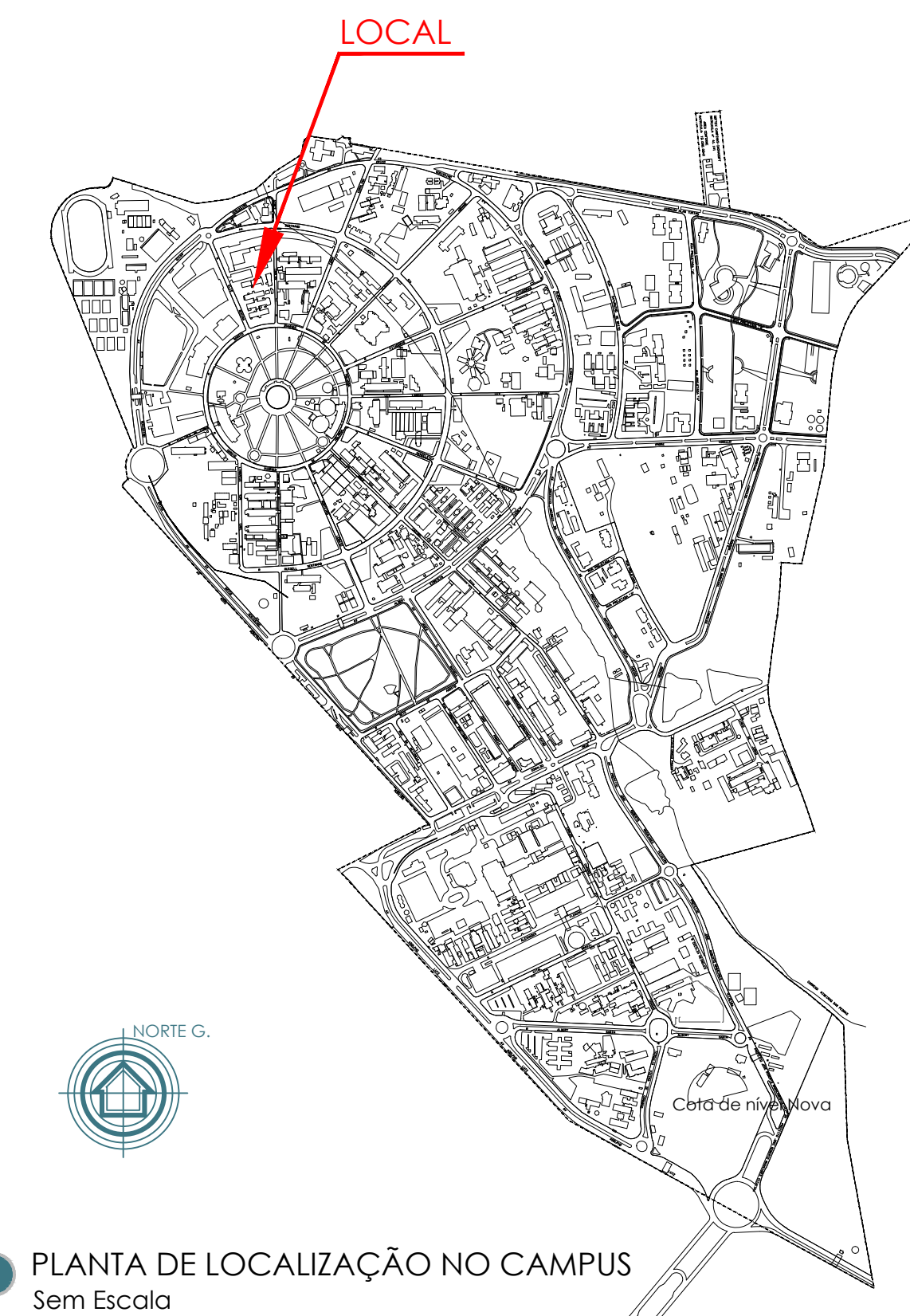


IA - IMPLANTAÇÃO GERAL - DEMOLIÇÃO
Escala 1:100



LEGENDA DE CONSTRUÇÃO			
Existente	A Demolir	Vegetação existente	Vegetação a remover
Calçada a demolir			

LEGENDA DE COTAS DE NÍVEL			
Cota de nível Existente	Cota de nível a modificar	Cota de nível Nova	

NOTAS:

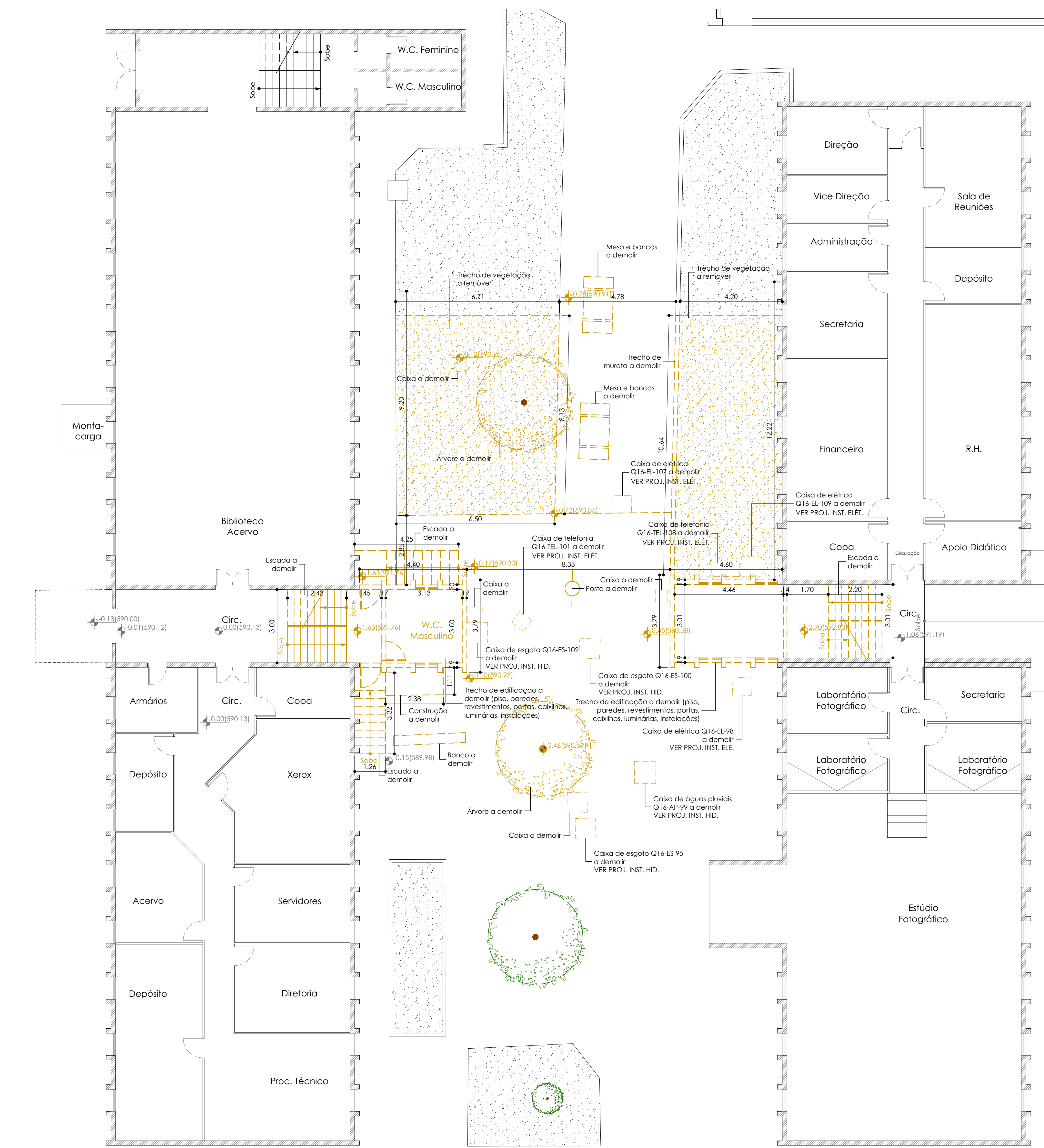
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

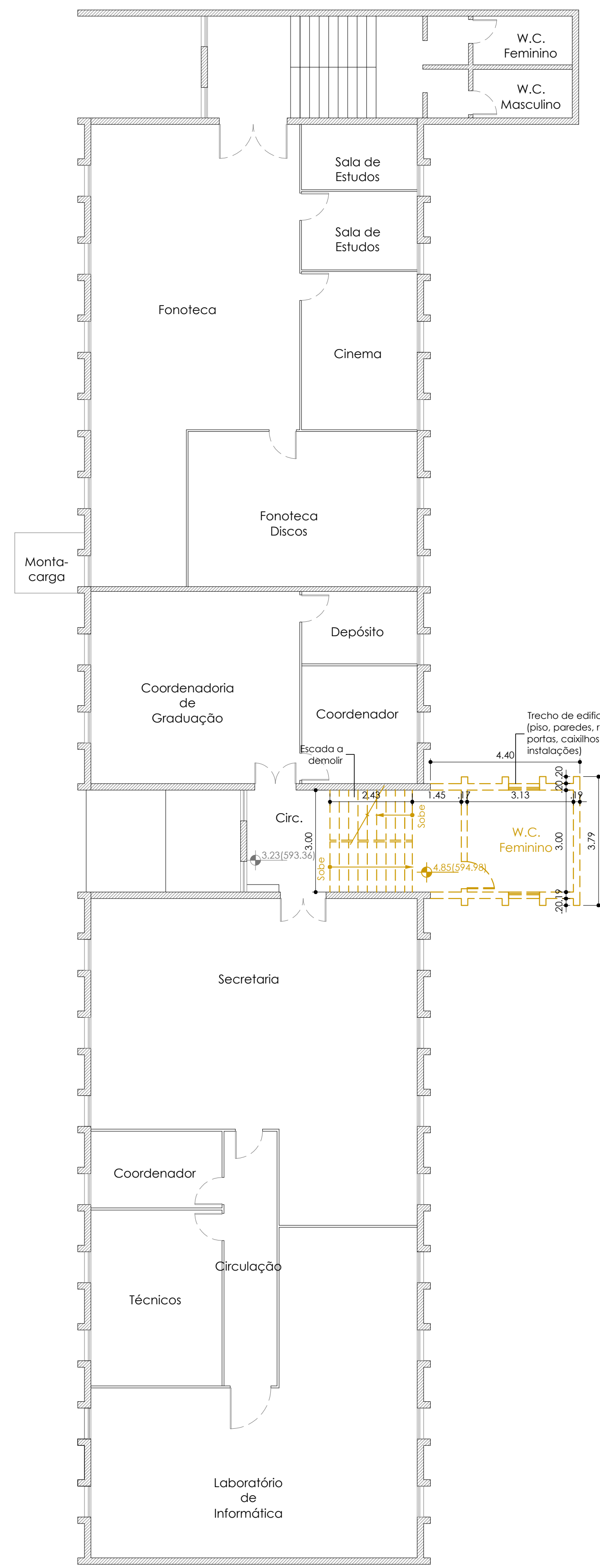
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		CPO
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP		CÓDIGO DA OBRA CPO
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	
---	--

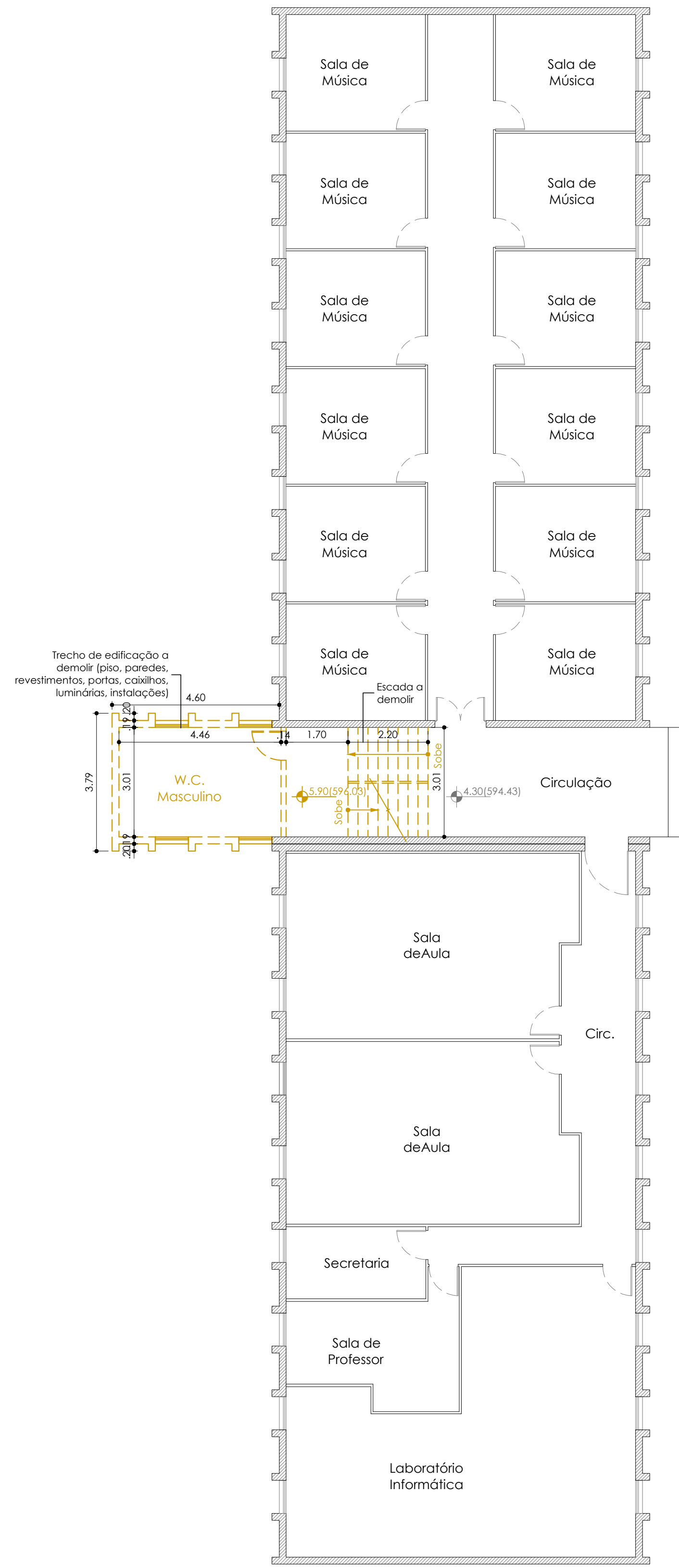
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEPERHO VAZ", CAMPINAS, SP		IA_EXE_ARQ01002_1.mpl
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO		REF. ARQ.
TÍTULO: Implantação Geral - Demolição e Interferências		FOLHA 02/26-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ARQ. CÍLIO GRACO H. V. BRAGA - CAU nº A20358-7		DESENO: Renata
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARQ. NOBIA CAPELLO - CAU nº A31489-0 ARQ. RENATA G. BUFFA - CAU nº A42041-7		ESCALA: 1:100
DATA: MAI/2018		



IA - PLANTA DE DEMOLIÇÃO - PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:100



IA - PLANTA DE DEMOLIÇÃO - PRIMEIRO PAVIMENTO
Escala 1:100



LEGENDA DE CONSTRUÇÃO	
-----	Existente
-----	A Demolir
-----	A Construir

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

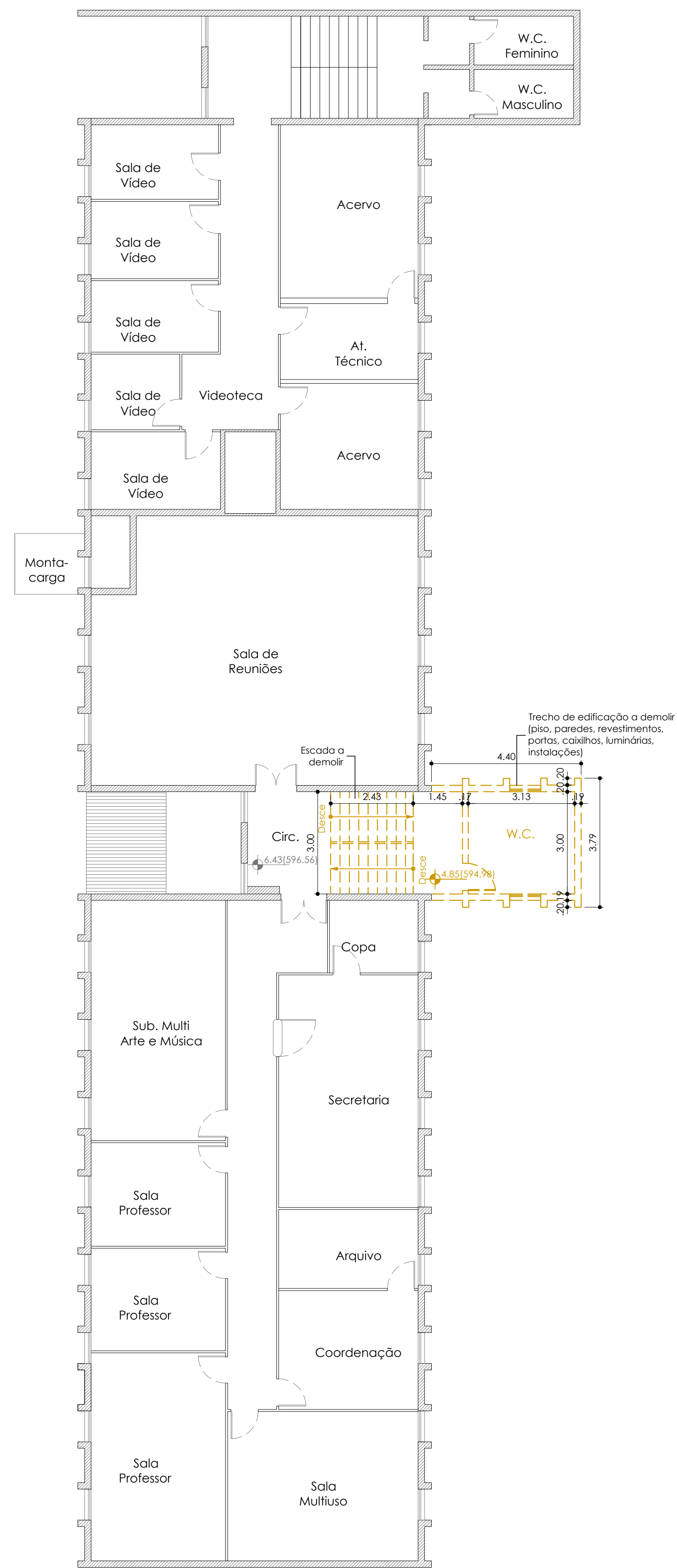
INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP
0894 - REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CODIGO DA OBRA: 010
IA - Núcleo

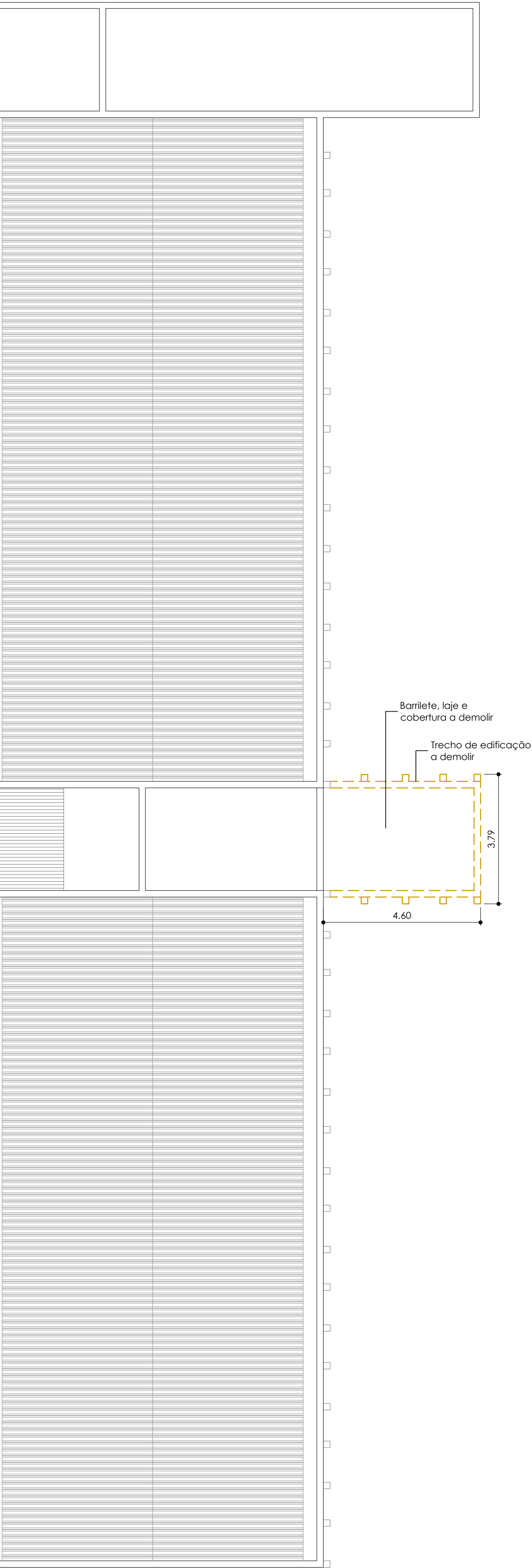
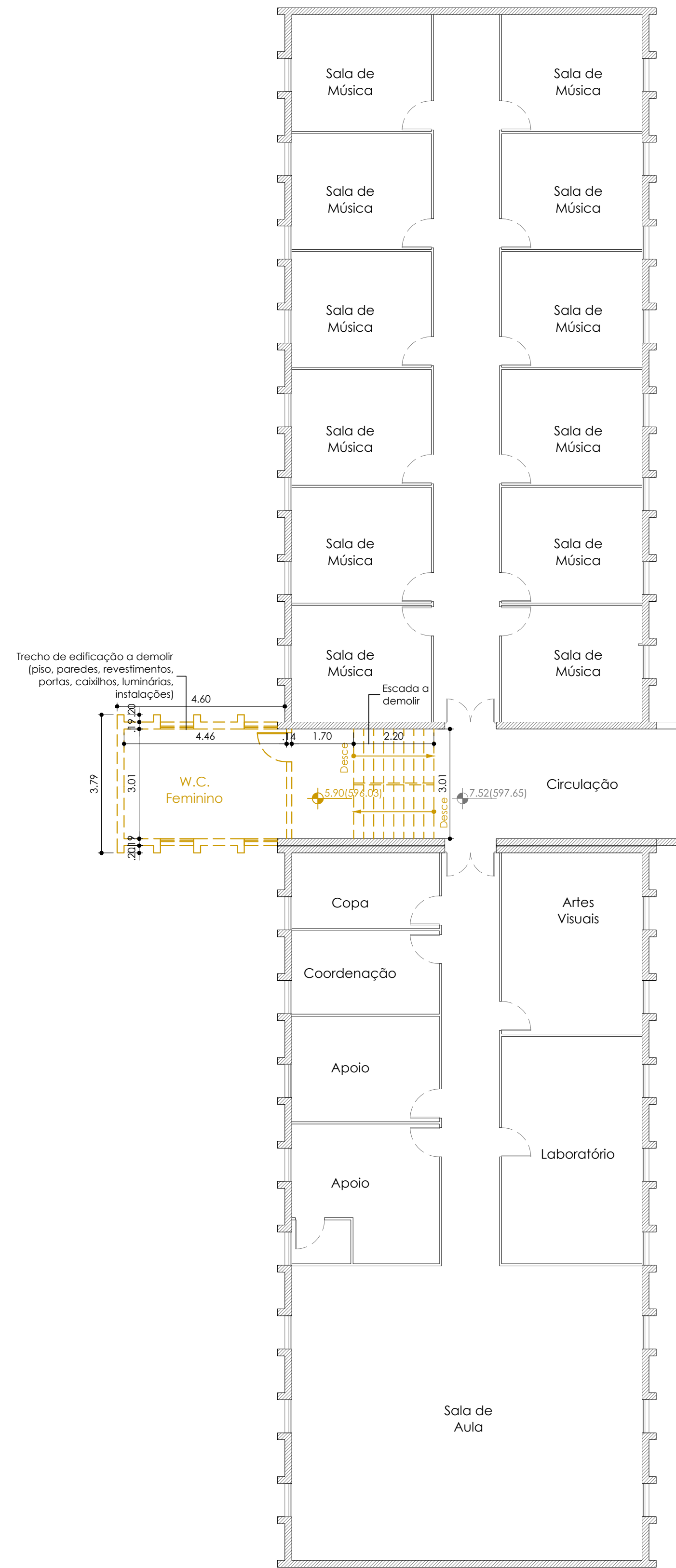
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1331 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (18) 3372-2188 / 3307-7643
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA
ENDEREÇO: RUA SÃO PEDRO, 110 - 13015-000 - SÃO CARLOS - SP
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO
TÍTULO: Plantas de Demolição - Pavimento Térreo e 1º Pavimento

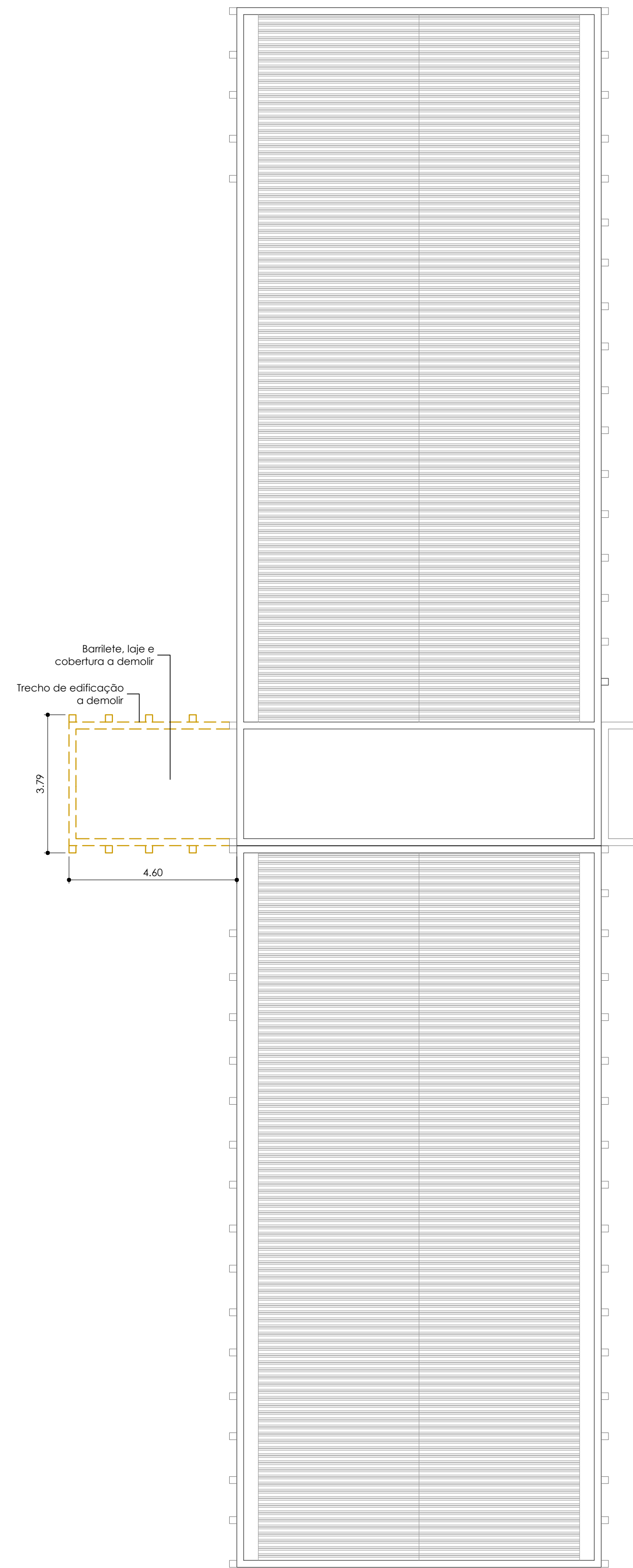
ARQUIVO: DMS
INSTRUMENTO: 13/2014
REF: ARQ.
FOLHA: 03/26-R0
AUTOR (ES): PROJETO
DESENVOLVIMENTO: PROJETO
DESENHO: Renda
ESCALA: 1:100



IA - PLANTA DE DEMOLIÇÃO - SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:100



IA - PLANTA DE DEMOLIÇÃO - COBERTURA
Escala 1:100



LEGENDA DE CONSTRUÇÃO

Existente

A Demolir

A Construir

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".

2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.

3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

PRO-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

COORDENADOR DE OBRA: CPD

IA - Núcleo

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 131 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

PHONE / FAX: (18) 3372-2188 / 3307-7643

projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE

INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA

ENDEREÇO

RUA SÃO PEDRO, 110 - 13011-900 - SÃO CARLOS - SP

OBRA

IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO

Plantas de Demolição - 2º Pavimento e Cobertura

AUTOR (ES) PROJETO

PROF. CARLOS EDUARDO V. BRAGA - CARLOS BRAGA

DESENVOLVIMENTO PROJETO

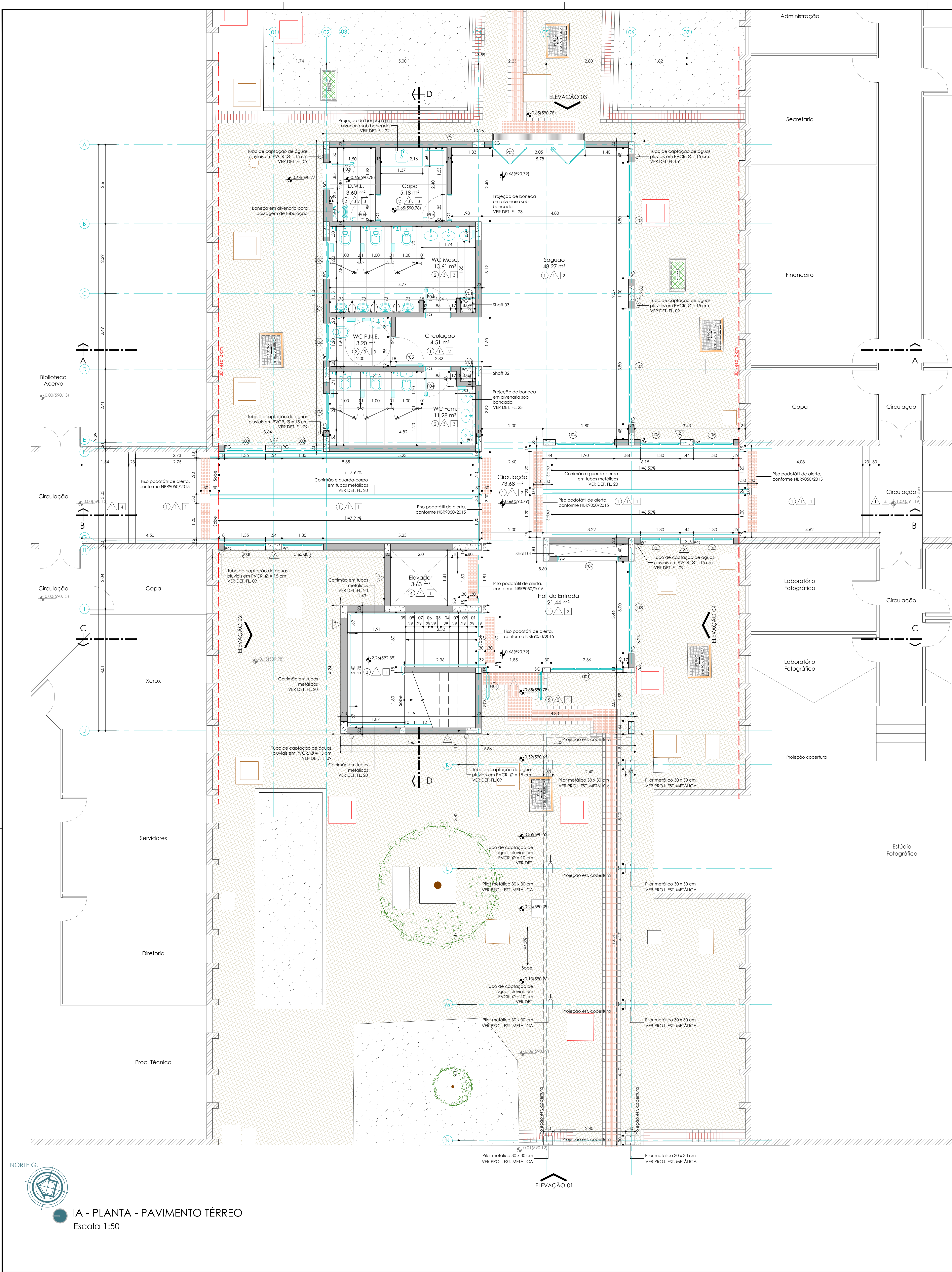
PROF. CARLOS EDUARDO V. BRAGA - CARLOS BRAGA

DESENHO

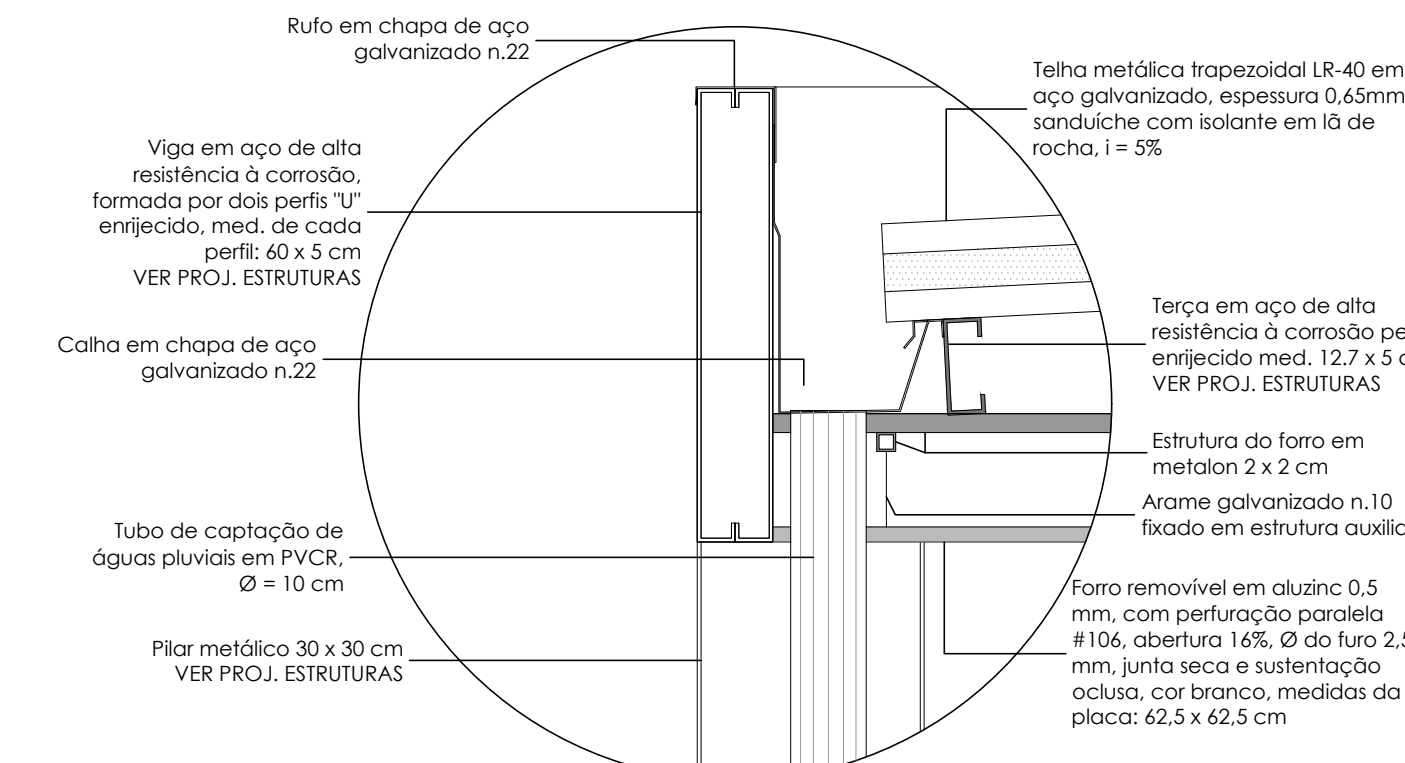
Revisão

ESCALA

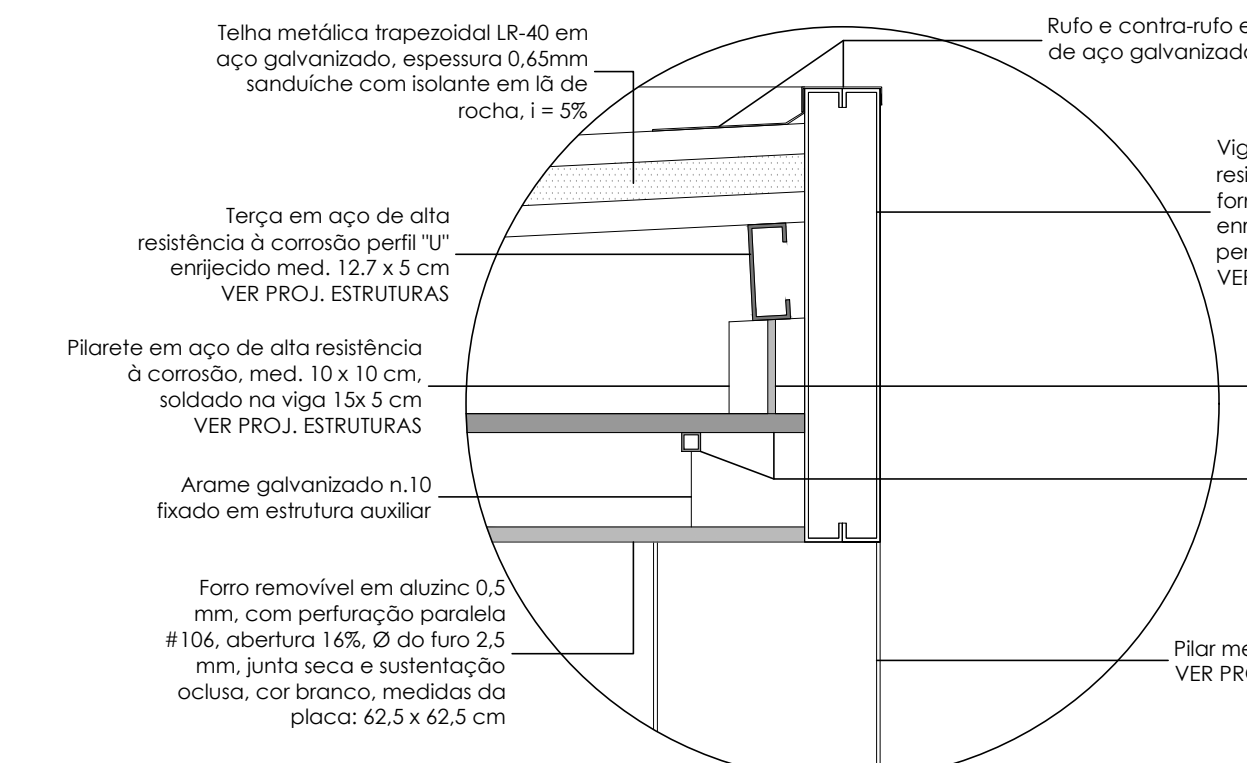
1:100



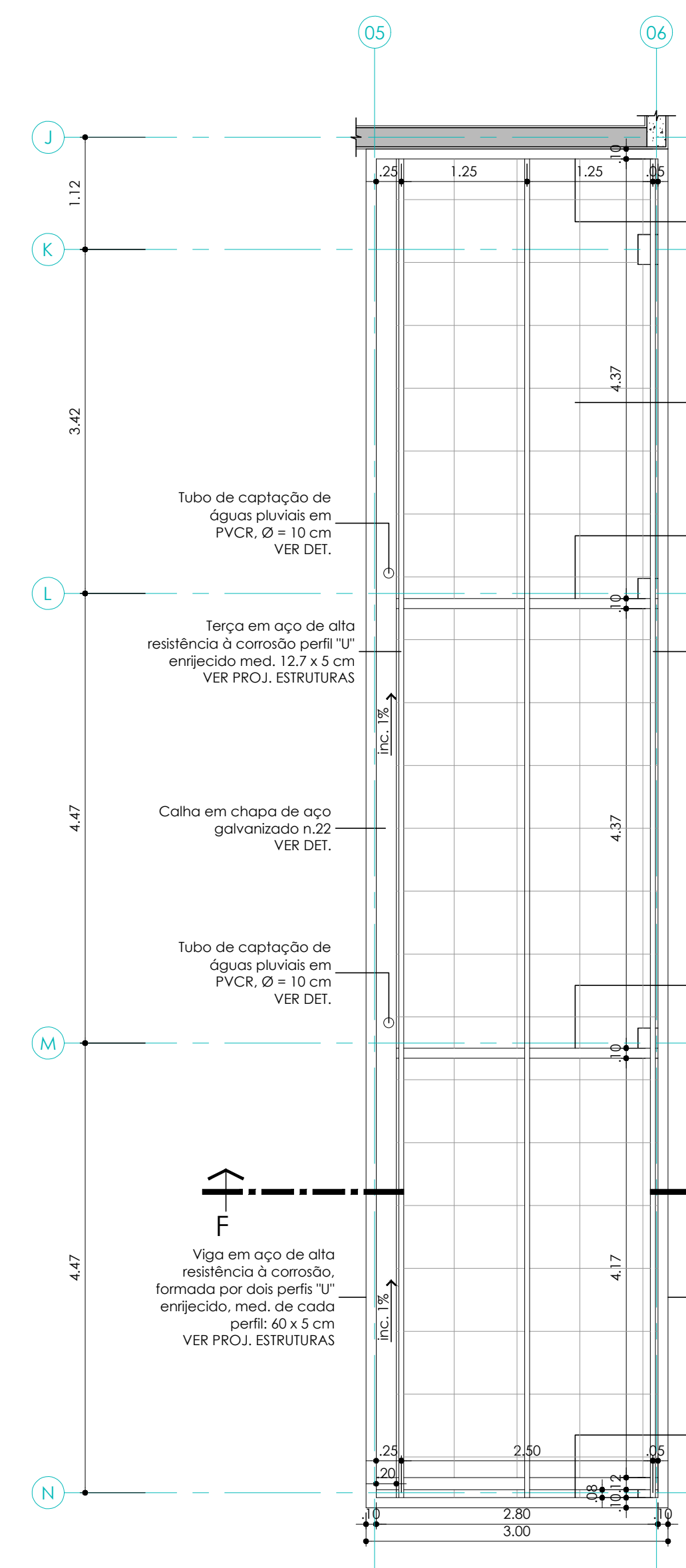
Detalhe Calha, Tubo de Captação de Águas Pluviais e Estrutura de Cobertura da Passarela - Corte - Corte Escala:1:10



Detalhe Rufs, Contra-rufs e Estrutura de Cobertura da Passarela - Corte Escala:1:10



IA - CORTE FF Escala 1:50



IA - PLANTA - ESTRUTURA COBERTURA MARQUESE Escala 1:50

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

- Piso em mármore branco, espessura 2,0 cm, grupo M de desgaste, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularização, referência comercial: Marazzi, código: 001 - Carril, Shewen Williams, Sane ou equivalente Marazzi.
- Piso em granito branco, espessura 2,0 cm, grupo M de desgaste, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularização, referência comercial: Marazzi, código: 001 - Carril, Shewen Williams, Sane ou equivalente Marazzi.
- Piso em granito branco, espessura 2,0 cm, grupo M de desgaste, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularização, referência comercial: Marazzi, código: 001 - Carril, Shewen Williams, Sane ou equivalente Marazzi.
- Piso em granito branco, espessura 2,0 cm, grupo M de desgaste, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularização, referência comercial: Marazzi, código: 001 - Carril, Shewen Williams, Sane ou equivalente Marazzi.
- Piso em granito branco, espessura 2,0 cm, grupo M de desgaste, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularização, referência comercial: Marazzi, código: 001 - Carril, Shewen Williams, Sane ou equivalente Marazzi.

QUADRO DE CAIXILHOS E PORTAS

CAIXILHO	LARG.	ALT.	PROF.	QTD.
01	2,36	1,35	1,30	01
02	3,00	2,13	0,40	01
03	1,35	2,34	-	12
04	1,30	2,22	-	01
05	1,30	2,22	-	12
06	1,20	0,73	1,80	45
07	3,80	2,13	0,40	02
08	2,40	1,45	1,10	03
09	0,45	2,00	0,10	07
10	0,40	0,40	-	01

QUADRO DE NOTAS

- Cobertura em telha metálica trapezoidal (E-40) em aço galvanizado, espessura 0,6 mm, sanduiche com isolante em lã de rocha, 100 mm, referência comercial: Telha, código: 001 - Carril, Shewen Williams, Sane ou equivalente Marazzi.
- Forro removível em alumínio 0,5 mm, com perfuração paralela a 16, abertura 1,6, Ø de 16,2 mm, junta seca e sustentação oculta, cor branco, medida da placa: 62,5 x 62,5 cm.
- Forro removível em alumínio 0,5 mm, com perfuração paralela a 16, abertura 1,6, Ø de 16,2 mm, junta seca e sustentação oculta, cor branco, medida da placa: 62,5 x 62,5 cm.
- Forro removível em alumínio 0,5 mm, com perfuração paralela a 16, abertura 1,6, Ø de 16,2 mm, junta seca e sustentação oculta, cor branco, medida da placa: 62,5 x 62,5 cm.
- Forro removível em alumínio 0,5 mm, com perfuração paralela a 16, abertura 1,6, Ø de 16,2 mm, junta seca e sustentação oculta, cor branco, medida da placa: 62,5 x 62,5 cm.

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO E O COMFORTO POR FRÂNCIAS DE CONDIÇÕES, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ETE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01			

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIO PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA: CPO-IA - Núcleo

graco
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-1168 / 3307-7643
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA
ENDEREÇO: RUA EUSÉBIO, Nº 50, QD 14, CEP 13063-854
UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "JERÔNIMO VAZ", CAMPINAS, SP

ARQUIVO: DMS
ARQ: ARQ_2024014

OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO

FOLHA: ARQ.

TÍTULO: Planta Pavimento Térreo

DATA: 05/26-RO

AUTOR TÍTULO PROJETO: ARLAN CARVALHO N. V. BRAGA - 04/2024

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARLAN CARVALHO N. V. BRAGA - 04/2024

REVISÃO: 01

ESCALA: 1:50



ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

- 1 Piso em massa virilco, espessura 2,0 mm, grupo M de abrasão, identificação residual inferior a 0,04 mm, asfestado sobre regularização, referência comercial: Laminar Plus, coleção: Xylon Plus, código: 2103256 - Isareli, Franco, Corbalt ou equivalente técnico. Rodapé no mesmo padrão da piso h=7 cm.
- 2 Piso em pavimento sobre argamassa de regularização, derivado de 80 mm, referência comercial: Laminar Plus, coleção: Xylon Plus, código: 2103256 - Isareli, Franco, Corbalt ou equivalente técnico. Rodapé no mesmo padrão da piso h=7 cm.
- 3 Piso em placas de granito brasileiro Anfibolito Branco, medidas conforme dimensionar das peças, com acabamento antiderrapante.
- 4 Aplicação de assentamento cerâmico sobre concreto de base, com acabamento antiderrapante.
- 5 Calçadas - Piso em tábuas laminadas em concreto 30x30, medidas 10 x 20 x 0,8 cm, na cor natural. Compactação e nivelamento de solo para posteriormente em concreto, sendo 20 cm de espessura com adição de betão leve e 10 cm de concreto, 5 cm de gesso de base para colocação da placa intertravada. Nas bordas de calçadas, utilizar gesso para piso intertravado em concreto 30x30, medidas 10 x 20 x 0,8 cm, cor natural, referência comercial da base e do gesso: Respon, Antares, São Carlo ou equivalente técnico.

- 1 Aplicação de látex acrílico acinzentado em 10% dentro sobre massa acrílica nas paredes novas e sobre reboco nas paredes existentes, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suniti ou equivalente técnico.
- 2 Aplicação de látex acrílico branco em 10% dentro sobre reboco e sobre massa acrílica nas paredes existentes, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suniti ou equivalente técnico.
- 3 Aplicação de látex acrílico branco em 10% dentro sobre reboco e sobre massa acrílica nas paredes existentes, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suniti ou equivalente técnico.
- 4 Aplicação de látex acrílico branco em 10% dentro sobre reboco e sobre massa acrílica nas paredes existentes, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suniti ou equivalente técnico.

QUADRO DE CAIXILHOS E PORTAS

CAIXILHO	LARG.	ALT.	QTD.
01	2,36	1,33	1,20
02	3,00	2,13	0,40
03	1,35	2,34	12
04	1,90	2,22	01
05	1,30	2,22	12
06	1,20	0,73	1,80
07	3,80	2,13	0,40
08	2,40	1,45	1,10
09	0,45	2,00	0,10
10	0,60	0,60	01

QUADRO DE PORTAS

PORTA	LARG.	ALT.	QTD.
01	1,80	2,03	01
02	3,00	2,03	01
03	0,80	2,10	01
04	0,80	2,10	01
05	0,90	2,10	05
06	1,80	2,10	01
07	2,00	2,00	04
08	0,80	0,80	01

QUADRO DE ALÇAPÕES

ALÇAPÃO	LARG.	ALT.	QTD.
01	0,80	0,80	01

REGRAS DE ACABAMENTO

- 01 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 02 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 03 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 04 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 05 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 06 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 07 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 08 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 09 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 10 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 11 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 12 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 13 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 14 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 15 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 16 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 17 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.
- 18 Cobertura em telha metálica trapezoidal (8-40) em aço galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em 10 de rocha, acabamento a laçada, com pregos em aço inox, espaçamento de 1,20 m entre os pregos, referências comerciais: BRS, BRS ou equivalente técnico.

NOTAS:

- 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
- 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPLETO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIA DESCRITIVA E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
- 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
PRÓ-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

UNICAMP

INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIO PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA: CPO

IA - Núcleo

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-1168 / 3307-7643
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA

ENDEREÇO: RUA EUSÉBIO, Nº 50, QD 14, CEP 13083-854, UNICAMP, CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA, ZERENHO VAZ, CAMPINAS, SP

OBRA: REFORMA DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO: Planta 1º Pavimento

ARQUIVO: DWG

FECHAMENTO: 06/26/2014

REV.: ARQ.

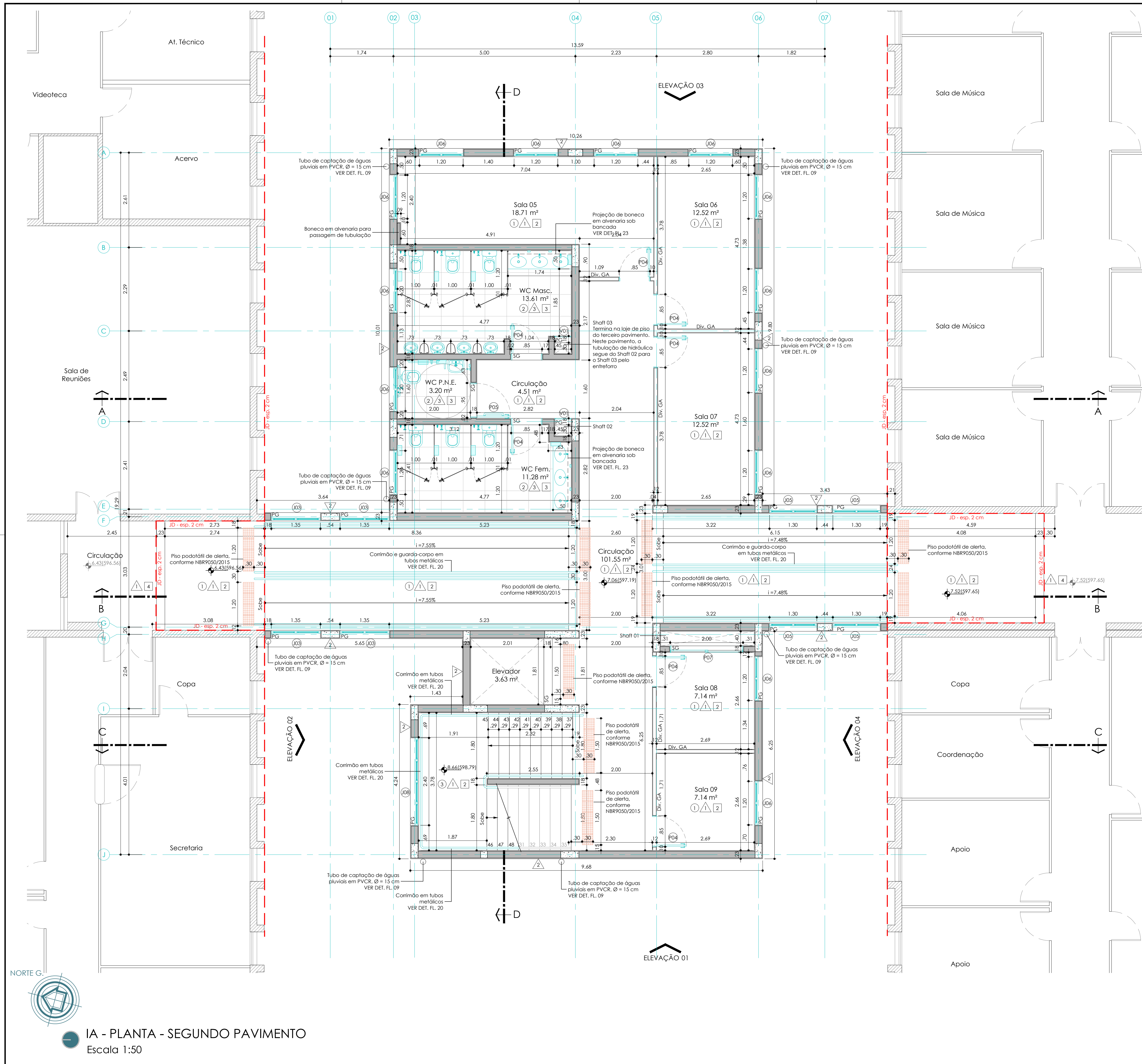
FOLHA: 06/26-RO

AUTOR: TEO PROJETO

DESENVOLVIMENTO: PROJETO

REVISÃO: PROJETO

ESCALA: 1:50



ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

PISO

- Piso em massa vinílica, espessura 2,0 mm, grupo M de abrasão, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularização. Referência comercial: Linha Plus, coleção Vylon Plus, código 2100396 - Tarkett, Forbo, Gerflor ou equivalente técnico. Rodapé no mesmo padrão do piso, h = 7 cm.
- Piso em porcelanato sobre argamassa de regularização, dimensão 60 x 60 cm, referência comercial: linha Pedra di Firenze, cor Off White - Portobello, Elane, Portinari ou equivalente técnico. Rejunte linha Juntaplus Fino, cor Cinza Claro, referência comercial: Elane, Quartzolit, Embraccon ou equivalente técnico. Rodapé da mesma linha do piso, dimensão 13 x 40 cm, cor Off White.
- Piso em placas de granito fumeado Arabesco Branco, medidas conforme dimensões das degraus, espessura 2 cm.
- Aplicação de desempenho mecânico sobre concreto de laje lisa, com acabamento antideslante.
- Caixas - Piso em bloco intertravado em concreto 35MPa, medidas: 10 x 20 x 08 cm, na cor natural. Compactação e nivelamento de solo para assentamento em camadas, sendo: 20 cm de subleito com adição de brita (solo-brita), sobre essa camada, 5 cm de pó de pedra para colocação do bloco intertravado. Nas bordas de calçadas, utilizar grão para piso intertravado em concreto 35MPa, medidas 13 x 100 x 30 cm, cor natural. Referência comercial do bloco e do grão: Tecspol, Artconcrete, San Carlo ou equivalente técnico.

PARQUES

- Aplicação de látex acrílico acetinado em três demãos sobre massa acrílica nas paredes novas e sobre seladora nas paredes existentes - referência comercial: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Aplicação de látex acrílico fosco em três demãos sobre seladora acrílica (nas paredes externas) referência comercial: cor Camin Aveludado, código Dulux 301R 11/393 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Revestimento em porcelanato retilado, medida 30 x 60 cm, assentadas em junta prumo sobre massa grossa sarafada até o teto: referência comercial linha White Home, cor Celim Branco - Portinari, Elane, Portobello ou equivalente técnico. Rejunte antido line Juntaplus Fino, cor Cinza Claro, referência comercial: Elane, Quartzolit, Embraccon ou equivalente técnico.
- Aplicação de pintura tipo calção em 3 demãos, cor branco.

OBSERVAÇÃO: Nas grelhas e cantos vivos, prever instalação de cantoneiras de proteção do piso até h=1,80m, cor branco, sendo: cantoneira em AÇO GALVANIZADO para paredes rebocadas e cantoneira em ALUMÍNIO para paredes com revestimento porcelanato.

FORRO

- Laje rebocada com aplicação de pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Forno em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
- Forno em gesso monolítico RII com pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
- Laje existente com aplicação de nova pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.

QUADRO DE CAIXILHOS E PORTAS

DESCRIÇÃO DE CAIXILHOS	LARG.	ALT.	QTDE.
J01 Caixa em alumínio com vidro, 06 folhas.	2,36	1,33	01
J02 Caixa em alumínio com vidro, 08 folhas.	3,00	2,13	04
J03 Caixa em alumínio com vidro, 06 folhas.	1,35	2,34	12
J04 Caixa em alumínio com vidro, 09 folhas.	1,90	2,22	01
J05 Caixa em alumínio com vidro, 06 folhas.	1,30	2,22	12
J06 Caixa em alumínio com vidro, 02 folhas.	1,20	0,73	1,80*
J07 Caixa em alumínio com vidro, 08 folhas.	3,80	2,13	04
J08 Caixa em alumínio com vidro, 08 folhas.	2,40	1,43	1,10
V01 Caixa em alumínio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,45	2,00	01
V02 Caixa em alumínio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,60	0,60	**

OBSERVAÇÃO: *Na caixa J04, J04, a petição é inválida, pois está na área das rampas. Na caixa J06 a petição é de 1,80 m nas pavimentos térreo, 1º e 2º pavimentos e 1,90 m no 3º pavimento.

**Petição da V02 (caixa da sala de elevador): 3,26 m da última parada e 14,26 m desde o piso do poço.

QUADRO DE PORTAS

DESCRIÇÃO DE PORTAS	LARG.	ALT.	QTDE.
P01 Porta em alumínio com vidro, 02 folhas de abrir com barra anti-pânico, bandeira fixa em alumínio com vidro.	1,80	2,53	01
P02 Porta em alumínio com vidro, 04 folhas articuladas, bandeira fixa em alumínio com vidro.	3,00	2,53	01
P03 Porta em alumínio com vidro, 01 folha de abrir.	0,80	2,10	01
P04 Porta em madeira, 01 folha de abrir, batente em chapa metálica.	0,80	2,10	20
P05 Porta em madeira, 01 folha de abrir com bate-cadeira e barra de apoio. Batente em chapa metálica.	0,90	2,10	05
P06 Porta em madeira, 02 folhas de abrir. Batente em chapa metálica.	1,80	2,10	01
P07 Porta em alumínio com venezianas ventiladas, 02 folhas de correr.	2,00	2,00	04

QUADRO DE ALÇAPÕES

DESCRIÇÃO DE ALÇAPÕES	COMP.	LARG.	QTDE.
A01 Alçapão em chapa de aço de alta resistência à corrosão, 01 folha de abrir.	0,80	0,80	01

OBSERVAÇÕES: consultar as pranchas de detalhamento de portas e caixilhos.

QUADRO DE NOTAS

- Cobertura em telha metálica trapezoidal LR-40 em aço galvanizado, espessura = 0,65 mm, sanduíche com isolante em lã de rocha. Acabamentos e acessórios: espaçadores entre telhas: fixadores autoperfurantes com acabamento aluminizado e cabeça em aço inox, sendo de 12x14x47 na estrutura de 14x14x147/6 na cobertura de duas chapas: fitas de vedação utilizadas nas sobreposições transversais e longitudinais; massa polietileno utilizada nos locais de acabamento como arremates e encontros especiais. Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca na face superior e na cor cinza na face inferior. Referência comercial: Perfilar, Eucatex, Eternit ou equivalente técnico.
- Estrutura e elementos metálicos das coberturas em aço de alta resistência à corrosão com aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Rufos, contra-rufos, calhas e arremates em chapa metálica de aço galvanizado, n.22 com aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Tubos de captação de águas pluviais em PVC com aplicação de fundo preparador e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Corrimão de escada e guarda-corpo em tubos metálicos em tubo e chapa metálica em aço de alta resistência à corrosão. Fechamento dos guarda-corpos em chapa perfurada em aço-carbono, espessura 1,5 mm, furo redondo 2,00 mm, EC. 3,00 mm, dimensão do chapa 1200 x 3000 mm. Aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético acetinado: referência comercial: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Piso interno podotátil de alerta em placa de borracha anti-derapante, medidas: 30 x 30 cm, na cor amarelo e em concordância com a NBR-9050/2015 e/ou posteriores alterações.
- Piso externo podotátil de alerta e direcional em bloco intertravado de concreto 35MPa, medidas: 20 x 20 x 08 cm, na cor amarelo, e em concordância com a NBR-9050/2015 e/ou posteriores alterações. Assentamento em camada de 05 cm de pó de pedra e 15 cm de subleito com adição de brita (solo-brita), sobre solo compactado e nivelado.
- Em todos os sanitários, na copa e no DML, sob o piso porcelanato, aplicação de argamassa polimérica (denvertec 100) em duas demãos cruzadas, para impermeabilização.
- [S0] Solareta em granito polido Arabesco Branco, espessura 2 cm.
- [P0] Peliots em granito polido Arabesco Branco, espessura 2 cm.
- Divisórias e portas dos vestiários em painéis de laminado melamínico estrutural 15, espessura 10 mm, referência comercial: cor Branco Real, código L515 - Formica, Moquete, Fomine ou equivalente técnico. Perfis em alumínio anodizado natural. Referência comercial do conjunto: Neocom, Falcão, Mixante ou equivalente técnico.
- DIVISÓRIA GA - Divisórias em gesso acartonado espessura total 11,5cm ou 21cm (nas salas de aula), com placa simples nas duas faces. Isolamento acústico em manta de lã de rocha entrocada. Os perfis metálicos das paredes em gesso acartonado vão do piso à laje e as placas de gesso chegam até 15 cm acima do forro. Ver detalhamento no projeto arquitetônico. Referência comercial: Placo, Lafarge Gypsum, Gessoforo ou equivalente técnico.
- Elemento vazado em concreto tipo veneziana para ventilação permanente, com 7 lâminas. Medidas 35 x 50 x 8 cm, cor natural. Referência comercial: linha White Home, cor Celim Branco - Portinari, Elane, Portobello ou equivalente técnico.
- Alvenaria de embasamento h = 40 cm abaixo do piso acabado emblocos estruturais em concreto com espessura de 14 ou 19 cm, conforme projeto arquitetônico e de estruturas.
- Fechamento em bloco de concreto com espessura de 14 ou 19 cm, conforme projeto arquitetônico.
- Vergas (sobre portas e caixilhos) e contra-vergas (em caixilhos) em concreto moldado in loco, 20 MPa. Ver detalhe típico na prancha de detalhamento de portas e caixilhos.
- No banheiro, base em concreto, h=10 cm, para apoio das caixas d'água. Impermeabilização da laje e da base do Baniletecom argamassa acrílica, em duas demãos cruzadas.
- Grelha metálica para captação de águas pluviais - Ver detalhe em Projeto Específico de Instalações Hidráulicas.

NOTAS:

- O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
- O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
- ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CPO
CÓDIGO DA OBRA CPO
IA - Núcleo

graco
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854
UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

ARQUIVO DWG
IA_EXE_ARQ03a14

REF. ARQ.
FOLHA 07/26-R0

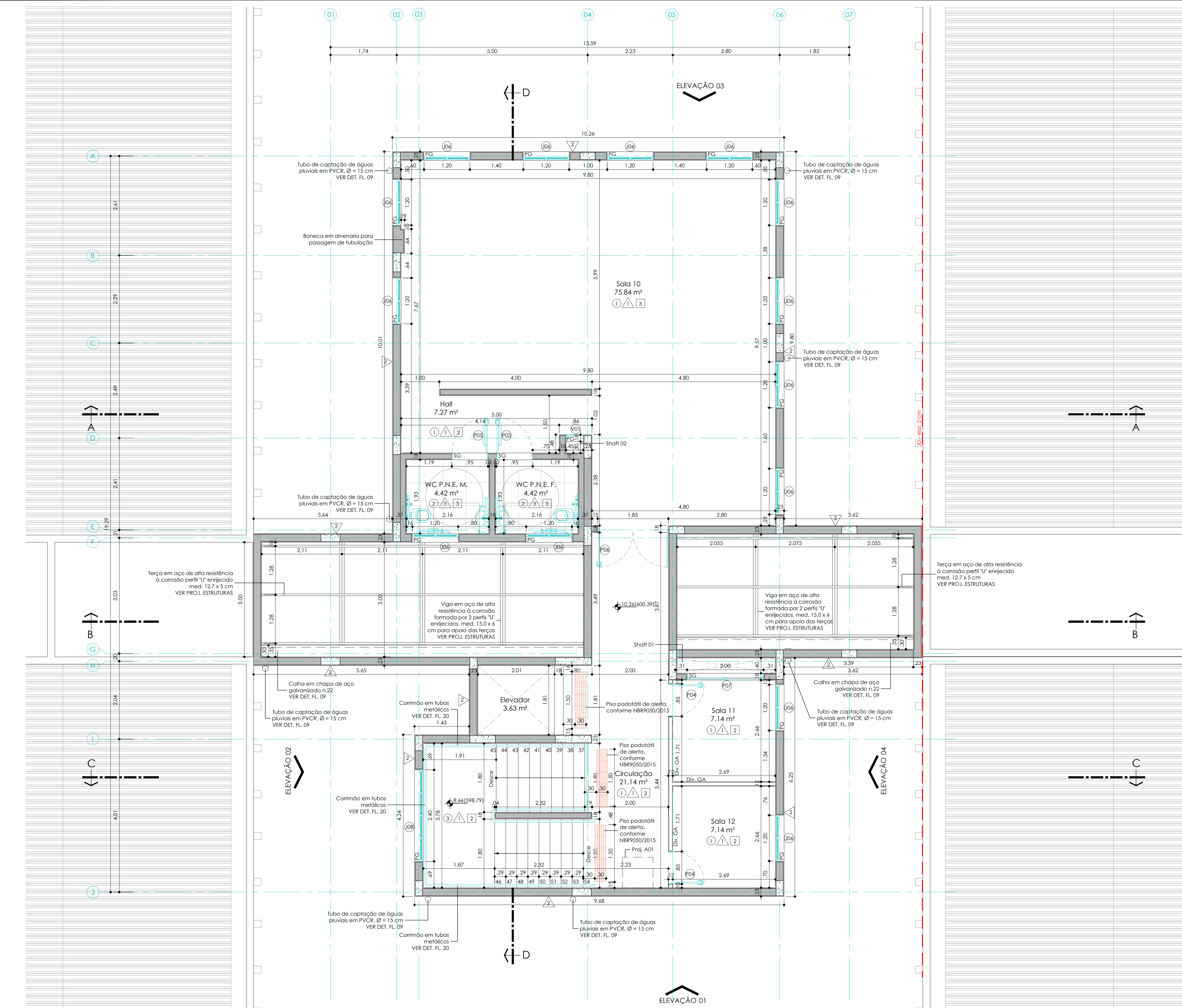
AUTOR (ES) PROJETO: ARQ. CAIO GRACO H. V. BRAGA - CAU nº A2058-7
REVISÃO: 02/2018

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARQ. NORA CAPELLO - CAU nº A2048-0
ARQ. RENATA G. BUFA - CAU nº A2054-7

DESENHO: Renata
DATA: MAI/2018

ESCALA: 1:50

IA - PLANTA - SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:50



IA - PLANTA - TERCEIRO PAVIMENTO
Escala 1:50

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

PISO

- Piso em manta vinílica, espessura 2,0 mm, grupo M de abrasão, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentada sobre regularização. Referência comercial: Linha Plus, coleção Vylon Plus, código 21000596 - Tarkett, Forbo, Gerflor ou equivalente técnico. Rodapé no mesmo padrão do piso, h = 7 cm.
- Piso em porcelanato sobre argamassa de regularização, dimensão 60 x 60 cm, referência comercial: linha Pedra di Firenze, cor Off White - Portobello, Elane, Portinari ou equivalente técnico. Rejunte linha Juntaplus Fino, cor Cinza Claro, referência comercial: Elane, Quartzolit, Embraccon ou equivalente técnico. Rodapé da mesma linha do piso, dimensão: 18 x 40 cm, cor Off White.
- Piso em placas de granito flameado Arabesco Branco, medidas conforme dimensões das degraus, espessura 2 cm.
- Aplicação de desempenho mecânico sobre concreto de laje lido, com acabamento antiderrapante.
- Cálculos: Piso em bloco intertravado em concreto 35MPa, medidas: 10 x 20 x 08 cm, na cor natural. Compactação e nivelamento de solo para assentamento em camadas, sendo: 20 cm de subleito com adição de brita (solo-brita) e, sobre essa camada, 5 cm de pó de pedra para colocação do bloco intertravado. Nas bordas de calçadas, utilizar guia para piso intertravado em concreto 35MPa, medidas 18 x 100 x 30 cm, cor natural. Referência comercial do bloco e da guia: Tecpaq, Artconcrete, San Carlo ou equivalente técnico.

PAREDES

- Aplicação de látex acrílico acetinado em três demãos sobre massa acrílica nas paredes novas e sobre seladora nas paredes existentes: referência comercial: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Aplicação de látex acrílico fosco em três demãos sobre seladora acrílica (nas paredes externas): referência comercial: cor Camim Aveludado, código Dulux 30YR 11/393 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Revestimento em porcelanato refilado, medida 30 x 60 cm, assentadas em junta prumo sobre massa grossa sarafetada até o teto: referência comercial: linha White Home, cor Celim Branco - Portinari, Elane, Portobello ou equivalente técnico. Rejunte antideslito linha Juntaplus Fino, cor Cinza Claro, referência comercial: Elane, Quartzolit, Embraccon ou equivalente técnico.
- Aplicação de pintura tipo calção em 3 demãos, cor branco.

FORRO

- Laje rebocada com aplicação de pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Forno em gesso monocático com pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monocático, com taboca em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
- Forno em gesso monocático RUI com pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monocático, com taboca em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
- Laje existente com aplicação de nova pintura em látex acrílico acetinado: referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.

QUADRO DE CAIXILHOS E PORTAS

DESCRIÇÃO DE CAIXILHOS	LARG.	ALT.	PER.	QTDE.
J01 Caixa em alumínio com vidro, 06 folhas.	2,36	1,33	1,20	01
J02 Caixa em alumínio com vidro, 08 folhas.	3,00	2,13	0,40	01
J03 Caixa em alumínio com vidro, 06 folhas.	1,35	2,34	*	12
J04 Caixa em alumínio com vidro, 09 folhas.	1,90	2,22	*	01
J05 Caixa em alumínio com vidro, 06 folhas.	1,30	2,22	*	12
J06 Caixa em alumínio com vidro, 02 folhas.	1,20	0,73	1,80*	45
J07 Caixa em alumínio com vidro, 08 folhas.	3,80	2,13	0,40	02
J08 Caixa em alumínio com vidro, 08 folhas.	2,40	1,43	1,10	03
V01 Caixa em alumínio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,45	2,00	0,10	07
V02 Caixa em alumínio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,60	0,60	**	01

Observação: *Na caixa J03 e J04, a pte. inferior é variável, pois está na área das rampas. Na caixa J06 a pte. inferior é de 1,80 m nas pavimentos térreo, 1º e 2º pavimentos e 1,90 m no 3º pavimento.
** Pte. inferior da V02 (caixa da sala de elevador): 3,26 m da última parada e 14,26 m desde o piso do poço.

DESCRIÇÃO DE PORTAS	LARG.	ALT.	QTDE.
P01 Porta em alumínio com vidro, 02 folhas de abrir com barra anti-pânico, bandeira fixa em alumínio com vidro.	1,80	2,53	01
P02 Porta em alumínio com vidro, 04 folhas articuladas, bandeira fixa em alumínio com vidro.	3,00	2,53	01
P03 Porta em alumínio com vidro, 01 folha de abrir.	0,80	2,10	01
P04 Porta em madeira, 01 folha de abrir, batente em chapa metálica.	0,80	2,10	20
P05 Porta em madeira, 01 folha de abrir com bate-cadeira e barra de apoio, batente em chapa metálica.	0,90	2,10	05
P06 Porta em madeira, 02 folhas de abrir, batente em chapa metálica.	1,80	2,10	01
P07 Porta em alumínio com venezianas ventiladas, 02 folhas de correr.	2,00	2,00	04

DESCRIÇÃO DE ALÇAPÕES

ALÇAP.	LARG.	QTDE.	
A01 Alçapão em chapa de aço de alta resistência à corrosão, 01 folha de abrir.	0,80	0,80	01

OBSERVAÇÕES: consultar as pranchas de detalhamento de portas e caixilhos.

QUADRO DE NOTAS

- Cobertura em telha metálica trapezoidal LR-40 em aço galvanizado, espessura = 0,65 mm, sanduíche com isolante em lã de rocha. Acabamentos e acessórios: espaçadores entre telhas: fixadores autoperfurantes com acabamento aluminizado e cabeça em aço inox, sendo de 12x16x47 na estrutura de 144x140/16 na cobertura de duas chapas: fitas de vedação utilizadas nas sobreposições transversais e longitudinais; massa polietilénica utilizada nos locais de acabamento como arremates e encontros especiais. Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca na face superior e na cor cinza na face inferior. Referência comercial: Perflex, Eucatex, Berril ou equivalente técnico.
- Estrutura e elementos metálicos das coberturas em aço de alta resistência à corrosão com aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Rufos, contra-rufos, calhas e arremates em chapa metálica de aço galvanizado n. 22 com aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Tubos de captação de águas pluviais em PVC-R com aplicação de fundo preparador e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Corrimão de escada e guarda-corpos e corrimão da rampa em tubos e chapa metálica em aço de alta resistência à corrosão. Fechamento dos guarda-corpos em chapa perfurada em aço-carbono, espessura 1,5 mm, furo redondo 2,00 mm, EC. 3,00 mm, dimensão do chapa 1200 x 3000 mm. Aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético acetinado: referência comercial: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Piso interno podotátil de alerla em placa de borachão anti-derrapante, medidas: 30 x 30 cm, na cor amarelo e em concordância com a NBR-9050/2015 e/ou posteriores alterações. Assentamento em camada de 05 cm de pó de pedra e 15 cm de subleito com adição de brita (solo-brita), sobre solo compactado e nivelado.
- Piso externo podotátil de alerla e direcional em bloco intertravado de concreto 35MPa, medidas: 20 x 20 x 08 cm, na cor amarelo e, em concordância com a NBR-9050/2015 e/ou posteriores alterações. Assentamento em camada de 05 cm de pó de pedra e 15 cm de subleito com adição de brita (solo-brita), sobre solo compactado e nivelado.
- Em todos os sanitários, na capa e no DML, sob o piso porcelanato, aplicação de argamassa polimérica (denvertec 100) em duas demãos cruzadas, para impermeabilização.
- [S0] Solareta em granito póido Arabesco Branco, espessura 2 cm.
- [P0] Pte. inferior em granito póido Arabesco Branco, espessura 2 cm.
- Divisórias e portas dos vestiários em painéis de laminado melamínico estrutural 15, espessura 10 mm, referência comercial: cor Branco Real, código L515 - Formica, Modetop, Fomine ou equivalente técnico. Perfis em alumínio anodizado natural. Referência comercial do conjunto: Neocom, Falcão, Mixante ou equivalente técnico.
- DIVISÓRIA GA - Divisórias em gesso acartonado espessura total 11,5cm ou 21cm (nas salas de aula), com placas simples nas duas faces. Isolamento acústico em manta de lã de rocha entrocada. Os perfis metálicos das paredes em gesso acartonado vão do piso à laje e as placas de gesso chegam até 15 cm acima do forro. Ver detalhamento no projeto arquitetônico. Referência comercial: Placo, Lafarge, Gypsum ou equivalente técnico.
- Elemento vazado em concreto tipo veneziana para ventilação permanente, com 7 lâminas. Medidas 35 x 50 x 8 cm, cor natural. Referência comercial: modelo B7 - Neocom, UnicaBeton ou equivalente técnico.
- Alvenaria de embasamento h = 40 cm abaixo do piso acabado emblocos estruturais em concreto com espessura de 14 ou 19 cm, conforme projeto arquitetônico e de estruturas.
- Fechamento em bloco de concreto com espessa de 14 ou 19 cm, conforme projeto arquitetônico.
- Vergas (sobre portas e caixilhos) e contra-vergas (em caixilhos) em concreto moldado in loco, 20 MPa. Ver detalhe típico na prancha de detalhamento de portas e caixilhos.
- No barilete, base em concreto, h=10 cm, para apoio das calhas d'água. Impermeabilização da laje e da base do Bariletecom argamassa acrílica, em duas demãos cruzadas.
- Grade metálica para captação de águas pluviais - Ver detalhe em Projeto Específico de Instalações Hidráulicas.

NOTAS:

- O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
- O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
- ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO
IA - Núcleo

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854
UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

ARQUIVO DWG
IA_EXE_ARQ03a14

OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO
TÍTULO: Planta 3º Pavimento

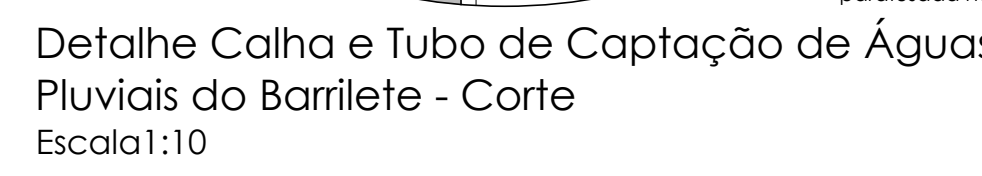
REF. ARQ.
FOLHA 08/26-R0

AUTOR (ES) PROJETO
ARQ. CÍLIO GRACO H. V. BRAGA - CAU nº A20587-7
RRT: 020578

DESENVOLVIMENTO PROJETO
ARQ. NORA CAPELLO - CAU nº A20480-0
ARQ. RENATA G. BUFA - CAU nº A20547-1

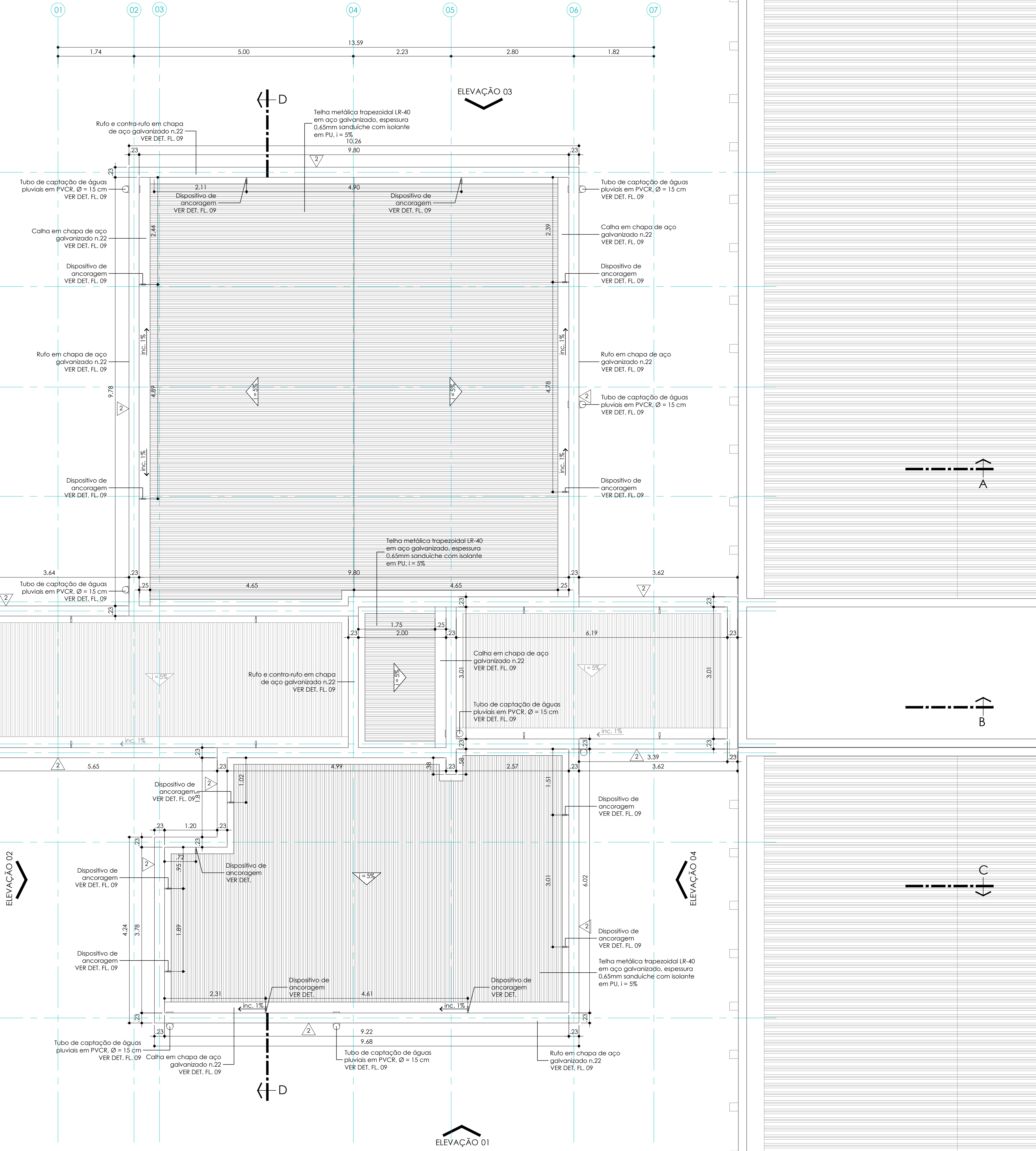
DESENHO
DATA: Maio/2018

ESCALA
1:50

[illegible]



IA - PLANTA - COBERTURA
Escala 1:50



ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

- PISO
- Piso em manta vinílica, espessura 2,0 mm, grupo M de abrasão, identificação residual inferior a 0,04 mm, assentada sobre regularização. Referência comercial: Linha Plus, coleção Vylon Plus, código 2100396 - Tarkett, Fátima, Getfior ou equivalente técnico. Rodapé no mesmo padrão do piso, h = 7 cm.
 - Piso em porcelanato sobre argamassa de regularização, dimensão 60 x 60 cm, referência comercial: linha Pedra di Firenze, cor Off White - Portobello, Elano, Portinari ou equivalente técnico. Rejuntes linha Juntaplus Fina, cor Cinza Claro, referência comercial: Elano, Quartzolit, Embraccon ou equivalente técnico. Rodapé do mesmo tipo do piso, dimensão 18 x 60 cm, cor Off White.
 - Piso em placas de granito flameado Arabesco Branco, medidas conforme dimensões das degraus, espessura 2 cm.
 - Aplicação de desempenho mecânico sobre concreto de laje úmida, com acabamento antideslante.
 - Capa de - Piso em bloco intertravado em concreto 35MPa, medidas: 10 x 20 x 08 cm, na cor natural. Compactação e nivelamento de solo para assentamento em camadas, sendo: 20 cm de subleito com adição de brita (solo-brita) e, sobre essa camada, 5 cm de pó de pedra para colocação do bloco intertravado. Nas bordas de calçadas, utilizar guia para piso intertravado em concreto 35MPa, medidas 18 x 100 x 30 cm, cor natural. Referência comercial do bloco e da guia: Tescapi, Artconcrete, San Carlo ou equivalente técnico.
- △ PAREDES
- Aplicação de látex acrílico acetinado em três demãos sobre massa acrílica nas paredes novas e sobre seladora nas paredes existentes - referência comercial: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
 - Aplicação de látex acrílico fosco em três demãos sobre seladora acrílica (nas paredes externas) referência comercial: cor Caminh Aveludado, código Dulux 30YR 11/393 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
 - Revestimento em porcelanato retilhado, medida 30 x 60 cm, assentadas em junta prumo sobre massa grossa sarafada até o teto; referência comercial: linha White Home, cor Celim Branco - Portinari, Elano, Portobello ou equivalente técnico. Rejuntes antideslante linha Juntaplus Fina, cor Cinza Claro, referência comercial: Elano, Quartzolit, Embraccon ou equivalente técnico.
 - Aplicação de pintura tipo calção em 3 demãos, cor branco.
- OBSERVAÇÃO: Nas grelhas e cantos vivos, prever instalação de cantoneiras de proteção do piso até h=180m, cor branco, sendo: cantoneira em AÇO GALVANIZADO para paredes rebocadas e cantoneira em ALUMÍNIO para paredes com revestimento porcelanato.
- FORRO
- Laje rebocada com aplicação de pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
 - Forno em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com taboca em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
 - Forno em gesso monolítico RUI com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com taboca em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
 - Laje existente com aplicação de nova pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.

QUADRO DE CAIXILHOS E PORTAS

J01	Caixilho em alumínio com vidro, 06 folhas.	2,36	1,33	1,20	01
J02	Caixilho em alumínio com vidro, 08 folhas.	3,00	2,13	0,40	01
J03	Caixilho em alumínio com vidro, 06 folhas.	1,35	2,34	*	12
J04	Caixilho em alumínio com vidro, 09 folhas.	1,90	2,22	*	01
J05	Caixilho em alumínio com vidro, 06 folhas.	1,30	2,22	*	12
J06	Caixilho em alumínio com vidro, 02 folhas.	1,20	0,73	1,80*	45
J07	Caixilho em alumínio com vidro, 08 folhas.	3,80	2,13	0,40	02
J08	Caixilho em alumínio com vidro, 08 folhas.	2,40	1,43	1,10	03
V01	Caixilho em alumínio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,45	2,00	0,10	07
V02	Caixilho em alumínio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,60	0,60	**	01

Observação: * Nas caixilhos J03 e J04, a peltor é variável, pois está na área das rampas. Na caixilho J06 a peltor é de 1,80 m nos pavimentos térreo, 1º e 2º pavimentos e 1,90 m no 3º pavimento.

** Peltor da V02 (caixa da calçada de elevador): 3,26 m na última parada, e 1,426 m desde o piso do poço.

DESCRIÇÃO DE PORTAS	LARG.	ALT.	QTDE.	
P01	Porta em alumínio com vidro, 02 folhas de abrir com barra anti-pânico, bandeira fixa em alumínio com vidro.	1,80	2,53	01
P02	Porta em alumínio com vidro, 04 folhas articuladas, bandeira fixa em alumínio com vidro.	3,00	2,53	01
P03	Porta em alumínio com vidro, 01 folha de abrir.	0,80	2,10	01
P04	Porta em madeira, 01 folha de abrir, batente em chapa metálica.	0,80	2,10	20
P05	Porta em madeira, 01 folha de abrir com bate-cadeira e barra de apoio, batente em chapa metálica.	0,90	2,10	05
P06	Porta em madeira, 02 folhas de abrir, batente em chapa metálica.	1,80	2,10	01
P07	Porta em alumínio com venezianas ventiladas, 02 folhas de correr.	2,00	2,00	04

DESCRIÇÃO DE ALÇAPÕES	COMP.	LARG.	QTDE.	
A01	Alçapão em chapa de aço de alta resistência à corrosão, 01 folha de abrir.	0,80	0,80	01

OBSERVAÇÕES: consultar as pranchas de detalhamento de portas e caixilhos.

QUADRO DE NOTAS

- Cobertura em telha metálica trapezoidal LR-40 em aço galvanizado, espessura = 0,65 mm, sanduíche com isolante em lã de rocha. Acabamentos e acessórios: espaçadores entre telhas: fixadores autoperfurantes com acabamento aluminizado e cabeça em aço inox, sendo de 12 1/4" no telhado e de 14 1/4" no telhado de duas chapas; fitas de vedação utilizadas nas sobreposições transversais e longitudinais; massa polietileno utilizada nos locais de acabamento como arremates e encontros especiais. Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca na face superior e na cor cinza na face inferior. Referência comercial: Peltor, Eucatex, Benti ou equivalente técnico.
- Estrutura e elementos metálicos das coberturas em aço de alta resistência à corrosão com aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Rufos, contra-rufos, calhas e arremates em chapa metálica de aço galvanizado n. 22 com aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Tubos de captação de águas pluviais em PVC R com aplicação de fundo preparador e pintura em esmalte sintético. Referência comercial da tinta: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Corrimão da escada e guarda-corpos e corrimão da rampa em tubo e chapa metálica em aço de alta resistência à corrosão. Fechamento dos guarda-corpos em chapa perfurada em aço-carbono, espessura 1,5 mm, furo redondo 2,00 mm, EC, 3,00 mm, dimensão do chapa 1200 x 3000 mm. Aplicação de fundo preparador anti-ferrugem e pintura em esmalte sintético acetinado; referência comercial: cor Branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvini ou equivalente técnico.
- Piso interno pedatili de alvenaria em placa de barrocha anti-derapante, medidas: 30 x 30 cm, na cor amarelo e em concordância com a NBR-9050/2015 e/ou posteriores alterações.
- Piso externo pedatili de alvenaria e direcional em bloco intertravado de concreto 35MPa, medidas: 20 x 20 x 08 cm, na cor amarelo, e em concordância com a NBR-9050/2015 e/ou posteriores alterações. Assentamento em camada de 05 cm de pó de pedra e 15 cm de subleito com adição de brita (solo-brita), sobre solo compactado e nivelado.
- Em todos os sanitários, na copa e no DML, sob o piso porcelanato, aplicação de argamassa polimérica (denvertec 100) em duas demãos cruzadas, para impermeabilização.
- [S6] Solaria em granito polido Arabesco Branco, espessura 2 cm.
- [P6] Peltor em granito polido Arabesco Branco, espessura 2 cm.
- Divisórias e portas dos vestiários em painéis de laminado melamínico estrutural TS, espessura 10 mm, referência comercial: cor Branco Real, código L515 - Formica, Mapepar, Formine ou equivalente técnico. Perfis em alumínio anodizado natural. Referência comercial do conjunto: Neocom, Fátima, Mirante ou equivalente técnico.
- DIVISÓRIA GA - Divisórias em gesso acartonado espessura total 11,5cm ou 21cm (nas salas de aula), com placa simples nas duas faces. Isolamento acústico em manta de lã de rocha entrocada. Os perfis metálicos das paredes em gesso acartonado vão do piso à laje e as placas de gesso chegam até 15 cm acima do forro. Ver detalhamento no projeto arquitetônico. Referência comercial: Placo, Lafarge Gypsum, Gessoform ou equivalente técnico.
- Elemento vazado em concreto tipo veneziana para ventilação permanente, com 7 lâminas. Medidas 35 x 50 x 8 cm, cor natural. Referência comercial: madeira B7 - Neocom, Fátima, Mirante ou equivalente técnico. Referência comercial: Beton Plus ou equivalente técnico.
- Alvenaria de embasamento h = 40 cm abaixo do piso acabado embocados estruturais em concreto com espessura de 14 ou 19 cm, conforme projeto arquitetônico e de estruturas.
- Fechamento em bloco de concreto com espessura de 14 ou 19 cm, conforme projeto arquitetônico.
- Vergas (sobre portas e caixilhos) e contra-vergas (em caixilhos) em concreto moldado in loco, 20 MPa. Ver detalhe típico na prancha de detalhamento de portas e caixilhos.
- No barilete, base em concreto, h=10 cm, para apoio das caixas d'água. Impermeabilização da laje e da base do Bariletecom argamassa acrílica, em duas demãos cruzadas.
- Grelha metálica para captação de águas pluviais - Ver detalhe em Projeto Específico de Instalações Hidráulicas.

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO

IA - Núcleo

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA

ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13063-854

UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

ARQUIVO DWG

IA_EXE_ARQ03a14

OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO: Planta de Cobertura

AUTOR (ES) PROJETO: ARQ. CARO GRACO H. V. BRAGA - CAU nº A20538-7

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARQ. NORA CAPELLO - CAU nº A2048-0

REF: 020508

ARQ. RENATA G. BUFA - CAU nº A2054-7

DESENHO: Renata

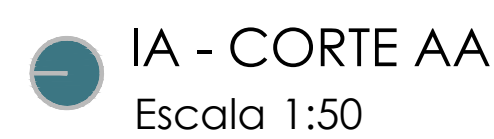
DATA: MAI/2018

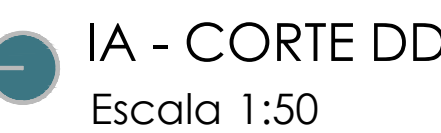
ESCALA: 1:50

REF. ARQ.

FOLHA

10/26-R0





NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

<p>ATIVIDADE</p> <p>ANÁLISE DE PROPOSTAS PARA O PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO DA COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</p>	 <p>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</p> <p>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</p>	<p>CPO</p>
<p>UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP</p> <p>OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE</p>	<p>CODIGO DA OBRA: CPO</p> <p>IA - Núcleo</p>	

graco
SISTEMAS DE INJEÇÃO

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

[illegible]

IA - ELEVÇÃO 01
Escala 1:50

IA - ELEVÇÃO 02
Escala 1:50

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

- 1 Piso em massa vlrilica, espessura 2,0 mm, grupo M de abraso, identificao residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularizao, referncia comercial: Lamin Puro, coleo: Xylon Puro, cdigo: 2100396 - Isarel, Porto, Coral ou equivalente tcnico, fornecido na mesma pasta da pasta h=7 cm.
- 2 Piso em pavimento sobre regularizao de regularizao, dimenso 30 x 60 cm, referncia comercial: Lamin Puro ou Freixo, cor: Off White, Portobelo, Blane, Portinari ou equivalente tcnico, Rejunte Linha Juntada Fino, cor: Chao Claro, referncia comercial: Blane, Goussart, Emporcar ou equivalente tcnico, Rejunte de massa bruta de peso, dimenso: 13 x 40 cm, cor: Off White.
- 3 Piso em placas de granito lustrado Antebico Branco, medidas conforme dimenso das lajas, espessura 2 cm.
- 4 Aplicao de revestimento cermico sobre concreto de laje armada, com isolamento acustico/anti-ruído.
- 5 Calpates - Piso em lajeo intertravado em concreto 30MPa, medidas: 10 x 20 x 08 cm, na cor natural. Compactao e nivelamento de solo para posteriormente em concreto, sendo 20 cm de leito e camada de base 10 cm de leito e 10 cm de concreto, 5 cm de po de po para colocao da lajeo intertravado. Nas bordas de calpates, utilizar gesso para plo intertravado em concreto 30MPa, medidas: 13 x 10 x 10 cm, cor natural, referncia comercial: Blane, Goussart, Emporcar ou equivalente tcnico.
- 6 Aplicao de pintura tipo esmalte em 3 demoras, cor branco.
- 7 OBSERVAO: Na parede e contra-relevo, paver proteco de concreto de proteco do piso com 10 mm, cor branco, sendo: contrapelo em ACO GALVANIZADO para paredes rebocadas e cantoneiro em ALUMINIO para paredes com revestimento porcelanato.
- 8 FACHADA
- 1 Laje rebocada com aplicao de pintura em ltilo acrilico acrilado, referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 2 Faco em gesso acrilico com pintura em ltilo acrilico acrilado, referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico. Junta de dilatao de 2,0 cm entre o paver e o gesso monocamada, com laca em alumnio com pintura eletroltica cor branco. Ver detalhamento e pao no projeto arquitetnico.
- 3 Faco em gesso acrilico com pintura em ltilo acrilico acrilado, referncia comercial: cor branco, cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico. Junta de dilatao de 2,0 cm entre o paver e o gesso monocamada, com laca em alumnio com pintura eletroltica cor branco. Ver detalhamento e pao no projeto arquitetnico.
- 4 Laje rebocada com aplicao de pintura em ltilo acrilico acrilado, referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.

QUADRO DE CAIXILIOS E PORTAS				
DESCAO DE CAIXILIOS	LARG.	ALT.	PRO.	QTD.
01 Caixa em alumnio com vidro, 02 folhas.	2,36	1,33	1,20	01
02 Caixa em alumnio com vidro, 08 folhas.	3,00	2,13	0,40	01
03 Caixa em alumnio com vidro, 04 folhas.	1,35	2,34	12	
04 Caixa em alumnio com vidro, 02 folhas.	1,90	2,22	01	
05 Caixa em alumnio com vidro, 02 folhas.	1,30	2,22	12	
06 Caixa em alumnio com vidro, 02 folhas.	1,20	0,73	1,80*	45
07 Caixa em alumnio com vidro, 02 folhas.	3,80	2,13	0,40	02
08 Caixa em alumnio com vidro, 08 folhas.	2,40	1,45	1,10	03
09 Caixa em alumnio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,45	2,00	0,10	07
10 Caixa em alumnio com venezianas ventiladas, 01 folha.	0,60	0,60	01	
OBSERVAO: *No caixilho, 03 e 04, o perfil e o vidro, pois est no dea do rampo. No caixilho 05 a palhet e de 1,80 m no parmetros tcnico, 1 e 2 paver e 10 mm de paver.				
*Perfil no V02 e caixa de elevador, 3,26 m de altura, e 1,42 m de dea do rampo.				
QUADRO DE PORTAS				
DESCAO DE PORTAS	LARG.	ALT.	PRO.	QTD.
01 Porta em alumnio com vidro, 02 folhas de vidro com base anti-pnico, bordado fixo em alumnio com vidro.	1,80	2,13	0,40	01
02 Porta em alumnio com vidro, 04 folhas articuladas, bordado fixo em alumnio com vidro.	3,00	2,13	0,40	01
03 Porta em alumnio com vidro, 02 folhas de vidro.	0,80	2,10	01	
04 Porta em madeira, 01 folha de vidro, bordado em madeira.	0,80	2,10	01	
05 Porta em madeira, 01 folha de vidro, bordado em madeira.	0,80	2,10	01	
06 Porta em madeira, 01 folha de vidro, bordado em madeira.	0,80	2,10	01	
07 Porta em alumnio com venezianas ventiladas, 02 folhas de vidro.	2,00	2,00	04	
QUADRO DE ALÇAPÕES				
DESCAO DE ALÇAPÕES	LARG.	ALT.	PRO.	QTD.
01 Alapao em chapa de ao de alta resistncia a corroo, 01 folha de vidro.	0,80	0,80	01	

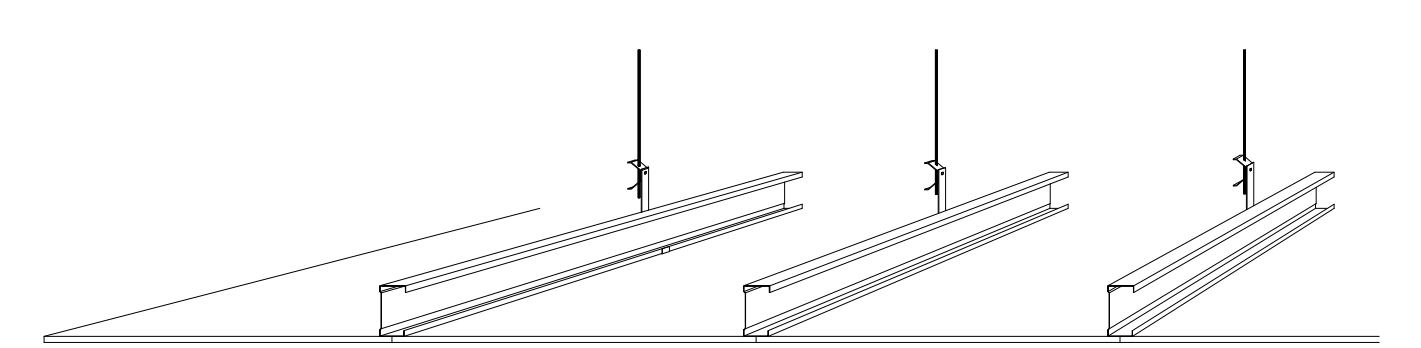
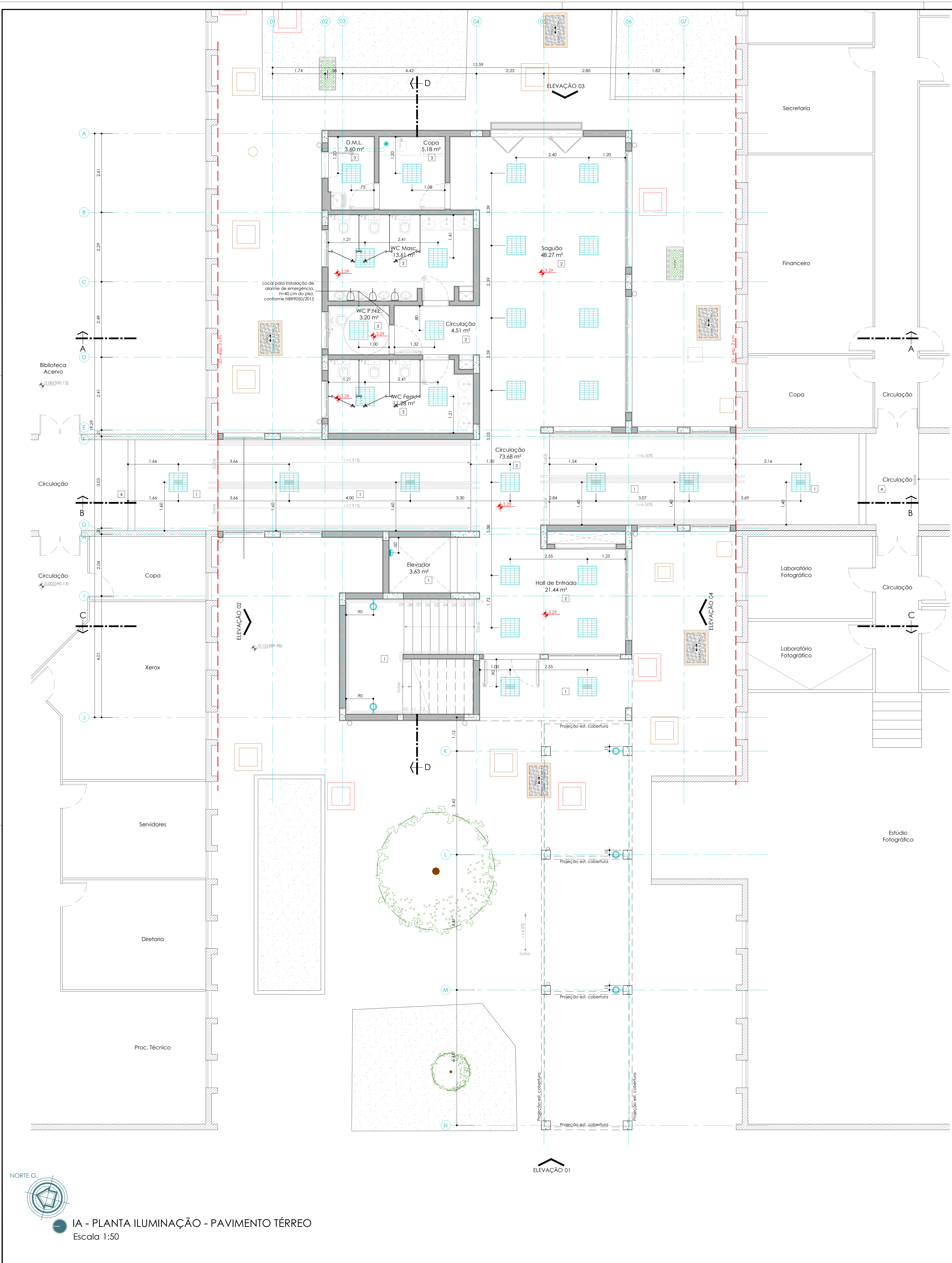
- OBSERVAO: consultar as planilhas de detalhamento de portas e alapoes.
- 1 Cobertura em telha metlica trapozoidal L8-40 em ao galvanizado, espessura 0,65 mm, sanduiche com isolante em B de rocha. Acabamento a cermica esmaltada entre telhas. Relevo de acabamento em ao inox, sendo de 12 1/4" na estrutura e de 1/4 1/4" na estrutura de ao inox. No caso de ao inox, a estrutura de ao inox deve ser revestida com pintura eletroltica cor branco. Referncia comercial: Blane, Goussart, Emporcar ou equivalente tcnico. Rejunte Linha Juntada Fino, cor: Chao Claro, referncia comercial: Blane, Goussart, Emporcar ou equivalente tcnico. Rejunte de massa bruta de peso, dimenso: 13 x 40 cm, cor: Off White.
- 2 Faco e elementos metlicos da cobertura em ao de alta resistncia a corroo com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 3 Faco, contra-relevo, contra-relevo e elementos em chapa metlica de ao galvanizado, 22 com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 4 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 5 Contra-relevo de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 6 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 7 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 8 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 9 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 10 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 11 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 12 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 13 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 14 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 15 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 16 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 17 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.
- 18 Faco de cobertura de ao galvanizado em PVC com aplicao de fundo preparador anti-rngua e pintura em ementa metlica. Referncia comercial: cor branco, cdigo 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente tcnico.

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERA VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO E COMFORTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIA DESCRITIVO E PLANILHA DE CORTES, QUE DEVERAO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERA SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS AREAS.

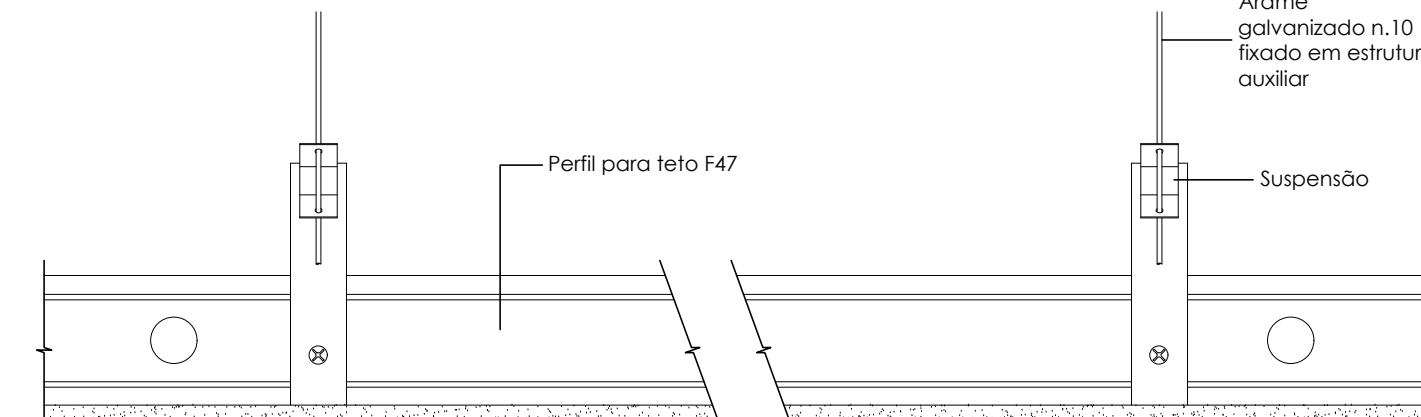
02	01	REVISAO	DATA	DESCAO DA REVISAO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS				
PR-Reitoria de Desenvolvimento Universitrio				
UNICAMP				
INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP				
OBRAS				
REFORMA DE EDIFCIO PARA CONSTRUO DO NUCLEO DE				
ACESSIBILIDADE				
CODO DA OBRA OPS				
IA - Nucleo				
graco				
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUO S.C.LTD.				
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SAO CARLOS - SP				
FONE / FAX: (16) 3372-2168 / 3307-7643				
projeto@graco.com.br - www.gracoeng.com.br				
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA				
ENDREÇO: RUA ELIS REGINA, N.º 50, QD. 14, CEP. 13083-854				
UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP				
OBRAS				
IA - CONSTRUO DO NUCLEO DE				
ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO				
FOLHA				
Elevaes 01 e 02				
13/26-R0				
AUTOR: TEO PROJETO				
ARQ. CAYO GRACO N. V. BRAGA - CAYO GRACO				
DESENVOLVIMENTO PROJETO				
ARQ. CAYO GRACO N. V. BRAGA - CAYO GRACO				
ORÇAMENTO				
ORÇ. CAYO GRACO N. V. BRAGA - CAYO GRACO				
ESCALA				
1:50				



NOTA: 1. O CONSTITUTOR DEVERÁ VERIFICAR TAMBÉM AS MEDIDAS "IN LOCO".			
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHIAS E SESSÕES, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANOILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADAS CONJUNTAMENTE.			
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.			
02			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS PR-Relatoria de Desenvolvimento Universitário			
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE			CÓDIGO DO OBRA CPO IA - NÚCLEO
 GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE: F. (15) 3372-2185 / 3302-7545 projeto@graco.com.br - www.gracoeng.com.br			
UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO ORIG
ENERGICO	RUA DE REGINA, Nº 02 / A. C. 1308-854 UNICAMP CAMPUS CÂNCER INVESTIGADOR TEREZINHA VAZ, CAMPUS S/A		ARQ-ENG-ARQ00104
IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO			ARQ.
TÍTULO	Elevações 03 e 04		FECHA 14/26/90
AUTOR (S) PROJETO ARQ. CARLOS REGINALDO C. BRAGA - (CARL@ARQ.USP.BR)		DESENVOLVIMENTO PROJETO ARQ. EDUARDO C. DE LIMA - (EDU@ARQ.USP.BR) ARQ. RENATA C. BIFFA - (RENA@ARQ.USP.BR)	
REVISÃO		DESENHO	ESCALA
		DATA: 08/01/2016	1:50



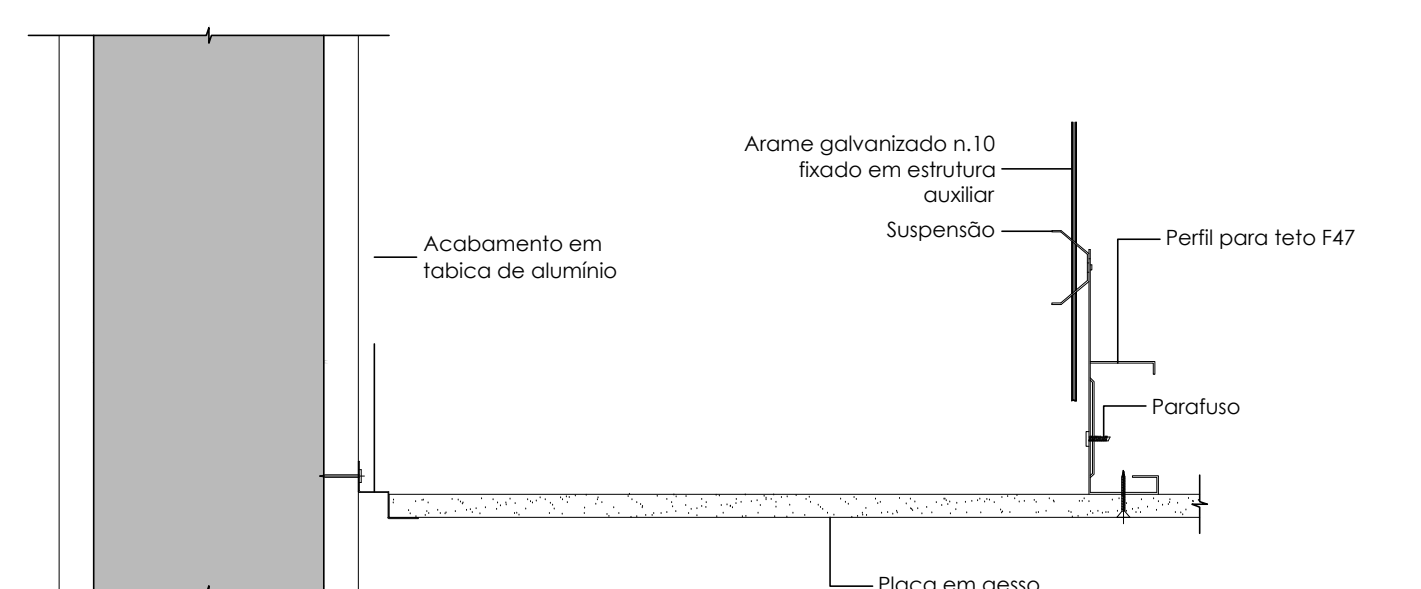
Forro Monolítico - Detalhe Genérico
Perspectiva Geral
Sem escada



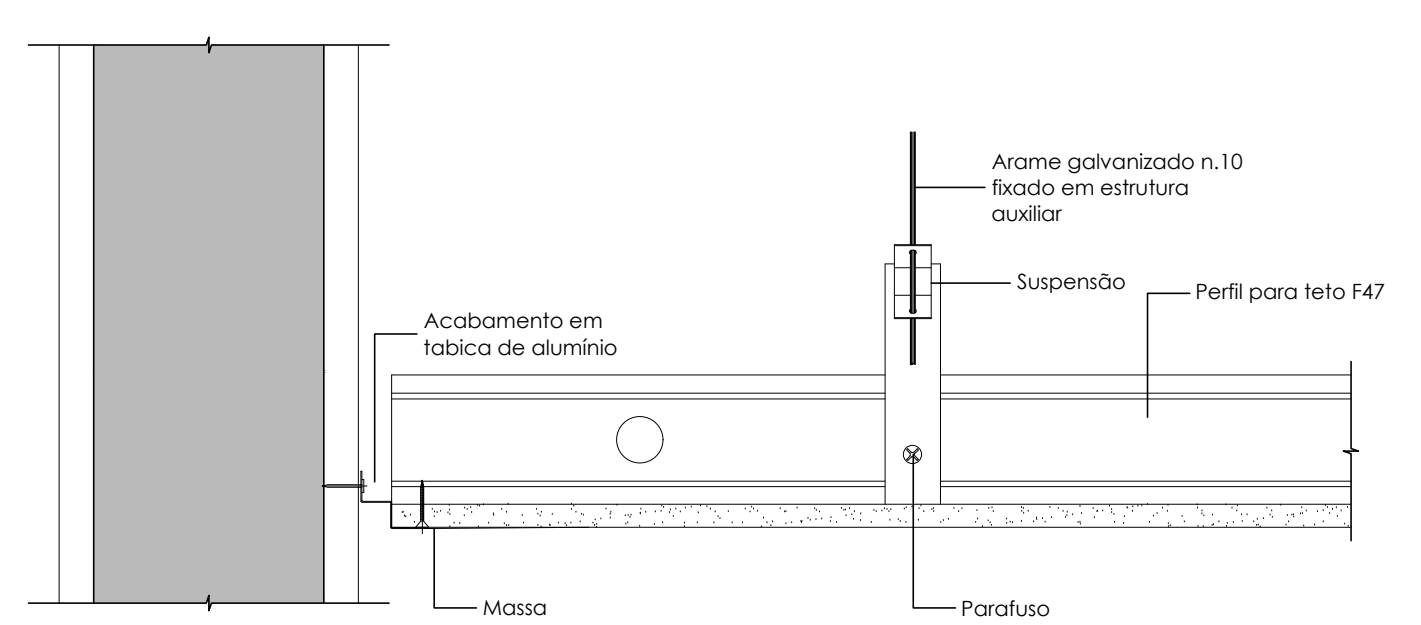
Forro Monolítico - Detalhe Genérico
Corte Longitudinal
Sem escada



Forro Monolítico - Detalhe Genérico
Corte Transversal
Sem escada



Forro Monolítico - Detalhe Genérico
Interface Gesso/ Parede - Corte Transversal
Sem escada

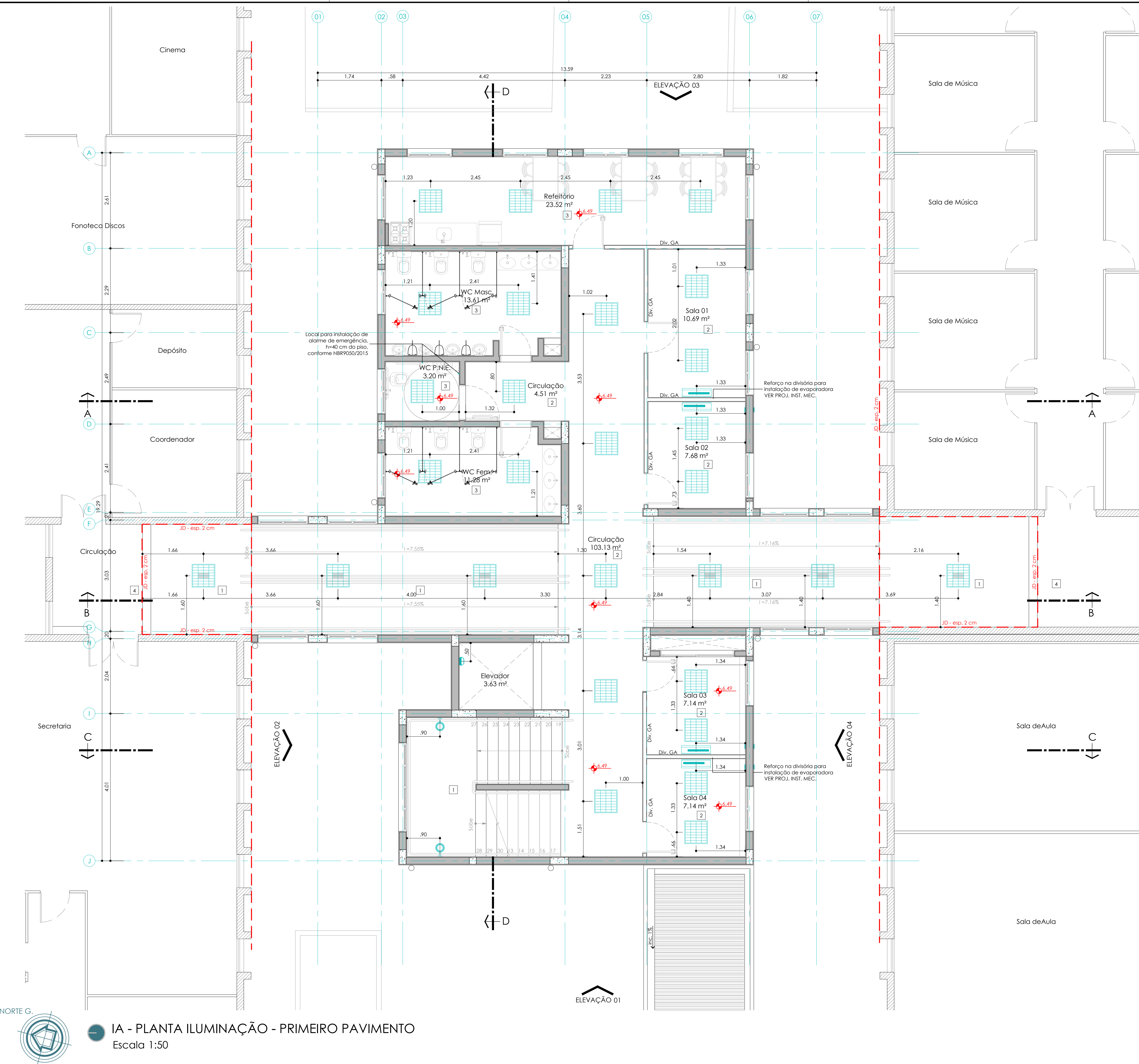


Forro Monolítico - Detalhe Genérico
Interface Gesso/ Parede - Corte Longitudinal
Sem escada

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS	
1	Laje rebocada com aplicação de pintura em látex acrílico acinzentado, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunitil ou equivalente técnico.
2	Tela em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acinzentado, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunitil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com faixa em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
3	Tela em gesso monolítico e com pintura em látex acrílico acinzentado, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunitil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com faixa em alumínio com pintura eletrolítica cor branco. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
4	Laje entrelite com aplicação de nova pintura em látex acrílico acinzentado, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunitil ou equivalente técnico.
ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS	
DESCRIÇÃO	
	Luminária de embutir em tela modulada com perfil "T" de aba 25mm para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 18W. Corpo e detalhes pintados em chumbo de aço tratado com acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 88%). Equipado com porta-lâmpada anti-estático em poliacetalato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Referência comercial: modelo 2750, cód. 2750-41-108 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária com 1 lâmpada fluorescente de 18W, de corpo em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada universal em poliacetalato, referência comercial: modelo 3750, código 3750-41-300 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária circular de superfície tipo arandelado, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 18W, corpo em alumínio anodizado de alto brilho, com acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Refletor em alumínio anodizado (reflexão total de 88%). Corpo e grande lâmpada de proteção em alumínio anodizado, com acabamento em pintura eletrolítica espelhada cor branco. Difusor em vidro transparente fosco, instalação a 1 x 2,25 m no teto, e em cada pavimento da casa de câmara do elevador. Referência comercial: modelo 1410, código 1410-1438 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.
	Evaporador (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)
	Exaustor (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO E COMFORTO POR FRANCHES DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
UNICAMP COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário CPO		
INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP OBRAS: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		
CÓDIGO DA OBRA: CPO-IA - NÚCLEO		
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2168 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br		
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 14, CEP 13083-854 UNICAMP / CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA - ZERENHO VAZ, CAMPINAS, SP		
ARQUIVO: DMS NOME_ARQ: 15017_001		
OBRAS: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO		
TÍTULO: Planta Iluminação - Pavimento Térreo		
AUTOR: TEO PROJETO ARQ. CAYO GRACO N. V. BRAGA - CAYO PROJETO		
DESENVOLVIMENTO PROJETO ARQ. CAYO GRACO N. V. BRAGA - CAYO PROJETO ARQ. RENATO C. BOTA - CAYO PROJETO		
ORÇAMENTO: Rendi DATA: 04/2018		
ESCALA: 1:50		



IA - PLANTA ILUMINAÇÃO - PRIMEIRO PAVIMENTO
Escala 1:50

FORRO

1. Laje rebocada com aplicação de pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

2. Forro em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabaco em alumínio com pintura eletrolítica cor branca. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.

3. Forro em gesso monolítico RU com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabaco em alumínio com pintura eletrolítica cor branca. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.

4. Laje existente com aplicação de nova pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS

Luminária de embutir em forro modulado com perfil "T" de aba 25mm para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W. Corpo e abas planas em chapão de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Referência comercial: modelo 2750, cód. 2750.416.108 - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.

Luminária com 4 lâmpadas fluorescentes de 16W, de sobrepor, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato. Referência comercial: mod. 3750, código 3750.416.300, cor branca - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.

Luminária circular de sobrepor tipo arandelã, para 2 lâmpadas fluorescente compacta dupla de 18W. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado (afreído). Difusor transparente. Referência comercial: mod. PRAXIA-A, código 8390.202.410 - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.

Luminária de sobrepor tipo arandelã, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido, com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro transparente fixado. Instalação a h = 2,20 m, no balaete, e em cada pavimento da caixa de corrida do elevador. Referência comercial: mod. TATU, código 8901.1A1.458 - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.

Evaporadora (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)

Evaporadoras (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)

Exaustão/ ventilação (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".

2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.

3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPO

IA - Núcleo

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA

ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854

UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO: Planta Iluminação - 1º Pavimento

ARQ. CAIO GRACO H. V. BRAGA - CAU nº A2059-7

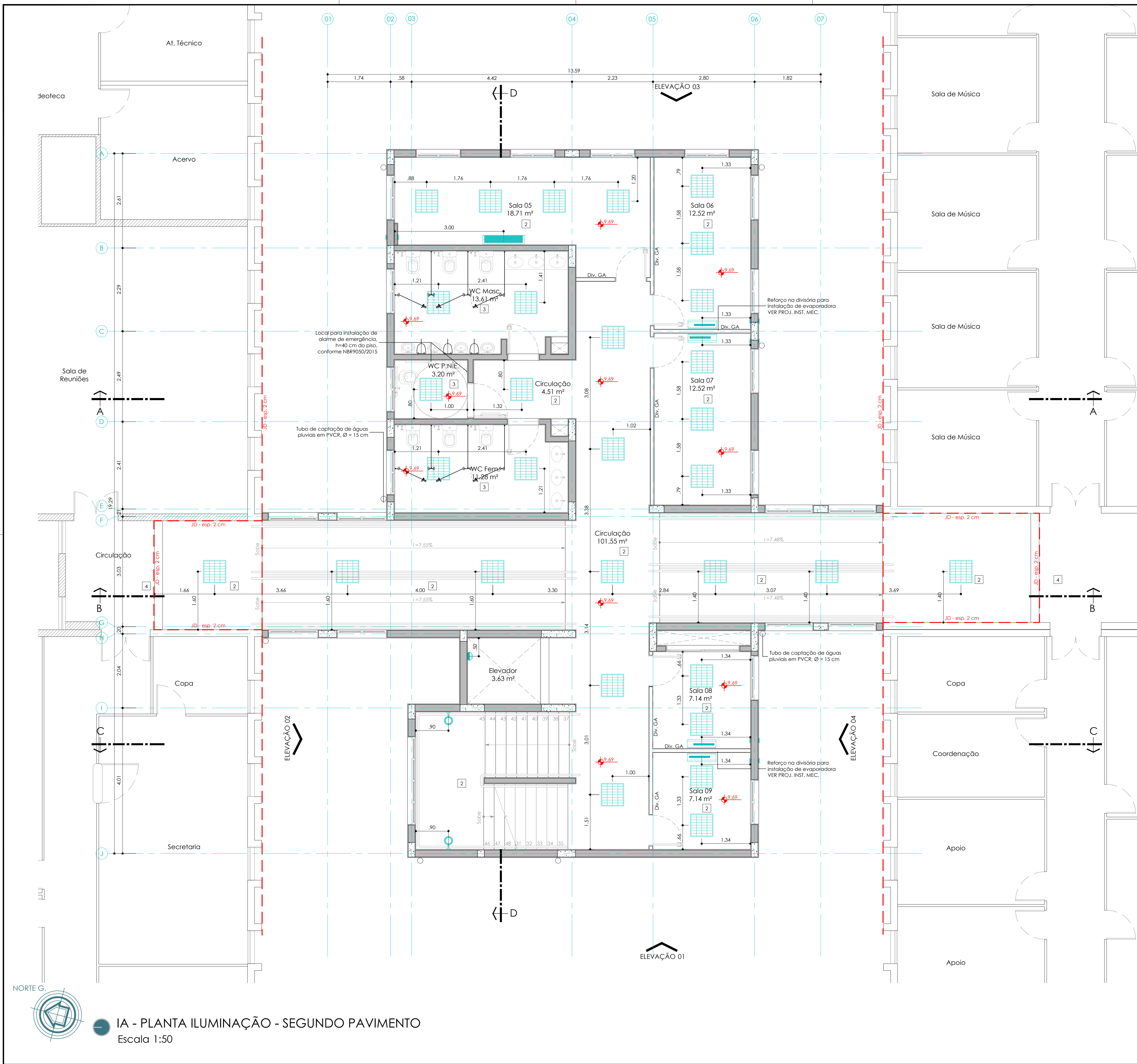
ARQ. NORA CAPELLO - CAU nº A2049-0

ARQ. RENATA G. BUFFA - CAU nº A4204-7

DESENHO: Renata

DATA: MAI/2018

ESCALA: 1:50



IA - PLANTA ILUMINAÇÃO - SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:50

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS	
FORRO	
1	Loje rebocada com aplicação de pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.
2	Forno em gesso monocístico com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monocístico, com tabico em alumínio com pintura eletrolítica cor branca. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
3	Forno em gesso monocístico RU com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monocístico, com tabico em alumínio com pintura eletrolítica cor branca. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
4	Loje existente com aplicação de nova pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS	
DESCRÇÃO	
	Luminária de embutir em forro modulado com perfil "T" de aba 25mm para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W. Corpo e abas planas em chapão de aço tratado com acabamento em pintura eletrolítica na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Referência comercial: modelo 2750, cód. 2750.416.108 - Itaim, Stock, Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária com 4 lâmpadas fluorescentes de 16W, de sobrepôr, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato. Referência comercial: mod. 3750, código 3750.416.300, cor branca - Itaim, Stock, Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária circular de sobrepôr tipo arandelã, para 2 lâmpadas fluorescente compacta dupla de 18W. Corpo em alumínio repavado com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado (afinado). Difusor transparente. Referência comercial: mod. PRAXIA-A, código 8390.202.410 - Itaim, Stock, Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária de sobrepôr tipo arandelã, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido, com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro transparente fosco. Instalação a h = 2,20 m, no barmete, e em cada pavimento da caixa de corrida do elevador. Referência comercial: mod. TATU, código 8901.1A1.458 - Itaim, Stock, Projeto ou equivalente técnico.
	Evaporadora (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)
	Evaporadoras (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)
	Exaustão/ ventilação (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)

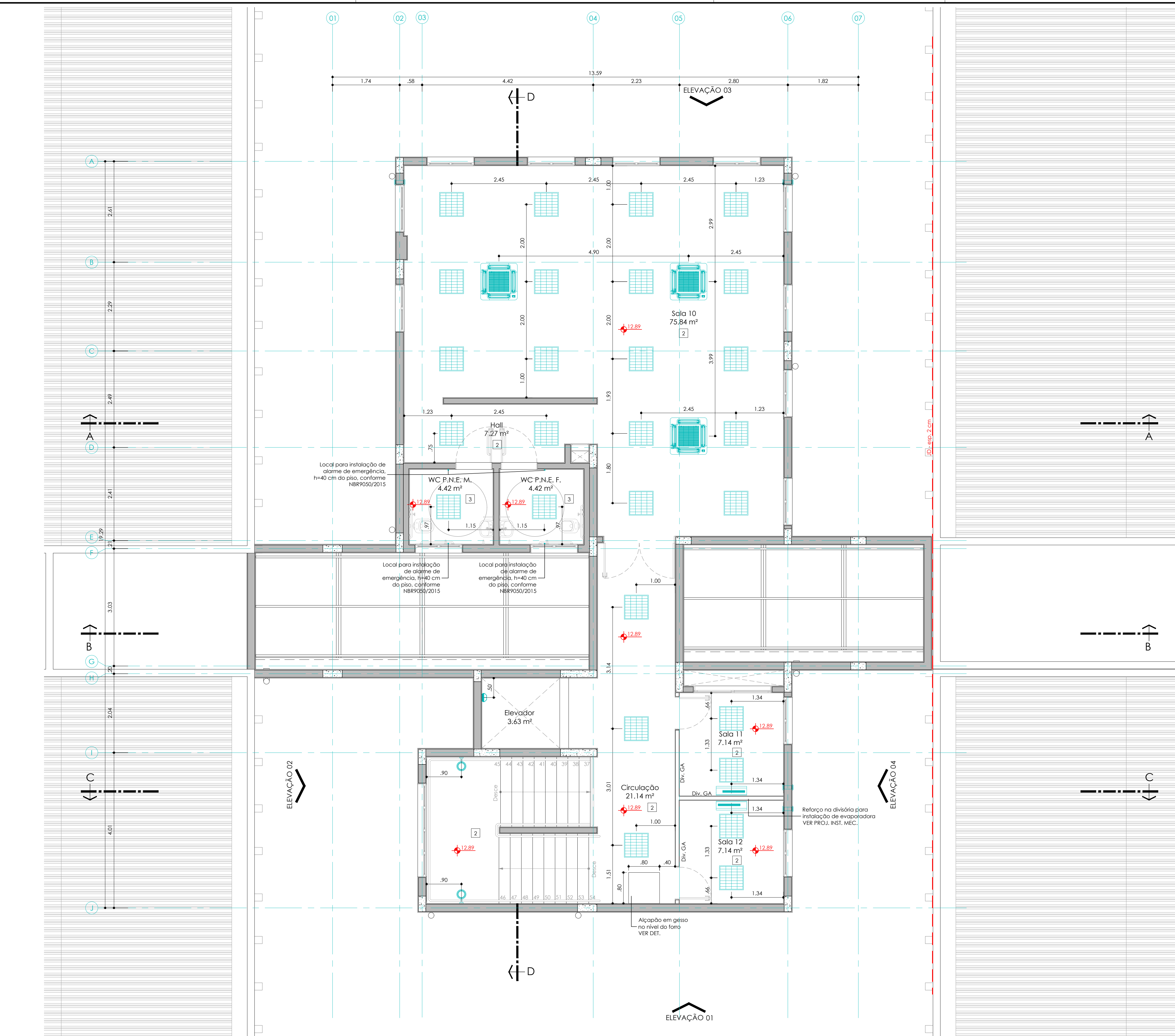
NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

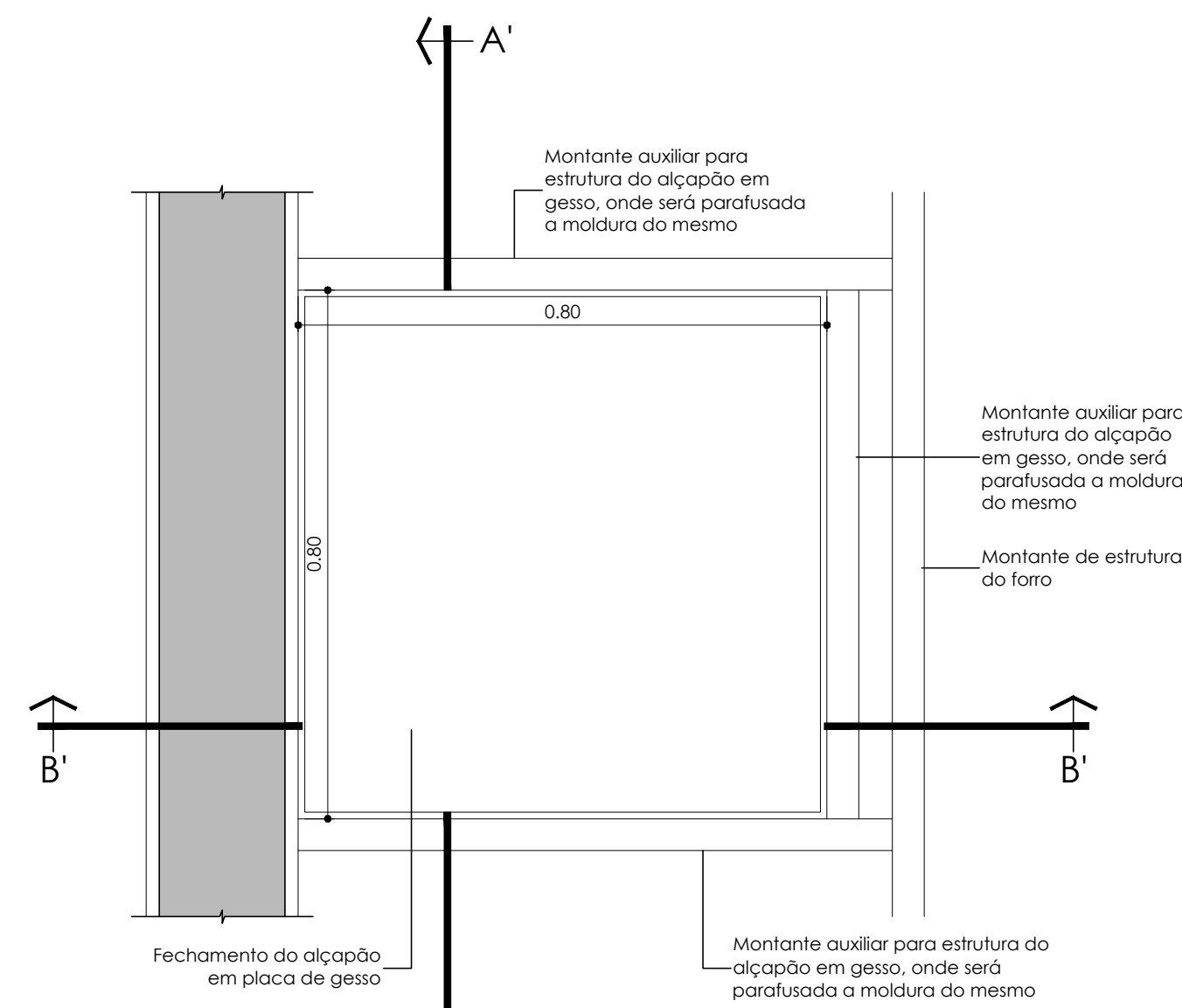
<div>ATENÇÃO: esta é a responsabilidade da Coordenação de Projetos e Obras da UNICAMP</div>		<div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div> <div>Pr-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div>		<div>CPO</div>
	UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP			CÓDIGO DA OBRA CPO
	OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE			IA - Núcleo

 GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	
---	--

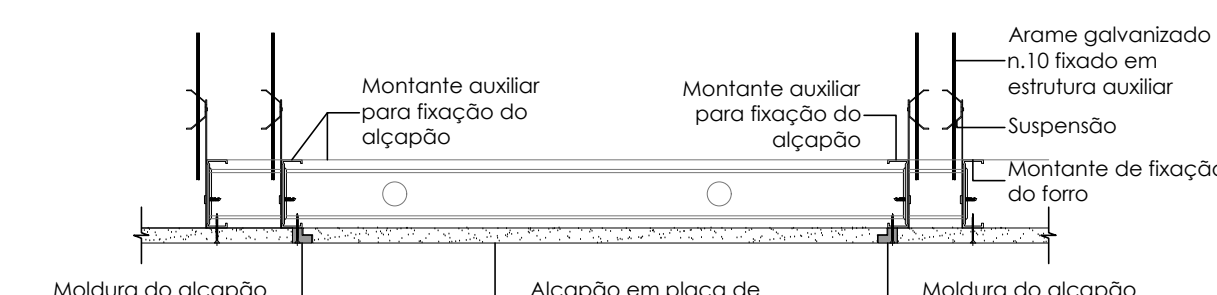
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	IA_EXE_ARQ15a19_0um
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO	REF. ARQ.
TÍTULO: Planta Iluminação - 2º Pavimento	FOLHA 17/26-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ARQ. CÍLIO GRACO H. V. BRAGA - CAU nº A20359-7	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARQ. NORA CAPPELLO - CAU nº A20489-0 ARQ. RENATA G. BUFFA - CAU nº A42047-1
DESENHO: Renata	ESCALA: 1:50
DATA: MA/2018	



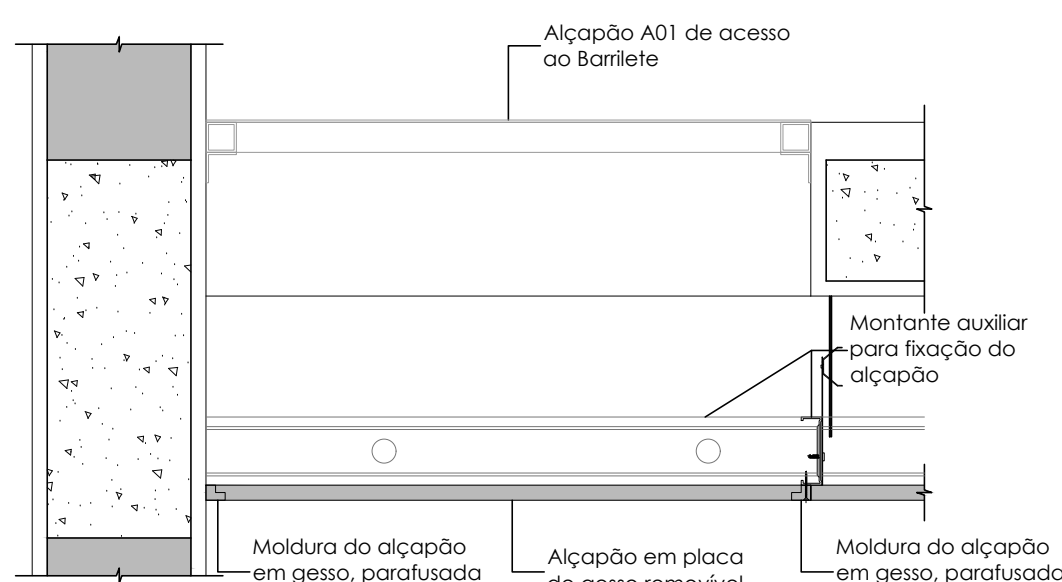
IA - PLANTA ILUMINAÇÃO - TERCEIRO PAVIMENTO
Escala 1:50



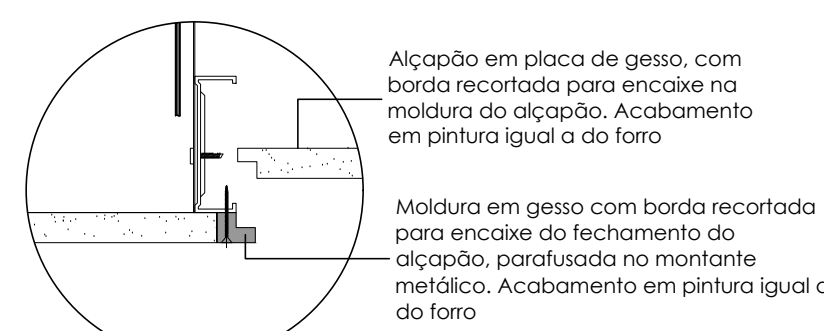
Detalhe Alçapão em Gesso para Acesso ao Alçapão A1 do Barilete - 70 x 70 cm - Planta
Escala 1:10



Detalhe Alçapão em Gesso para Acesso ao Alçapão A1 do Barilete - 80 x 80 cm - Corte A'A'
Escala 1:10



Detalhe Alçapão em Gesso e Alçapão Metálico - Corte B'B'
Escala 1:10



Detalhe Borda do Alçapão em Gesso - Corte
Escala 1:05

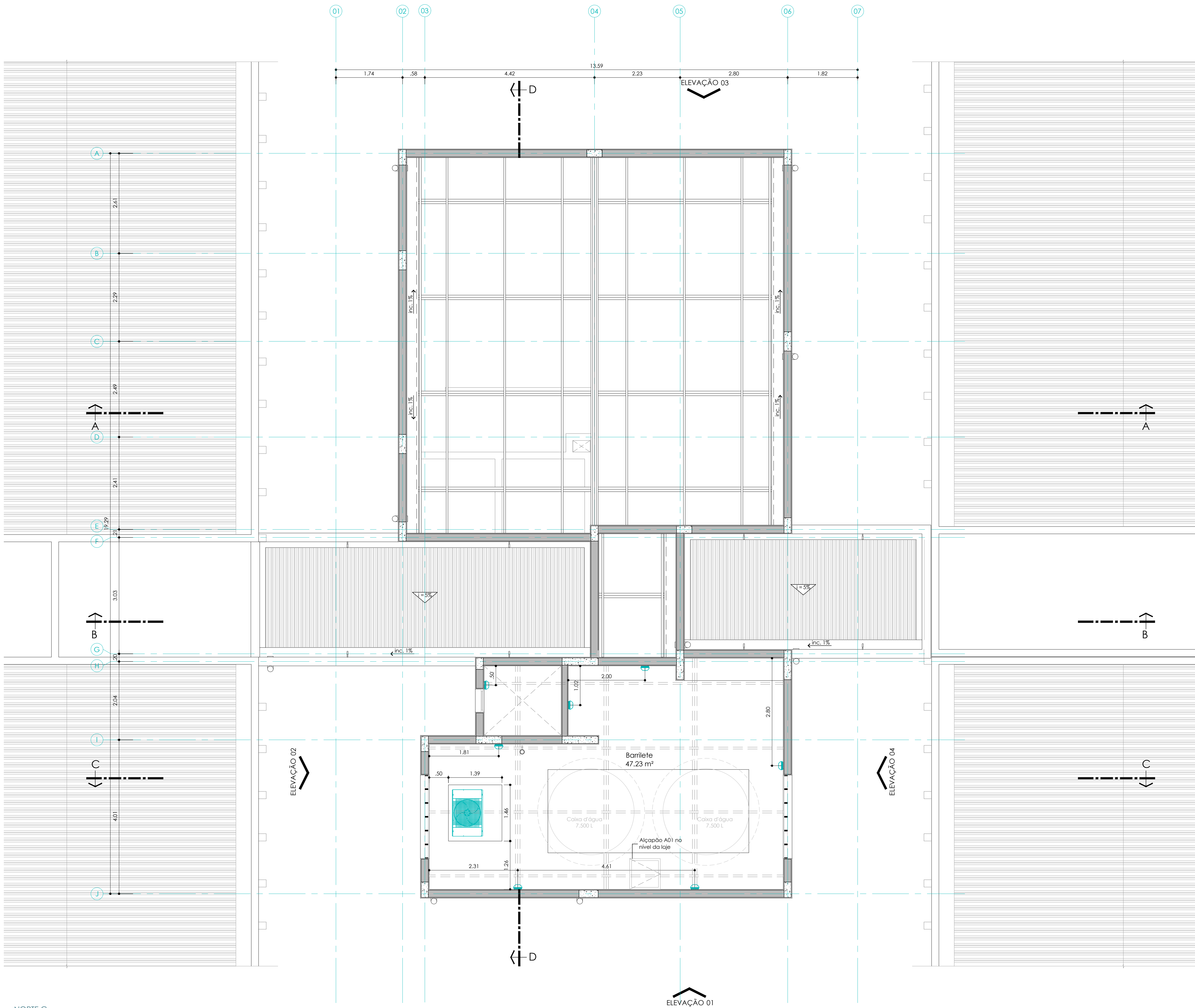
ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS	
1	Fôrro
2	Forro em gesso monocamada com pintura em látex acrílico acinzentado, referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Shwem Williams, Surtit ou equivalente técnico.
3	Forro em gesso monocamada com pintura em látex acrílico acinzentado, referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Shwem Williams, Surtit ou equivalente técnico.
4	Forro em gesso monocamada com pintura em látex acrílico acinzentado, referência comercial: cor branca, código 001 - Coral, Shwem Williams, Surtit ou equivalente técnico.
ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS	
Luminária de embutir em teto modulado com perfil T17 de 25mm para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 18W. Corpo e detalhes em plástico em chip de aço tratado com acabamento em pintura eletrolítica no cor branco. Refletor em alumínio anodizado de alta refletividade total de 90%. Equipado com perfil de proteção anti-furto em poliestireno, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Referência comercial: modelo 2750, cod. 2750-41 & 108 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.	
Luminária com 4 lâmpadas fluorescentes de 18W de 25mm, refletor em alumínio anodizado de alta refletividade, equipada com parafusos de fixação em poliestireno, referência comercial: modelo 2750, cod. 2750-41 & 108 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.	
Luminária circular de 250mm para arandelas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18W. Corpo em alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica acinzentada no cor branco. Refletor em alumínio anodizado fosco. Difusor transparente. Referência comercial: modelo 2750, código 2750-41 & 108 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.	
Luminária de suspensão tipo paralela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrolítica de 18W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio anodizado, com acabamento em pintura eletrolítica acinzentada no cor branco. Difusor em vidro transparente tipo. Referência comercial: modelo 2750, código 2750-41 & 108 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.	
Luminária de suspensão tipo paralela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrolítica de 18W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio anodizado, com acabamento em pintura eletrolítica acinzentada no cor branco. Difusor em vidro transparente tipo. Referência comercial: modelo 2750, código 2750-41 & 108 - Ram, Stock, Projeto ou equivalente técnico.	
Elevador (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)	
Exaustores (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)	
Exaustores ventilação (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)	

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO E COMFORTO FOR FRANCHIS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS	CPO
PRO-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	
NOME: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP	CODIGO DA OBRA: 001
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	IA - Núcleo

graco	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 131 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 proj@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO: 001
ENDERÇO: RUA SÃO PEDRO, 110 - 13011-000 - SÃO CARLOS - SP	ARQUIVO: 001
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO	REF: ARQ.
TÍTULO: Planta Iluminação - 3º Pavimento	FOLHA: 18/26-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ARQ. CLOVIS GONÇALVES V. BRAGA - CLOVIS BRAGA	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARQ. CLOVIS GONÇALVES V. BRAGA - CLOVIS BRAGA
REVISÃO: 01	DESENHO: Renda
DATA: 04/2018	ESCALA: 1:50



IA - PLANTA ILUMINAÇÃO - BARRILETE
Escala 1:50

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS	
FORRO	
1	Loje rebocada com aplicação de pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.
2	Forno em gesso monolítico com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio com pintura eletrolítica cor branca. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
3	Forno em gesso monolítico RU com pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial da tinta: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o gesso monolítico, com tabica em alumínio com pintura eletrolítica cor branca. Ver detalhamento e paginação no projeto arquitetônico.
4	Loje existente com aplicação de nova pintura em látex acrílico acetinado; referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Suvinil ou equivalente técnico.

ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS	
DESCRÇÃO	Luminária de embutir em forro modulado com perfil "T" de aba 25mm para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W. Corpo e abas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrolítica na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Referência comercial: modelo 2750, cód. 2750.416.108 - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária com 4 lâmpadas fluorescentes de 16W, de sobrepor, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada antivibatório em policarbonato. Referência comercial: mod. 3750, código 3750.416.300, cor branca - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária circular de sobrepor tipo arandela, para 2 lâmpadas fluorescente compacta dupla de 18W. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado (afinado). Difusor transparente. Referência comercial: mod. PRAXIA-A, código 8390.202.410 - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.
	Luminária de sobrepor tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido, com acabamento em pintura eletrolítica epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro transparente fixado. Instalação a h = 2,20 m, no barilete, e em cada pavimento da caixa de corrida do elevador. Referência comercial: mod. TATU, código 8901.1A1.458 - Itaim, Stock. Projeto ou equivalente técnico.
	Evaporadora (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)
	Evaporadoras (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)
	Exaustão/ ventilação (VER PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS)

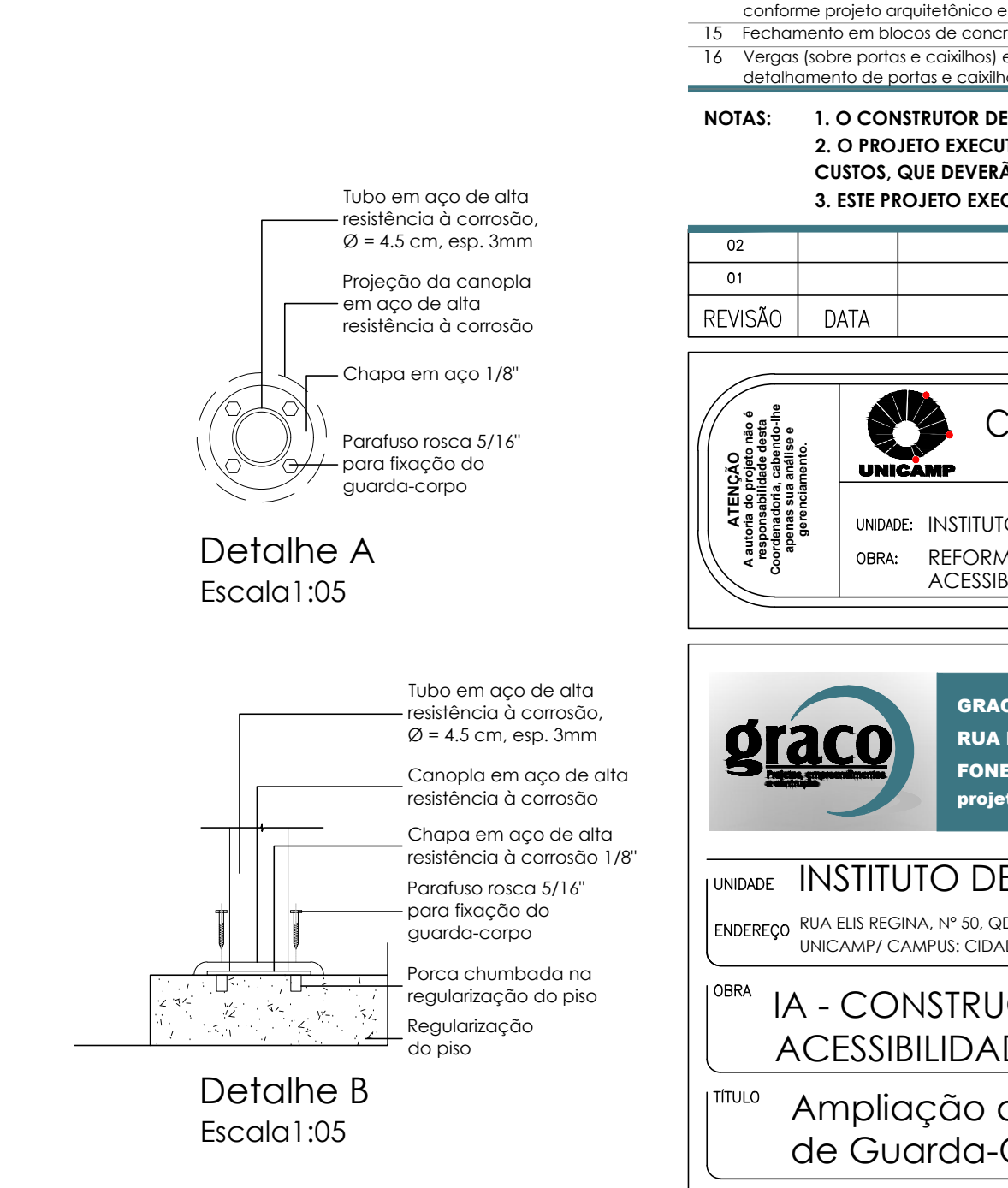
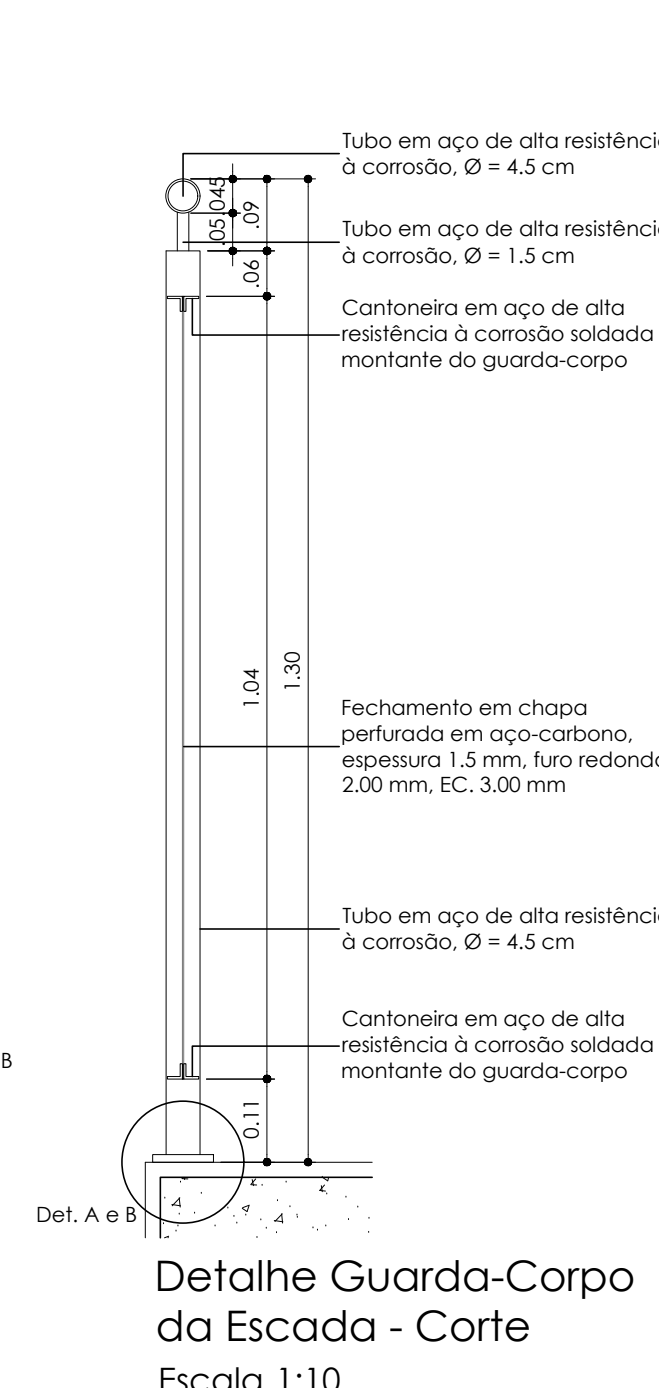
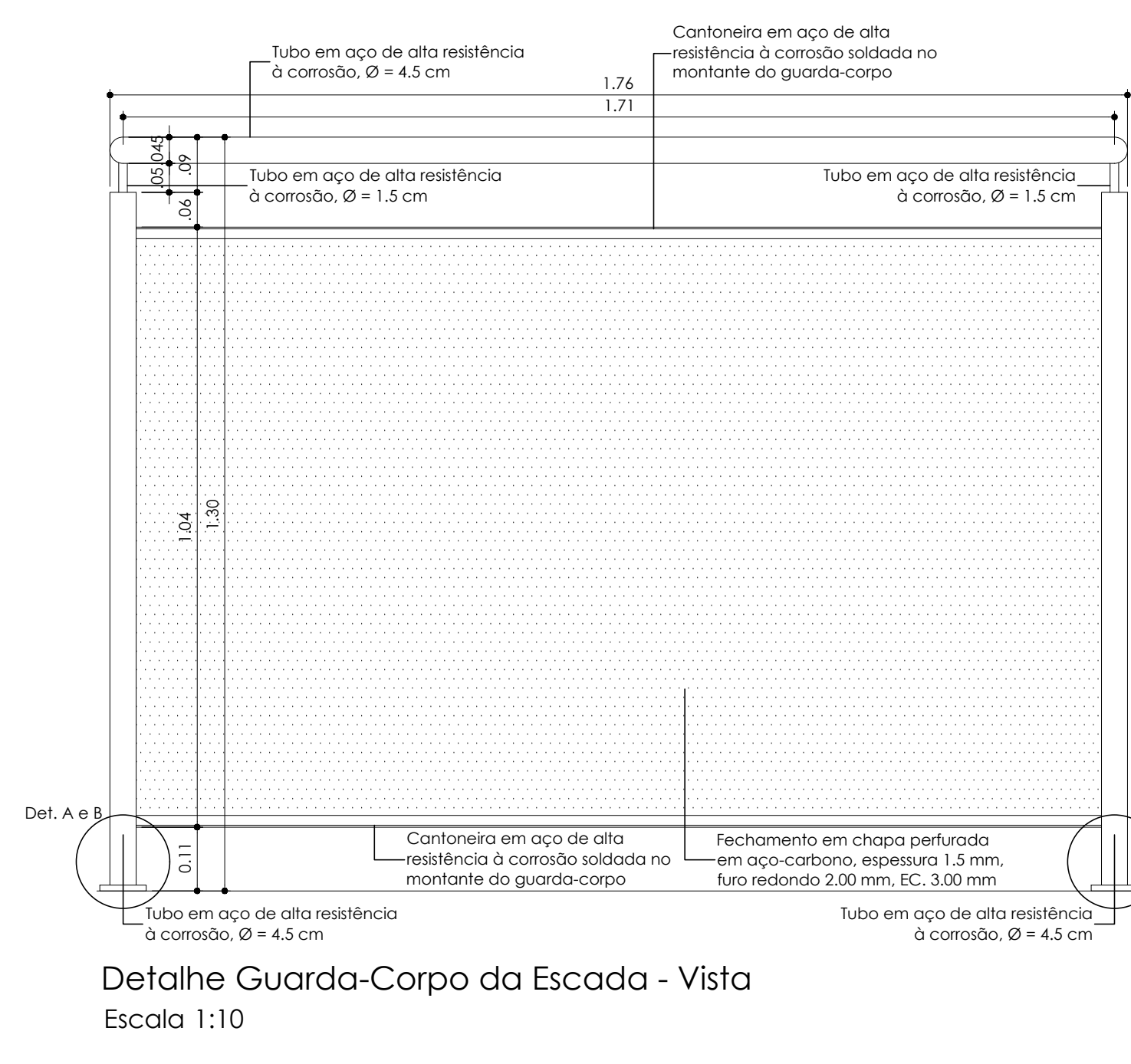
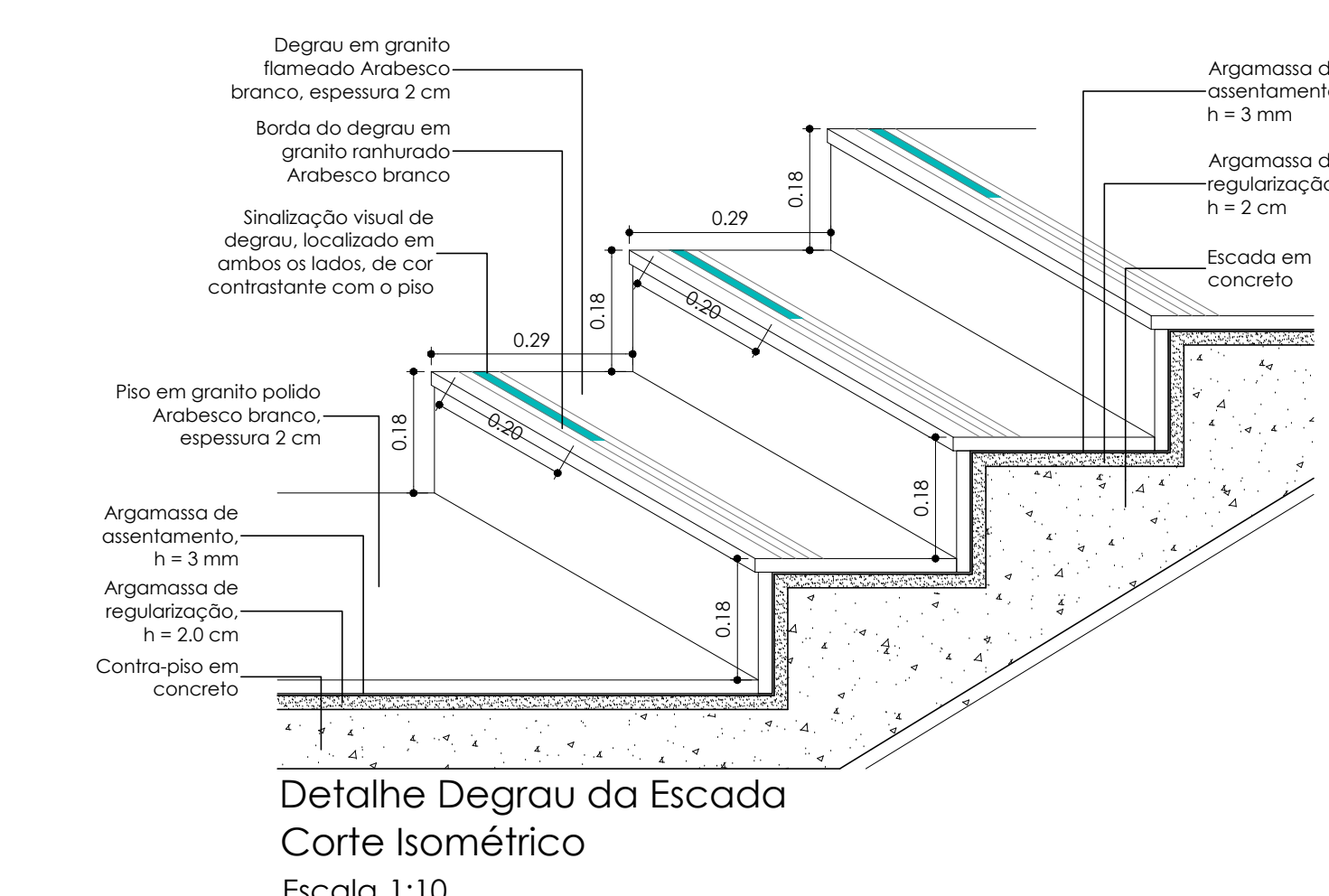
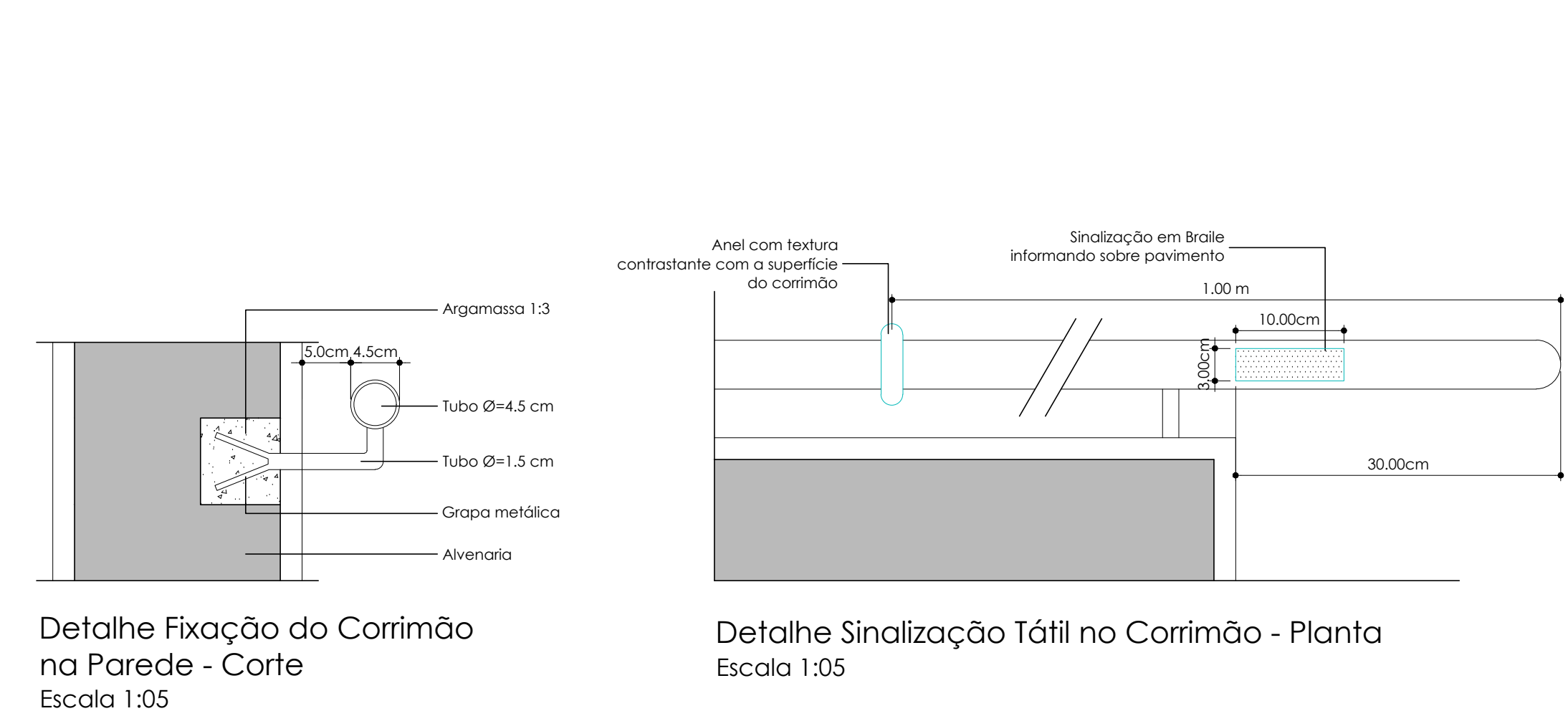
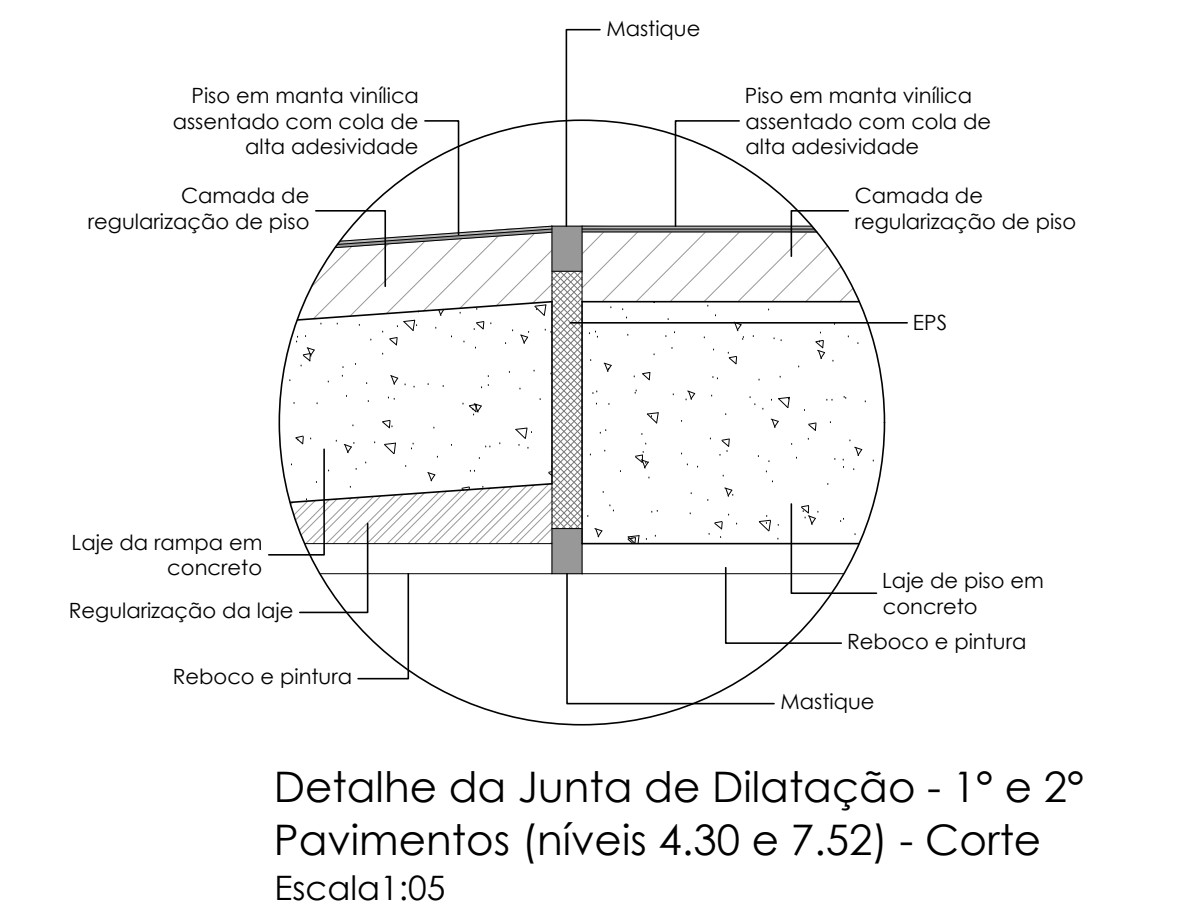
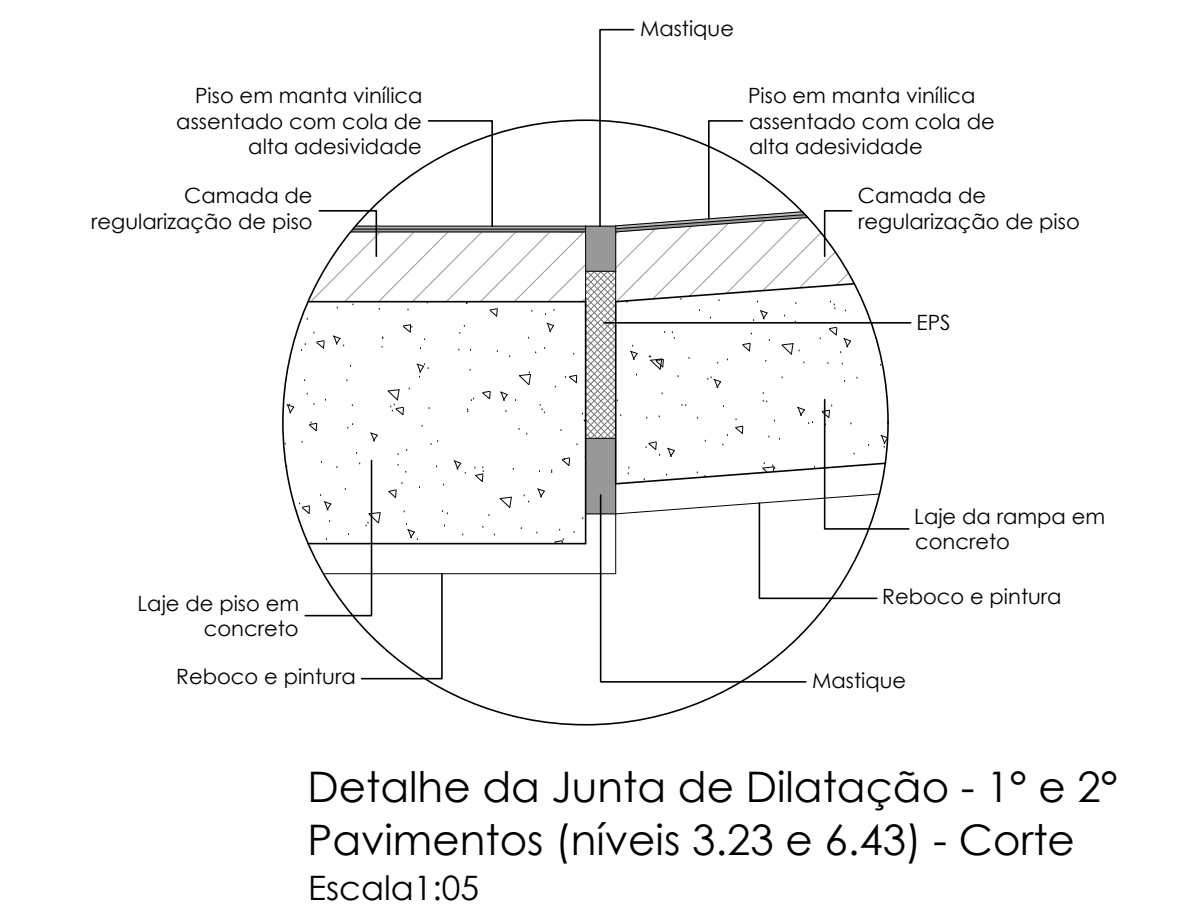
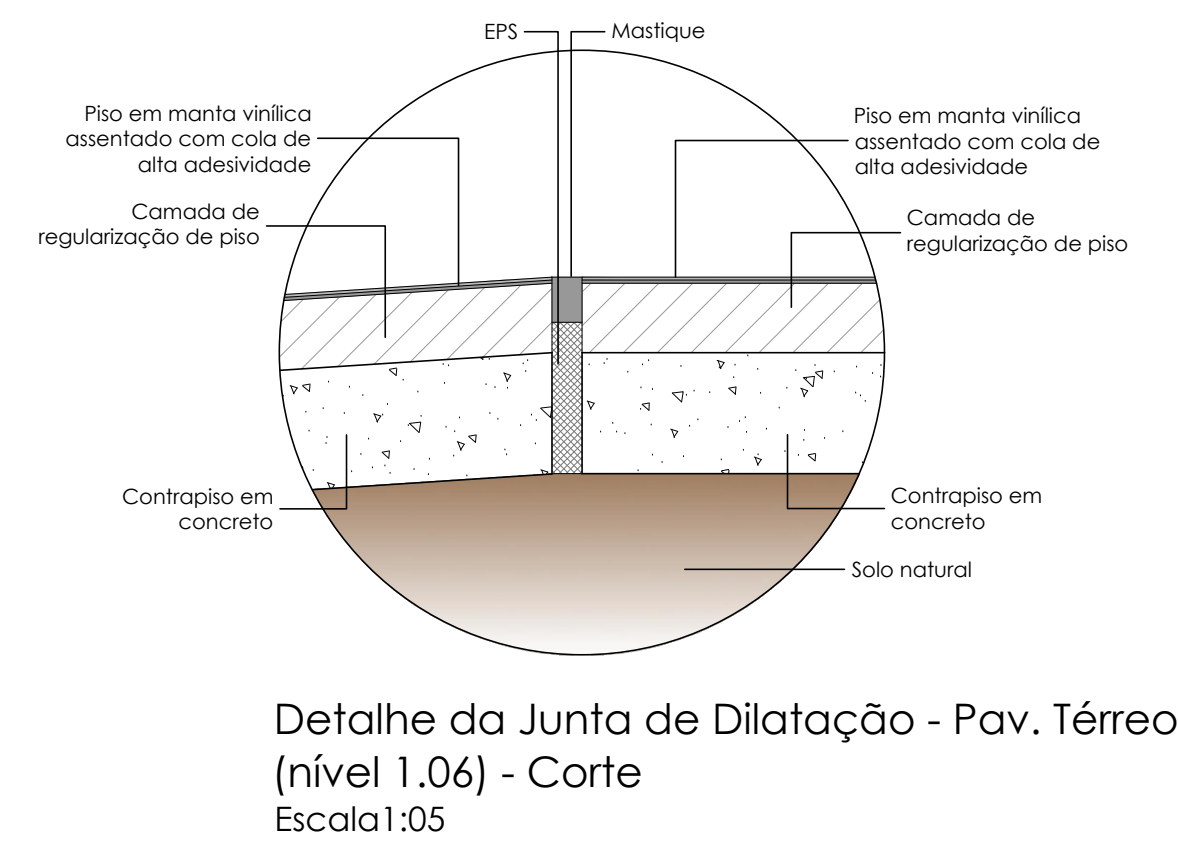
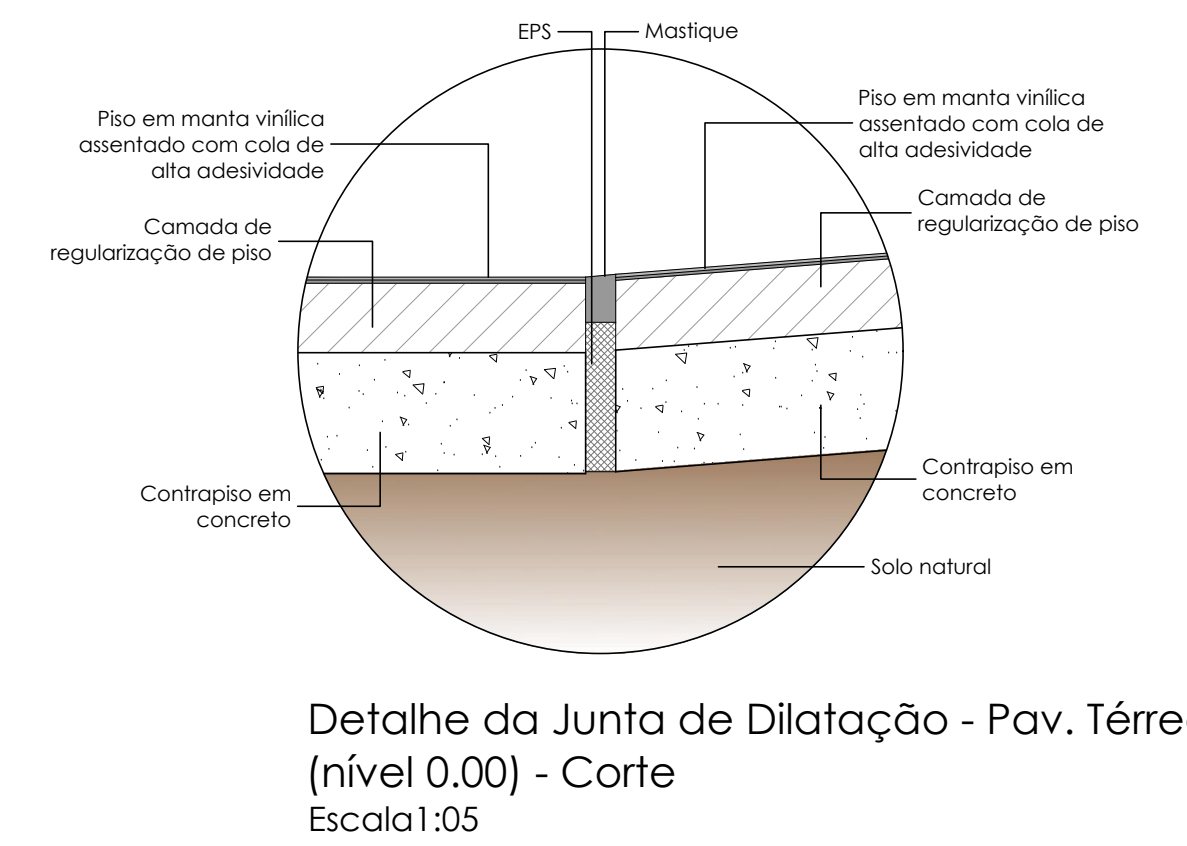
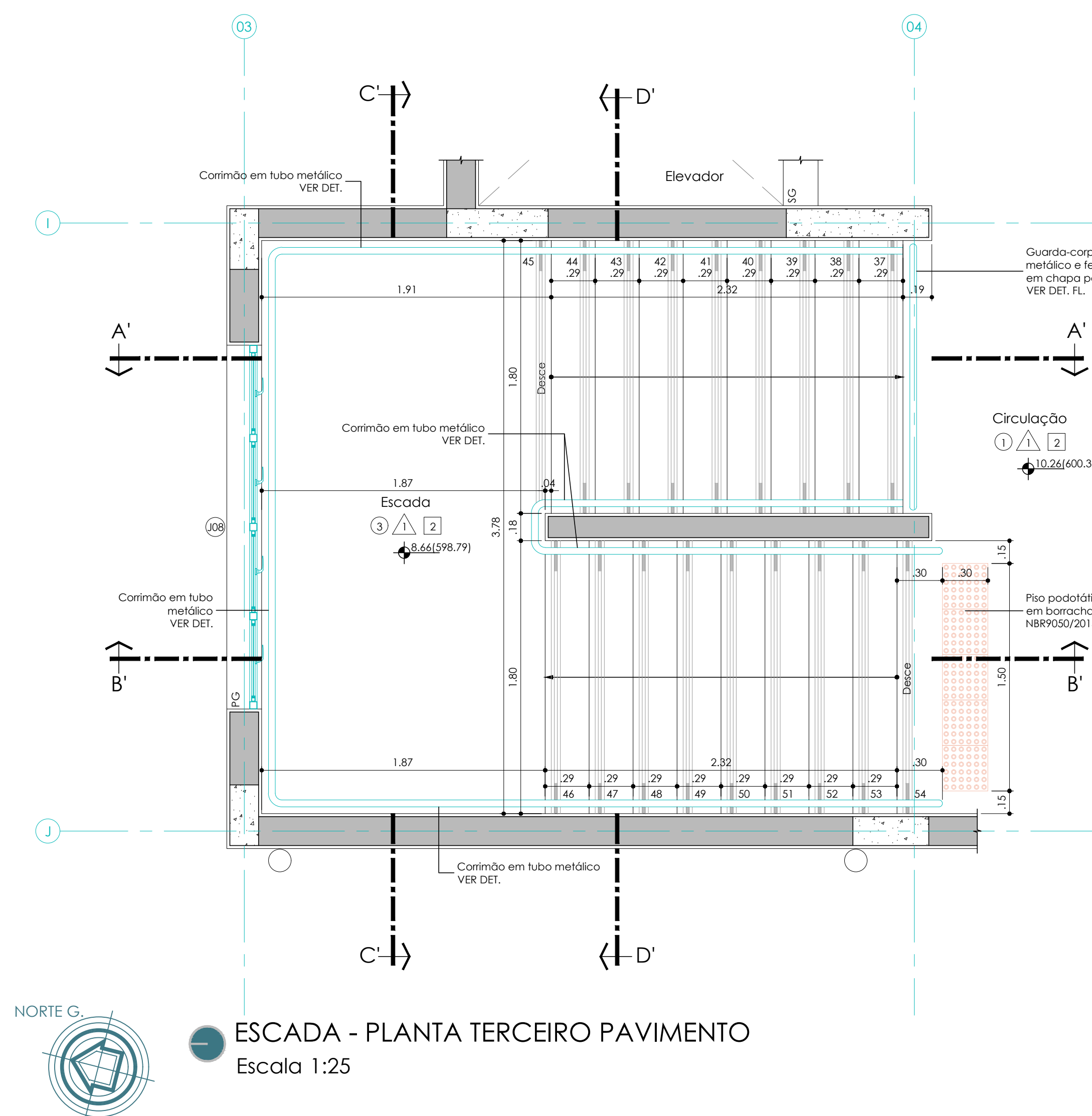
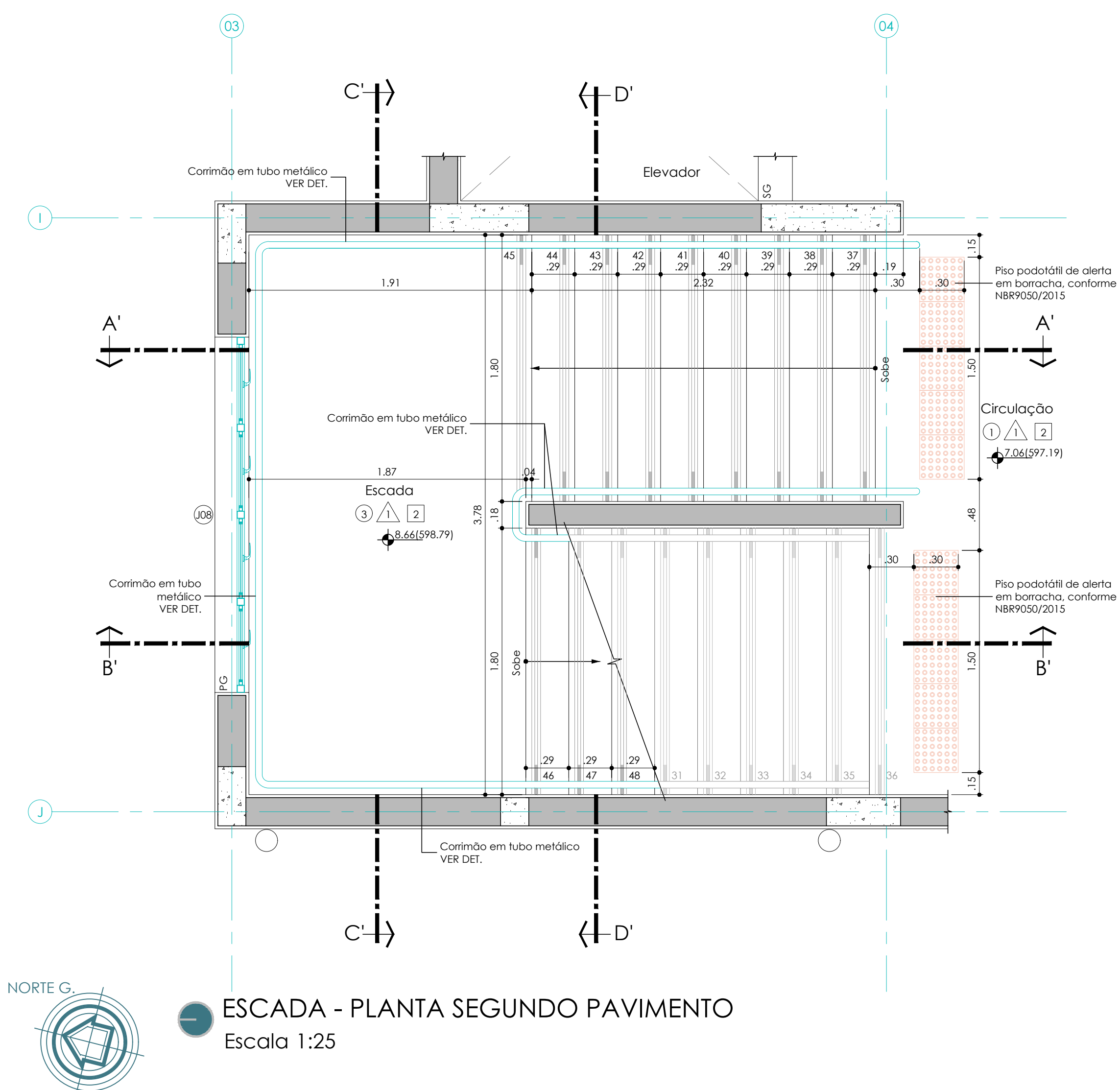
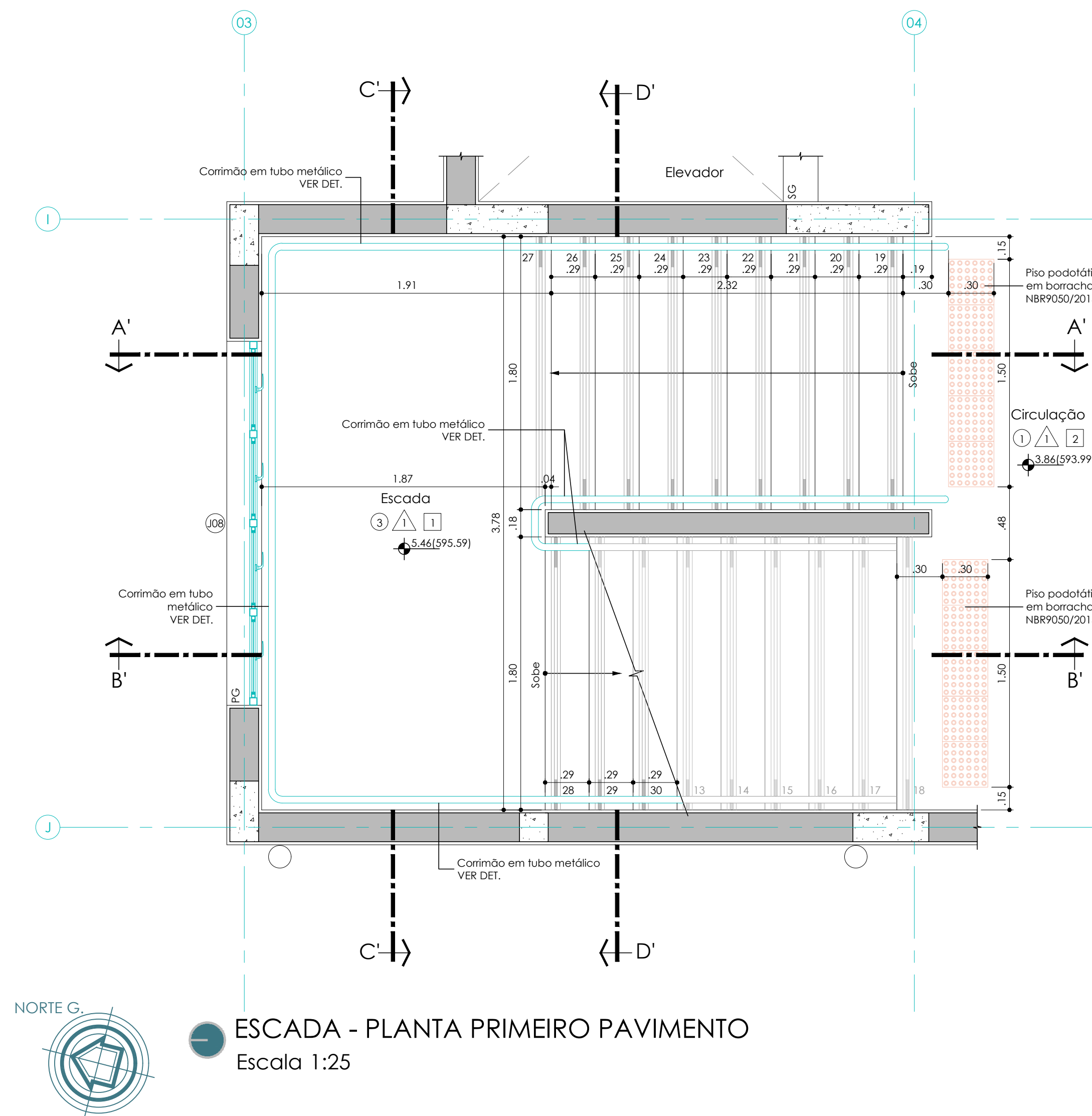
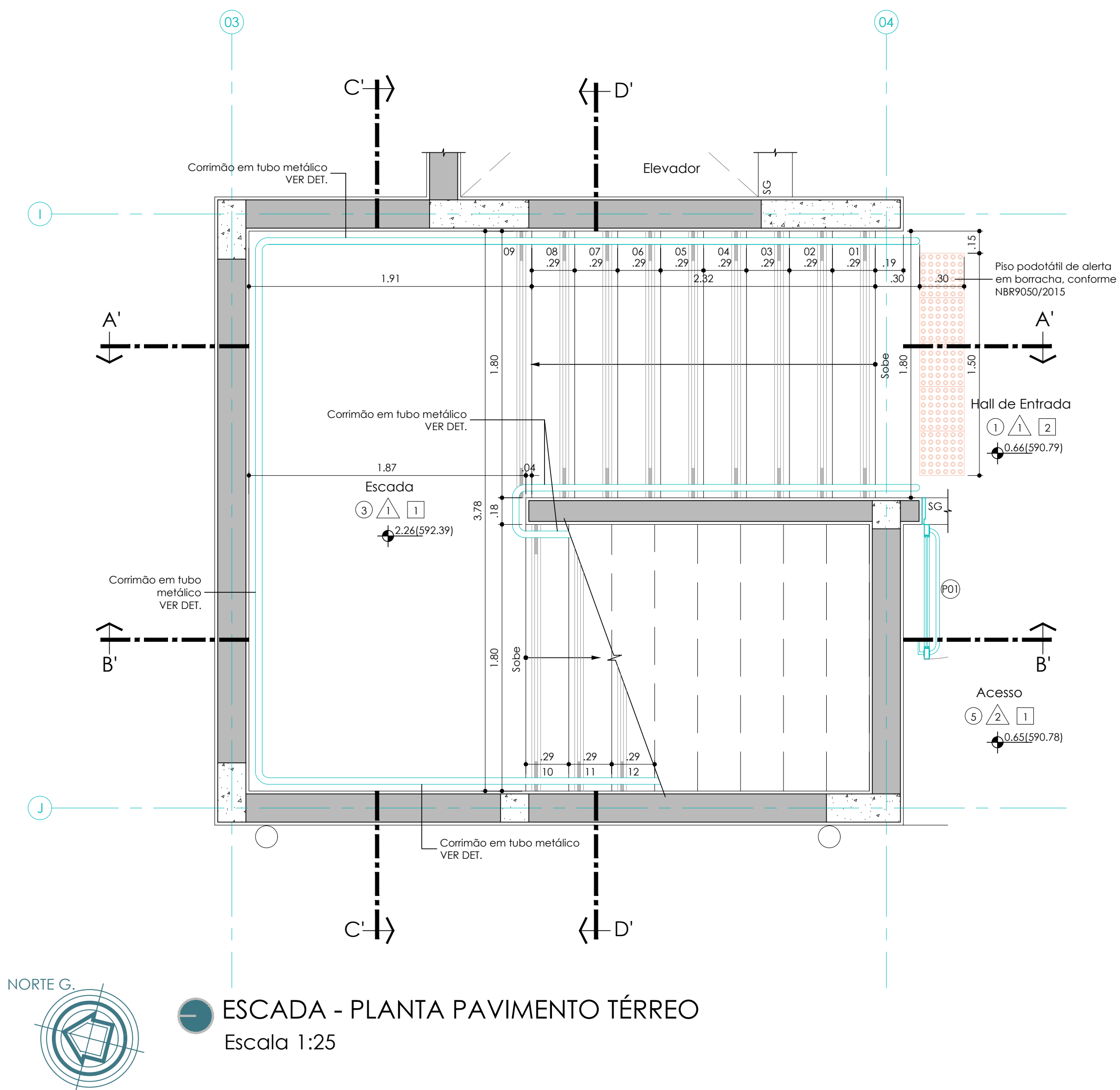
NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

ATENÇÃO Aviso de entrega e Comprovação de entrega de projeto e obra apresentando.	 UNICAMP	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		CPO
	UNIDADE:	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP		CÓDIGO DA OBRA CPO
	OBRA:	REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo

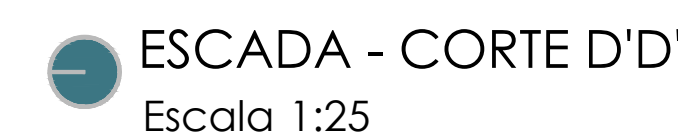
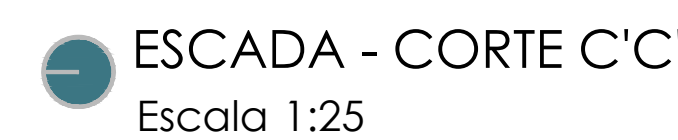
graco		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br	
--------------	--	--	--

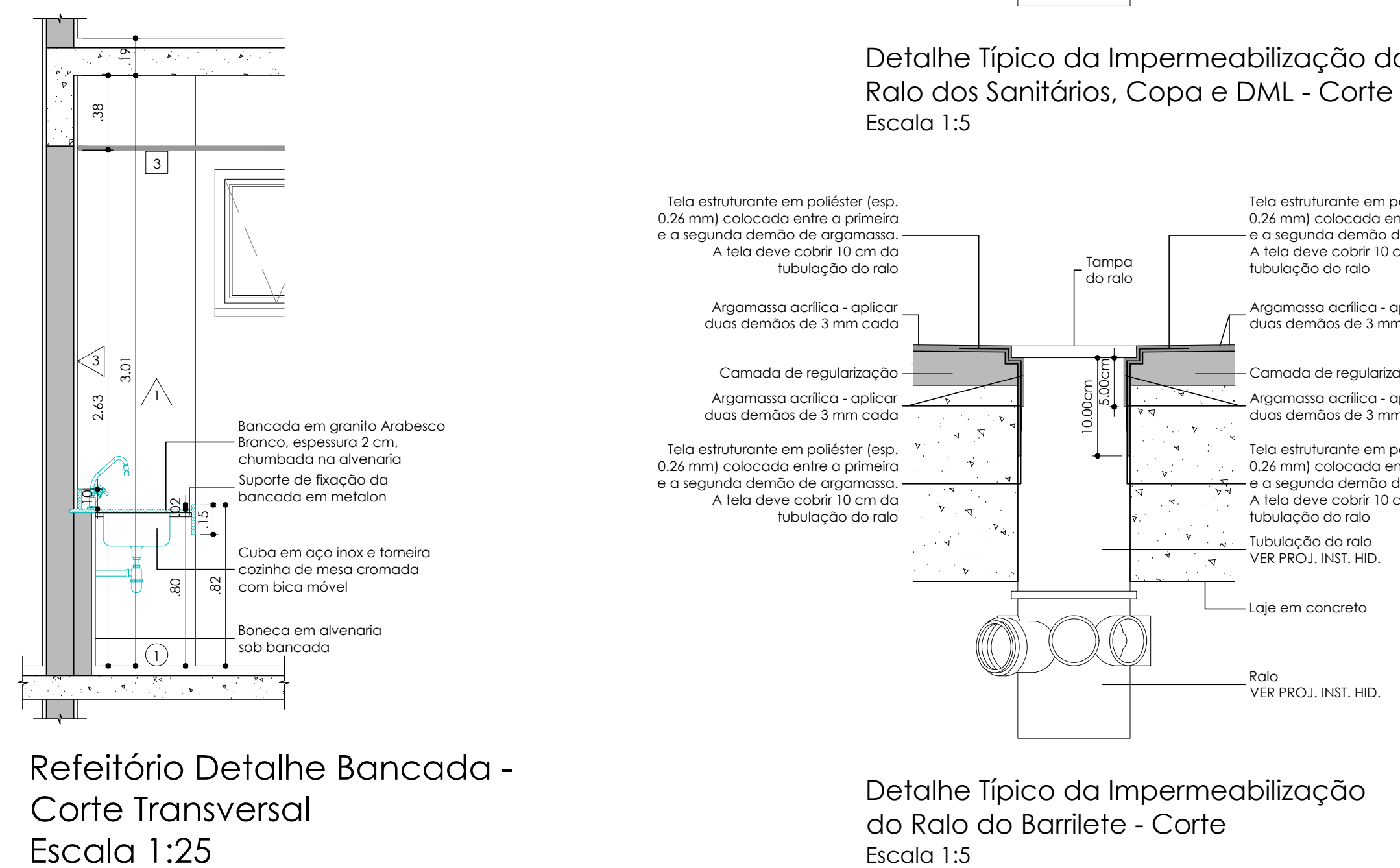
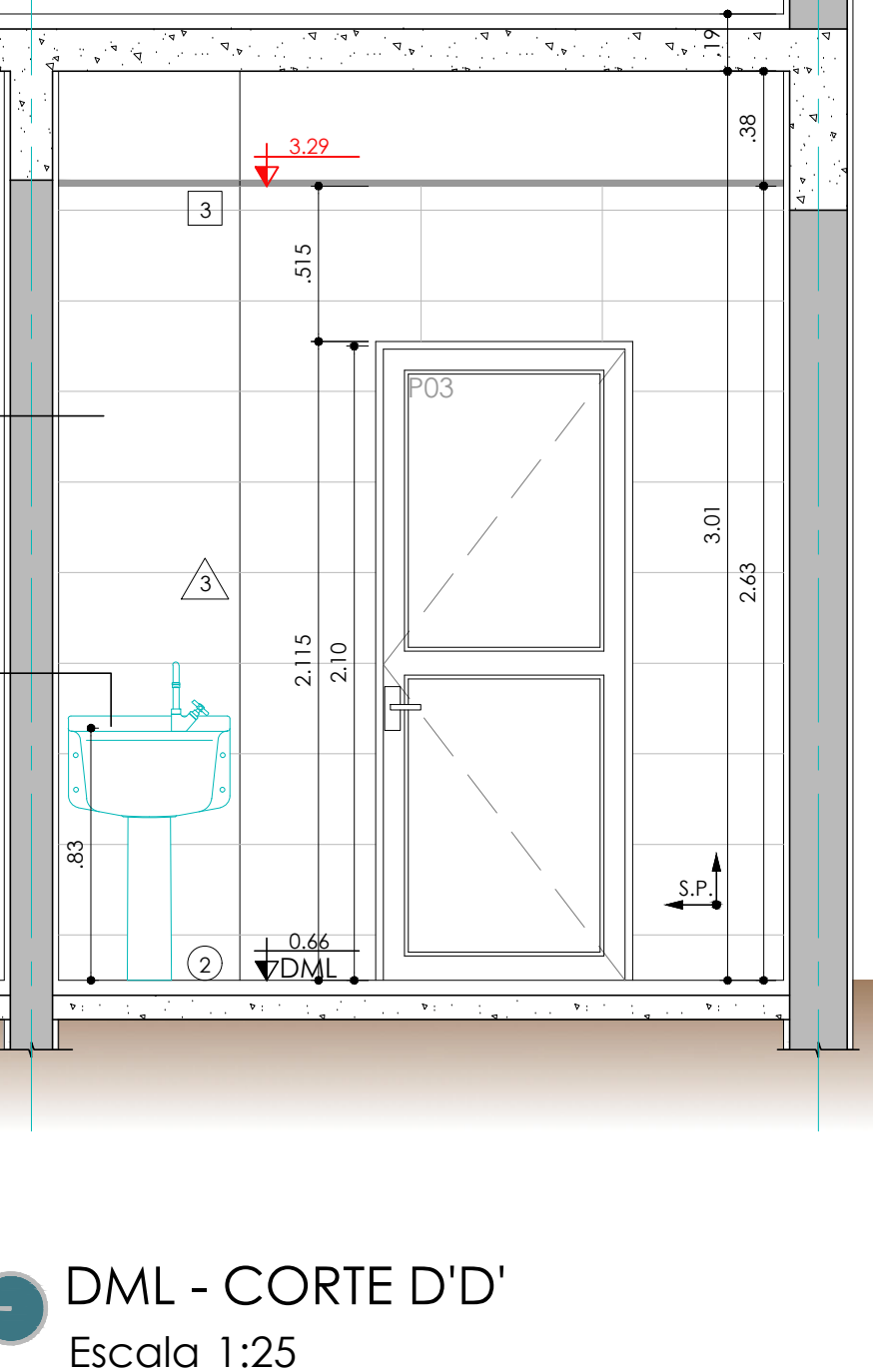
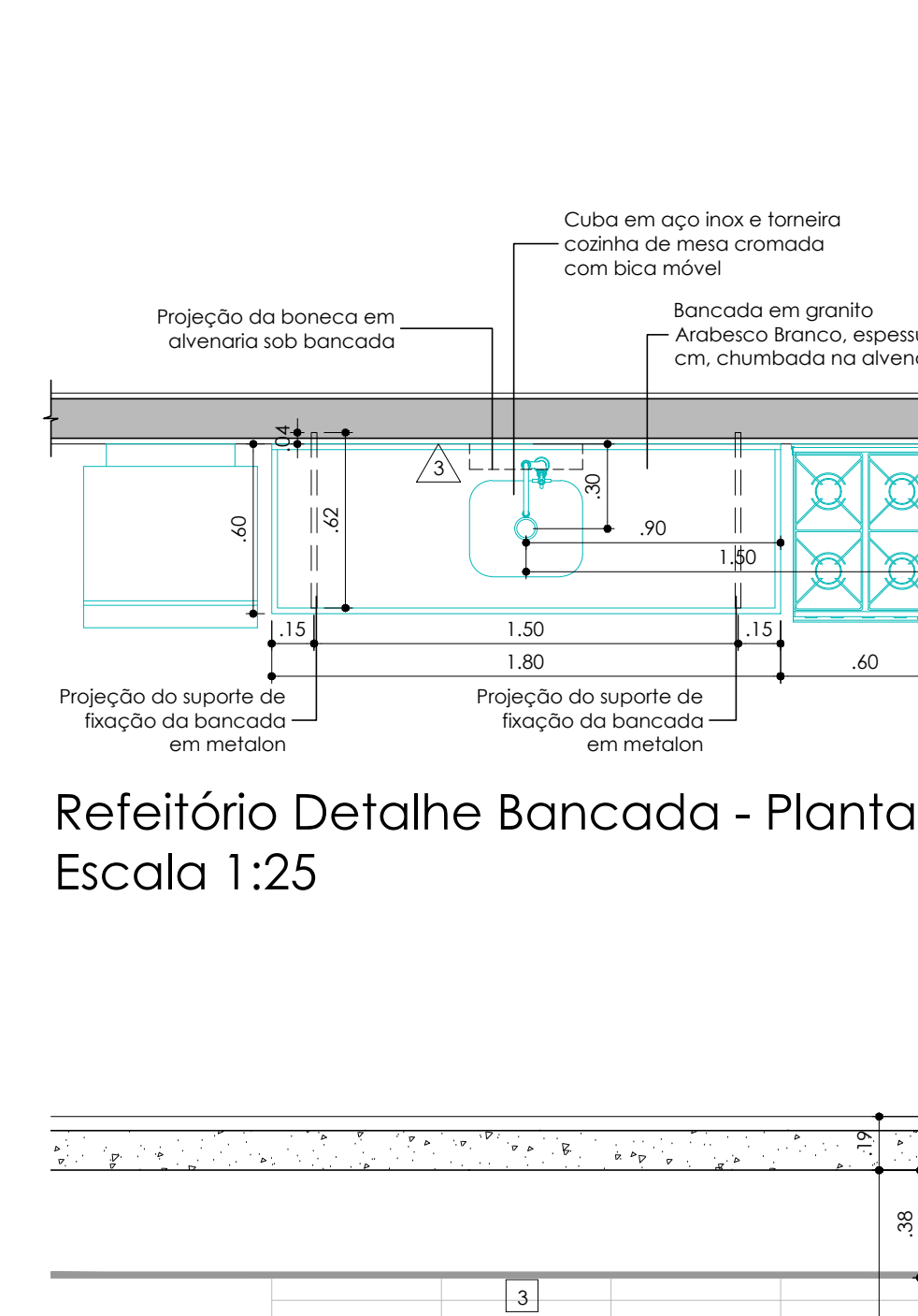
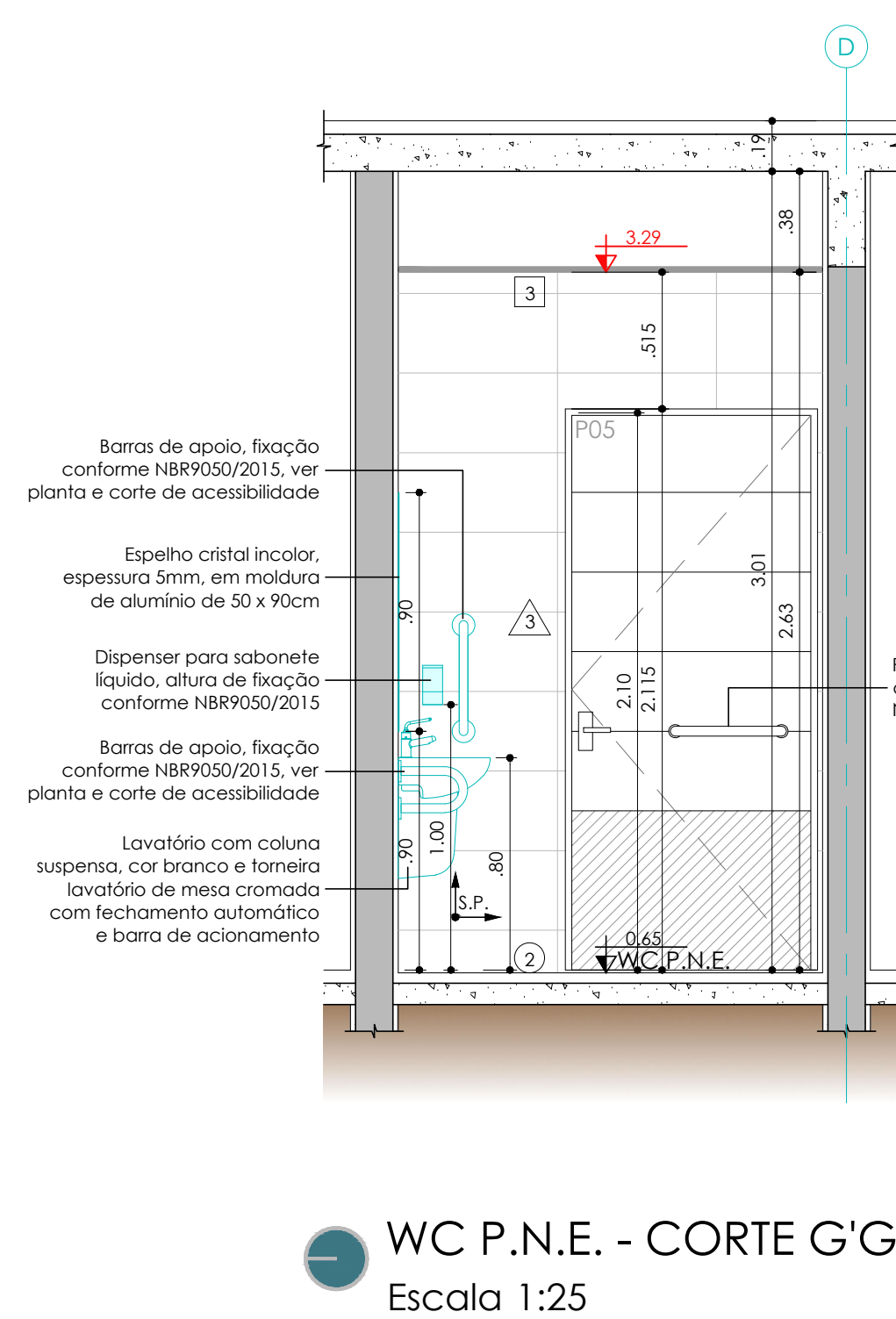
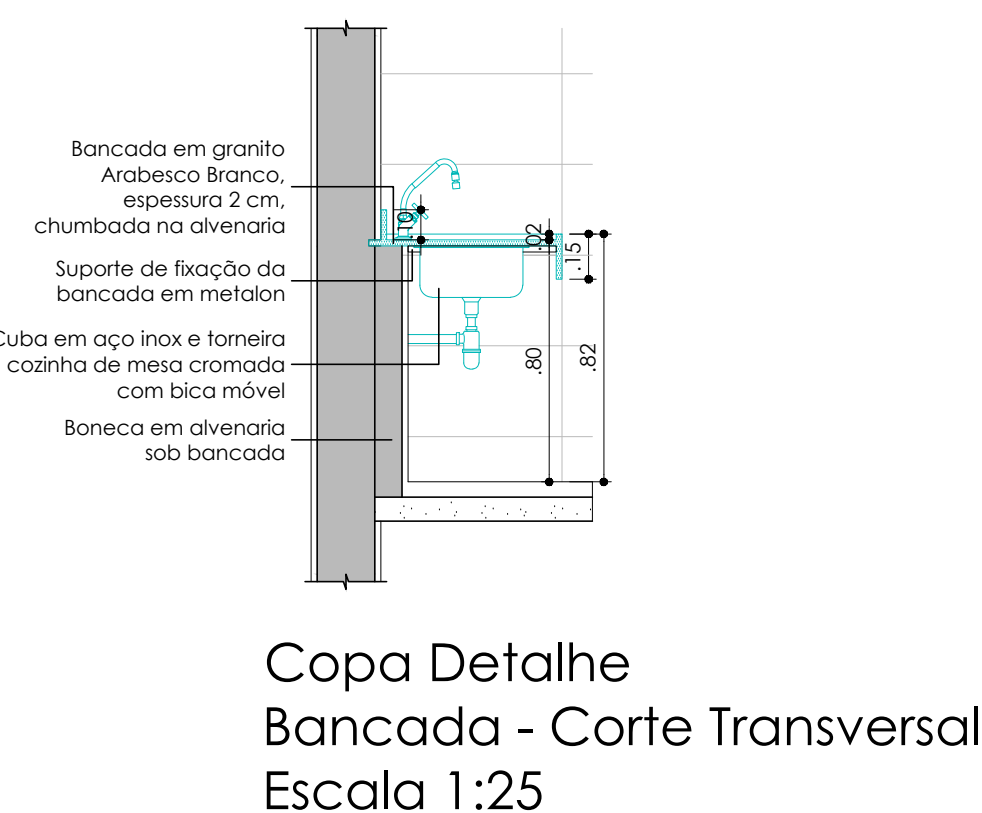
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA ELIS REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	IA_EXE_ARQ15a19_0um
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO	REF. ARQ.
TÍTULO: Planta Iluminação do Barrilete	FOLHA 19/26-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ARQ. CÍLIO GRACO H. V. BRAGA - CAU nº A20359-7	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARQ. NORA CAPPELLO - CAU nº A20489-0 ARQ. RENATA G. BUFFA - CAU nº A42047-1
DESENHO: Renata	ESCALA: 1:50
DATA: MAI/2018	



ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS			
1	Piso em montante vinílico, espessura 2,0 mm, grupo M de abrasão, densidade residual inferior a 0,04 mm, assentado sobre regularização, referência comercial: Lino Plus, coleção Vylon Plus, código 2100399 - Tarkett, Fato, Gerfior ou equivalente técnico, rodapé no mesmo padrão de piso, h = 7 cm.		
2			
3	Piso em placas de granito flameado Arabesco Branco, medidas conforme dimensões dos degraus, espessura 2 cm.		
4	Capoteira. Piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural. Compensação e nivelamento de solo para assentamento em camadas, sendo: 20 cm de subleito com radiao de brita (pedra bruta) e, sobre essa camada, 3 cm de pó de pedra para cobertura da fenda intertravada, nas bordas de copos, utilizar gesso para piso misturado em concreto 30/40, medidas 1,0 x 1,0 x 3,0 cm, cor natural. Referência comercial do bloco e do gesso: Topcon, Anticongel, San Carlo ou equivalente técnico.		
FABRICAÇÃO			
1	Aplicação de lixer acrílico acolorado em três demãos sobre massa acrílica nas paredes normais e sobre seladora nas paredes existentes, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente técnico.		
2	Aplicação de lixer acrílico lizo em três demãos sobre seladora acrílica nas paredes externas, referência comercial: cor Camêlin Aveludado, código: 044-004-1000 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente técnico.		
OBSERVAÇÃO: Na área e cor viva, prever introdução de cantoneira de proteção do piso até 1 m, 180 cm, cor branco, sendo: cantoneira em aço galvanizado para paredes rebocadas e cantoneira em ALUMÍNIO para paredes com revestimento porcelanato.			
FORMA			
1	Laje rebocada com aplicação de pintura em lixer acrílico acolorado, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente técnico.		
2	Pintura em gesso branco com pintura em lixer acrílico lizo, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente técnico. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o piso monolítico, com tabaco em junta com pintura esmalteada cor branca, na parede e no piso, com aplicação de massa esmalteada.		
QUADRO DE CAIXILHOS E PORTAS			
Q08	CAIXILHO	LARG. ALT. PER. Q08	
		2,40 1,40 1,10 0,9	
OBSERVAÇÕES: consultar as pranchas de detalhamento de portas e caixilhos.			
QUADRO DE NOTAS			
05	Corrimão de escada e guarda-corpo e corrimão de rampa em tubo e chapa metálica em aço de alta resistência à corrosão. Fechamento do guarda-corpo em chapa perfurada em aço carbono, espessura 1,5 mm, furo redondo 2,00 mm, EC 3,00 mm, referência comercial: cor branco, código 001 - Coral, Sherwin Williams, Sunil ou equivalente técnico.		
06	Revestimento do piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		
07	Piso externo podotátil de alerta e direcional em bloco intertravado de concreto 30/40, medidas 20 x 20 x 0,8 cm, no cor amarelo, e em selado com selador de brita (pedra bruta), sobre solo compactado e nivelado.		
08	Seladora em granito polido Arabesco Branco, espessura 2 cm.		
09	PSG Pelotas em granito polido Arabesco Branco, espessura 2 cm.		
10	Assentamento de piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		
11	Revestimento do piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		
12	Revestimento do piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		
13	Revestimento do piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		
14	Revestimento do piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		
15	Revestimento do piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		
16	Revestimento do piso em bloco flameado em concreto 30/40, medidas 10,0 x 20,0 cm, no cor natural, em concordância com o NBR 12202/2012 e suas alterações.		

NOTAS:			
1.	O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".		
2.	O PROJETO EXECUTIVO E COMFORTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CORTES, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.		
3.	ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.		
REVISÃO			
02	01	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS			
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP			
PONE / FAX: (16) 3372-3168 / 3307-7643			
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br			
INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP			
PR-Relatório de Desenvolvimento Universitário			
INÍCIO: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP			
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE			
CÓDIGO DA OBRA: OPS			
IA - Núcleo			
graco			
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA.			
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP			
PONE / FAX: (16) 3372-3168 / 3307-7643			
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br			
INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA			
UNIDADE: RUA ELIS REGINA, Nº 50 - QD 14, CEP 13083-854			
ENGENHEIRO: UNICAMP CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA - ZERENO VAZ, CAMPINAS, SP			
OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO			
TÍTULO: Ampliação da Escada - Plantas e Detalhes de Guarda-Corpo e Corrimão			
AUTOR: TEO PROJETO			
ARQ. CÂNDIA GRACIO V. V. BRAGA - CREA 1047/2021			
DESENVOLVIMENTO PROJETO			
ARQ. TATIANA APARECIDA LOPES - CREA 1047/2021			
ARQ. BRUNO G. B. B. - CREA 1047/2021			
REVISÃO: 01			
DATA: 20/26-R0			
ESCALA: Indicada			



[illegible][illegible]

BARBAS DE AÇÓIO
Ramos de aço em L formato para travessão em concordância com a NBR-9502/2015 e/ou posteriores, dobrados conforme especificações da Norma de Aço. Laminados, de aço equivalente NBR-5941/2015. Acabamento: laminado quente. NBR-9502/2015 e/ou posteriores em concordância com a NBR-9502/2015 e/ou posteriores, comprimento de 62 cm (leito da travessa) e 120 cm (leito da travessa). Lâminas de aço equivalente Lâminas Corrugadas 2015C, 2015E, 2015B e/ou aço. Laminado de aço equivalente NBR-5941/2015 e/ou posteriores.

ACESSÓRIOS
- Parafusos e rebite de aço com diâmetro em 48S barra, altura de cabeça conforme NBR9020/2015. Material a ser especificado e comprado pela Unidade.
- Parafusos e rebite de aço em 48S barra, altura de cabeça conforme NBR9020/2015. Material a ser especificado e comprado pela Unidade.
- Dispersor para parafusos em 48S barra, altura de cabeça conforme NBR9020/2015. Material a ser especificado e comprado pela Unidade.
- Parafusos e rebite de aço em 48S barra, altura de cabeça conforme NBR9020/2015. Material a ser especificado e comprado pela Unidade.
- Parafusos e rebite de aço em 48S barra, altura de cabeça conforme NBR9020/2015. Material a ser especificado e comprado pela Unidade.

OBSERVAÇÃO: Deve-se alertar para que os fornecedores para instalação das acessórios sejam especificados entre as seguintes (no máximo).

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

○ **PISO**

2 Pavimento sobre argamassa de regularização, dimensão 40 x 60 cm, cerâmico comercial, linha Fênix de River, cor OFF WHITE, fabricante Britec, Refrator ou equivalente similar. Regras linha 40 x 60 cm, dimensão 15 x 40 cm, cor OFF WHITE.

3 Revestimento em porcelanato retificado, dimensão 30 x 30 cm, azulejados em junta pouco sobre massa grassea sanitizada até o teto; referência comercial: linha White Home, cor Café Brasil, fabricante: Lusa, Ponto ou equivalente similar. Junta: antirrádio linha 40 x 60 cm, cor Branco, referência comercial: Lusa, Ponto ou equivalente similar.

OBSERVAÇÃO: Nos ateiros e cantos vivos, prevenção de instalação de contêineres de proteção do piso até 1,80m, cor branco, sendo: cantoneira em AÇO GALVANIZADO para paredes e cantoneira em ALUMÍNIO para paredes com revestimento porcelânico.

○ **PAROFO**

3 Parede em massa moldada RC primária em lã de vidro acinchoado; referência comercial: linha de Branco, código 001 - Canal, Favens Williams, Sumit ou equivalente similar. Junta de dilatação de 2,0 cm entre a parede e o piso, moldando, com tabaco em massa moldada em lã de vidro acinchoado.

QUADRO DE CAXILHOS E PORTAS				
		LARG.	ALT.	PET.
J06	Caxilho em alumínio com vidro, 02 folhos.	1,20	1,80 1,90*	45
J61	Caxilho em alumínio com venezianas verticais, 01 folha.	0,45	2,00	0,10
Observação: *Na caxilho J06 a petelê é de 1,80 m nos pavimentos 1º e 2º pavimentos e 1,90 m no 3º pavimento.				
DESCRIÇÃO DE PORTAS				
		LARG.	ALT.	PET.
P03	Porta em alumínio com vidro, 01 folha de abate.	0,80	2,10	01
P04	Porta em madeira, 01 folha de abate. Isolante em chapa metálica.	0,80	2,10	20

	UQU	ZH	US
OBSERVAÇÕES: consultar as pranchas de detalhamento de pontos e colônias.			
QUADRO DE NÚMEROS			
08	Em todas as sanfonas, na capa e no DMI, sobre o piso impermeável, aplicação de organismos moluscos (dermatite) 100% para impermeabilização.		
09	Selo Sotatex em granito polido branco Brasil, espessura 2 cm.		
10	[Poli] Perlas em granito polido Madagascar, espessura 2 cm.		
11	Divisória externa com vidros entre os painéis de isolamento acústico, altura mínima 1,70 m, referência comercial da Breda color 1515 - Esmalte. Aquecedor, fornecido ou equivalente termal. Paredes em estufo oxidado natural. Referência comercial da Breda color 1515 - Esmalte. Aquecedor, fornecido ou equivalente termal.		
17	No barilete, base em concreto, n=10 cm, para apoio das calças d'água. Impermeabilização do kje e da base do barilete com argamassa cimentada, em duas demãos consecutivas.		

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

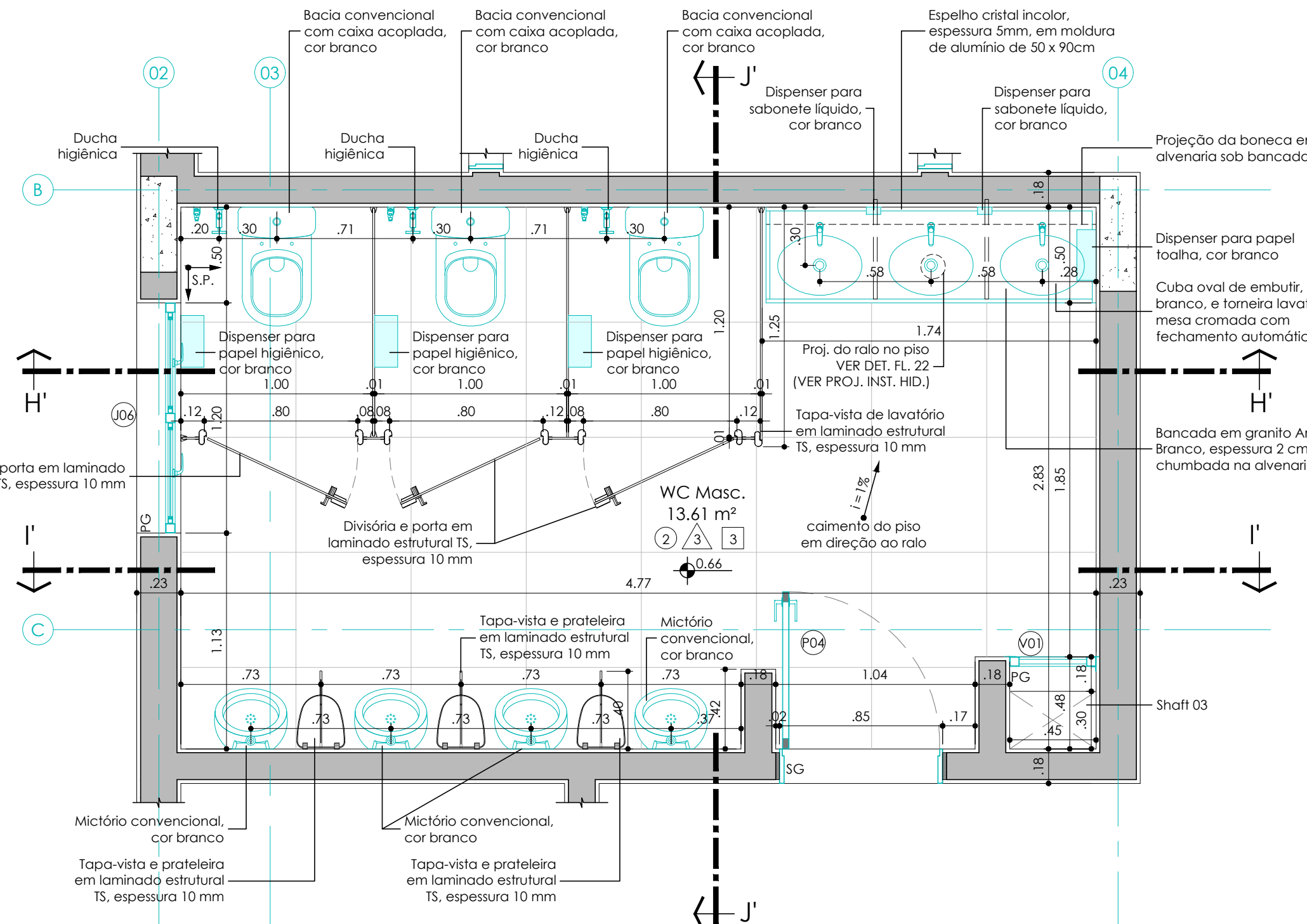
02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO A preencher este formulário, o usuário declara que a obra descrita no formulário é de sua autoria ou de sua responsabilidade e que não se trata de uma obra de terceiros.	 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE	CODIGO DA OBRA CPO IA - Núcleo	

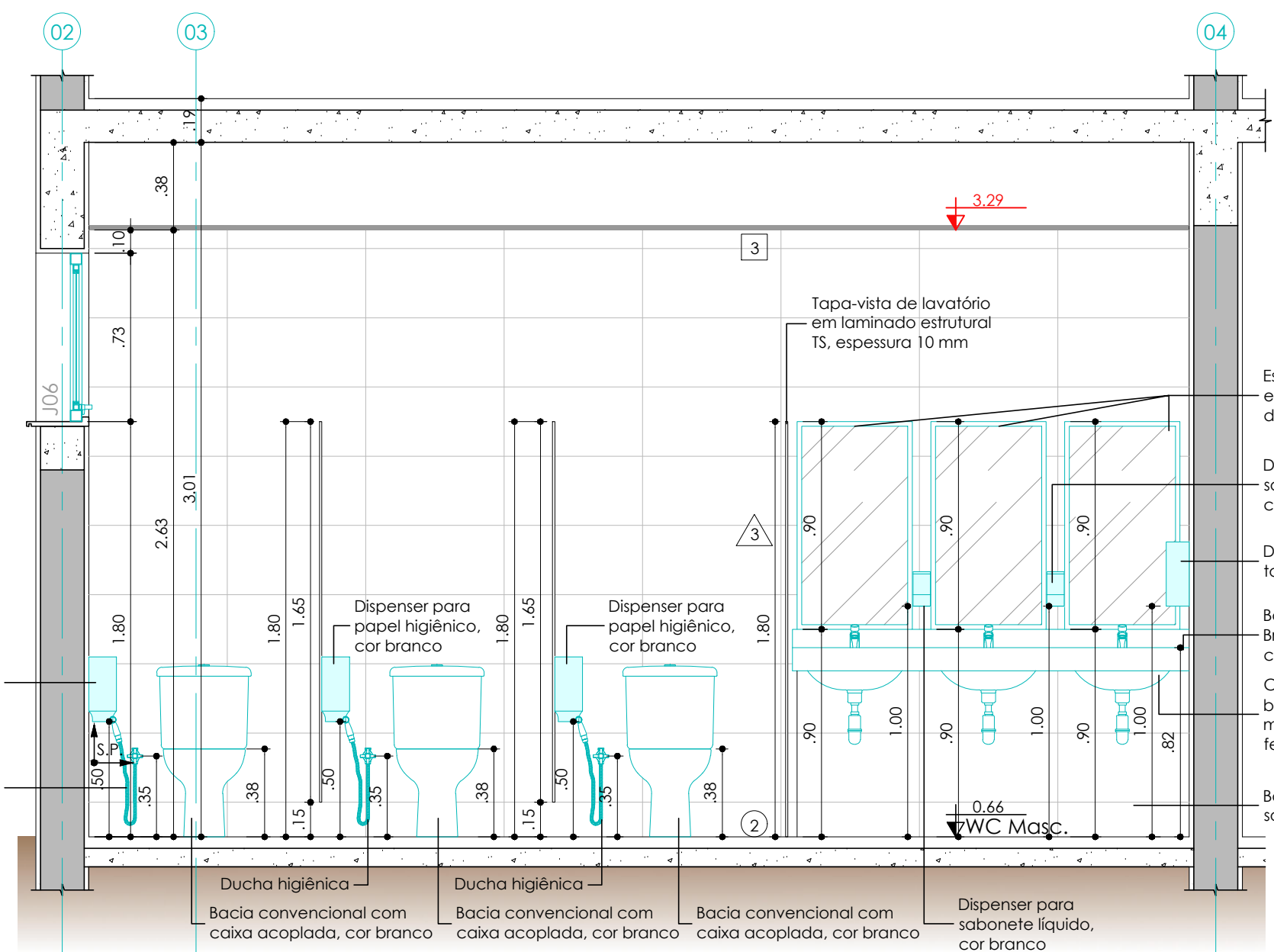
graco
GRACO CORPORATION
 GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
 RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
 FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO	RUA EUSÉBIO REGINA, Nº 50, QD 16, CEP 13083-854 UNICAMP/ CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA, "ZEPHERINO VAZ", CAMPINAS, SP	IA_EDE_ARQ220204_cmspl
OBRA	IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO	REF. ARQ.

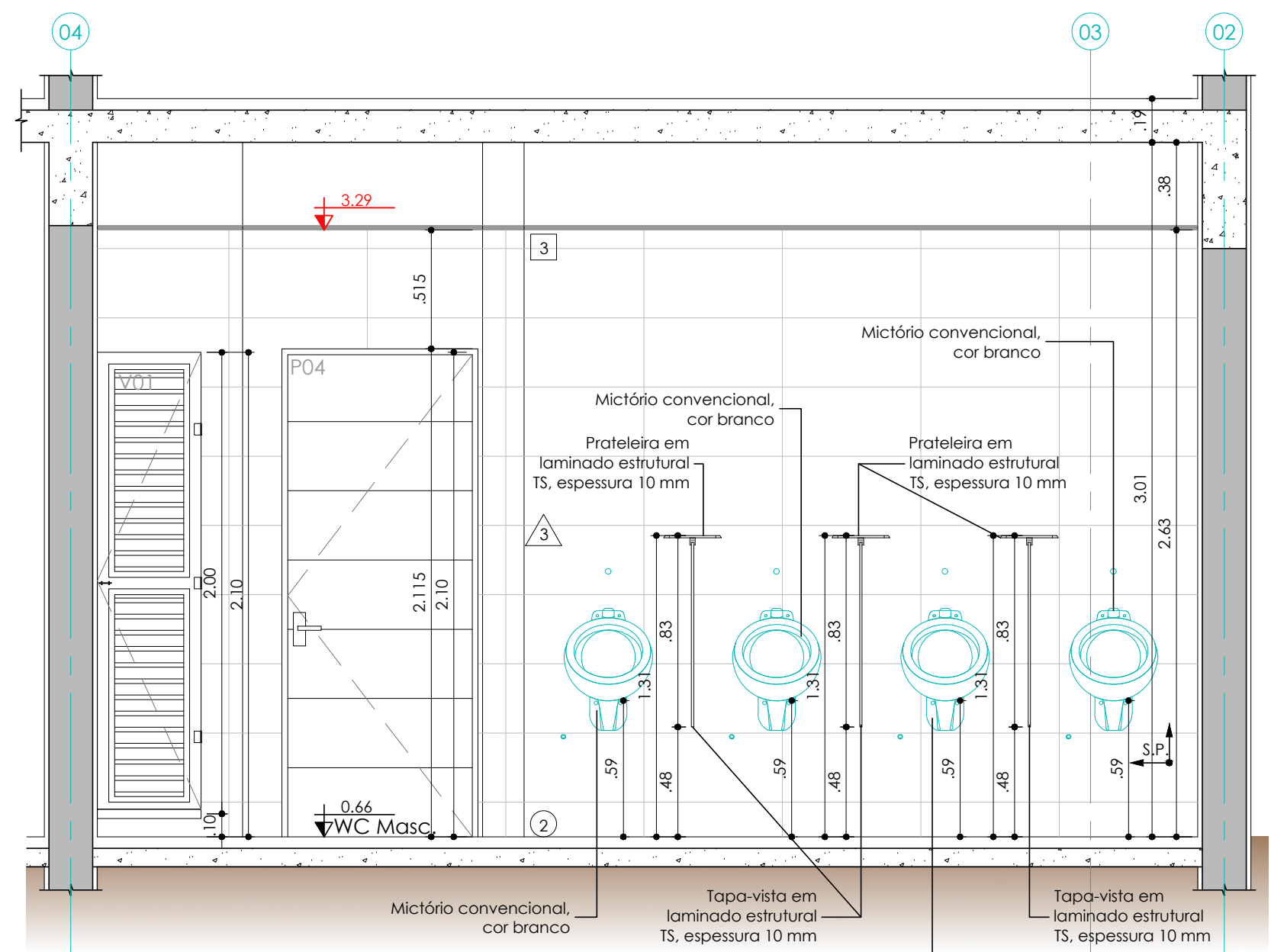
TÍTULO		FOLHA	
Ampliação da Copa, Wc P.N.E. e DML - Plantas e Cortes e Def. Banc. do Refeitório		22/26-R0	
AUTOR (S) PROJETO		DESENVOLVIMENTO PROJETO	
ARG. CAIO GRACIO N.V. BRAGA - CALIF. A0007		ARG. NORA CARREIRO - CALIF. A0007	
REV. 000000		ARG. KENYATA G. BURTA - CALIF. A0007	
DATA		Revis	ESCALA
MAI/2018			1:25



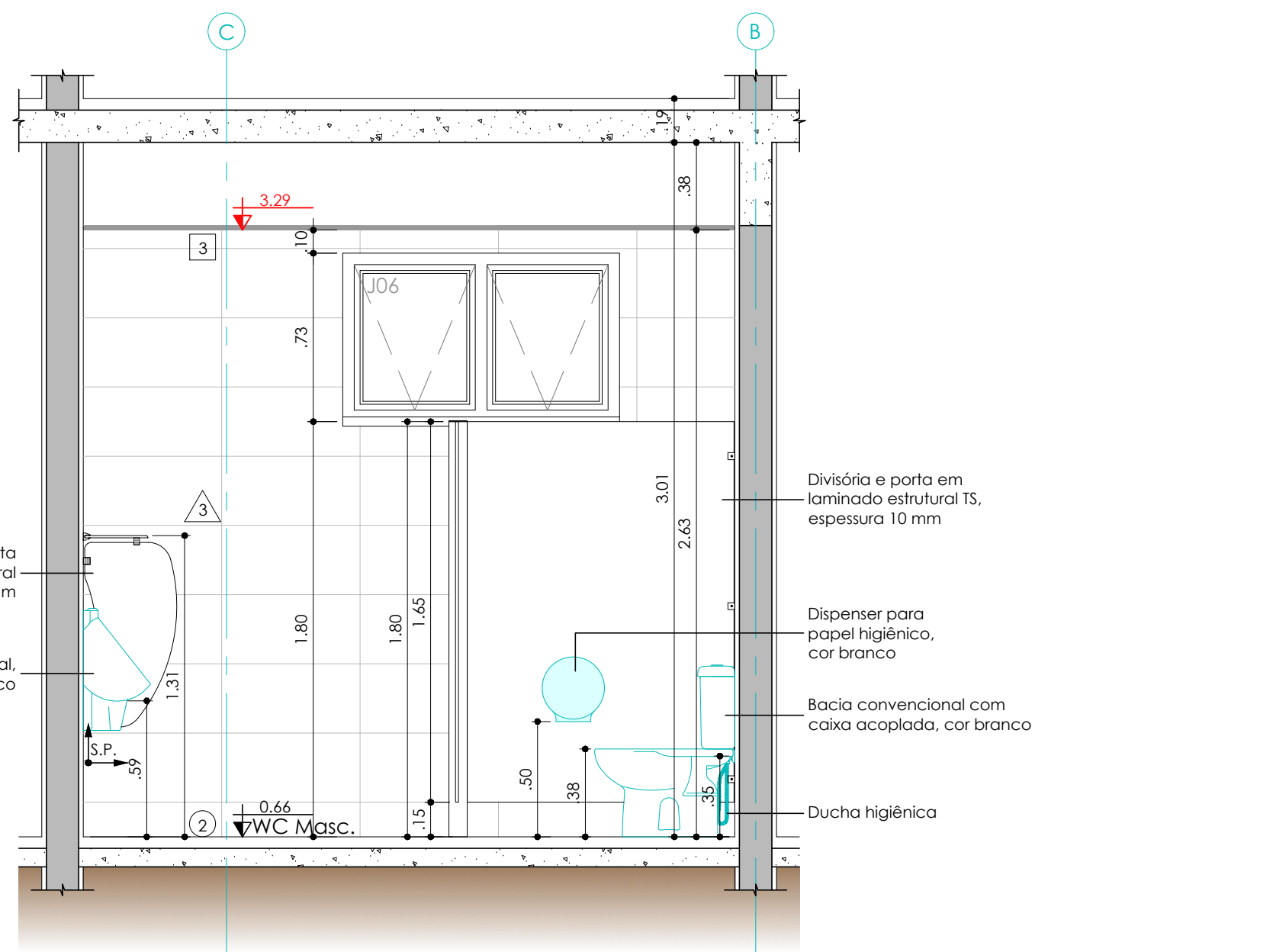
WC MASCULINO - PLANTA
Escala 1:25



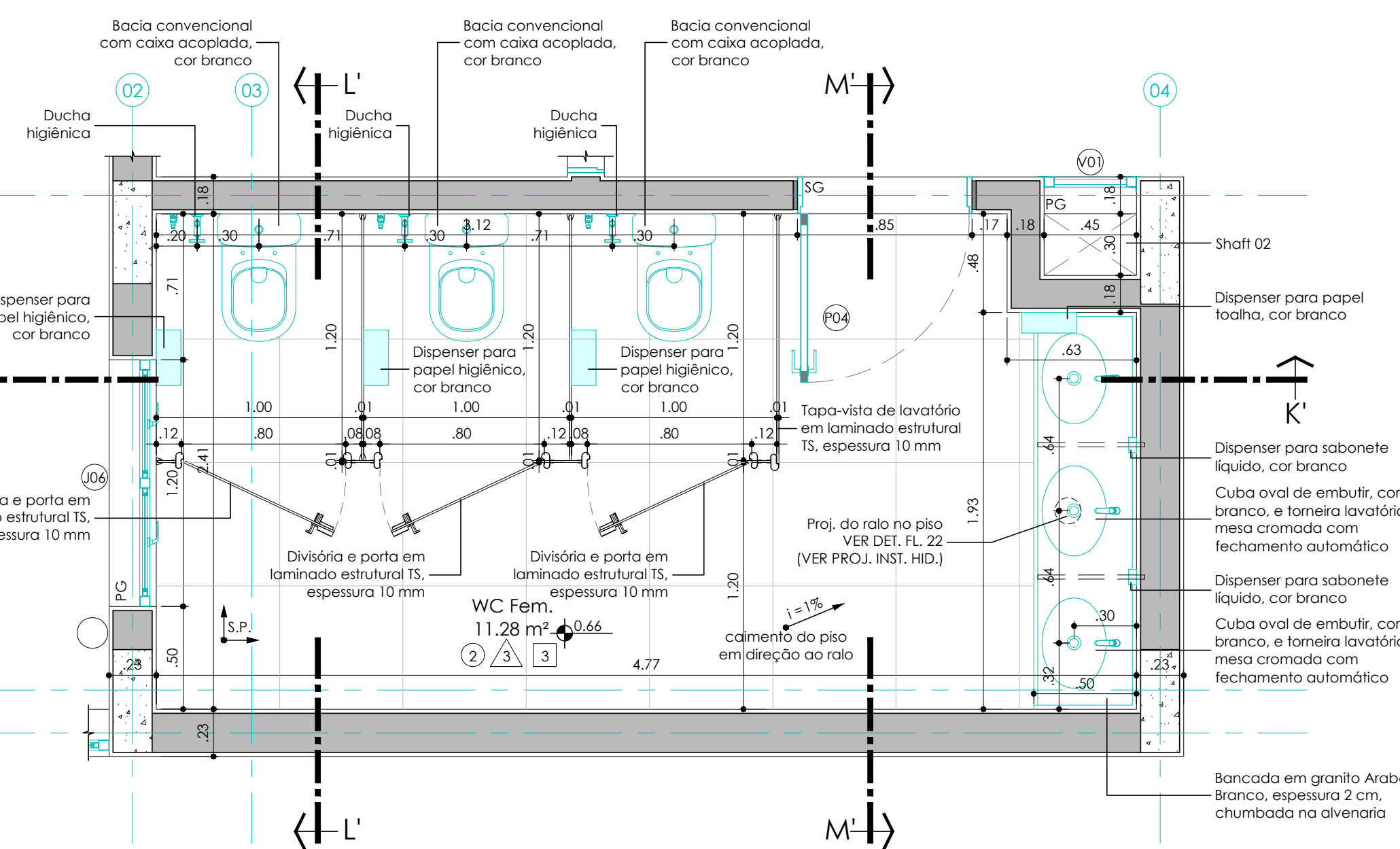
WC MASCULINO - CORTE H'H'
Escala 1:25



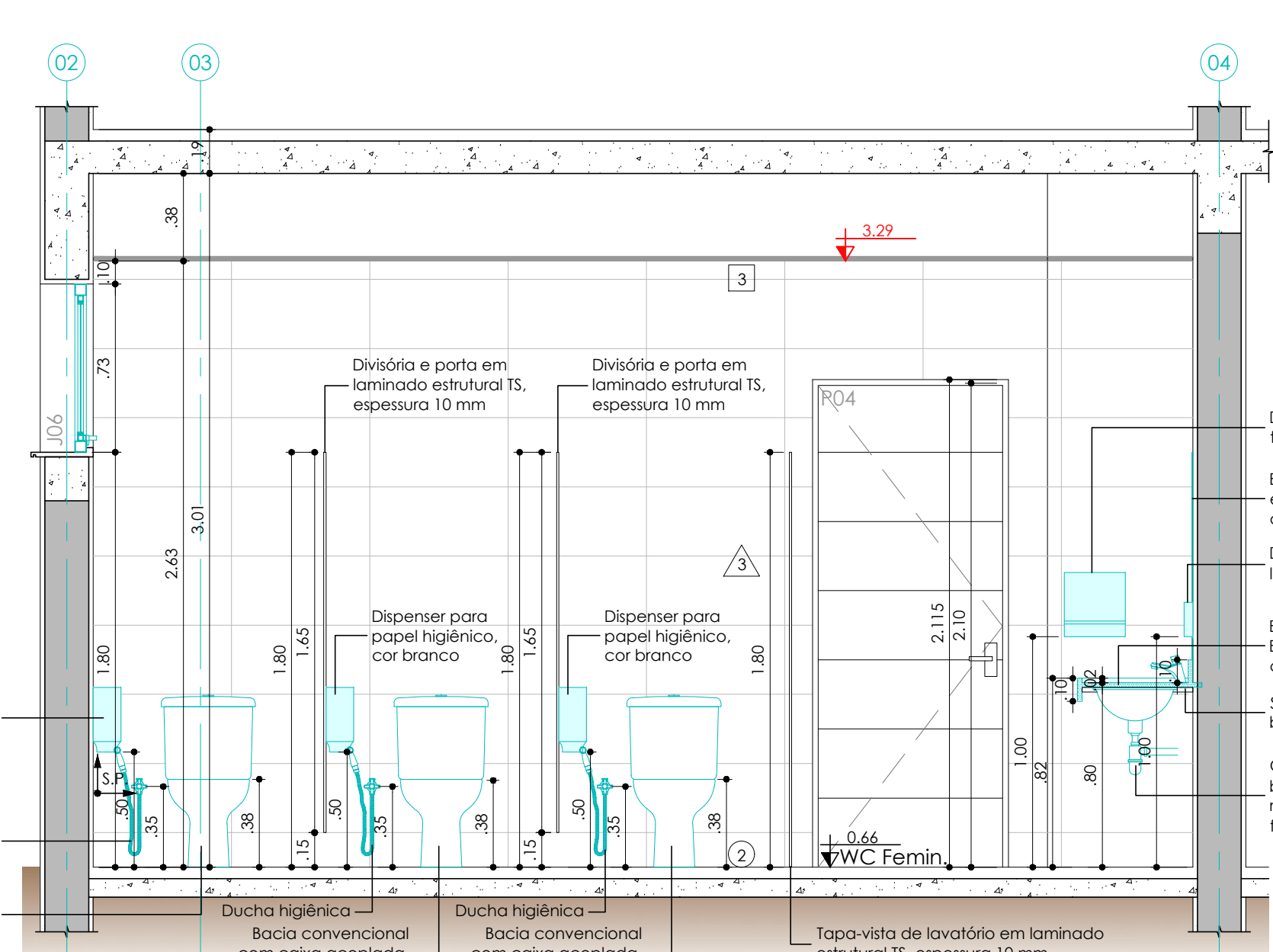
WC MASCULINO - CORTE I'I'
Escala 1:25



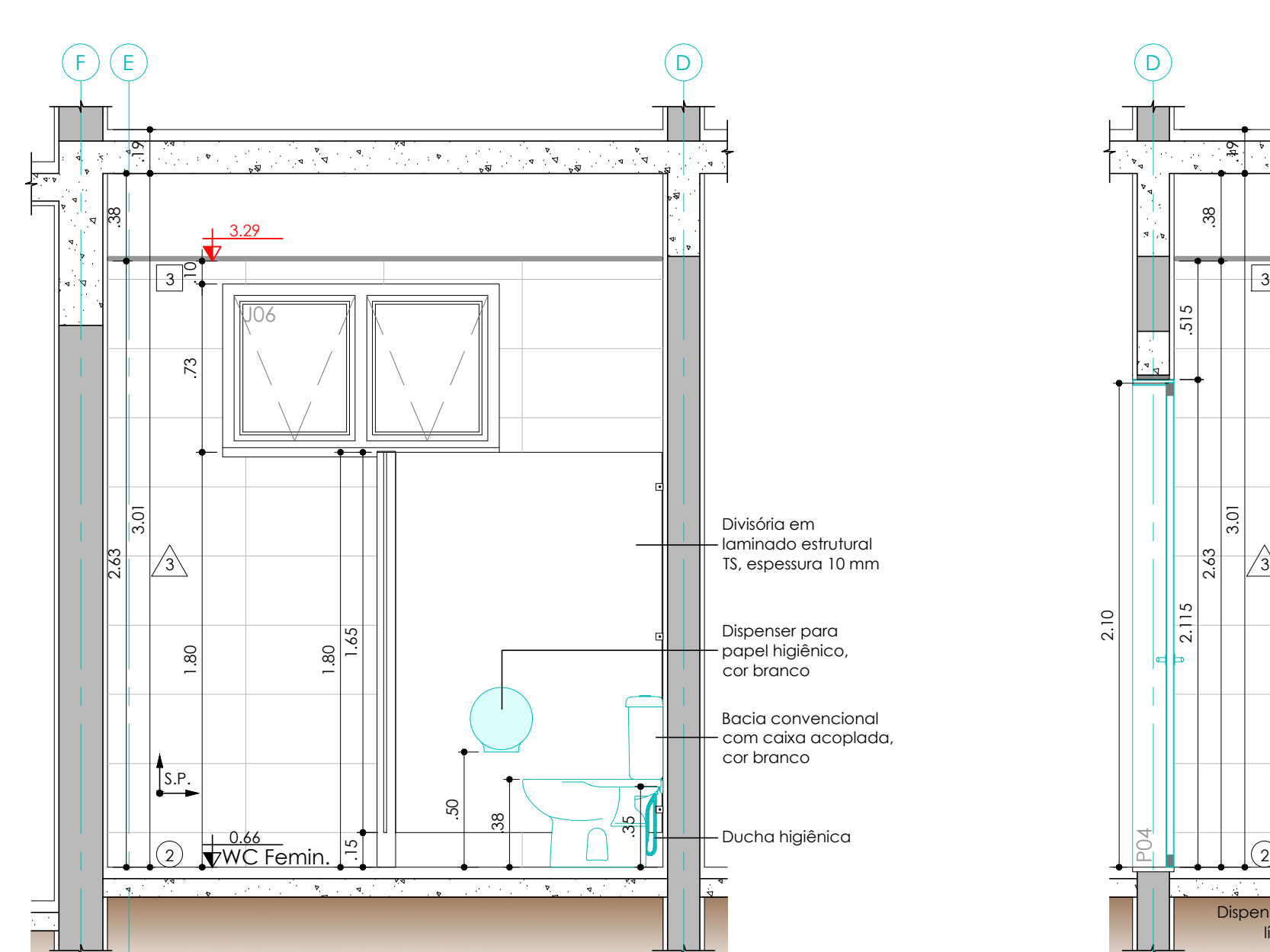
WC MASCULINO - CORTE J'J'
Escala 1:25



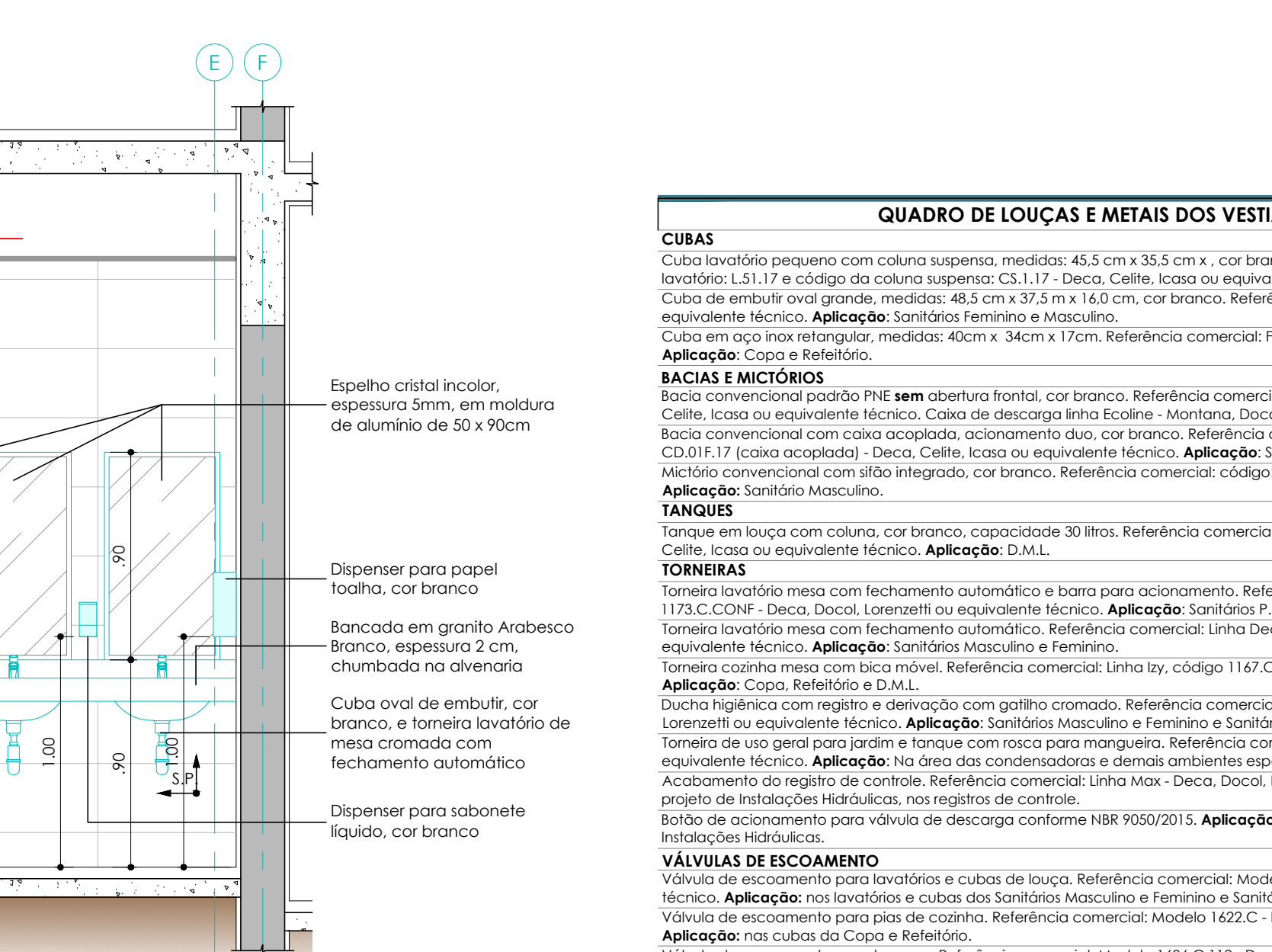
WC FEMININO - PLANTA
Escala 1:25



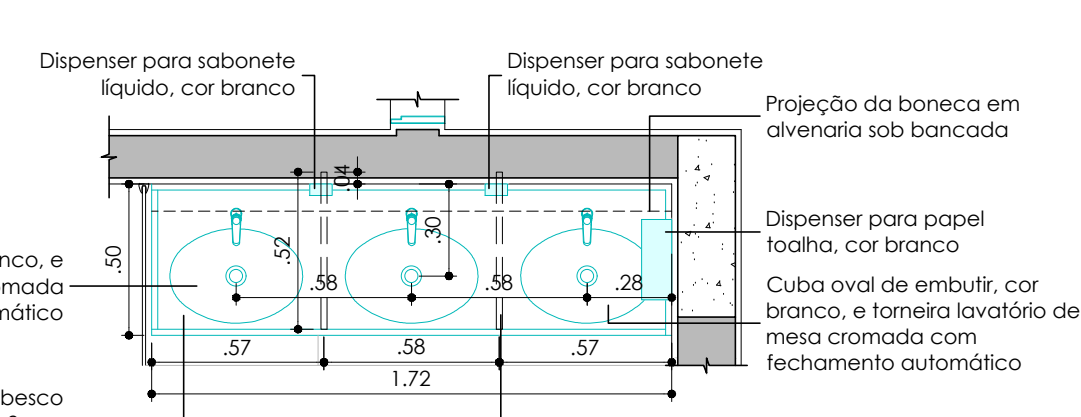
WC FEMININO - CORTE K'K'
Escala 1:25



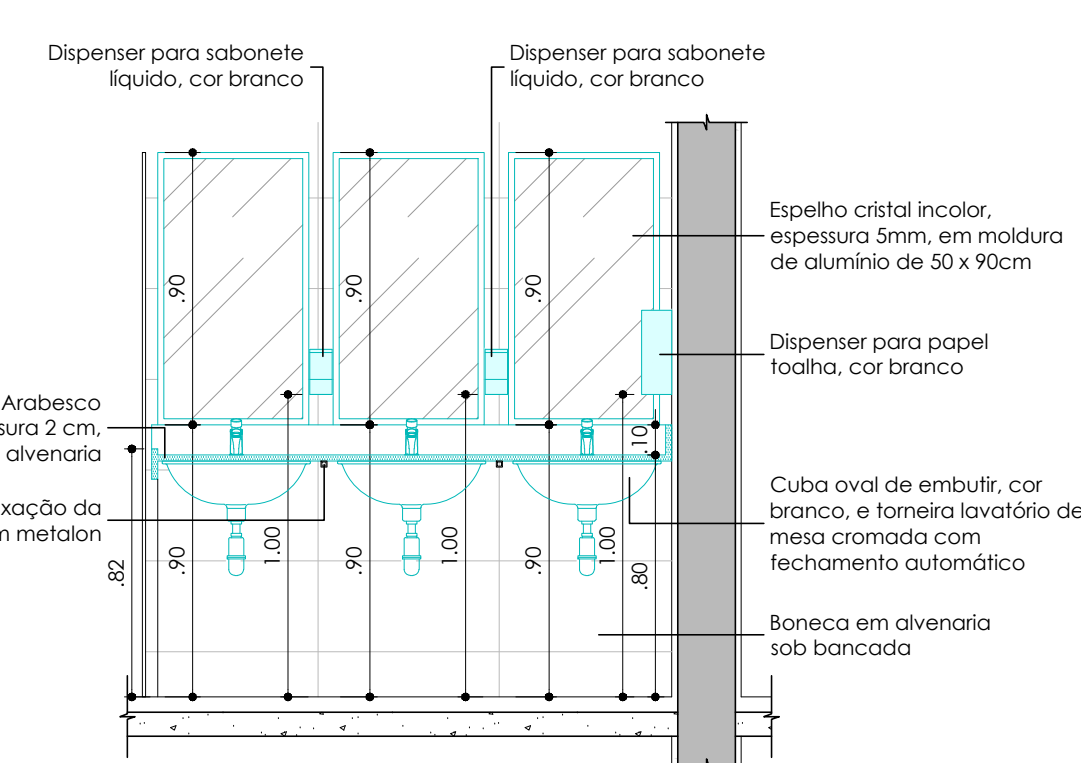
WC FEMININO - CORTE L'L'
Escala 1:25



WC FEMININO - CORTE M'M'
Escala 1:25



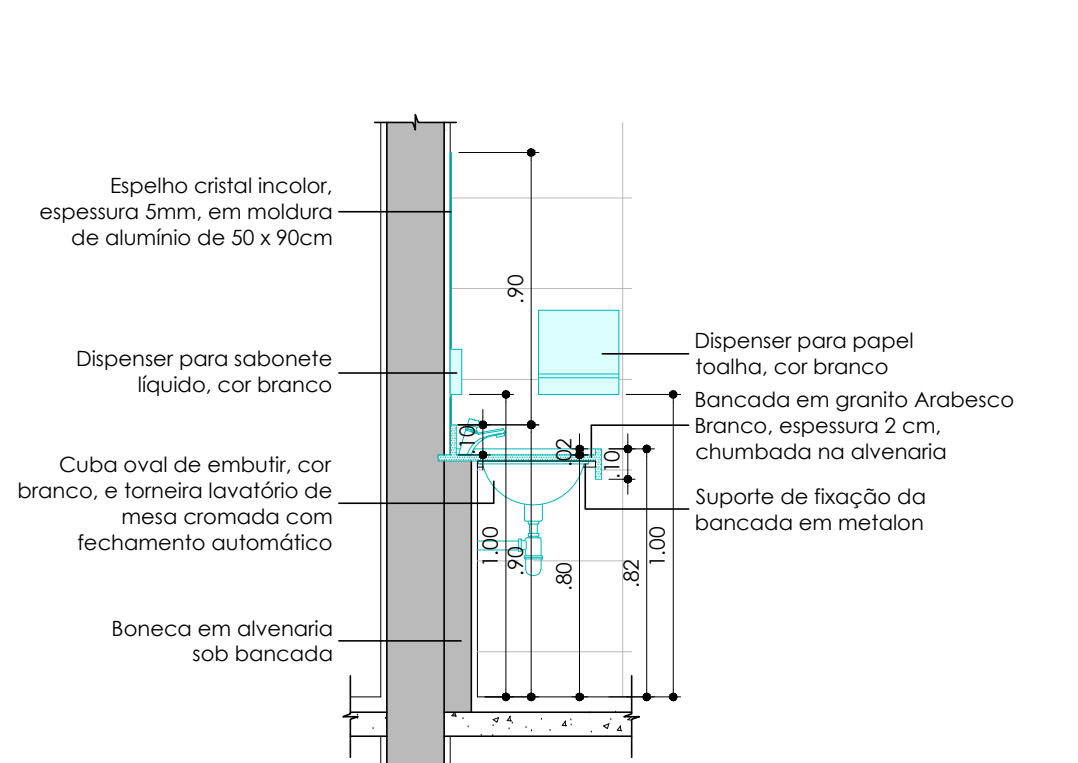
Wc Masculino Detalhe Bancada - Planta
Escala 1:25



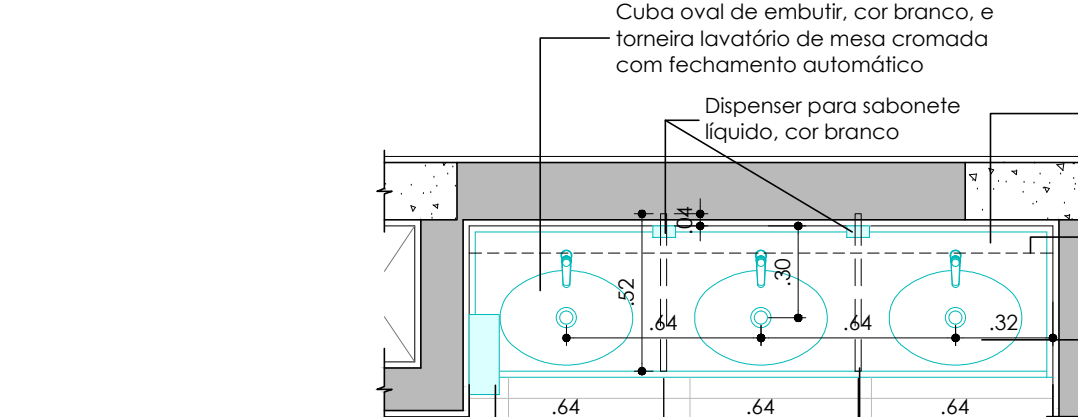
Wc Masculino Detalhe Bancada - Corte Longitudinal
Escala 1:25



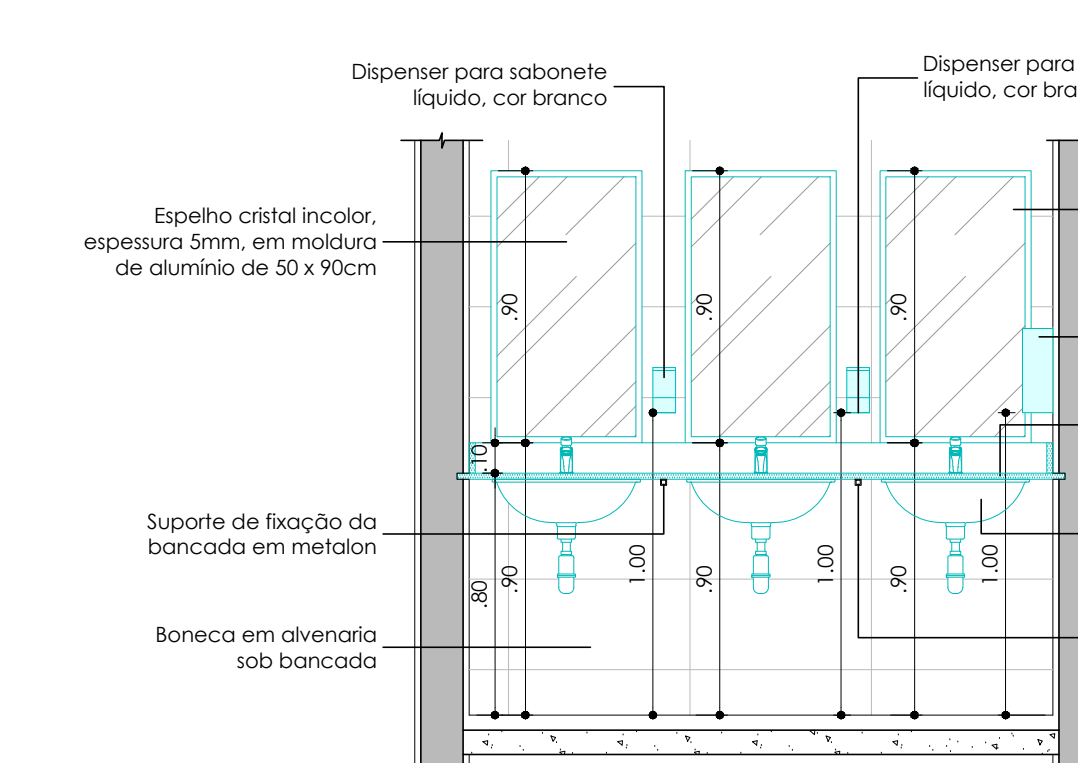
Wc Feminino Detalhe Bancada - Planta
Escala 1:25



Wc Feminino Detalhe Bancada - Corte Transversal
Escala 1:25



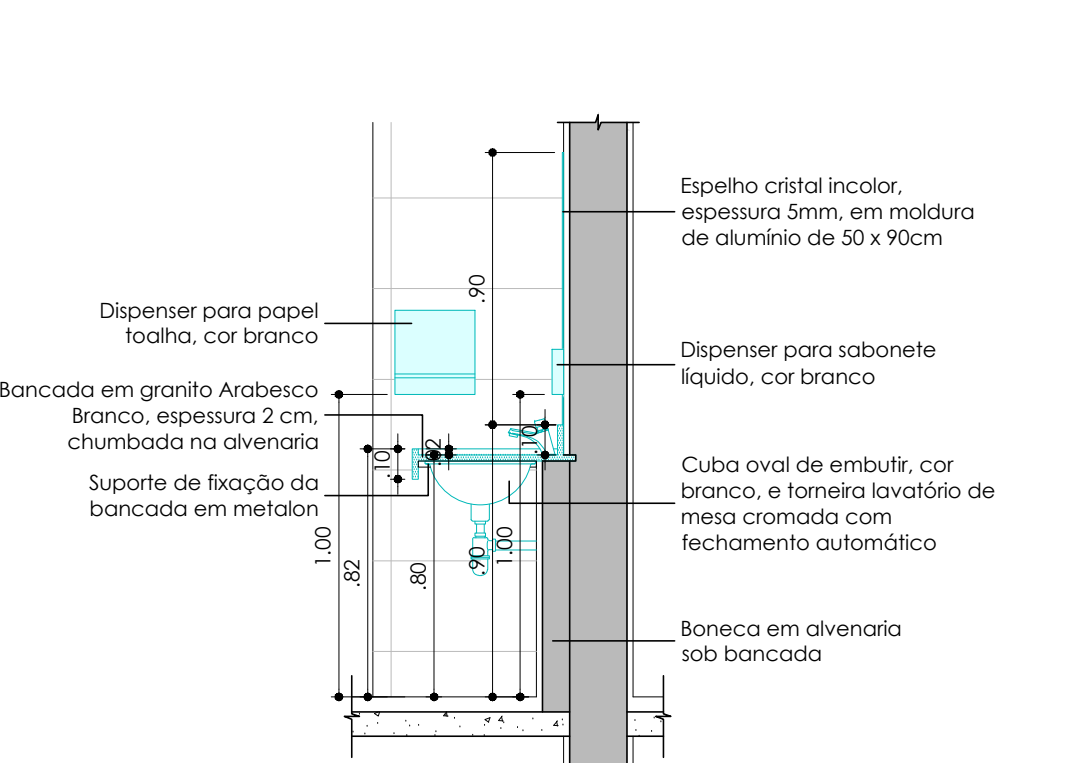
Wc Feminino Detalhe Bancada - Corte Longitudinal
Escala 1:25



Wc Feminino Detalhe Bancada - Corte Transversal
Escala 1:25



Wc Feminino Detalhe Bancada - Corte Longitudinal
Escala 1:25



Wc Feminino Detalhe Bancada - Corte Transversal
Escala 1:25

QUADRO DE LOUÇAS E METAIS DOS VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

CUBAS
Cuba lavatório pequeno com cubra superior, medidas: 45 cm x 35 cm x 10 cm, cor branco. Referência comercial: Linha Vogue Plus, código do produto: L31.17 e código do catálogo superior: C3.1.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários P.A.E.
Cuba de embutir oval grande, medidas: 45 cm x 37 cm x 14 cm, cor branco. Referência comercial: código L33.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Feminino e Masculino.
Cuba em aço inox empurrar, medidas: 40 cm x 34 cm x 17 cm. Referência comercial: Fabiano, Shale, Transilino ou equivalente técnico. **Aplicação:** Casas e Hotelaria.

BACIAS E MICTÓRIOS
Bacia convencional para PHE sem abertura frontal, cor branco. Referência comercial: Linha Conforto Vogue Plus, código: P310.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários P.A.E.
Bacia convencional com cubra superior, acabamento aço, cor branco. Referência comercial: Linha Vogue Plus, código: P31.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Feminino e Masculino.
Mictório convencional com alça integrada, cor branco. Referência comercial: código: M1.17.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino.

TANQUES
Tanque em aço inox com cubra, cor branco, capacidade 50 litros. Referência comercial: código: TQ.02.17 (tanque) e T3.15.17 (tanque). Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** D.M.L.

TOILETAS
Toileta lavatório mesa com fechamento automático e bacia para acionamento. Referência comercial: Linha Decamatic Eco, código: T17.02.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários P.A.E.
Toileta lavatório mesa com fechamento automático. Referência comercial: Linha Decamatic Eco, código: T17.02.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino.
Toileta lavatório mesa com bacia nível. Referência comercial: Linha Izy, código: T16.02.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Casas e Hotelaria.
Ducha higiênica com registo e lavatório para garrafa com água. Referência comercial: Linha Izy, código: T16.02.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.
Toileta de uso geral para parede com registo para mangueira. Referência comercial: código: T15.02.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.
Toileta de uso geral para parede com registo para mangueira. Referência comercial: código: T15.02.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.
Toileta de uso geral para parede com registo para mangueira. Referência comercial: código: T15.02.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.

VALVULAS DE ESCOAMENTO
Valvula de escoamento para lavatório e cuba de toa. Referência comercial: Modelo 1402 C.P.A., Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.
Valvula de escoamento para pia de cozinha. Referência comercial: Modelo: 1402 C.P.A., Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.
Valvula de escoamento para pia de cozinha. Referência comercial: Modelo: 1402 C.P.A., Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.

BARBAS DE APOIO
Barra de apoio em aço cromado para lavatório em concordância com o NBR 9050/2015 e suas posteriores alterações, dimensões conforme projeto. Referência comercial: PHE Barra de Apoio, Leneida, Deca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários P.A.E.
Barra de apoio em aço cromado em concordância com o NBR 9050/2015 e suas posteriores alterações, comprimento de 80 cm para as barras e de 100 cm para as barras de apoio. Referência comercial: PHE Barra de Apoio, Leneida, Deca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários P.A.E.

ACCESÓRIOS
Dispenser para sabonete líquido com dosador em ABS branco, altura de fixação conforme NBR 9050/2015. Modelo 1 e 2 em aço inoxidável e cromado pelo Unidox.
Dispenser para papel toalha em ABS branco, altura de fixação conforme NBR 9050/2015. Modelo 1 e 2 em aço inoxidável e cromado pelo Unidox.
Dispenser para papel higiênico em ABS branco, altura de fixação conforme NBR 9050/2015. Modelo 1 e 2 em aço inoxidável e cromado pelo Unidox.
Espelho cristal incolor, espessura 5mm, em moldura de alumínio de 50 x 90cm, código 01.17. Deca, Cella, Isca ou equivalente técnico. **Aplicação:** Sanitários Masculino e Feminino e Sanitários P.A.E.

NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO E O COMFORTO POR FRANCHIAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS

1. Piso em porcelanato sobre argamassa de regularização, dimensão 40 x 40 cm, referência comercial: Linha Pêlo de Fênix, cor OFF White, Portland, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".
2. Paredes em revestimento cerâmico, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".
3. Revestimento em porcelanato, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

4. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

5. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

6. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

7. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

8. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

9. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

10. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

11. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

12. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

13. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

14. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

15. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

16. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

17. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

18. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

19. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

20. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

21. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

22. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

23. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

24. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

25. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

26. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

27. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

28. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

29. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

30. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

31. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

32. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

33. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

34. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

35. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

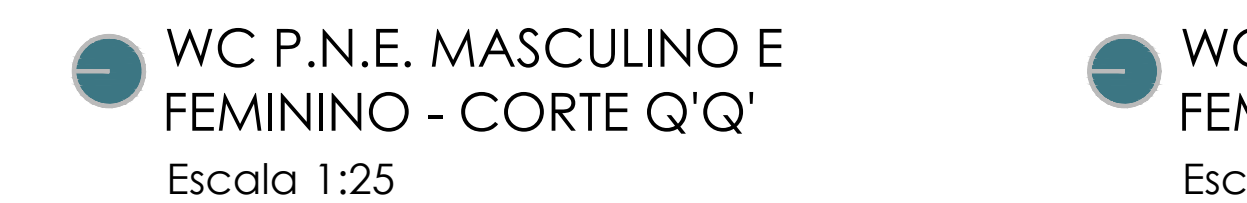
36. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

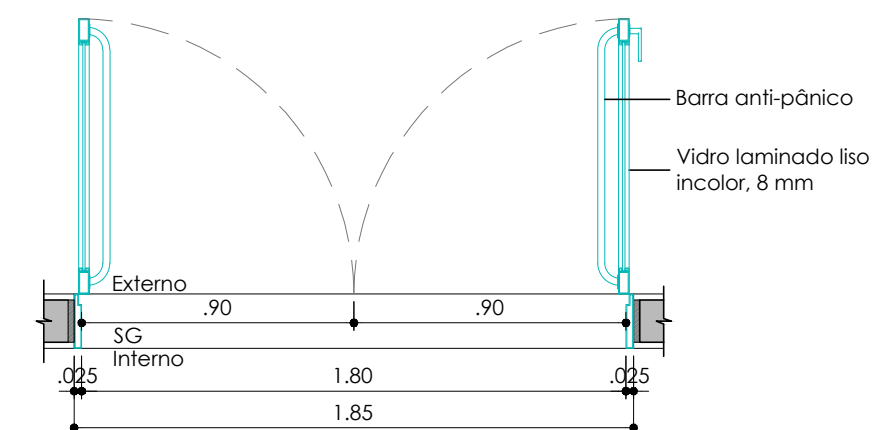
37. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

38. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

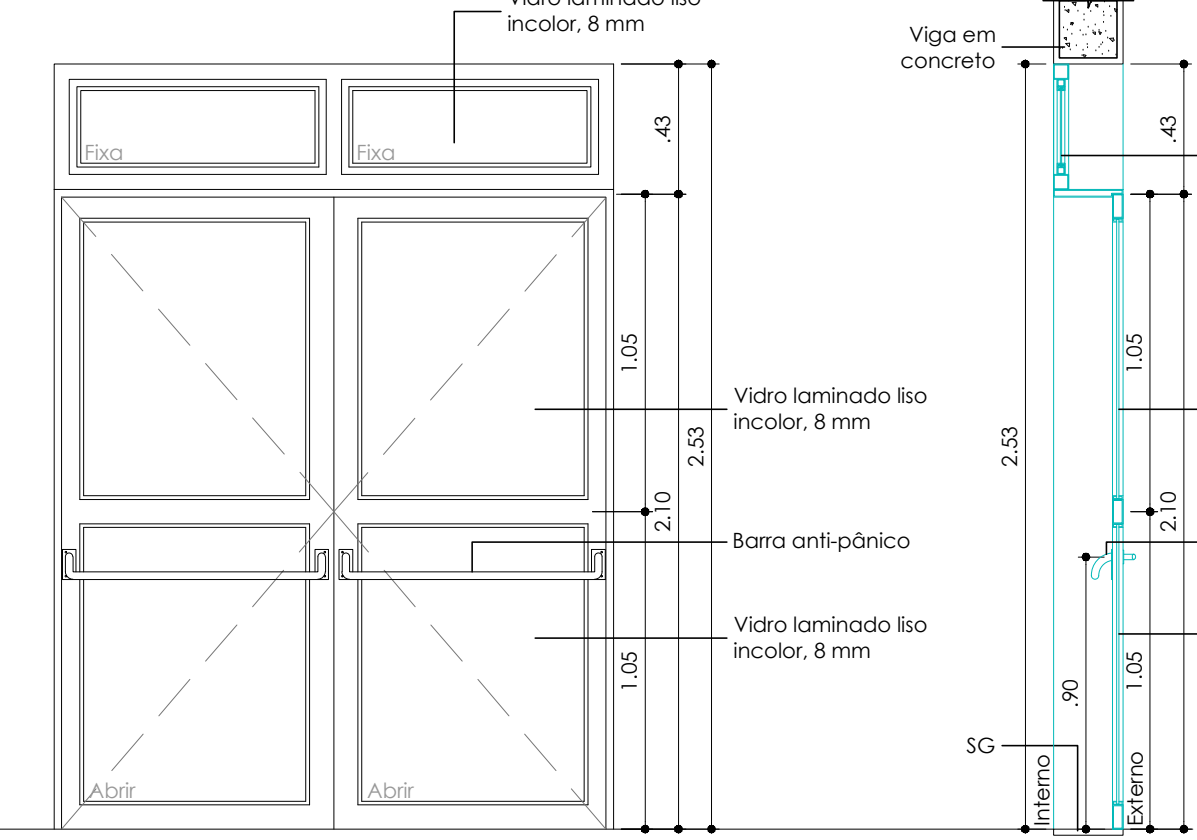
39. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

40. Cobertura de piso em cerâmica, dimensão 30 x 40 cm, assentadas em junta grama sobre massa grama, referência comercial: Linha Júpiter, cor Off White, Bona, Quattrini ou equivalente técnico. Regra de instalação: 1/16".

[illegible]



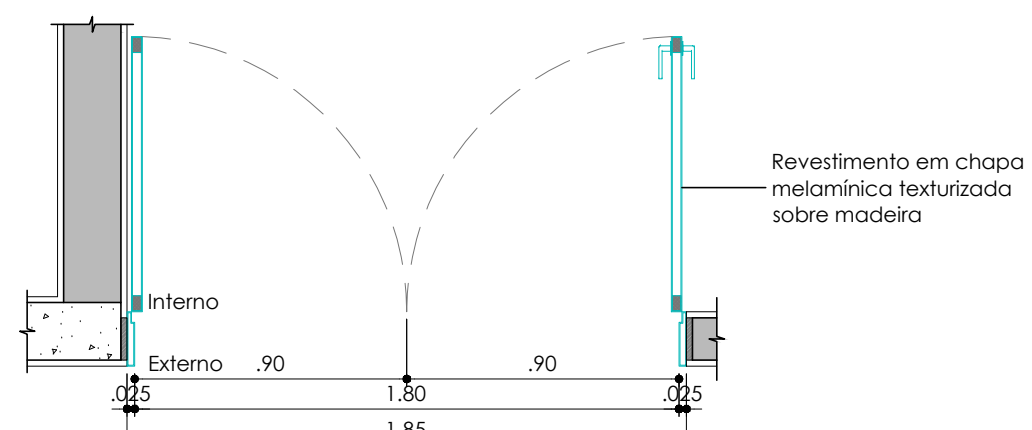
Planta P01
Escala 1:25



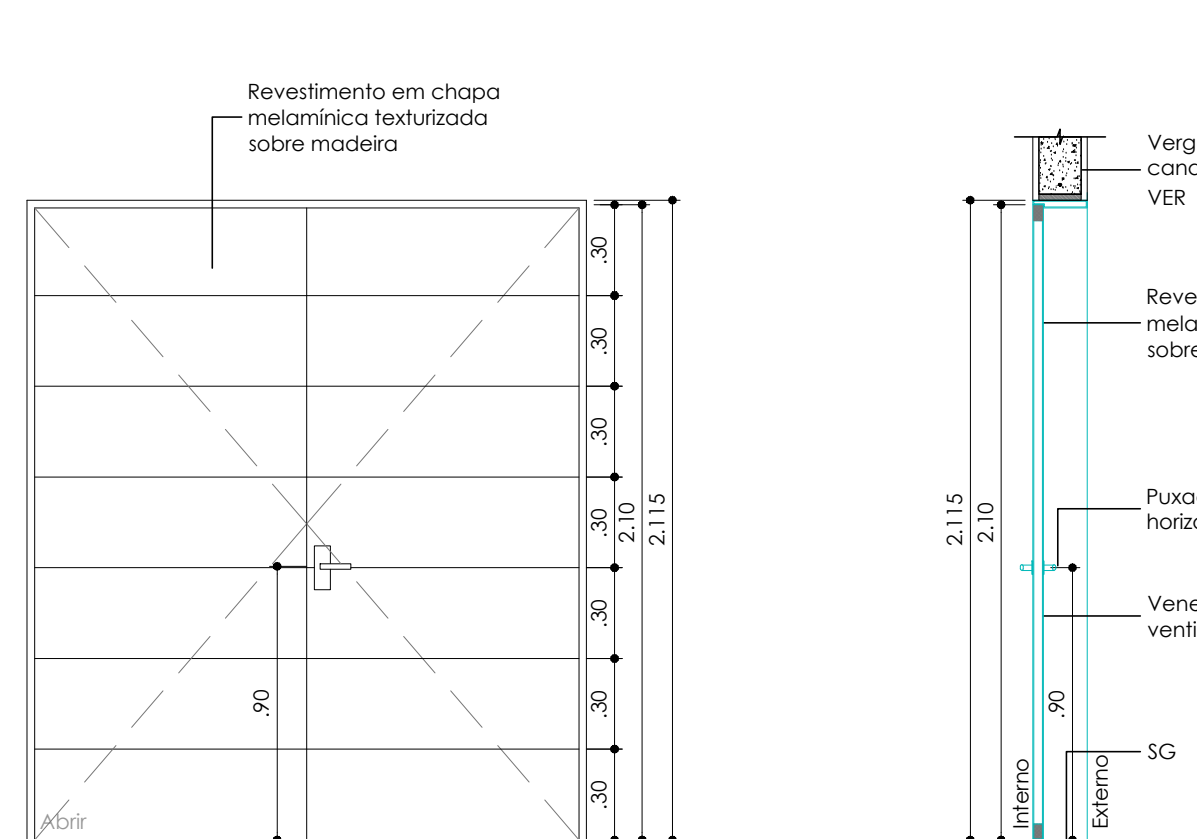
Vista Interna P01
Escala 1:25

Corte P01
Escala 1:25

P01		01 UNIDADE
TIPO	Porta em alumínio com vidro 02 folhas de abrir com barra anti-pânico e bandeira fixa com vidro, em completo atendimento à NBR 13821.	
APLICAÇÃO	Hall de Entrada.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Maçaneta tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em alumínio cor branco, adequados ao sistema de perfis adaptados para a encaixaria. Barra anti-pânico em aço inox.	
VIDRO	Vidro laminado liso incolor, espessura 8 mm.	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Alcoa, ASA, SAPA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Barra anti-pânico: Dorco, Dierle, DGS ou equivalente técnico. Vidros: Blindex, Saint Gobain, Catebrac ou equivalente técnico.	
SOLERA	[SG]Solera em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico.	



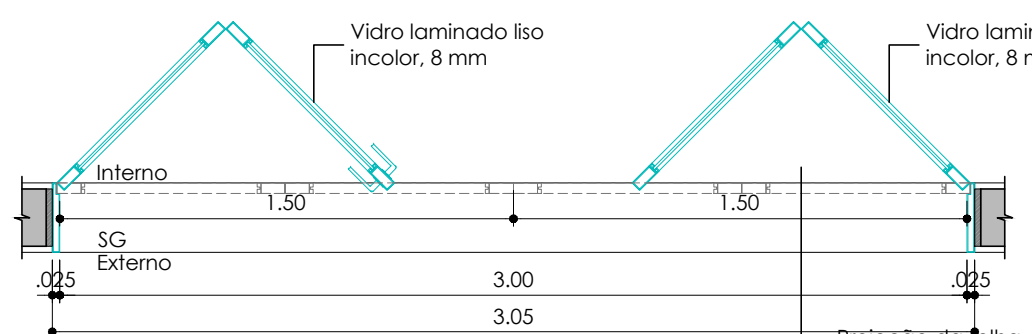
Planta P06
Escala 1:25



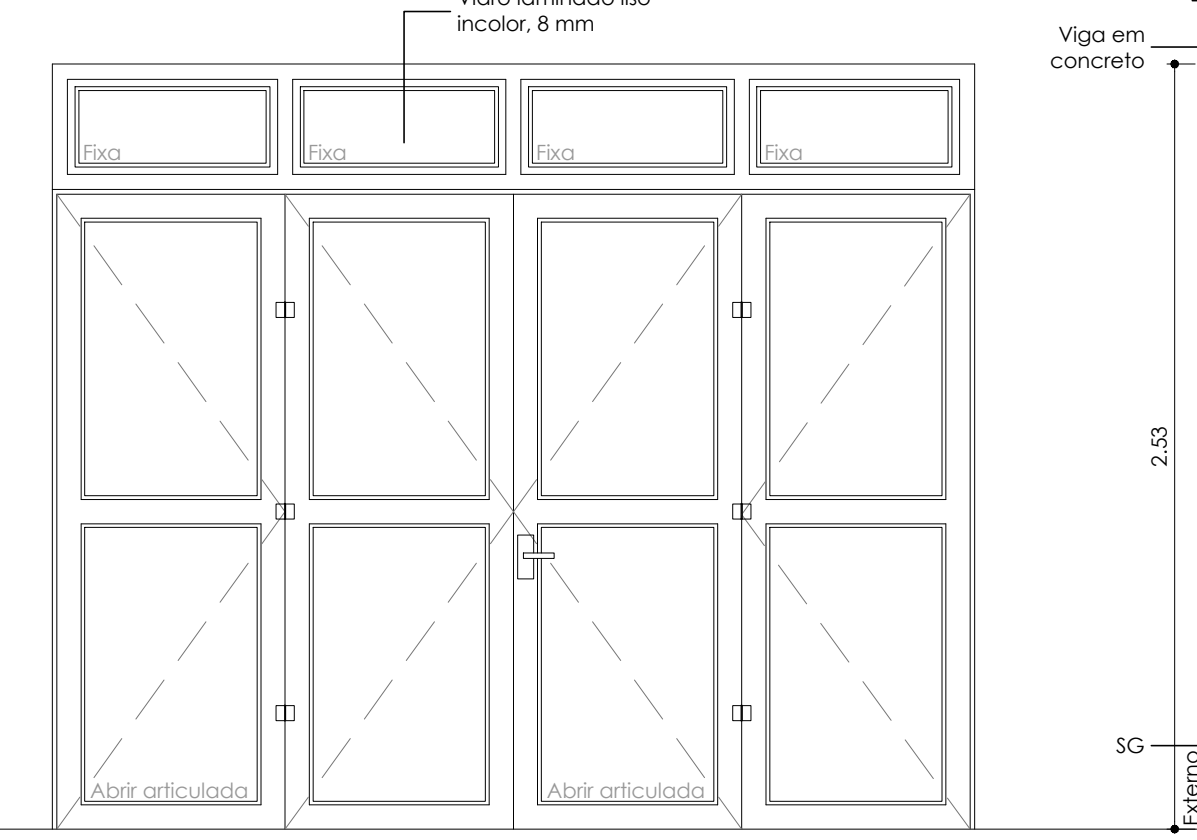
Vista Externa P06
Escala 1:25

Corte P06
Escala 1:25

P06		01 UNIDADE
TIPO	Porta em madeira encaixada, espessura 35 mm, 02 folhas de abrir.	
APLICAÇÃO	Sala 10.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em revestimento metálico texturizado. Batente em chapa metálica dobrada nº 16 com pintura em esmalte sintético acrílico. Maçaneta tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha), molda lateral e acessórios em latão com acabamento como acinifado.	
VIDRO	-	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil do batente: Cor Branco, cód.: Corati 001 - Corati, Shwin Williams, Sovini ou equivalente técnico. Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydrat, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Vidros: Blindex, Saint Gobain, Catebrac ou equivalente técnico. Revestimento Fenólico-metálico: Cor Branco Real, cód.: L315 - Formica, Modstar, Formine ou equivalente técnico.	
SOLERA	[SG]Solera em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico.	



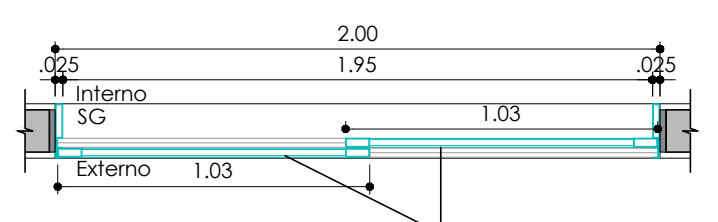
Planta P02
Escala 1:25



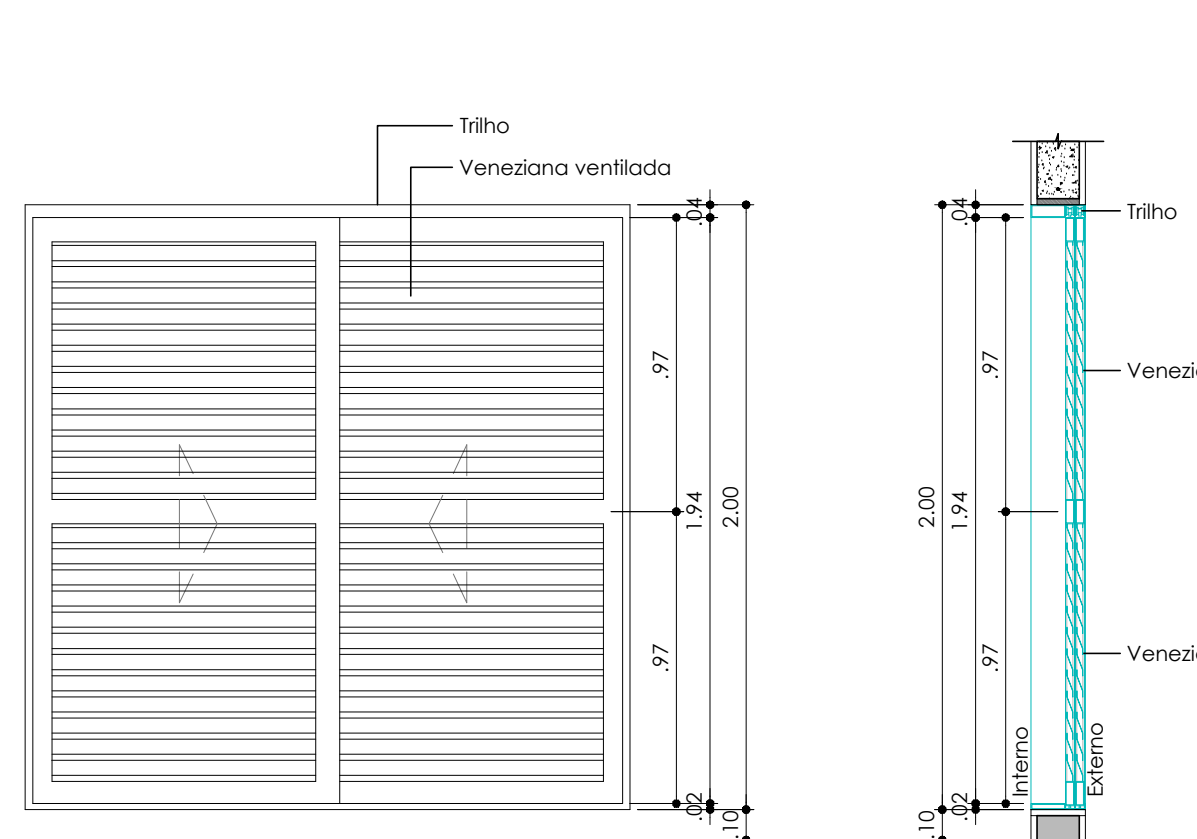
Vista Externa P02
Escala 1:25

Corte P02
Escala 1:25

P02		01 UNIDADE
TIPO	Porta em alumínio com vidro 04 folhas articuladas, em completo atendimento à NBR 13821.	
APLICAÇÃO	Saguão de Entrada.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Maçaneta tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em alumínio cor branco, adequados ao sistema de perfis adaptados para a encaixaria.	
VIDRO	Vidro laminado liso incolor, espessura 8 mm.	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Alcoa, ASA, SAPA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Vidros: Blindex, Saint Gobain, Catebrac ou equivalente técnico.	
SOLERA	[SG]Solera em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico.	



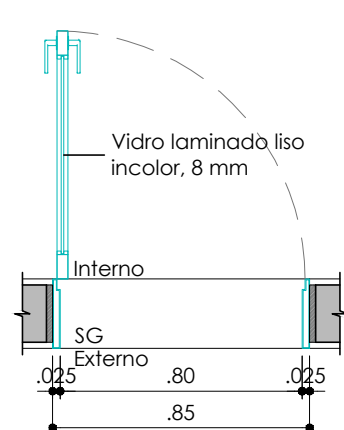
Planta P07
Escala 1:25



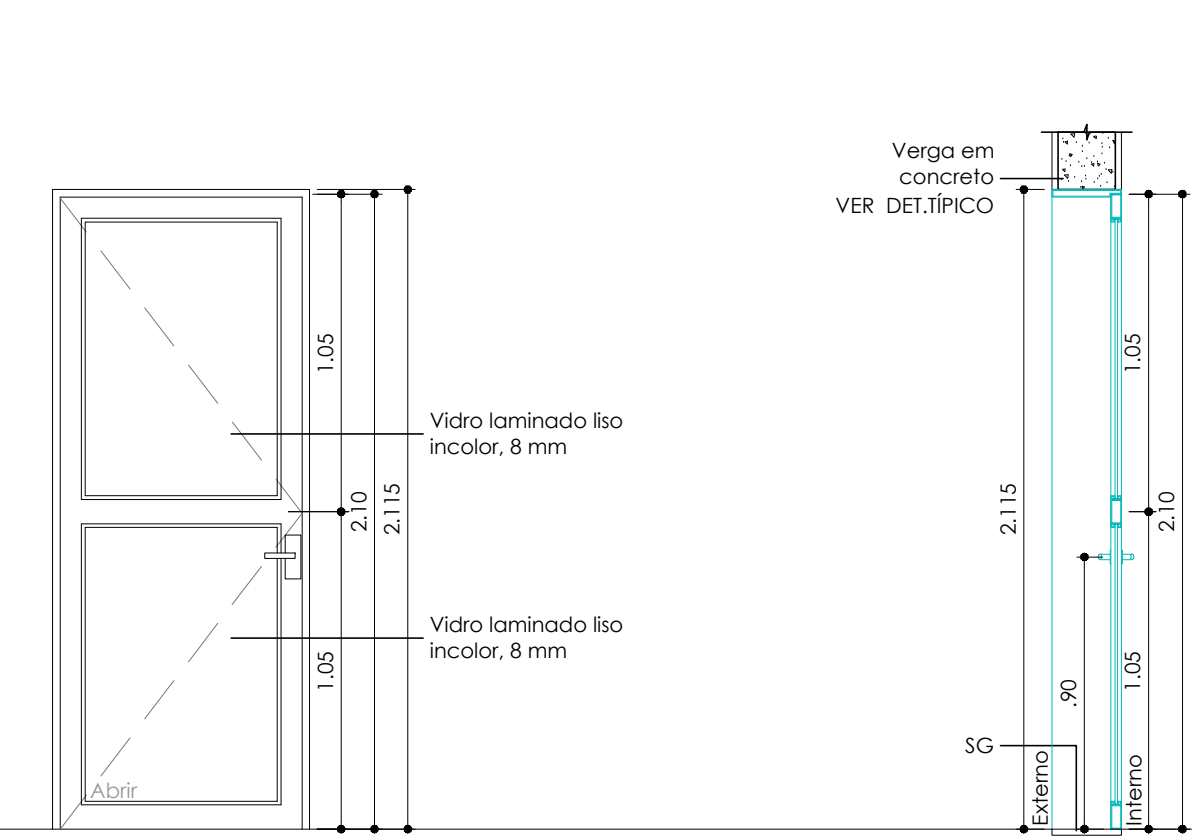
Vista Interna P07
Escala 1:25

Corte P07
Escala 1:25

P07		04 UNIDADES
TIPO	Porta em alumínio com venezianas ventiladas, 02 folhas de abrir, em completo atendimento à NBR 13821.	
APLICAÇÃO	Shallê Elétrica de todos os pavimentos.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Maçaneta tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em alumínio cor branco, adequados ao sistema de perfis adaptados para a encaixaria.	
VIDRO	-	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Alcoa, ASA, SAPA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Vidros: Blindex, Saint Gobain, Catebrac ou equivalente técnico.	
SOLERA	[SG]Solera em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico.	



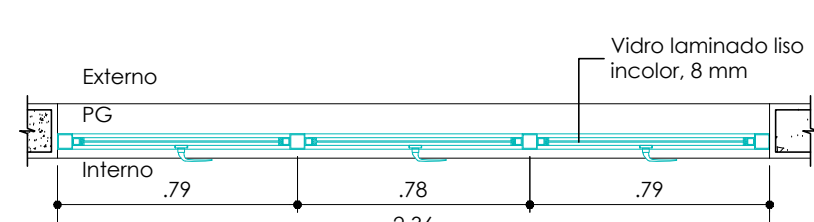
Planta P03
Escala 1:25



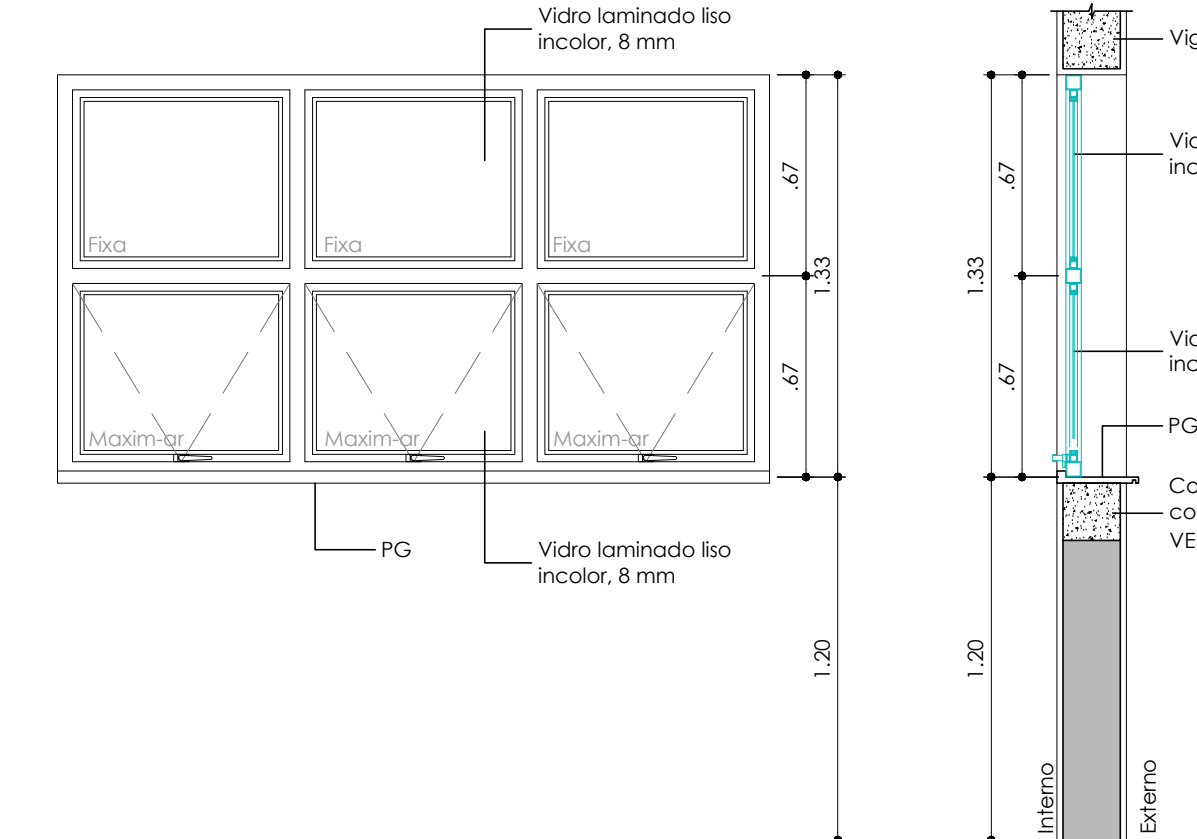
Vista Externa P03
Escala 1:25

Corte P03
Escala 1:25

P03		01 UNIDADE
TIPO	Porta em alumínio com vidro 01 folha de abrir, em completo atendimento à NBR 13821.	
APLICAÇÃO	D.M.L.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Maçaneta tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em alumínio cor branco, adequados ao sistema de perfis adaptados para a encaixaria.	
VIDRO	Vidro laminado liso incolor, espessura 8 mm.	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Alcoa, ASA, SAPA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Vidros: Blindex, Saint Gobain, Catebrac ou equivalente técnico.	
SOLERA	[SG]Solera em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico.	



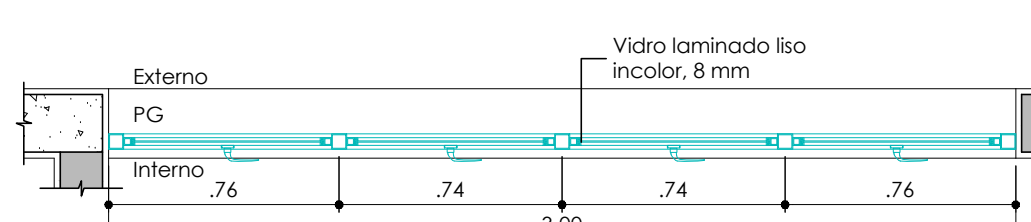
Planta J01
Escala 1:25



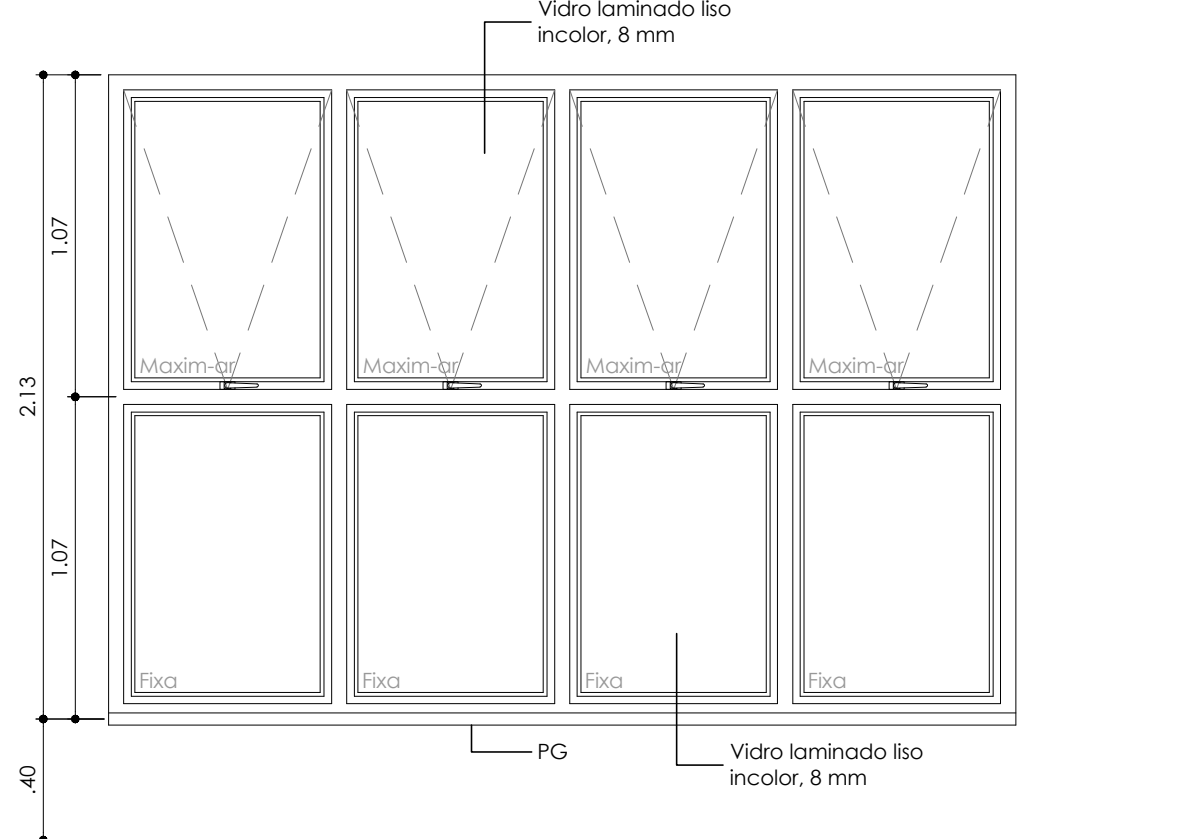
Vista Interna J01
Escala 1:25

Corte J01
Escala 1:25

J01		01 UNIDADE
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 03 folhas, sendo 03 folhas móveis e 03 folhas fixas com vidro, em completo atendimento à NBR 13821.	
APLICAÇÃO	Hall de Entrada.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, trincos e acessórios em alumínio cor branco.	
VIDRO	Vidro laminado liso incolor, espessura 8 mm, nas folhas inferiores. Vidro comum liso incolor, espessura 4 mm, nas folhas superiores.	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydrat, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Vidros: Blindex, Saint Gobain, Catebrac ou equivalente técnico.	
PEITORIL	[PG]Peitoril em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TIPOCO.	



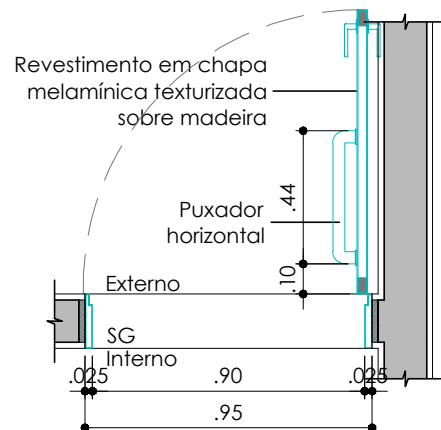
Planta J02
Escala 1:25



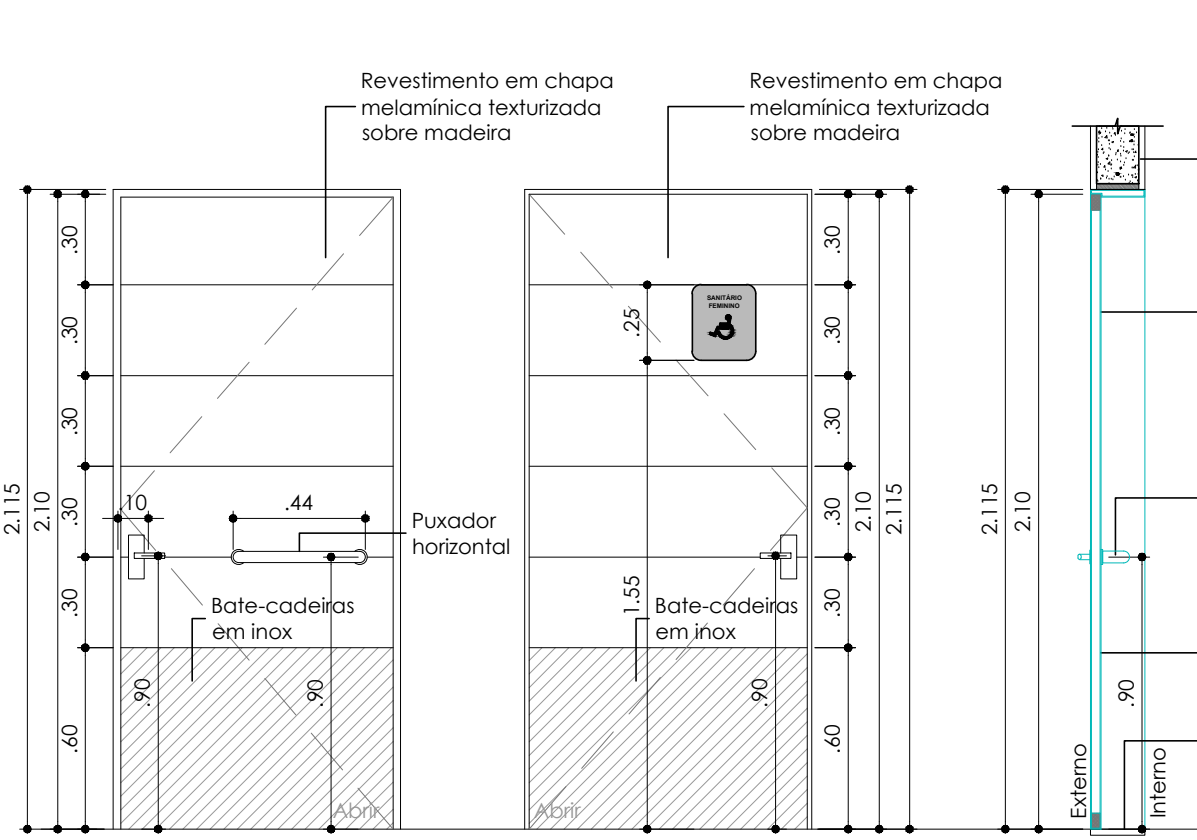
Vista Interna J02
Escala 1:25

Corte J02
Escala 1:25

J02		01 UNIDADE
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 08 folhas, sendo 04 folhas móveis e 04 folhas fixas com vidro, em completo atendimento à NBR 13821.	
APLICAÇÃO	Hall de Entrada.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, trincos e acessórios em alumínio cor branco.	
VIDRO	Vidro laminado liso incolor, espessura 8 mm.	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydrat, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Vidros: Blindex, Saint Gobain, Catebrac ou equivalente técnico.	
PEITORIL	[PG]Peitoril em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TIPOCO.	



Planta P05
Escala 1:25



Vista Interna P05
Escala 1:25

Corte P05
Escala 1:25

P05		05 UNIDADES
TIPO	Porta em madeira encaixada, espessura 35 mm, 01 folha de abrir.	
APLICAÇÃO	Sanitários PNE do 1º, 2º e 3º Pavimentos.	
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em revestimento metálico texturizado. Batente em chapa metálica dobrada nº 16 com pintura em esmalte sintético acrílico. Maçaneta tipo alavanca, fechaduras, dobradiças (3 por folha), puxador horizontal, molda lateral e acessórios em latão com acabamento como acinifado. Bate-cabeça em aço inox.	
VIDRO	-	
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil do batente: Cor Branco, cód.: Corati 001 - Corati, Shwin Williams, Sovini ou equivalente técnico. Maçaneta, ferragens e acessórios: Urdinec, Fila, Femax ou equivalente técnico. Revestimento Fenólico-metálico: Cor Branco Real, cód.: L315 - Formica, Modstar, Formine ou equivalente técnico.	
SOLERA	[SG]Solera em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico.	

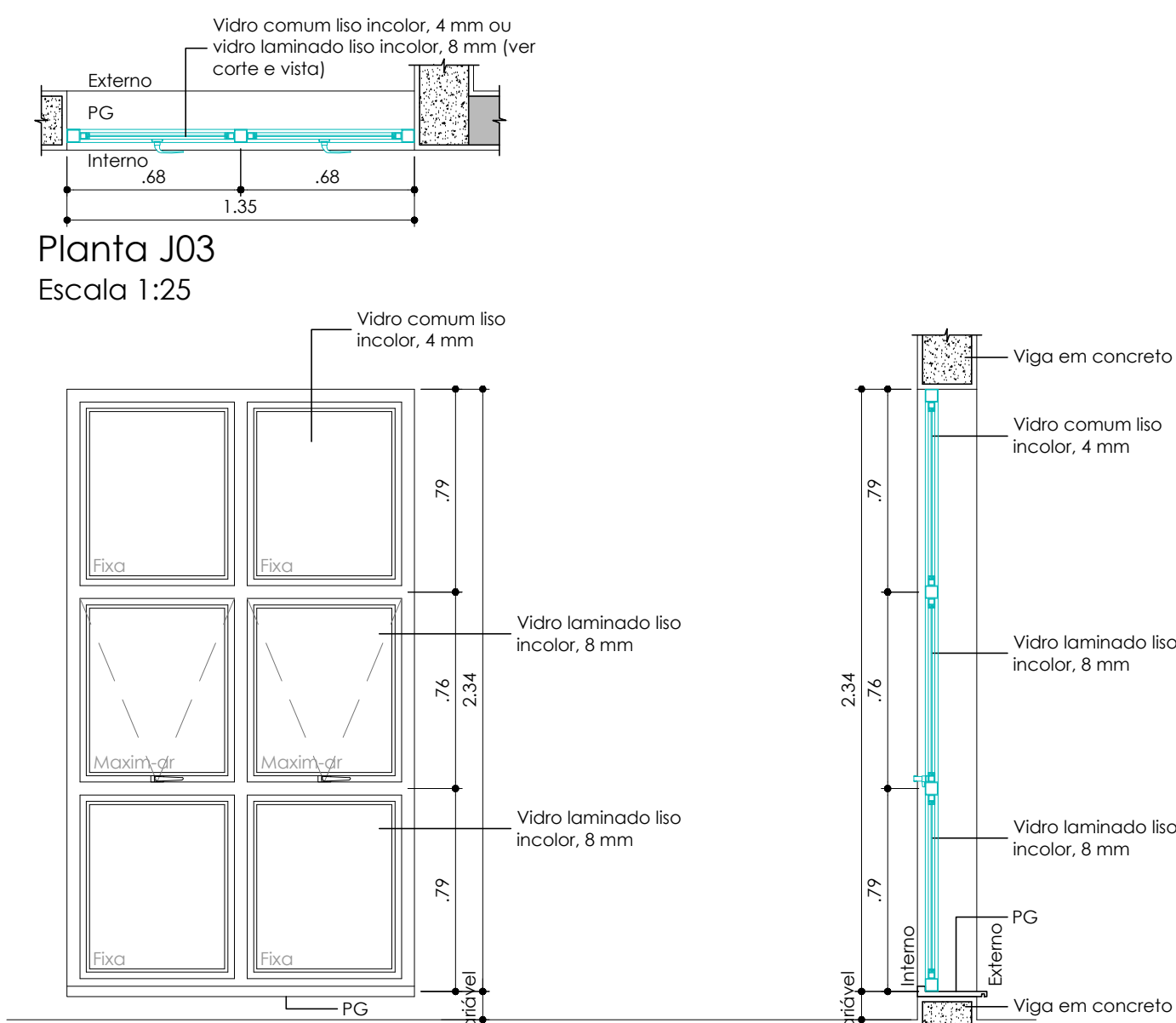
OBSERVAÇÃO SOBRE CAIXILHOS E PORTAS COM PERIS EM ALUMÍNIO

A empresa contratada para execução do obra deverá providenciar o projeto de fabricação de caixilhos e portas, seguindo as especificações técnicas estabelecidas no projeto de arquitetura em atendimento integral à NBR 13821, no que se refere à estanqueidade à água, permeabilidade do ar, resistência à carga uniformemente distribuída (vento) e aderência às operações de manuseio. Antes da construção das portas e caixilhos, deverão ser conferidos, em obra, as dimensões das vãos onde os mesmos serão instalados. Os componentes das portas e caixilhos, fechaduras, dobradiças, tiras, trincos e demais acessórios deverão ser adequados ao sistema de perfis adotados pelo fabricante de esquadrias, e dimensionados em função das pesos e/ou medidas das folhas nos quais serão aplicados, sempre de acordo com as recomendações do fabricante de esquadrias. A pintura metálica deverá ser produzida com perfil que permitam dupla vedação: uma no marco, e outra na folha. A execução das vãos deverá ser executada sempre através do sistema de esquadria, com a substituição de guarnições de EPDM de dimensões adequadas à espessura das esquadrias.

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO E COMFORTO POR FENÔMENOS DE DESENO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO		DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01			
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS			
PRO-Relatório de Desenvolvimento Universitário			
NOME: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP		CÓDIGO DE OBRA: 010	
0986 - REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE		IA - Núcleo	

graco		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.	
RUA PADRE TEIXEIRA, 1331 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP		RUA SÃO PEDRO, 1º AO 12, C/P. UNIBAR	
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643		proj@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br	
UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA		ARQUIVO: DWG	
ENERGIA: RUA SÃO PEDRO, 1º AO 12, C/P. UNIBAR		IA_EXE_ARE25022024_p01.dwg	
0986 - REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO		REF. ARQ.	
TÍTULO: Ampliação de Portas e Caixilhos		25/26-R0	
AUTOR (S) PROJETO: ARQ. CARLOS EDUARDO V. BRAGA - CREA 10474/2019		DESENVOLVIMENTO PROJETO: ARQ. ROSA CRISTINA LOPES VASCONCELOS - CREA 10474/2019	
DATA: 04/2024		REVISÃO: 01	
ESCALA: 1:25			

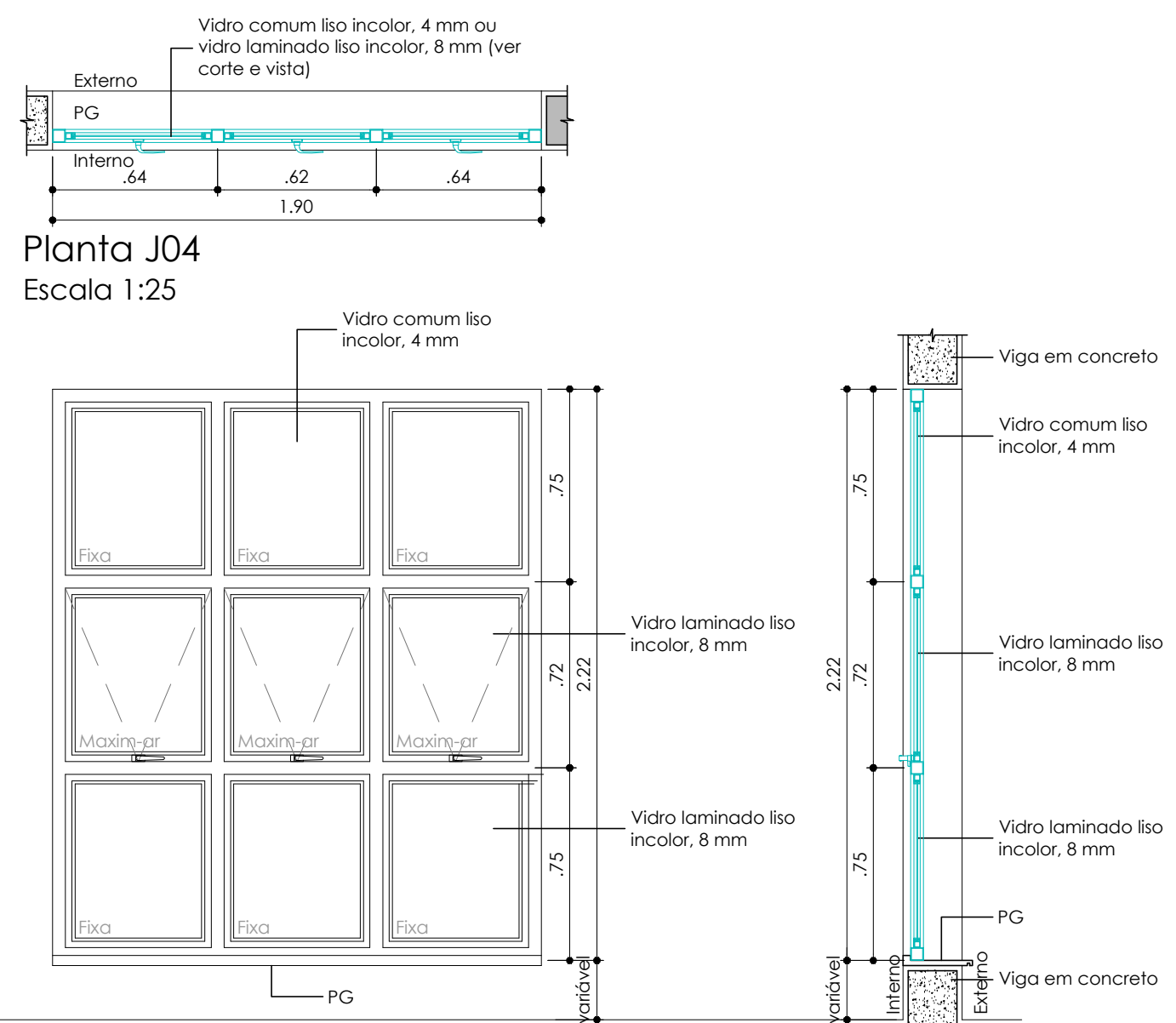


Planta J03
Escala 1:25

Vista Interna J03
Escala 1:25

Corte J03
Escala 1:25

J03	12 UNIDADES
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 04 folhas, sendo 02 folhas mobilizáveis e 04 folhas fixas com vidro, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	Rampa dos pavimentos térreo, 1º e 2º.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	Vidro laminado 04 incolor, espessura 8 mm, nas folhas inferiores. Vidro comum 04 incolor, espessura 4 mm, nas folhas superiores.
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico. Vidro: Brilow, Saint Gobain, Catepac ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

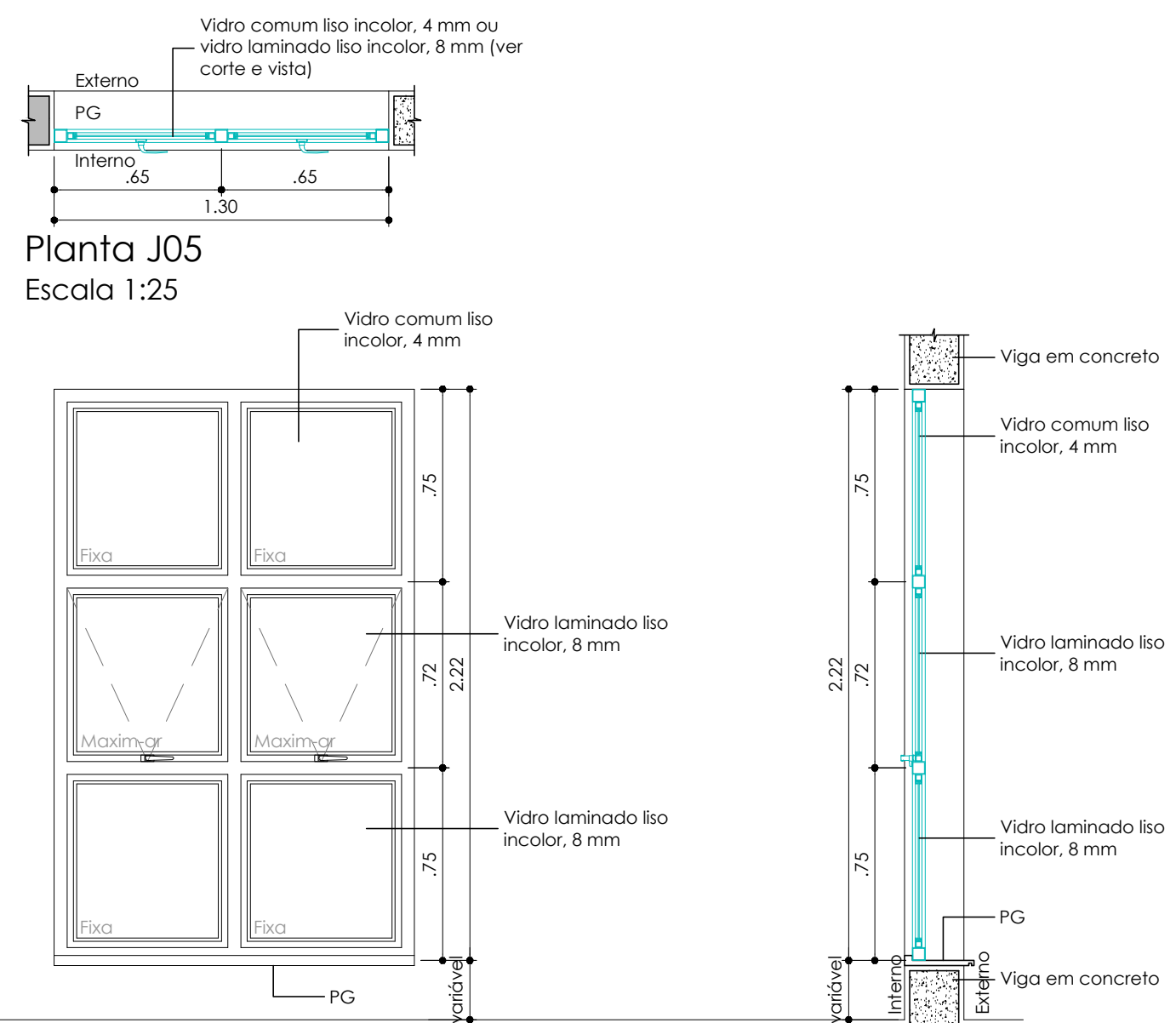


Planta J04
Escala 1:25

Vista Interna J04
Escala 1:25

Corte J04
Escala 1:25

J04	01 UNIDADE
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 09 folhas, sendo 03 folhas mobilizáveis e 06 folhas fixas com vidro, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	Rampa dos pavimentos térreo, 1º e 2º.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	Vidro laminado 04 incolor, espessura 8 mm, nas folhas inferiores. Vidro comum 04 incolor, espessura 4 mm, nas folhas superiores.
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico. Vidro: Brilow, Saint Gobain, Catepac ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

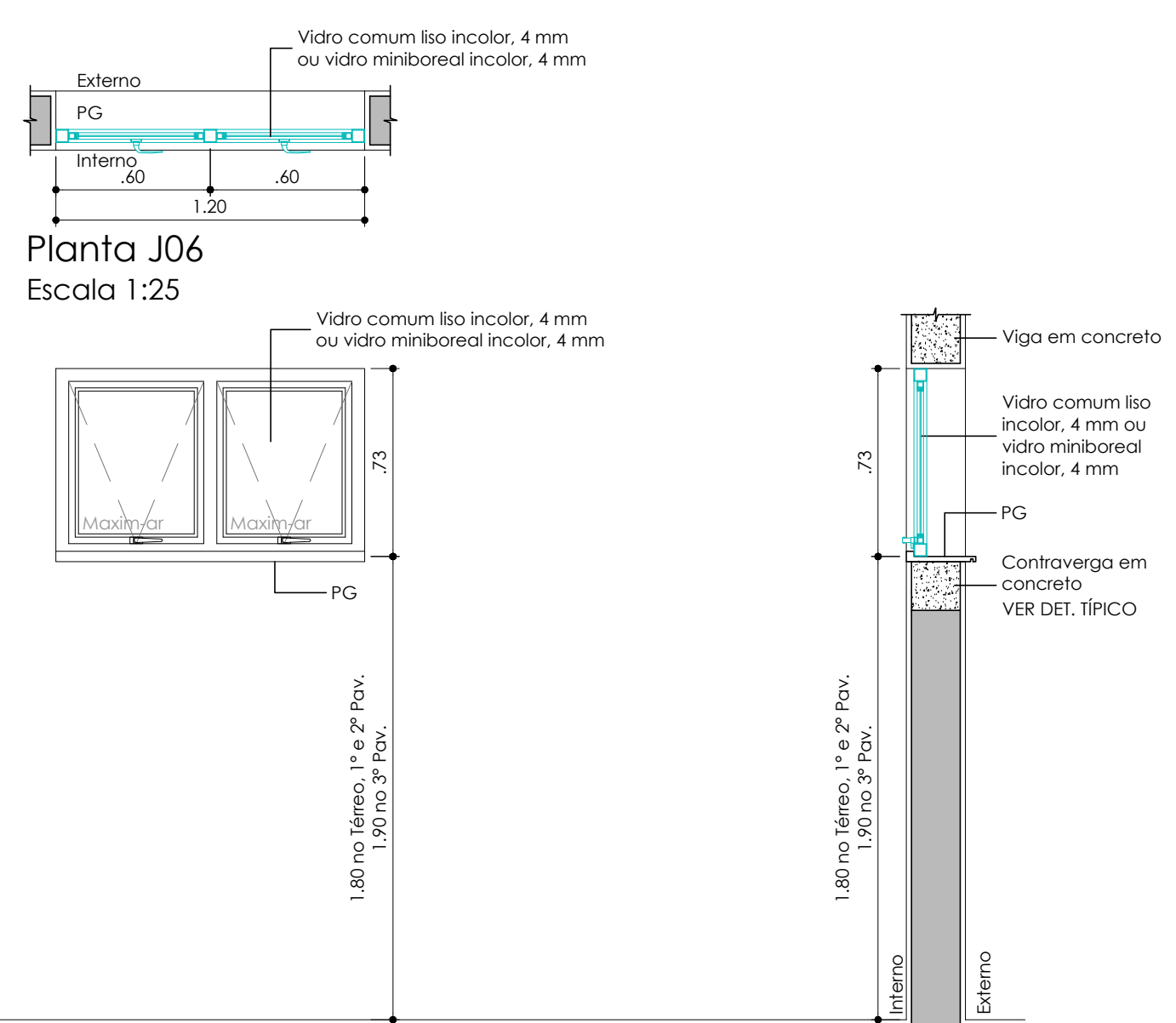


Planta J05
Escala 1:25

Vista Interna J05
Escala 1:25

Corte J05
Escala 1:25

J05	12 UNIDADES
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 04 folhas, sendo 02 folhas mobilizáveis e 04 folhas fixas com vidro, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	Rampa dos pavimentos térreo, 1º e 2º.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	Vidro laminado 04 incolor, espessura 8 mm, nas folhas inferiores. Vidro comum 04 incolor, espessura 4 mm, nas folhas superiores.
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico. Vidro: Brilow, Saint Gobain, Catepac ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

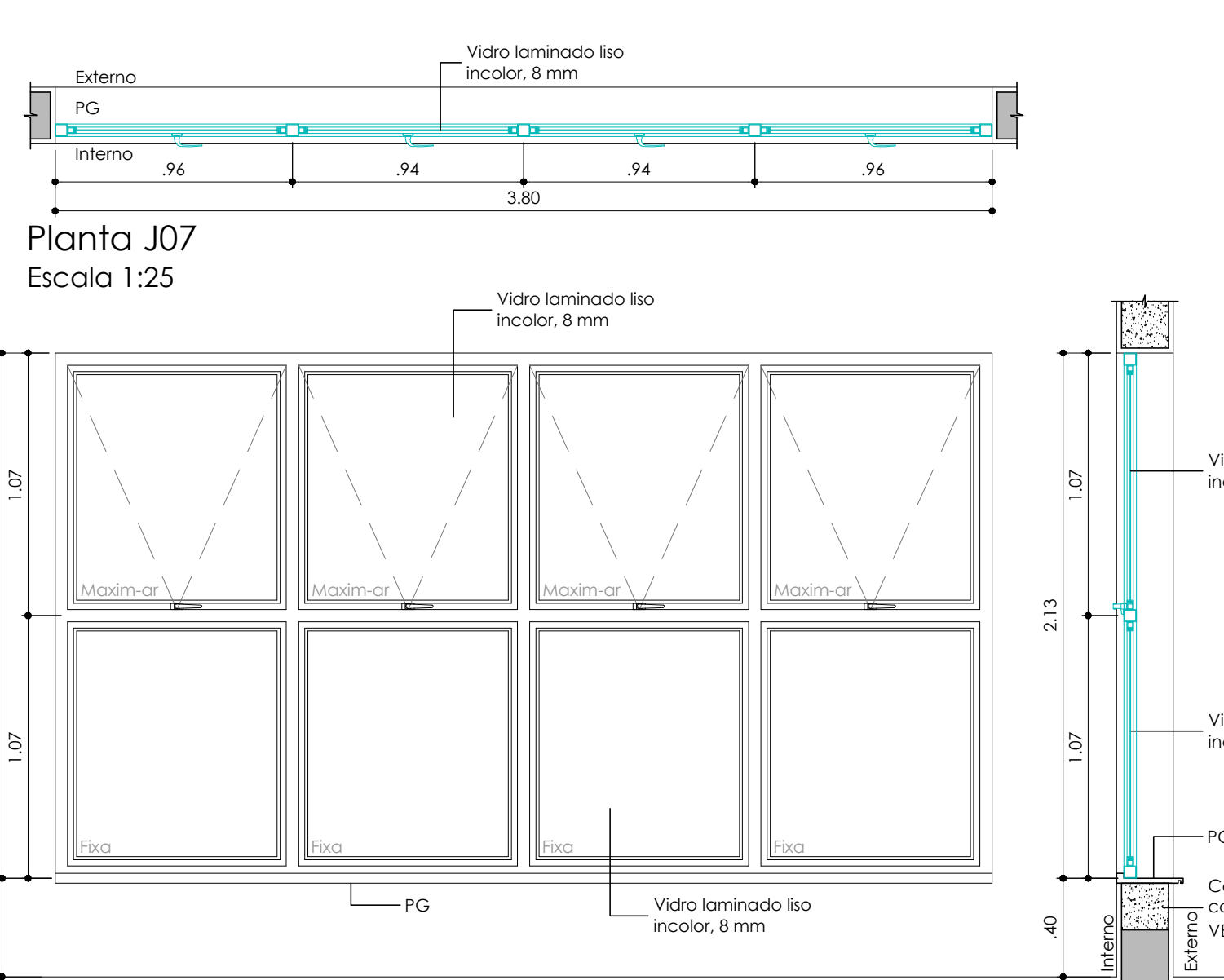


Planta J06
Escala 1:25

Vista Interna J06
Escala 1:25

Corte J06
Escala 1:25

J06	45 UNIDADES
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 02 folhas mobilizáveis, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	J06A) Sanitários e J06B) Salas de todos os pavimentos. Refeitório.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	Vidro minioral 04 incolor, espessura 4 mm, nas caixas dos sanitários. Vidro comum 04 incolor, espessura 4 mm, nas demais caixas.
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico. Vidro: Brilow, Saint Gobain, Catepac ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

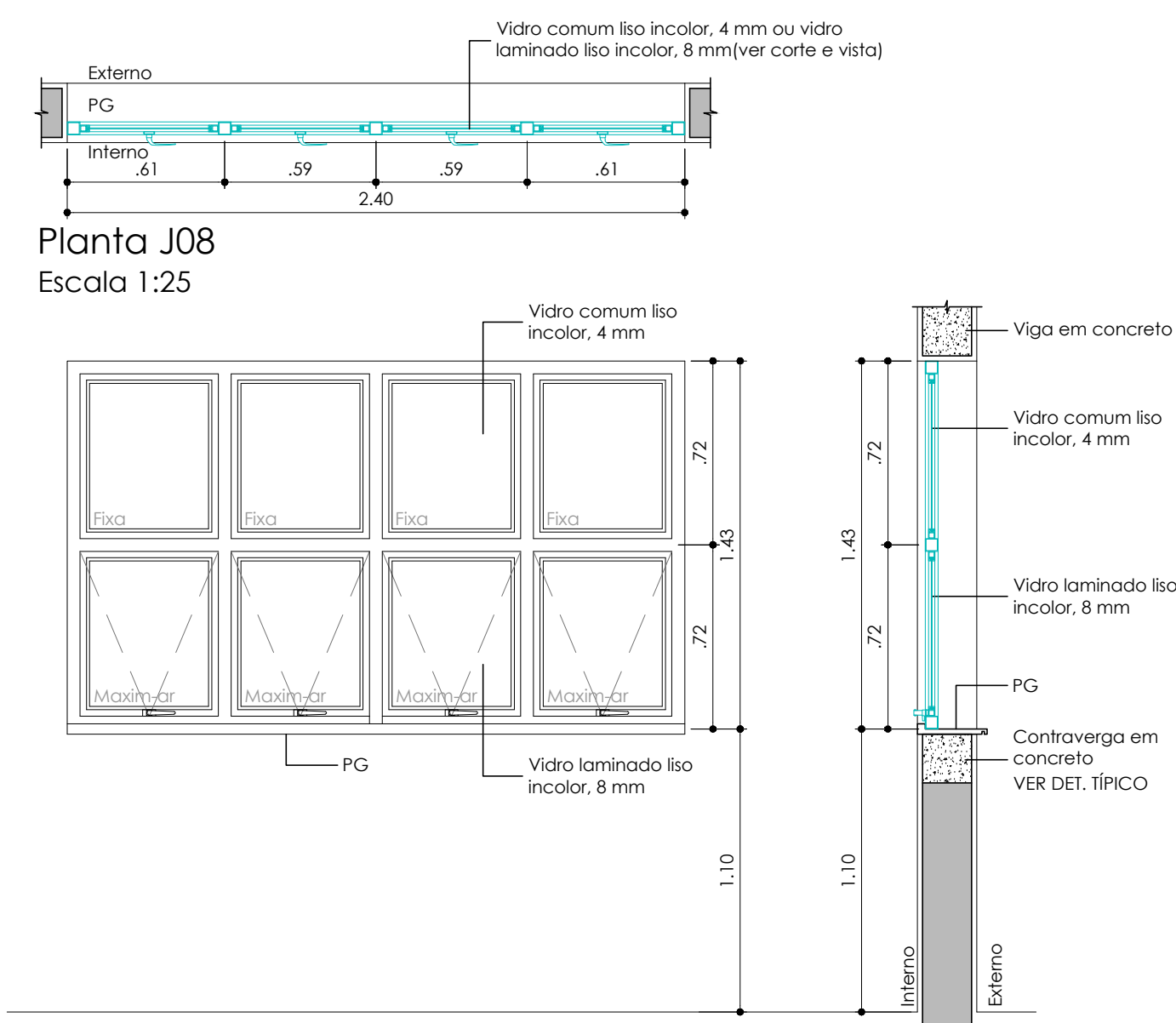


Planta J07
Escala 1:25

Vista Interna J07
Escala 1:25

Corte J07
Escala 1:25

J07	02 UNIDADES
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 08 folhas, sendo 04 folhas mobilizáveis e 04 folhas fixas com vidro, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	Saguão de Entrada.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	Vidro laminado 04 incolor, espessura 8 mm.
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico. Vidro: Brilow, Saint Gobain, Catepac ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

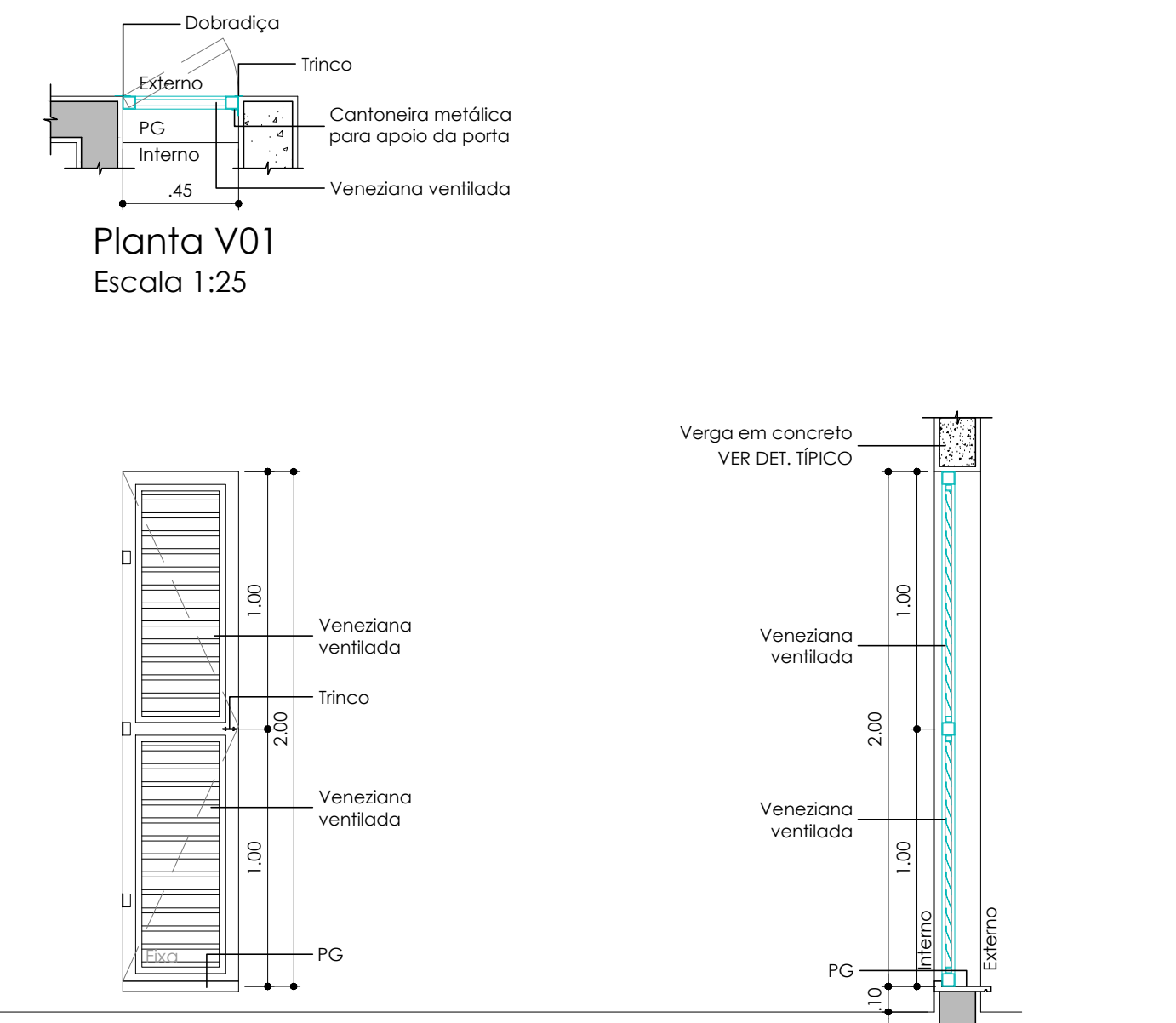


Planta J08
Escala 1:25

Vista Interna J08
Escala 1:25

Corte J08
Escala 1:25

J08	03 UNIDADES
TIPO	Caixa em alumínio com vidro 08 folhas, sendo 04 folhas mobilizáveis e 04 folhas fixas com vidro, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	Patamares da Escada.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	Vidro laminado 04 incolor, espessura 8 mm, nas folhas inferiores. Vidro comum 04 incolor, espessura 4 mm, nas folhas superiores.
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico. Vidro: Brilow, Saint Gobain, Catepac ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

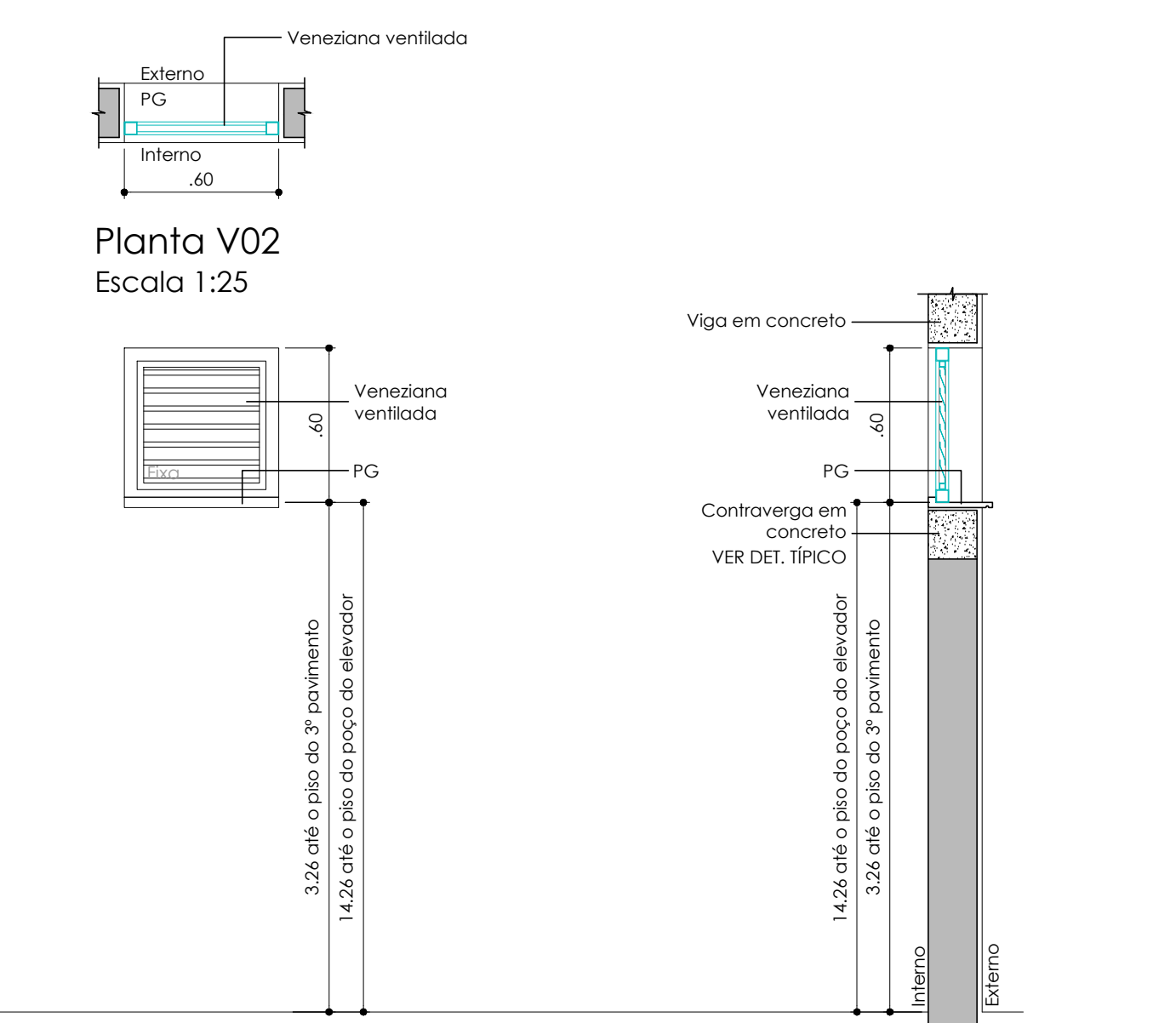


Planta V01
Escala 1:25

Vista Interna V01
Escala 1:25

Corte V01
Escala 1:25

V01	07 UNIDADES
TIPO	Porta em alumínio 01 folha de abrir no sistema de venezianas ventiladas, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	Shaft 02 e 03.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	-
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

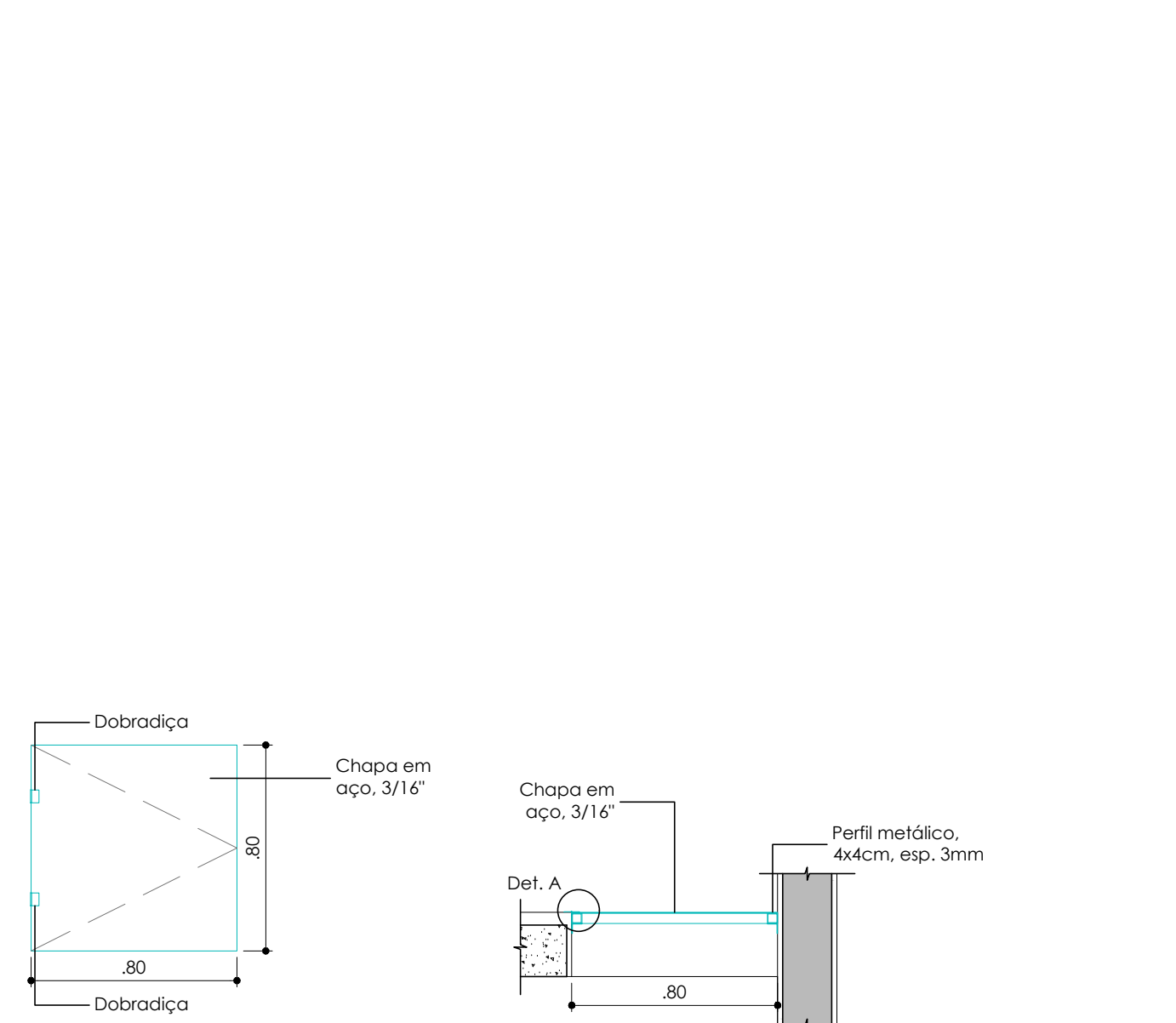


Planta V02
Escala 1:25

Vista Interna V02
Escala 1:25

Corte V02
Escala 1:25

V02	01 UNIDADE
TIPO	Caixa em alumínio 01 folha no sistema de venezianas ventiladas, em completo atendimento à NBR 10821.
APLICAÇÃO	Casa contra do Elevador.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Acabamento em pintura eletrolítica cor branco. Ferragens, tiras, fincos e acessórios em alumínio cor branco.
VIDRO	-
REFERÊNCIA COMERCIAL	Perfil de alumínio: Linha Gold - Alcoa, Hydro, ASA ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico.
PERFIL	IPG/Perlat em granito Arabesco branco, espessura 2 cm, largura conforme projeto arquitetônico. VER DETALHE TPICO.

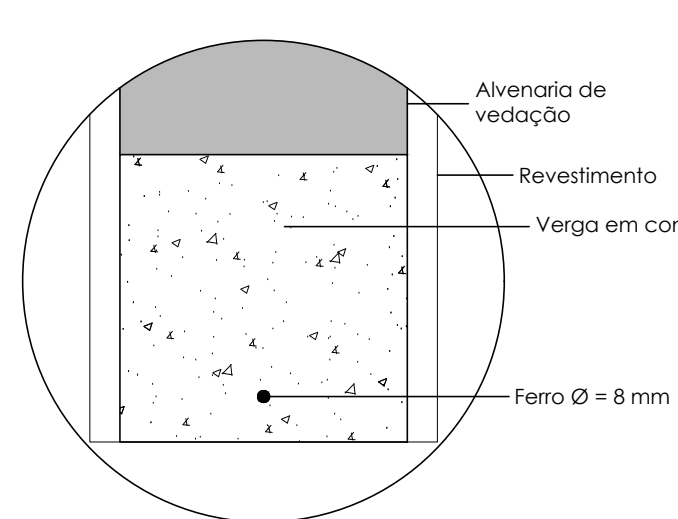
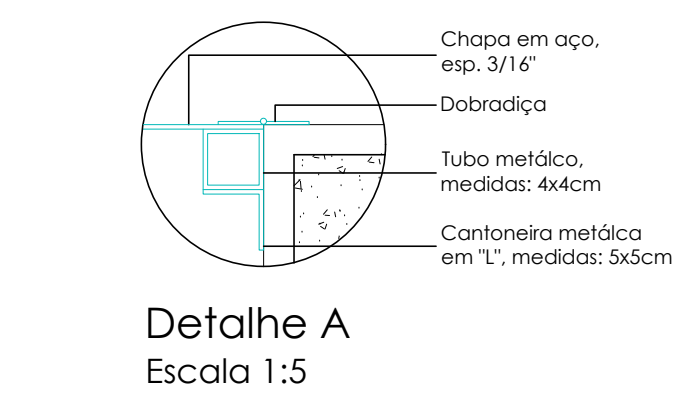


Planta A01
Escala 1:25

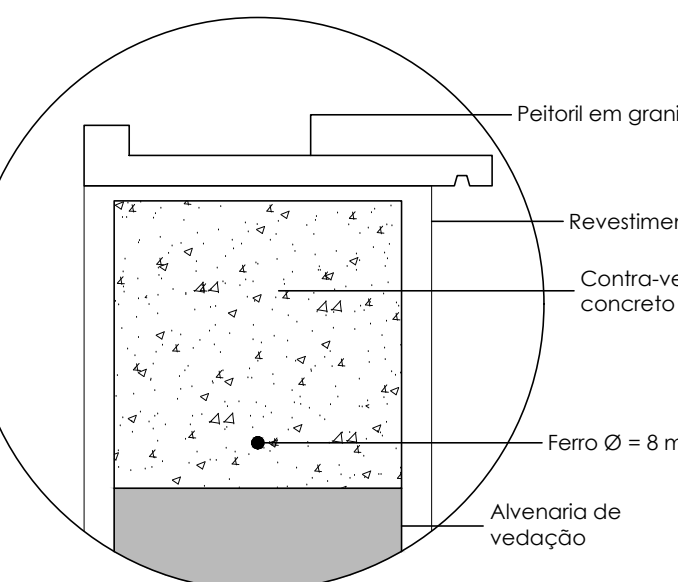
A01
Escala 1:25

Corte A01
Escala 1:25

A01	01 UNIDADE
TIPO	Alçapão em chapa de aço de alta resistência a corrosão, espessura 3/16".
APLICAÇÃO	Acesso ao banheiro.
ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Aplicação de fundo preparador tipo Primer e duas demãos de pintura em esmalte sintético semi-brilho.
VIDRO	-
REFERÊNCIA COMERCIAL	Pintura: Esmalte sintético semi-brilho cor Platina, código Coralat 016 - Coral, Sherwin Williams, Sunitil ou equivalente técnico. Ferragens e acessórios: Urdine, Fecho plast, Ferraux ou equivalente técnico.
SOLERA	-



Detalhe Típico da Verga em Concreto - Parede de 23 cm
Corte
Escala 1:5



Detalhe Típico da Contra-Verga em Concreto - Parede de 23 cm
Corte
Escala 1:5

OBSERVAÇÃO SOBRE CAIXILHOS E PORTAS COM PERIS EM ALUMÍNIO
A empresa contratada para execução do obra deverá providenciar o projeto de fabricação dos caixilhos e portas, seguindo as especificações técnicas e características estabelecidas no projeto de arquitetura e em atendimento integral à NBR 10821, no que se refere à estanqueidade à água, permeabilidade do ar, resistência a cargas uniformemente distribuídas (vento) e adequação às operações de manobra.
Antes da confecção das portas e caixilhos, deverão ser conferidos, em obra, as dimensões das vãos onde os mesmos serão instalados. Os componentes tais como: tiras, fincos, rebites, tiras, fincos e demais acessórios deverão ser adequados às linhas de perfil adotadas pelo fabricante de equipamentos, e dimensionadas em função das peças e/ou medidas das folhas nas quais serão aplicadas, sempre de acordo com as recomendações do fabricante de equipamentos.
A parede exterior deverá ser produzida com perfil que permitam dupla vedação: uma no marco, e outra na folha.
A execução das vãos deverá ser executada sempre através do sistema de aquecimento, com a aplicação de guarnições de EPDM de dimensões adequadas às especificações técnicas.

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".

2. O PROJETO EXECUTIVO E COMFORTO POR FRANCHES DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.

3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS PO-Relatório de Desenvolvimento Universitário	CPO
NOME: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP 0986: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CODIGO DA OBRA: 090 IA - Núcleo

graco GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1331 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br	INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA UNIDADE: RUA SÃO PEDRO, 111 - 1º AND. 16. COB - UNICAMP ENFERMAGEM: UNICAMP - CAMPUS CÍRCULO UNIVERSITÁRIO - ZERFENO VAZ, CAMPINAS, SP 0986: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO TÍTULO: Ampliação de Caixilhos AUTOR (S): PROJETO PROJ. CAD. ORÇAMENTO: V. BRAGA - JULY 2010 DESENVOLVIMENTO PROJETO PROJ. CAD. ORÇAMENTO: V. BRAGA - JULY 2010 ARQ. REVISÃO: BRAGA - JULY 2010 DESENHO: Renda DATA: 26/26-R0 ESCALA: 1:25
--	--