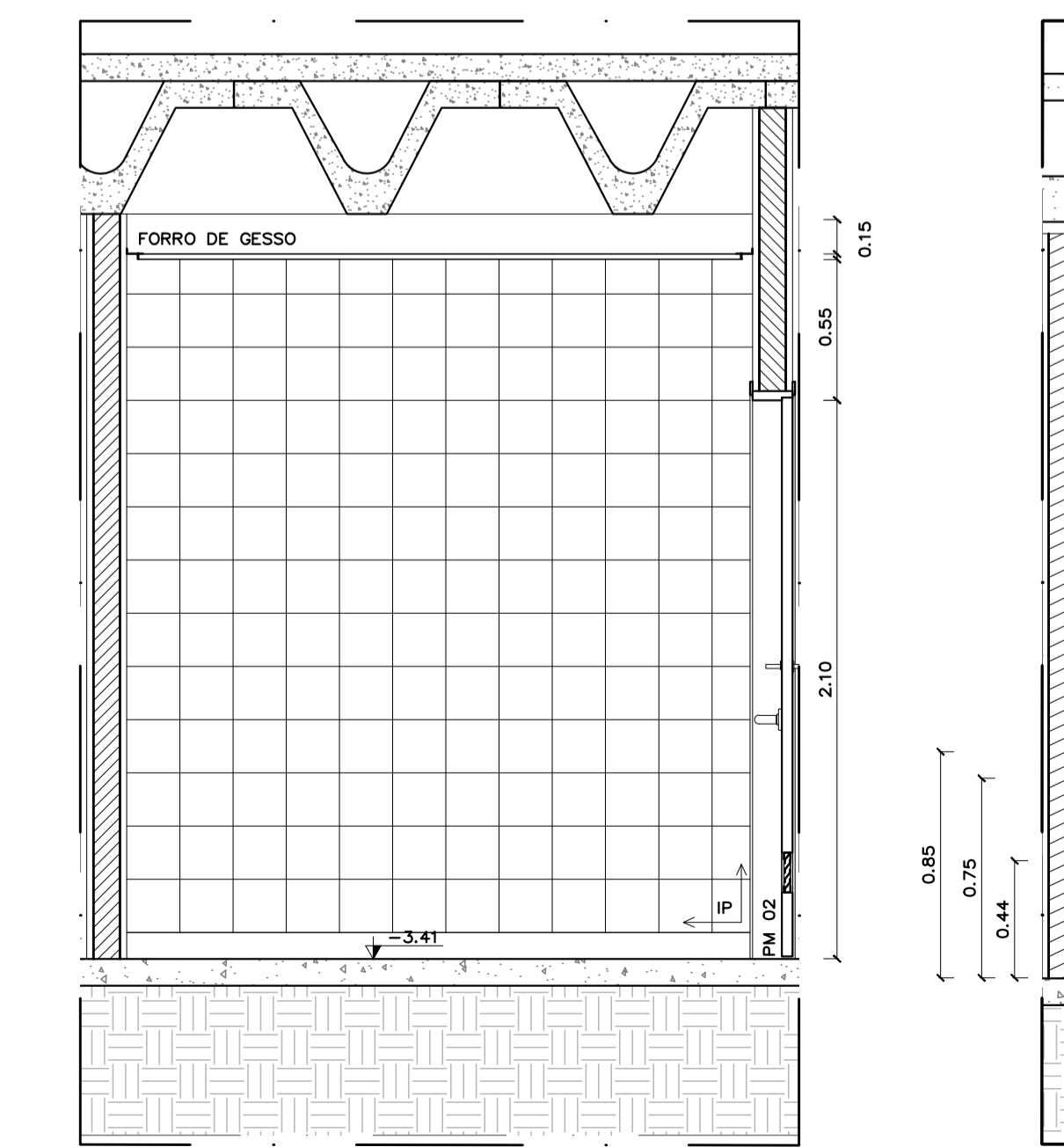
VISTA 2
SANITÁRIO FEMININO
ESC.: 1:25



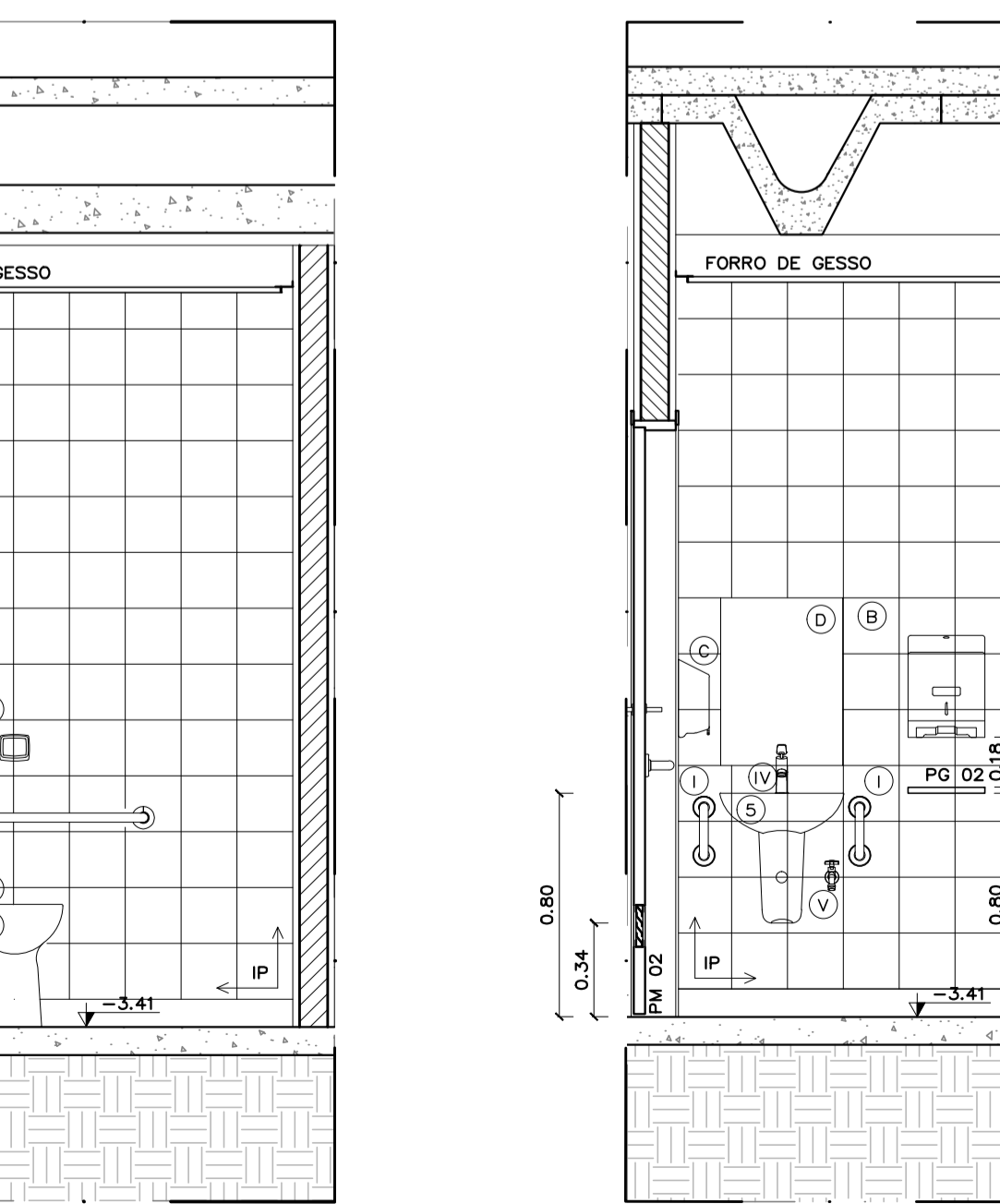
VISTA 3
SANITÁRIO FEMININO
ESC.: 1:25



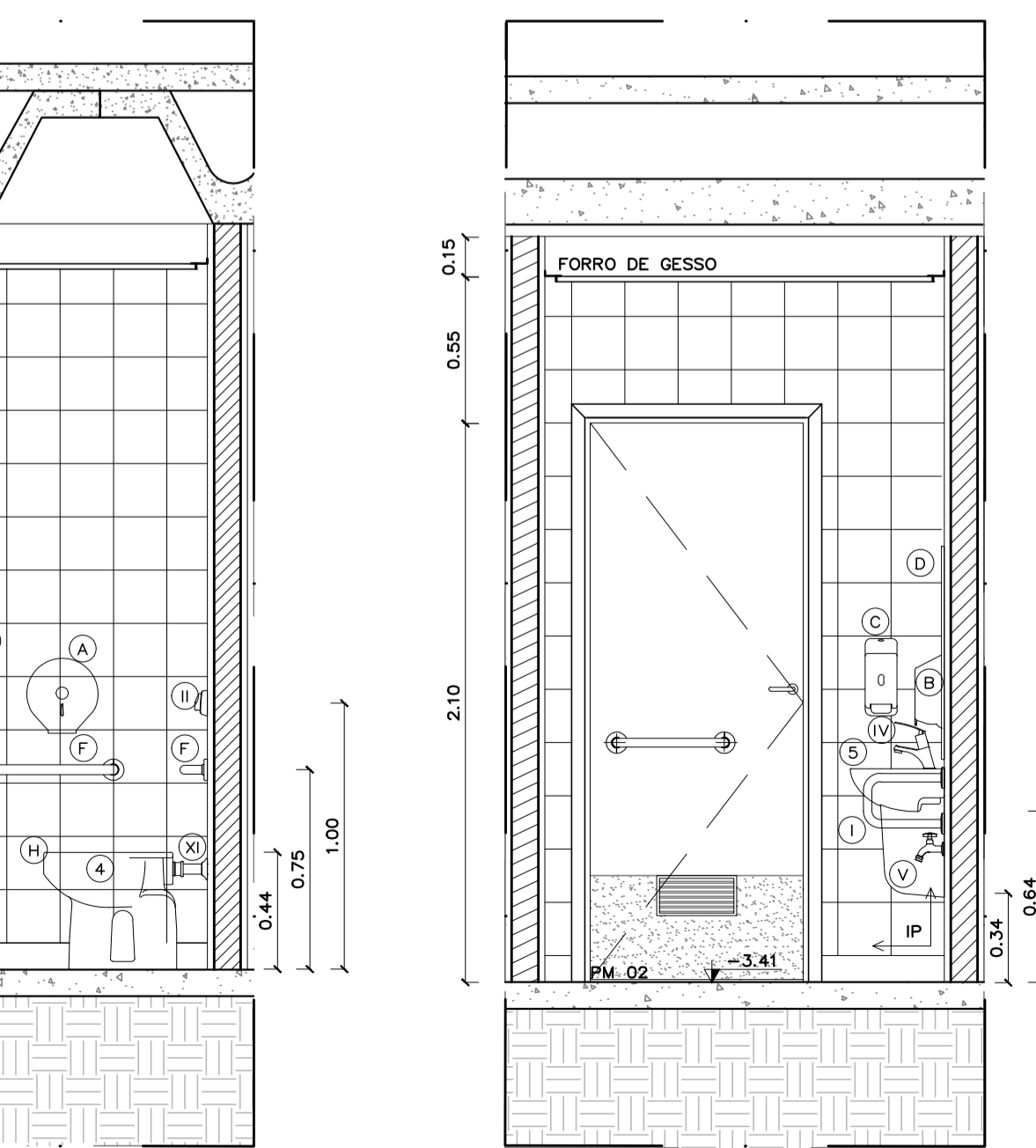
VISTA 4
SANITÁRIO FEMININO
ESC.: 1:25



VISTA 1
SANITÁRIO P.C.D
ESC.: 1:25



VISTA 2
SANITÁRIO P.C.D
ESC.: 1:25



VISTA 3
SANITÁRIO P.C.D
ESC.: 1:25



VISTA 4
SANITÁRIO P.C.D
ESC.: 1:25

LEGENDA

PISO TETO
PAREDE

ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)

PISO
I Piso granítico polido cor branca, 8mm, em placas de 100x100cm, com junta plástica cinza de 2mm.
II Piso em placas de granito 40 x 40 x 2,0 cm, cinza andorinha. Rodapé 1cm imbutido e altura de 10cm

PAREDE
1 Avenaria revestida com pintura em tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.
2 Avenaria revestida com cerâmica, dimensões 20 x 20 cm, cor branca. fab. Ceará ou equivalente.
3 Drywall emassado e pintado com tinta acrílica semi-brilho premium, cor branco neve.
4 Avenaria revestida com plaqueta cerâmica 19,5 x 7 cm, fabricante Cerâmica Tapuia ou equivalente, conforme padrão existente no edifício.
5 Pintura hidrófuga à base de silano-siloxano Acquela da Vedacit Impermeabilizantes ou equivalente.

TETO
A Forro fibra mineral acústico, borda Square Lay-in, placas de 625x625x16mm, pintura m³ base poliéster, estr. sustentacao perfil "T", ref. Giorgian
B Forro em placas de gesso acartonado, emassado e pintado com tinta latéx pva suave brilho, cor branco neve.
C Concreto aparente com pintura PVA látex, na cor branco neve.

DIVISÓRIA Divisórias dos sanitários em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.

SOLEIRA PETORIL Em granito cinza andorinha espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.

RODAPÊ Rodapé dos sanitários embutido em granito cinza andorinha, com altura de 10 cm e 0,15 cm de espessura. Rodapé de impermeabilização do Drywall em chapa galvanizada N°18, 7,5x1,25cm, pintura esmalte grafite escuro.

PRATELEIRA BANCADA Prateleiras dos sanitários em granito cinza andorinha ou equivalente, espessura de 3 cm, com todas as faces aparentes polidas.

ESQUADRIA Esquadrias em alumínio com pintura eletrostática na cor grafite e vidro liso incolor.

PORTA Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão imbuva.

LOUÇAS Todas as louças serão na cor branca, fabricante Deca ou similar.

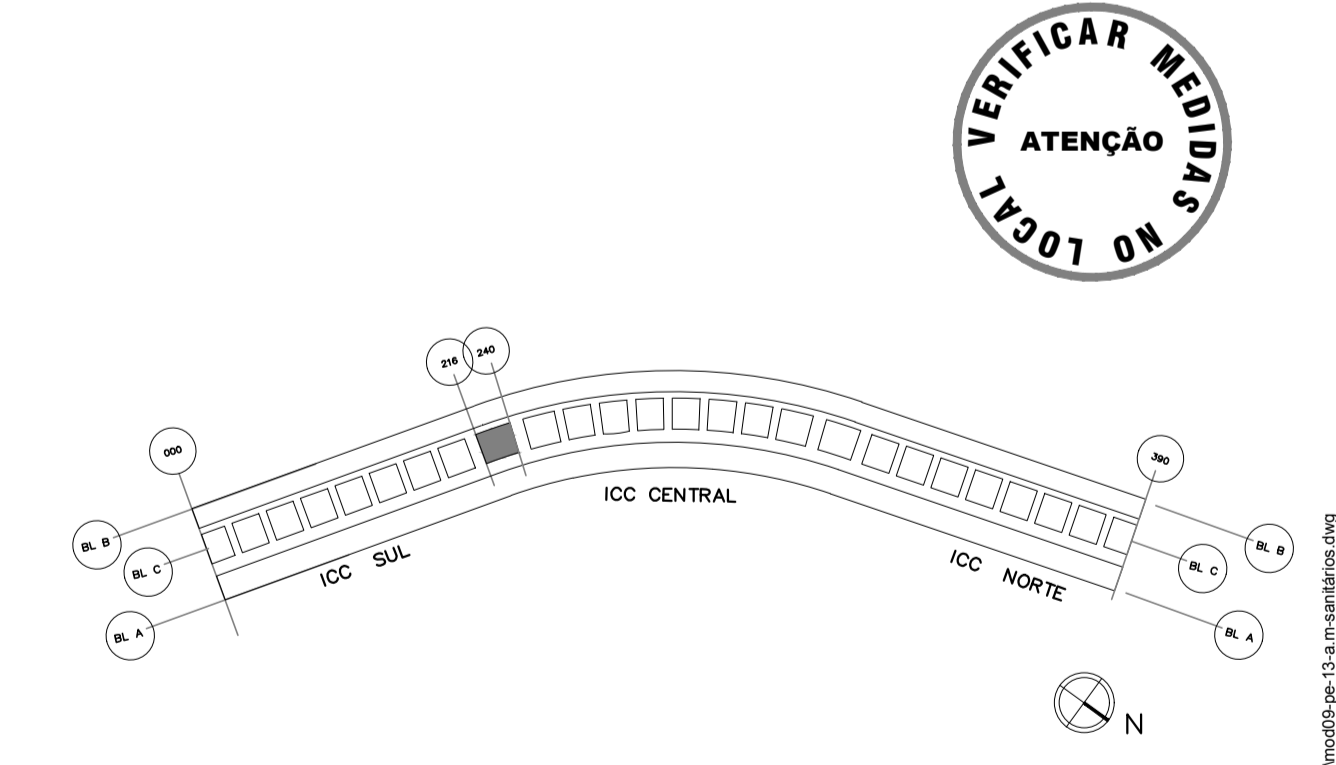
METAIS Todos os metais serão com acabamento cromado, fabricante Deca ou similar.

LOUÇAS
1) Lavatório 3/ calona, linha Ravenna, cód. L 915, fabricante Deca, cor branca
2) Mictório com sifão integrado, cód. M 712 17, fabricante Deca, cor branca
3) Bacia convencional com sifão oculto, linha Ravenna, cód. P 90 17, fabricante Deca, cor branca
4) Bacia para PCD sem abertura frontal, linha Vogue Plus Conforto, cód. P510.17, fabric. DECA, cor branca ou equivalente
5) Lavatório pequeno com coluna suspensa, linha Vogue Plus, cód. L.510 + C.510 (g/ PNE)

METAIS
1) Válvula mictório fechamento automático, linha Decamatic, cód. 2573C, fabricante Deca, cromada, ECO
2) Válvula descarga pública para bacia, linha Hydra Max, fabricante Deca, cromada.
3) Torneira fechamento automático, linha Decamatic, cód. 1173C, fabricante Deca, cromada, Decamatic ECO
4) Torneira de alavanca, linha Decamatic Eco Conforto, cód. 1173.C.COM, cromada, fabricante Deca ou equivalente.
5) Torneira para uso geral c/arejador, linha standard, cód. 1152 C39, fabricante Deca, cromada
6) Torneira pia cozinha de parede c/ arejador, cód. 1159 C39, fabricante Deca, cromada
7) Caba retangular de aço inox - linha econômica 40x39, cód. 94050, fabricante Tramontina
8) Registro de pressão, Linha Prata, cód. 1416.C.50.034, Deca ou equivalente.
9) Registro de gaveta, Linha Prata, cód.1509.034, Deca ou equivalente.
10) Sifão para lavatório, cód. 1680.C.100.112, fabricante Deca ou equivalente.
11) Tubo de ligação para bacia, cód. 1968.C, fabricante Deca ou equivalente.

ACESSÓRIOS
A) Dispenser para papel higiênico em rolos 400m, ref. C19650, linha Velox, fabric. Premisse ou equivalente
B) Dispenser para toalha de papel Inter-falhado, ref. C19833, linha Velox, fabric. Premisse ou equivalente
C) Dispenser p/ sabonete líquido refil 800ml, reservatório independente, ref. C19428, linha Velox, fabric. Premisse ou equiva.
D) Espelho cristal 4 mm, 40x70cm, sem moldura.
E) Assento bacia plástica, linha Oval, cód. TPR/AS, cor branca, fabricante Astra
F) Barra de apoio fixa, em aço inoxidável com e=1,5mm, 80cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente.
G) Barra de apoio fixa, em aço inoxidável com e=1,5mm, 70cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente.
H) Assento para bacia deficiente, linha Vogue Plus Conforto, Cód. AP 52, fabric. Deca, cor branca ou equivalente.
I) Barra lateral fixa em aço inoxidável com e=1,5mm, 30cm, acabamento escovado, Deca ou equivalente.

*IP--INÍCIO DA COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01
23106.038118/2016-01

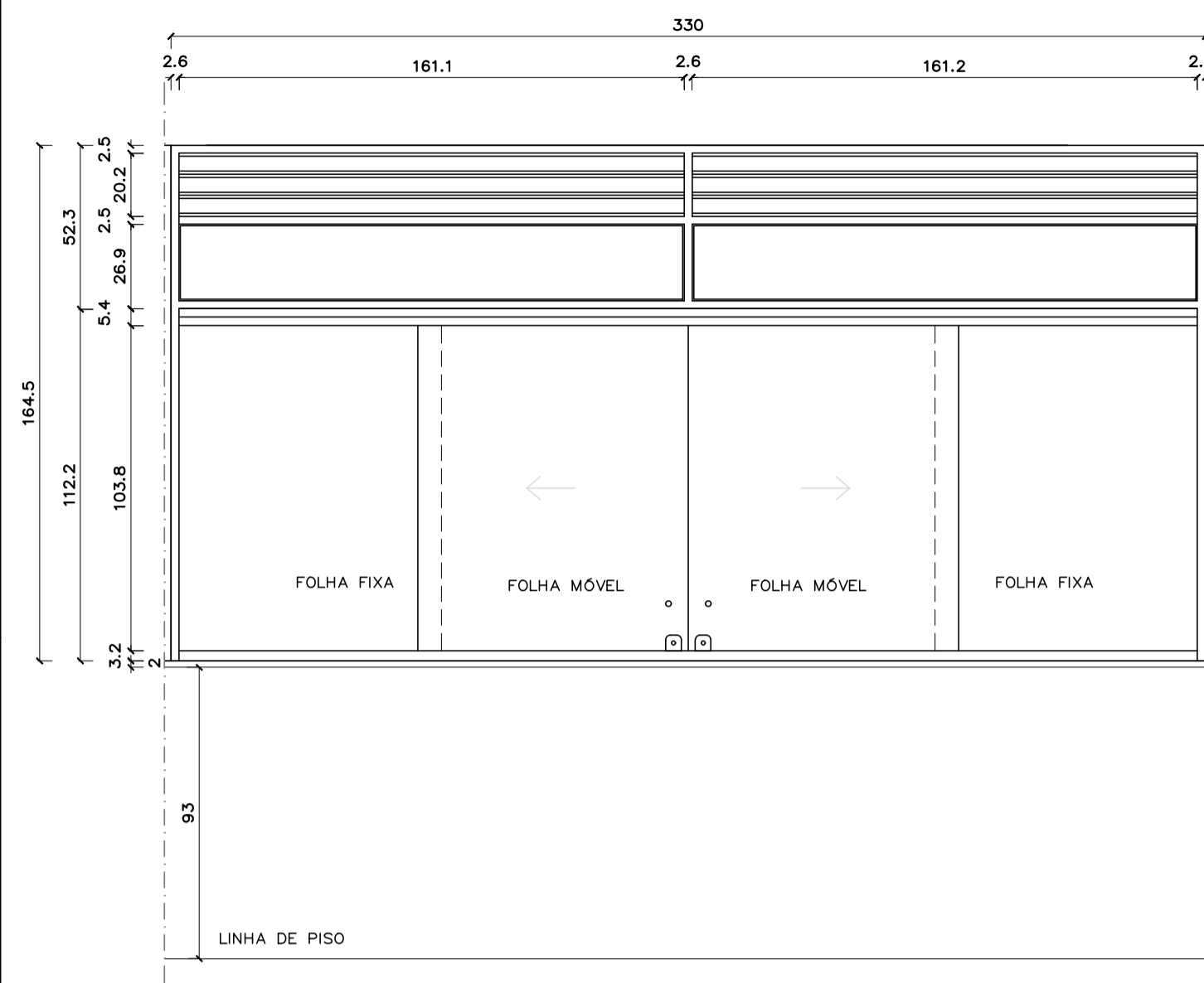
PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA

ESCALA: 1:25
UNIDADE: METROS
DATA: SETEMBRO/2019
DESENHO: EQUIPE

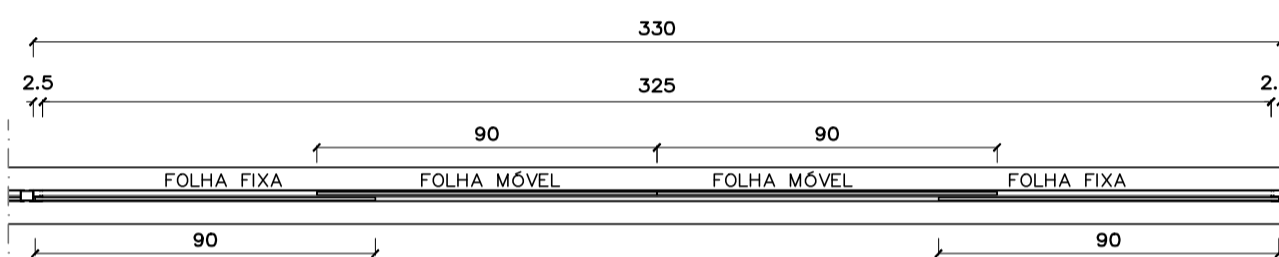
COORD: ARQ. BRUNO GUIMARÃES
ARQ. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA

PE-AR 13/17

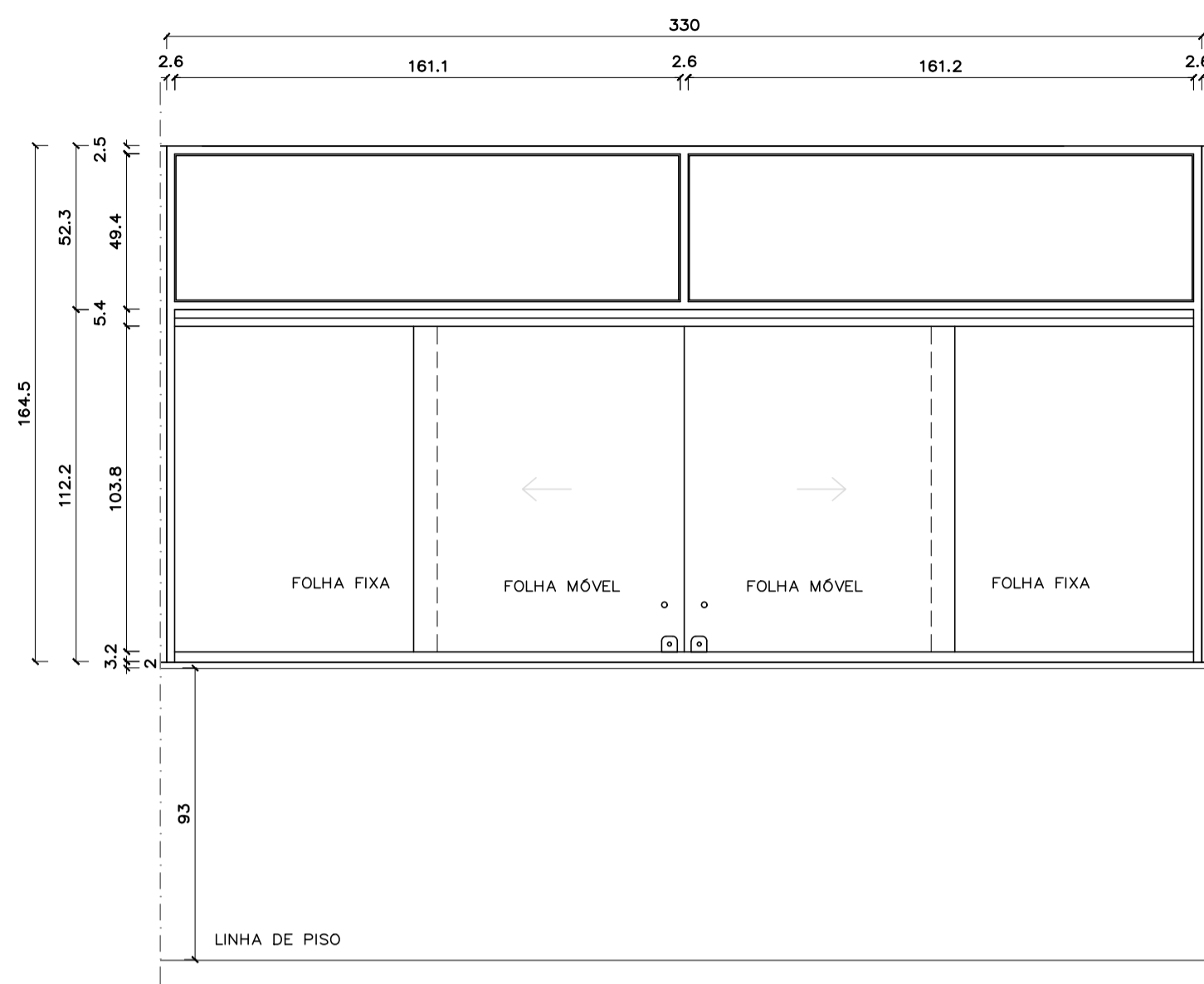
INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
DETALHE ÁREA MOLHADA - SANITÁRIOS



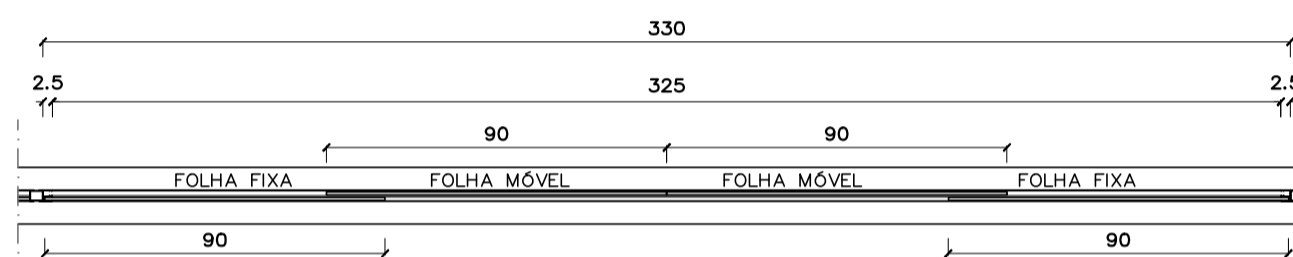
EA01
ELEVÇÃO INTERNA
ESC.: 1:20



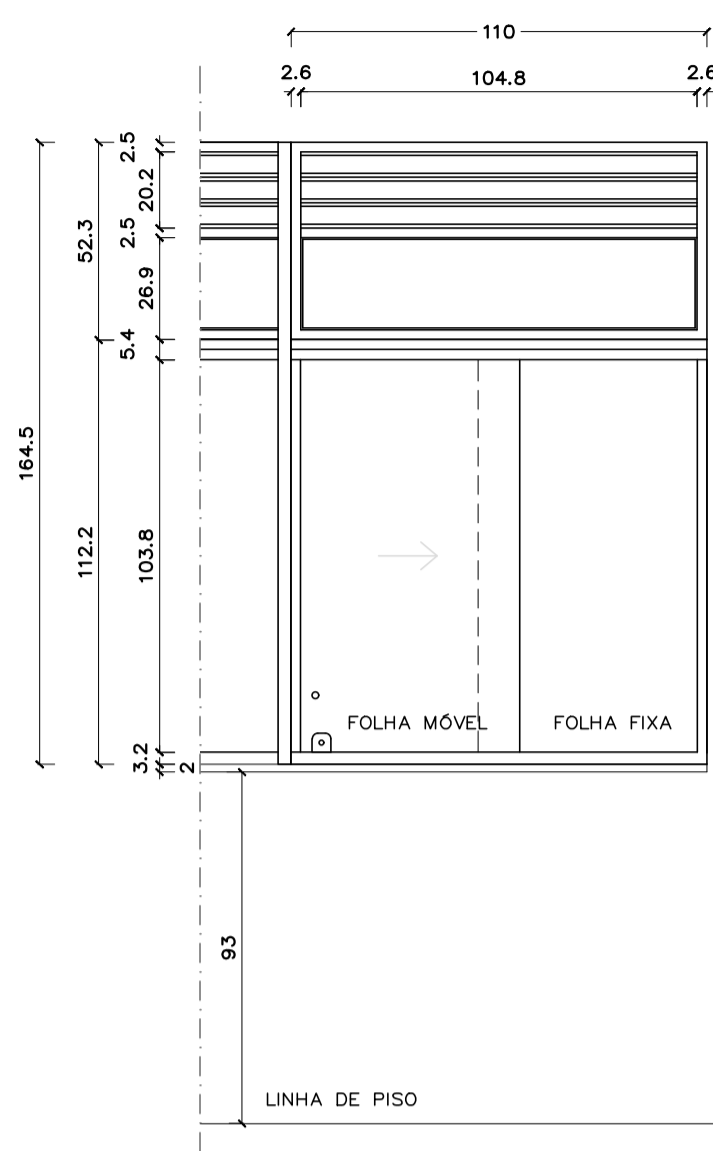
EA01
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



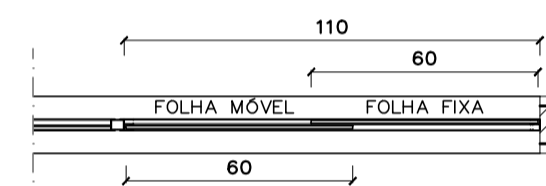
EA01b
ELEVÇÃO INTERNA
ESC.: 1:20



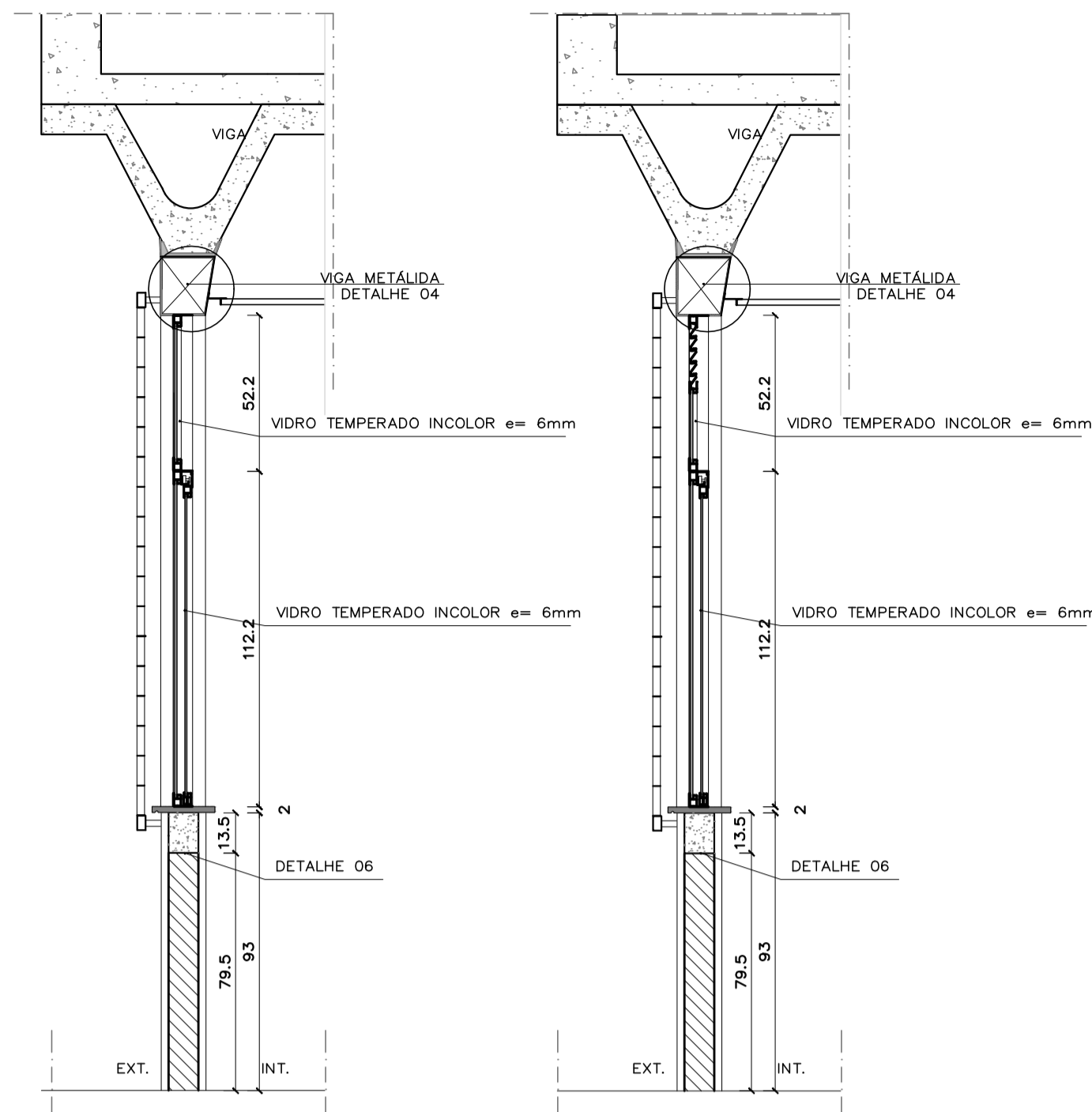
EA01b
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



EA02
ELEVÇÃO INTERNA
ESC.: 1:20

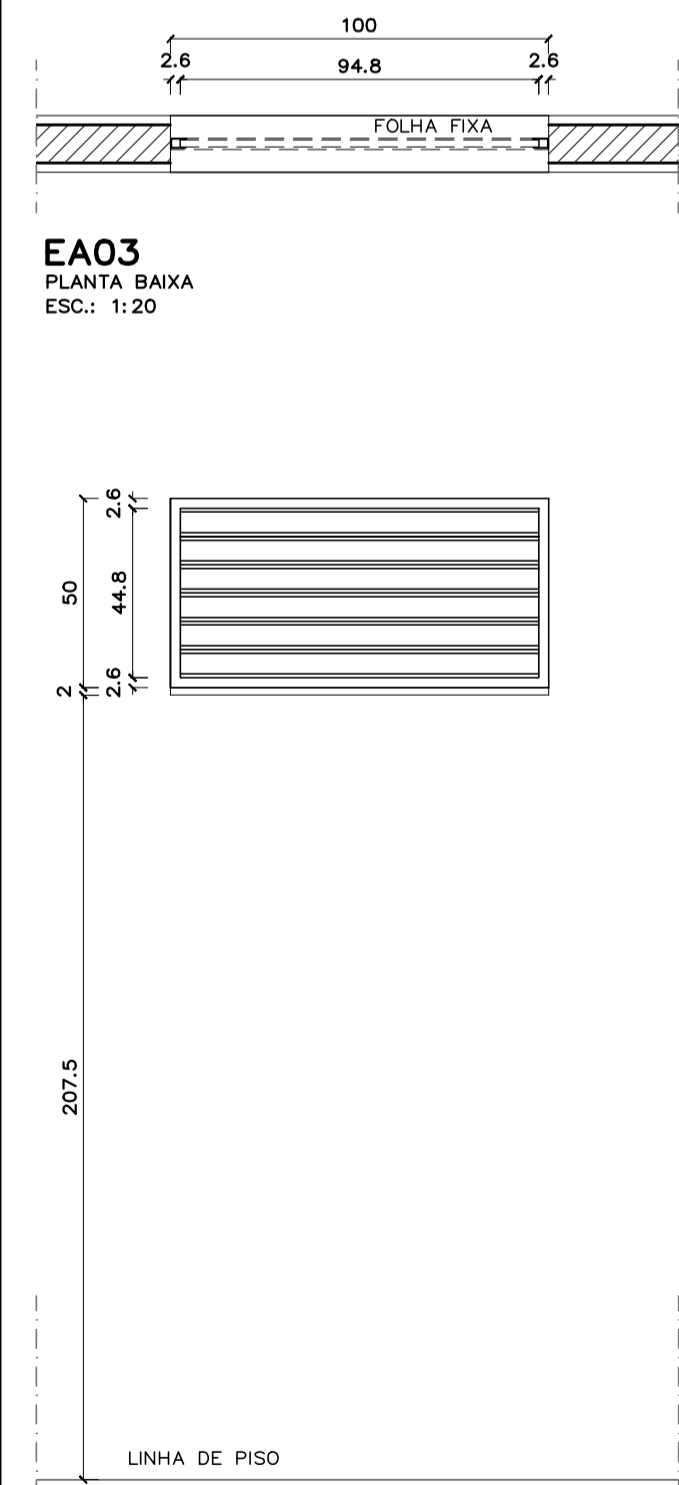


EA02
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



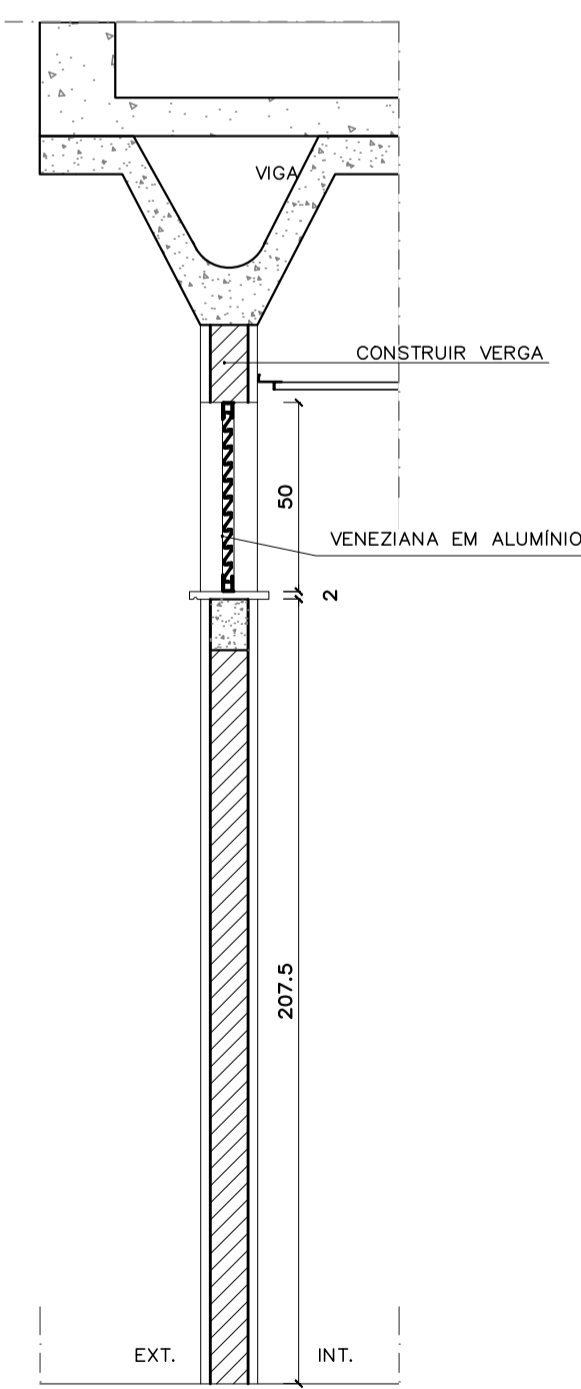
EA01b
CORTE
ESC.: 1:20

EA01 e EA02
CORTE
ESC.: 1:20

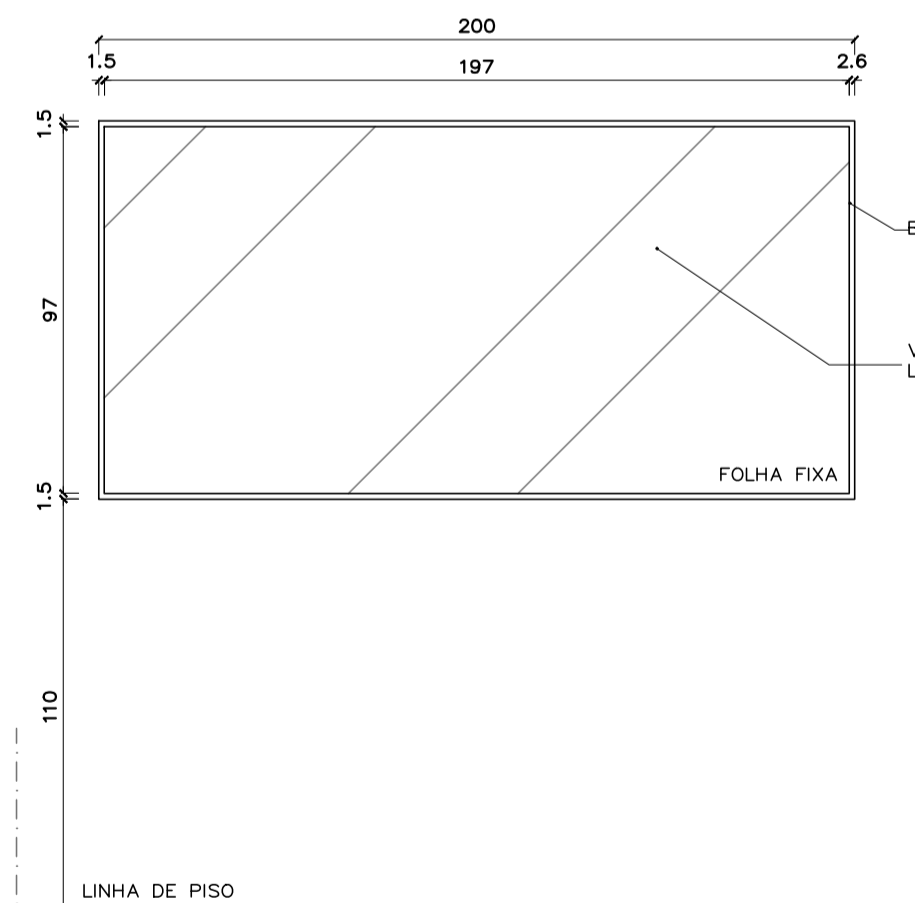


EA03
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20

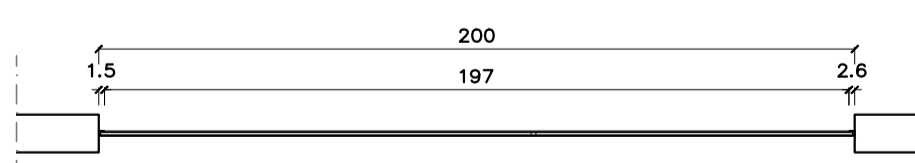
EA03
ELEVÇÃO INTERNA
ESC.: 1:20



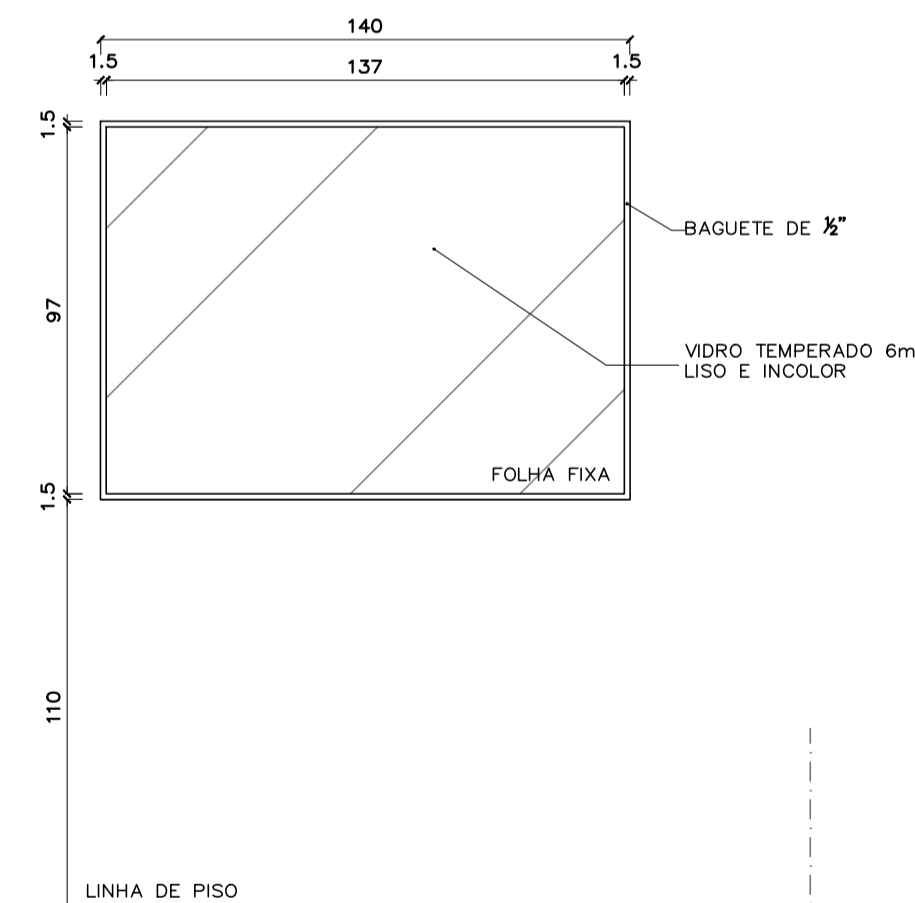
EA03
CORTE
ESC.: 1:20



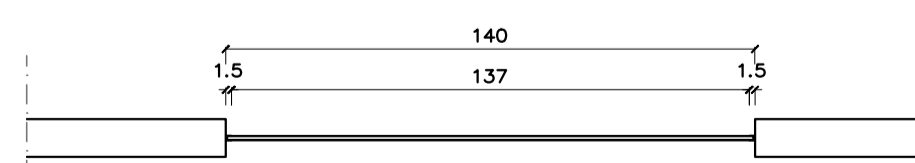
EV01
ELEVÇÃO INTERNA
ESC.: 1:20



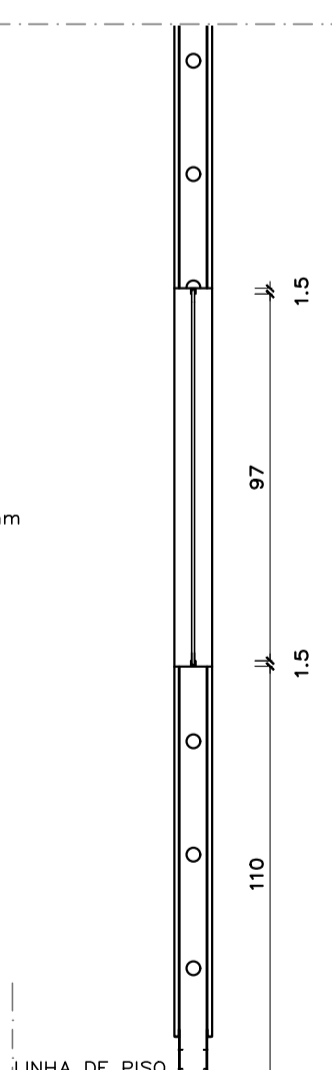
EV01
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



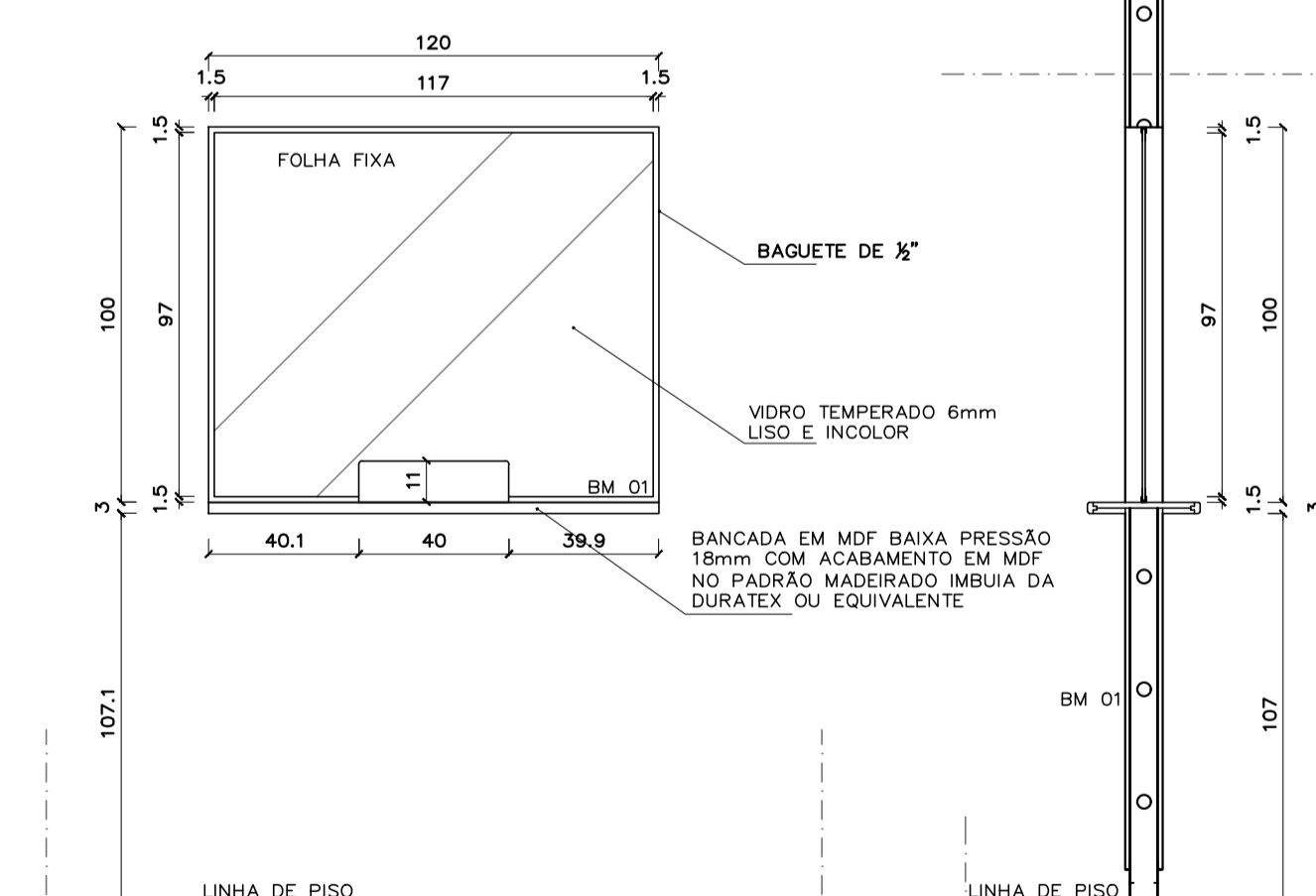
EV03
ELEVÇÃO INTERNA
ESC.: 1:20



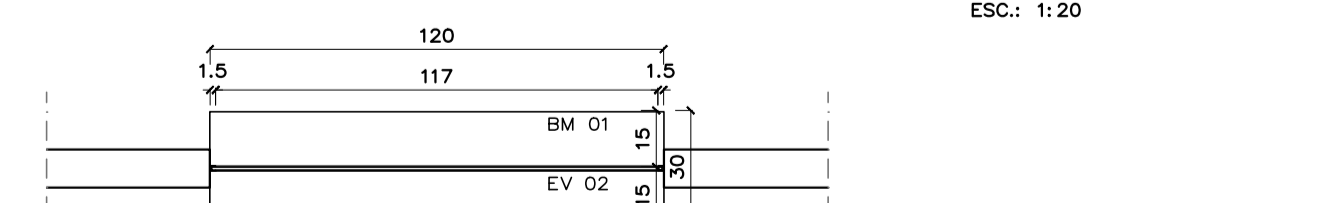
EV03
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



EV01 e EV03
CORTE
ESC.: 1:20

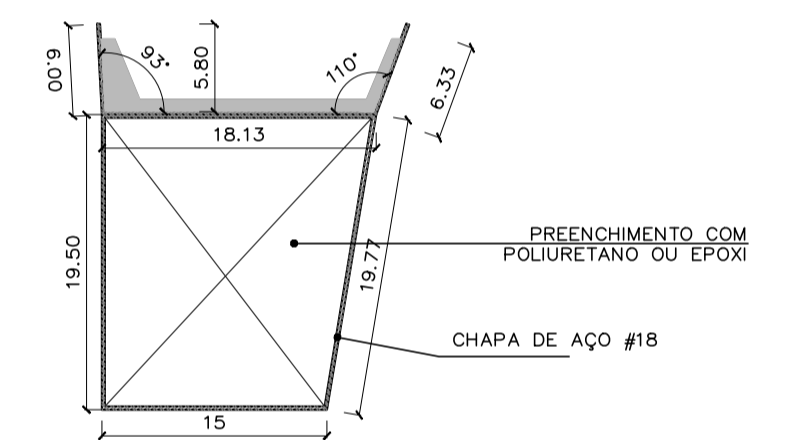


EV02
ELEVÇÃO INTERNA
ESC.: 1:20

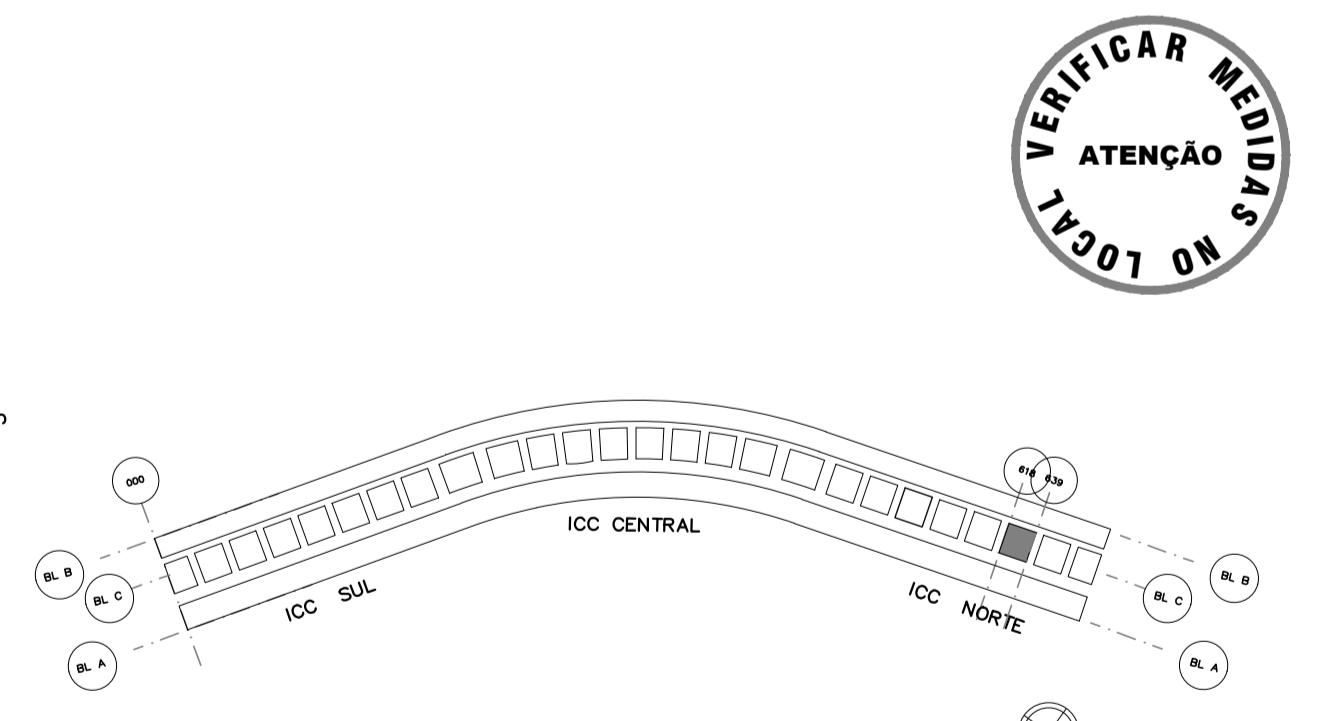


EV02
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20

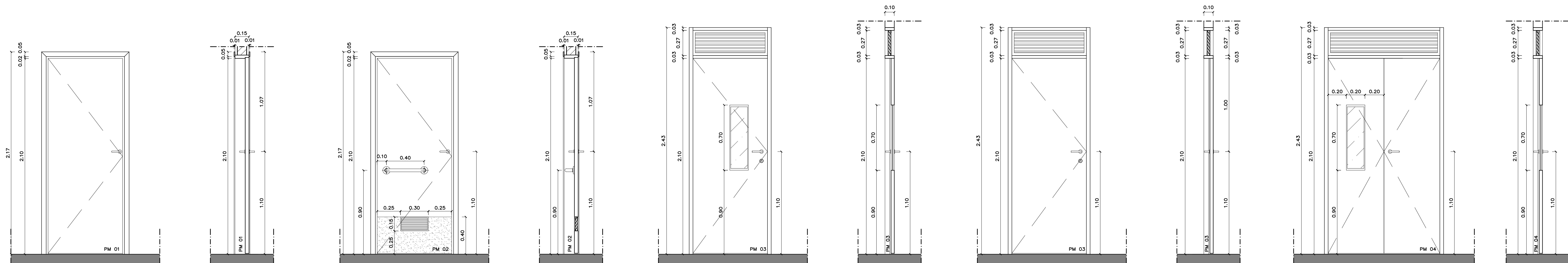
MÓDULO 09 – MAPA DE ESQUADRIAS					
Código	Qty (unid)	Dimensões (cm)* (LxH/Pelotas ou Band.)	Descrição	Material Predominante	Observação
PM01	03	80x210	Porta simples de giro com alisar	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuva	fixação em alvenaria
PM02	01	80x210	Porta simples de giro, com alisar, barra (L=40cm), veneziana e chapa de proteção para porta (L=40cm)	MDF revestido no padrão Imbuva, veneziana em alumínio, chapa fixa	fixação em alvenaria
PM03	05	80x210	Porta simples de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuva, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM03b	01	80x210	Porta simples de giro com bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuva, veneziana em alumínio	fixação em divisória drywall
PM04	03	120x210	Porta dupla de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca tarugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbuva, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM05	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuva	fixação em alvenaria
PM05b	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca tarugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbuva	fixação em alvenaria sentida de abertura para dentro
PB01	03	60x160	Porta simples de box de giro	Porta oca tarugada revestida com laminado melamínico branco	fixação em divisória de granito
PV01	01	160x214 +2(30x214)	Porta dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Vidro temperado 10mm e anteparos de alumínio	fixação em alvenaria
EA01	05	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro e veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA01b	04	330 x 164,5/95	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA02	02	110 x 164,5/95	Janela de correr com 01 folha fixa e 01 móvel + bandeira de veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA03	03	100 x 50/210	Veneziana fixa	Caixilho em alumínio, folhas de veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EV01	07	200 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall
EV02	01	120 x 100/110	Guichê com abertura no vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e bancada em MDF
EV03	01	140 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e



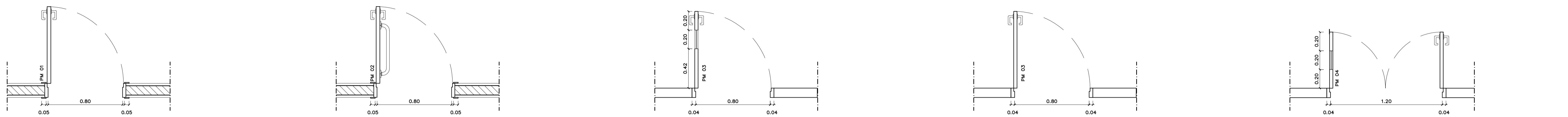
DET 04 – VIGA METÁLICA
CORTE
ESC.: 1:5



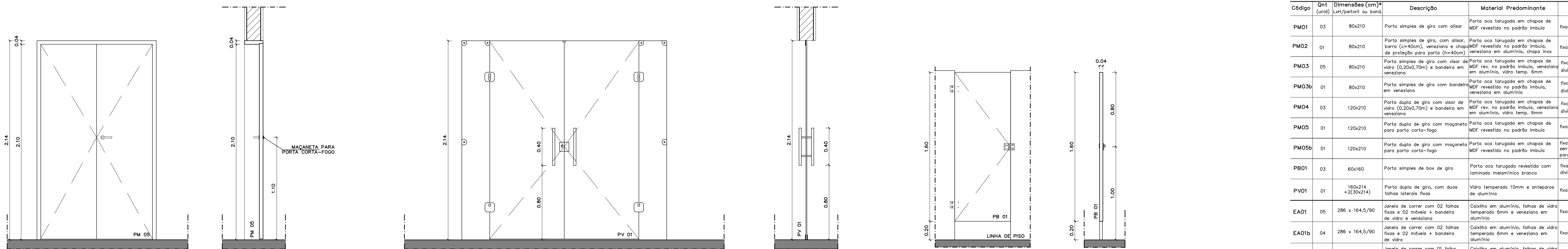
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA	VISTO
<p>Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer</p> <p>IF - MÓDULO 09 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 04.01</p> <p>PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA</p> <p>ESCALA: 1:25 UNIDADE: METRO DATA: SETEMBRO/2019 DESENHO: EQUIPE</p> <p>COORD.: ARQ. BRUNO GUIMARÃES ARQ. CLARISSA REZENDE EQUIPE: ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA</p> <p>PE-AR 14/17</p> <p>INSTITUTO DE FÍSICA ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216-240 MAPA DE ESQUADRIAS</p>				



PM01 ELEVÇÃO ESC.: 1:20
PM01 CORTE ESC.: 1:20
PM02 ELEVÇÃO ESC.: 1:20
PM02 CORTE ESC.: 1:20
PM03 ELEVÇÃO ESC.: 1:20
PM03 CORTE ESC.: 1:20
PM03b ELEVÇÃO ESC.: 1:20
PM03b CORTE ESC.: 1:20
PM04 ELEVÇÃO ESC.: 1:20
PM04 CORTE ESC.: 1:20



PM01 PLANTA BAIXA ESC.: 1:20
PM02 PLANTA BAIXA ESC.: 1:20
PM03 PLANTA BAIXA ESC.: 1:20
PM03b PLANTA BAIXA ESC.: 1:20
PM04 PLANTA BAIXA ESC.: 1:20



PM05 ELEVÇÃO ESC.: 1:20
PM05 CORTE ESC.: 1:20
PV01 ELEVÇÃO ESC.: 1:20
PV01 CORTE ESC.: 1:20
PB01 ELEVÇÃO INTERNA ESC.: 1:20
PB01 CORTE ESC.: 1:20



PM05 PLANTA BAIXA ESC.: 1:20
PV01 PLANTA BAIXA ESC.: 1:20
PB01 PLANTA BAIXA ESC.: 1:20

MÓDULO 09 - MAPA DE ESQUADRIAS

Código	Qnt (unid)	Dimensões (cm)* LxH/Peltilari ou band.	Descrição	Material Predominante	Observação
PM01	03	80x210	Porta simples de giro com alisar	Porta oca torugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbulia	fixação em alvenaria
PM02	01	80x210	Porta simples de giro, com alisar, barra (L=40cm), veneziana e chapão de proteção para porta (H=40cm)	Porta oca torugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbulia, veneziana em alumínio, chapão fixo	fixação em alvenaria
PM03	05	80x210	Porta simples de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca torugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbulia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM03b	01	80x210	Porta simples de giro com visor de vidro em veneziana	Porta oca torugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbulia, veneziana em alumínio	fixação em divisória drywall
PM04	03	120x210	Porta dupla de giro com visor de vidro (0,20x0,70m) e bandeira em veneziana	Porta oca torugada em chapas de MDF rev. no padrão Imbulia, veneziana em alumínio, vidro temp. 6mm	fixação em divisória drywall
PM05	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca torugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbulia	fixação em alvenaria
PM05b	01	120x210	Porta dupla de giro com maçaneta para porta corta-fogo	Porta oca torugada em chapas de MDF revestido no padrão Imbulia	fixação em alvenaria sentida de abertura para dentro
PB01	03	60x160	Porta simples de box de giro	Porta oca torugada revestida com laminado melamínico branco	fixação em divisória de granito
PV01	01	160x214 +2(30x214)	Porta dupla de giro, com duas folhas laterais fixas	Vidro temperado 10mm e anteparos de alumínio	fixação em alvenaria
EA01	05	286 x 164,5/90	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro e veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA01b	04	286 x 164,5/90	Janela de correr com 02 folhas fixas e 02 móveis + bandeira de vidro	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA02	02	110 x 164,5/90	Janela de correr com 01 folha fixa e 01 móvel + bandeira de veneziana	Caixilho em alumínio, folhas de vidro temperado 6mm e veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EA03	03	100 x 50/210	Veneziana fixa	Caixilho em alumínio, folhas de veneziana em alumínio	fixação em alvenaria
EV01	07	200 x 100/110	Visor com 1 folha de vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall
EV02	01	120 x 100/110	Gulchê com abertura no vidro fixo	Caixilho em baguete 1/2" e folha de vidro fixo temperado incolor 6mm	fixação em divisória drywall e bancada em MDF

REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
------------	-----------	-------------	------

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

IF - MÓDULO 09
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01
23106.038118/2016-01

PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA

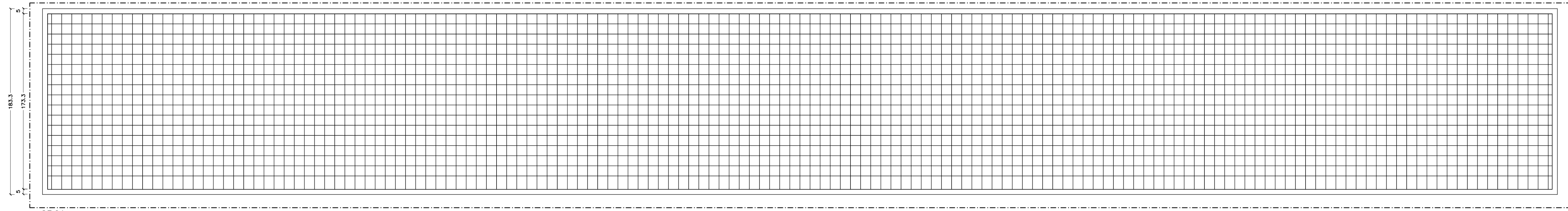
ESCALA: 1:20
UNIDADE: METROS
DATA: SETEMBRO/2019
DESENHO: EQUIPE

PE-AR **15/ 17**

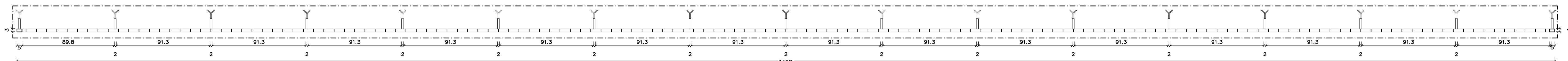
COORD.: ARO. BRUNO GUMARÃES
ARO. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ARO. BÁRBARA OLIVEIRA

INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
MAPA DE ESQUADRIAS

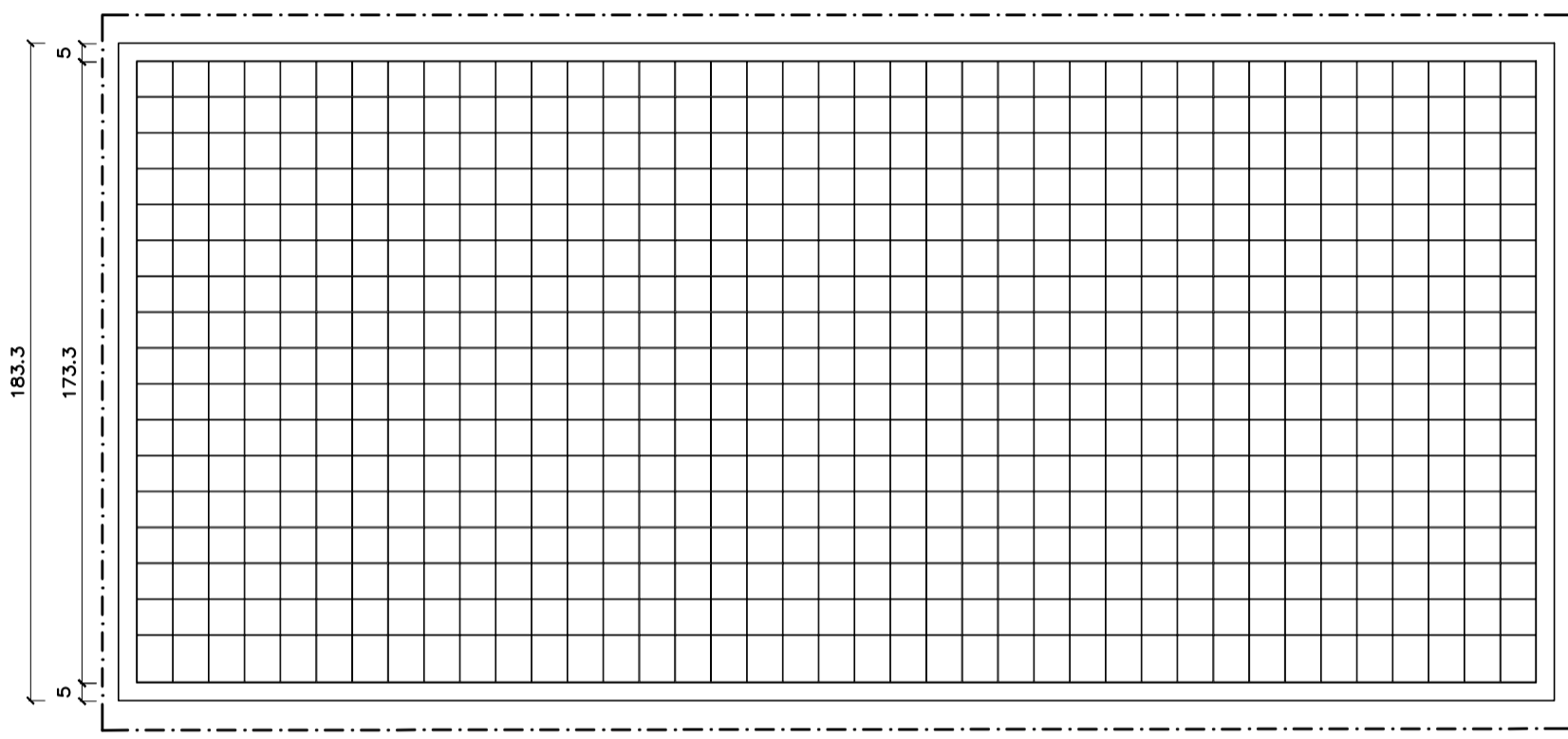




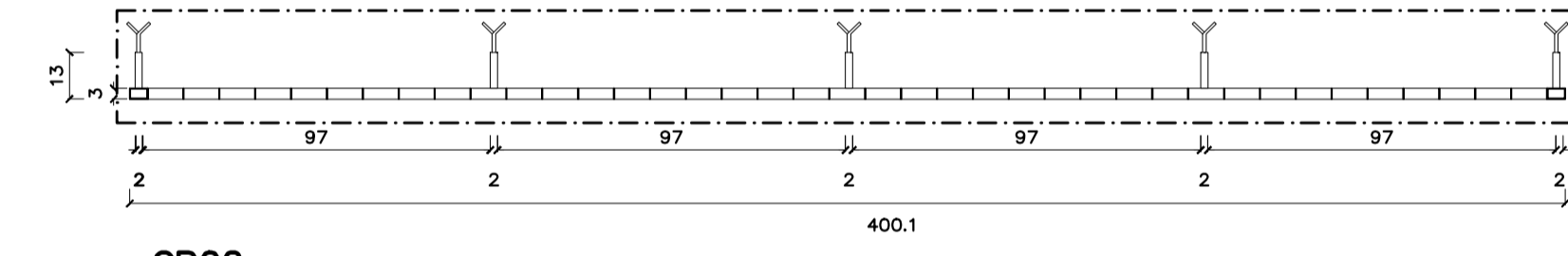
GR01
ELEVACÃO INTERNA
ESC.: 1:20



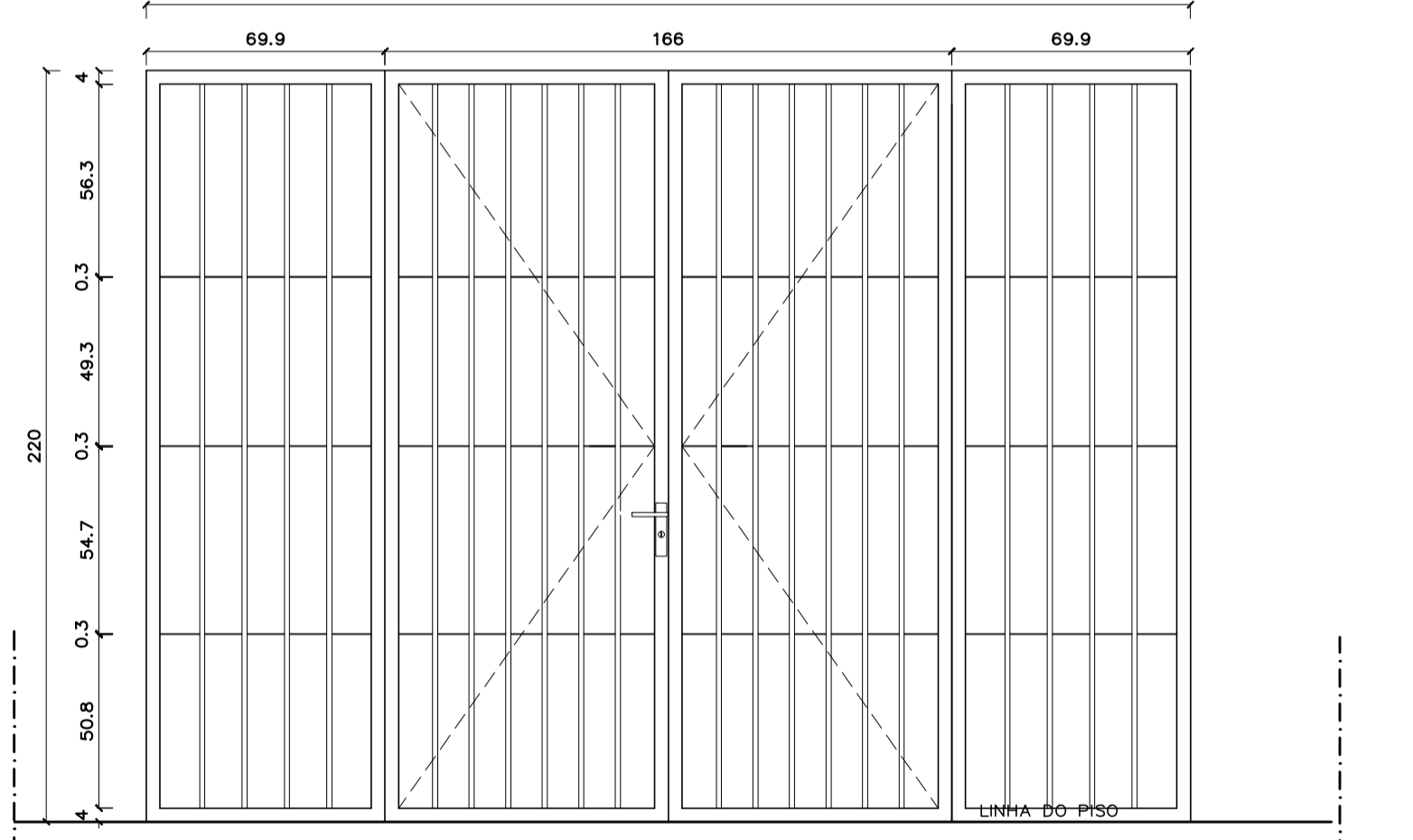
GR01
PLANTA
ESC.: 1:20



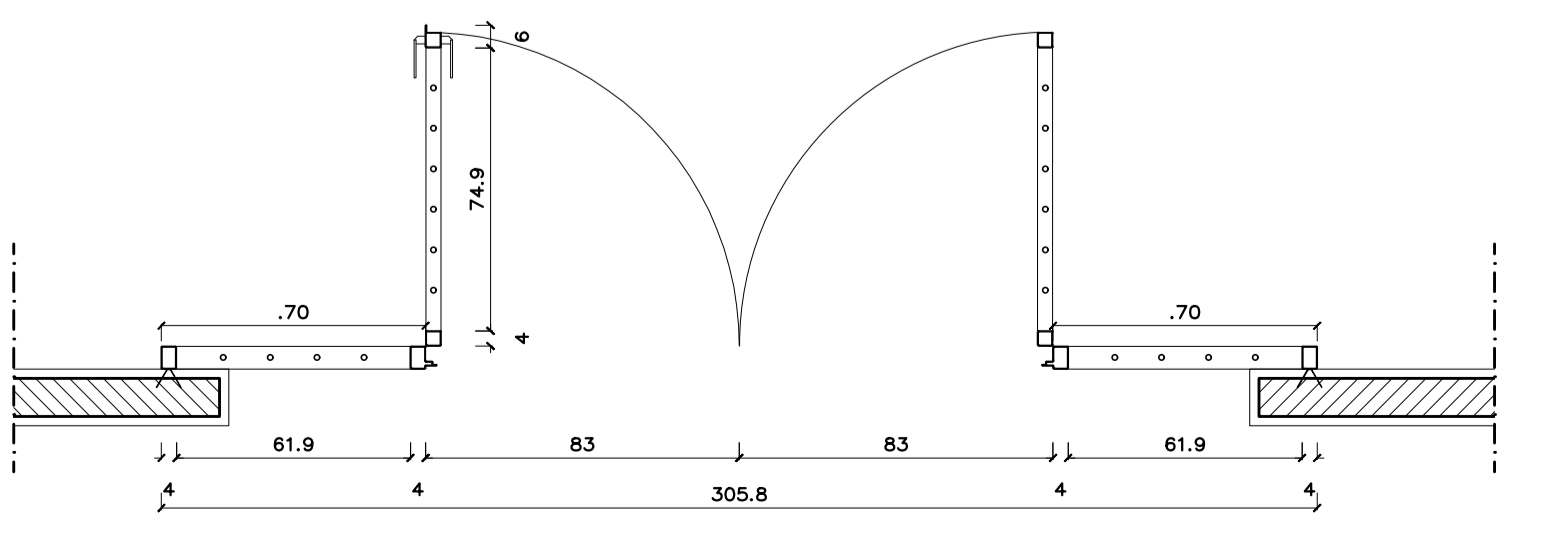
GR02
ELEVACÃO INTERNA
ESC.: 1:20



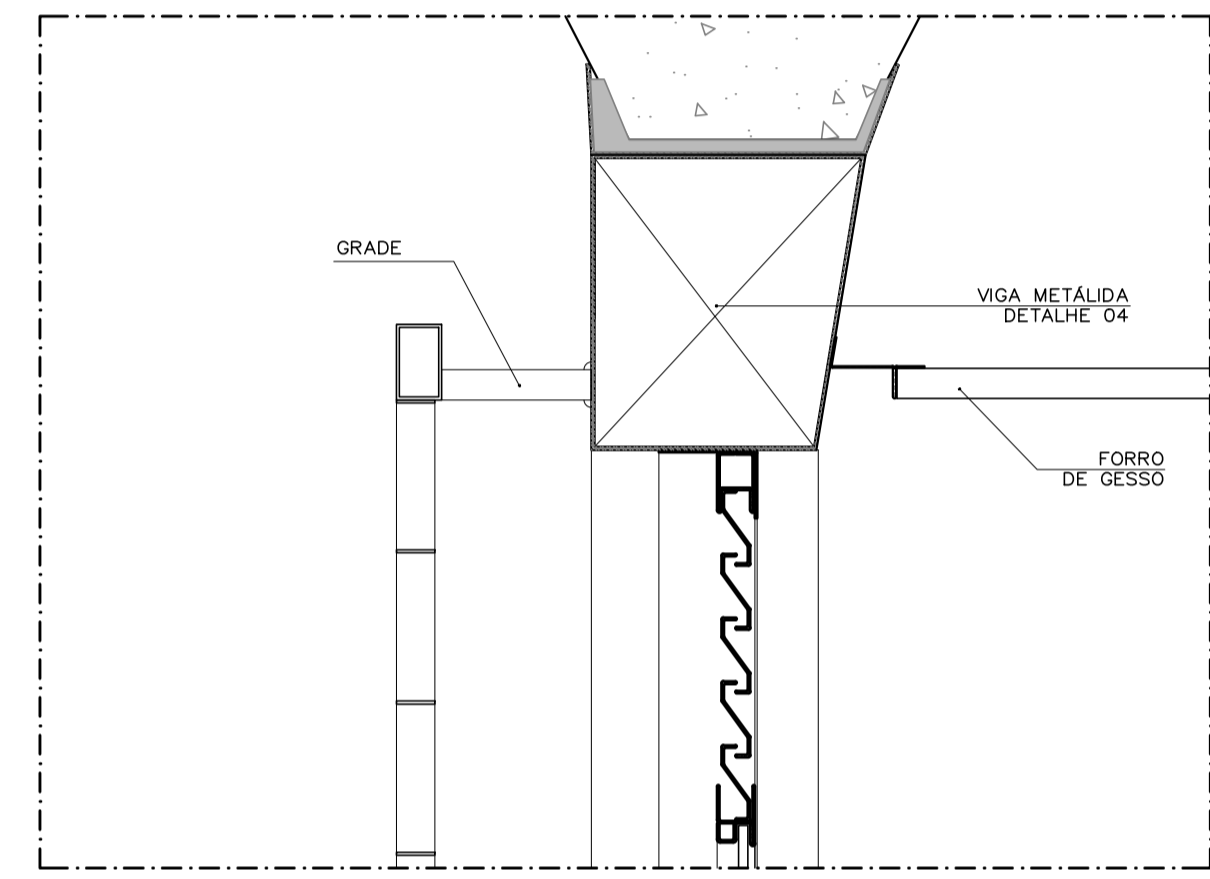
GR02
PLANTA
ESC.: 1:20



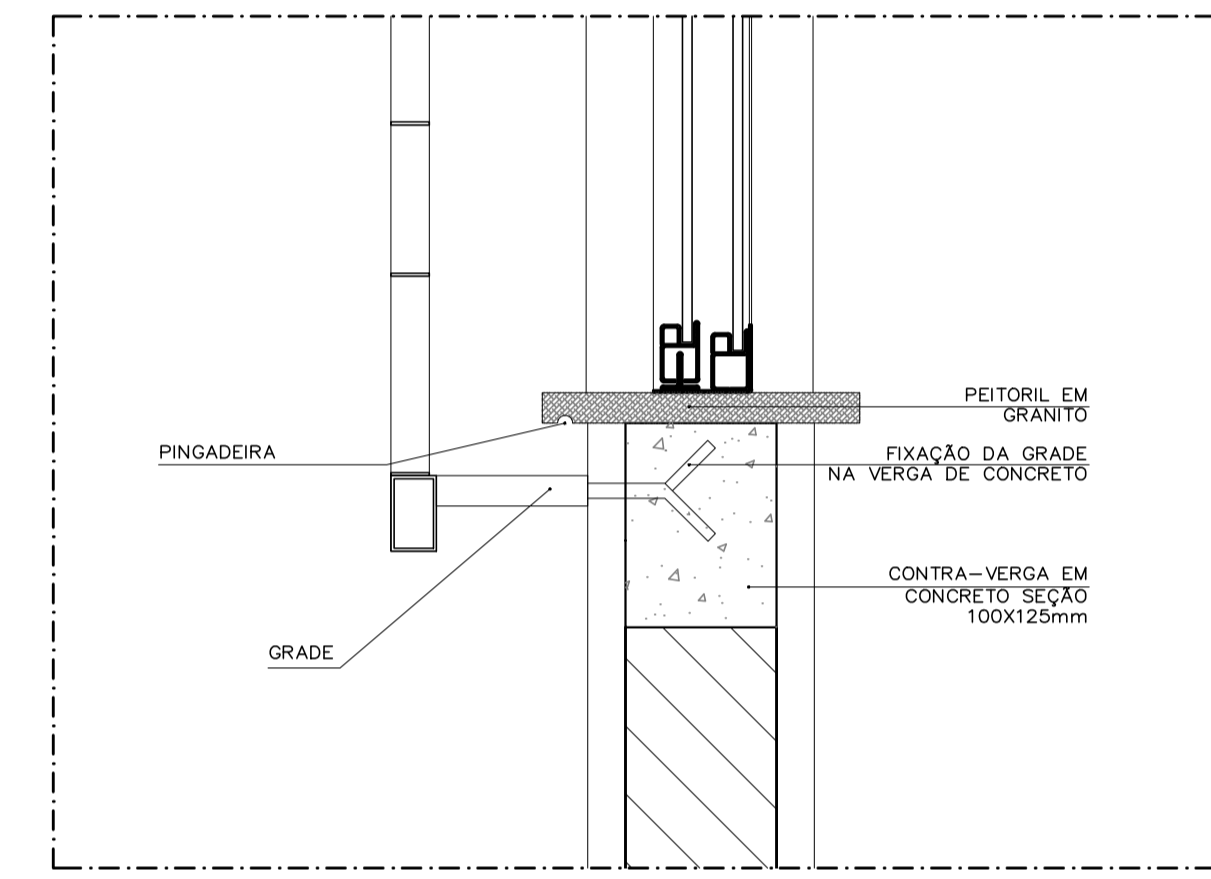
GR 03
ELEVACÃO
ESC.: 1:20



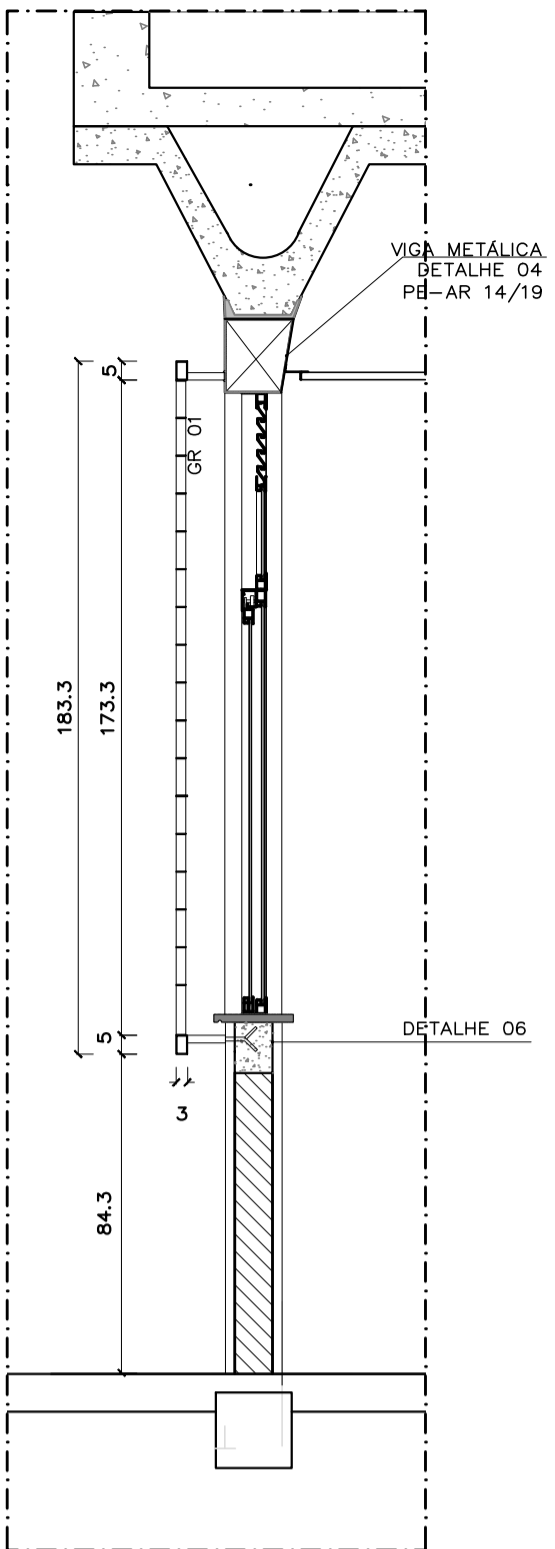
GR 03
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



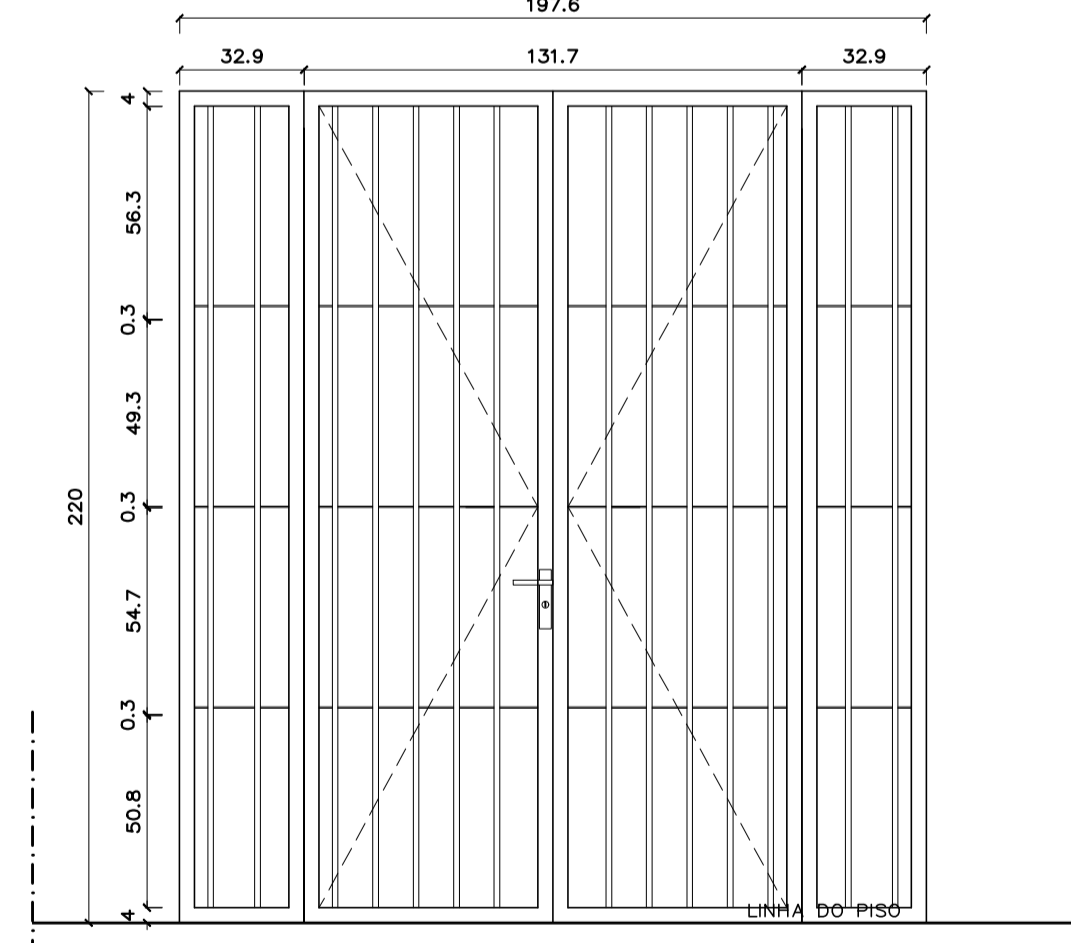
DETALHE 05
FIXAÇÃO SUPERIOR
ESC.: 1:5



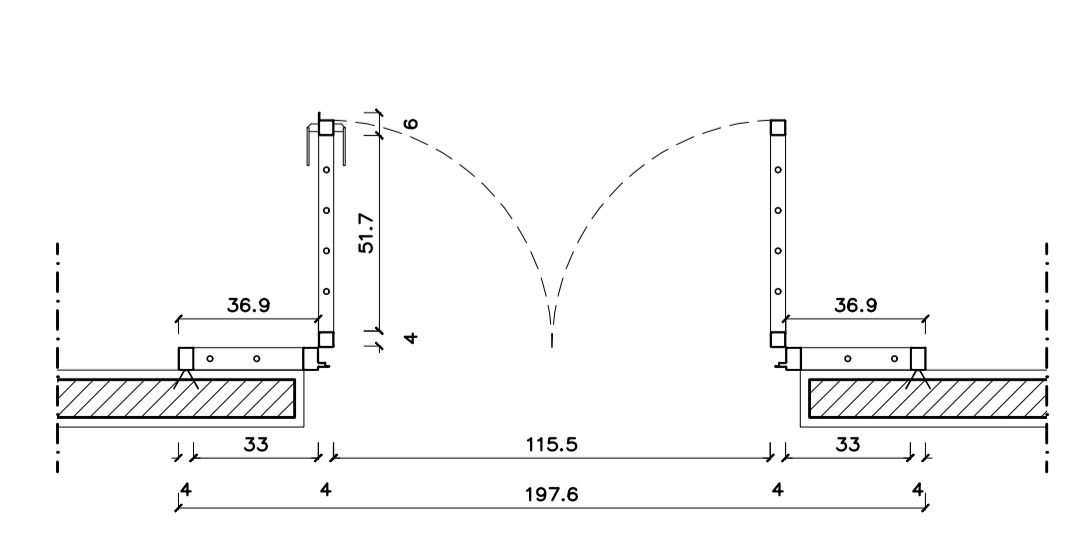
DETALHE 06
FIXAÇÃO INFERIOR
ESC.: 1:5



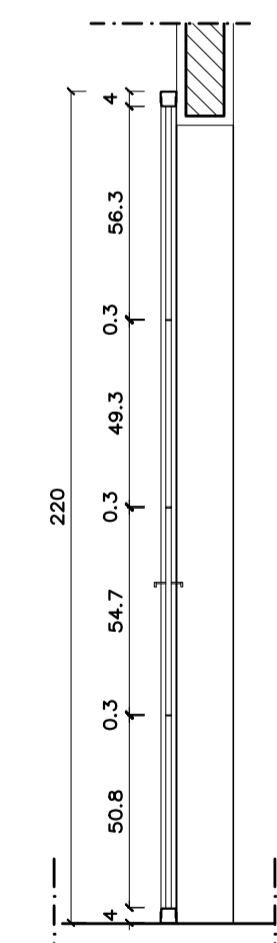
GR01 e GR02
CORTE
ESC.: 1:20



GR 04
ELEVACÃO
ESC.: 1:20



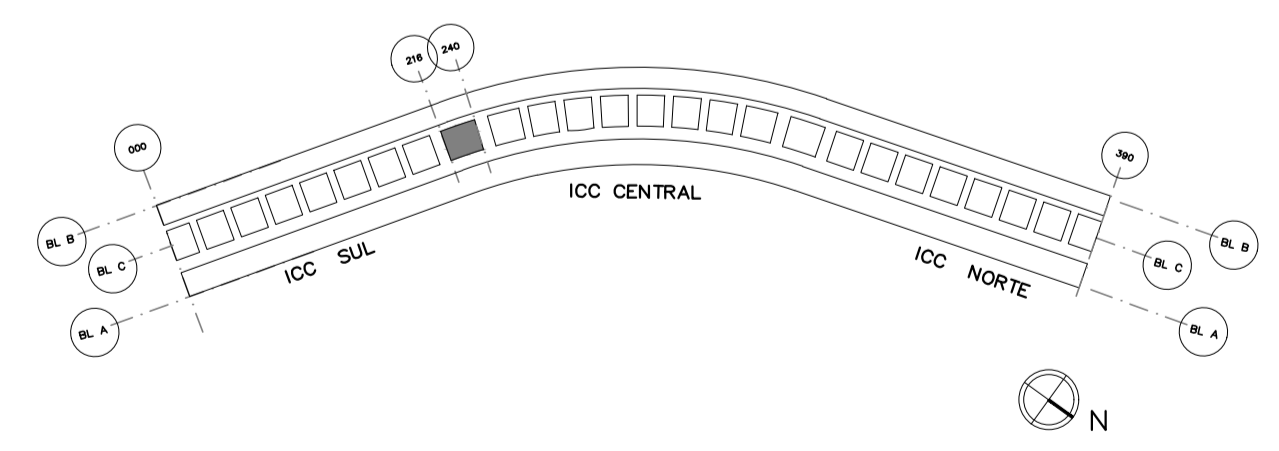
GR 04
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



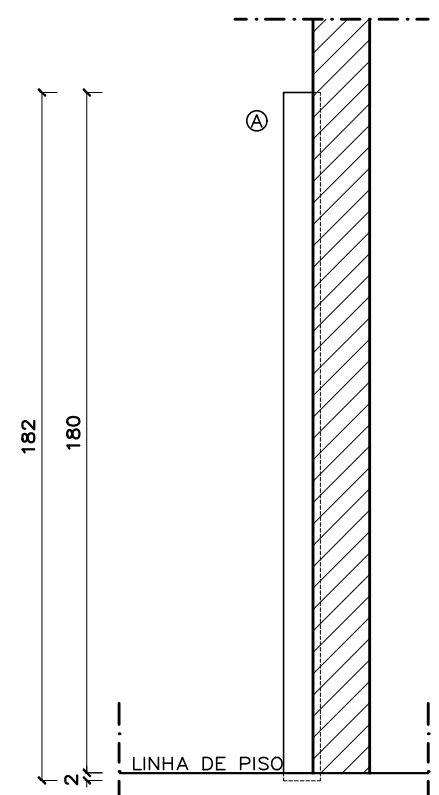
GR 03 e GR 04
CORTE
ESC.: 1:20

MÓDULO 09 - MAPA DE ESQUADRIAS - Grades

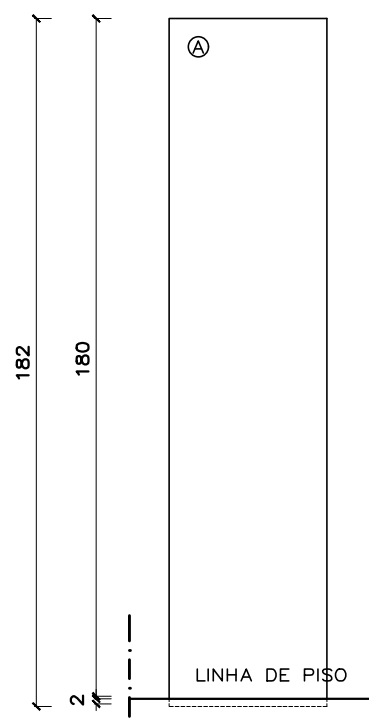
Código	Quant (unidade)	Dimensões (cm)*	Descrição	Material Predominante	Observação
GR01	02	13x1498x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR02	01	13x400x183,3/83	Grade fixa	Malha de ferro 10x10cm, chapa #18	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR03	01	13x166x220 +2(70x220)	Grade duplo de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro maciços	fixação em montante metálico e verga de concreto
GR04	01	13x132x220 +2(133x220)	Grade duplo de giro, com duas folhas laterais fixas	Barros de ferro maciços	fixação em montante metálico e verga de concreto



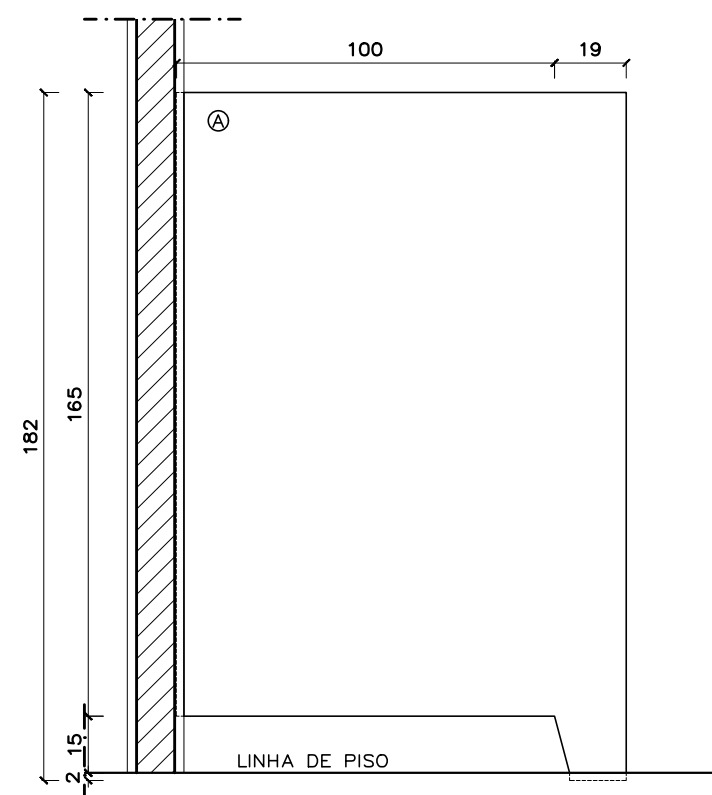
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	AUTOR	DATA	VISTO
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer				
IF - MÓDULO 09		INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS		
PROJETO EXECUTIVO		ARQUITETURA		
ESCALA:	1:5 e 1:20	UNIDADE: METRO		
UNIDADE:	1:5 e 1:20	DATA: SETEMBRO/2019		
DATA:	SETEMBRO/2019	DESENHO: EQUIPE		
DESENHO:	EQUIPE	PE-AR 16/17		
COORD:	ARQ. BRUNO GUIMARÃES	INSTITUTO DE FÍSICA		
ARQ. CLARISSA REZENDE	ARQ. CLARISSA REZENDE	ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216-240		
EQUIPE:	ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA	GRADES		



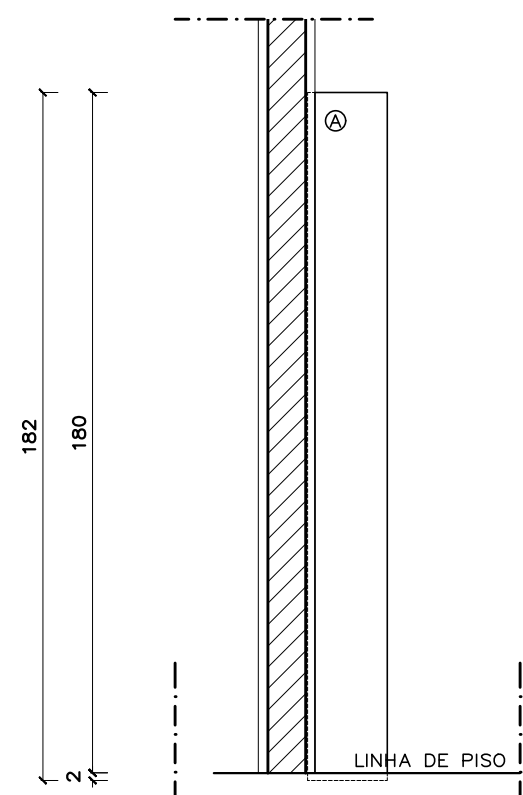
DG01
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



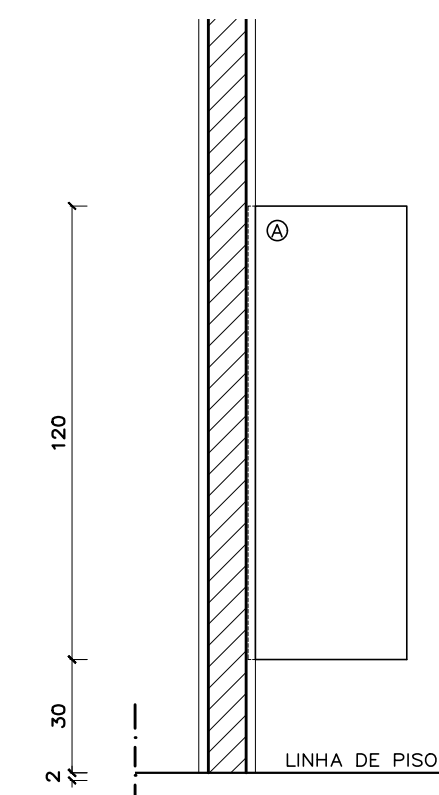
DG02
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



DG03
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



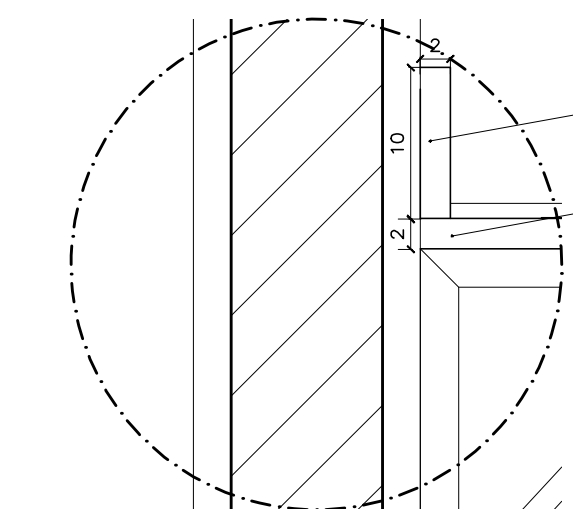
DG04
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



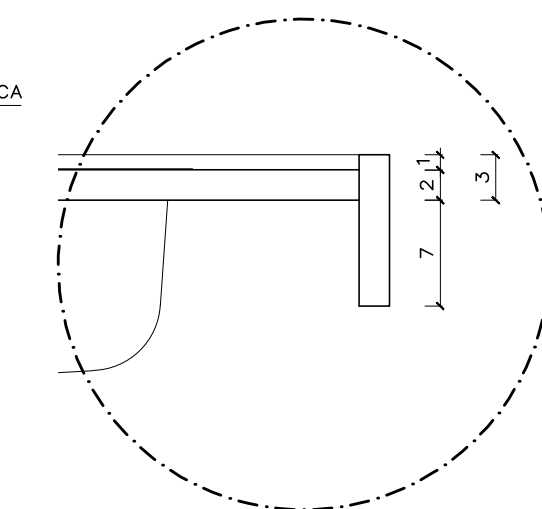
DG05
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20

- (A) Granito cinza andorinha 30mm polido em todas as faces aparentes
- (B) Granito cinza andorinha 30mm polido na face externa
- (C) Granito cinza andorinha 30mm polido na face superior
- (D) Torneira de pia p/cozinha de parede c/ arejador, cód. 1159 C39, da Deca ou equivalente
- (E) Cuba de embutir em aço inox 40x34cm, cód. 94050, Cuba da Tramantina ou equivalente

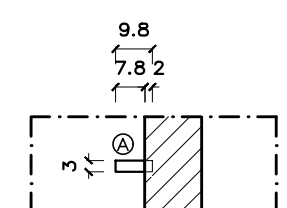
OBSERVAÇÕES
TODOS OS TAMPOS EM GRANITO SÃO POLIDOS NAS FACES APARENTES.
AS DEMAIS FACES POLIDAS ESTÃO INDICADAS POR TRAÇO PONTILHADO
TODAS AS DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS E BANCADAS TERÃO 5CM DE ENGASTE E SERÃO CHUMBADAS NA ALVENARIA (PAREDE E PISO)



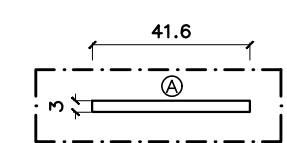
DETALHE 09
BG-CORTE
ESC.: 1:5
COTAS EM CENTIMETROS



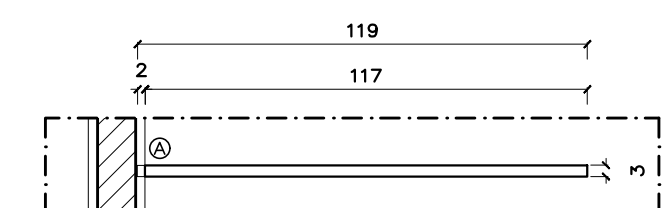
DETALHE 10
BG-CORTE
ESC.: 1:5
COTAS EM CENTIMETROS



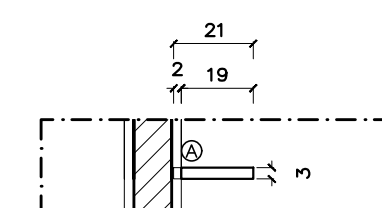
DG01
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



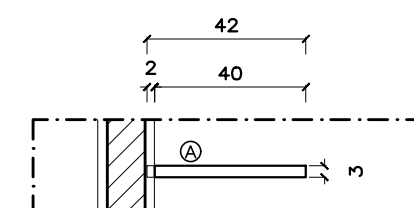
DG02
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



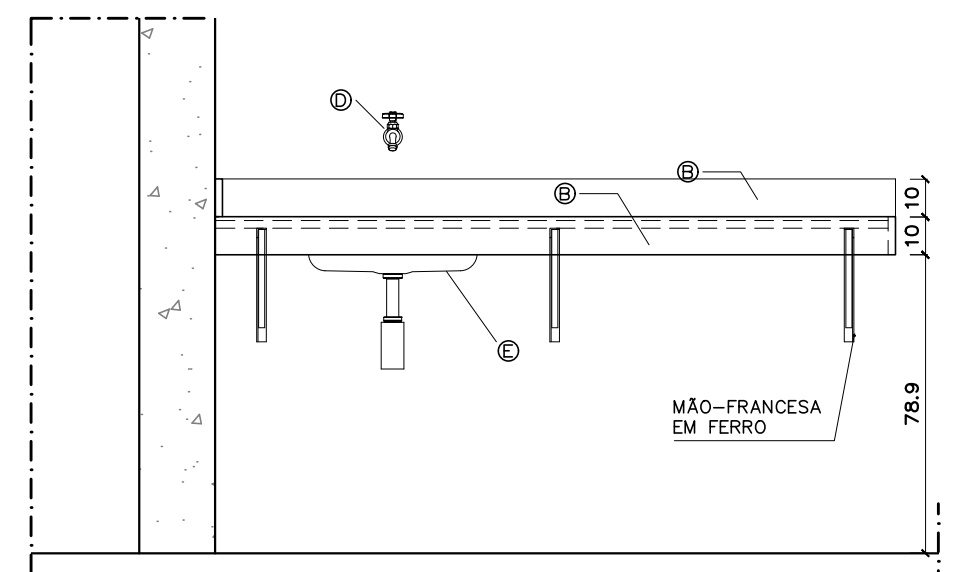
DG03
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



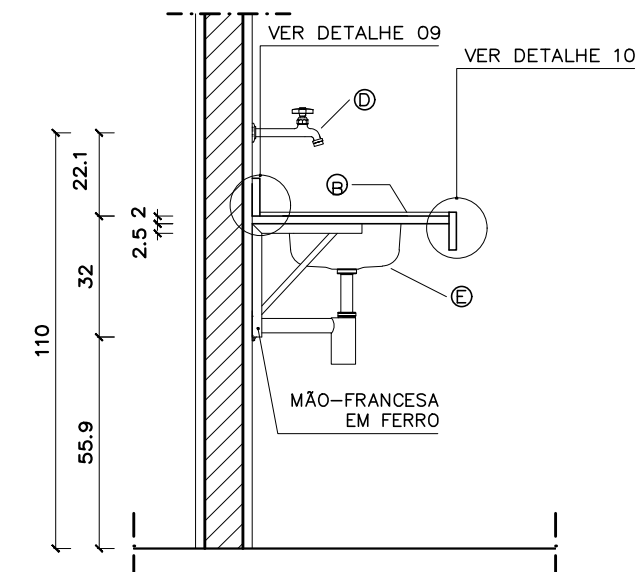
DG04
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



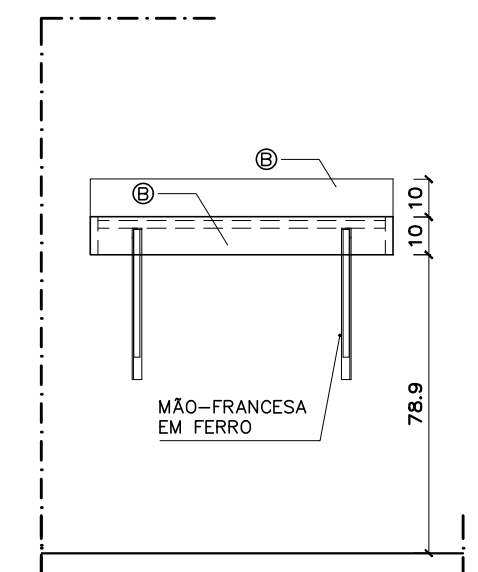
DG05
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



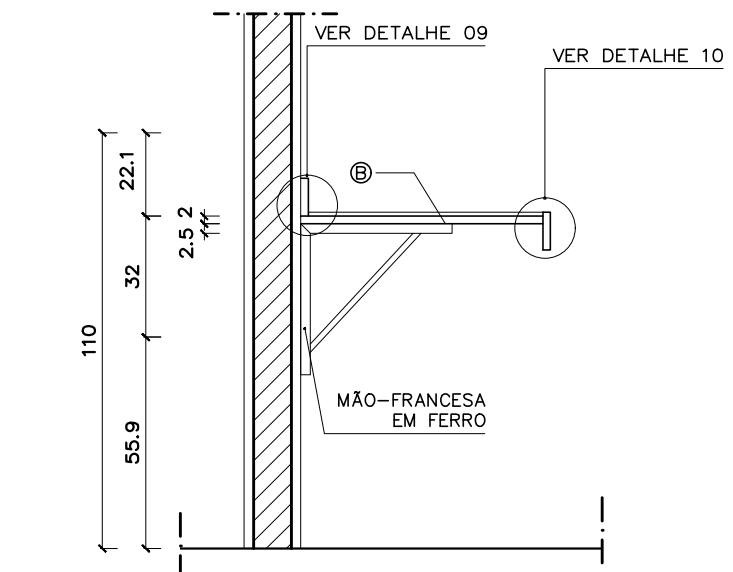
BG01
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



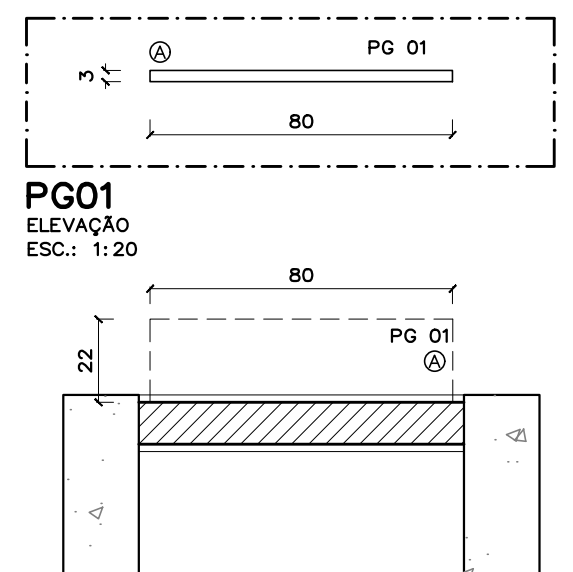
BG01
CORTE
ESC.: 1:20



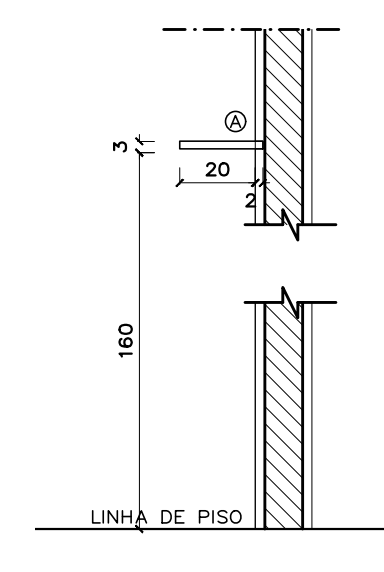
BG02
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



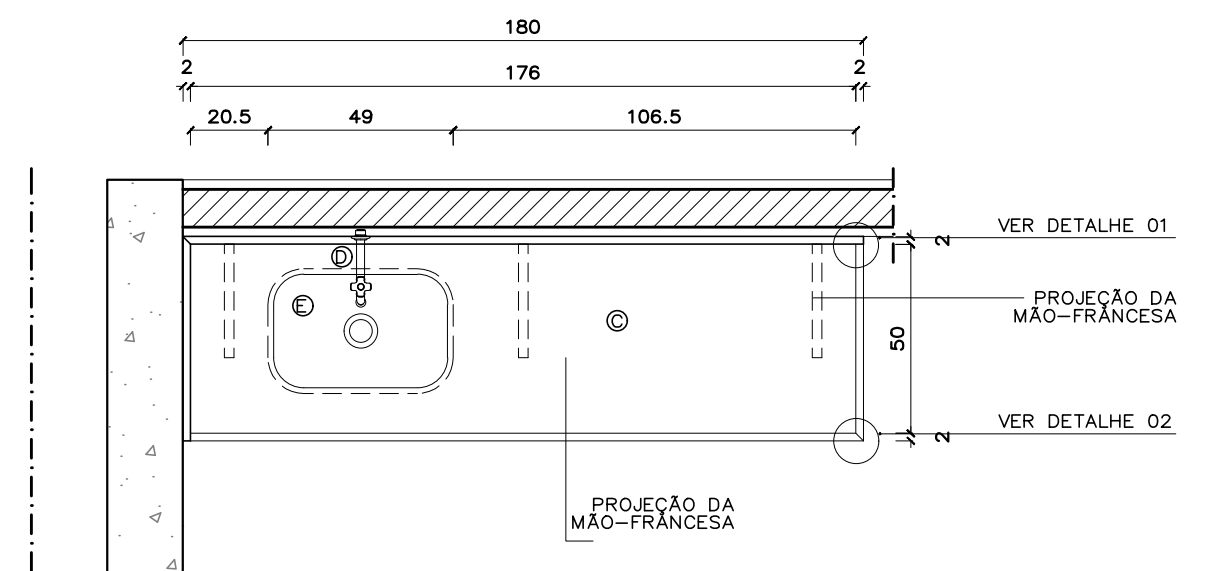
BG02
CORTE
ESC.: 1:20



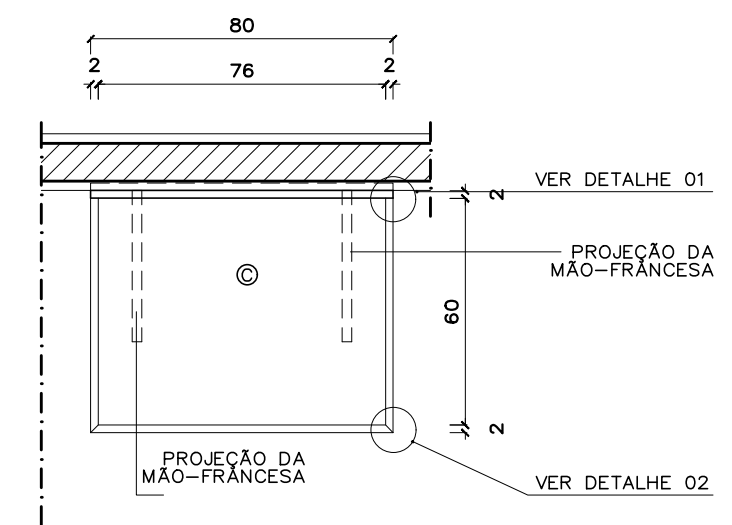
PG01
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



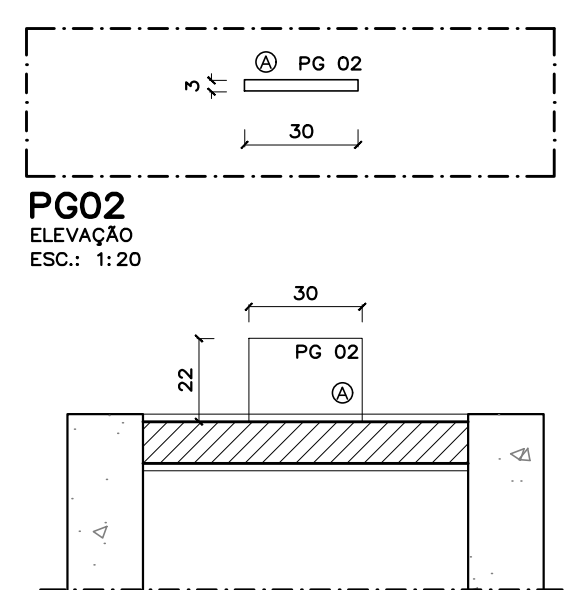
PG01
CORTE
ESC.: 1:20



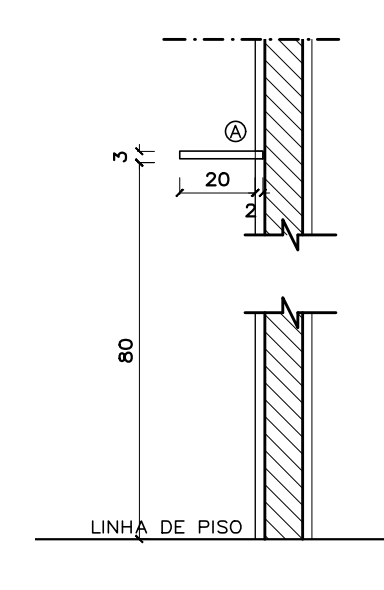
BG01
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



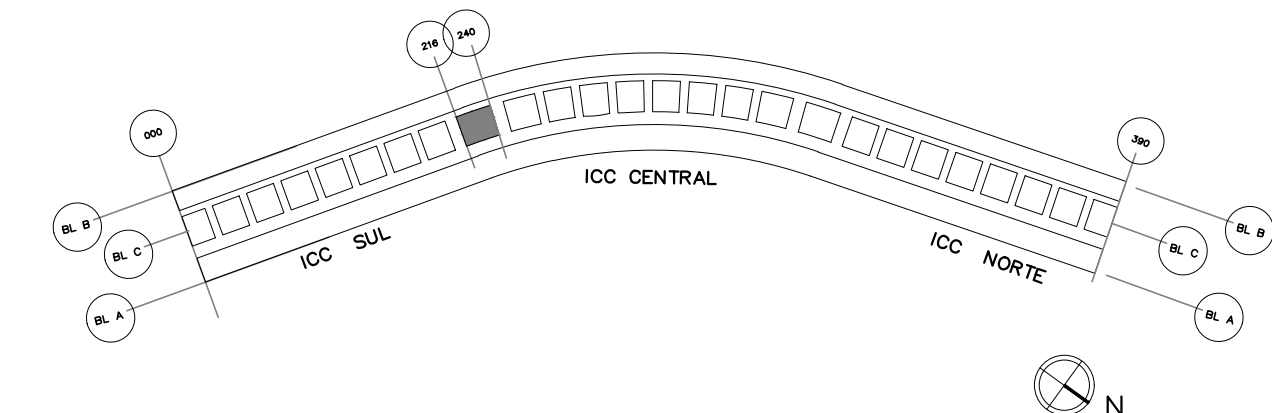
BG02
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



PG02
ELEVÇÃO
ESC.: 1:20



PG02
CORTE
ESC.: 1:20



BG-01

LOCAL	NÍVEL	ALTURA	SUPORTE	CUBA	METAIS	QUANT.
ÁREA MOLHADA-COPA	870mm	900mm	03 MF	VI	V	01 UNID.

BG-02

LOCAL	NÍVEL	ALTURA	SUPORTE	CUBA	METAIS	QUANT.
OFICINA MECÂNICA	870mm	900mm	02 MF	-	-	01 UNID.

REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

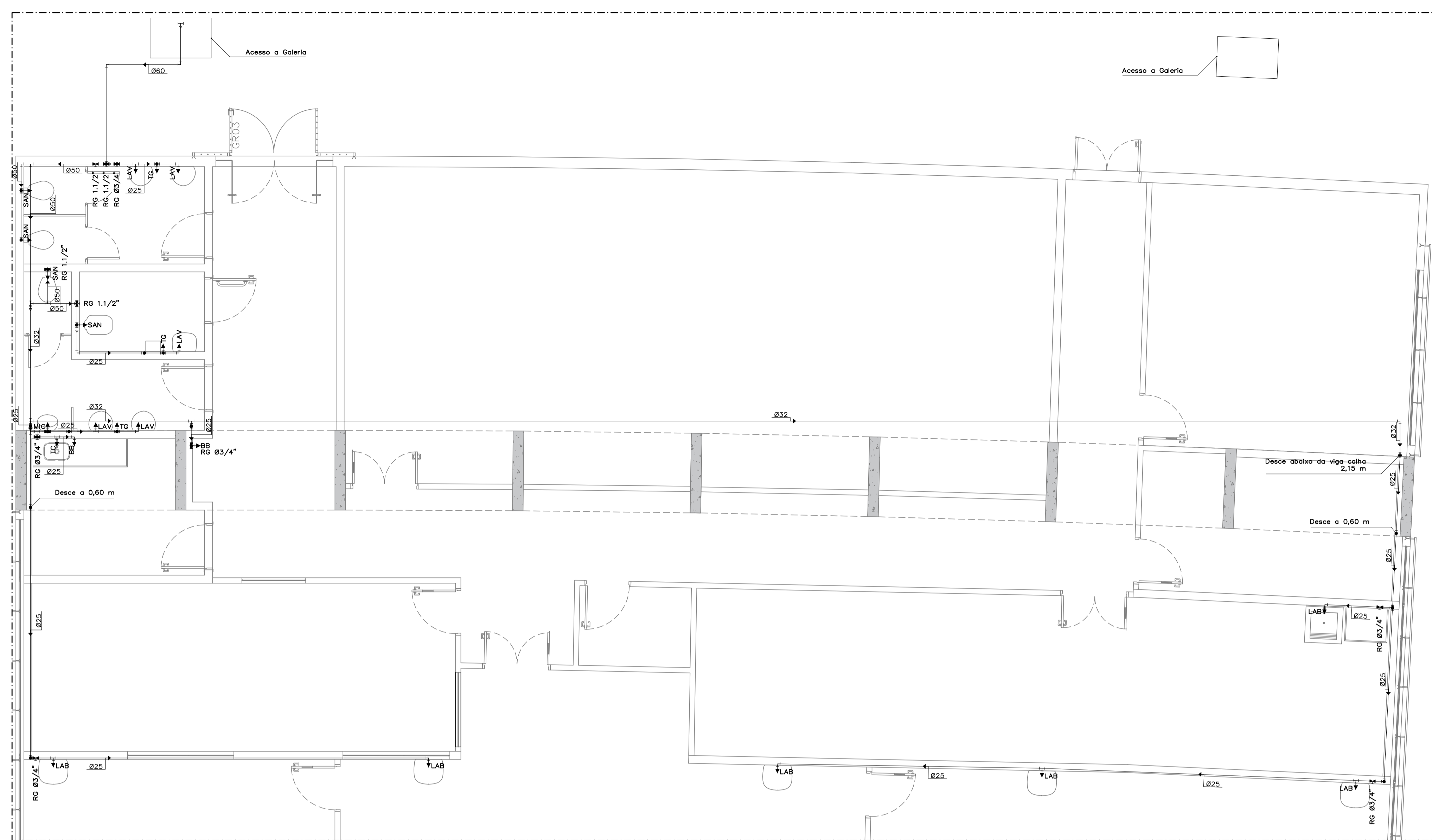
IF - MÓDULO 09 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 04.01
23106.038118/2016-01

PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA

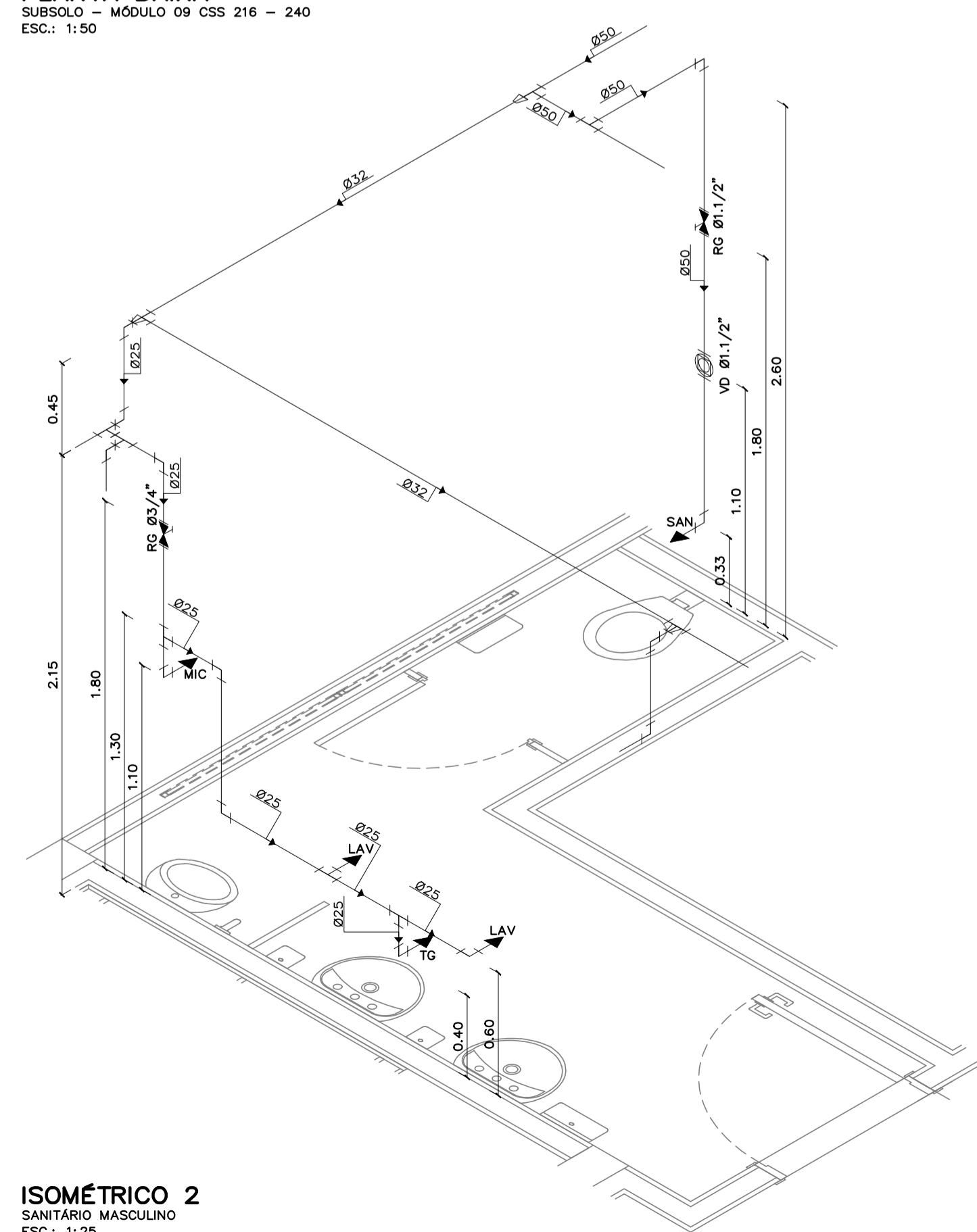
ESCALA: 1:50
UNIDADE: METROS
DATA: AGO/2019
DESENHO: EQUIPE
COORD.: ARQ. BRUNO GUIMARÃES
EQUIPE: ARQ. CLARISSA REZENDE
ARQ. BÁRBARA OLIVEIRA

PE-AR 17/17

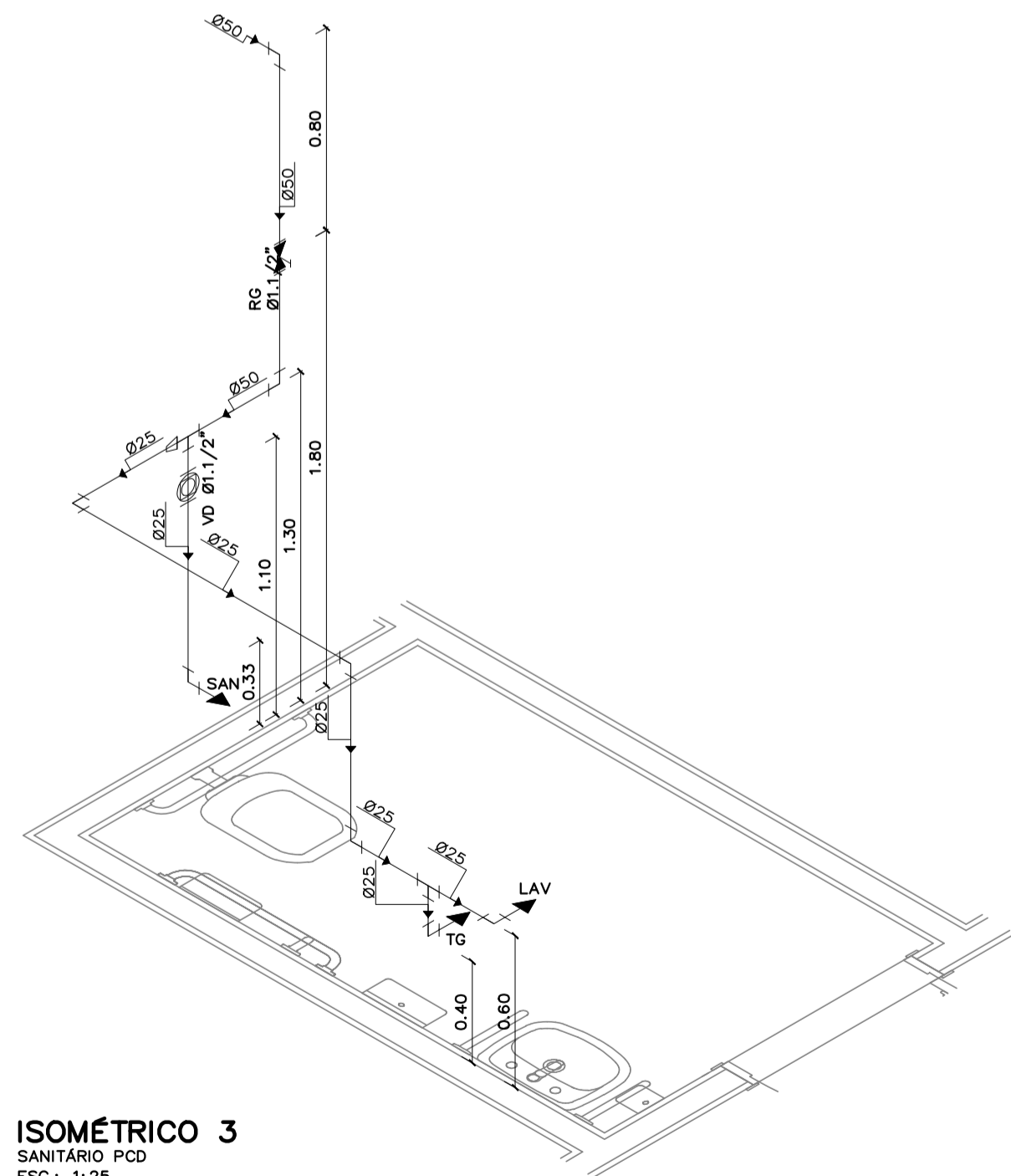
INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
DIVISÓRIAS, BANCADAS E PRATELEIRAS DE GRANITO



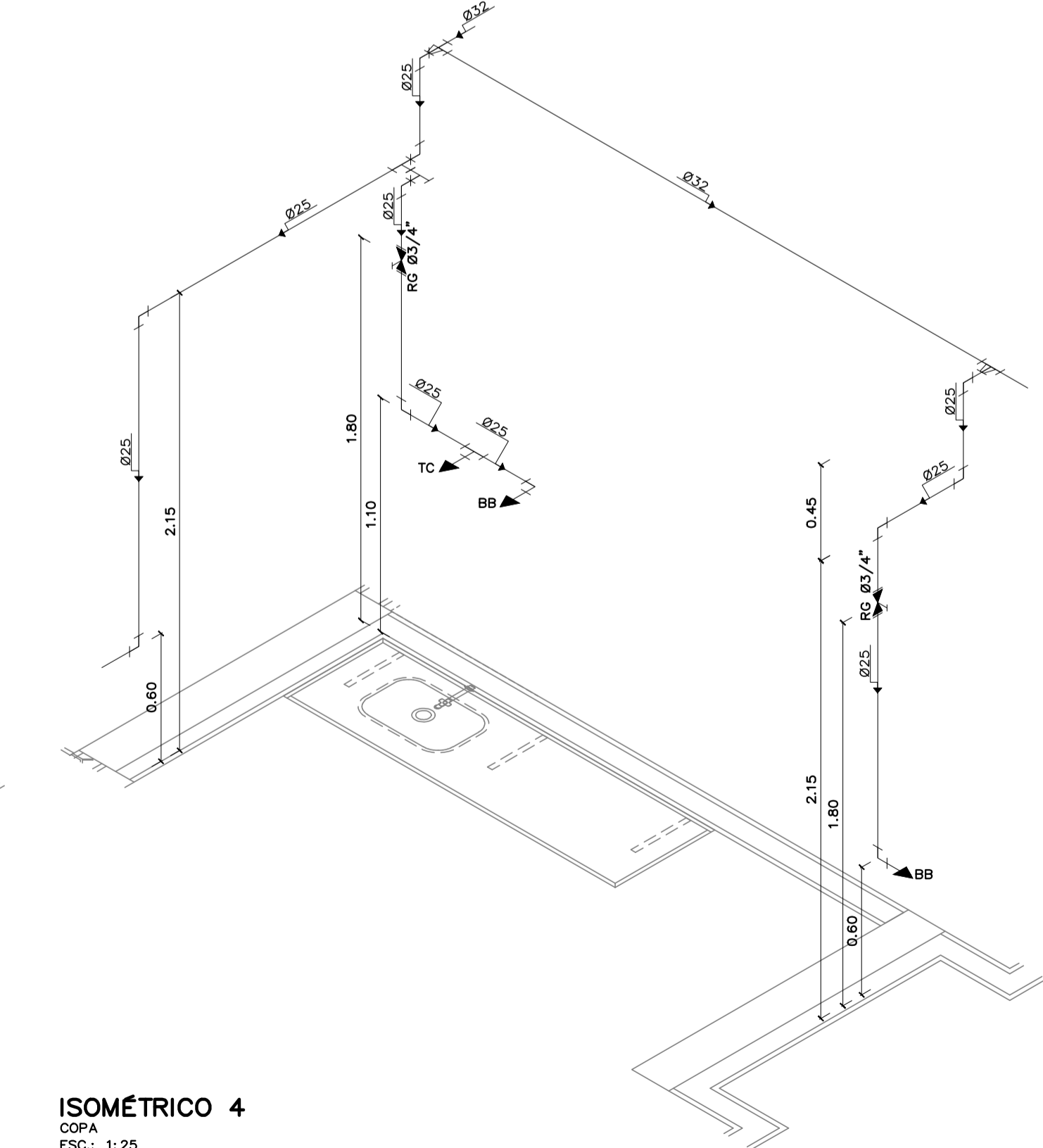
PLANTA BAIXA
SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240
ESC.: 1:50



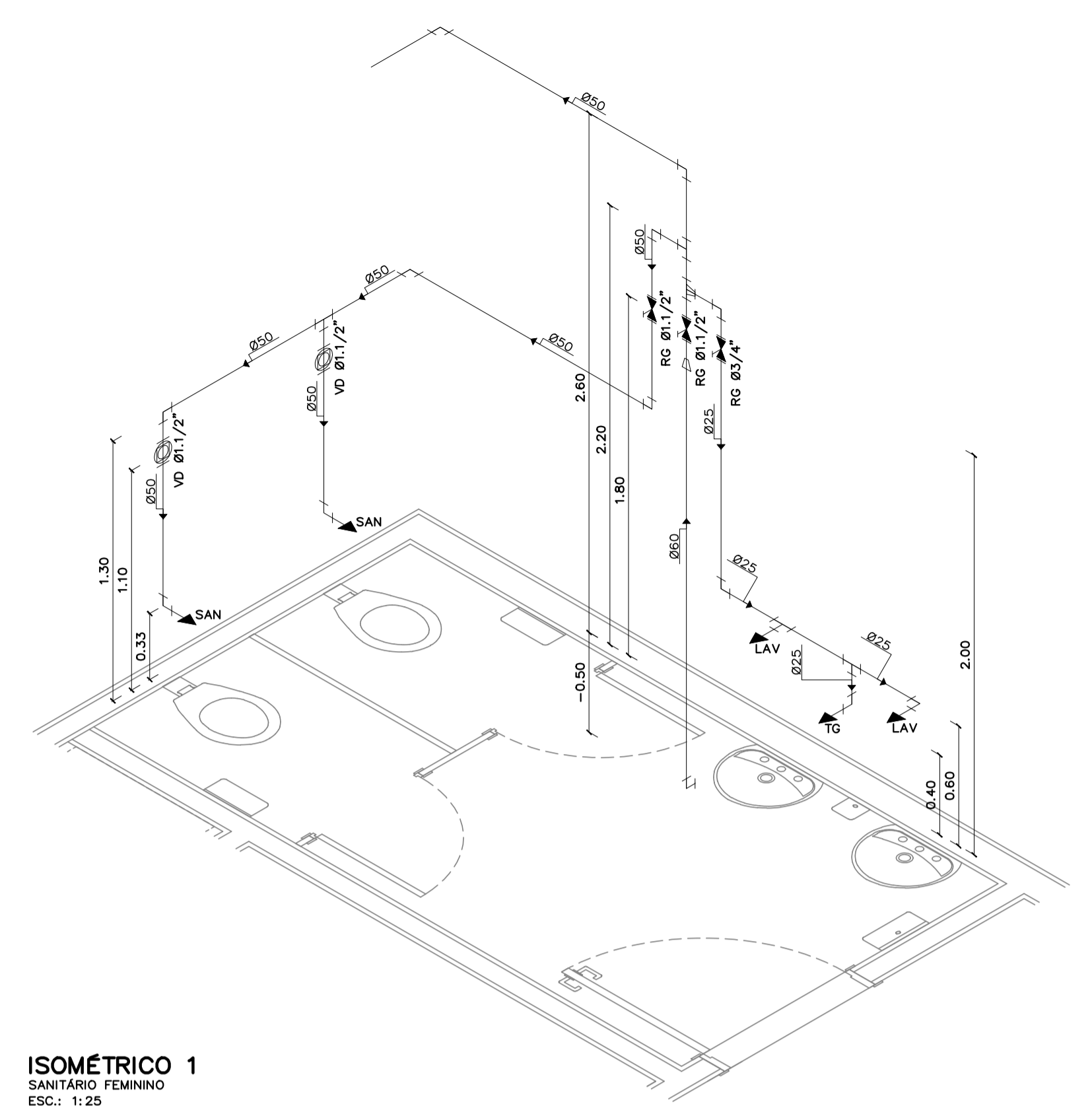
ISOMÉTRICO 2
SANITÁRIO MASCULINO
ESC.: 1:25



ISOMÉTRICO 3
SANITÁRIO PCD
ESC.: 1:25



ISOMÉTRICO 4
COPA
ESC.: 1:25



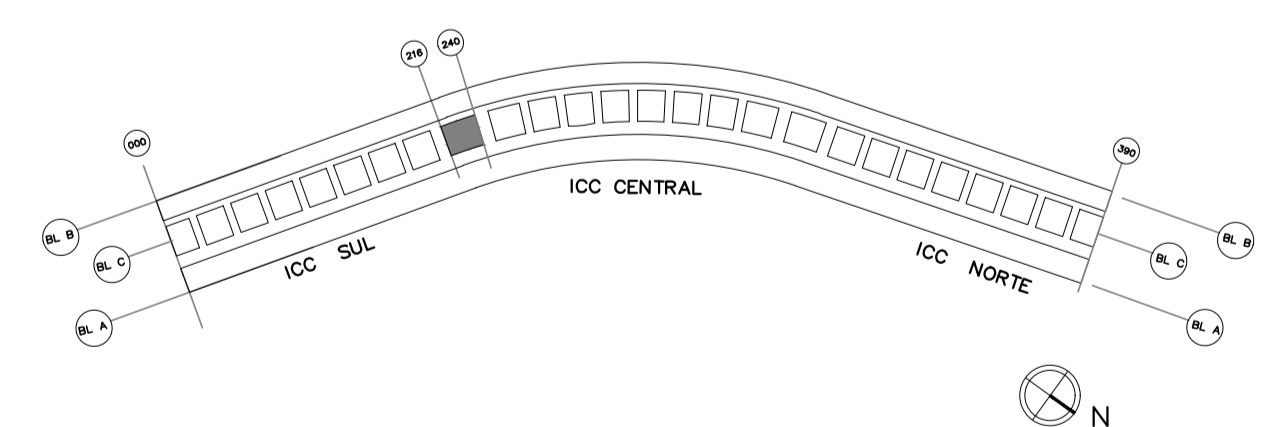
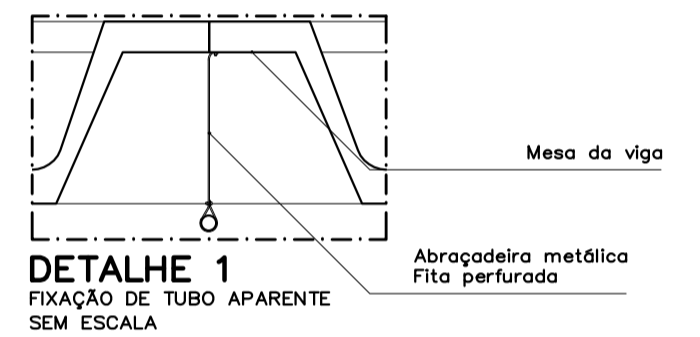
ISOMÉTRICO 1
SANITÁRIO FEMININO
ESC.: 1:25

OBSERVAÇÕES:

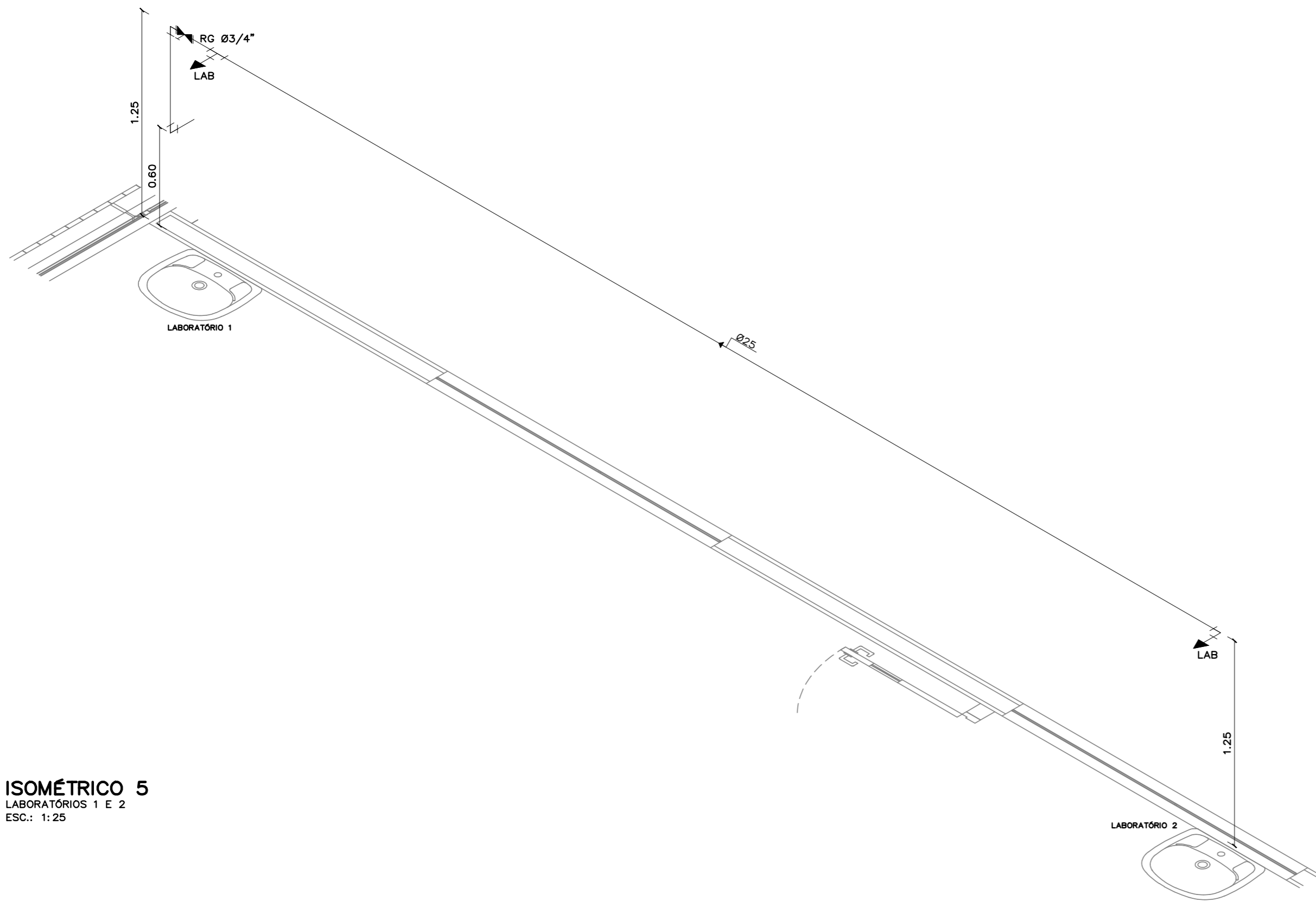
1. A tubulação será em PVC soldável Ø 25 mm, exceto quando especificado de modo diferente.
2. Os tubos aparentes serão fixados à base por meio de abraçadeiras metálicas do tipo copo, de diâmetro equivalente.
- 2.1. A fixação de tubos horizontais distantes das mesas das vigas será conforme o detalhe 1.
3. A derivação da rede hidráulica será por meio de Tê 60 mm e duas luvas de correr 60 mm.
- 3.1. Será realizado um corte na tubulação para inserir o Tê 60 mm.
- 3.2. As luvas de correr serão passadas para verificar a ligação da tubulação existente com a nova, e em seguida serão fixadas à base por meio de abraçadeiras metálicas do tipo Ômega Ø 2".
4. Os pontos de água terão as seguintes alturas em relação ao piso acabado:
 - 4.1. Bebedouro - 60 cm;
 - 4.2. Lavatório - 60 cm;
 - 4.3. Bacia Sanitária - 33 cm;
 - 4.4. Mictório - 110 cm;
 - 4.5. Torneira de cozinha - 110 cm;
 - 4.6. Torneira de Uso Geral - 40 cm;
 - 4.7. Torneira de Laboratório - 125 cm.
5. As Válvulas e Registros terão as seguintes alturas em relação ao piso acabado:
 - 5.1. Registro de Gaveta - 180 cm (exceto quando cotado de modo diferente);
 - 5.2. Válvula de Descarga - 110 cm.

LEGENDAS:

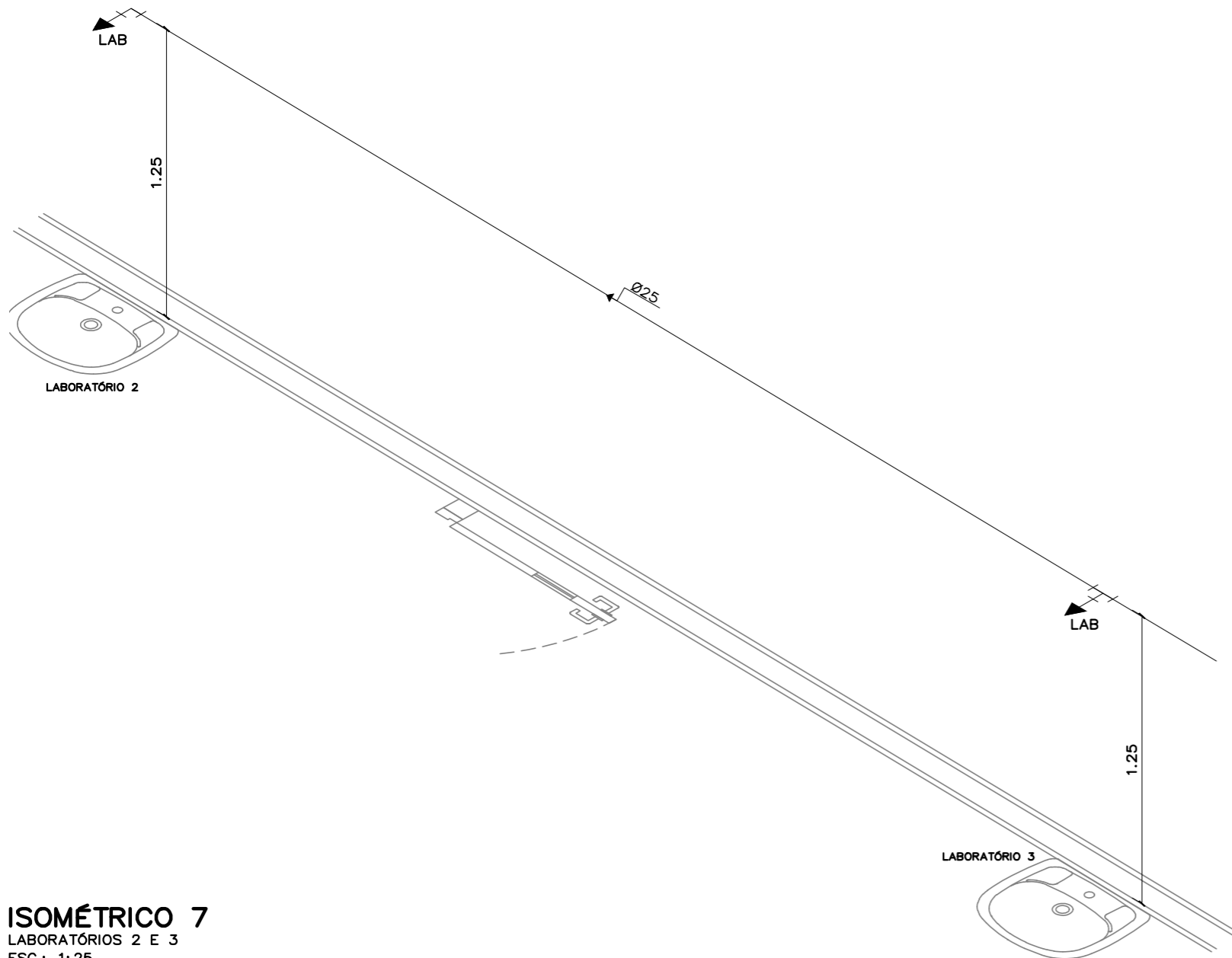
- BB - Bebedouro
- LAV - Lavatório
- SAN - Bacia Sanitária
- MIC - Mictório
- TC - Torneira de Cozinha
- TG - Torneira de Uso Geral
- LAB - Torneira de Laboratório
- RG - Registro de Gaveta
- VD - Válvula de Descarga



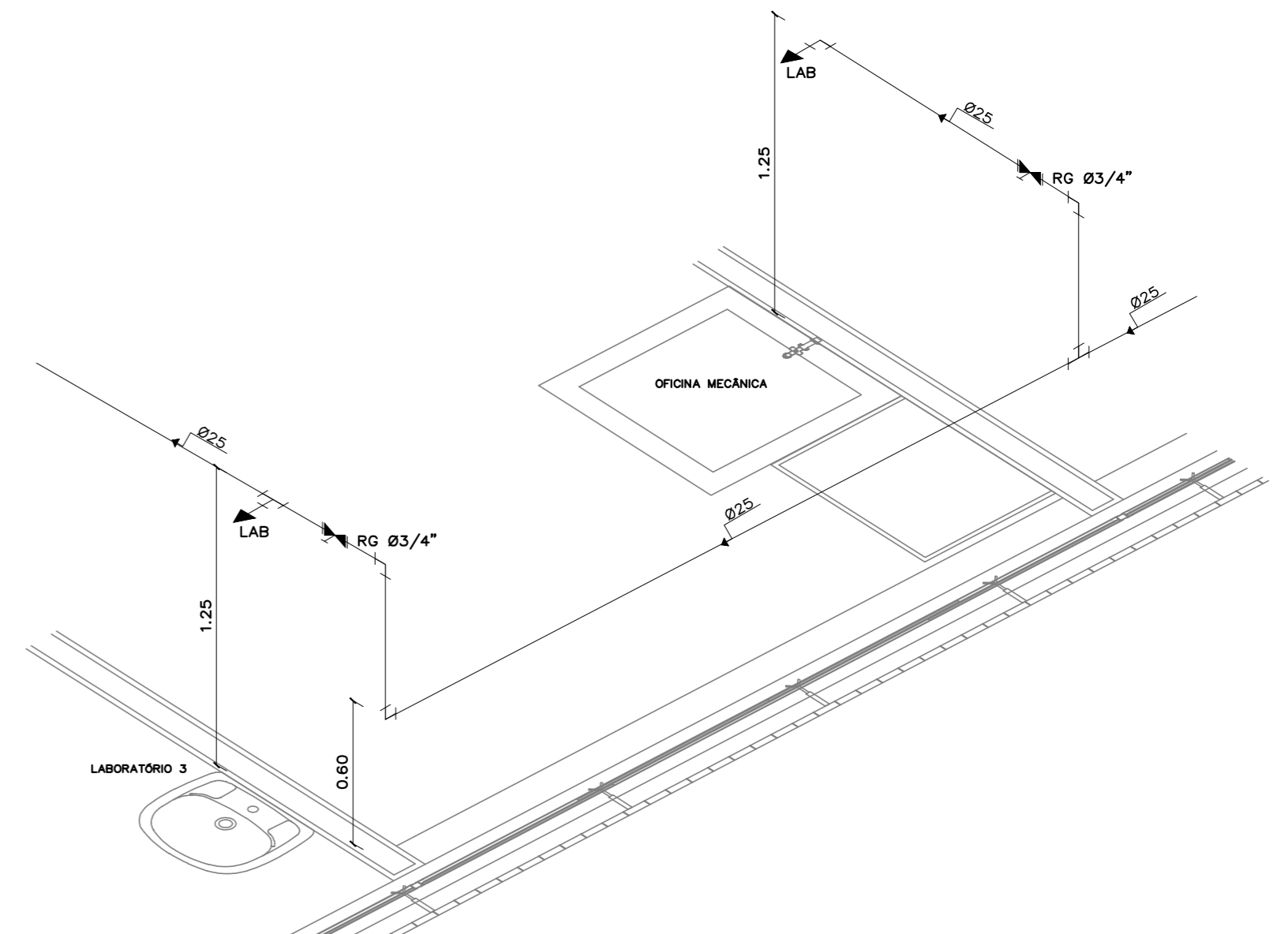
00	Emissão Inicial	Guilherme G.	13/AGO/2019
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 05.01 23106.038118/2016-01			
MÓDULO 09		ÁGUA FRIA	
PROJETO EXECUTIVO			
ESCALA:	INDICADA	PE-AF 01/02 INSTITUTO DE FÍSICA ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216 - 240 PLANTA BAIXA E ISOMÉTRICOS	
UNIDADE:	METROS		
DATA:	AGO/2019		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD. ARQ. BRUNO GUIMARÃES	ARQ. CLARISSA REZENDE		
EQUIPE:	ENG. GUILHERME GOMES		



ISOMÉTRICO 5
LABORATÓRIOS 1 E 2
ESC.: 1:25



ISOMÉTRICO 7
LABORATÓRIOS 2 E 3
ESC.: 1:25



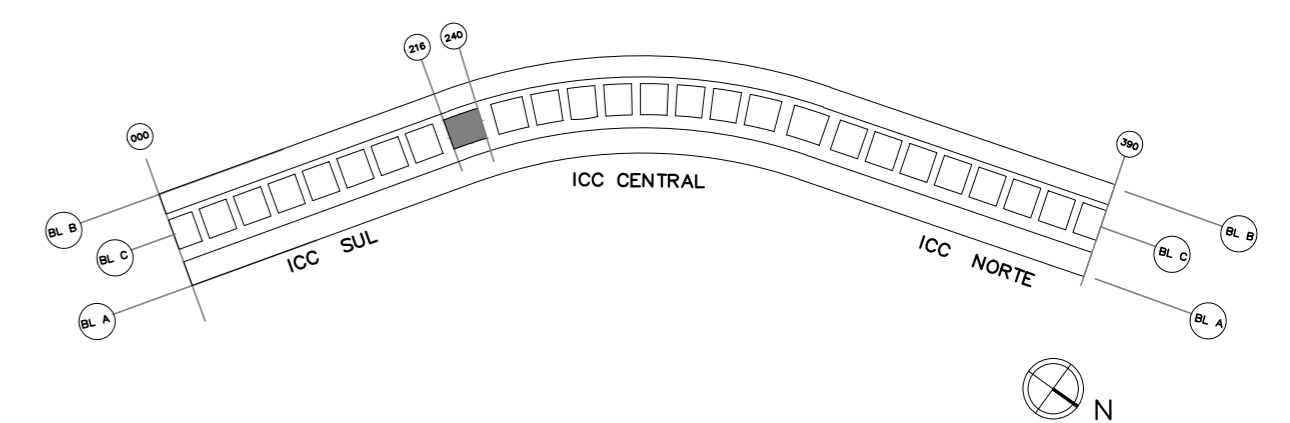
ISOMÉTRICO 6
OFICINA MECÂNICA E LABORATÓRIO 3
ESC.: 1:25

OBSERVAÇÕES:

- A tubulação será em PVC soldável Ø 25 mm, exceto quando especificado de modo diferente.
- Os tubos aparentes serão fixados à base por meio de abraçadeiras metálicas do tipo copo, de diâmetro equivalente.
 - A fixação de tubos horizontais distantes das mesas das vigas será conforme o detalhe 1.
- A derivação da rede hidráulica será por meio de tê 60 mm e duas luvas de correr 60 mm.
 - Será realizado um corte na tubulação para inserir o tê 60 mm;
 - As luvas de correr serão passadas para vedar a ligação da tubulação existente com a nova, e em seguida serão fixadas à base por meio de abraçadeiras metálicas do tipo ômega Ø 2";
- Os pontos de água terão as seguintes alturas em relação ao piso acabado:
 1. Bebedouro – 60 cm;
 2. Lavatório – 60 cm;
 3. Bacia Sanitária – 33 cm;
 4. Mictório – 110 cm;
 5. Torneira de cozinha – 110 cm;
 6. Torneira de Uso Geral – 40 cm;
 7. Torneira de Laboratório – 125 cm.
- As Válvulas e Registros terão as seguintes alturas em relação ao piso acabado:
 1. Registro de Gaveta – 180 cm (exceto quando cotado de modo diferente);
 2. Válvula de Descarga – 110 cm.

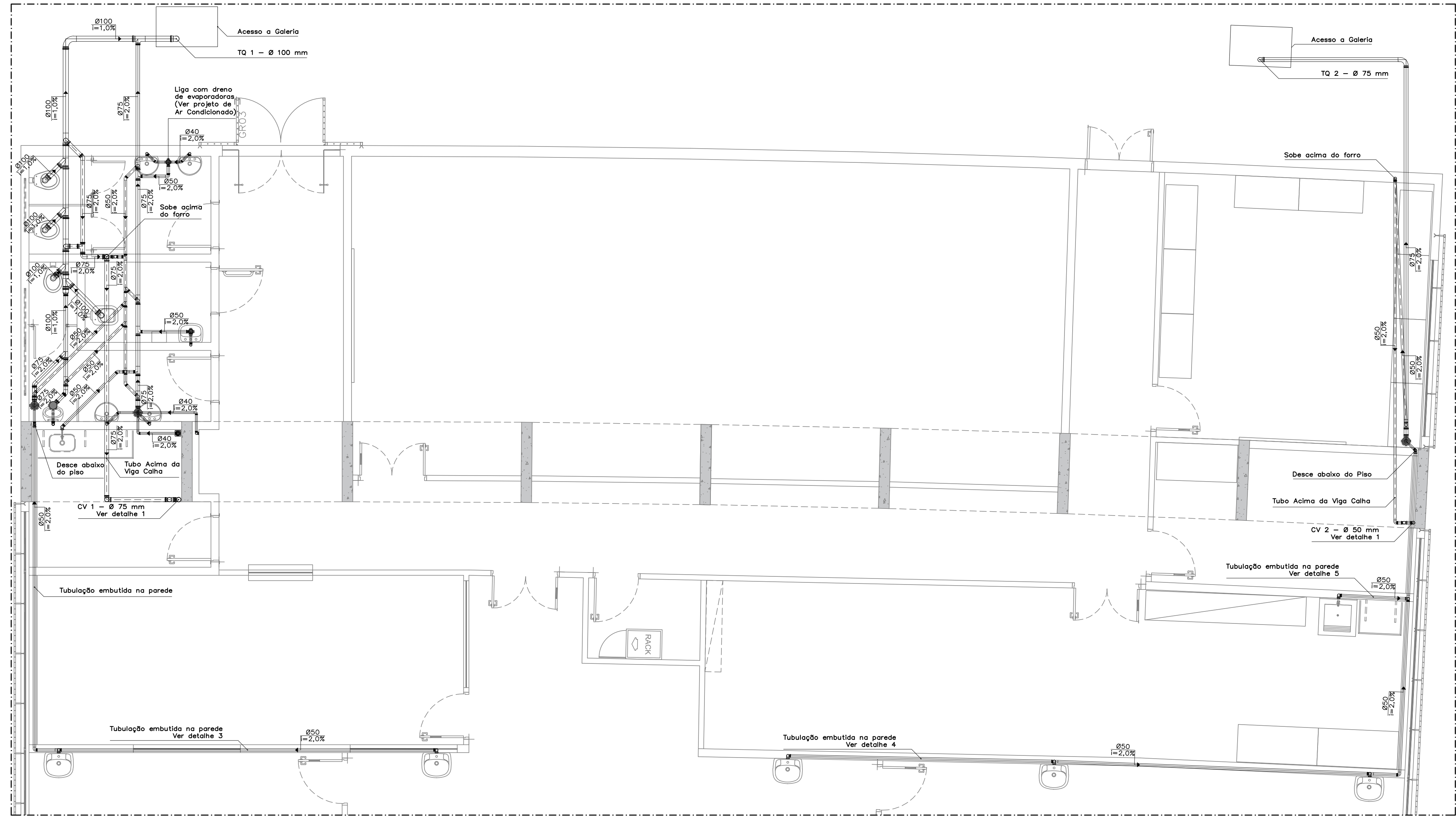
LEGENDAS:

- BB – Bebedouro
- LAV – Lavatório
- SAN – Bacia Sanitária
- MIC – Mictório
- TC – Torneira de Cozinha
- TG – Torneira de Uso Geral
- LAB – Torneira de Laboratório
- RG – Registro de Gaveta
- VD – Válvula de Descarga

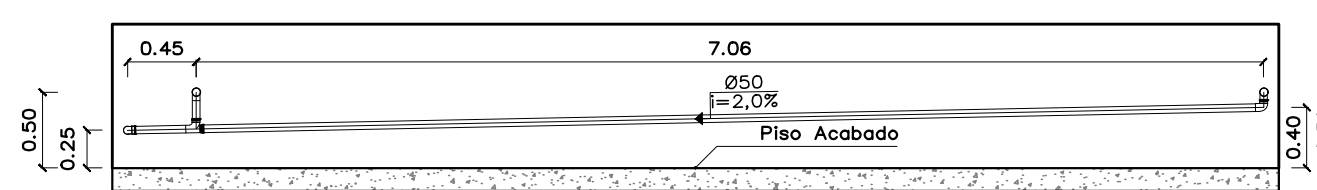


00	Emissão Inicial	Guilherme G.	13/AGO/2019
REVISÃO N°	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

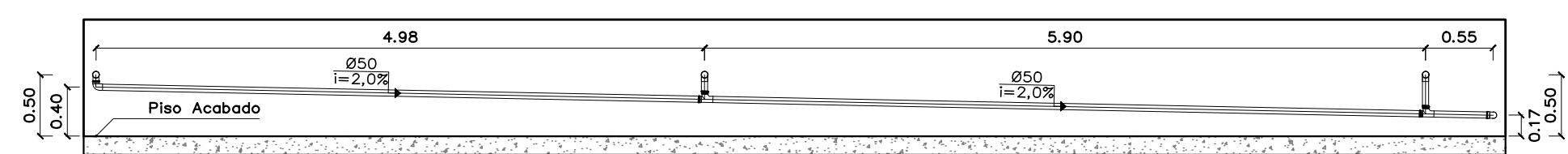
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer	
MÓDULO 09	
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS	
PROJETO – 05.01	
23106.038118/2016-01	
PROJETO EXECUTIVO	
ÁGUA FRIA	
ESCALA:	INDICADA
UNIDADE:	METROS
DATA:	AGO/2019
DESENHO:	EQUIPE
COORD. ARQ.	BRUNO GUIMARÃES
ARQ.	CLARISSA REZENDE
EQUIPE:	ENG. GUILHERME GOMES
PE-AF	
02/02	
INSTITUTO DE FÍSICA	
ICC – SUBSOLO – MÓDULO 09 CSS 216 – 240	
PLANTA BAIXA E ISOMÉTRICOS	



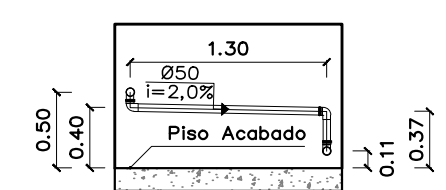
MÓDULO 24
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50



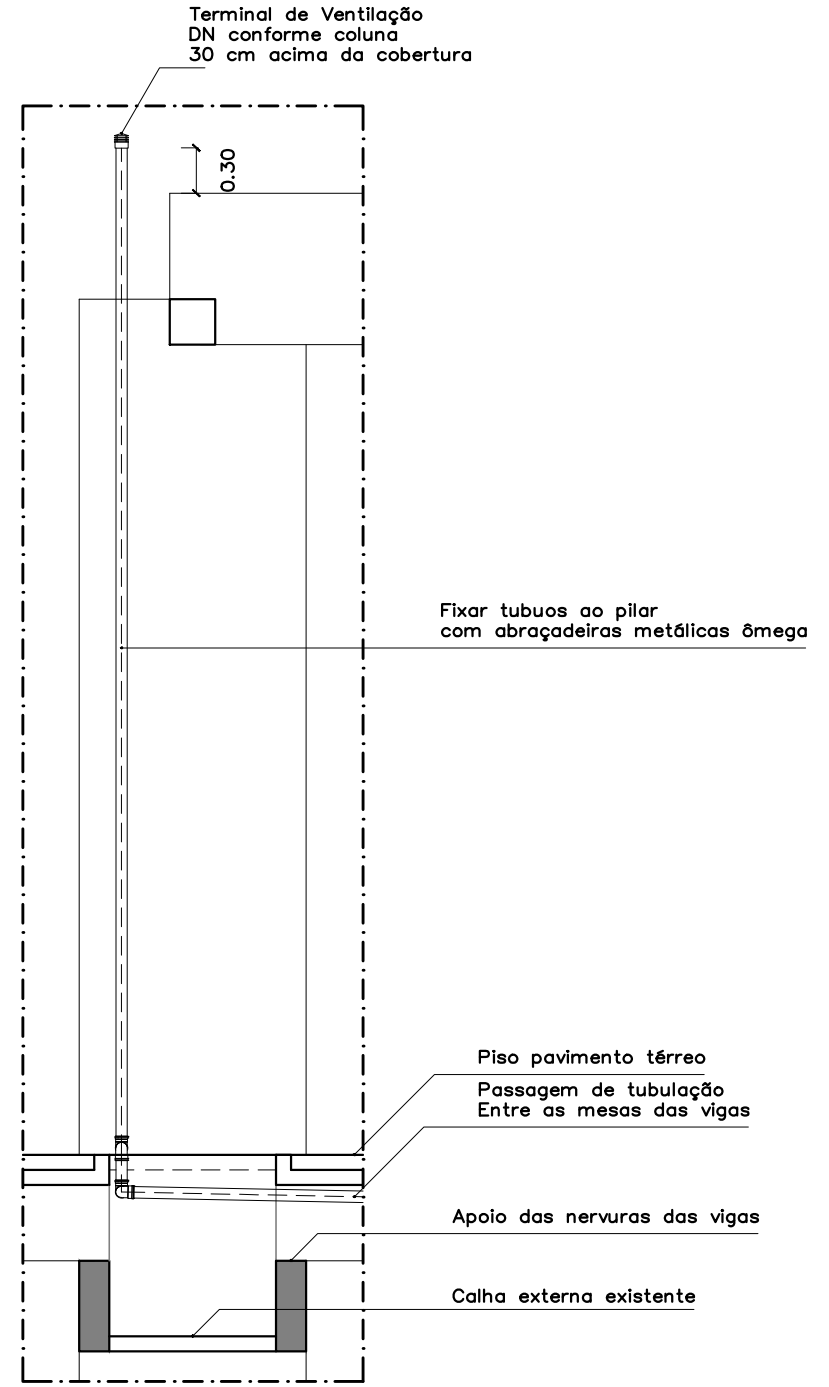
DETALHE 3
TUBULAÇÃO LABORATÓRIO
ESC.: 1:50



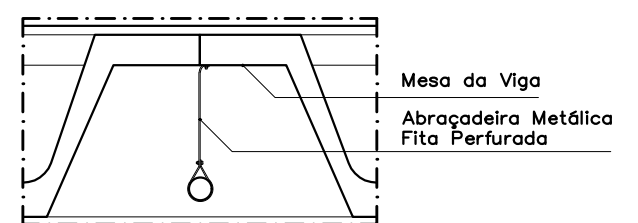
DETALHE 4
TUBULAÇÃO LABORATÓRIO
ESC.: 1:50



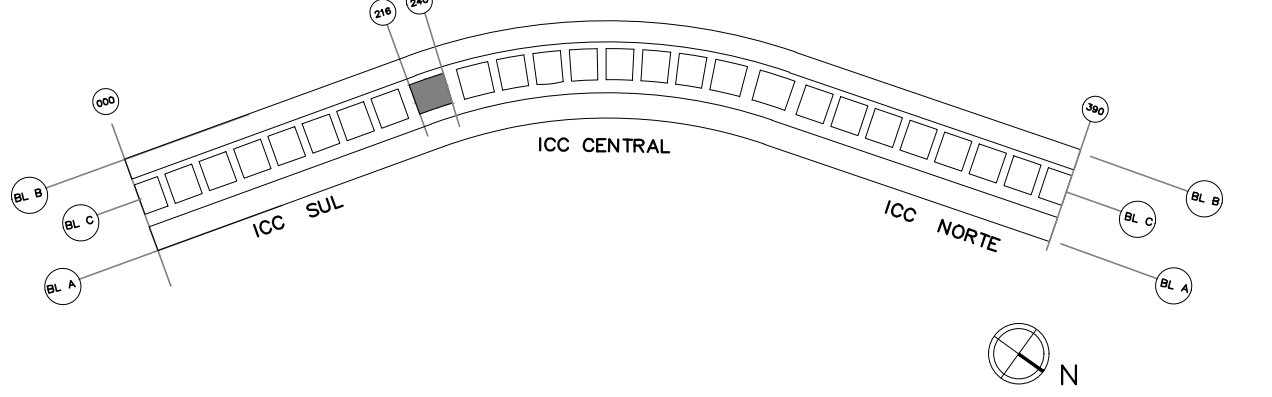
DETALHE 5
TUBULAÇÃO LABORATÓRIO
ESC.: 1:50



DETALHE 1
VENTILAÇÃO
ESC.: 1:50



DETALHE 2
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS SEM ESCALA



- OBSERVAÇÕES**
- Os tubos serão de PVC série normal.
 - A fixação de tubos sobrepostos será feita à base por meio de abraçadeiras tipo ômega de diâmetro equivalente ao do tubo;
 - A fixação dos tubos de ventilação, quando acima da nervura da viga, deverá ser feita com abraçadeiras do tipo fita metálica perfurada, conforme detalhe 2;
 - Os tubos enterrados deverão ser assentados sobre solo apilado e livre de grãos pontiagudos, que possam danificá-los;
 - Os tubos com DN 100 mm deverão possuir declividade igual a 1%;
 - Os tubos com DN 75 mm, ou inferiores, deverão possuir declividade igual a 2%;
 - Nos lavatórios dos laboratórios, os tubos serão embutidos na parede conforme detalhes 3, 4 e 5.
 - Na saída das tubulações dos laboratórios haverá caixas sifonadas. Os tubos serão ligados a mesmas por meio de bucha de redução longa DN 50x40.

- LEGENDAS**
- RS - Ralo sifonado cilíndrico (100x40)
 - CS - Caixa sifonada hermética (185x150x75)
 - CS15 - Caixa sifonada (185x150x75)
 - CS10 - Caixa sifonada (100x50)
 - Tubo de Esgoto
 - Tubo de Ventilação



00	Emissão Inicial	Guilherme G.	14/AGO/2019
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

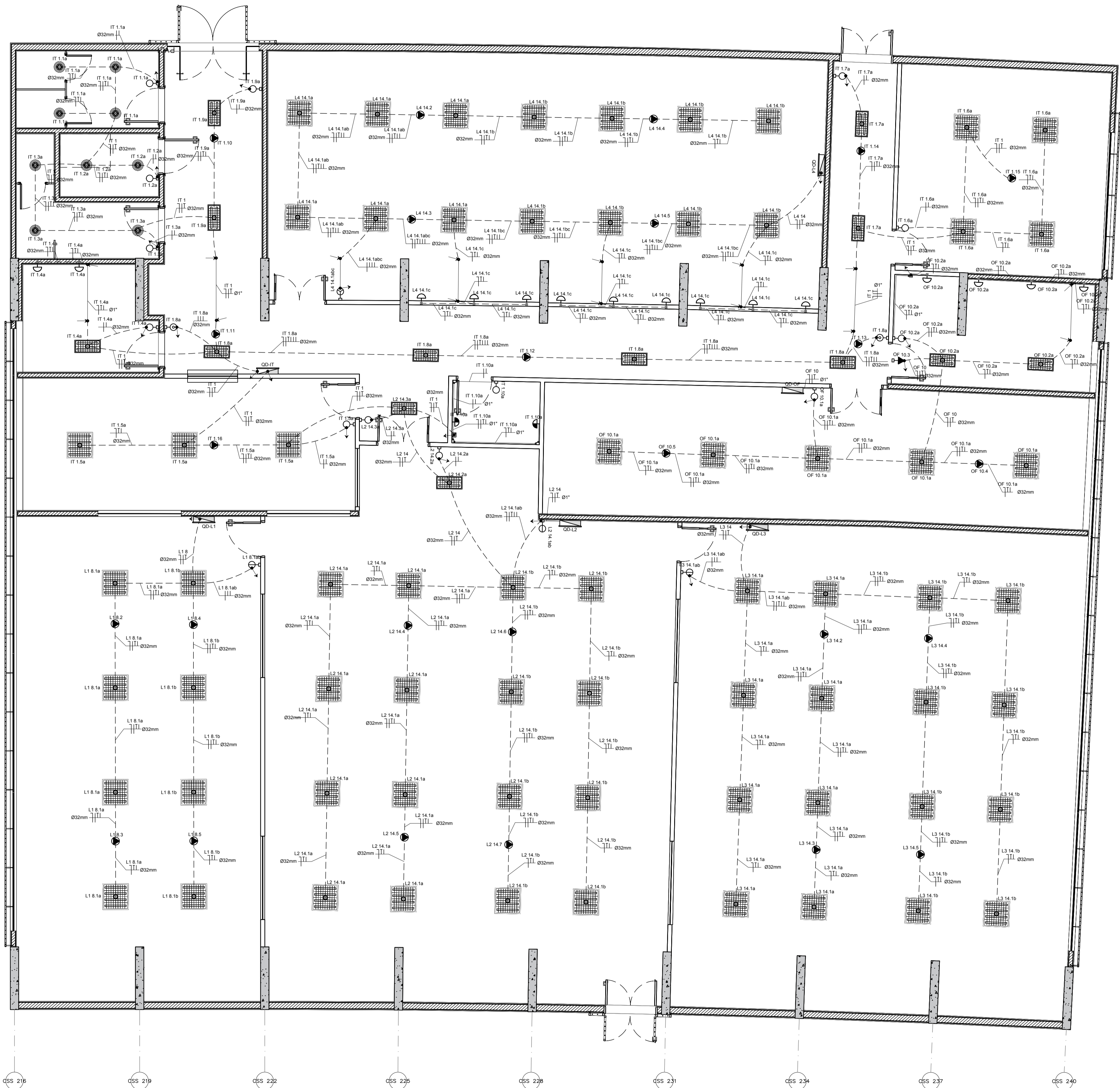
Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

MÓDULO 09
ICC
PROJETO - 05.04

PROJETO EXECUTIVO		ESGOTO	
ESCALA:	INDICADA		
UNIDADE:	METROS		
DATA:	AGO/2019		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.ARQ.	BRUNO GUIMARÃES		
EQUIPE:	ARQ. CLARISSA BELLE ENG. GUILHERME GOMES		

PE-EG
INSTITUTO DE FÍSICA
SUBSOLO
PLANTA BAIXA E DETALHES

01/ 01



LEGENDA DE LUMINÁRIAS

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLORESCENTES TUBULARES T5 DE 24W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REF. E86 DA ABALUX OU EQUIVALENTE.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS FLORESCENTES TUBULARES T5 DE 21W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REF. E86 DA ABALUX OU EQUIVALENTE.
- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COMPLETA COM LED 9W, 870nm, 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, TEXTURIZADA, REF. LEDT46-4K DA ABALUX OU EQUIVALENTE.
- LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO ARANDELA DE SOBREPÔ COM 1 LÂMPADA HALOPIN 40W, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADO NA COR BRANCA, REF. AR94-S140 DA ABALUX OU EQUIVALENTE, INSTALADO A 1,50M DO PISO.
- LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO ARANDELA DE SOBREPÔ COM LED 8W CORPO EM ABS PINTADO NA COR BRANCA, REF. LED005 DA ABALUX OU EQUIVALENTE, INSTALADO A 1,50M DO PISO.

LEGENDA

IT X.Y a.b.c	IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NÚMERO DO CIRCUITO (N) E DO PONTO DE UTILIZAÇÃO (Y) LETRA INDICATIVA DO COMANDO DO INTERRUPTOR
IT X.Y	TOMADA SIMPLES, 2P+T, EMBUTIDA NO FORRO (h=263cm), 220V
IT X.Ya IT X.Yb IT X.Yc	INTERRUPTORES SIMPLES DE 1, 2 E 3 SEÇÕES, APARENTES, h= 110 cm
IT X.Y	INTERRUPTORES PARALELO DE 1 SEÇÃO, APARENTES, h= 110 cm
IT X.Y IT X.Y	TOMADAS SIMPLES E DUPLA, APARENTES, 2P+T, BAIXA h=30cm, 220V
IT X.Y IT X.Y IT X.Y	TOMADAS MÉDIAS, SIMPLES E DUPLA, (h=115cm) E ALTA (h=180cm), APARENTES, 2P+T, 220V
□	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA APARENTE, h=140cm
	CONDUTORES NEUTRO, DE FASE, TERRA (PROTEÇÃO - PE) E DE RETORNO
□	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 20x20x15cm, APARENTE
□	CAIXAS DE PASSAGEM 15x15x15cm PARA PISO, IP65
□	CAIXAS DE PASSAGEM 4X2" E OCTOGONAL 4X4", RESPECTIVAMENTE
□	CONDULETES EM PVC OU ALUMÍNIO, FIXADOS POR PARAFUSOS E ABRAÇADEIRAS
—	ELETROCALHA PERFURADA, EM AÇO GALVANIZADO, SEM ABAS, CHAPA 18, 100x50mm
- - -	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE OU APLICADO ÀS DERIVAÇÕES DA ELETROCALHA
- - -	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO
- - -	ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE EM AÇO GALVANIZADO
- - -	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO
- - -	ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE EM PVC
↕	ELETRODUTO QUE SOBE E ELETRODUTO QUE DESCE, RESPECTIVAMENTE
⊕	TOTEM PLUS LIGHT COM ENTRADA PARA QUATRO PORTA EQUIPAMENTOS EM CADA FACE

- OBSERVAÇÕES:**
- 01 - TODAS OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS EXISTENTES NO LOCAL (LUMINÁRIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC.) SERÃO REMOVIDOS E ENTREGUES À PREFEITURA DO CAMPUS COM VISTA A APROVEITAMENTO DOS COMPONENTES;
 - 02 - OS VENTILADORES HELIOCENTRÍFUGOS DEVEM SER INSTALADOS NOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE;
 - 03 - OS PONTOS DE TOMADAS REPRESENTADOS NA PRANCHA DE ILUMINAÇÃO SÃO REFERENTES À ALIMENTAÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS;
 - 04 - VERIFICAR O DIMENSIONAMENTO DE CONDUTORES E DISJUNTORES NO QUADRO DE CARGAS;
 - 05 - TODOS OS ELETRODUTOS POSSUEM SEÇÃO NOMINAL REPRESENTADA EM PROJETO;
 - 06 - SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES - CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO: 1,5 mm² / CIRCUITOS DE TOMADA: 2,5 mm²;
 - 07 - AS INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS, TOMADAS E TOTENS DEVEM SER REALIZADAS CONFORME PRANCHA DE DETALHES;
 - 08 - AS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO DE USO GERAL, 2P+T, 220 V, SERÃO NA COR BRANCA;
 - 09 - NORMAS DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:
PRETO - BRANCO OU VERMELHO - FASES
AZUL CLARO - NEUTRO
VERDE - PROTEÇÃO (TERRA)
PRETO - RETORNO
 - 10 - TODAS AS ALTURAS DE TOMADAS, INTERRUPTORES E QUADROS ELÉTRICOS SÃO COM REFERÊNCIA AO PISO ACABADO;
 - 11 - AS CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS NO PISO DEVEM SER INSTALADAS DE FORMA A GARANTIR A ESTANQUEIDADE;
 - 12 - OS TRECHOS DE DRY-WALL NOS QUAIS SERÃO INSTALADOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE REFORÇADOS PARA COMPORTAR TAIS EQUIPAMENTOS;
 - 13 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 - 14 - COMPLEMENTA ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E AS PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.

REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 06.01
23106.038118/2016-01

IF - MÓDULO 09

PROJETO EXECUTIVO
UNIDADE: METROS
DATA: SET/2019
DESENHO: EQUIPE
COORD: ARQ. BRUNO GUIMARÃES
ARQ. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ENG. JOÃO PAULO G. RIBEIRO

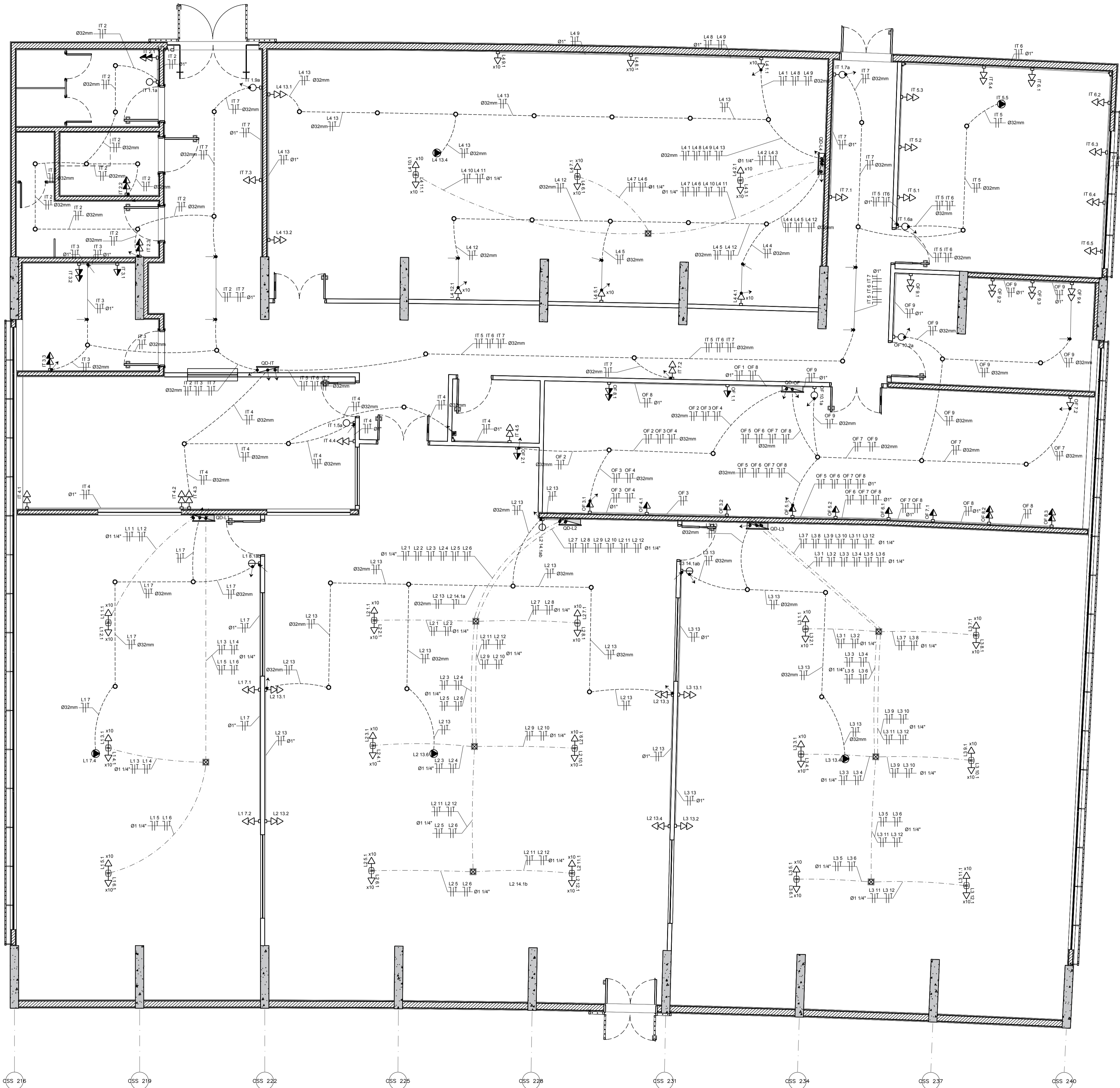
PE-EL 01/05

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INSTITUTO DE FÍSICA
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09, CSS 216 - 240
PLANTA DE ILUMINAÇÃO



PLANTA DE ILUMINAÇÃO
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 9
ESC.: 1:50



LEGENDA	
IT X, Y a, b, c	IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NÚMERO DO CIRCUITO (X) E DO PONTO DE UTILIZAÇÃO (Y) LETRA INDICATIVA DO COMANDO OU INTERRUPTOR
IT X.Y IT X.Ya IT X.Yab IT X.Yabc	TOMADA SIMPLES, 2P+T, EMBUTIDA NO FORRO (h=263cm), 220V
IT X.Y	INTERRUPTORES SIMPLES DE 1, 2 E 3 SEÇÕES, APARENTES, h= 110 cm
IT X.Y	INTERRUPTORES PARALELO DE 1 SEÇÃO, APARENTES, h= 110 cm
IT X.Y IT X.Y	TOMADAS SIMPLES E DUPLA, APARENTES, 2P+T, BAIXA h=30cm, 220V
IT X.Y IT X.Y IT X.Y	TOMADAS MÉDIAS, SIMPLES E DUPLA, (h=115cm) E ALTA (h=180cm), APARENTES, 2P+T, 220V
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA APARENTE, h=140cm
	CONDUTORES NEUTRO, DE FASE, TERRA (PROTEÇÃO - PE) E DE RETORNO
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 20x20x15cm, APARENTE
	CAIXAS DE PASSAGEM 15x15x15cm PARA PISO, IP65
	CAIXAS DE PASSAGEM 4X2" E OCTOGONAL, 4X4", RESPECTIVAMENTE
	CONDULETES EM PVC OU ALUMÍNIO, FIXADOS POR PARAFUSOS E ABRAÇADEIRAS
	ELETROCALHA PERFORADA, EM AÇO GALVANIZADO, SEM ABAS, CHAPA 18, 100x50mm
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE OU APLICADO ÀS DERIVAÇÕES DA ELETROCALHA
	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE EM AÇO GALVANIZADO
	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO
	ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE EM PVC
	ELETRODUTO QUE SOBE E ELETRODUTO QUE DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TOTEM PLUS LIGHT COM ENTRADA PARA QUATRO PORTA EQUIPAMENTOS EM CADA FACE

- OBSERVAÇÕES:**
- 01 - TODAS OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS EXISTENTES NO LOCAL (LUMINÁRIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC.) SERÃO REMOVIDOS E ENTREGUES À PREFEITURA DO CAMPUS COM VISTA A APROVEITAMENTO DOS COMPONENTES;
 - 02 - OS VENTILADORES HELICENTRÍFUGOS DEVEREM SER INSTALADOS NOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE;
 - 03 - OS PONTOS DE TOMADAS REPRESENTADOS NA FRANCHA DE ILUMINAÇÃO SÃO REFERENTES À ALIMENTAÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS;
 - 04 - VERIFICAR O DIMENSIONAMENTO DE CONDUTORES E DISJUNTORES NO QUADRO DE CARGAS;
 - 05 - TODOS OS ELETRODUTOS POSSUEM SEÇÃO NOMINAL REPRESENTADA EM PROJETO;
 - 06 - SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES - CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO: 1,5 mm² / CIRCUITOS DE TOMADA: 2,5 mm²;
 - 07 - AS INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS, TOMADAS E TOTENS DEVEREM SER REALIZADAS CONFORME FRANCHA DE DETALHES;
 - 08 - AS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO DE USO GERAL, 2P+T, 220 V, SERÃO NA COR BRANCA;
 - 09 - NORMAS DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:
PRETO, BRANCO OU VERMELHO - FASES
AZUL CLARO - NEUTRO
VERDE - PROTEÇÃO (TERRA)
PRETO - RETORNO
 - 10 - TODAS AS ALTURAS DE TOMADAS, INTERRUPTORES E QUADROS ELÉTRICOS SÃO COM REFERÊNCIA AO PISO ACABADO;
 - 11 - AS CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS NO PISO DEVEREM SER INSTALADAS DE FORMA A GARANTIR A ESTANQUEIDADE;
 - 12 - OS TRECHOS DE DRY-WALL NOS QUAIS SERÃO INSTALADOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE REFORÇADOS PARA COMPORTAR TAIS EQUIPAMENTOS;
 - 13 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 - 14 - COMPLEMENTA ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E AS PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.

PLANTA DE TOMADAS
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 9
ESC.: 1:50



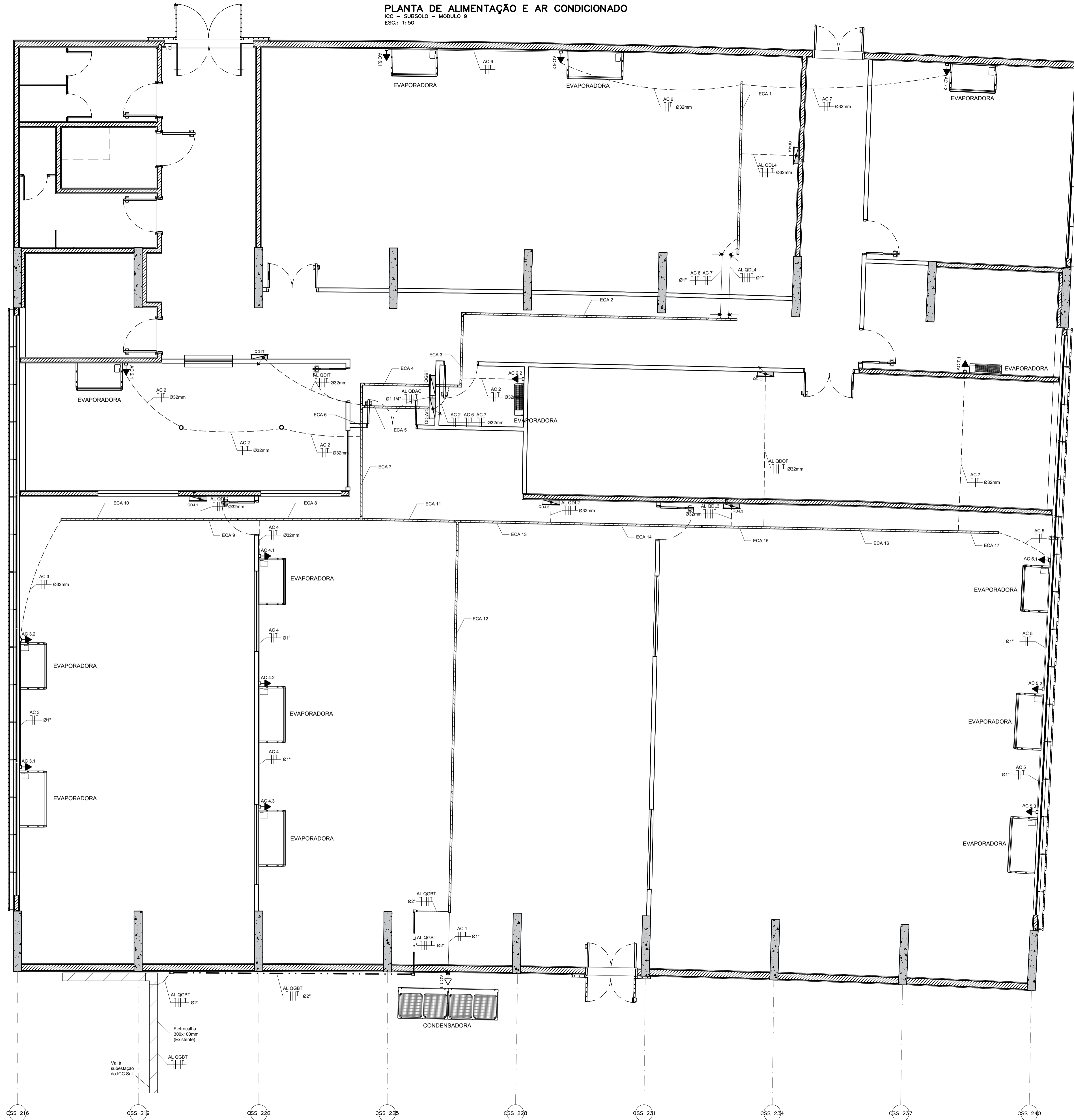
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 06.01
 23106.038118/2016-01

PROJETO EXECUTIVO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1:50	UNIDADE: METROS
DATA: SET/2019	DESENHO: EQUIPE
COORD.: ARO. BRUNO GUIMARÃES	ARQ. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ENG. JOÃO PAULO G. RIBEIRO	INSTITUTO DE FÍSICA ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09, CSS 216 - 240 PLANTA DE TOMADAS

PE-EL 02/05

PLANTA DE ALIMENTAÇÃO E AR CONDICIONADO
ICC - SUBSOLO - MÓDULO 9
ESC.: 1:50



LEGENDA CIRCUITOS			
001		002	
003		004	
005		006	
007		008	
009		010	
011		012	
013		014	
015		016	
017		018	

LEGENDA	
IT X, Y a,b,c	IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NÚMERO DO CIRCUITO (X) E DO PONTO DE UTILIZAÇÃO (Y) LETRA INDICATIVA DO COMANDO OU INTERRUPTOR
	TOMADA SIMPLES, 2P+T, EMBUTIDA NO FORRO (h=263cm), 220V
	INTERRUPTORES SIMPLES DE 1, 2 E 3 SEÇÕES, APARENTES, h= 110 cm
	INTERRUPTORES PARALELO DE 1 SEÇÃO, APARENTES, h= 110 cm
	TOMADAS SIMPLES E DUPLA, APARENTES, 2P+T, BAIXA h=30cm, 220V
	TOMADAS MÉDIAS, SIMPLES E DUPLA, (h=115cm) E ALTA (h=180cm), APARENTES, 2P+T, 220V
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA APARENTE, h=140cm
	CONDUTORES NEUTRO, DE FASE, TERRA (PROTEÇÃO - PE) E DE RETORNO
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 20x20x15cm, APARENTE
	CAIXAS DE PASSAGEM 15x15x15cm PARA PISO, IP65
	CAIXAS DE PASSAGEM 4X2" E OCTOGONAL, 4X4", RESPECTIVAMENTE
	CONDULETES EM PVC OU ALUMÍNIO, FIXADOS POR PARAFUSOS E ABRAÇADEIRAS
	ELETROCALHA PERFORADA, EM AÇO GALVANIZADO, SEM ABAS, CHAPA 18, 100x50mm
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE OU APLICADO ÀS DERIVAÇÕES DA ELETROCALHA
	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE EM AÇO GALVANIZADO
	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO
	ELETRODUTO RÍGIDO APARENTE EM PVC
	ELETRODUTO QUE SOBE E ELETRODUTO QUE DESCE, RESPECTIVAMENTE
	TOTEM PLUS LIGHT COM ENTRADA PARA QUATRO PORTA EQUIPAMENTOS EM CADA FACE

- OBSERVAÇÕES :**
- 01 - TODAS OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS EXISTENTES NO LOCAL (LUMINÁRIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC.) SERÃO REMOVIDOS E ENTREGUES À PREFEITURA DO CAMPUS COM VISTA A APROVEITAMENTO DOS COMPONENTES;
 - 02 - OS VENTILADORES HÉLICOCENTRÍFUGOS DEVEM SER INSTALADOS NOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE;
 - 03 - OS PONTOS DE TOMADAS REPRESENTADOS NA PRANCHA DE ILUMINAÇÃO SÃO REFERENTES À ALIMENTAÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS;
 - 04 - VERIFICAR O DIMENSIONAMENTO DE CONDUTORES E DISJUNTORES NO QUADRO DE CARGAS;
 - 05 - TODOS OS ELETRODUTOS POSSUEM SEÇÃO NOMINAL REPRESENTADA EM PROJETO;
 - 06 - SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES - CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO: 1,5 mm² / CIRCUITOS DE TOMADA: 2,5 mm²;
 - 07 - AS INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS, TOMADAS E TOTENS DEVEM SER REALIZADAS CONFORME PRANCHA DE DETALHES;
 - 08 - AS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO DE USO GERAL, 2P+T, 220 V, SERÃO NA COR BRANCA;
 - 09 - NORMAS DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:
PRETO, BRANCO OU VERMELHO - FASES
AZUL CLARO - NEUTRO
VERDE - PROTEÇÃO (TERRA)
PRETO - RETORNO
 - 10 - TODAS AS ALTURAS DE TOMADAS, INTERRUPTORES E QUADROS ELÉTRICOS SÃO COM REFERÊNCIA AO PISO ACABADO;
 - 11 - AS CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS NO PISO DEVEM SER INSTALADAS DE FORMA A GARANTIR A ESTANQUEIDADE;
 - 12 - OS TRECHOS DE DRY-WALL NOS QUAIS SERÃO INSTALADOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE REFORÇADOS PARA COMPORTAR TAIS EQUIPAMENTOS;
 - 13 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 - 14 - COMPLEMENTA ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E AS PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.

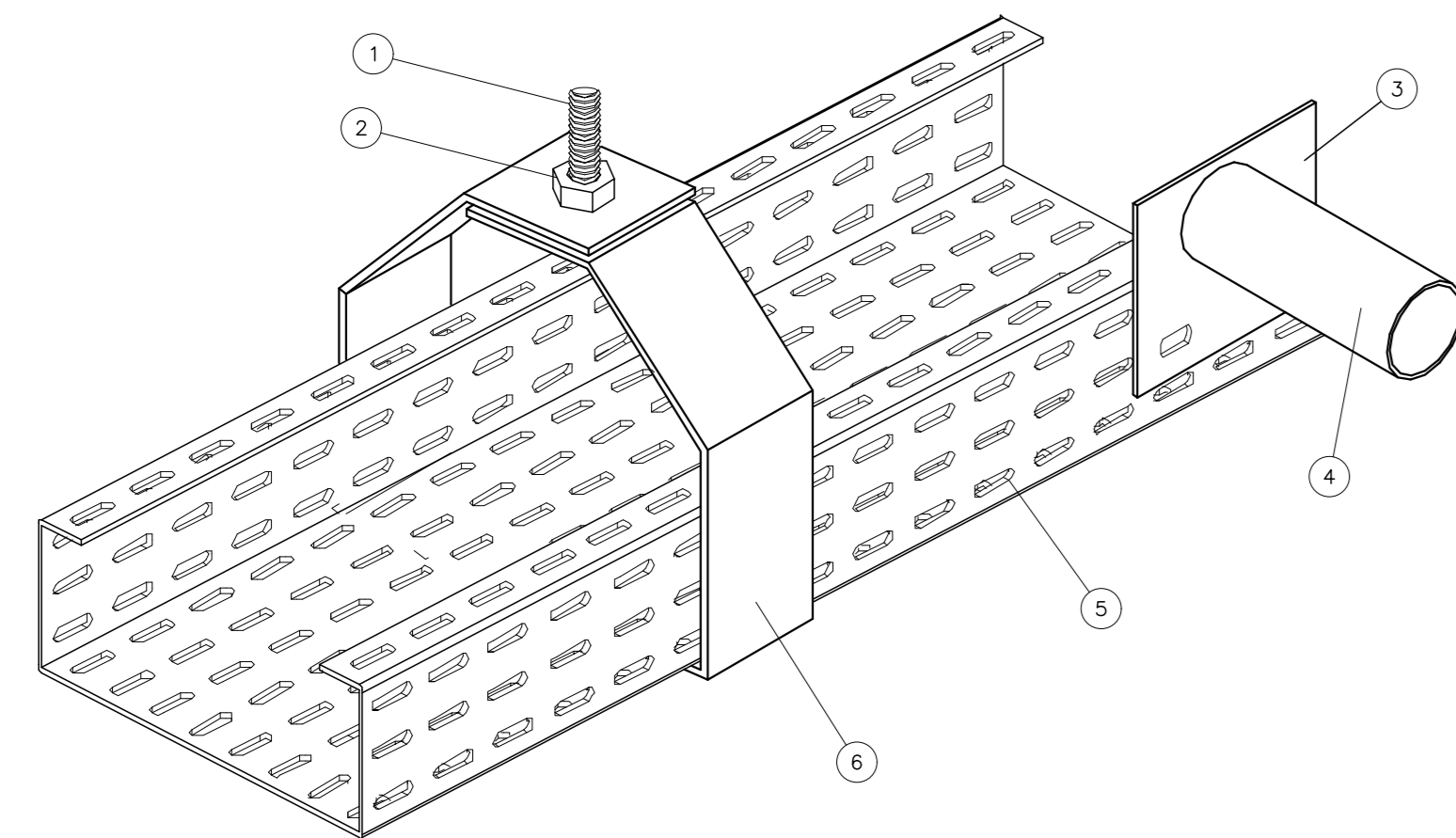
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
IF - MÓDULO 09
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 06.01
 23106.038118/2016-01

PROJETO EXECUTIVO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA: 1:50	UNIDADE: METROS
DATA: SET/2019	DESENHO: EQUIPE
COORD: ARQ. BRUNO GUIMARÃES	ARQ. CLARISSA REZENDE
EQUIPE: ENG. JOÃO PAULO G. RIBEIRO	INSTITUTO DE FÍSICA ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09, CSS 216 - 240 PLANTA DE ALIMENTAÇÃO E AR CONDICIONADO

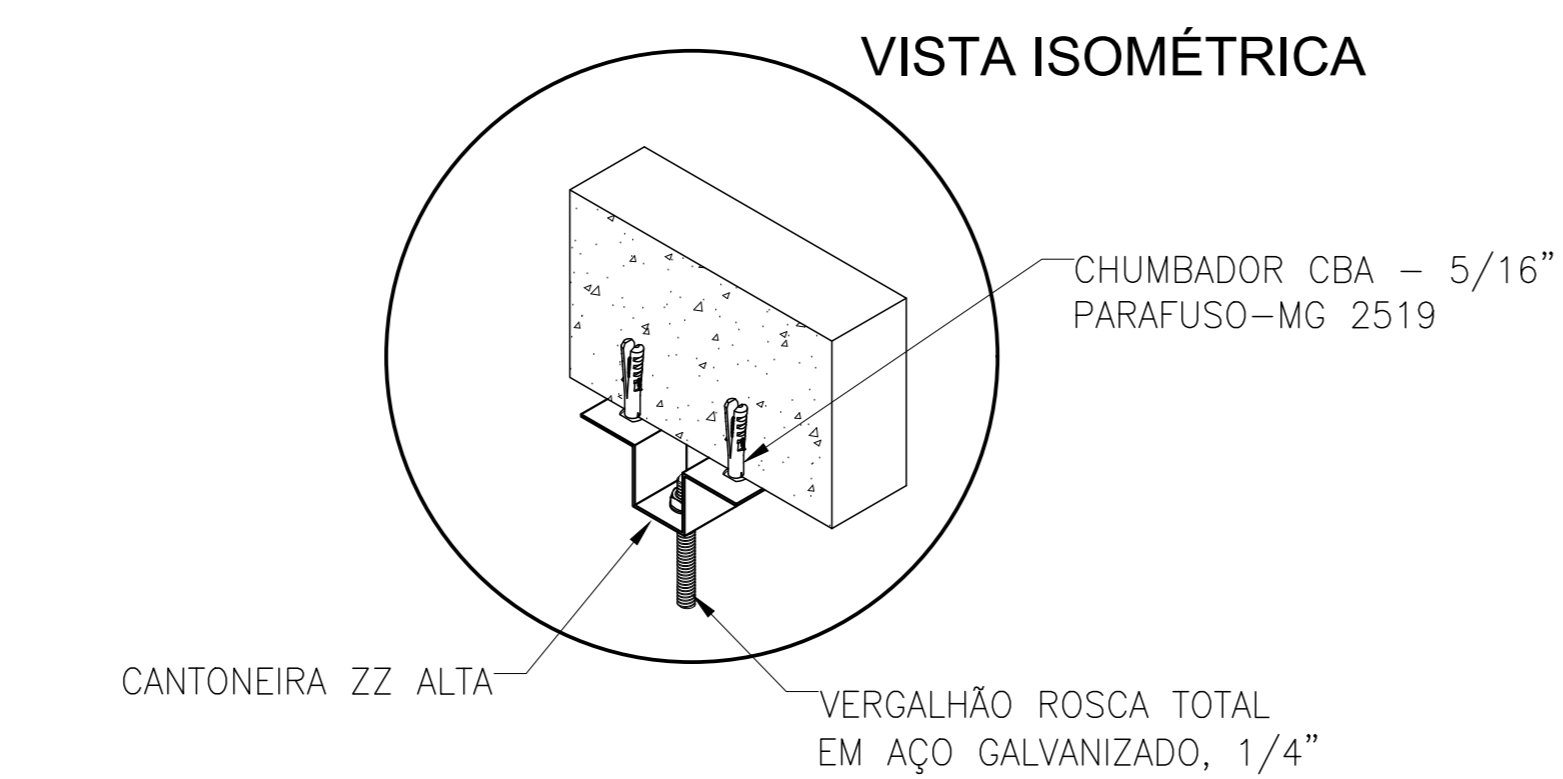
PE-EL 03/05



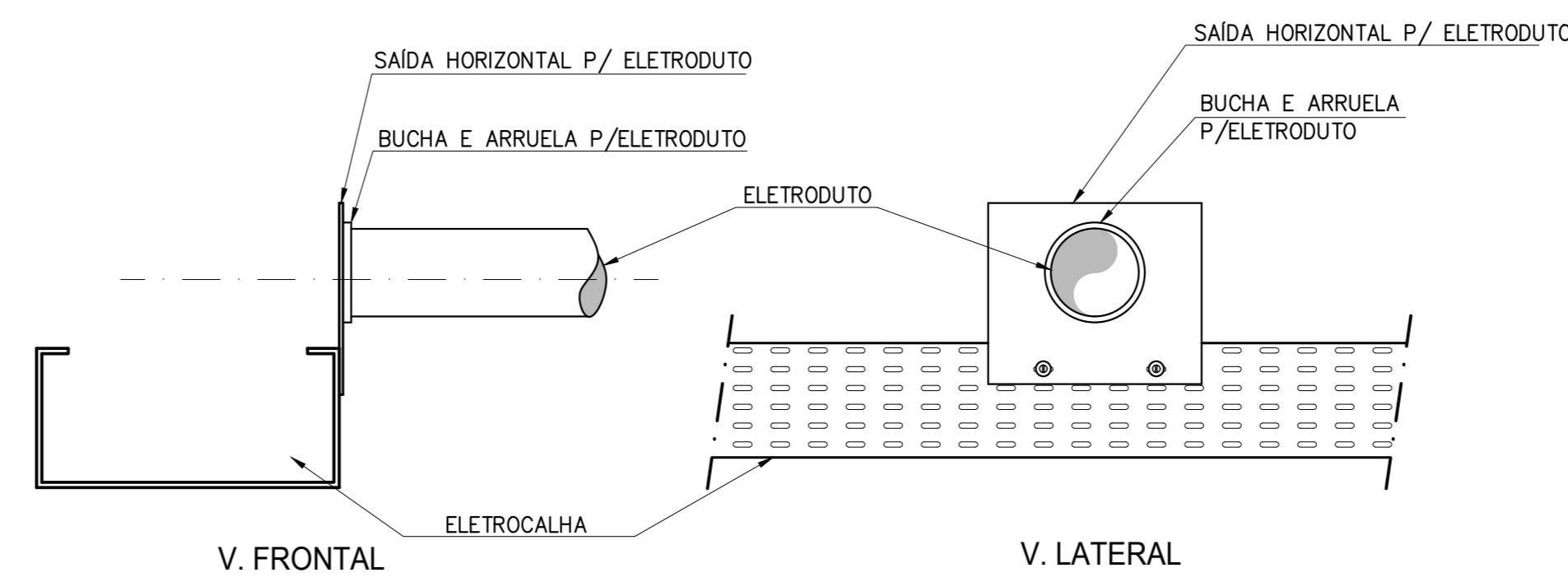


ESPECIFICAÇÕES	
1 BARRA COM ROSCA TOTAL 1/4"	4 ELETRODUTO ESPECIFICADO EM PLANTAS
2 PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA LISA DE 1/4" OU 3/8"	5 ELETROCALHA PERFORADA, TIPO "U", DIMENSÕES EM PLANTA
3 SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE #1" OU #2"	6 GANCHO DUPLO TIPO "B", DM. DA ELETROCALHA.

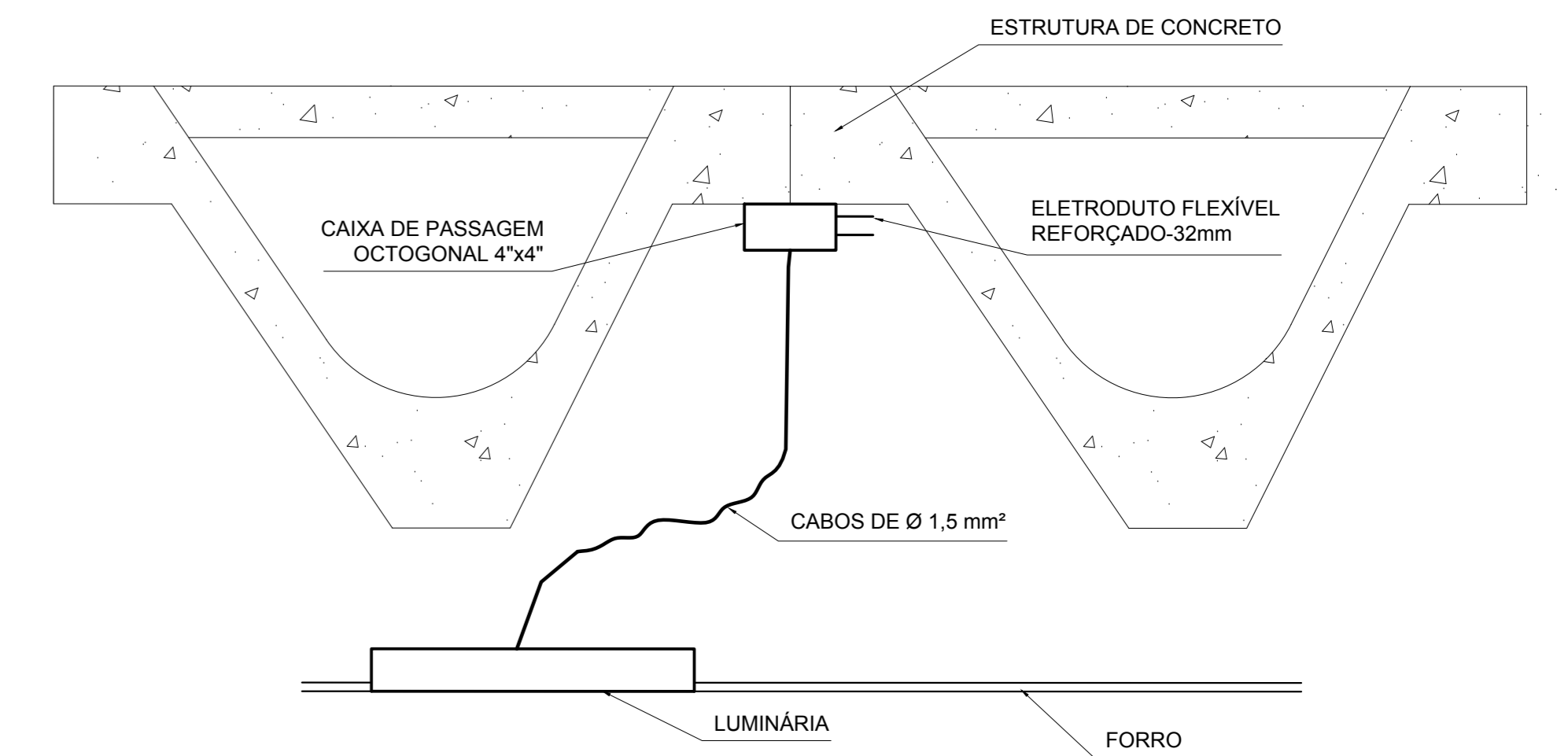
DETALHE 1
INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA
ESCALA: SEM ESCALA



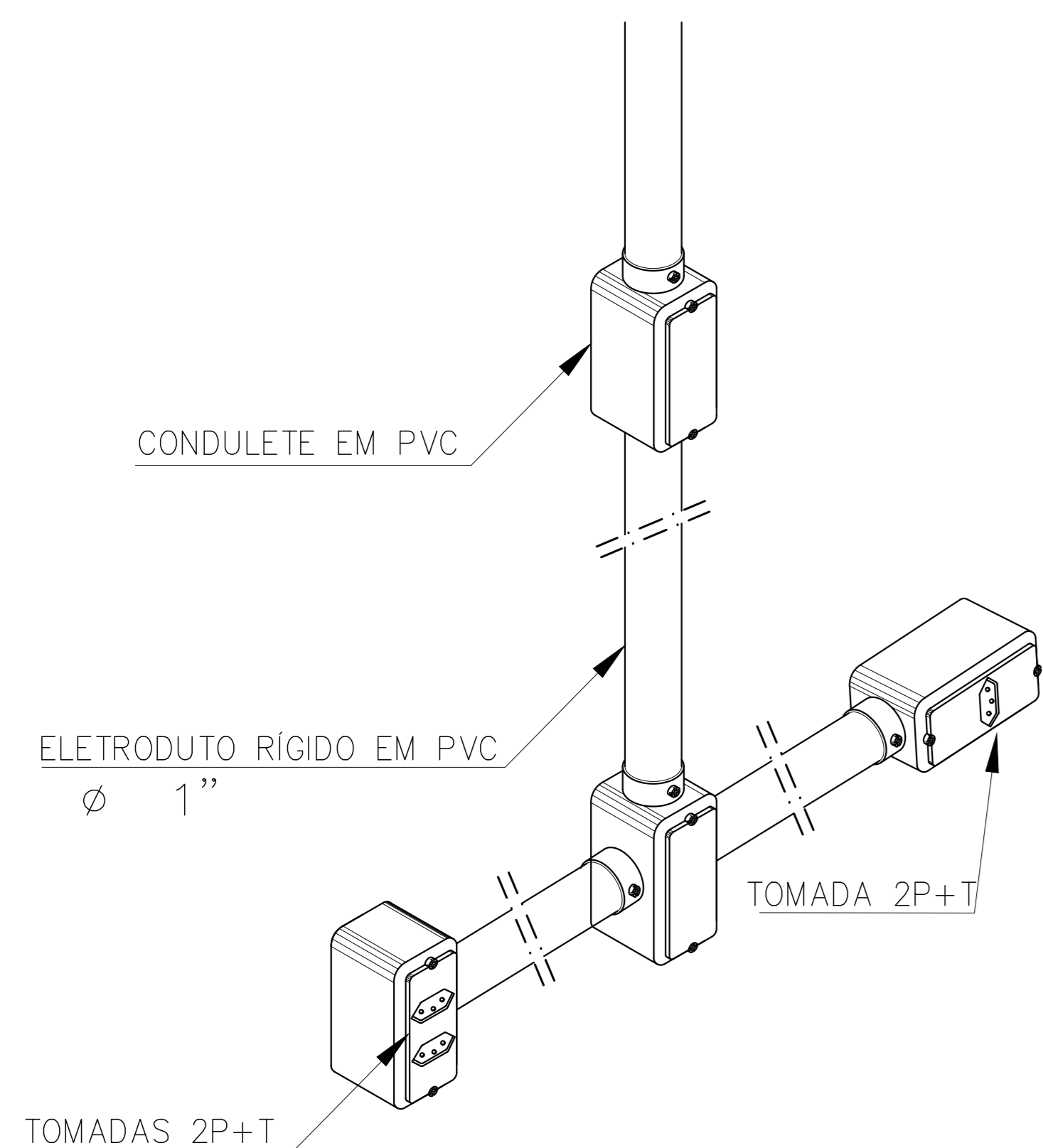
DETALHE 2
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
ESCALA: SEM ESCALA



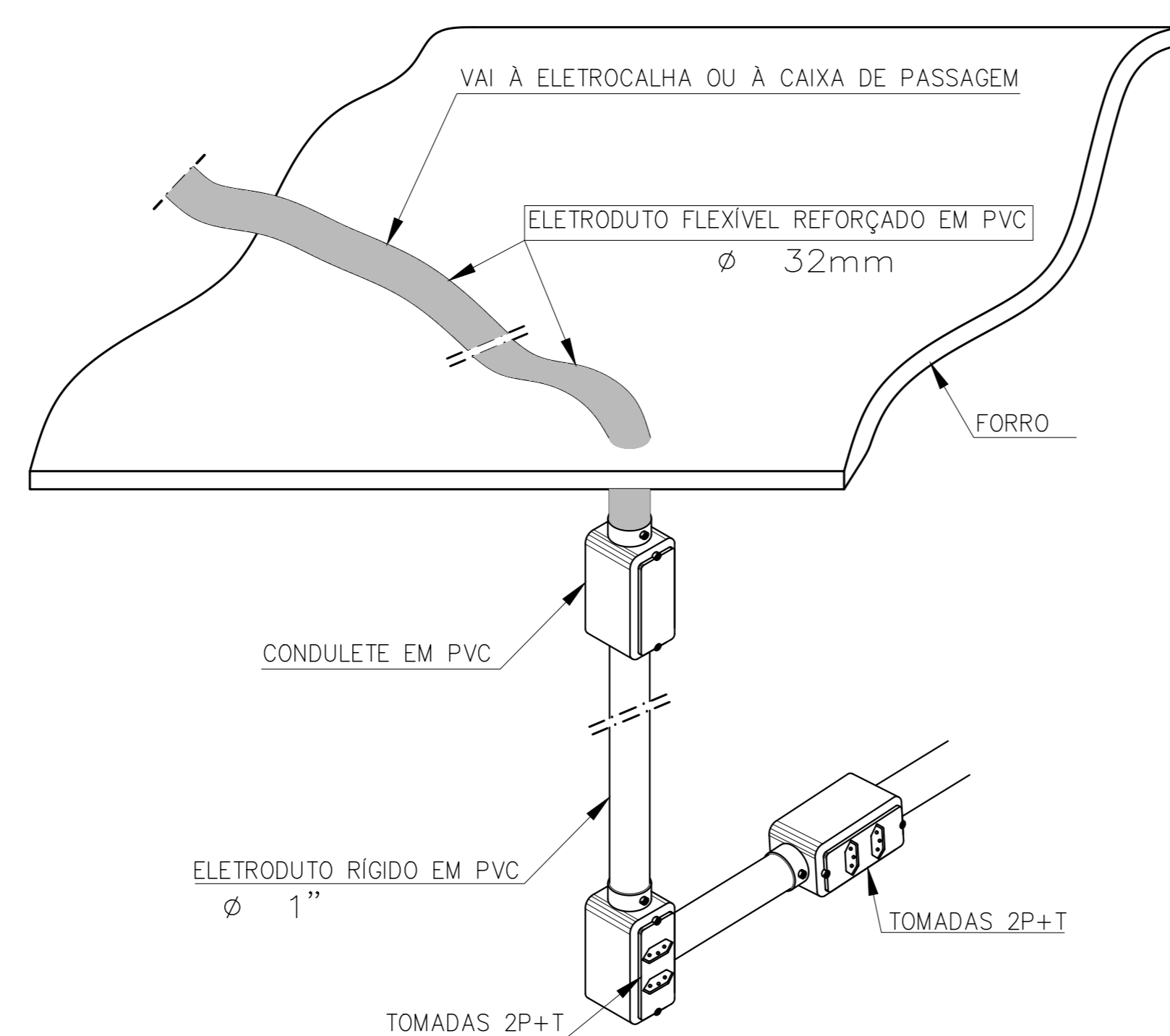
DETALHE 3
FIXAÇÃO DE SAÍDA LATERAL EM ELETROCALHA
ESCALA: SEM ESCALA



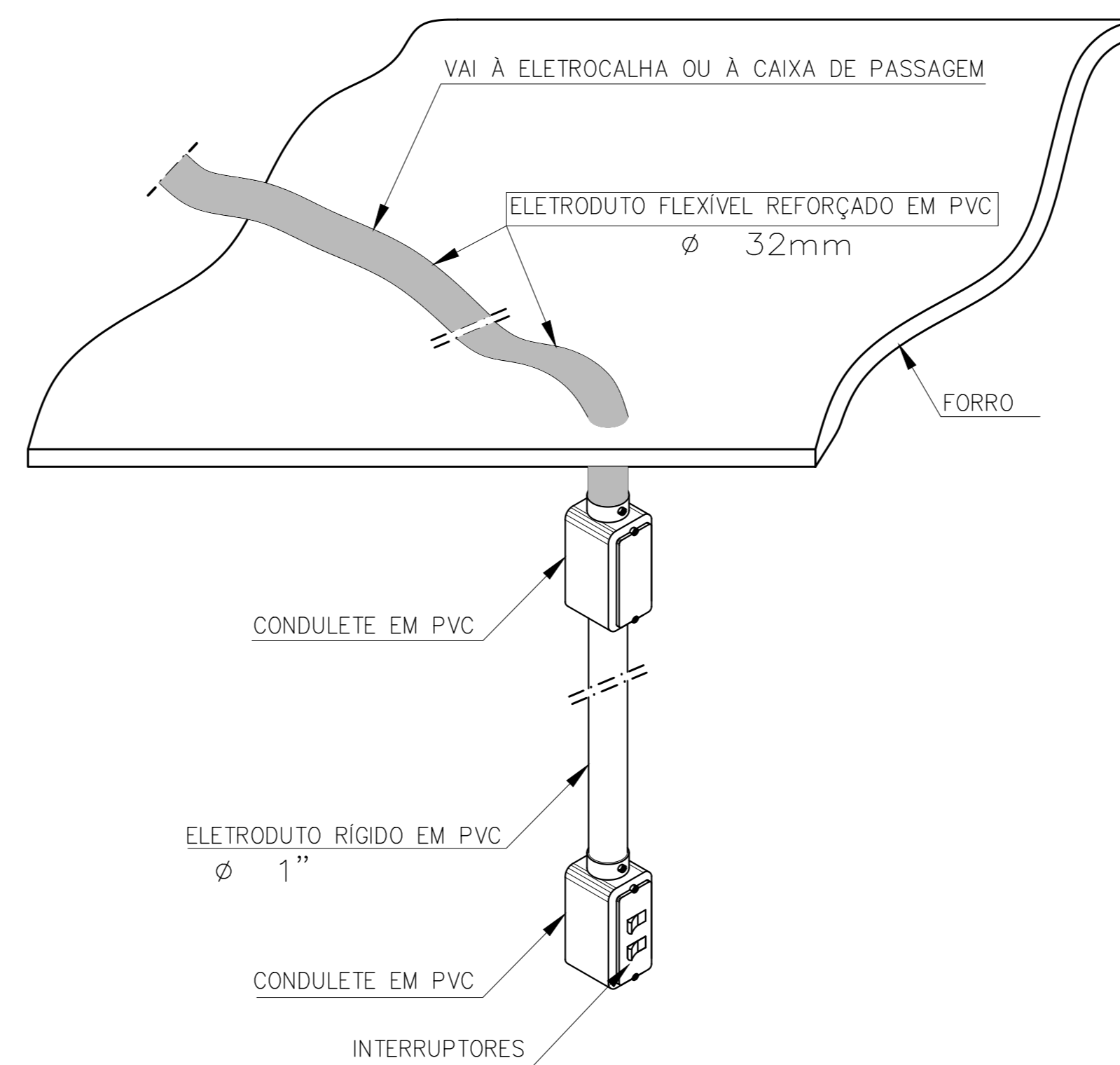
DETALHE 4
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO
ESCALA: SEM ESCALA



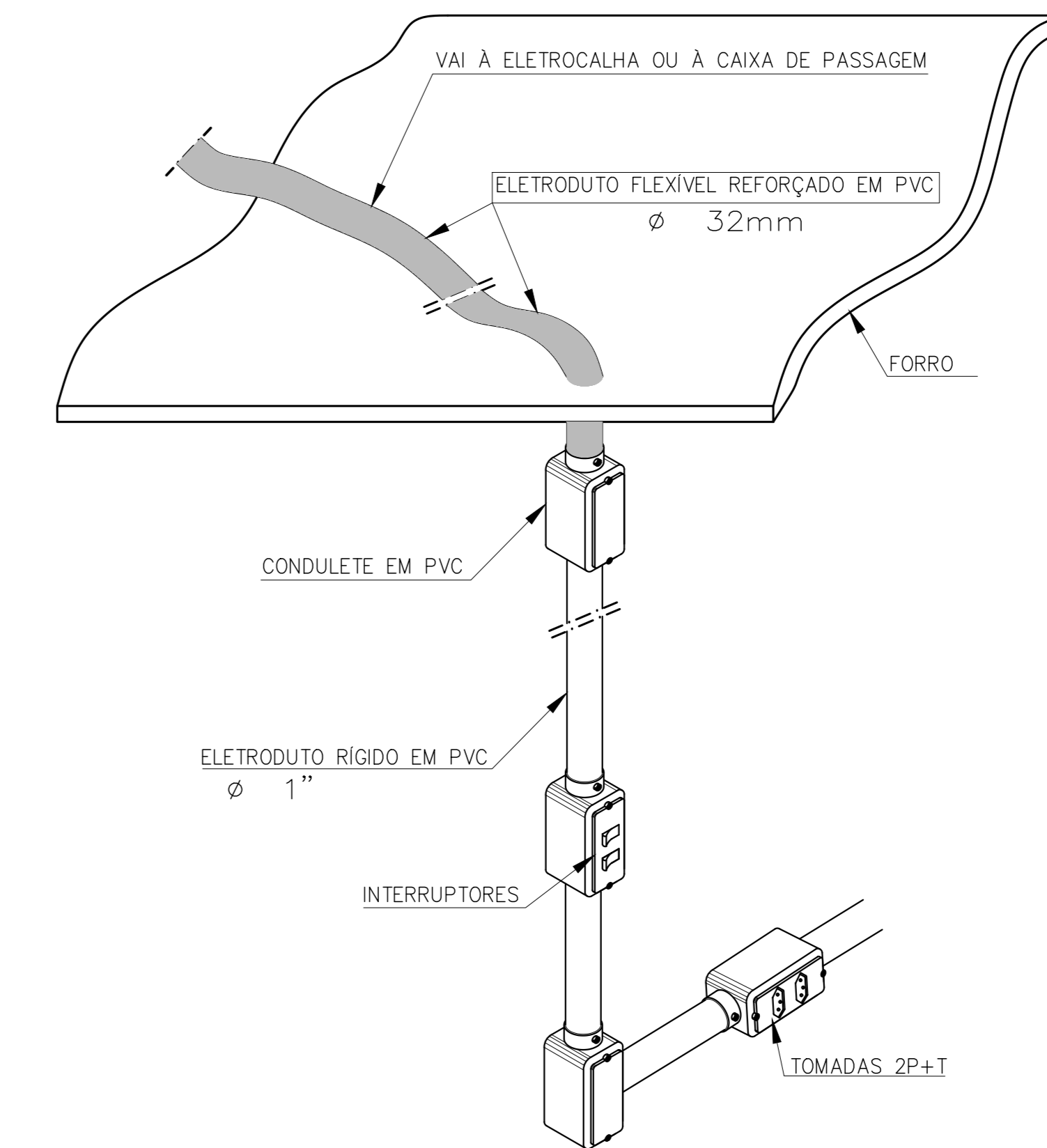
DETALHE 5
INSTALAÇÃO DE TOMADAS REFERENTE A COÇA
ESCALA: SEM ESCALA



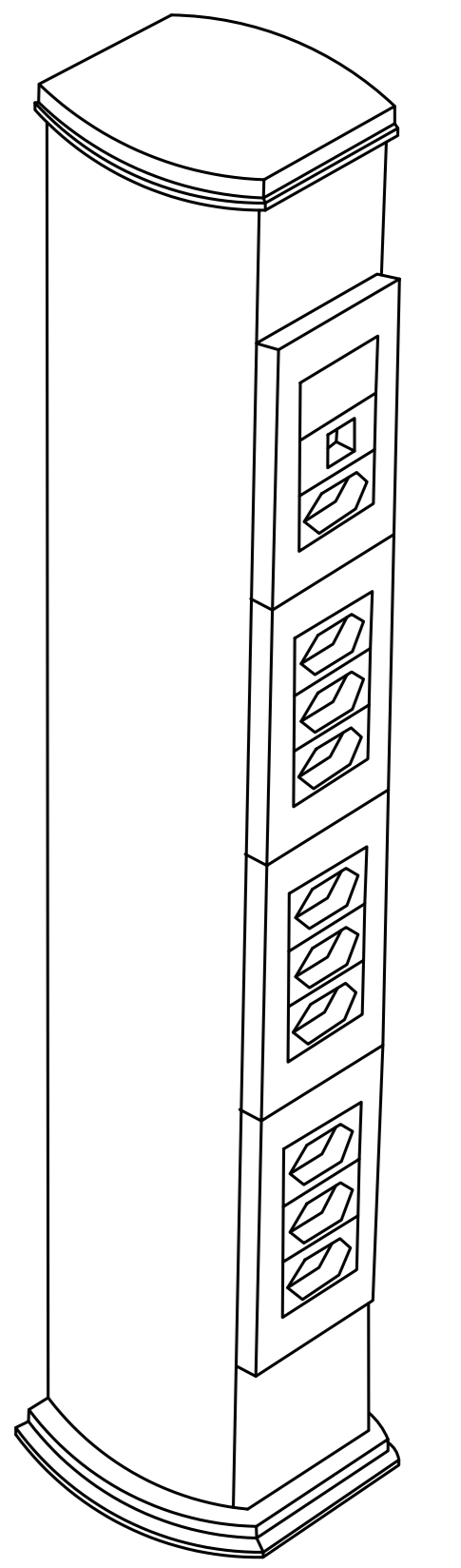
DETALHE 6
DERIVAÇÃO DE INSTALAÇÕES APARENTES DE TOMADAS A PARTIR DO FORRO
ESCALA: SEM ESCALA



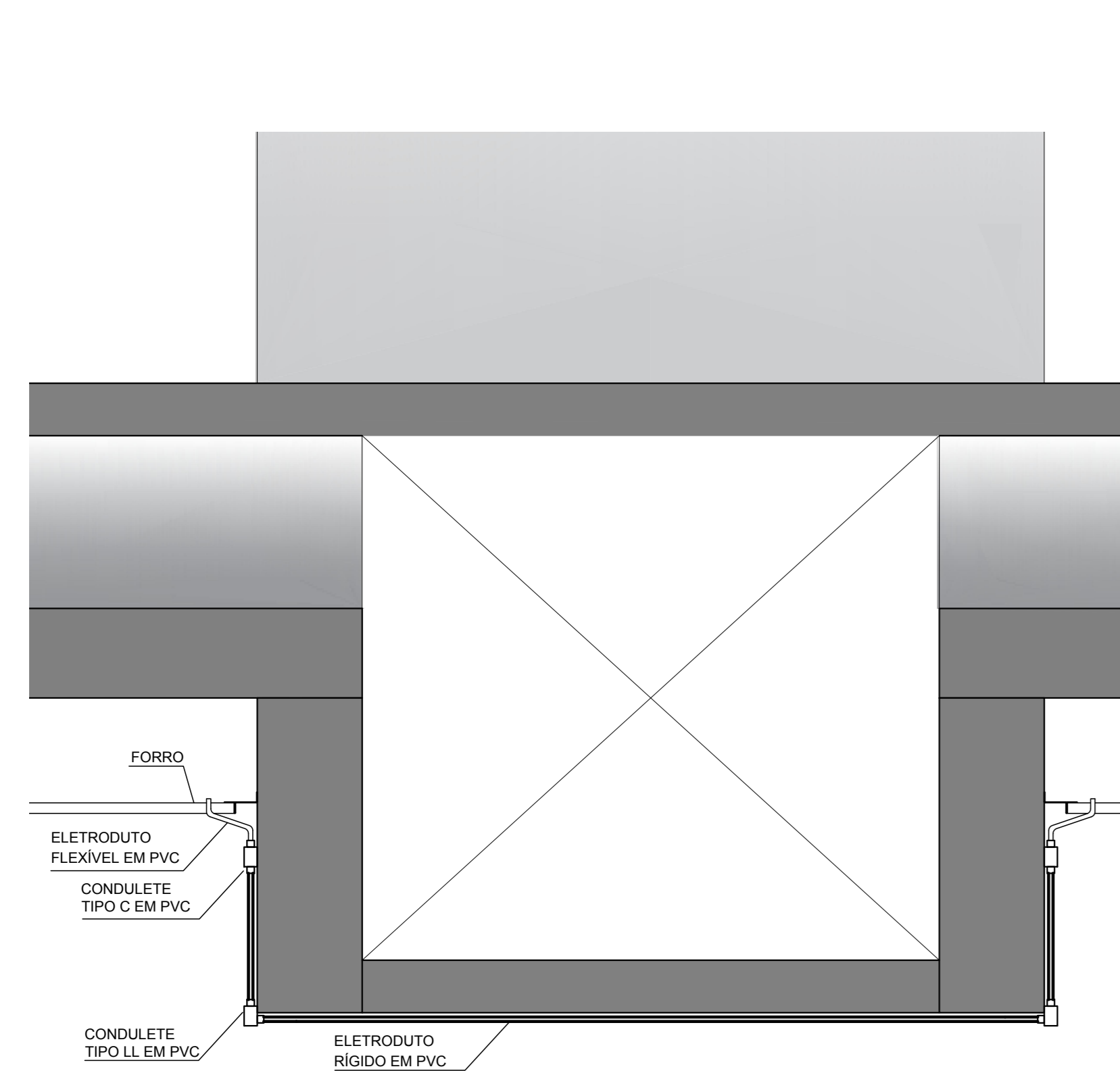
DETALHE 7
DERIVAÇÃO DE INSTALAÇÕES APARENTES DE INTERRUPTORES A PARTIR DO FORRO
ESCALA: SEM ESCALA



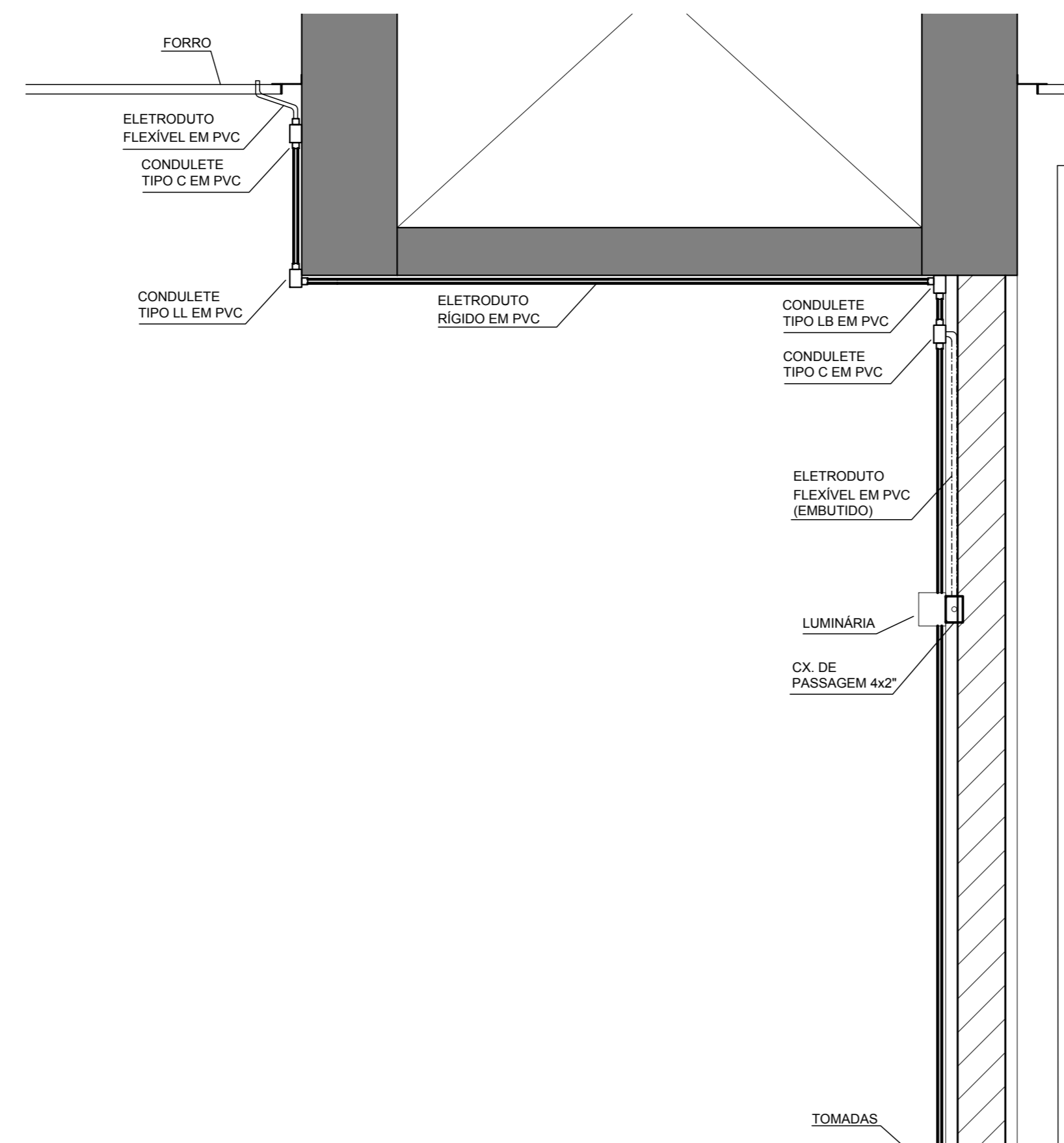
DETALHE 8
DERIVAÇÃO DE INSTALAÇÕES APARENTES DE INTERRUPTORES E TOMADAS A PARTIR DO FORRO
ESCALA: SEM ESCALA



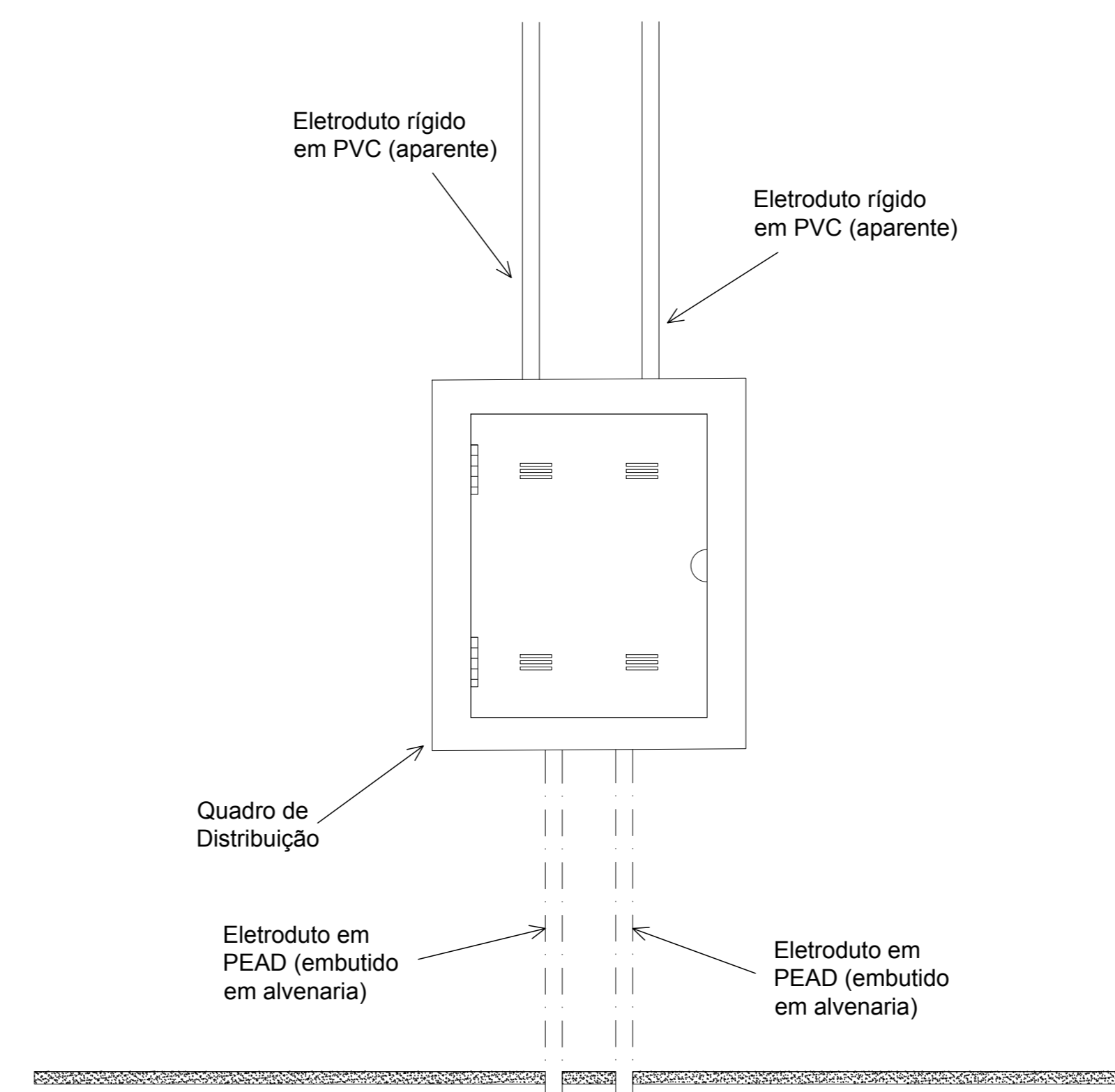
DETALHE 9
TOTEM DOS LABORATÓRIOS COM 10 x TOMADAS + 1 x FLAS (POR FACE)
ESCALA: SEM ESCALA



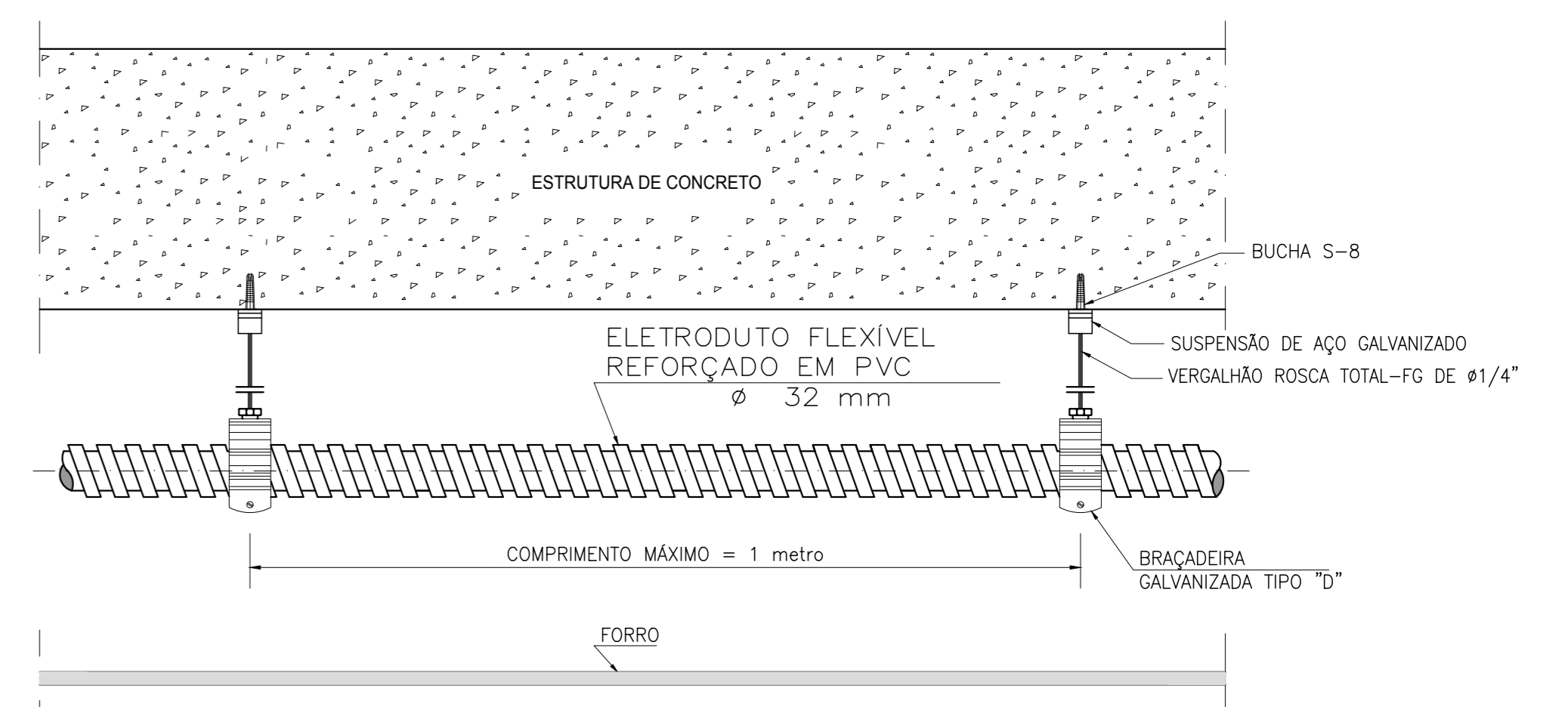
DETALHE 10
TRANSIÇÃO DE INSTALAÇÕES NO TRECHO DE VIGA
ESCALA: SEM ESCALA



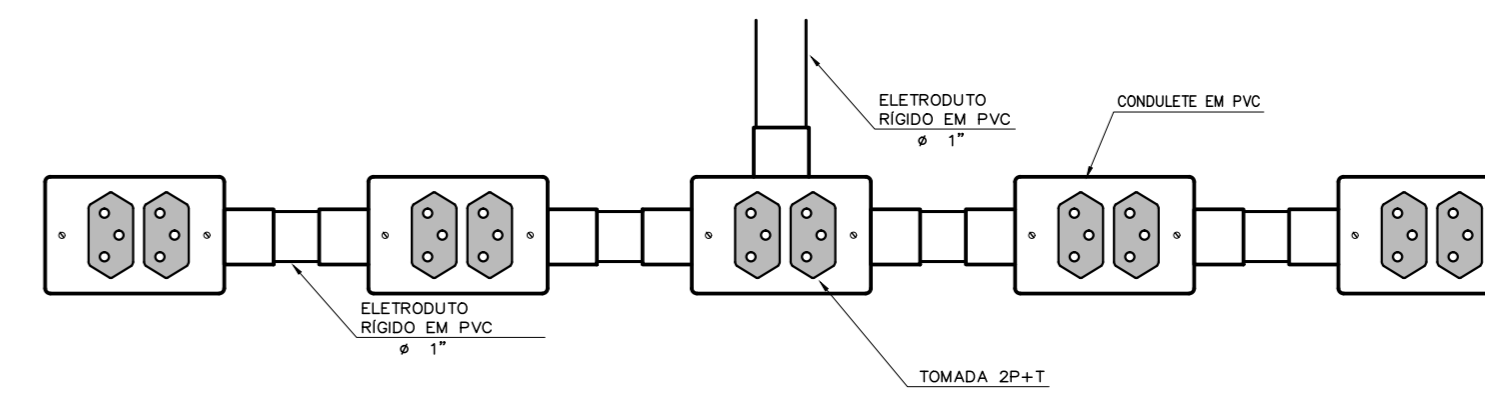
DETALHE 11
INSTALAÇÕES APARENTES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NO TRECHO DE VIGA
ESCALA: 1:10



DETALHE 12
DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO A PARTIR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE 14
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EMBUTIDO EM FORRO
ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE 13
PONTOS DE TOMADAS DAS BANDEJAS LATERAIS DO LABORATÓRIO DE ÓTICA (LAB. 4)
ESCALA: SEM ESCALA

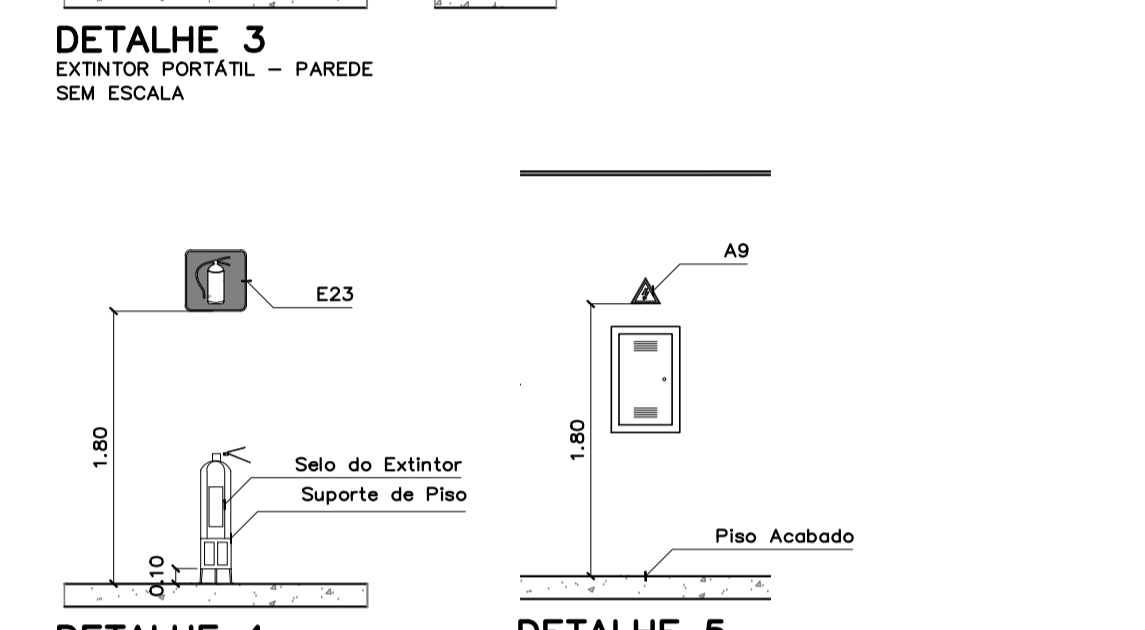
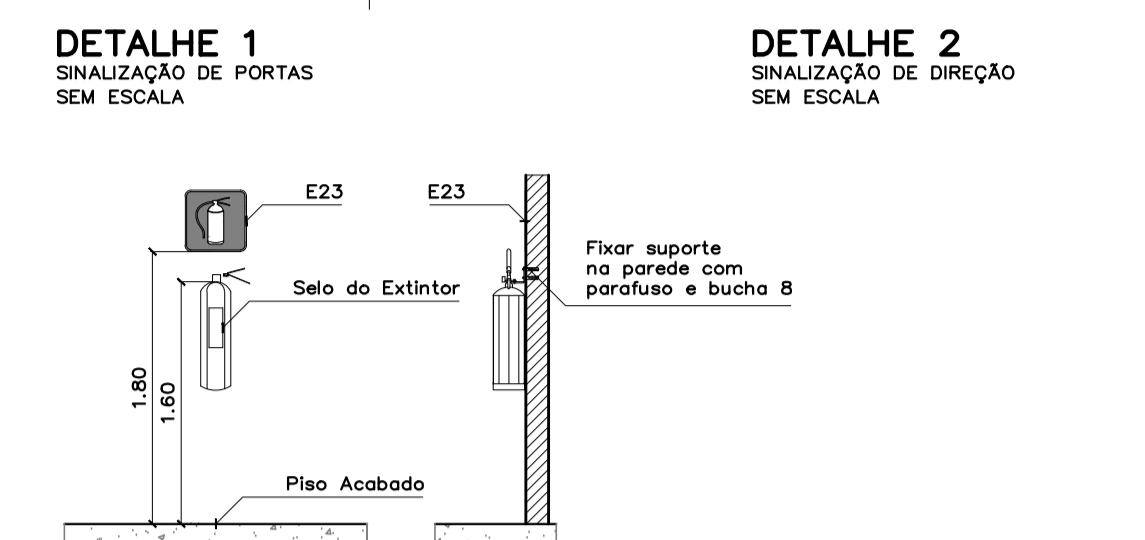
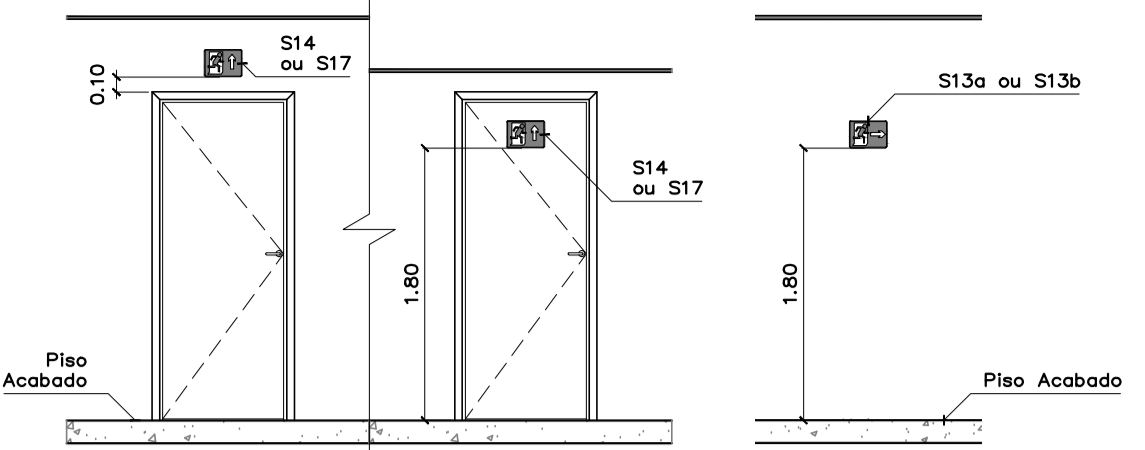
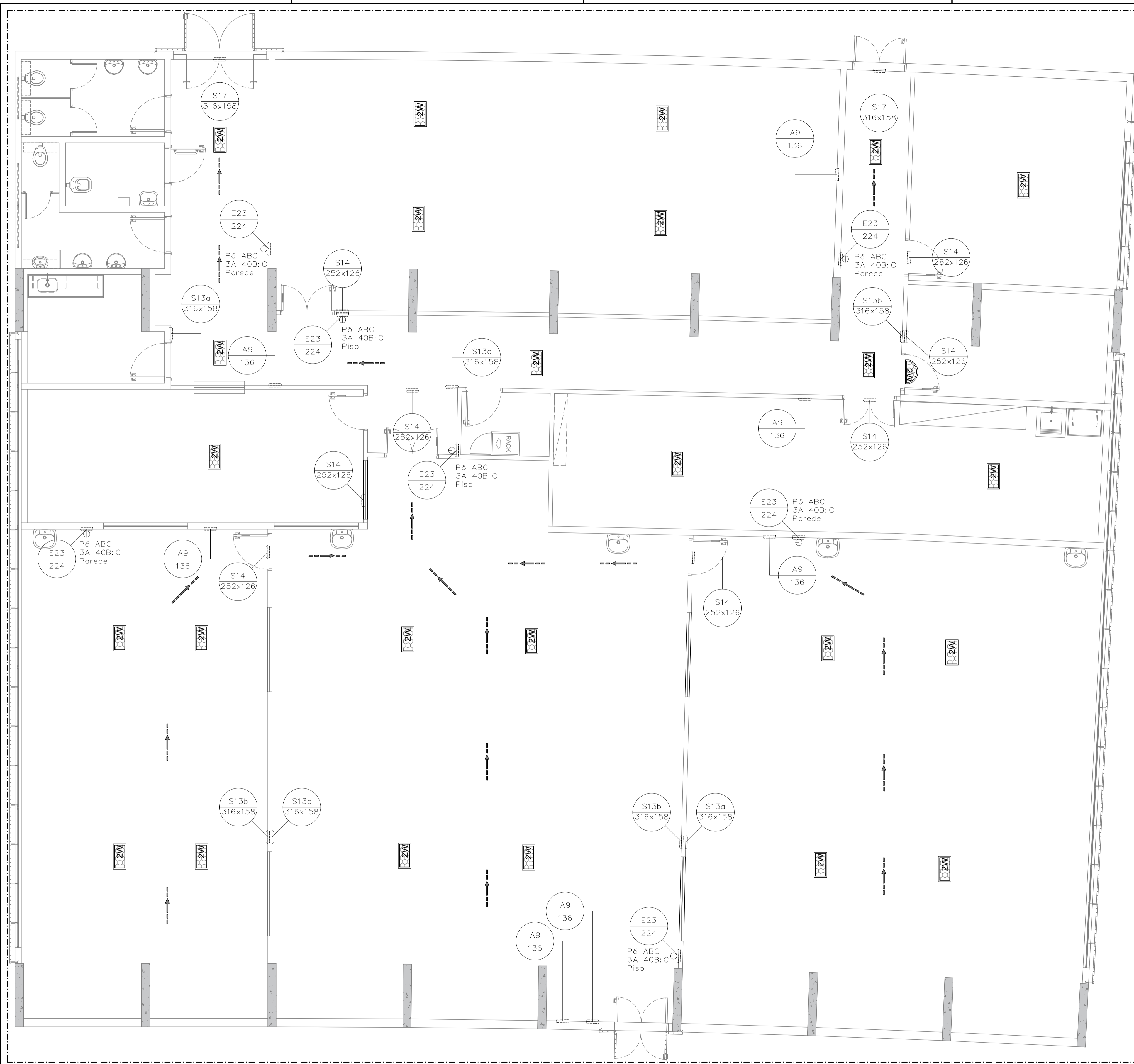
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 06-01
 23106.038118/2016-01

IF - MÓDULO 9
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PE-EL 05/05

PROJETO EXECUTIVO
 ESCALA: METROS
 UNIDADE: METROS
 DATA: SET/16
 EQUIPE:
 COORD.: ARQ. BRUNO GUIMARÃES
 ARQ. CLARISSA REZENDE
 EQUIPE:
 ENG. JOÃO PAULO G. RIBEIRO

INSTITUTO DE FÍSICA
 ICC - SUBSÓLO - MÓDULO 09, CSS 216-240
 PLANTA DE DETALHAMENTO



Código	Símbolo	qtd.	Significado	Forma e Cor
A9		01	Cuidado, risco de choque elétrico	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto Faixa triangular: preta
S13a		03	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
S13b		03		
S14		08	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
S17		02	Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
E23		07	Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente

Identificação
 Dimensões mínimas, em milímetros (lado, diâmetro ou base x altura)

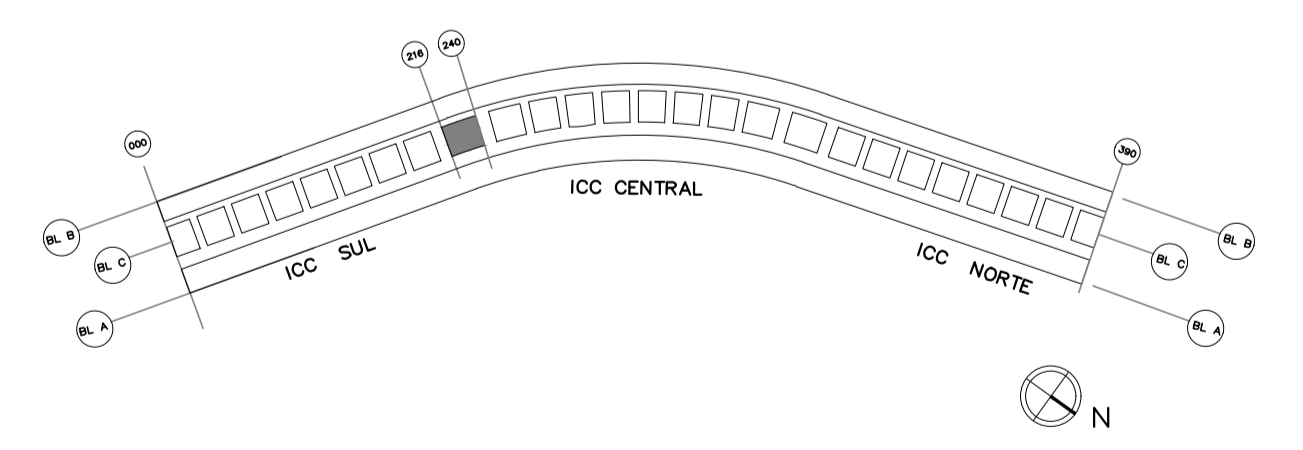
Indicação da Rota de Fuga
 Extintor de P6 ABC (Capacidade Extintora conforme Legenda)

Bloco Autônomo Instalado na Parede

Bloco Autônomo Instalado no Forro

OBSERVAÇÕES:

- Dados da Edificação:
 - Grupo 13 - Escolas em Geral
 - Classe de Risco B1
 - Carga de Incêndio 147300 MJ/m²
- Os extintores serão de P6 ABC:
 - A capacidade extintora será de 3A 40B:C
 - A instalação dos extintores será feita na parede ou no piso, conforme planta baixa e detalhes 3 e 4.
- A sinalização de saída de emergência será instalada conforme planta baixa e detalhes 1 e 2:
 - A sinalização deverá ser feita em material fotoluminescente, e deverá ser fixada à parede por meio de fita dupla face de fabricante 3M ou similar.
 - As placas S14 e S17 serão instaladas a 10 cm acima do portão. Quando não for possível a instalação acima do portão, as mesmas serão instaladas na folha do portão, a 1,80 m do piso acabado.
- O quadro de energia deverá ser sinalizado com placa A9, de acordo com o detalhe 5.
- Os blocos autônomos serão instalados em tomadas altas, embutidas no forro, ou acima das portas.
- Os blocos autônomos serão de Lâmpadas de LED.
 - Verificar posicionamento das tomadas altas no projeto de instalações elétricas.



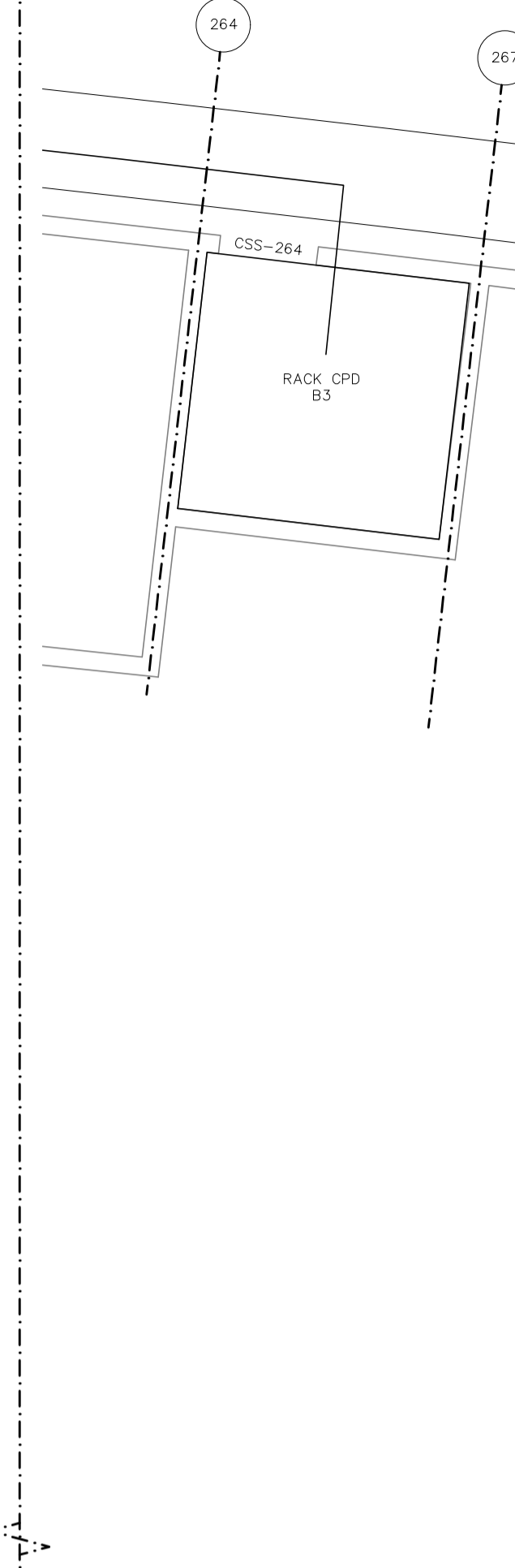
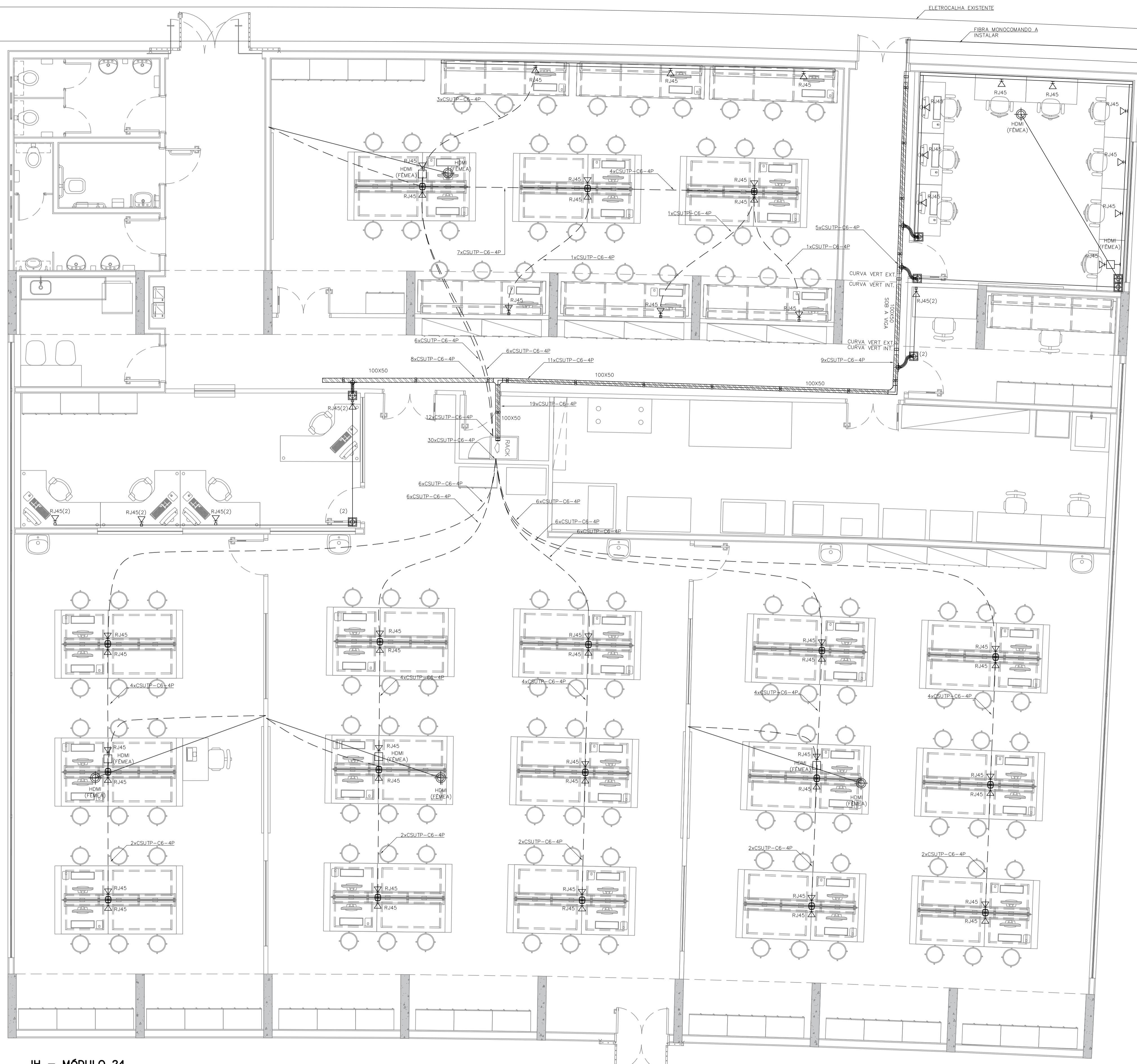
MÓDULO 9
 PLANTA BAIXA
 ESC: 1:50



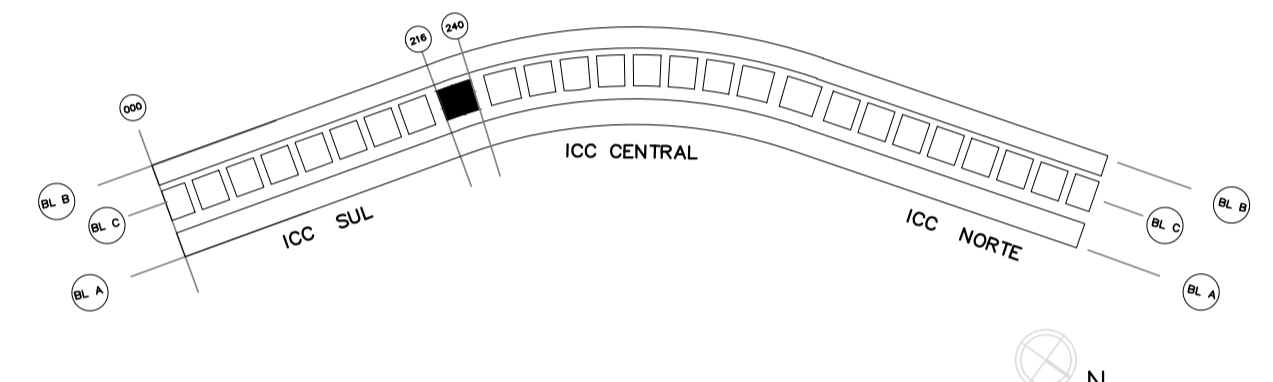
00	Emissão Inicial	Guilherme G.	15/AGO/2019
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer
MÓDULO 09
 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 08.01
 23106.038118/2016-01

PROJETO EXECUTIVO	INDICADA	PE-INC	01/01
ESCALA:	UNIDADE:	DATA:	DESENHO:
UNIDADE: METROS	AGOSTO/2019	EQUIPE	COORD. ARQ. BRUNO GUIMARÃES
ARQ. CLARISSA REZENDE	EQUIPE:	ENG. GUILHERME GOMES	INSTITUTO DE FÍSICA
SUBSOLO	PLANTA BAIXA E DETALHES		



LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
[Symbol]	TOTEM PARA PONTOS ELÉTRICOS E DE LÓGICA EM PISO COM UM PONTO DE ACESSO COM DOIS MÓDULOS DE ELÉTRICA E UM DE LÓGICA BRANCO - H=150mm, MODELO DT 7634103 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	18 un
[Symbol]	TOMADA DADOS/VOZ CABEAMENTO ESTRUTURADO, UM MÓDULO RJ45 FEMEA INSTALADA EM PORTA EQUIPAMENTO.	31 un
[Symbol]	TOMADA DADOS/VOZ CABEAMENTO ESTRUTURADO E PONTO DE CONEXÃO HDMI (FEMEA) PARA PROJETOR, UM MÓDULO RJ45 FEMEA E UM MÓDULO HDMI FEMEA INSTALADO EM PORTA EQUIPAMENTO.	04 un
[Symbol]	TOMADA DADOS/VOZ CABEAMENTO ESTRUTURADO, UM MÓDULO RJ45 FEMEA INSTALADO EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA.	12 un
[Symbol]	TOMADA DADOS/VOZ CABEAMENTO ESTRUTURADO PONTO DE CONEXÃO HDMI (FEMEA) PARA PROJETOR, UM MÓDULO RJ45 FEMEA E UM MÓDULO HDMI FEMEA INSTALADO EM PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA.	01 un
[Symbol]	TOMADA DADOS/VOZ CABEAMENTO ESTRUTURADO, UM MÓDULO RJ45 FEMEA EM CONDULETE 4X2 DE SOBREPOR, QUANDO NÃO INDICADO INSTALADA A 300mm DO PISO ACABADO.	03 un
[Symbol]	TOMADA DADOS/VOZ CABEAMENTO ESTRUTURADO, DOIS MÓDULOS RJ45 FEMEA EM CONDULETE 4X2 DE SOBREPOR, QUANDO NÃO INDICADO INSTALADA A 300mm DO PISO ACABADO.	05 un
[Symbol]	PONTO DE CONEXÃO HDMI (FEMEA) PARA PROJETOR NO TETO	05 un
[Symbol]	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA GALVANIZADA TIPO "C" COM TAMPAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, SEM DIVISÃO INTERNA, DIMENSÕES 100x50mm, QUANDO NÃO INDICADO INSTALADA NO ENTREFORRO.	25,05 m
[Symbol]	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ELETROCALHA SEÇÃO 100x50mm	01 un
[Symbol]	TE HORIZONTAL 90° EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ELETROCALHA SEÇÃO 100x50mm	01 un
[Symbol]	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ELETROCALHA SEÇÃO 100x50mm	03 un
[Symbol]	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ELETROCALHA SEÇÃO 100x50mm	03 un
[Symbol]	GANCHO VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ELETROCALHA DE SEÇÃO 100x50mm	15 un
[Symbol]	SADA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE ELETROCALHA DE SEÇÃO 100x50mm PARA ELETRODUTO Ø25mm	04 un
[Symbol]	CANALETA EM PVC ANTIOXÍDANTE INSTALADA NA PAREDE NA ALTURA DAS TOMADAS / INTERRUPTORES 73x25mm, DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	23 m
[Symbol]	CONDULETE EM PVC 4X2 TIPO "X" SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO	09 un
[Symbol]	ELETRODUTO RIGÍDICO EM PVC ANTIOXÍDANTE, INSTALADO NO TETO, NO ENTREFORRO, OU NA PAREDE NA ALTURA DAS TOMADAS/INTERRUPTORES, Ø25mm	61,87 m
[Symbol]	ELETRODUTO FLEXÍVEL, SEAL/TUBO Ø25mm, INSTALADO SOB O PISO.	133,45 m
[Symbol]	ELETRODUTO FLEXÍVEL APARENTE, SEAL/TUBO Ø25mm	1,73 m

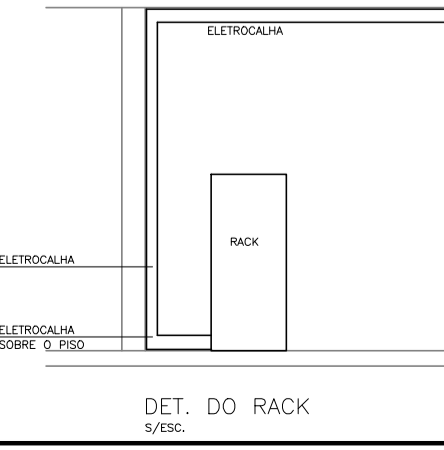
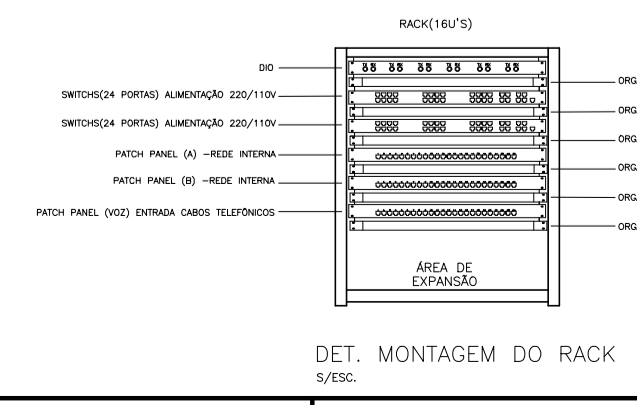


REVISÃO N°	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
** ÁREAS - VIDE TABELA DE ÁREAS FOLHA 01 **			

PROTÓTIPO - SOCE - SAT - ETC)	
SETOR	ASA NORTE, BRASÍLIA-DF
ENDEREÇO	INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS -- CAMPUS DARCY RIBEIRO
PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
AUTOR DO PROJETO	LUCAS REZENDE DA COSTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	LUCAS REZENDE DA COSTA

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

IH - MÓDULO 24
PLANTA BAIXA CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESC.: 1:50



- NOTAS
1. IMPORTANTE! ANTES DE SE INICIAR QUALQUER ATIVIDADE DA REFORMA, O CPD/ANB DEVE SER INFORMADO PARA A RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE REDES EXISTENTES NO LOCAL.
 2. IDENTIFICAÇÃO DO CABO EM PLANTA BAIXA INDICADO DA FORMAÇÃO:
 - mm x Cav xUP
 ONDE:
 - mm: QUANTIDADE DE CABOS
 - Cav: INDICAÇÃO DA APLICAÇÃO DO CABO, USUALMENTE P (PRIMÁRIO), S (SECUNDÁRIO) OU I (DE INTERLIGAÇÃO)
 - UP: INDICAÇÃO DO TIPO FÍSICO DO CABO, U (UTP), Fo (FIBRA ÓPTICA) OU O
 - xx: QUANTIDADE DE PARES OU FIBRAS

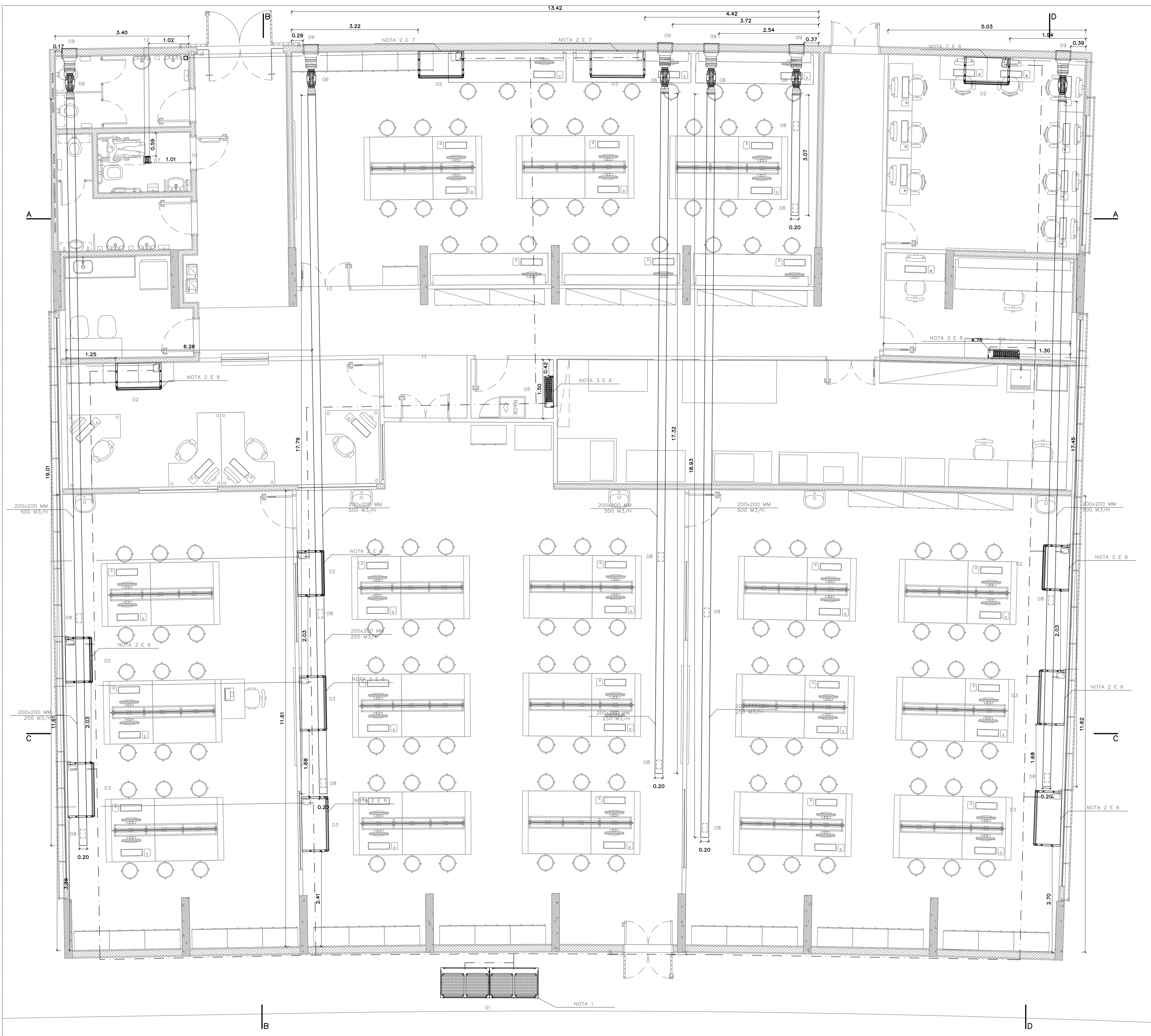
- NOTAS
3. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS: Ø3/4"
 4. DURANTE AS OBRAS DE REFORMA, DEVE SER FEITA AVALIAÇÃO DE CONDUTOS, CABOS E TOMADAS EXISTENTES QUE FICARÃO SEM USO APOS O TÉRMINO DAS OBRAS, NESSE CASO, OS ELEMENTOS SEM USO DEVEM SER REMOVIDOS, SOB SUPERVISÃO DO CPD E PREFEITURA DO CAMPUS.
 5. NAS LIGAÇÕES COM ELETROCALHAS EXISTENTES, DEVE-SE FAZER OS DEVIDOS AJUSTES DE DIMENSÕES E ALTURA PARA PERFEITO ACOPLAMENTO
 6. LIGAÇÕES DE REDES PREEXISTENTES EM ÁREAS QUE NÃO SOFRERÃO INTERVENÇÃO DEVEM SER MANTIDAS.
- INDICAÇÃO DE DESCIDA DE ELETRODUTO

UnB	CEPLAN	ICC - INSTITUTO DE FÍSICA			EQUIPE: CEPLAN
		PROJETO EXECUTIVO			PRANCHAS:
CE	N° SEI	DATA	ESCALA	01/01	
				23106.038118/2016-01	06/2019

QUADRO DE NOTAS

N°	DESCRIÇÃO
NOTA 1	CONDENSADORAS DEVEM SER FIXADAS AO CHÃO POR MEIO DE BASE DE CONCRETO E COM AMORTECEDORES DE BORRACHA NEOPRENE.
NOTA 2	AS EVAPORADORAS TIPO TETO DEVEM SER FIXADAS NO TETO POR MEIO DE CHUMBADORES TIPO PARABOLT QUANDO EM PAREDE DE DRY-WALL E NA PAREDE QUANDO DE ALVENARIA.
NOTA 3	AS EVAPORADORAS TIPO HI-WALL DEVEM SER FIXADAS NA PAREDE POR MEIO DE REFORÇO NO DRY-WALL.
NOTA 4	AS LINHAS FRIGORÍGENAS SEGUEM ENTRE AS VIGAS DE CONCRETO E O FORRO DO MÓDULO.
NOTA 5	A REDE DE DUTOS SEGUEM ENTRE A VIGA CALHA ACIMA DO FORRO.
NOTA 6	A REDE DE DRENO DESCE SOBRESPOTA A PAREDE E SEQUE PARA O JARDIM EXTERNO.
NOTA 7	LINHAS DE DRENO SEGUEM ATÉ CAIXA SIFONADA QUE SERÁ INSTALADA PARA PIA DO BANHEIRO. A TUBULAÇÃO SERÁ SOBRESPOTA AS PAREDES E EMBUTIDAS NO FISCO.
NOTA 8	SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA INSTALAÇÃO DAS EVAPORADORAS E CONDENSADORAS, PRINCIPALMENTE, QUANTO AO DIÂMETRO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS.
NOTA 9	<p>— TUBULAÇÃO DE DRENO</p> <p>- - - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</p>

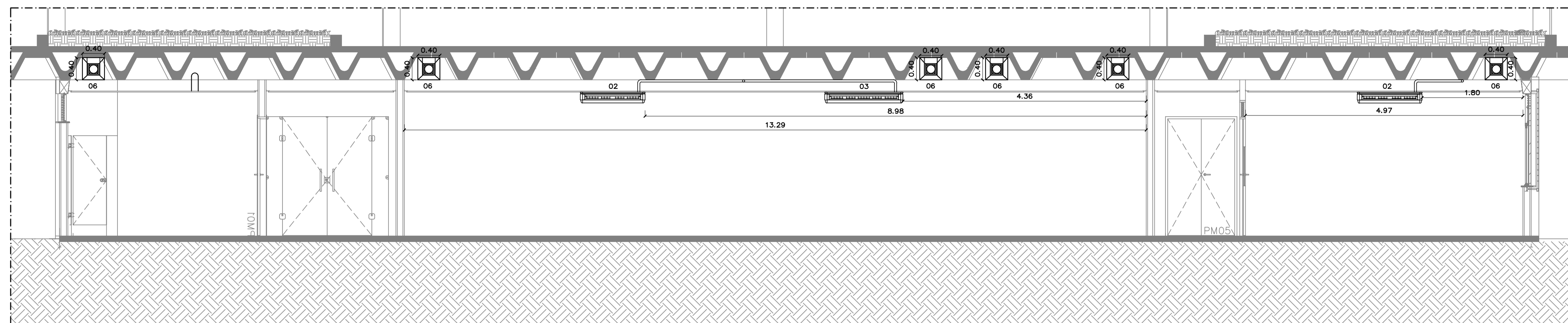
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	CONDENSADORA VRF 382.000 BTU/H (MOD. REF. DAIKIN RHYQ40AYL RHYQ18AYL RHYQ22AYL)	01
02	EVAPORADORA TIPO TETO 38.200 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXH100MAYE)	06
03	EVAPORADORA TIPO TETO 24.200 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXH063MAYE)	06
04	EVAPORADORA HI-WALL 9.500 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXAG25PVE)	01
05	EVAPORADORA HI-WALL 7.500 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXAG20PVE)	01
06	VENTILADOR HELICENTRIFUGO "IN LINE" ULTRASILENCIOSO COM VAZÃO MÍNIMA 500M3/H E PE 150 PA MOD. REF.: SÉRIE TD-500/150, FABRICANTE: SOLER PALAU.	06
07	EXAUSTOR PARA BANHEIROS AXIAL, BAIXO NÍVEL SONORO, VAZÃO MÍNIMA 126M3/H E PE 15 PA MOD. REF.: SÉRIE SILENT-300 PLUS, FABRICANTE: SOLER PALAU.	01
08	GRELHA DE INSUFLEMENTO DE ALUMÍNIO ALETAS FIXAS E HORIZONTAIS, FIXAÇÃO INVISÍVEL COM REGISTRO LXH (225X125)MM - MOD. REF.: TROX AH-A0	12
09	TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTA POR VENEZIANA, REGISTRO E ELEMENTO FILTRANTE G4 LXH (387X397)MM - MOD. REF.: TROX SÉRIE VDF - 711	06
10	GRELHA PARA PORTAS DE ALUMÍNIO COM CONTRA-MOLDURA, LXH (425X325)MM - MOD. REF.: TROX AGS-T	02
11	GRELHA PARA PORTAS DE ALUMÍNIO COM CONTRA-MOLDURA, LXH (625X325)MM - MOD. REF.: TROX AGS-T	01
12	GRELHA DE EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO, LXH (190X190)MM - MOD. REF.: GRA, FABRICANTE: SOLER PALAU	01



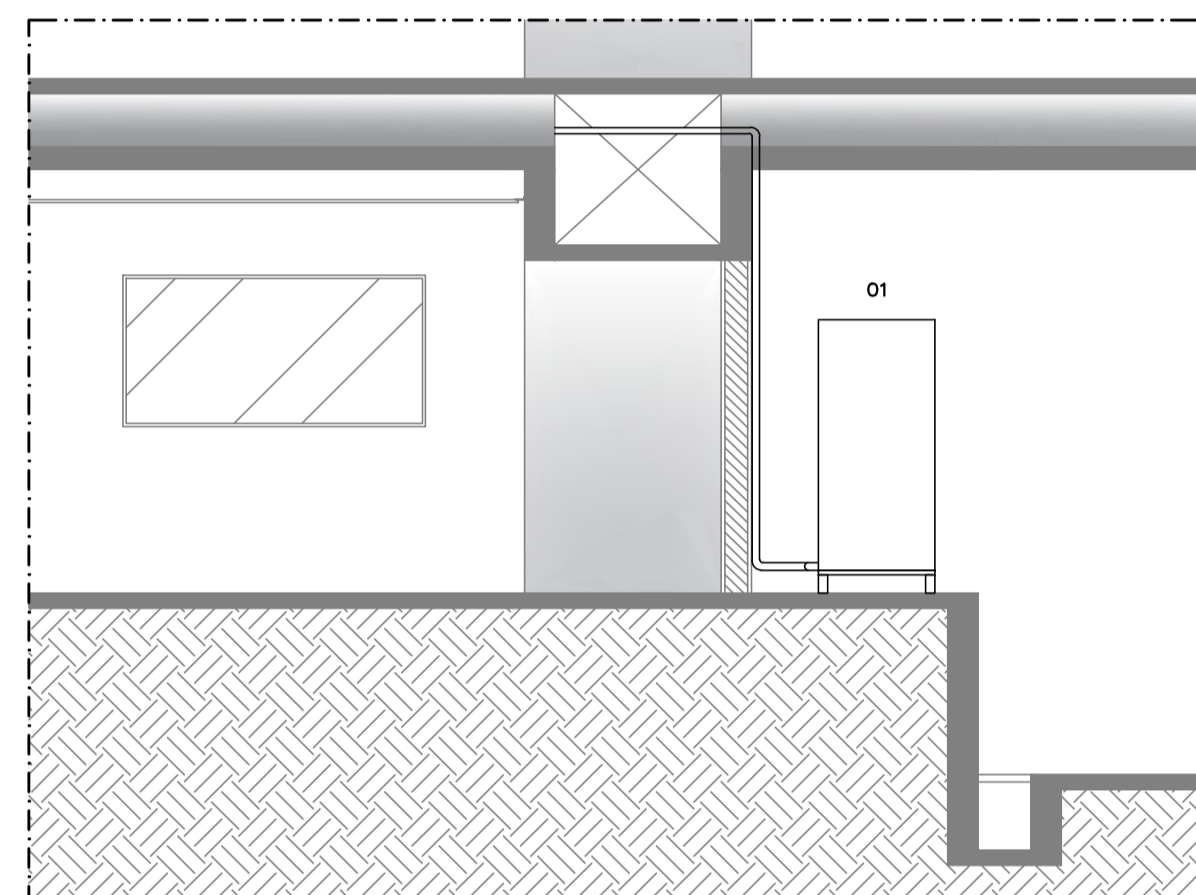
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer IF - MODULO 9 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 07.00 23106.038118/2016-01 PROJETO EXECUTIVO			
ESCALA: 1:50 UNIDADE: METROS DATA: AGOSTO/2019 DESENHO: EQUIPE COORD.: ARO BRUNO GUIMARÃES ARO, CLARISSA REZENDE EQUIPE: ENG. DANILO CARVALHO			AR CONDICIONADO PE-AC 01 / 03 INSTITUTO DE FÍSICA ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216-240 PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA
 IF - SUBSOLO - MÓDULO 09
 ESC.: 1:50

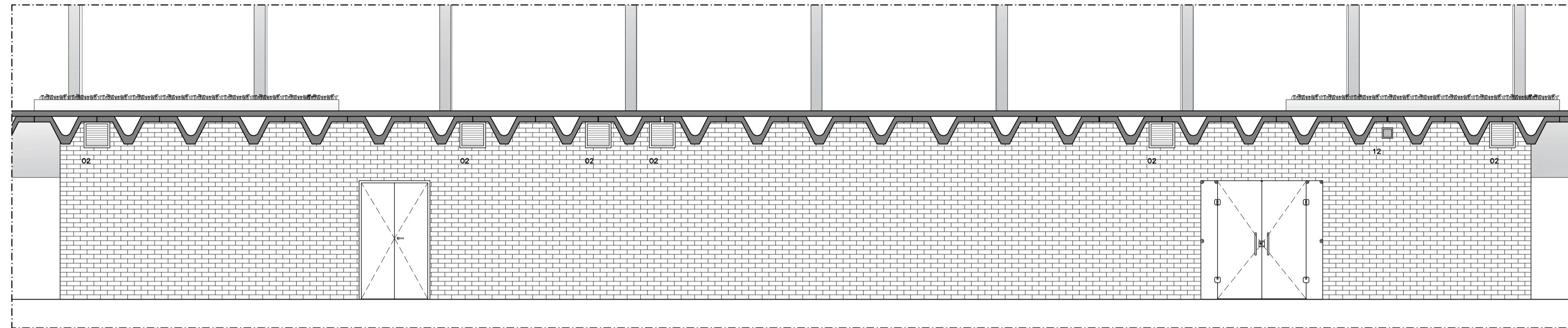
C:\projeto02\carvalho\bruno\edificacao\icc03\unidades-academica\completamento\modulo 09\me_01\iss e de utilidade-ar-condicionado\01-desenhos



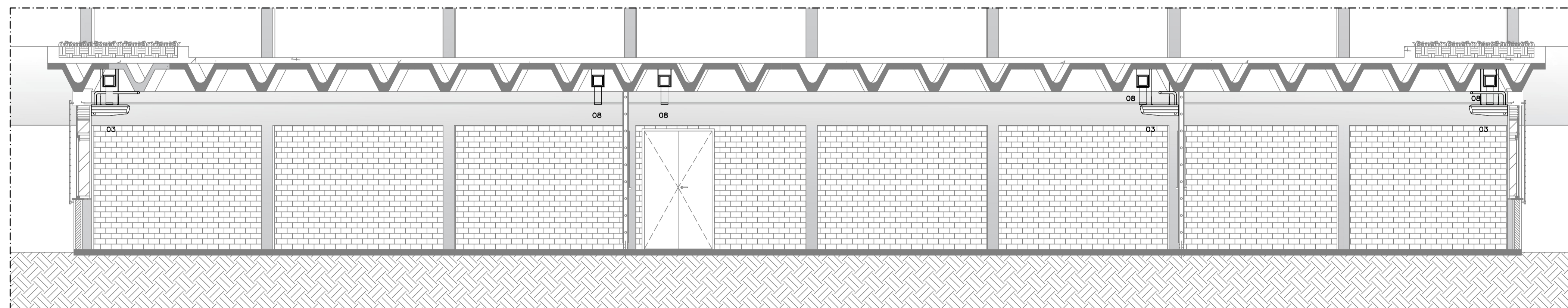
CORTE AA
IF - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



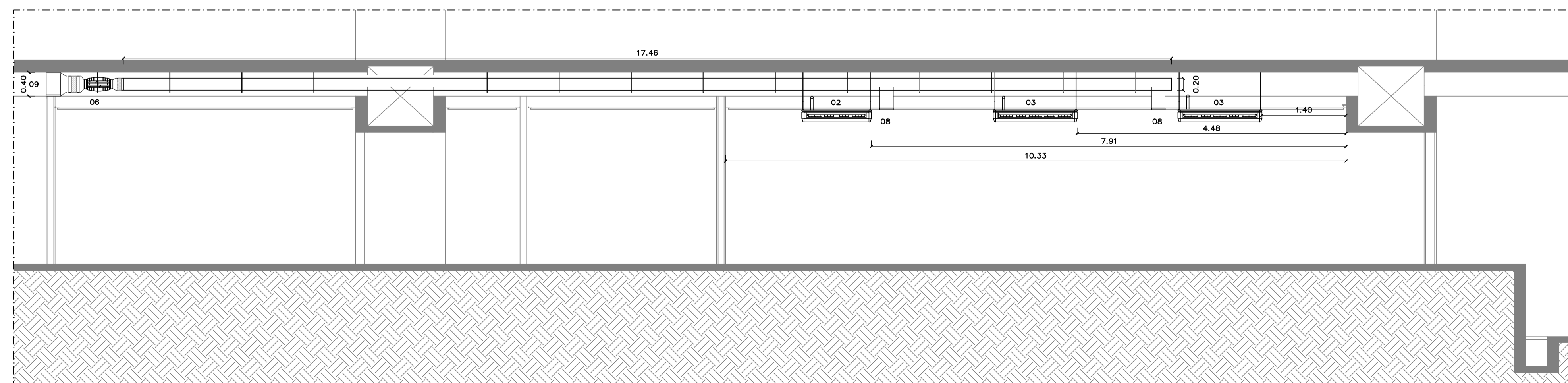
CORTE BB
IF - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



ELEVÇÃO SUDOESTE
IF - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50



CORTE CC
IF - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50

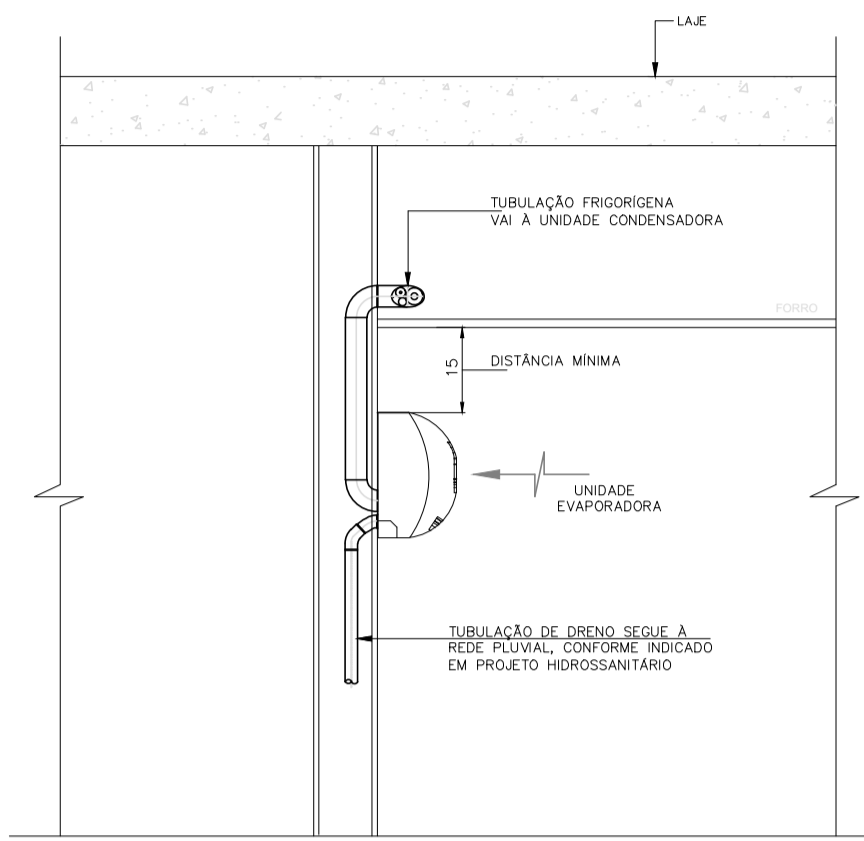


CORTE DD
IF - SUBSOLO - MÓDULO 09
ESC.: 1:50

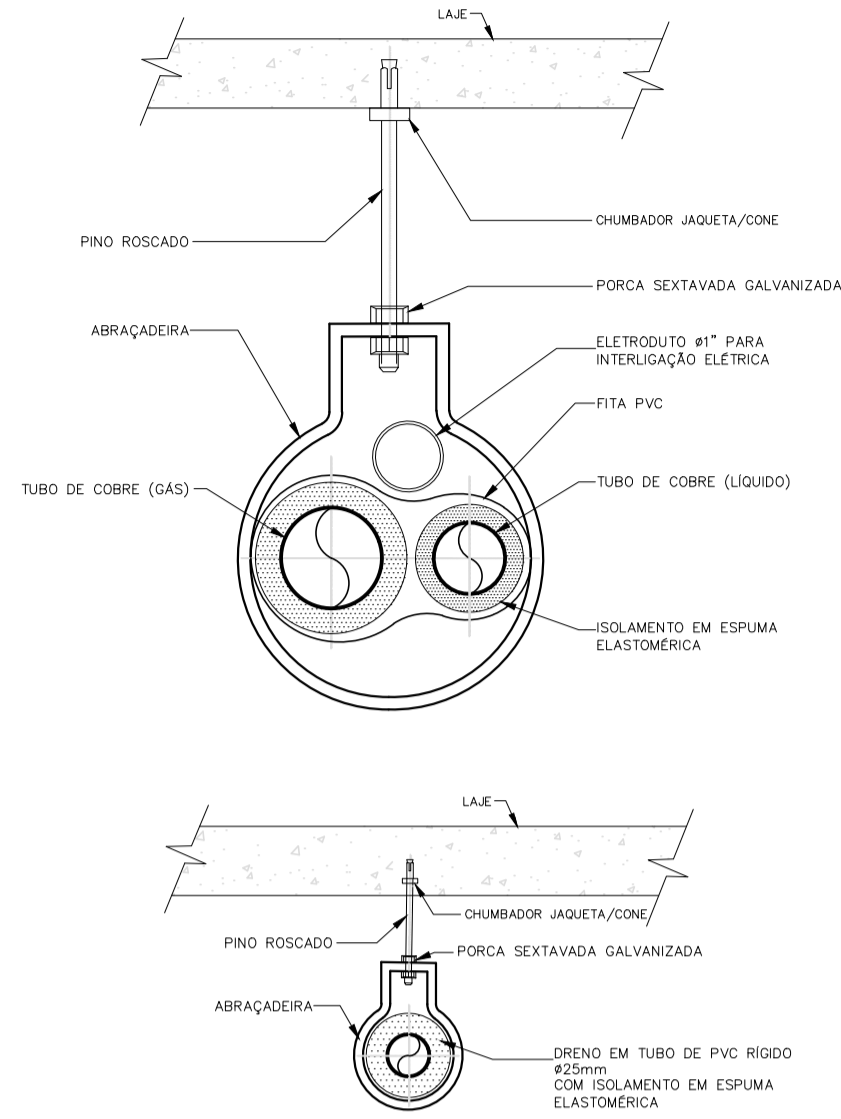
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	CONDENSADORA VRF 382.000 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN RHYQ40AYL RHYQ18AYL RHYQ22AYL)	01
02	EVAPORADORA TIPO TETO 38.200 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXHQ10MAVE)	06
03	EVAPORADORA TIPO TETO 24.200 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXHQ83MAVE)	06
04	EVAPORADORA HI-WALL 9.500 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXAQ25PVE)	01
05	EVAPORADORA HI-WALL 7.500 BTU/h (MOD. REF. DAIKIN FXAQ20PVE)	01
06	VENTILADOR HELOCENTRIFUGO "IN LINE" ULTRASILENCIOSO COM VAZÃO MÍNIMA 500M3/H E PE 150 PA MOD. REF.: SÉRIE TD-500/150, FABRICANTE: SOLER PALAU.	06
07	EXAUSTOR PARA BANHEIROS AXIAL, BAIXO NÍVEL SONORO, VAZÃO MÍNIMA 126M3/H E PE 15 PA MOD. REF.: SÉRIE SILENT-300 PLUS, FABRICANTE: SOLER PALAU.	01
08	GRELHA DE INSUFLEMENTO DE ALUMÍNIO ALETAS FIXAS E HORIZONTAIS, FIXAÇÃO INVISÍVEL, COM REGISTRO LXH (225X125)MM - MOD. REF.: TROX AH-AG	12
09	TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTA POR VENEZIANA, REGISTRO E ELEMENTO FILTRANTE G4 LXH (397X397)MM - MOD. REF.: TROX SÉRIE VDF - 711	06
10	GRELHA PARA PORTAS DE ALUMÍNIO COM CONTRA-MOLDURA, LXH (425X325)MM - MOD. REF.: TROX AGS-T	02
11	GRELHA PARA PORTAS DE ALUMÍNIO COM CONTRA-MOLDURA, LXH (625X325)MM - MOD. REF.: TROX AGS-T	01
12	GRELHA DE EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO, LXH (190X190)MM - MOD. REF.: GRA, FABRICANTE: SOLER PALAU	01



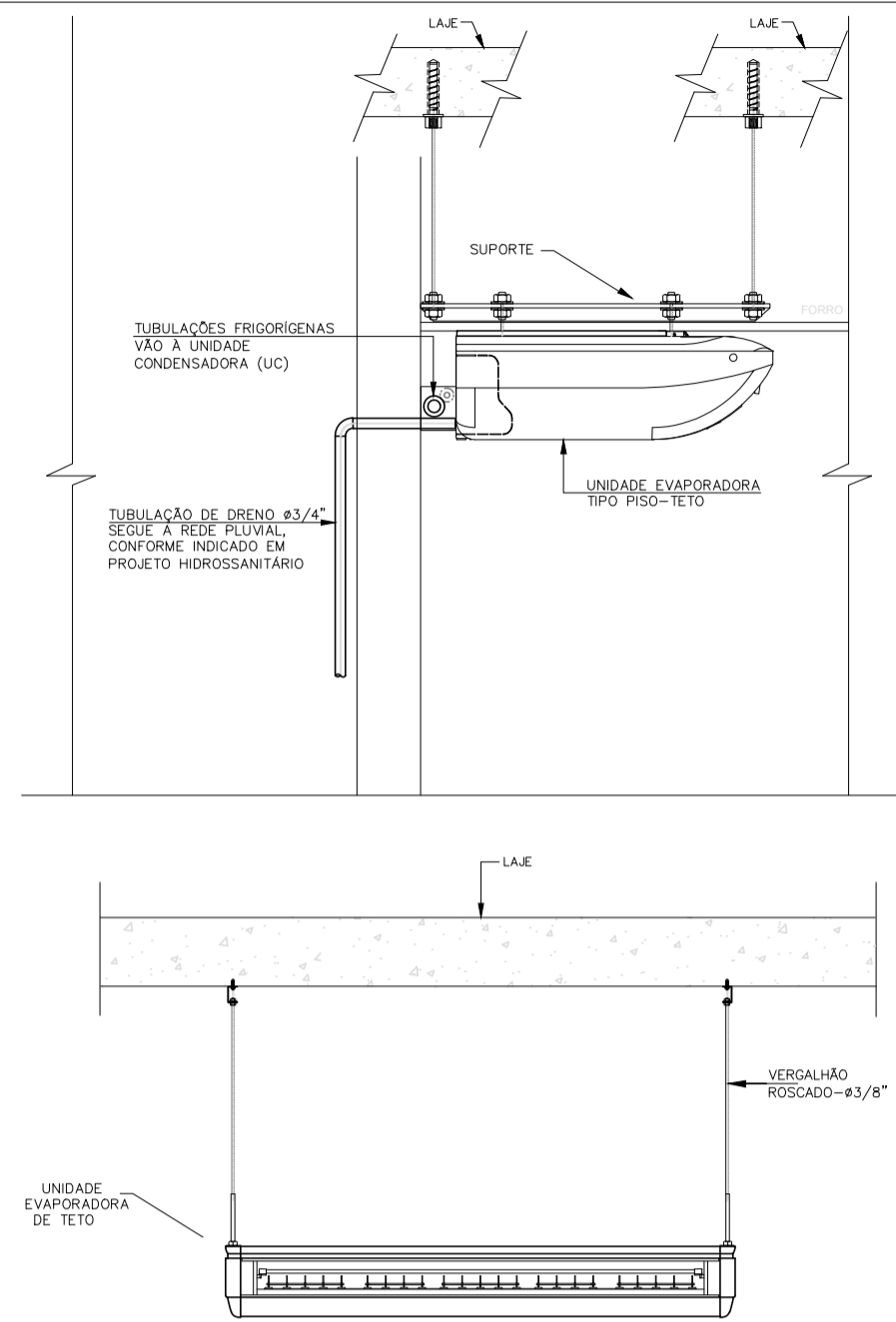
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer IF - MÓDULO 9 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 07.00 23106.038118/2016-01			
PROJETO EXECUTIVO		AR CONDICIONADO	
ESCALA:	1:50	PE-AC	02 / 03
UNIDADE:	METROS		
DATA:	AGOSTO/2019		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ARQ. BRUNO GUIMARÃES	INSTITUTO DE FÍSICA	
	ARQ. CLARISSA REZENDE	ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216-240	
EQUIPE:	ENG. DANILO CARVALHO	PLANTA DE CORTES	



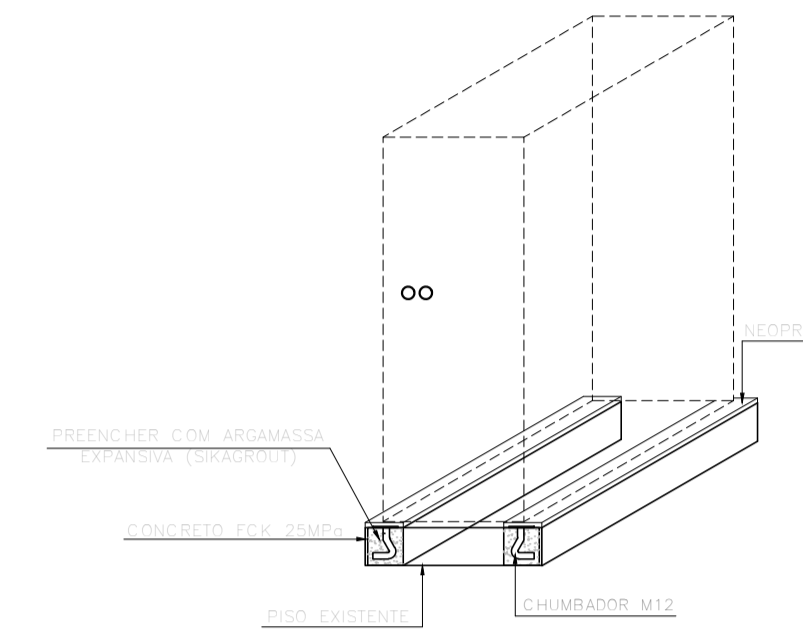
DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIGH WALL
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE
SEM ESCALA



VISTAS EVAPORADORA DE TETO C/SUPOORTE
SEM ESCALA



DETALHE DA BASE DA CONDENSADORA
SEM ESCALA

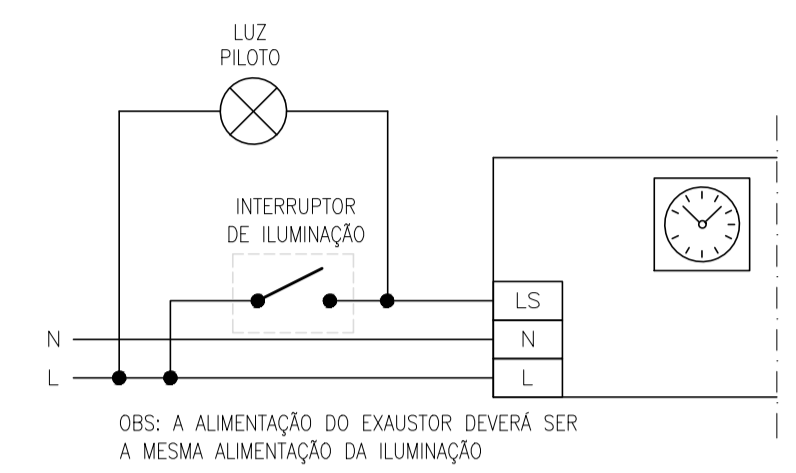
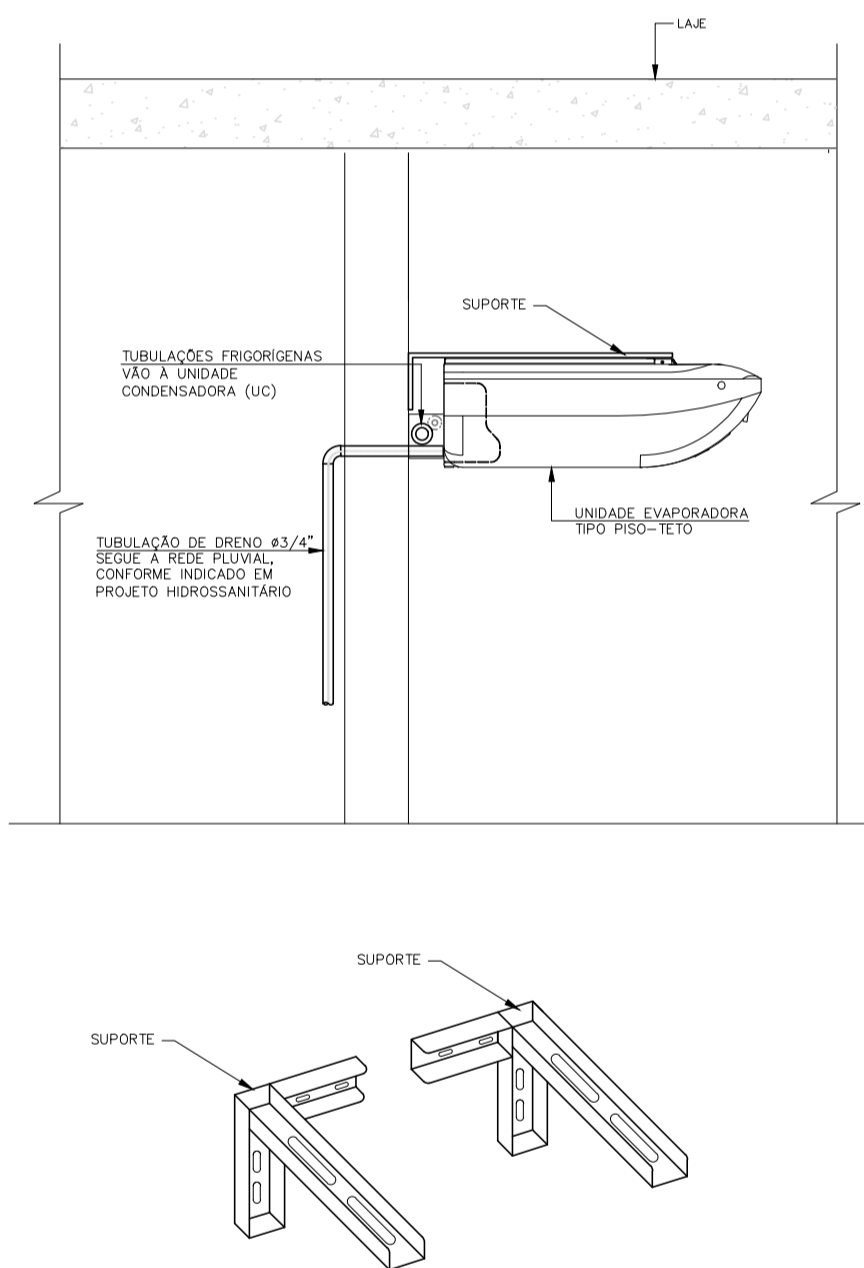
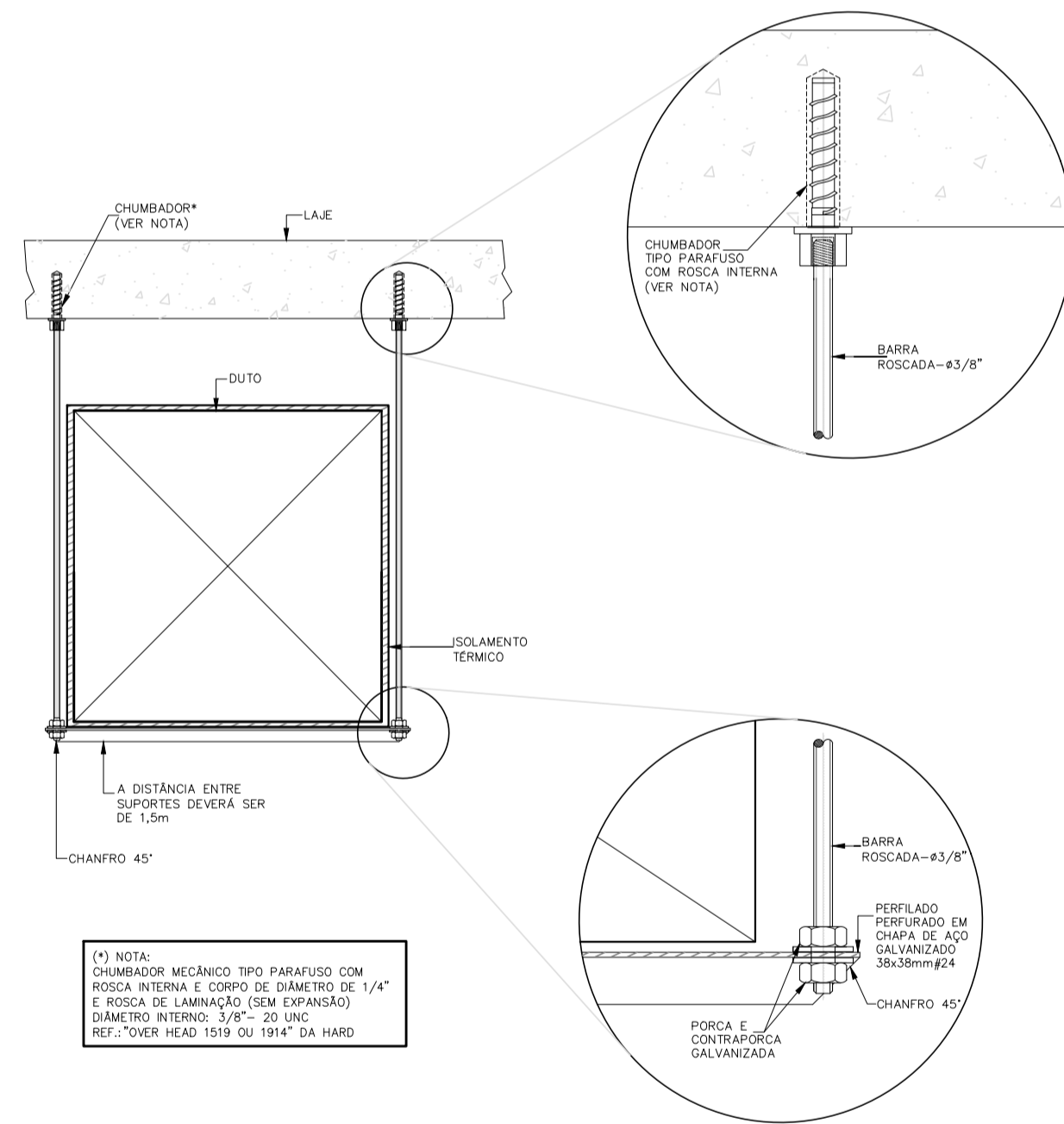


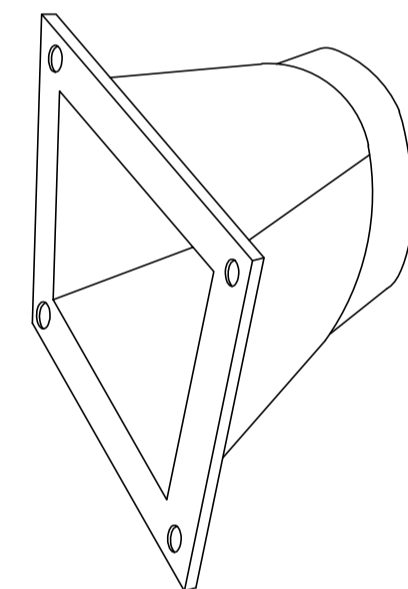
DIAGRAMA DE CONTROLE TÍPICO PARA ACIONAMENTO DOS EXAUSTORES SANITÁRIOS



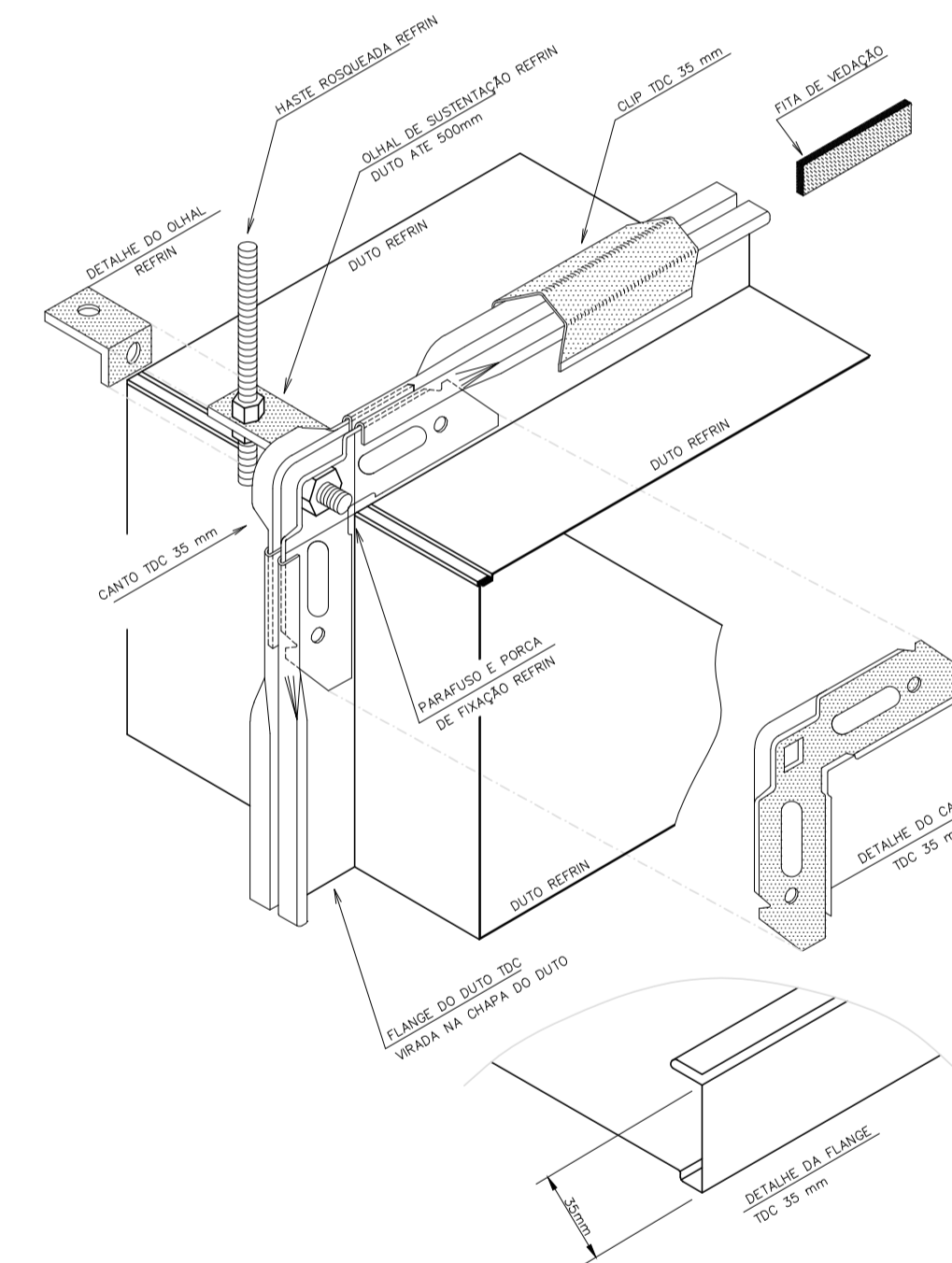
DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO-TETO
SEM ESCALA



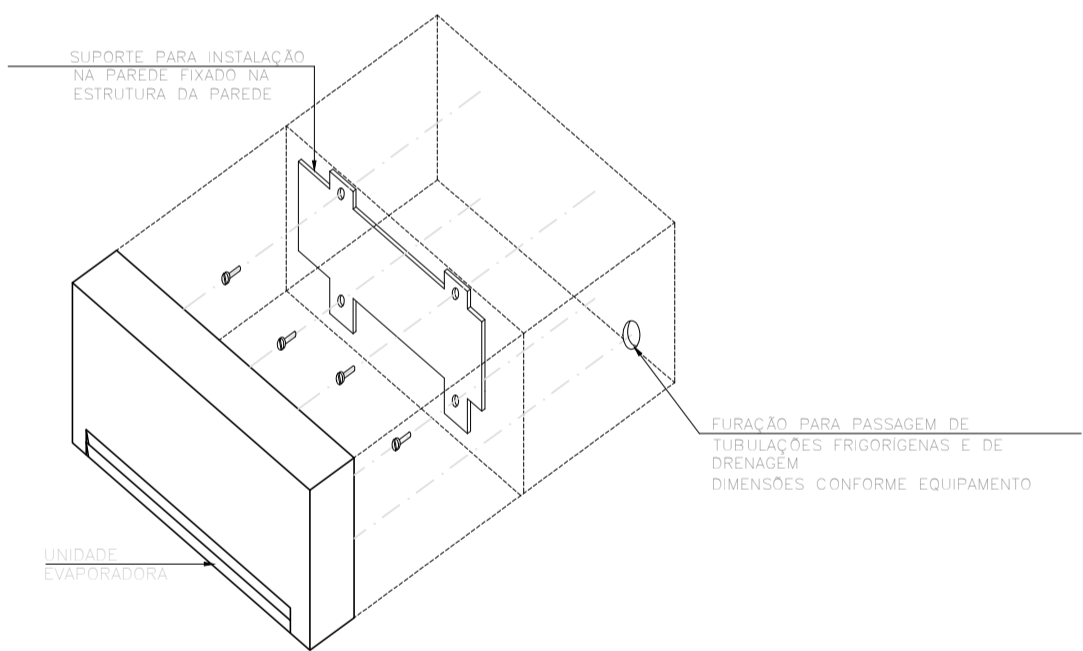
DETALHE DO SUPORTE PARA OS DUTOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS
SEM ESCALA



DETALHE TRANSIÇÃO DE DUTO
SEM ESCALA



DETALHE DE FLANGES TDC
SEM ESCALA / VERSÃO: 1.0



DETALHE DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA COM REFORÇO EM PAREDE TIPO DRY WALL
SEM ESCALA



REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Fundação Universidade de Brasília Centro de Planejamento Oscar Niemeyer IF - MODULO 9 INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS PROJETO - 07.00 23106.038118/2016-01			
PROJETO EXECUTIVO		AR CONDICIONADO	
ESCALA:	SEM ESCALA	PE-AC	03/ 03
UNIDADE:	METROS		
DATA:	AGOSTO/2019		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.:	ARQ. BRUNO GUIMARÃES ARQ. CLARISSA REZENDE		
EQUIPE:	ENG. DANILO CARVALHO	INSTITUTO DE FÍSICA ICC - SUBSOLO - MÓDULO 09 CSS 216-240 PLANTA DE DETALHES	

c:\projeto02\campusfatory\ibero\edificacão\icc03\unidades-academias\complexeinstas\Modulo 09\me_03as e de utilidade ar condicionado\03detalhes