

Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO DE CONTRATAÇÃO	164/2018
MODALIDADE	Pregão Eletrônico
Nº DA MODALIDADE	015/2018

ANEXO VII – PROJETOS EXECUTIVOS

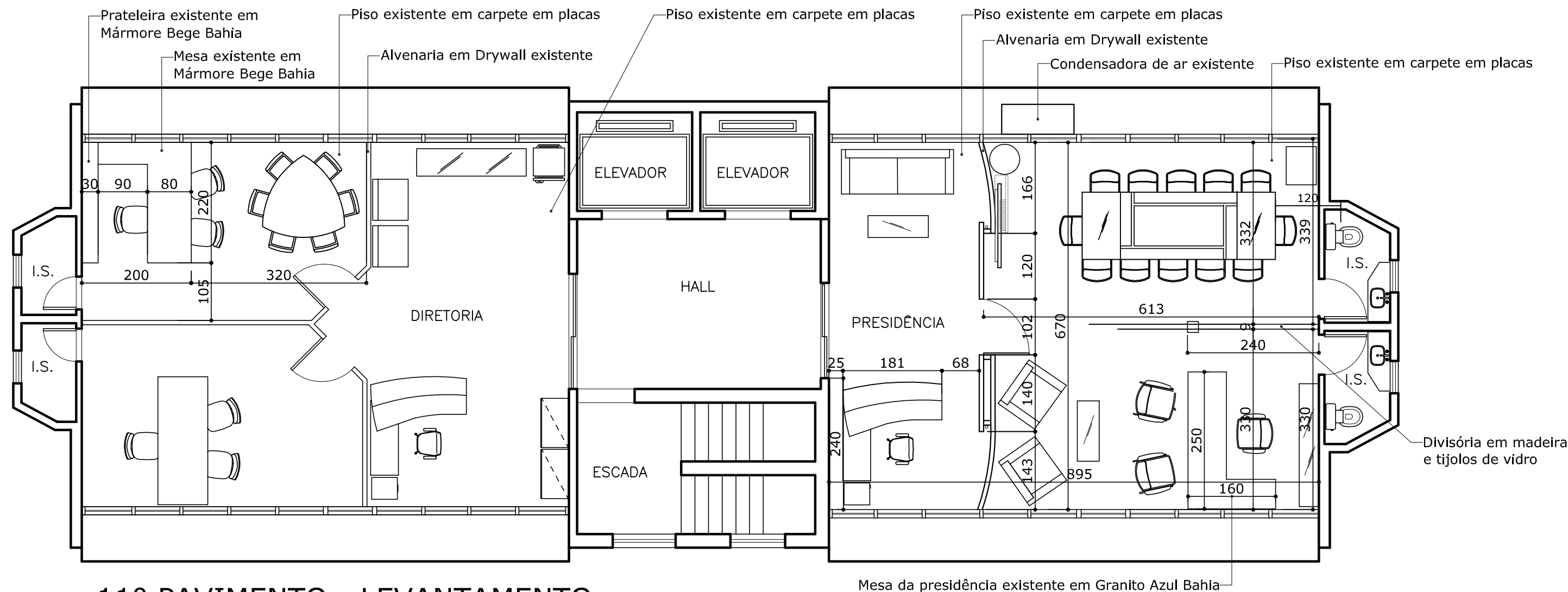
CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA

Rua Cláudio Manoel, 639

Funcionários

BH/MG



11º PAVIMENTO - LEVANTAMENTO

NOTAS:

- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
- 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
- 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local.

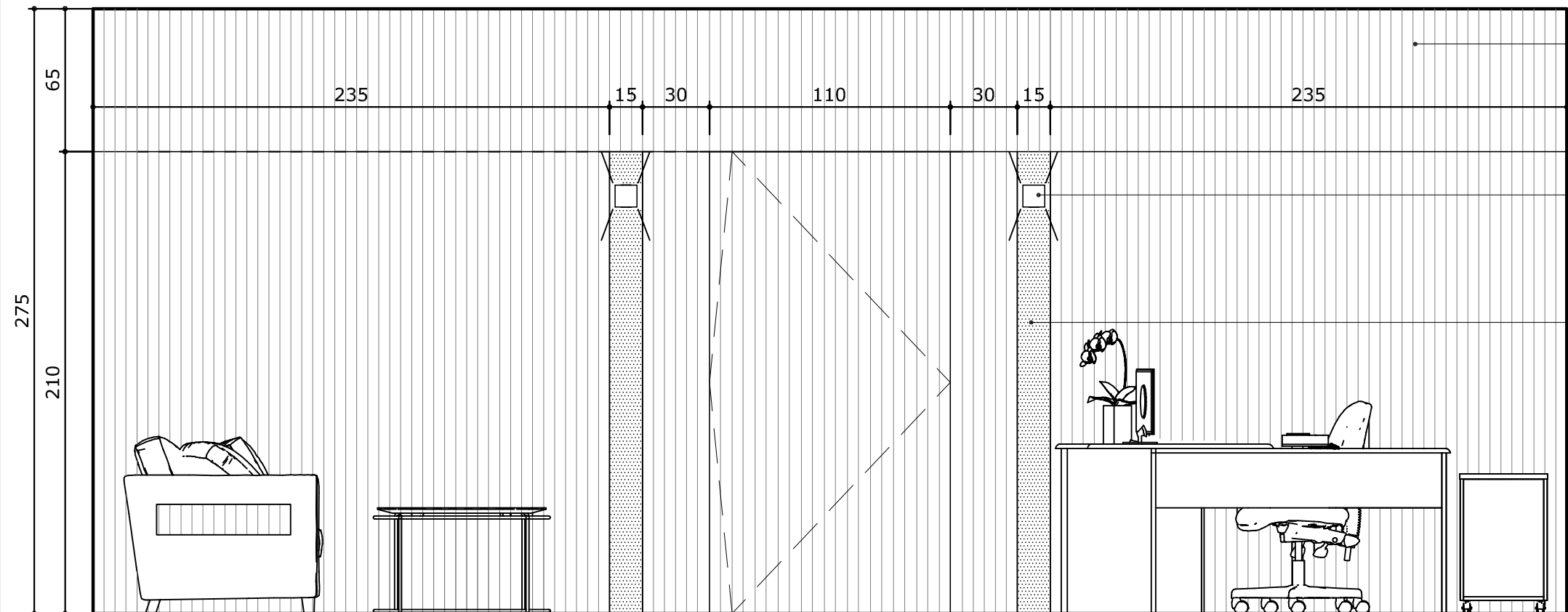
CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA

Escala: 1/75

Data: Abril/2018

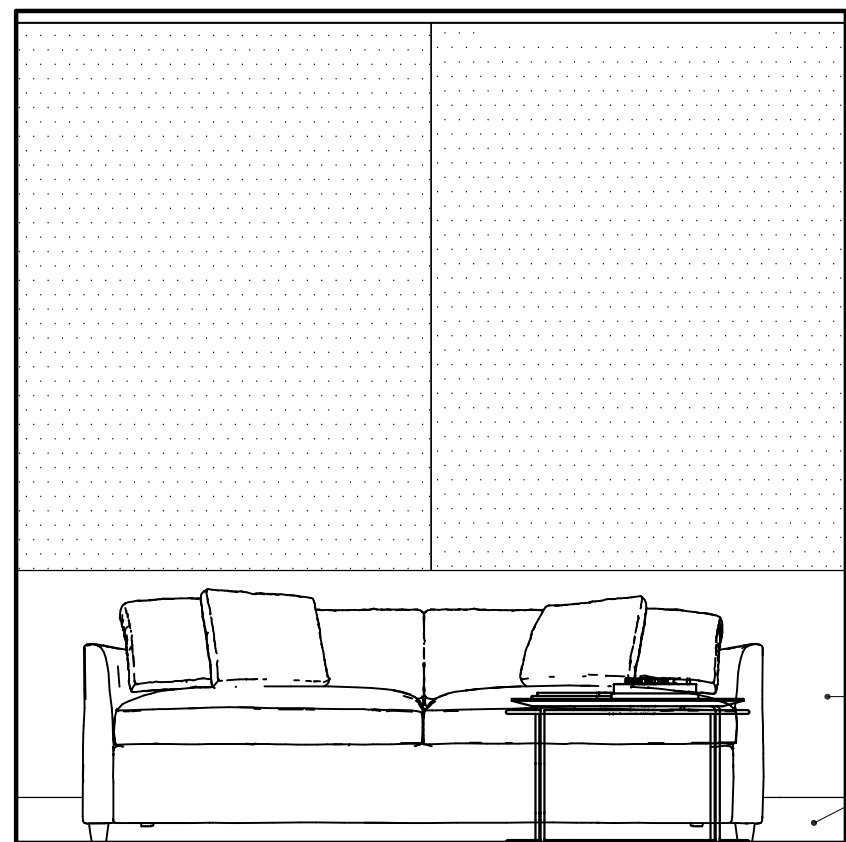
Folha: 01



- Divisória em painel de MDF melamínico padrão amadeirado ripado 5x1cm com porta pivotante com abertura por cavas esculpidas (Ref.: MDF Duratex, linha Prisma, padrão Ébano Grigio ou equivalente)
- ARANDELA CUBO (Ref.: LED Interpam ou equivalente) em alumínio com fecho de luz superior e inferior. 01 6421/LED - 1 x 3,5W LED bipino - G9. Acabamento em tinta vinílica na cor preta.
- Rebaixo no painel com revestimento em vinil, com relevo longitudinal espesso composto por camada vinílica estampada na cor preta e base de algodão (Ref.: Revestimento Vescon, Wallcovering 03 linha Tonga, cor 1015.09 ou equivalente)

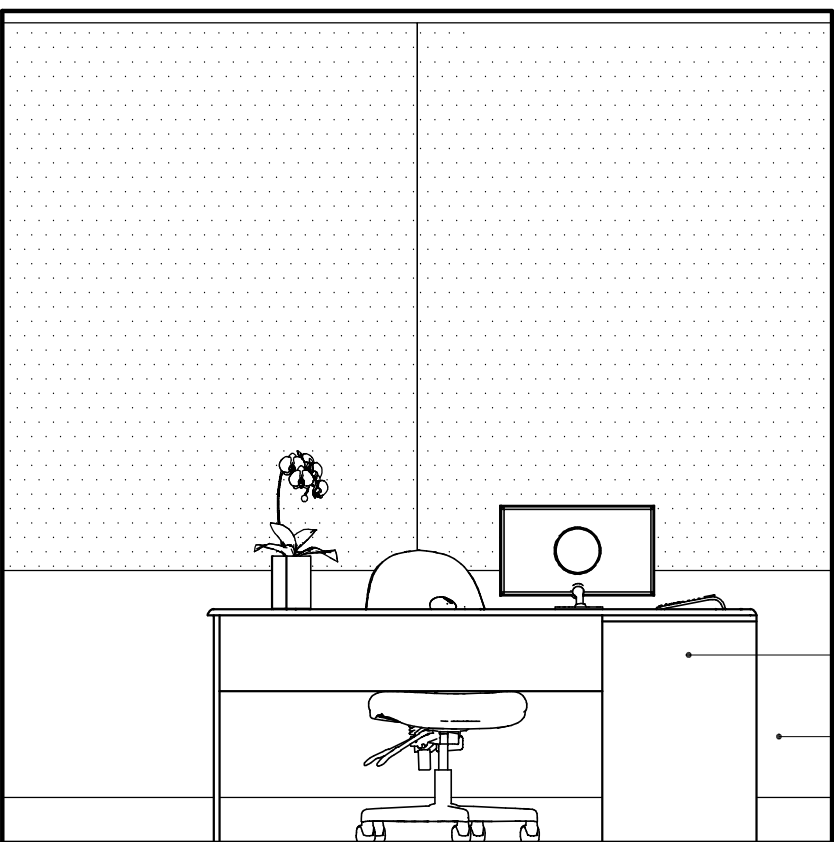
RECEPÇÃO - ELEVação B

- NOTAS:
- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
 - 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
 - 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local.



RECEPÇÃO - ELEVação A

- Alvenarias pintadas com tinta acrílica acetinada Suvinil cor Cinza Urbano ou equivalente
- Rodapé H=15cm em MDF com resistência a umidade e cavidade para passa-fios (Ref.: Durafloor Rodapés M-03 15cm ou equivalente)

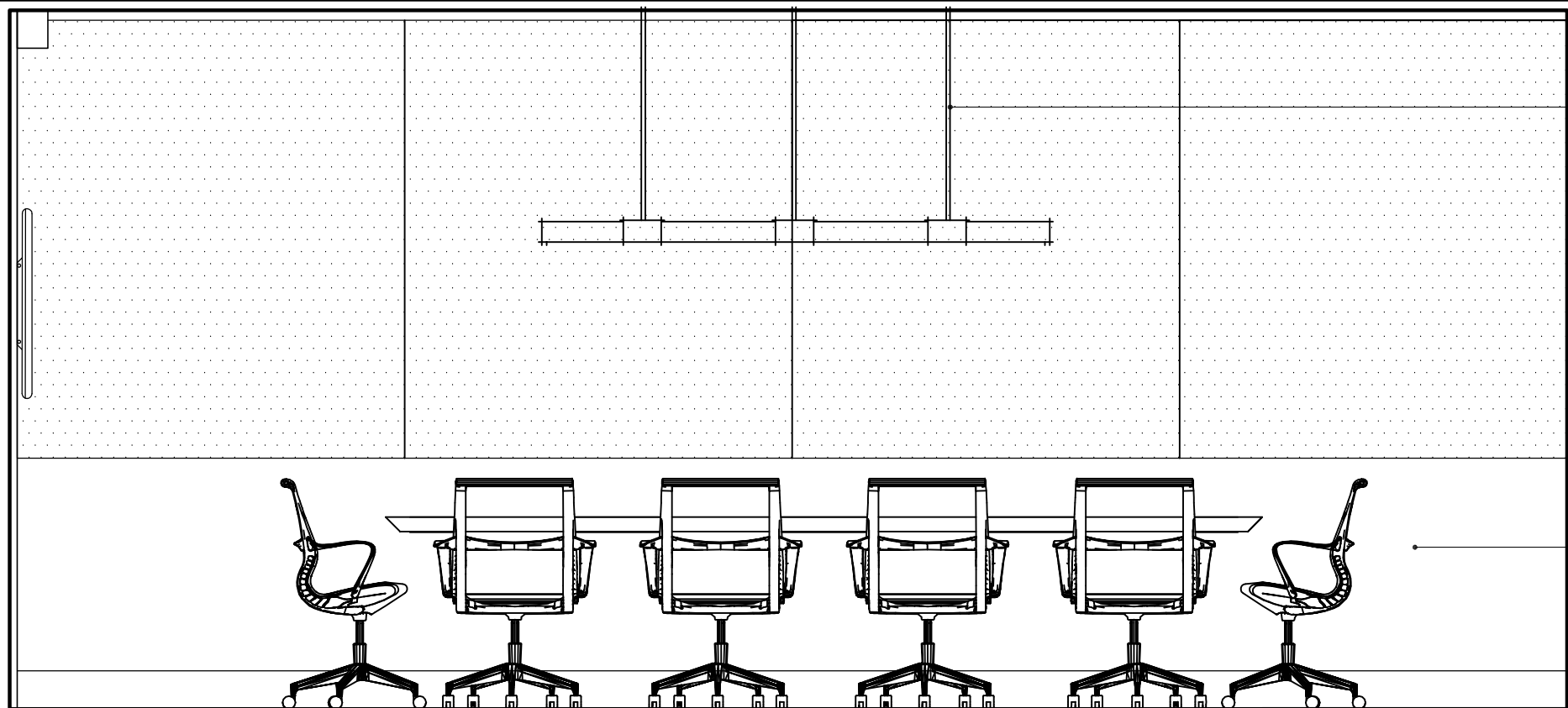


RECEPÇÃO - ELEVação C

- Revitalizar mesa de secretária existente
- Alvenarias pintadas com tinta acrílica acetinada Suvinil cor Cinza Urbano ou equivalente

CRCMG

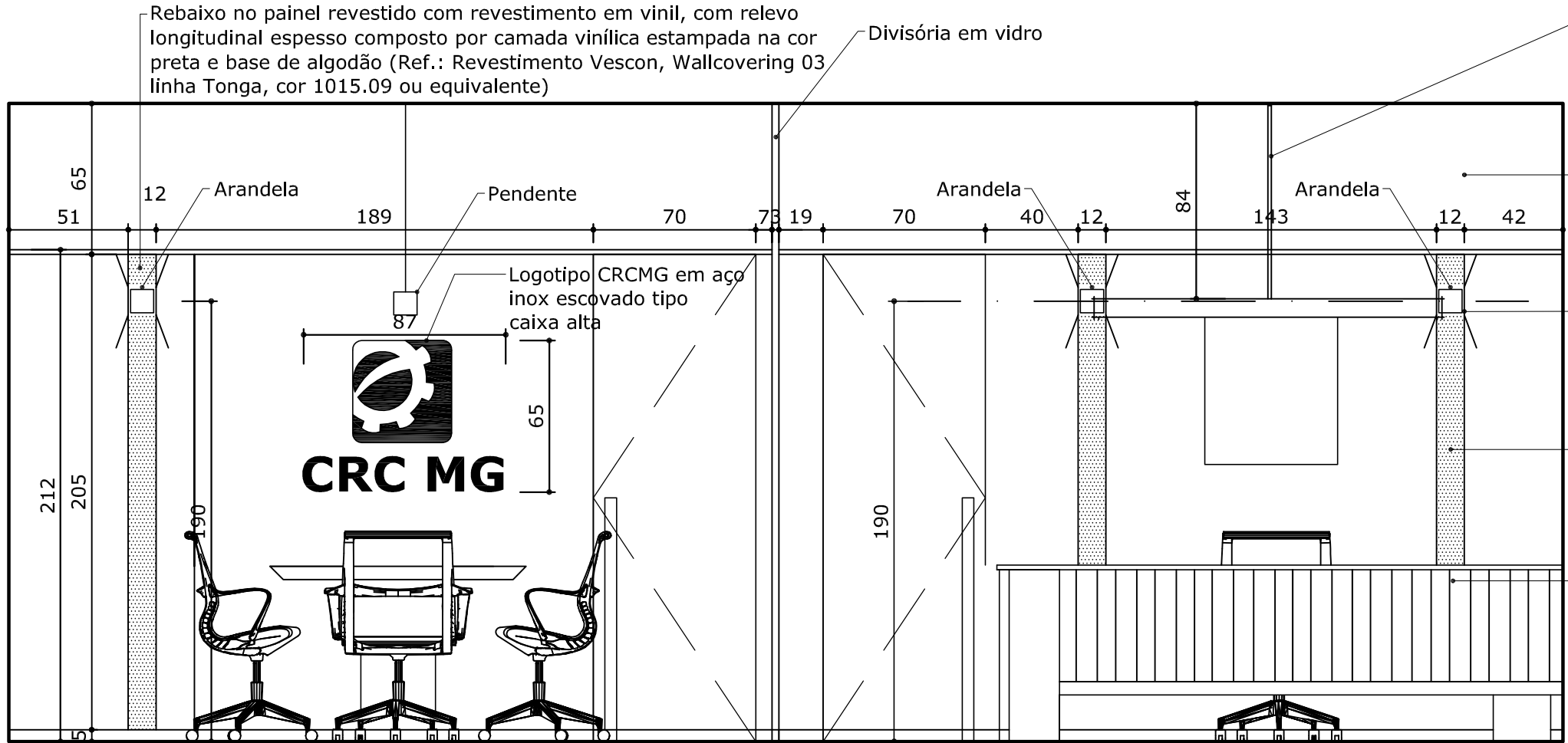
11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA



Pendente corpo em madeira maciça Jequitibá 5x5x200cm, com iluminação por fita led 7,5w/m. Proteção da cava da fita através de acrílico fosco; Haste cilíndrica diâmetro 20mm, comprimento 95 cm, abraçadeiras metálicas intermediárias 5x5x12 cm, acabamento pintura eletrostática na cor preta, padrão Plug Decor ou equivalente.

Alvenarias pintadas com tinta acrílica acetinada cor branco neve.

PRESIDÊNCIA - ELEVação A



Rebaixo no painel revestido com revestimento em vinil, com relevo longitudinal espesso composto por camada vinílica estampada na cor preta e base de algodão (Ref.: Revestimento Vescon, Wallcovering 03 linha Tonga, cor 1015.09 ou equivalente)

Divisória em vidro

Pendente corpo em madeira maciça Jequitibá 5x5x150cm, com iluminação por fita led 7,5w/m. Proteção da cava da fita através de acrílico fosco; Haste cilíndrica diâmetro 20mm, comprimento 95 cm, abraçadeiras metálicas intermediárias 5x5x12 cm, acabamento pintura eletrostática na cor preta, padrão Plug Decor ou equivalente.

Painel de MDF melamínico (Ref.: MDF Eucatex, Lacca AD Cinza Itália ou equivalente) com portas pivotantes com abertura por cavas esculpidas e rebaixos para encaixe de arandelas e revestimento

ARANDELA CUBO (Ref.: LED Interpam ou equivalente) em alumínio com fecho de luz superior e inferior. 01 6421/LED - 1 x 3,5W LED bipino - G9. Acabamento em tinta vinílica na cor preta.

Rebaixo no painel revestido com revestimento em vinil, com relevo longitudinal espesso composto por camada vinílica estampada na cor preta e base de algodão (Ref.: Revestimento Vescon, Wallcovering 03 linha Tonga, cor 1015.09 ou equivalente)

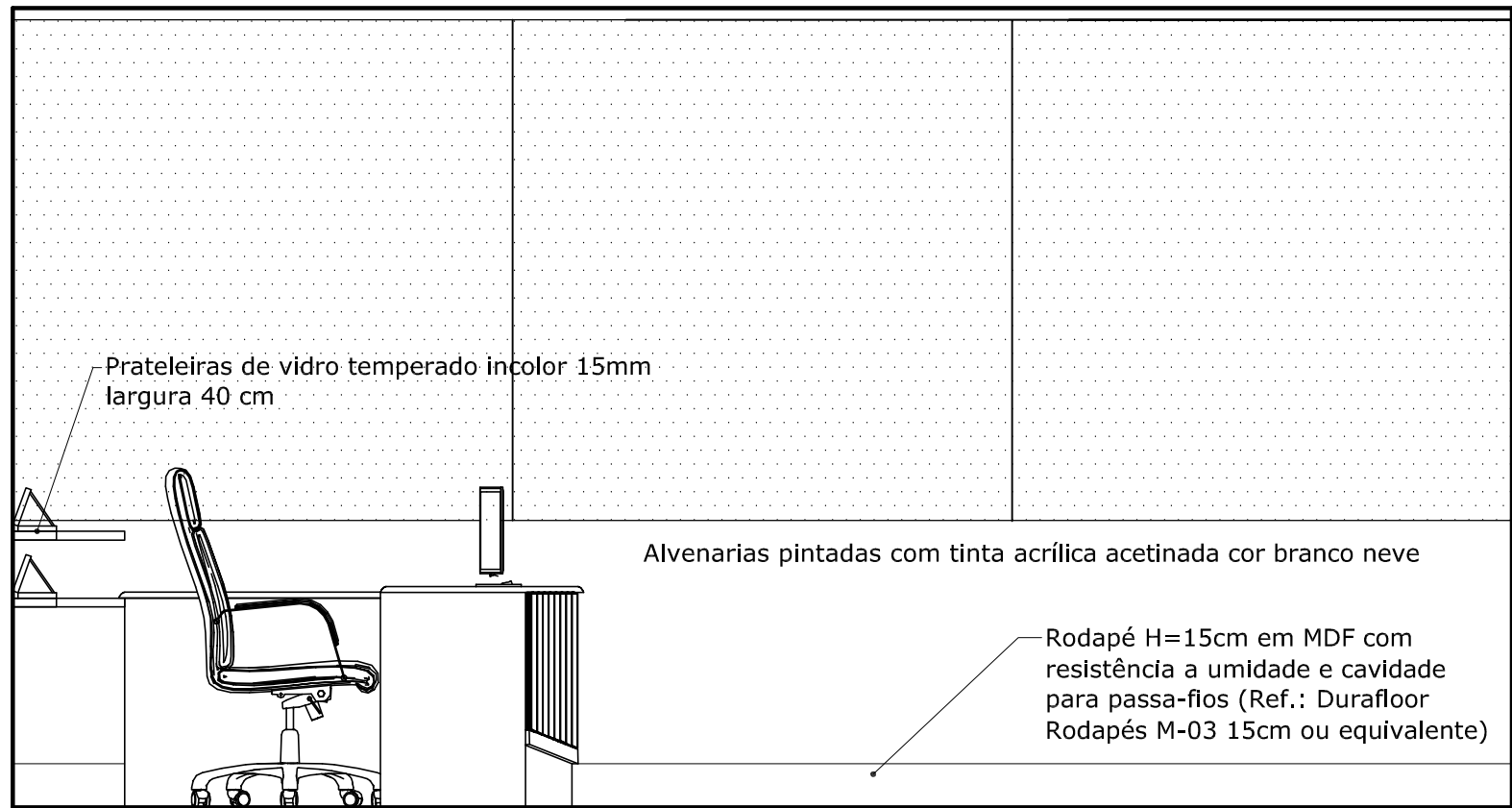
Mesa existente em granito Azul Bahia e aço inox

ELEVação B

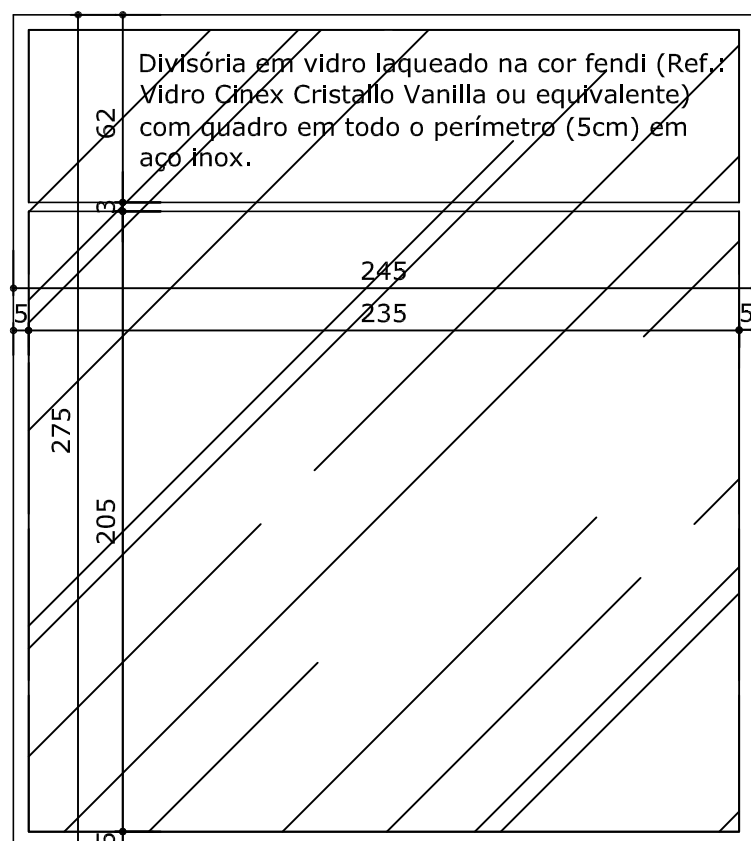
- NOTAS:
- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
 - 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
 - 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local.

CRCMG

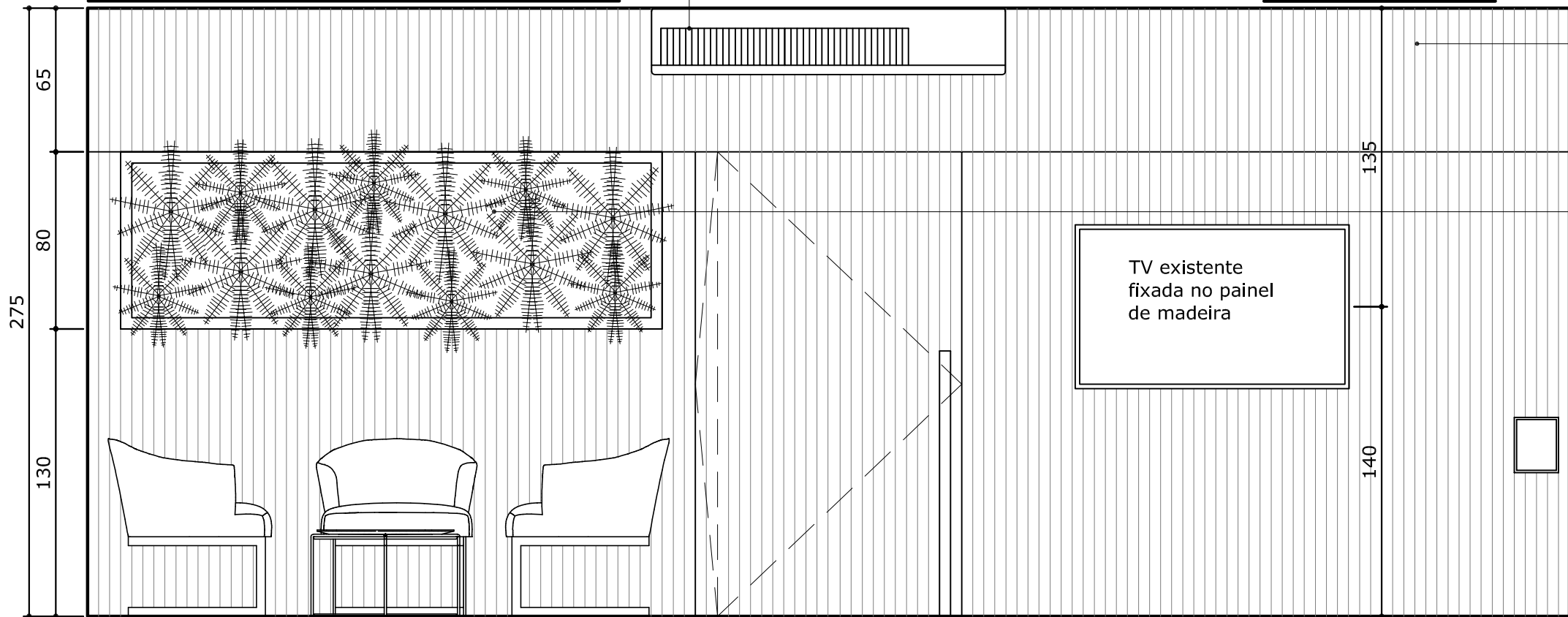
11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA



PRESIDÊNCIA - ELEVÇÃO C



ELEVÇÃO E

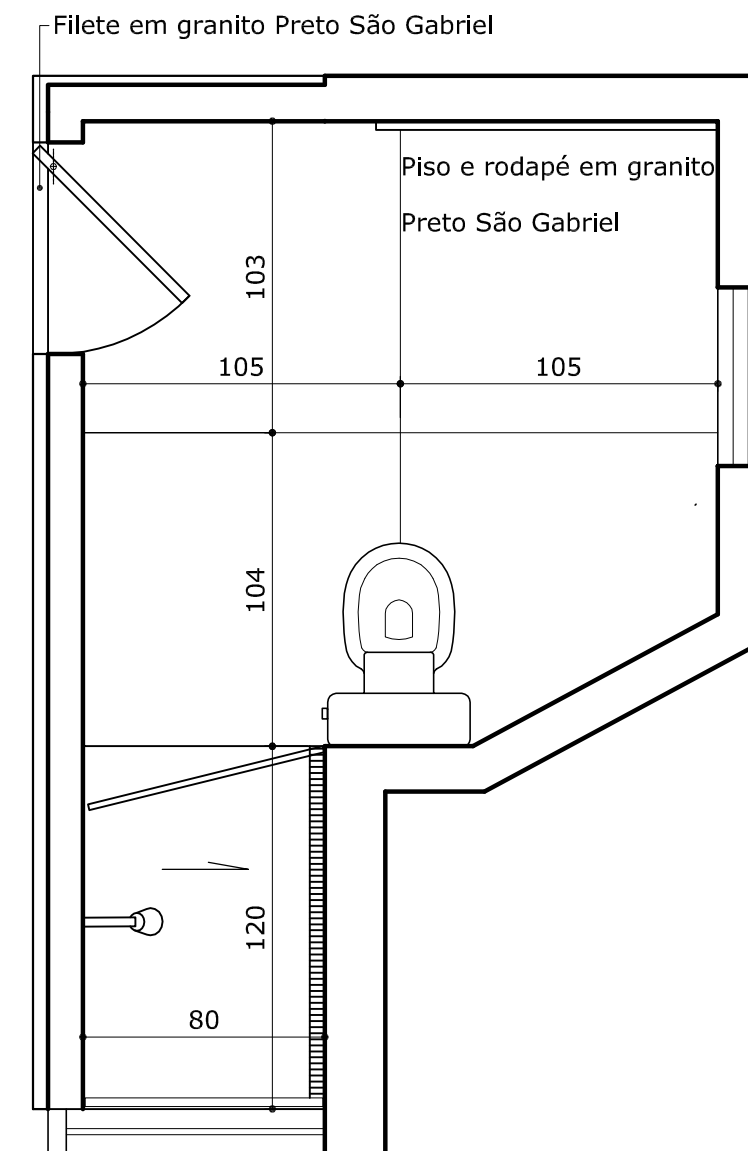
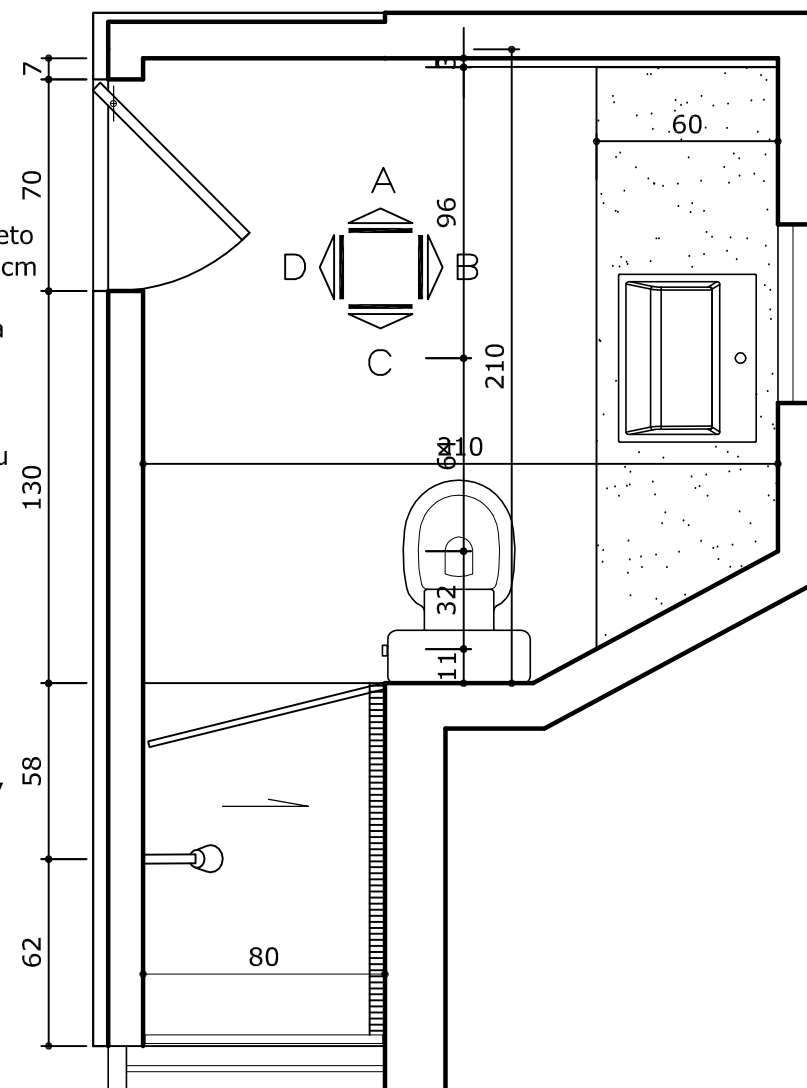
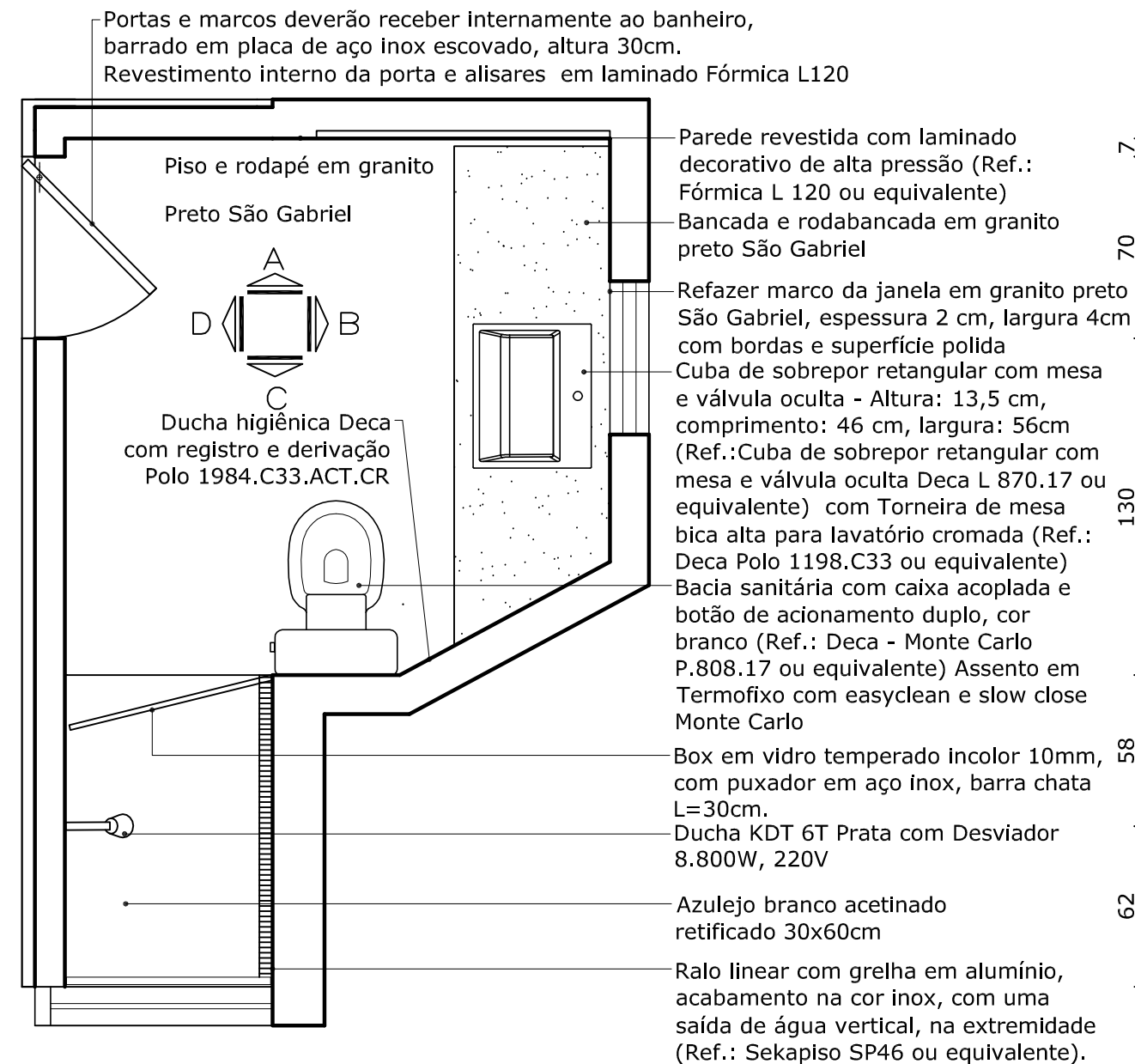


ELEVÇÃO D

- NOTAS:
- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
 - 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
 - 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local.

CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA



I.S. FEMININO - PLANTA ESPECIFICADA

PLANTA COTADA

PAGINAÇÃO DE PISO

NOTAS:

- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
- 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
- 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local;
- 4) Deverá ser previsto no orçamento o fechamento de forro de gesso acartonado tipo Gypsum no pavimneto inferior (10º andar), em função das passagens hidráulicas);
- 5)Deverão ser trocados todos os acabamentos dos ralos e caixas sifonadas.

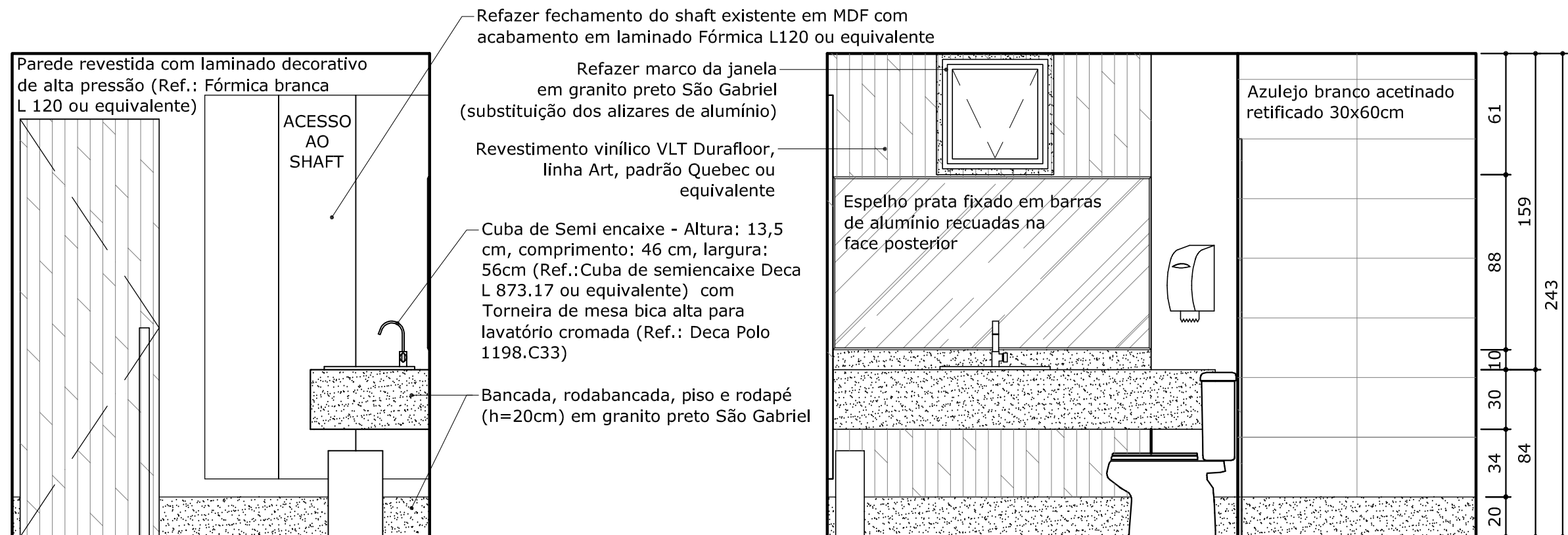
CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA

Escala: 1/25

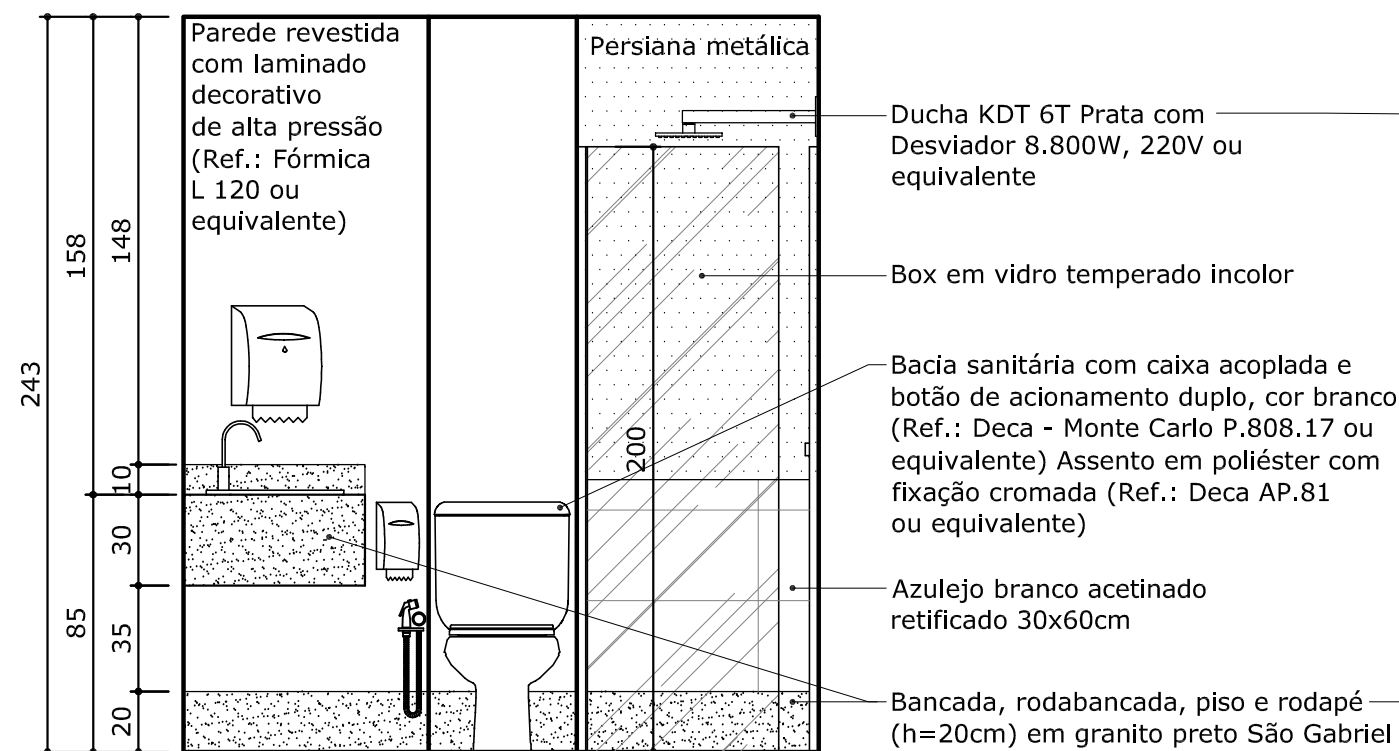
Data:Abril/2018

Folha:06

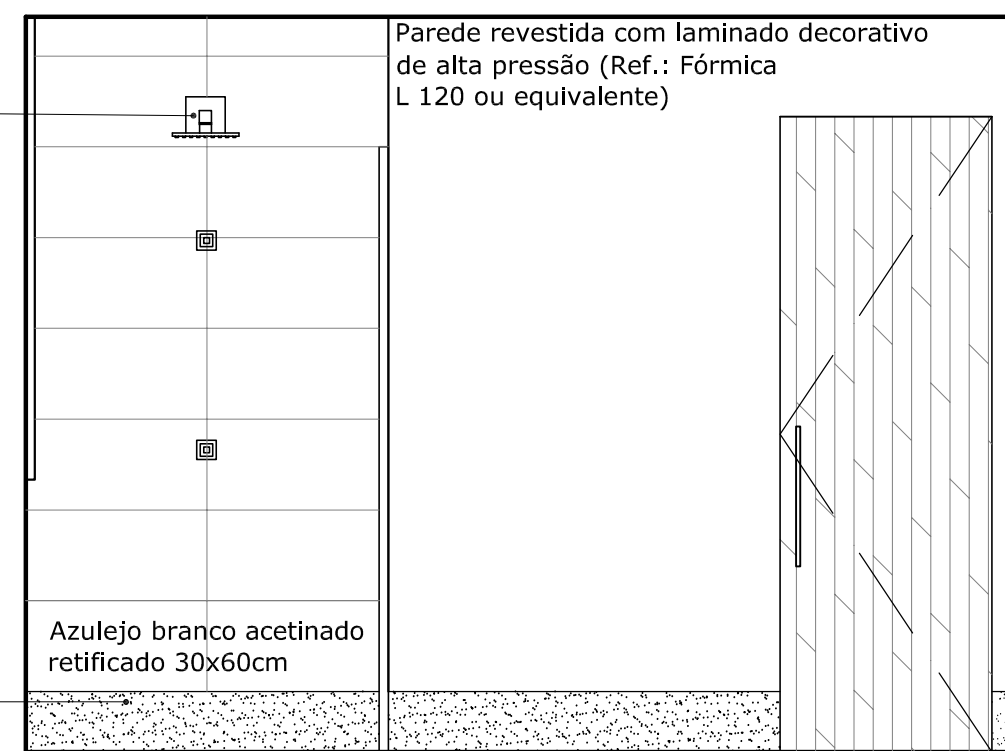


I.S. FEMININO - ELEVÇÃO A

ELEVÇÃO B



ELEVÇÃO C



ELEVÇÃO D

- NOTAS:
- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
 - 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
 - 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local.

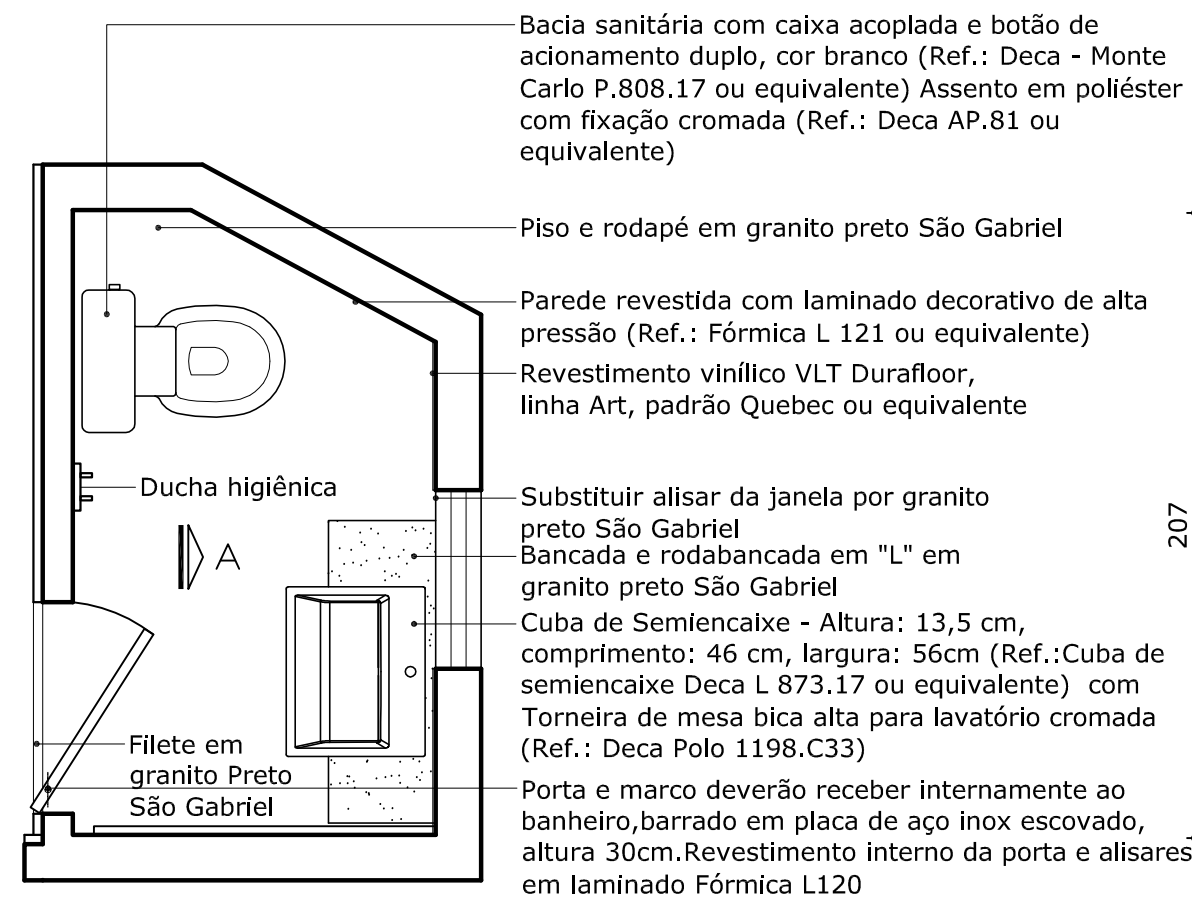
CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA

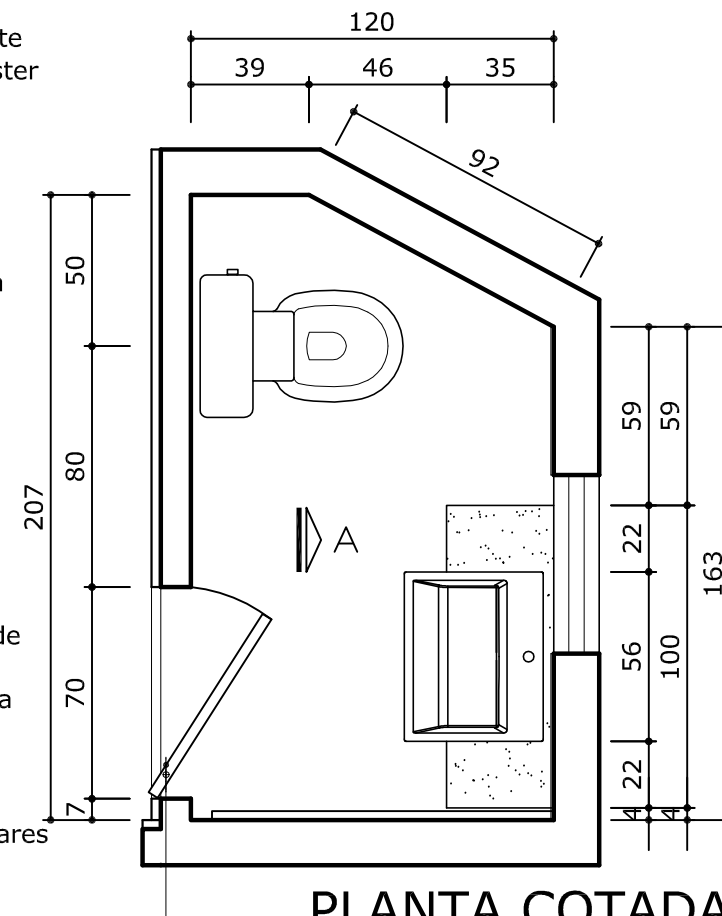
Escala: 1/25

Data:Abril/2018

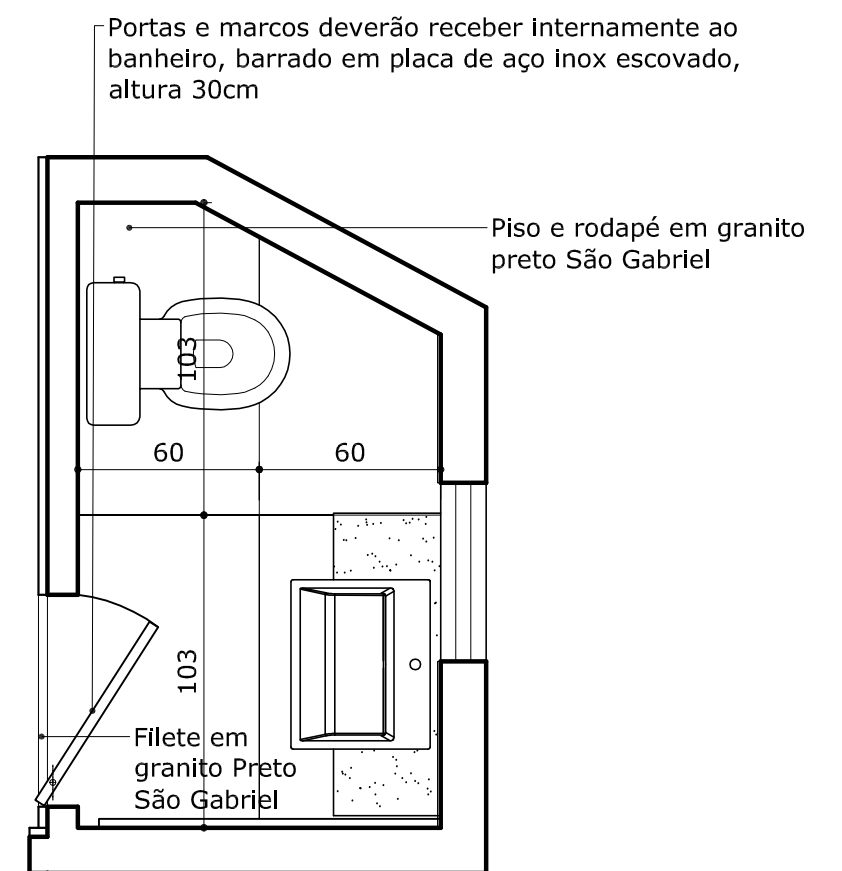
Folha:07



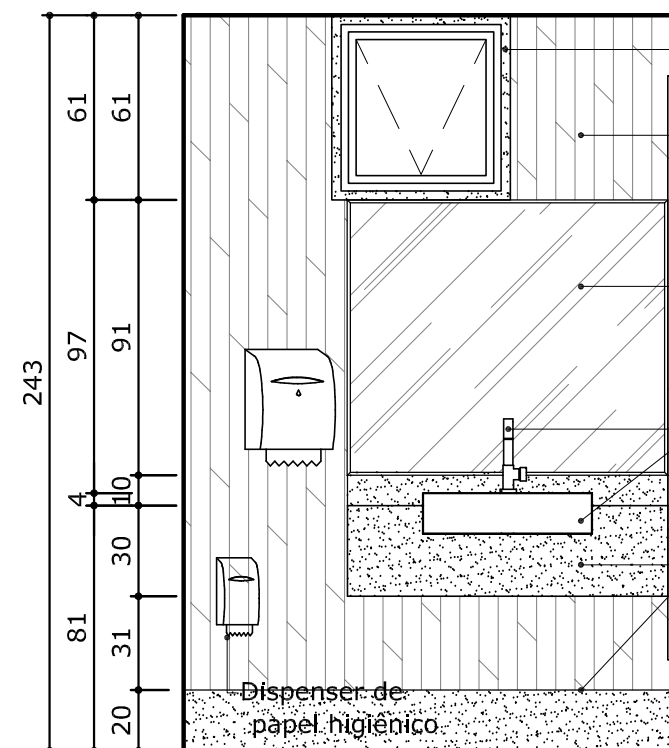
I.S. MASCULINO - PLANTA ESPECIFICADA



PLANTA COTADA



PAGINAÇÃO DE PISO



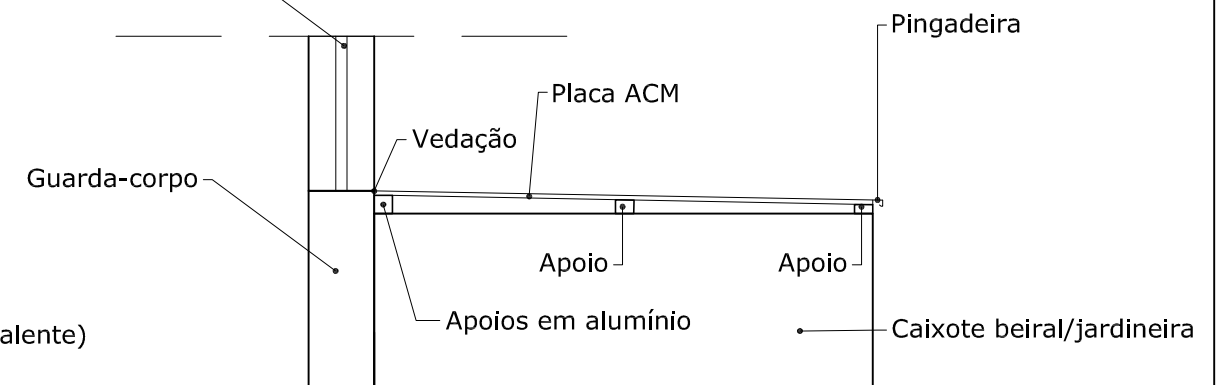
I.S. MASCULINO - ELEVAÇÃO A

- Refazer marco da janela em granito preto São Gabriel
- Parede revestida em MDF melamínico padrão amadeirado (Ref.: MDF Duratex, linha Prisma, padrão Ébano Grigio ou equivalente)
- Espelho prata colado na alvenaria, confeccionado ob molde do local
- Cuba de Semiencaixe - Altura: 13,5 cm, comprimento: 46 cm, largura: 56cm (Ref.:Cuba de semiencaixe Deca L 873.17 ou equivalente) com Torneira de mesa bica alta para lavatório cromada (Ref.: Deca Polo 1198.C33)
- Bancada, rodabancada, piso e rodapé (h=20cm) em granito preto São Gabriel.
- Sifão cromado Deca para lavatório 1684.C.100.112 ou equivalente;
- Válvula de escoamento para lavatório Deca, cromada 1602.C ou equivalente

NOTAS:

- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
- 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
- 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local.

Esquadria existente



BEIRAL - CORTE ESQUEMÁTICO

CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA



11º PAVIMENTO - PLANTA ELÉTRICA

LEGENDA	
—○	Interruptor simples instalado a 1,10m do piso acabado
→	Tomada elétrica baixa 110, h=35cm do piso acabado
➔	Tomada elétrica média 110, h=150cm do piso acabado, exceto onde indicado
⊕	Tomada elétrica 220V alimentação condensadora ar condicionado e ducha
⌵	Ponto para antena de TV h=150cm do piso acabado
—	Eletroduto(s) para cabos de rede, dados e energia.
—□	Caixa de distribuição no piso para rede/áudio/vídeo/energia.

NOTAS:

- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
- 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
- 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local;
- 4) Utilizar placas elétricas de acabamento linha Pial Plus Legrand na cor branca ou equivalente. Trocar as placas de acabamento existentes.
- 5) Prever balanço de cargas e redimensionamento do quadro de energia QDC.
- 6) As cotas indicadas referem-se ao eixo das placas elétricas.

Transferir todos os pontos de rede, dados e voz existentes para atendimento da mesa da presidência

CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA

Escala: 1/75

Data: Abril/2018

Folha: 09



11º PAVIMENTO - PLANTA LUMINOTÉCNICA

LEGENDA	
	Painel Led de embutir 30x30 TC 3000K
	Caixa mix de sobrepor retangular fabricado em aço tratado por fosfatização e alumínio pintado por processo eletrostático na cor preta. Sistema de orientação dos focos das lâmpadas led PAR20 - E27. 160x270x143mm
	Caixa mix de sobrepor retangular fabricado em aço tratado por fosfatização e alumínio pintado por processo eletrostático na cor preta. Sistema de orientação dos focos das lâmpadas led PAR20 - E27. 270x270x143mm
	ARANDELA CUBO (Ref.: LED Interpam ou equivalente) em alumínio com fecho de luz superior e inferior.01 6421/LED - 1 x 3,5W LED bípino - G9. Acabamento em tinta vinílica na cor preta. H=190cm do piso acabado

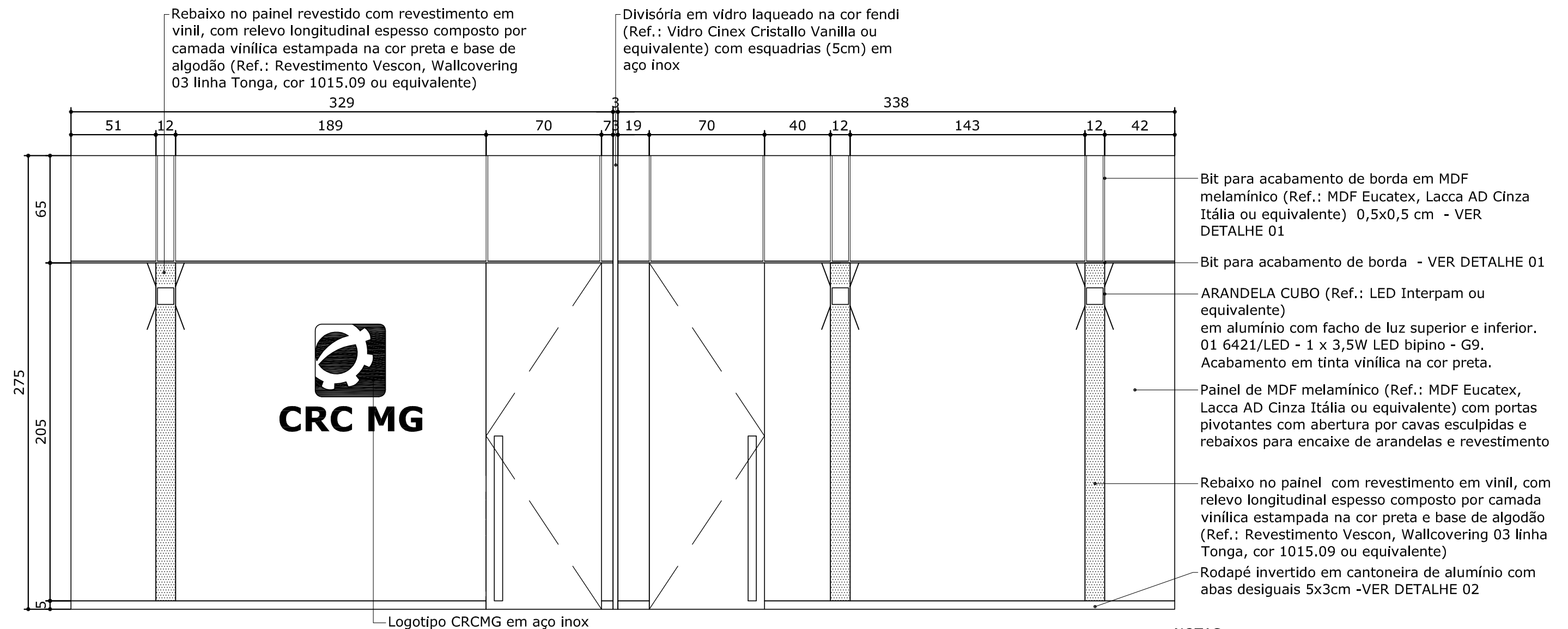
NOTAS:

- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
- 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
- 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local;
- 4) Utilizar placas elétricas de acabamento linha PIAL Plus Legrand na cor branca ou equivalente - Trocar as placas de acabamento existentes.
- 5) As cotas indicadas referem-se ao eixo das caixas elétricas.

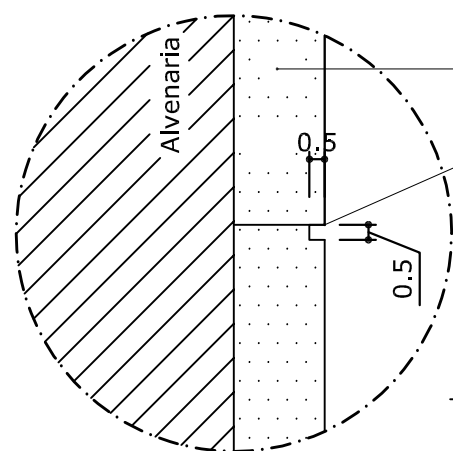
LEGENDA	
	Pendente comprimento 1,5m. Corpo em madeira maciça Jequitibá 6x6x150cm tratada com seladora incolor para madeira; Fechamento inferior em acrílico incolor 3mm com adesivo jateado Suporte composto por 01 (um) conjunto de haste soldada à abraçadeira, sendo: Haste metálica Ø1/2" com acabamento em pintura eletrostática cor preta. Altura da haste 80cm; Abraçadeira metálica 6x6x12cm com acabamento em pintura eletrostática cor preta;Canopla metálica quadrada 15x15cm com acabamento em pintura eletrostática cor preta e acabamento lateral em madeira maciça Jequitibá; Fita LED 7,2W/m² 3000K Driver para fita LED 7,2W/m² 3000K Driver para fita LED 15W 12V 1,25A embutido na abraçadeira metálica.
	Pendente comprimento de 2,00m. Corpo em madeira maciça Jequitibá 6x6x200cm tratada com seladora incolor para madeira; Fechamento inferior em acrílico incolor 3mm com adesivo jateado; Suporte composto por 3 (três) conjuntos de haste soldada à abraçadeira, sendo: Haste metálica Ø1/2" com acabamento em pintura eletrostática cor preta. Altura da haste 80cm; Abraçadeira metálica 6x6x12cm com acabamento em pintura eletrostática cor preta; Canopla metálica linear 130x15x3cm com acabamento em pintura eletrostática cor preta e acabamento lateral em madeira maciça Jequitibá;Fita LED 7,2W/m² 3000KDriver para fita LED 15W 12V 1,25A embutido na canopla metálica.

CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA



SALA PRESIDENTE - PAINEL 01 - ELEVÇÃO FRONTAL

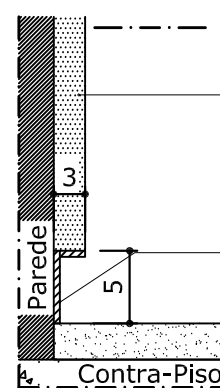


Painel em MDF (De acordo com especificação na elevação)

Bits 0,5x0,5cm para acabamento de borda em MDF (De acordo com especificação na elevação)

DETALHE 01 - BIT PAINEL

SEM ESCALA

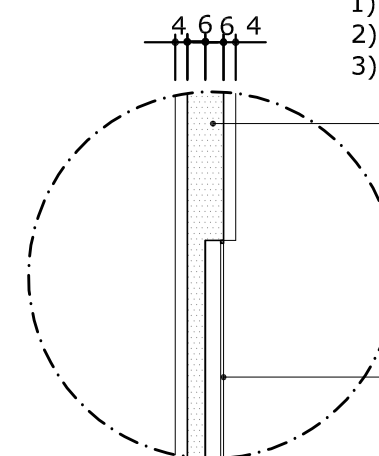


Painel em MDF (De acordo com especificação na elevação)

Rodapé invertido em cantoneira de alumínio com abas desiguais 5x3cm

DETALHE 02 - RODAPÉ

SEM ESCALA



Divisória em painel de MDF melamínico padrão amadeirado ripado 5x1cm (Ref.: MDF Duratex, linha Prisma, padrão Ébano Grigio ou equivalente).

Tela pinteiro para fixação da vegetação

DETALHE 03 - JARDIM VERTICAL

SEM ESCALA

NOTAS:

- 1) Cotas em centímetros, níveis em metros;
- 2) As cotas prevalecem sobre a escala;
- 3) Para execução dos serviços, conferir medidas no local.

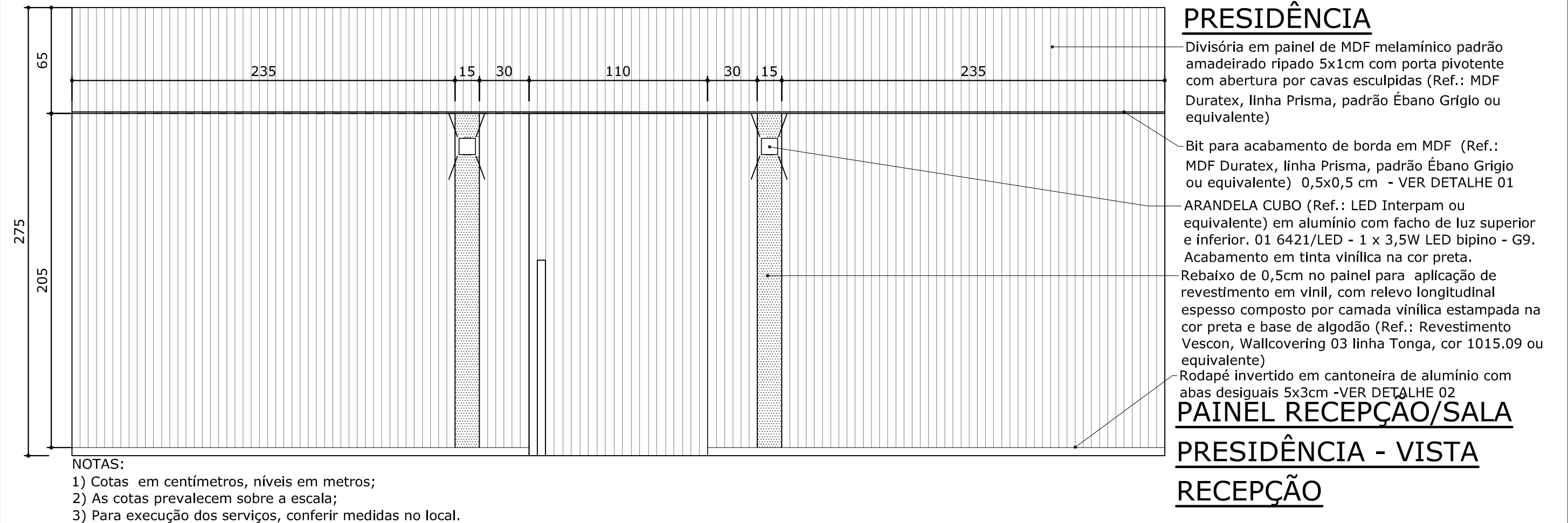
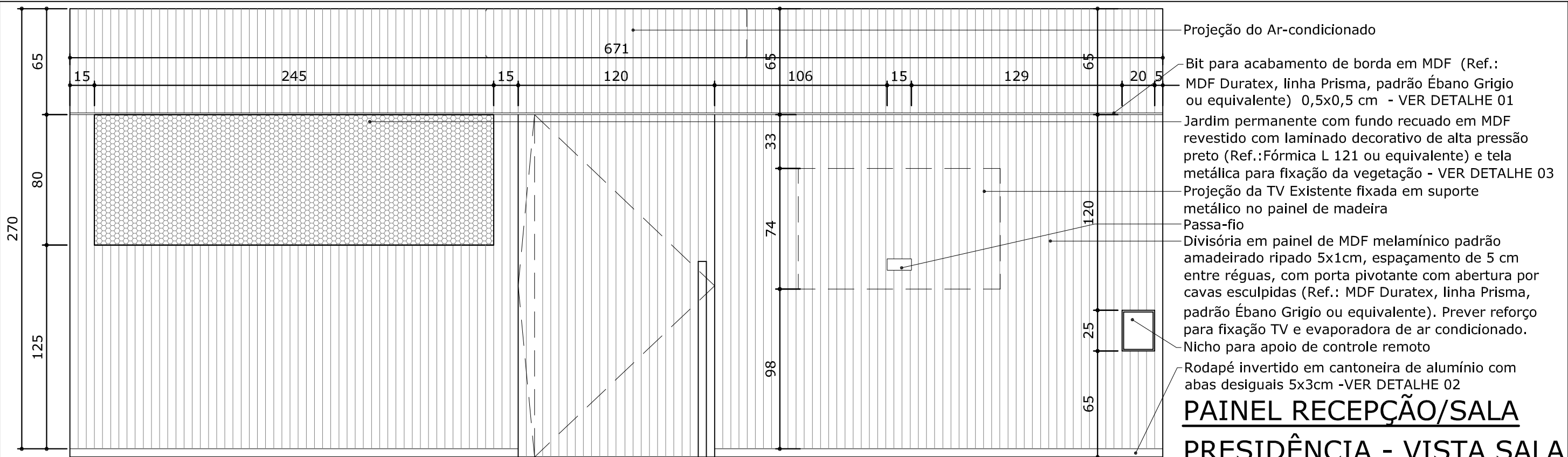
CRCMG

11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA

Escala: 1/75

Data: Abril/2018

Folha: 11



CRCMG

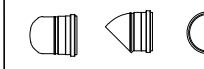
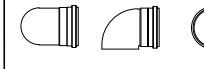
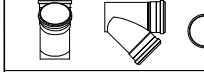
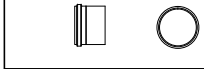
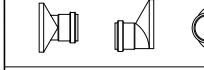

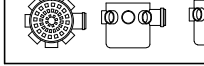
11º PAVIMENTO - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA

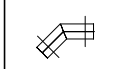

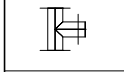
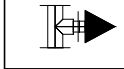
Escala: 1/75

Data:Abril/2018



Folha:12

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS				
POLEGADA	PVC SOLDÁVEL	FERRO GALVANIZ.	COBRE	CPVC
1/2"	20	15	15	15
3/4"	25	20	22	22
1"	32	25	28	28
1.1/4"	40	32	35	35
1.1/2"	50	40	42	42
2"	60	50	54	54
2.1/2"	75	65	66	73
3"	85	80	79	89
4"	110	100	104	114

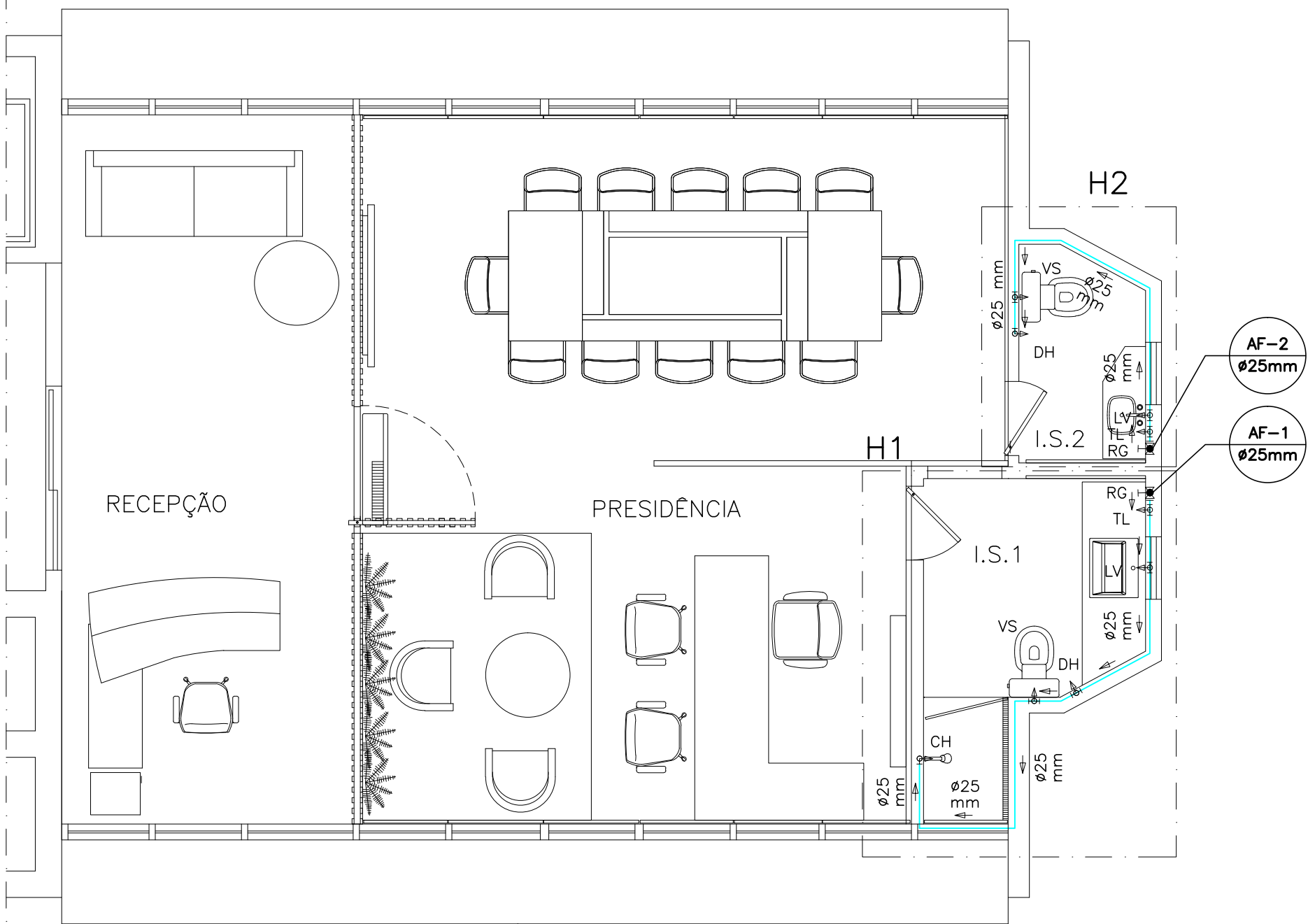
PEÇA	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETROS DISPONÍVEIS
	JOELHO 45°	PVC RÍGIDO	ø40, ø50, ø75, ø100, ø150mm.
	JOELHO 90°	PVC RÍGIDO	ø40, ø50, ø75, ø100, ø150mm.
	JUNÇÃO SIMPLES	PVC RÍGIDO	ø40, ø50, ø75, ø100, ø150mm.
	LUVA SIMPLES	PVC RÍGIDO	ø40, ø50, ø75, ø100, ø150mm.
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA	PVC RÍGIDO	ø75X50, ø100X75, ø100X50, ø150X50mm.
	TÊ	PVC RÍGIDO	ø40, ø50, ø75, ø100, ø150mm.
	CAIXA SIFONADA	PVC RÍGIDO	ø150x150x50mm.

PEÇA	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETROS DISPONÍVEIS
	JOELHO 45°	PVC SOLDÁVEL	ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø60, ø75, ø85, ø110mm.
	JOELHO 90°	PVC SOLDÁVEL	ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø60, ø75, ø85, ø110mm.
	TÊ 90°	PVC SOLDÁVEL	ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø60, ø75, ø85, ø110mm.
	TÊ 90° REDUÇÃO COM BUCHA LATÃO	PVC SOLDÁVEL	ø25x1/2", ø32x3/4".

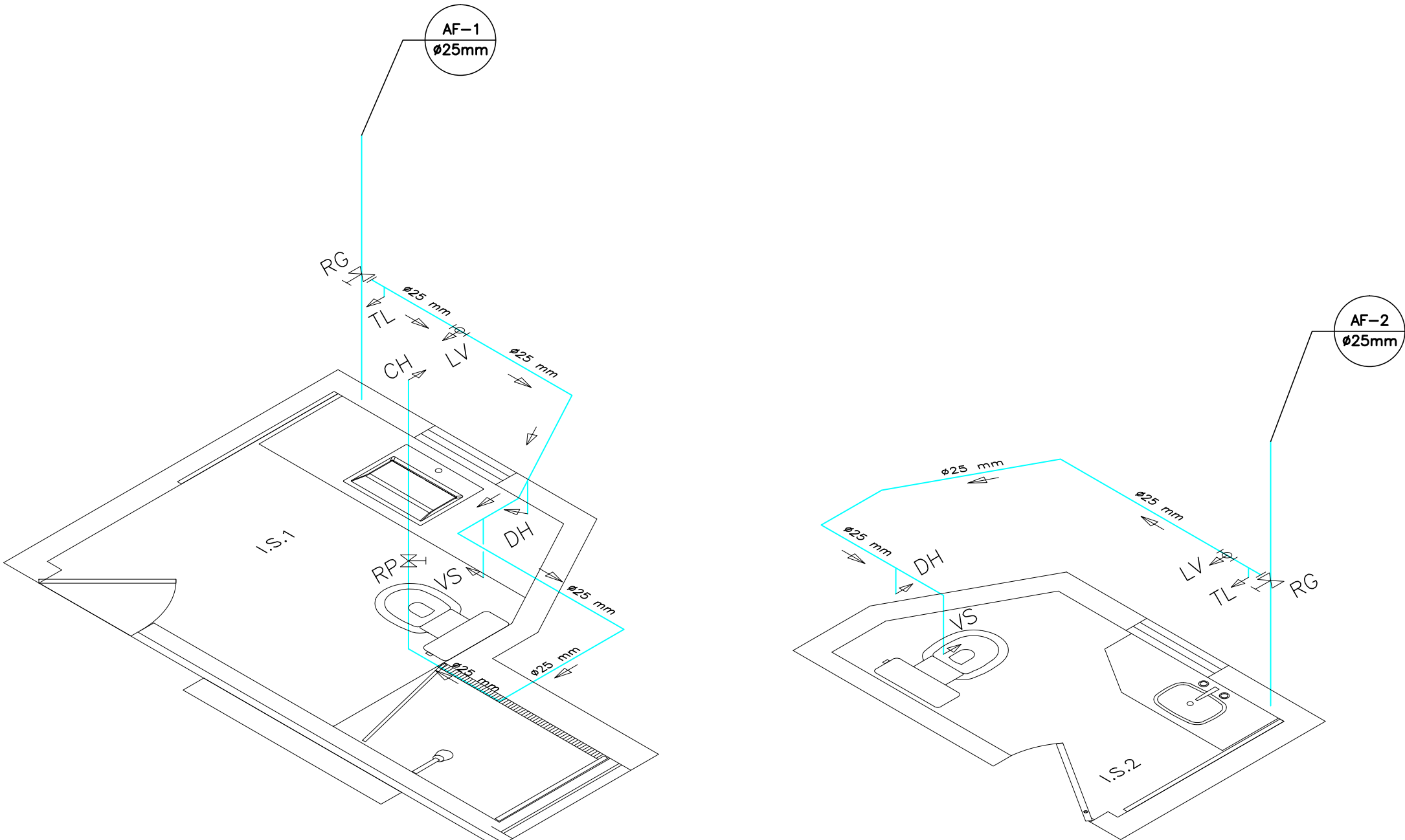
LEGENDA DE PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
PONTOS	ABREVIATURA	ALTURA
VASO COM CAIXA ACOPLADA	VS	30 cm.
LAVATÓRIO	LV	60 cm.
DUCHA HIGIÊNICA	DH	50 cm.
CHUVEIRO	CH	210 cm.
REGISTRO DE GAVETA	RG	65 cm.
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	110 cm.
TORNEIRA DE LIMPEZA	TL	65 cm.

LEGENDA DE TUBULAÇÕES		
	ÁGUA FRIA – PELA PAREDE	
	ESGOTO – PELO PISO	

NOTAS		
01– TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 5648–99.		
02– AS CONEXÕES TERMINAIS DE SAÍDA PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC SOLDA ROSCA E COM BUCHA DE LATÃO.		
03– TODOS OS PONTOS DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER AJUSTADOS CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM INSTALADOS E DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.		
07– TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 5688–99.		
09– TODOS OS PONTO DE ESGOTO DEVERÃO SER AJUSTADOS CONFORME OS MODELOS DOS APARELHOS SANITÁRIOS A SEREM INSTALADOS E DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.		
10– AS CAIXAS SIFONADAS E RALOS SECOS DEVERÃO TER SUAS POSIÇÕES AJUSTADAS EM FUNÇÃO DOS DETALHAMENTOS DE ÁREAS MOLHADAS E CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.		
11– NAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM CONCRETO OU DE PASSAGEM, DEVERÁ SER DEIXADA UMA FOLGA SUPERIOR AO DIÂMETRO DO TUBO + 20mm.		
12– TODAS AS INSTALAÇÕES (ÁGUA FRIA E ESGOTO), DEPOIS DE CONCLUÍDAS DEVERÃO SER INSPECIONADA E ENSAIADA COM OS TESTES PREVISTOS PELA NORMA DA ABNT.		
14– TODOS OS TUBOS EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM TER UM CAIMENTO MÍNIMO DE UM POR CENTO NO SENTIDO DO FLUXO.		
15– IDENTIFICAÇÃO DAS ABREVIATURAS DAS COLUNAS: AF=ÁGUA FRIA		

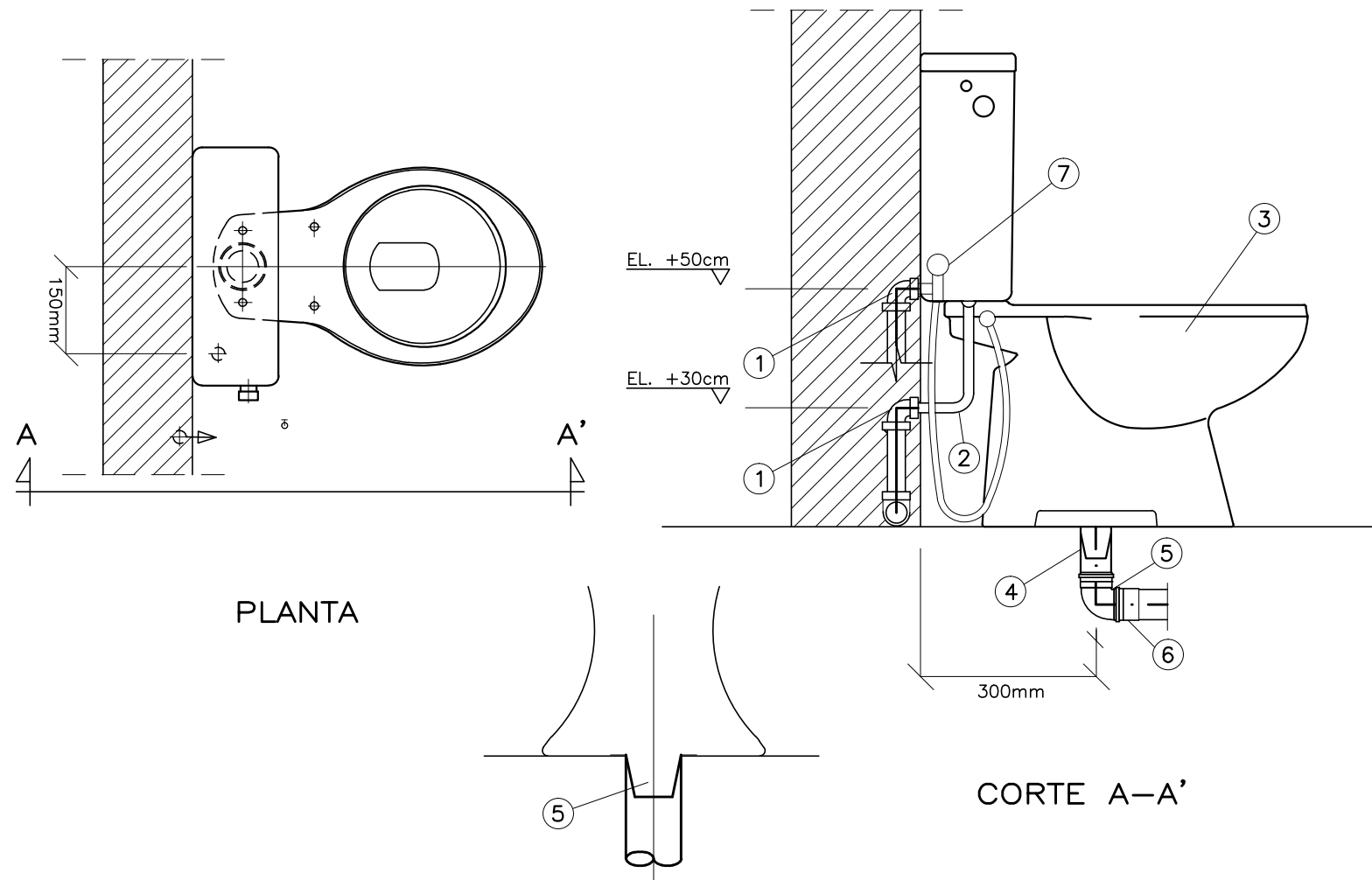


ÁGUA FRIA
PLANTA DO 11º PAVIMENTO
ESC: 1:50



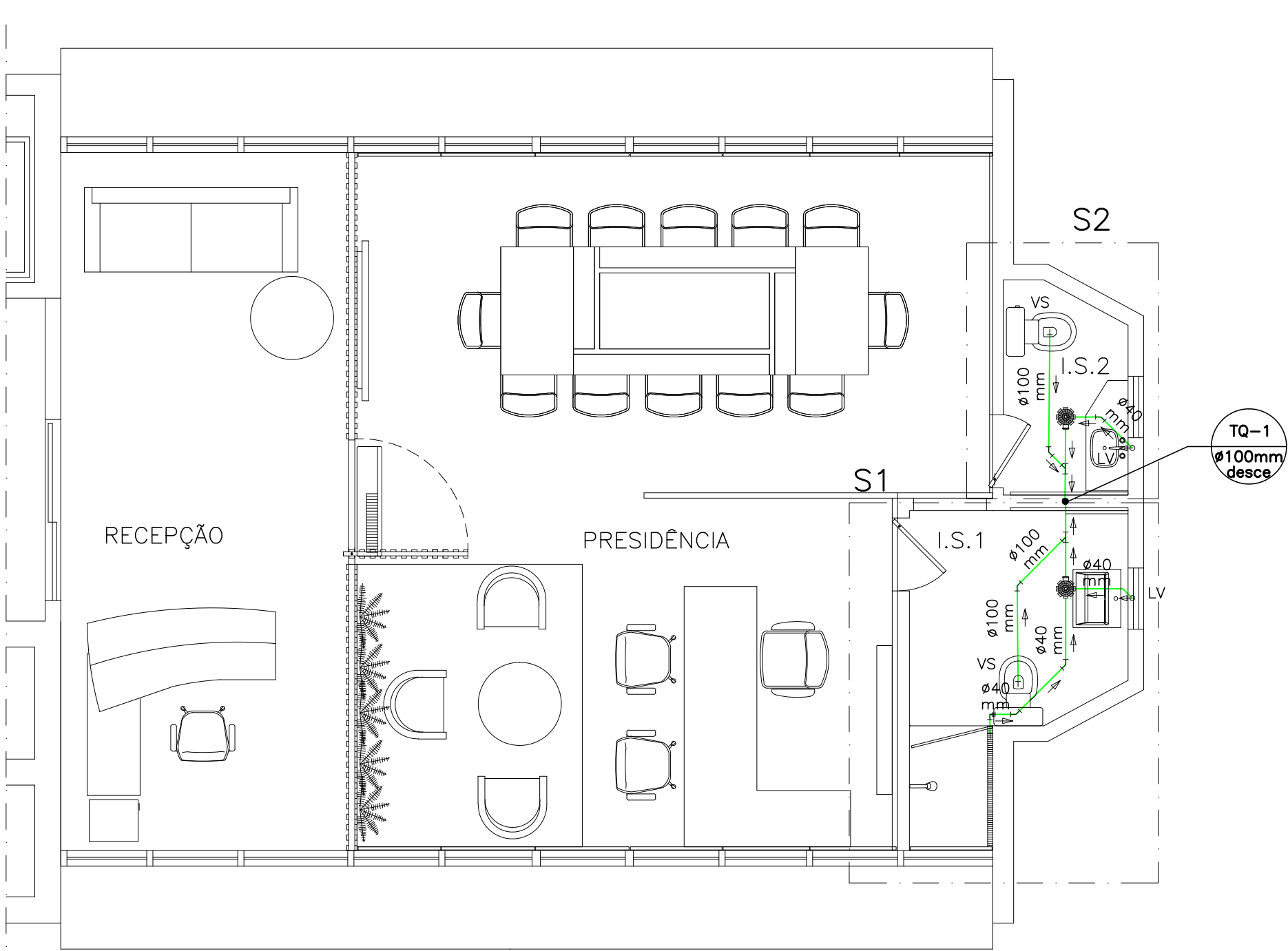
ÁGUA FRIA
DETALHE H1
SEM ESCALA

ÁGUA FRIA
DETALHE H2
SEM ESCALA

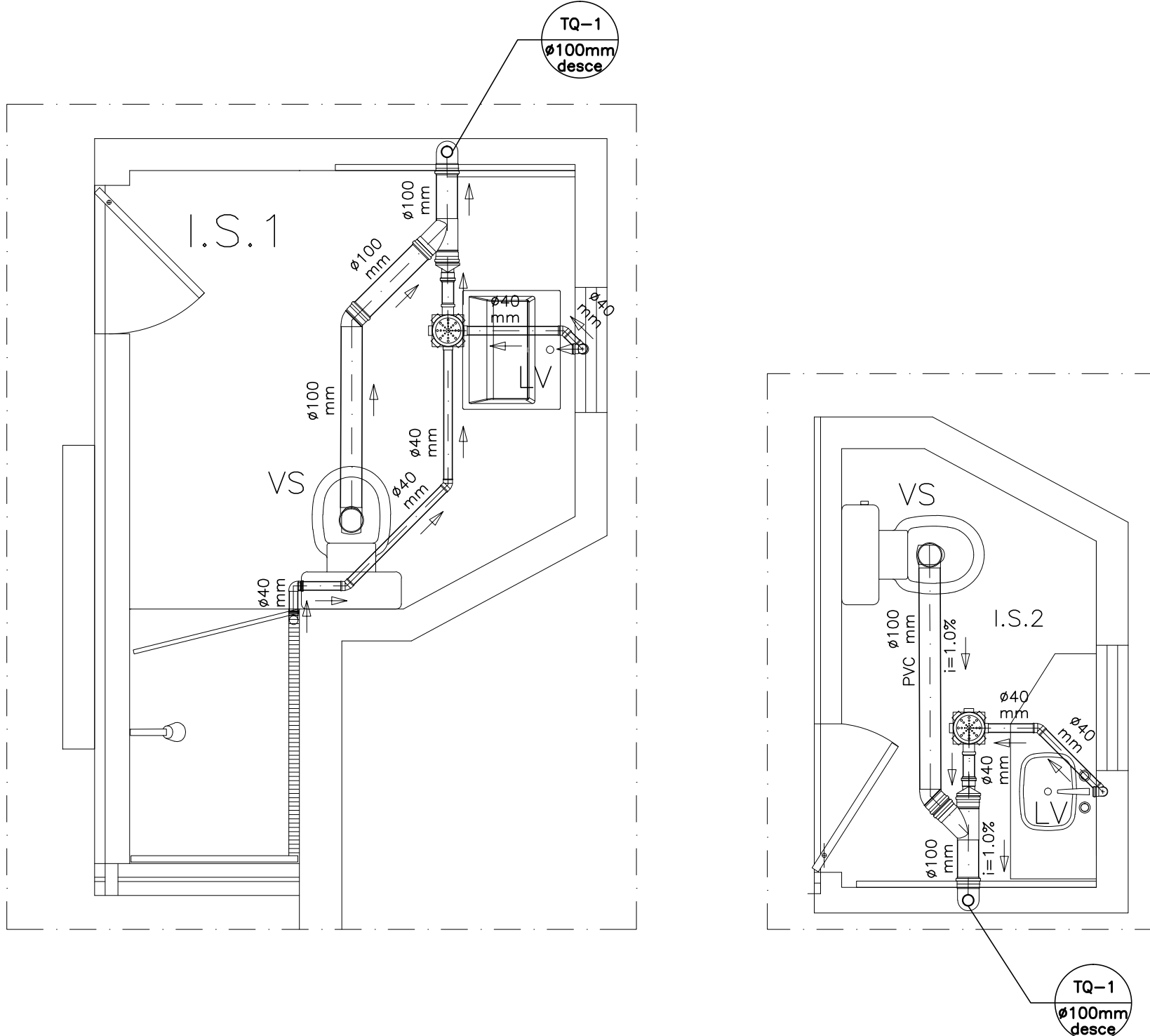


DETALHE TÍPICO DA BACIA SANITÁRIA COM DUCHA HIGIÊNICA
SEM ESCALA

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS			
DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1 JOELHO 90° SOLDA/ROSCA 25x1/2"	PVC	1,0	Pç
2 TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL ø1/2"	METAL	1,0	Pç
3 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	LOUÇA	1,0	Pç
4 LIGAÇÃO E VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE BACIA SANITÁRIA	PVC	1,0	Pç
5 JOELHO PVC RÍGIDO 90° 100mm	PVC	1,0	Pç
6 LUVA SIMPLES PVC 100mm	PVC	1,0	Pç
7 DUCHA HIGIÊNICA	METAL	1,0	Pç

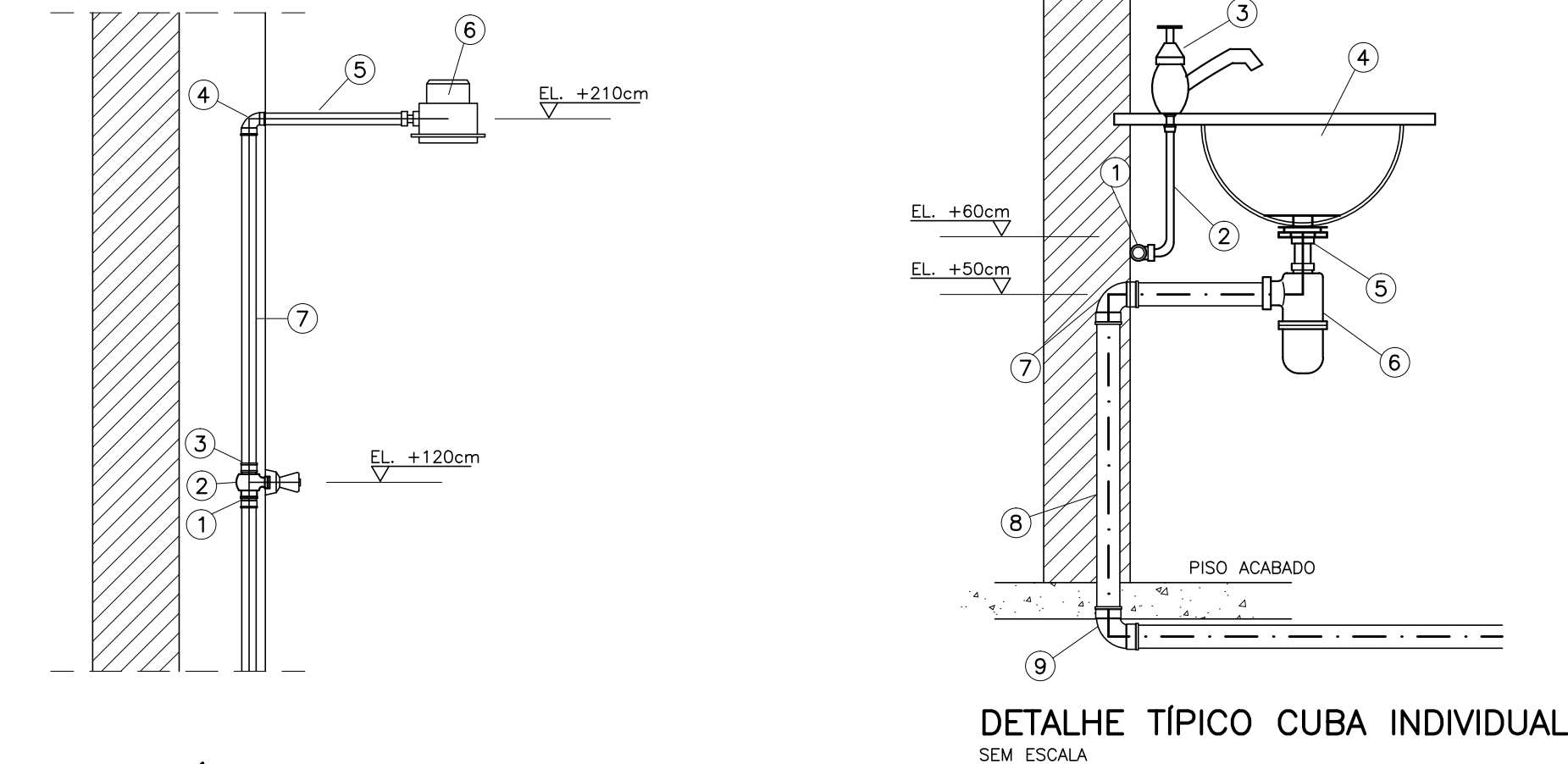


ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA DO 11º PAVIMENTO
ESC: 1:50



ESGOTO
DETALHE S1
SEM ESCALA

ESGOTO
DETALHE S2
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO CHUVEIRO
SEM ESCALA

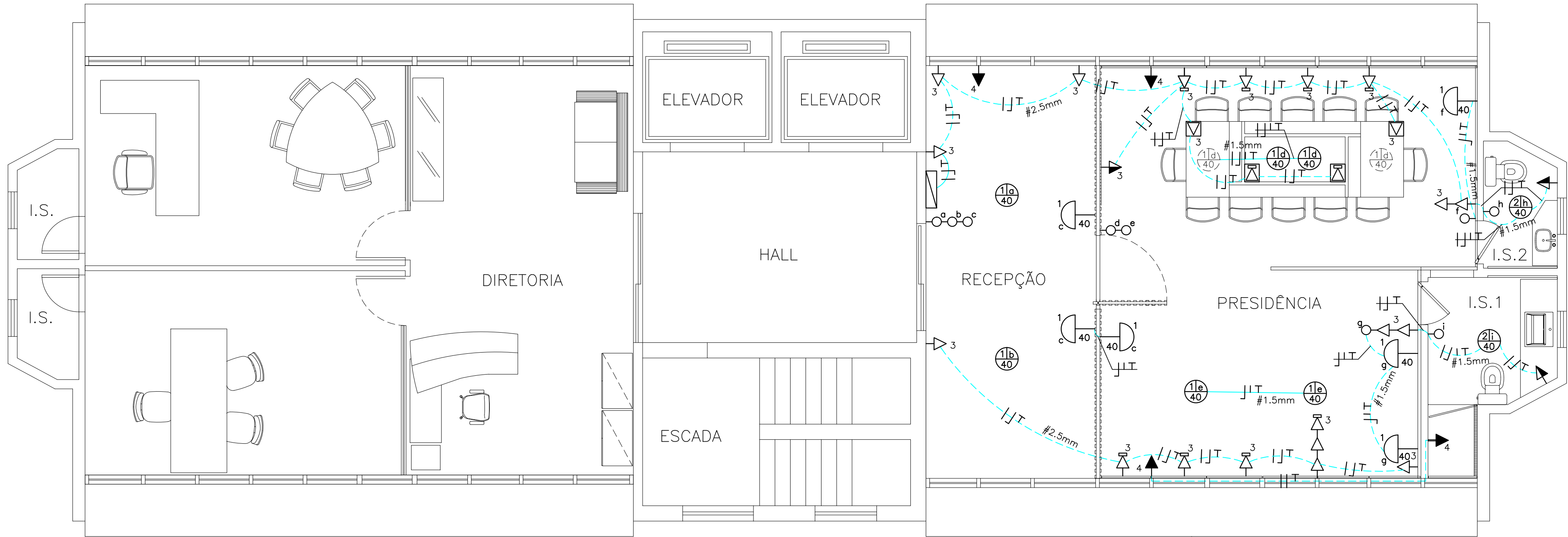
DESCRIÇÃO DE MATERIAIS			
DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25x3/4"	PVC	1,0	Pç
2 REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"	METAL	1,0	Pç
3 LUVA SOLDA ROSCA 25x3/4"	PVC	1,0	Pç
4 JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25x1/2"	PVC	1,0	Pç
5 BRAÇO DE CHUVEIRO (40cm)	ALUMÍNIO	1,0	Pç
6 CHUVEIRO ELÉTRICO	METAL	1,0	Pç
7 TUBO DE PVC RÍGIDO 25mm	PVC	0,9	m

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS			
DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1 JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 20x1/2"	PVC	1,0	Pç
2 TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL ø1/2"	METAL	1,0	Pç
3 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO	METAL	1,0	Pç
4 CUBA UNIVERSAL DE EMBUIR	LOUÇA	1,0	Pç
5 VÁLVULA DE ESCOAMENTO SEM LADRÃO ø1x1.1/2"	METAL	1,0	Pç
6 SIFÃO REGULÁVEL ø1x1.1/2"	PVC	1,0	Pç
7 JOELHO 90° COM BOLSA PARA ANEL 40x1.1/2"	PVC	1,0	Pç
8 TUBO PVC RÍGIDO 40mm	PVC	0,5	M
9 JOELHO 90° ø40mm	PVC	1,0	Pç

DETALHE TÍPICO CUBA INDIVIDUAL
SEM ESCALA

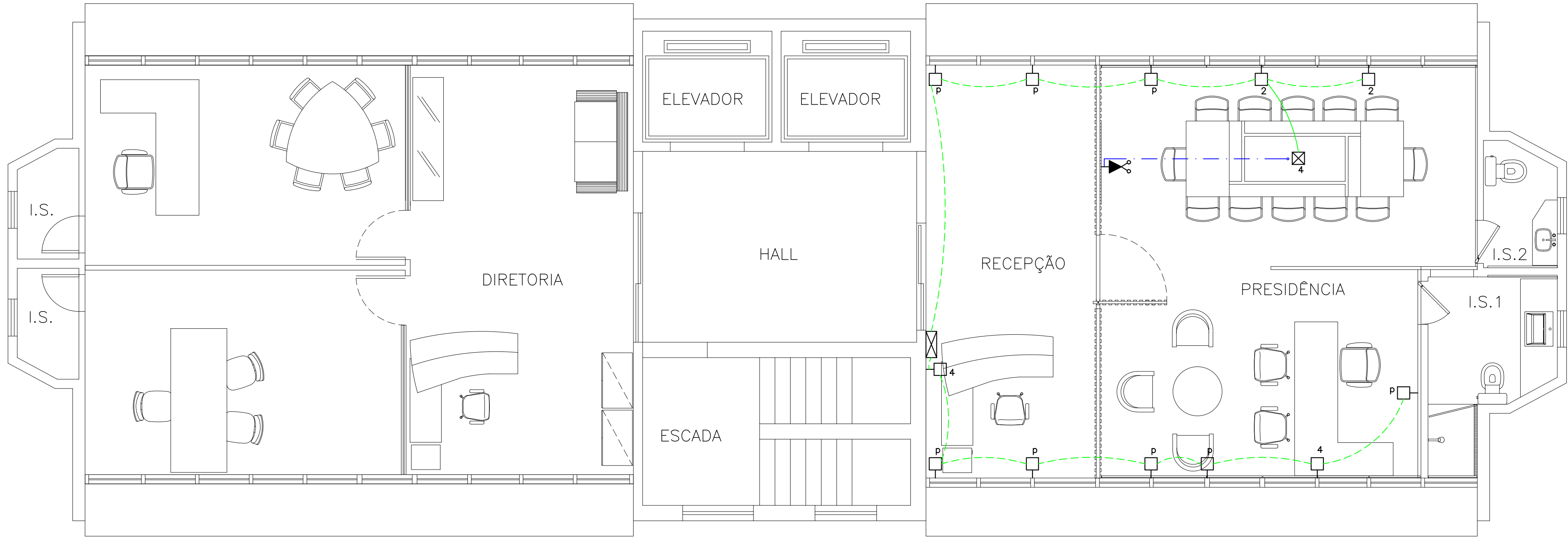
CONFIGURAÇÃO DE PENAS	
COR	PENA
1	0,1
2	0,2
3	0,3
4	0,4
5	0,5
6	1,0
7	0,1
8	0,1
11	0,1
10	COLOR 0,25
27	COLOR 0,25
90	COLOR 0,25
130	COLOR 0,25
170	COLOR 0,25

ESPAÇO RESERVADO PARA CARIMBOS DE APROVAÇÃO		
01	PROJETO REVISADO: ATENDIMENTO DE COMENTÁRIOS DO CLIENTE	13/07/2018
00	EMISSION INICIAL: ELABORAÇÃO DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	05/07/2018
Nº.:	REVISÃO:	DATA: VISTO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
		RUA CAPURAUQUE, Nº 72, FLORESTA, BH–MG TEL(031)99866–0348 engenharia@conceitoprojetos.com www.conceitoprojetos.com
PROJETO Nº: 016–2018	OBRA: CRCMG – PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA	
FOLHA: 01/01	CLIENTE: CRCMG – CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE MINAS GERAIS	
CONTEÚDO: PROJETO COMPLETO	ENDEREÇO: RUA CLÁUDIO MANOEL, Nº 639, 11º ANDAR, BAIRRO FUNCIONÁRIOS	
	LOTE: —	QUARTERÃO: BELO HORIZONTE – MG
	DESENHISTA: MARCOS GABRIEL	PROJETISTA: MARCOS GABRIEL
	VERIFICADOR: MAURÍCIO TORRES	DATA: 05/07/2018
	RESP. TÉCNICO:	
MAURÍCIO JOSÉ GUIMARÃES TORRES CREA:190.475/D–MG		



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA DO 11º PAVIMENTO
ESC: 1:50

NOTAS:
1- PARA O CIRCUITO DO CHUVEIRO DEVERÁ SER APROVEITADO A INFRAESTRUTURA DO AR CONDICIONADO DESATIVADO.
SENDO ASSIM, O DISJUNTOR EXISTENTE DE 25 A, DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO POR UM DISJUNTOR DE 32 A.
A FIAÇÃO DESTE CIRCUITO DEVERÁ SER TROCADA PARA #6,0mm.
2- O ACABAMENTO DAS PLACAS ELÉTRICAS DEVERÁ SER NA COR BRANCA, LINHA PIAL PLUS LEGRAND OU EQUIVALENTE.



INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES
PLANTA DO 11º PAVIMENTO
ESC: 1:50

NOTAS GERAIS:

- 1- TODOS OS ELESTRODUTOS SÃO : DIÂMETRO 3/4"(25mm) EM PVC
- 2- CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO : TIPO BWF-750V- 1,5 mm2 .
- 3- TOMADA NÃO ESPECIFICADA : 100 W .
- 4- CAIXA NÃO ESPECIFICADA : 50mmx100mm (2"x4")
- 5- CORES DOS CONDUTORES:
FASE R - MARROM
FASE S - PRETO
FASE T - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE
RETORNO - AMARELO
- 6- UTILIZAR DISJUNTORES DR E DISPOSITIVOS DPS, CONFORME NORMA NBR 5410 DA ABNT.
- 7- AFIXAR NOS QDC's A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

1.Quando um disjuntor atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores por outros de maior corrente (maior amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

2.Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

SIMBOLOGIAS ELÉTRICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de luz no teto caixa ortogonal (a=circuito, b=retorno, c=potência) a ser instalado
	Ponto de luz no teto caixa ortogonal (a=circuito, b=retorno, c=potência) a ser retirado
	Ponto de luz na parede (a=circuito, b=retorno, c=potência)
	Ponto de comando da iluminação (interruptor), com 1 tecla, instalada em caixa 2x4", embutida na parede a 1,30m do piso.
	Ponto de comando da iluminação (interruptor), com 2 teclas, instalada em caixa 2x4", embutida na parede a 1,30m do piso.
	Ponto de comando da iluminação (interruptor), com 3 teclas, instalada em caixa 2x4", embutida na parede a 1,30m do piso.
	Tomada baixa - NBR 14.136 2p+t, instalada em caixa 2x4" embutida na parede a 0,30m do piso acabado.
	Tomada média - NBR 14.136 2p+t, instalada em caixa 2x4" embutida na parede a 1,30m do piso acabado.
	Tomada alta - NBR 14.136 2p+t, instalada em caixa 2x4" embutida na parede a 1,30m do piso acabado.
	Tomada baixa - NBR 14.136 2p+t, com carregador USB, instalada em caixa 2x4" embutida na parede a 0,30m do piso acabado.
	Tomada de mesa - NBR 14.136 2p+t, com carregador USB, instalada no centro da mesa
	Tomada de piso - NBR 14.136 2p+t, instalada em caixa 2x4" embutida no piso.
	Quadro de distribuição de circuitos embutido na parede a 1,50m do piso acabado.
	Indicativo de diâmetro de eletroduto, em mm.
	Indicativo de seção de eletrocondutor, em mm2.
	Indicativo de condutor fase, neutro, retorno e terra; respectivamente.
	Tubulação embutida na parede, teto ou piso.
	Cabo PP Flexível 3x1,5mm, embutido na laje de teto.
	Tubulação que sobe.
	Tubulação que desce.

SIMBOLOGIAS TELECOMUNICAÇÕES

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Cabo de rede embutido na parede
	Cabo de rede embutido no piso
	Cabo HDMI com tubulação embutido no piso. Ponto de HDMI no centro da mesa de reunião
	Central de dados, instalada na parede a 1,80m do piso.
	Ponto de conexões de dados, com X teclas, instalada em caixa 4x4", embutida na parede a 0,30m do piso. "X" conforme indicado em planta
	Ponto de passagem de dados, instalado em caixa 4x4", embutido na parede a 0,30m do piso.
	Ponto de conexões de dados, com X teclas, instalado na mesa. "X" conforme indicado em planta
	Ponto de televisão, instalado em caixa 2x4", embutido na parede a 1,50m do piso.

ESPAÇO RESERVADO PARA CARIMBOS DE APROVAÇÃO

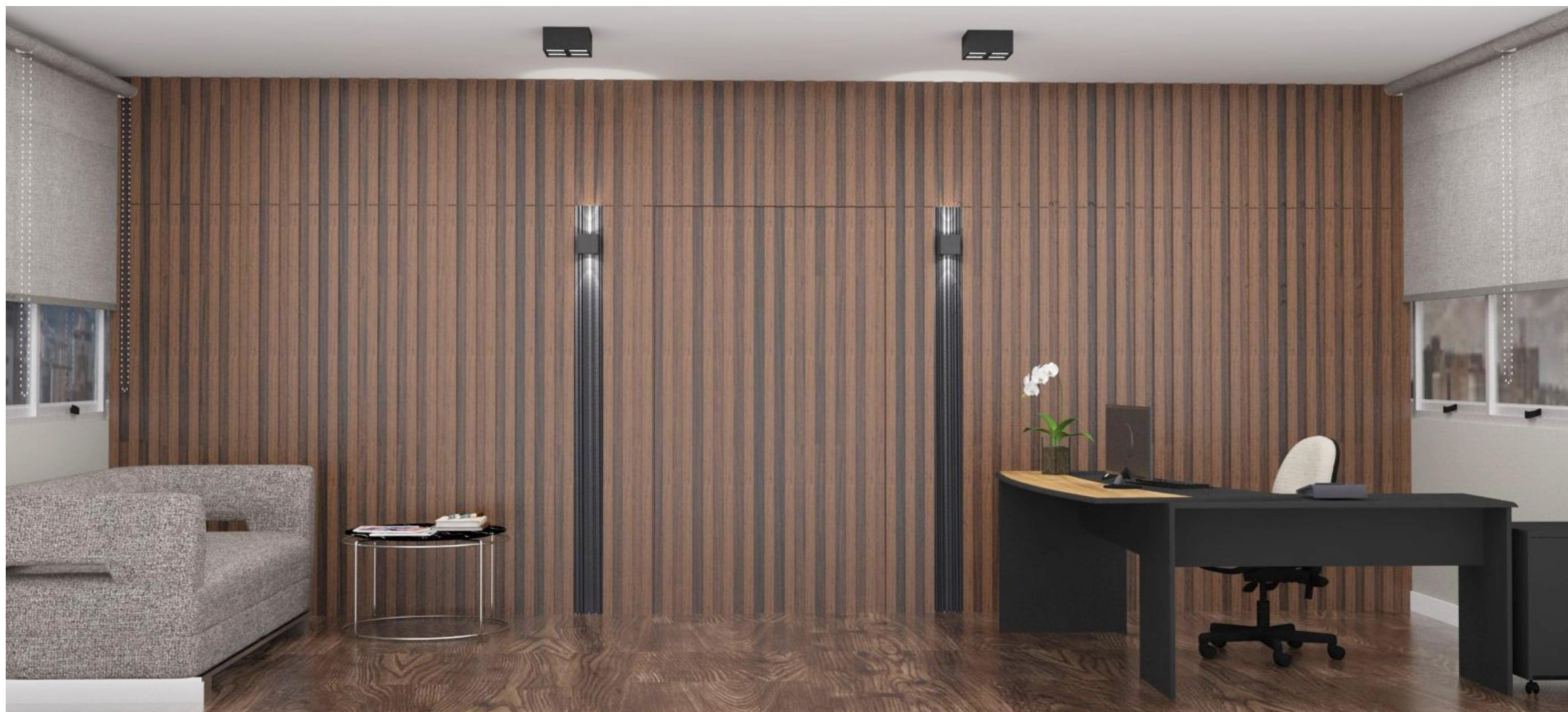
01	PROJETO REVISADO: ATENDIMENTO DE COMENTÁRIOS DO CLIENTE	13/07/2018
00	EMIÇÃO INICIAL: ELABORAÇÃO DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES	05/07/2018
Nº:	REVISÃO:	DATA: VISTO:

PROJETO ELÉTRICO E TELECOMUNICAÇÕES

		RUA CAPURAUQUE, Nº 72, FLORESTA, BH-MG TEL(031)99866-0348 engenharia@conceitoprojetos.com www.conceitoprojetos.com	
PROJETO Nº:	016-2018	OBRA:	CRCMG - PRESIDÊNCIA E DIRETORIA EXECUTIVA
FOLHA:	01/01	CLIENTE:	CRCMG - CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE MINAS GERAIS
CONTEÚDO:	PROJETO COMPLETO	ENDEREÇO:	RUA CLÁUDIO MANOEL, Nº 639, 11º ANDAR, BAIRRO FUNCIONÁRIOS
LOTE:	---	QUARTERÃO:	---
DESENHISTA:	MARCOS GABRIEL	VERIFICADOR:	MARCOS GABRIEL
DATA:	05/07/2018	RESP. TÉCNICO:	MAURICIO TORRES
MAURICIO JOSÉ GUIMARÃES TORRES CREA:190.475/D-MG			

CONFIGURAÇÃO DE PENAS

COR	PENA
1	0,1
2	0,2
3	0,3
4	0,4
5	0,5
6	1,0
7	0,1
8	0,1
11	0,1
10	COLOR 0,25
27	COLOR 0,25
90	COLOR 0,25
130	COLOR 0,25
170	COLOR 0,25



SALA PRESIDÊNCIA - 11º PAVIMENTO

CRC MG



SALA PRESIDÊNCIA - 11º PAVIMENTO

CRC MG



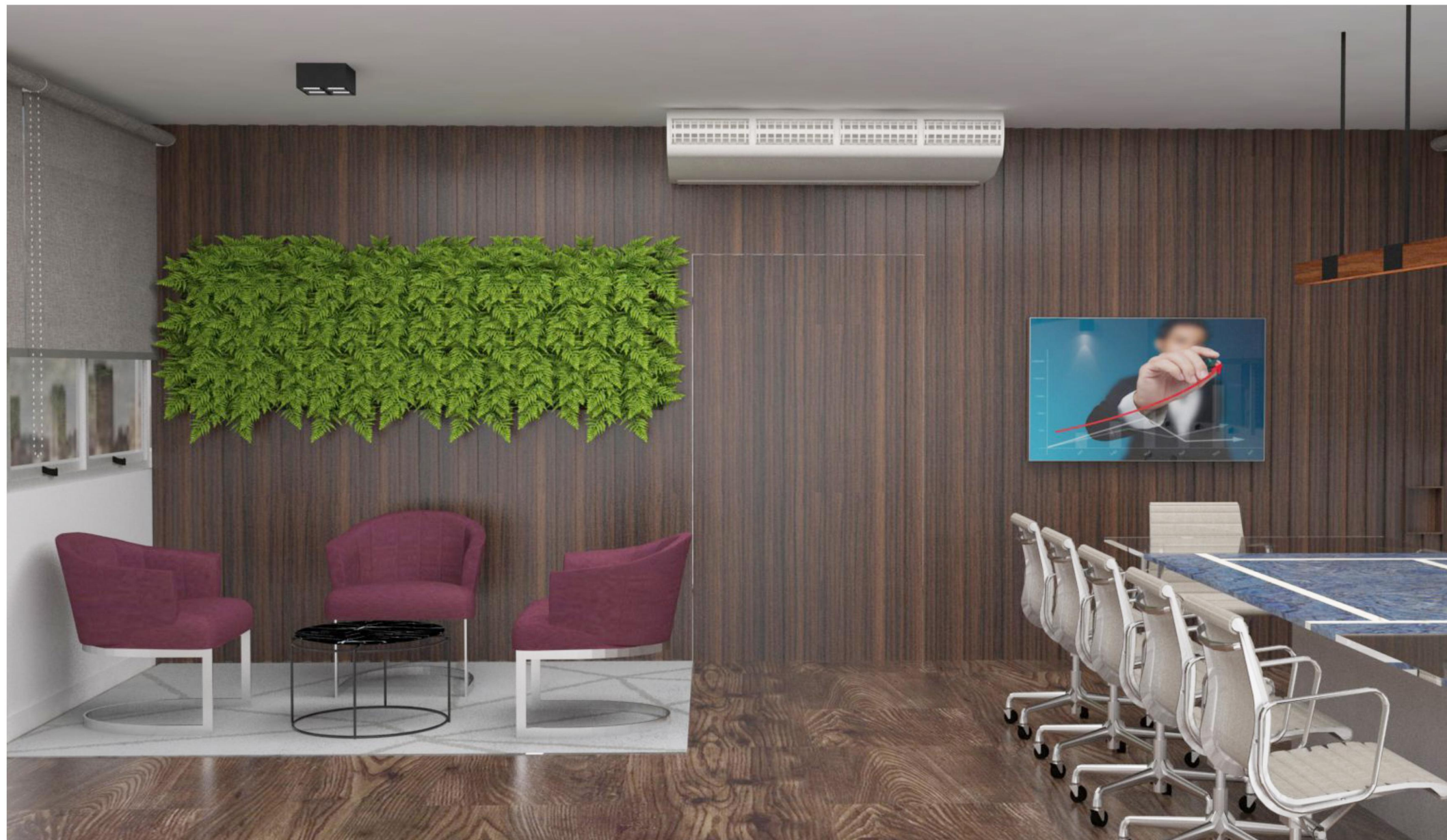
SALA PRESIDÊNCIA - 11º PAVIMENTO

CRC MG



SALA PRESIDÊNCIA - 11º PAVIMENTO

CRC MG



SALA PRESIDÊNCIA - 11º PAVIMENTO

CRC MG



SALA PRESIDÊNCIA - I.S. FEM - 11º PAVIMENTO

CRC MG



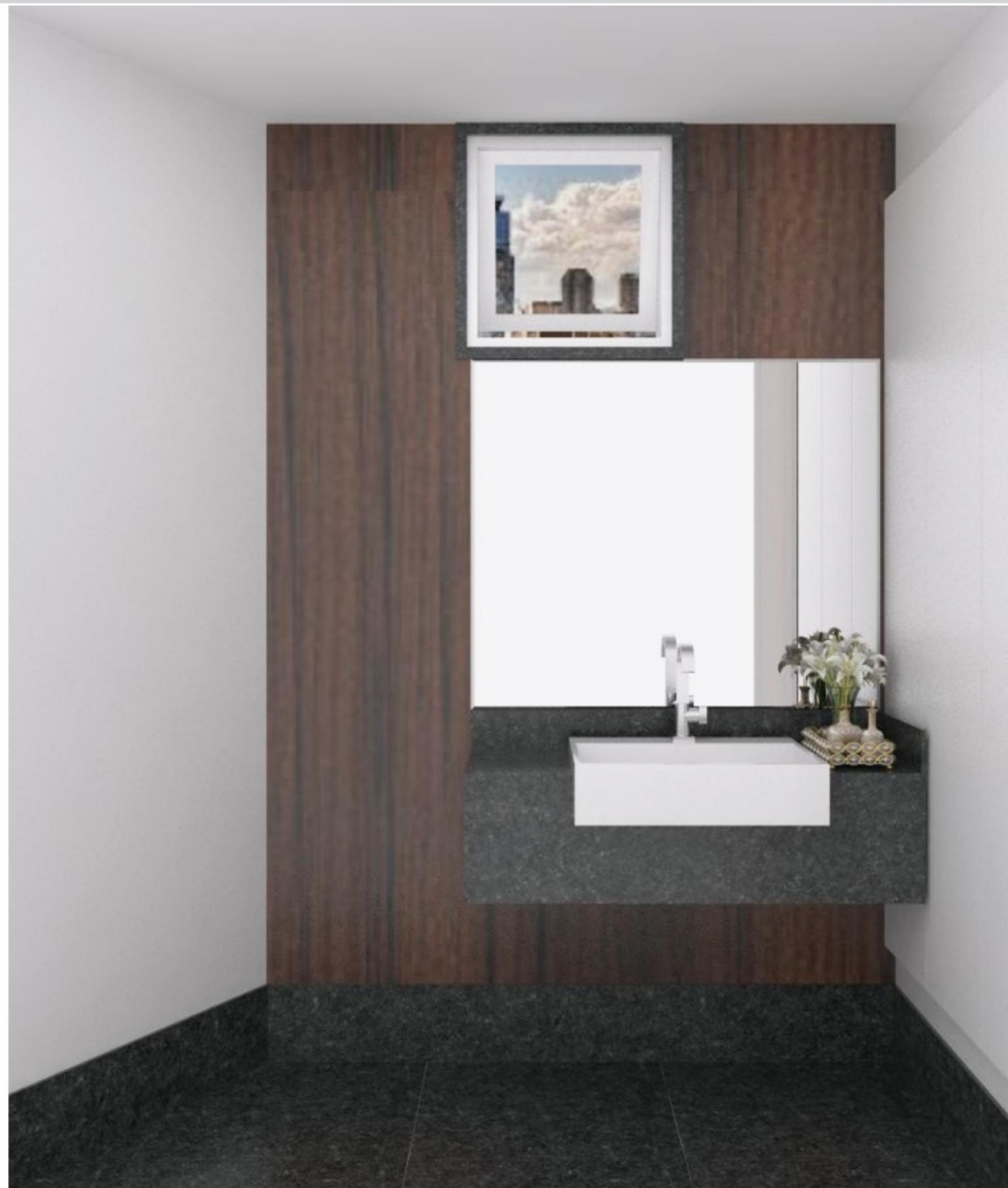
SALA PRESIDÊNCIA - I.S. FEM - 11º PAVIMENTO

CRC MG



SALA PRESIDÊNCIA - I.S. FEM - 11º PAVIMENTO

CRC MG



SALA PRESIDÊNCIA - I.S. MASC - 11º PAVIMENTO

CRC MG



SALA PRESIDÊNCIA - I.S. MASC - 11º PAVIMENTO

CRC MG



DIRETORIA - 11º PAVIMENTO

CRC MG