

CADERNO DE MATERIAIS DE ENGENHARIA PARA AS EDIFICAÇÕES DE USO DO BANCO DA AMAZÔNIA

ÍNDICE

1. PREMISSAS PARA A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES PARA ABRIGAR AS NOVAS UNIDADES OU NOVAS SEDES.

2. PAVIMENTAÇÃO

2.1 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

- 2.1.1 CALÇADA EXTERNA / PÚBLICA
- 2.1.2 ACESSO / PEDESTRES
- 2.1.3 ESTACIONAMENTO
- 2.1.4 ACESSO PARA VEÍCULOS
- 2.1.5 ESCADAS
- 2.1.6 DESNÍVEIS
- 2.1.7 RAMPAS
- 2.1.8 PATAMARES
- 2.1.9 SUPERFÍCIES VERTICAIS EXTERNAS, DE RAMPAS E DE ESCADAS
- 2.1.10 TENTO DE CONTENÇÃO
- 2.1.11 AFASTAMENTOS / RECUOS LATERAIS - ÁREAS LIVRES
- 2.1.12 AFASTAMENTOS/ RECUO FRONTAL E FUNDOS - ÁREAS LIVRES
- 2.1.13 CALÇADAS DE PROTEÇÃO

2.2 PAVIMENTAÇÃO INTERNA

- 2.2.1 ACESSO INTERNO / HALL
- 2.2.2 AUTOATENDIMENTO
- 2.2.3 ÁREA DE ESPERA
- 2.2.4 ÁREA DA GERÊNCIA
- 2.2.5 ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO
- 2.2.6 PISO ELEVADO DOS CAIXAS
- 2.2.7 ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO
- 2.2.8 BANHEIROS, COPA / COZINHA
- 2.2.9 DESNÍVEIS INTERNOS – CASO EXISTENTES
- 2.2.10 RAMPAS INTERNAS – CASO EXISTENTES
- 2.2.11 RODAPÉS – ÁREAS PÚBLICAS
- 2.2.12 RODAPÉS – ÁREAS PRIVATIVAS, EXCETO CPD
- 2.2.13 RODAPÉ – BATERIA DE CAIXAS
- 2.2.14 ESCADAS INTERNAS DE ACESSO AO PÚBLICO
- 2.2.15 ESCADAS INTERNAS DE ACESSO PRIVATIVO
- 2.2.16 SUPERFÍCIES VERTICAIS INTERNAS, DE RAMPAS E DE ESCADAS

2.3 EDÍCULAS – GRUPOS GERADORES E CASA DE BOMBAS

3. REVESTIMENTOS

3.1 REVESTIMENTO EXTERNO

- 3.1.1 FACHADA PRINCIPAL
- 3.1.2 FACHADA LATERAL E POSTERIOR (FUNDO)
- 3.1.3 ELEMENTOS ESTRUTURAIS FIXOS:
 - a) MARQUISES
 - b) PLATIBANDAS
 - c) PILARES
 - d) BRISES
 - e) EMPENAS
- 3.1.4 ELEMENTOS REMOVÍVEIS (FALSOS)
 - a) MARQUISES
 - b) PLATIBANDAS
- 3.1.5 MUROS

3.2 REVESTIMENTOS INTERNOS

- 3.2.1 ACESSO INTERNO (HALL)
- 3.2.2 AUTOATENDIMENTO
- 3.2.3 ÁREA DE ESPERA E PAREDES LIMÍTROFES
- 3.2.4 BATERIA DE CAIXAS
- 3.2.5 ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO
- 3.2.6 ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO - PAREDE DE DESTAQUE
- 3.2.7 ÁREA DA GERÊNCIA – PAREDE DE DESTAQUE
- 3.2.8 COPA / COZINHA E BANHEIROS

3.3 EDÍCULAS DE GRUPOS GERADORES, CASA DE BOMBAS E MURETAS DE MEDIÇÃO / ENTRADA PADRÃO

4. FORROS

4.1 FORRO EM LAJES EXISTENTES

- 4.1.1 ÁREAS INTERNAS
 - a) ACESSO INTERNO (HALL)
 - b) AUTOATENDIMENTO
 - c) ÁREA DE ESPERA
 - d) ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO
 - e) ÁREA DA GERÊNCIA
 - f) BATERIA DE CAIXAS
 - g) ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO
 - h) COPA / COZINHA E BANHEIROS
- 4.1.2 ÁREAS EXTERNAS
 - a) MARQUISES
 - b) PLATIBANDAS

4.2 FORROS FALSOS

- 4.2.1 ÁREAS INTERNAS
 - a) ACESSO INTERNO (HALL)
 - b) AUTOATENDIMENTO
 - c) ÁREA DE ESPERA
 - d) ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO
 - e) ÁREA DA GERÊNCIA
 - f) BATERIA DE CAIXAS
 - g) ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO
 - h) COPA / COZINHA E BANHEIROS
- 4.2.2 ÁREAS EXTERNAS COBERTAS
 - a) BEIRAS APARENTES

5. COBERTURAS

5.1 PRÉDIO PRINCIPAL

5.2 ENTRADA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA / MURETA DE MEDIÇÃO

5.3 EDÍCULAS – GRUPO GERADOR E CASA DE BOMBAS

6. ESQUADRIAS

6.1 INTERNAS

- 6.1.1 PORTA PRINCIPAL DE ACESSO
- 6.1.2 PORTAS DE AMBIENTES – (CASOS DE PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO)
- 6.1.3 PORTAS DE BOX / SANITÁRIOS
- 6.1.4 PORTA DO CAIXA FORTE

6.1.5 GUARDA-CORPO

6.1.6 CORRIMÃO DE RAMPAS E ESCADAS

6.2 EXTERNAS

6.2.1 AUTOATENDIMENTO

6.2.2 PORTAS SECUNDÁRIAS DE ACESSO À PARTE EXTERNA

6.2.3 PORTA DE ACESSO DA EDÍCULA DO GRUPO GERADOR

6.2.4 JANELAS DAS FACHADAS VOLTADAS PARA LOGRADOUROS PÚBLICOS (FACHADAS PRINCIPAIS)

6.2.5 MÓDULOS FIXOS DAS FACHADAS VOLTADAS PARA LOGRADOUROS PÚBLICOS (FACHADAS PRINCIPAIS)

6.2.6 JANELAS DAS FACHADAS VOLTADAS PARA ÁREAS PRIVATIVAS (FACHADAS SECUNDÁRIAS)

6.2.7 GRADIL

6.2.8 PORTÕES DE ACESSO PEDESTRES E VEÍCULOS

6.2.9 GUARDA-CORPO DE DESNÍVEIS

6.2.10 CORRIMÃO DE ESCADAS E RAMPAS

6.2.11 ESCADA DE MARINHEIRO

7. SOLEIRA, PEITORIL E CHAPIM

7.1 SOLEIRA

7.2 PEITORIL

7.3 CHAPIM

8. BANCADAS

8.1 BANHEIRO

8.2 COZINHA

9. DIVISÓRIAS

9.1 DIVISÓRIA DOS CASHES (DIVISÓRIA NAVAL)

9.2 AUTOATENDIMENTO (VIDRO)

9.3 ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO

9.4 BOX DE SANITÁRIOS

10. LOUÇAS SANITÁRIAS

10.1 BACIAS

10.1.1 SANITÁRIOS DESTINADOS AO PÚBLICO

10.1.2 SANITÁRIOS DESTINADOS AOS EMPREGADOS

10.1.3 SANITÁRIO DESTINADO AOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA

10.2 LAVATÓRIOS

10.2.1 LAVATÓRIO

10.2.2 LAVATÓRIO DESTINADO AO PORTADOR DE DEFICIÊNCIA FÍSICA

10.2.3 CUBA DE EMBUTIR EM TAMPO DE GRANITO

10.3 MICTÓRIOS

11. METAIS

11.1 BANHEIROS:

11.1.1 TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS DE USO PÚBLICO E PORTADOR DE DEFICIÊNCIA FÍSICA

11.1.2 VÁLVULA DE LAVATÓRIO

11.1.3 SIFÃO PARA LAVATÓRIO

11.1.4 VÁLVULA DE DESCARGA PARA VASO PCD

11.1.5 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS**11.1.6 CHUVEIRO****11.1.7 DUCHA HIGIÊNICA****11.1.8 ENGATE CROMADO****11.1.9 PAPELEIRA****11.1.10 CABIDE EM METAL CROMADO****11.1.11 ESPELHO PARA BANHEIRO****11.1.12 DOSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO****11.1.13 PORTA PAPEL TOALHA****11.2 COZINHAS****11.2.1 PIA DE COZINHA****11.2.2 TORNEIRA PARA PIA****11.2.3 VÁLVULA PARA PIA****11.2.4 SIFÃO PARA PIA****11.3 DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA – DML****11.3.1 TANQUE****11.3.2 TORNEIRA PARA TANQUE****11.3.3 VÁLVULA PARA TANQUE****11.3.4 SIFÃO PARA TANQUE****11.4 REGISTROS****11.4.1 REGISTRO GAVETA DE Ø 3/4", Ø 1", Ø 1.1/4" E 1.1/2"****11.4.2 REGISTRO DE PRESSÃO DE Ø 1/2" OU Ø 3/4"****12. TUBULAÇÕES****12.1 TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA (PVCH)****12.2 TUBULAÇÕES DE ESGOTO (PVC BRANCO)****13 FERRAGENS****13.1 PUXADORES****13.1.1 PUXADORES PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO****13.1.2 FECHADURAS INTERNAS****13.1.3 FECHADURAS EXTERNAS****13.1.4 FECHADURAS PARA BANHEIRO****13.1.5 MOLAS EM GERAL – PORTAS INTERNAS E EXTERNAS EM MADEIRA****13.1.6 MOLA PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO****14. ACESSIBILIDADE****14.1 SUPORTE TIPO PEDESTAL E PLANO DE MAPA TÁTIL****14.2 PISO TÁTIL DE ALERTA****14.3 PISO TÁTIL DIRECIONAL****14.4 LAVABO PARA PCD (CONFORME ANEXO 1)****14.5. DETALHES DE ACESSIBILIDADE (CONFORME ANEXO 1)****15. OUTROS****15.1 BIOMBO DE PRIVACIDADE DOS CAIXAS****15.2 CAIXA COLETORA DE OBJETOS COM PROTEÇÃO ANTI-FURTO****15.3 PERSIANAS****16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS****16.1 SUBESTAÇÃO DE ENERGIA****16.1.1 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO****16.1.2 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA**

16.1.3 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA**16.1.4 MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA****16.1.5 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR****16.1.6 GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO****16.1.7 ALCA PRÉ-FORMADA****16.1.8 CHAVE FUSÍVEL****16.1.9 CONECTOR DE PARAFUSO****16.1.10 PARA-RAIO****16.1.11 CRUZETA EM CONCRETO****16.2 SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA****16.2.1 GRUPO GERADOR****16.2.2 USCA / QTA****16.2.3 SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (UPS)****16.3 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA****16.3.1 QGBT****16.3.2 QFAC (QFAC-E / QFAC-N)****16.3.3 QDLF****16.3.4 QUADROS DE ENERGIA DO SISTEMA DE INFORMÁTICA (QUADROS NO CPD)****a) QD-CPD****b) QD-NB****c) QD-EST****d) QD-EMB****16.3.5 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA ROTATIVA****17.3.6 INTERRUPTOR DE HORÁRIO (TIMER)****16.4 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA****16.4.1 SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS****16.4.2 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN****16.4.3 MALHA DE ATERRAMENTO****16.4.4 CABO DE COBRE NÚ****16.4.5 HASTE DE ATERRAMENTO****16.4.6 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO****16.5 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM E ESPECÍFICO****16.5.1 LUMINÁRIAS DO SALÃO DE AUTOATENDIMENTO****16.5.2 LUMINÁRIAS DO SALÃO DE ATENDIMENTO, RETAGUARDA, SALAS DE REUNIÃO E DEMAIS AMBIENTES COM FORRO MODULAR EM GESSO ACARTONADO****16.5.3 LUMINÁRIAS DOS AMBIENTES SEM FORRO MODULAR EM GESSO ACARTONADO E SEM USO DE COMPUTADORES****16.5.4 LUMINÁRIAS EXTERNAS PERIMETRAIS E DO ABRIGO DO GRUPO GERADOR****16.5.5 LUMINÁRIAS DA MARQUISE FRONTAL DA AGÊNCIA****16.5.6 PROJETO DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL****16.5.7 LÂMPADA TUBO LED T8 DE 600 mm e de 1200mm (10 e 18W)****16.5.8 INTERRUPTORES DE USO GERAL****16.5.9 TOMADAS PARA COMPUTADOR E DE USO GERAL****16.5.10 CAIXAS COM TAMPA CEGA****16.6 DISJUNTORES E DEMAIS ELEMENTOS DE PROTEÇÃO****16.6.1 MINI-DISJUNTOR DIN****16.6.2 DISJUNTORES TIPO CAIXA MOLDADA****16.6.3 PROTETOR DE SURTO****16.6.4 FUSÍVEIS NH****16.6.5 RELÉS DE PROTEÇÃO****16.6.6 INTERRUPTOR DR****16.7 MATERIAS DE INFRAESTRUTURA DE ORDEM GERAL****16.7.1 ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO****16.7.2 ELETRODUTOS DE PVC**

- 16.7.3 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
- 16.7.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL COM REVESTIMENTO METÁLICO
- 16.7.5 ELETROCALHAS
- 16.7.6 ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS
- 16.7.7 CANALETAS

- 16.8 CABOS DESTINADOS A CONDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- 16.8.1 CABOS UNIPOLARES
- 16.8.2 CABOS MULTIPOLARES DO TIPO PP
- 16.8.3 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO

- 16.9 ELÉTRICA DA CLIMATIZAÇÃO
- 16.9.1 ELETROCALHA SEM TAMPA
- 16.9.2 ELETROCALHA COM TAMPA
- 16.9.3 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
- 16.9.4 CABO DE COBRE ISOLADO PVC

- 16.10 ELÉTRICA DO CFTV
- 16.10.1 ELETROCALHA
- 16.10.2 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
- 16.10.3 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
- 16.10.4 CABO DE COBRE ISOLADO PVC

- 16.11 ELÉTRICA DO SISTEMA DE ALARME
- 16.11.1 ELETROCALHA
- 16.11.2 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
- 16.11.3 CABO DE COBRE ISOLADO PVC

17 SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES

- 17.1 REDE LÓGICA
- 17.1.1 RACK DE REDE DE 19"
- 17.1.2 CABO UTP
- 17.1.3 PATCH PANEL CAT. 5e, 19", 24 PORTAS
- 17.1.4 RODAPÉS METÁLICOS
- 17.1.5 CURVA DE INVERSÃO 90º
- 17.1.6 TÊ HORIZONTAL 90º
- 17.1.7 ELETROCALHA
- 17.1.8 ELETROCALHA
- 17.1.9 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
- 17.1.10 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO

- 17.2 TELEFONIA
- 17.2.1 DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONIA (DG)
- 17.2.2 ELETROCALHA SEM TAMPA
- 17.2.3 ELETROCALHA COM TAMPA
- 17.2.4 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
- 17.2.5 CABO DE COBRE ISOLADO PVC
- 17.2.6 CABO TELEFÔNICO
- 17.2.7 CAIXA DE PASSAGEM
- 17.2.8 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- 17.2.9 CAIXA DE PASSAGEM PVC

1. COMBATE A INCÊNDIO

- 18.1 PLACAS DE ORIENTAÇÃO
- 18.1.1 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À DIREITA COD.12
- 18.1.2 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À ESQUERDA COD.13
- 18.1.3 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA PARA CIMA COD.14

- 18.1.4 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À DIREITA PARA BAIXO COD.16
- 18.1.5 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À ESQUERDA PARA BAIXO COD.16
- 18.1.6 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À DIREITA PARA CIMA COD.16
- 18.1.7 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À ESQUERDA PARA CIMA COD.16
- 18.1.8 PLACA DE ORIENTAÇÃO – SAÍDA DE EMERGÊNCIA COD.17

18.2 PLACAS DE PROIBIÇÃO

- 18.2.1 PLACA DE PROIBIÇÃO COD.1
- 18.2.2 PLACA DE PROIBIÇÃO COD.3
- 18.2.3 PLACA DE PROIBIÇÃO COD. 4

18.3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO:

- 18.3.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO COD. 20
- 18.3.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO COD. 21
- 18.3.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO COD. 23
- 18.3.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO – ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE COD. 25
- 18.3.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO – HIDRANTE DE INCÊNDIO COD. 26
- 18.3.6 PLACA DE SINALIZAÇÃO – SENTIDO DE ROTA DE SAÍDA COD. 28

18.2 EQUIPAMENTOS:

- 18.2.1 EXTINTOR CO² CLASSE BC
- 18.2.2 EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC
- 18.2.3 SUPORTE DE EXTINTOR DE PAREDE
- 18.2.4 SUPORTE DE EXTINTOR DE PISO
- 18.2.5 HIDRANTE
- 18.2.6 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°
- 18.2.7 MANGUEIRA
- 18.2.8 CHAVE STORZ
- 18.2.9 ESGUICHO DE ENGATE RÁPIDO COM JATO REGULÁVEL 1.1/2" TIPO ELKHART
- 18.2.10 ADAPTADOR DE 2.1/2" X 1.1/2"
- 18.2.11 TAMPÃO STORZ PARA HIDRANTE Ø2.1/2"
- 18.2.12 CENTRAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIOS
- 18.2.13 DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
- 18.2.14 ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL TIPO QUEBRA VIDRO
- 18.2.15 SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL
- 18.2.16 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
- 18.2.17 TUBOS DE AÇO CARBONO ROSCÁVEL Ø2.1/2" (E=3,75mm)

19 CLIMATIZAÇÃO

19.1 APARELHOS DE AR CONDICIONADO

- 19.1.1 SPLIT DE 12.000 BTUS
- 19.1.2 SPLIT DE 18.000 BTUS
- 19.1.3 SPLIT DE 24.000 BTUS
- 19.1.4 SPLIT DE 36.000 BTUS
- 19.1.5 SPLIT DE 60.000 BTUS

20.0 LISTA DE ACABAMENTOS

CADERNO DE MATERIAIS DE ENGENHARIA PARA AS EDIFICAÇÕES DE USO DO BANCO DA AMAZÔNIA**1. PREMISSAS PARA A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES PARA ABRIGAR AS NOVAS UNIDADES OU NOVAS SEDES.**

- 1.1 As edificações devem ser locadas em terrenos com testada não inferior a 15m.
- 1.2 As edificações devem possuir recuos: frontal, de fundos e laterais, em relação às divisas do terreno. Se possível, com área interna para estacionamento de veículos e acesso à edícula do grupo gerador.
- 1.3 A estrutura da edificação deve ser executada em concreto armado, incluindo laje de forro (cobertura).
- 1.4 As fundações devem ser projetadas e executadas com base em estudos geotécnicos (sondagem do solo).
- 1.5 A caixa forte: (paredes, piso e teto) deverá ser construída em concreto armado com espessura $\geq$ 15cm.
- 1.6 As calhas devem ser executadas em concreto armado e em balanço, projetando-se para fora do prédio, em forma de marquise, para evitar infiltrações.
- 1.7 Deve-se prever nos recuos e áreas livres, gramados e jardins, para facilitar infiltrações de águas pluviais no solo (permeabilidade)
- 1.8 A cota de soleira não deve ser superior a 30cm, para facilitar a execução da rampa de acessibilidade.
- 1.9 Os muros de fechamento deverão ter altura $\geq$ a 2,50m e possuir cerca elétrica ou do tipo concertina.
- 1.10 O pé-direito da edificação deve ser $\geq$ 3,20m, para permitir a instalação de eletrodutos e outras tubulações no entre forro.
- 1.11 A estrutura de sustentação do reservatório superior deve ser executada em concreto armado em área externa à edificação.
- 1.12 Os aparelhos de refrigeração devem ter suas unidades condensadoras instaladas nas paredes laterais da edificação.
- 1.13 O fornecimento de energia elétrica deverá ser realizado através de subestação aérea (transformador em poste), sistema de medição indireta, de acordo com a Concessionária local.
- 1.14 **REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE**
Os edifícios a serem utilizados pelas unidades do Banco da Amazônia, devem atender às determinações do Manual de Acessibilidade da Febraban e do Decreto 5.296/2004, bem como, à NBR 9050/2015, que dentre outras coisas, determina:
 - 1.14.1 **ÁREAS EXTERNAS:**
 - a) Rebaixo no meio-fio para acesso de cadeiras de rodas no passeio em frente à agência;
 - b) Local reservado na via pública para embarque e desembarque de pessoas portadoras de deficiência com sinalização específica;
 - c) Havendo estacionamento para clientes, possuir vagas reservadas para deficientes físicos, gestantes, idosos e demais beneficiários, conforme a legislação vigente.
 - 1.14.2 **ACESSO À AGÊNCIA:**
 - a) O percurso da calçada até o interior da agência deve ser realizado com o menor desnível possível ou possuir rampa ou elevador, de acordo com as normas estabelecidas;
 - b) Todos os ambientes de atendimento ao público devem funcionar em pavimento acessível.
 - 1.14.3 **PORTAS E CIRCULAÇÕES INTERNAS:**
 - a) As portas de acesso principal da agência devem ter uma largura livre igual ou maior que 80cm.

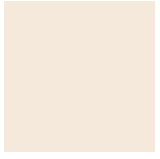
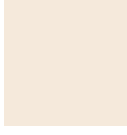
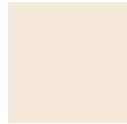
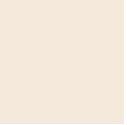
- d) A porta alternativa, para acesso de pessoas que não podem utilizar a porta giratória, deve ter uma largura livre igual ou maior que 80cm;
- e) Não pode haver alguma barreira ou passagem, nos ambientes de atendimento ao público, com vão livre menor que 80cm.

1.14.4 SANITÁRIOS ACESSÍVEIS:

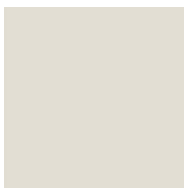
O prédio deve contar com dois sanitários adaptados para pessoas portadoras de deficiência por pavimento acessível de acordo com as exigências da NBR 9050/2015.

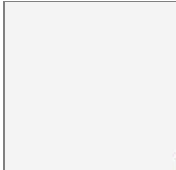
ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
2.	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
2.1.1	CALÇADA EXTERNA / PÚBLICA	Piso em concreto simples, com espessura = 5cm, desempenado, na cor natural, com juntas plásticas de dilatação, adicionando armadura de frenagem onde houver trânsito de veículos. A inclinação transversal deve ser igual ou inferior a 2%.	
2.1.2	ACESSO / PEDESTRES	Piso em concreto simples, com espessura = 5cm, desempenado, na cor natural, com juntas plásticas de dilatação, adicionando armadura de frenagem onde houver trânsito de veículos. A inclinação transversal deve ser igual ou inferior a 2%.	
2.1.3	ESTACIONAMENTO	Piso em concreto simples com juntas plásticas de dilatação; ou pré-moldado e articulado, com blocos sextavados de concreto, padrão B-6 (6 faces), nas dimensões 8x25x25cm, na cor natural, com rejuntamento em CAP 50/60 ou rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:6, onde houver dificuldade de conseguir o CAP 50/60; Demarcação de Vagas: pintura acrílica para piso, na cor Amarelo Demarcação ref. 535, inclusive p/ portadores de deficiência física e idosos. Possuem facilidade de execução, ocasionado rapidez e menor desperdício de material e menos resíduos na obra. Devido à forma como são instalados, possuem benefícios também na manutenção, podendo ser retirados e reutilizados sem dificuldade, com a ajuda de ferramentas simples. Nos casos em que o reaproveitamento no próprio local não é possível, as peças podem ser recicladas e usadas na fabricação de novas unidades. Possuem uma drenagem adequada das águas pluviais, pelo espaçamento entre as peças, evitando a impermeabilização do solo e prevenindo problemas, como acúmulo de água.	
2.1.4	ACESSO PARA VEÍCULOS	Piso em concreto simples com juntas plásticas de dilatação; espessura = 8cm, ou pré-moldado e articulado, com blocos sextavados de concreto, padrão B-6 (6 faces), nas dimensões 8x25x25cm, na cor natural, com rejuntamento em CAP 50/60; ou rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:6, (Onde houver dificuldade de se conseguir o CAP 50/60). Possuem facilidade de execução, ocasionado rapidez e menor desperdício de material e menos resíduos na obra. Devido à forma como são	

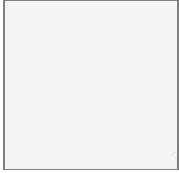
ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		instalados, possuem benefícios também na manutenção, podendo ser retirados e reutilizados sem dificuldade, com a ajuda de ferramentas simples. Nos casos em que o reaproveitamento no próprio local não é possível, as peças podem ser recicladas e usadas na fabricação de novas unidades. Possuem uma drenagem adequada das águas pluviais, pelo espaçamento entre as peças, evitando a impermeabilização do solo e prevenindo problemas, como acúmulo de água.	
2.1.5	ESCADAS	Granito na cor Cinza Andorinha ou similar, para piso e espelho, largura variável de acordo com o piso da escada, espessura = 2cm, bordas retas, acabamento flameado, sem rejuntamento; piso sem ressalto em relação ao espelho.	
2.1.6	DESNÍVEIS		
2.1.7	RAMPAS		
2.1.8	PATAMARES		
2.1.9	SUPERFÍCIES VERTICAIS EXTERNAS, DE RAMPAS E DE ESCADAS	Reboco Paulista com pintura acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), na cor Concreto, com emassamento (Coral, Suvinil, Renner ou similar)	 CONCRETO
2.1.10	TENTO DE CONTENÇÃO	Guia leve pré-moldada em concreto, secção 10x30cm, comprimento 100cm, na cor natural.	
2.1.11	AFASTAMENTOS / RECUOS LATERAIS – ÁREAS LIVRES	Piso em concreto simples, com espessura = 5cm, desempenado, na cor natural, com juntas plásticas de dilatação, adicionando-se armadura de frenagem onde houver trânsito de veículos. A inclinação transversal deve ser igual ou inferior a 2%.	
2.1.12	AFASTAMENTOS / RECUO FRONTAL E FUNDOS – ÁREAS LIVRES	Piso em concreto simples, com espessura = 5cm, desempenado, na cor natural, com juntas plásticas de dilatação, adicionando-se armadura de frenagem onde houver trânsito de veículos. A inclinação transversal deve ser igual ou inferior a 2%.	
2.1.13	CALÇADAS DE PROTEÇÃO	Piso em concreto simples com espessura = 5cm, acabamento desempenado, largura ≥ 60cm, com inclinação de 2%, na cor natural.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
2.2	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
2.2.1	ACESSO INTERNO / HALL	Piso cerâmico em Porcellanato retificado, cor cimentício cinza ou bege, 60x60cm ou 80x80cm, acabamento natural ou acetinado, espessura, com rejuntamento Epoxi na espessura de 2mm (Juntaplus epoxi SP 50 ou similar).	 
2.2.2	AUTOATENDIMENTO		
2.2.3	ÁREA DE ESPERA		
2.2.4	ÁREA DA GERÊNCIA		
2.2.5	ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO		
2.2.6	PISO ELEVADO DOS CAIXAS	Piso cerâmico em Porcellanato retificado, cor cimentício cinza ou bege, 60x60cm ou 80x80cm, acabamento natural ou acetinado, espessura, com rejuntamento Epoxi na espessura de 2mm (Juntaplus epoxi SP 50 ou similar).	 
2.2.7	ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO	Piso cerâmico em Porcellanato retificado, cor cimentício cinza ou bege, 60x60cm ou 80x80cm, acabamento natural ou acetinado, espessura, com rejuntamento Epoxi na espessura de 2mm (Juntaplus epoxi SP 50 ou similar).	 
2.2.8	BANHEIROS, COPA / COZINHA	Piso cerâmico em Porcellanato retificado, cor cimentício cinza ou bege, 60x60cm ou 80x80cm, acabamento natural ou acetinado, espessura, com rejuntamento Epoxi na espessura de 2mm (Juntaplus epoxi SP 50 ou similar).	 
2.2.9	DESNÍVEIS INTERNOS – CASO EXISTENTES	Granito Cinza Andorinha ou similar, espessura = 2cm, acabamento natural, aresta reta, largura da peça 15 a 20cm.	
2.2.10	RAMPAS INTERNAS – CASO EXISTENTES	Granito Cinza Andorinha ou similar, peças de 150x50cm, espessura = 2 cm, com acabamento flameado sem rejuntamento, arestas retas.	
2.2.11	RODAPÉS – ÁREAS PÚBLICAS	Piso cerâmico em Porcellanato retificado, cor cimentício cinza ou bege, 60x60cm ou 80x80cm, acabamento natural ou acetinado, espessura, com rejuntamento Epoxi na espessura de 2mm (Juntaplus epoxi SP 50 ou similar).	 

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		Granito Cinza Andorinha ou similar, peça 8,5x2x100cm, aresta boleada, acabamento polido na face frontal e topo.	
		RODAPÉ EM POLIESTIRENO ARQUITECH OU SANTA LUZIA Rodapé de poliestireno 480 cinza claro com 150 mm altura, Espessura 16mm	
2.2.12	RODAPÉS – ÁREAS PRIVATIVAS, EXCETO CPD	Piso cerâmico em Porcellanato retificado, cor cimentício cinza ou bege, 60x60cm ou 80x80cm, acabamento natural ou acetinado, espessura, com rejuntamento Epoxi na espessura de 2mm (Juntaplus epoxi SP 50 ou similar).	
		RODAPÉ EM POLIESTIRENO ARQUITECH OU SANTA LUZIA Rodapé de poliestireno 480 cinza claro com 150 mm altura, Espessura 16 mm	
2.2.14	ESCADAS INTERNAS DE ACESSO AO PÚBLICO	Granito Cinza Andorinha ou similar (piso e espelho), espessura = 2cm, largura mínima de 120cm, bordas retas, acabamento natural na borda externa da peça, no sentido longitudinal; piso sem ressalto em relação ao espelho.	
2.2.15	ESCADAS INTERNAS DE ACESSO PRIVATIVO	Granito Cinza Andorinha ou similar (piso e espelho), espessura = 2cm, largura mínima de 120cm, bordas retas, acabamento natural na borda externa da peça, no sentido longitudinal; piso sem ressalto em relação ao espelho.	
2.2.16	SUPERFÍCIES VERTICAIS EXTERNAS DE RAMPAS E DE ESCADAS	Reboco Paulista com pintura acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO2, em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado, na cor Palha ou branco (Coral, Suvinil ou similar), com emassamento.	
2.3.	EDÍCULAS – GRUPOS GERADORES E CASA DE BOMBAS	Piso em concreto simples com espessura = 5cm, acabamento desempenado, com pintura acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO2, em comparação com as tintas solventes) para pisos na cor cinza (Coral, Suvinil, Renner ou similar).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
3	REVESTIMENTO		
3.1	REVESTIMENTO EXTERNO		
3.1.1	FACHADA PRINCIPAL	Pastilha de porcelana, 2x2cm ou 4x4cm, acabamento acetinado, cor Branco Gelo, aplicada com argamassa colante para pastilhas na cor Branca (Cimentcola Quartzolit ou similar) e rejunte flexível na cor Branca (Rejunte flexível junta fina Quartzolit ou similar), ou em conformidade com indicação em projeto, com a possibilidade de ser apenas uma barra de proteção com 1,00m de altura. Reboco Paulista, com emassamento acrílico e pintura acrílica na cor Branco Neve. PELE DE VIDRO LAMINADO 8 MM TRANSPARENTE, ESTRUTURADO EM PERFIS RETANGULARES DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA,	
3.1.2	FACHADA LATERAL E POSTERIOR (FUNDO)	Pastilha de porcelana, 2x2cm ou 4x4cm, acabamento acetinado, cor Branco Gelo, aplicação c/ argamassa colante para pastilha na cor Branca (Cimentcola Quartzolit ou similar) e rejunte flexível na cor Branca (Rejunte flexível Junta fina Quartzolit ou similar), ou em conformidade com indicação em projeto, com a possibilidade de ser apenas uma barra de proteção com 1,00m de altura, Reboco Paulista, com emassamento acrílico e pintura acrílica na cor Branco Neve..	
3.1.3	ELEMENTOS ESTRUTURAIS FIXOS: a) MARQUISES b) PLATIBANDAS c) PILARES d) BRISES e) EMPENAS	Pastilha de porcelana, 2x2cm ou 4x4cm, acabamento acetinado, cor Branco Gelo, aplicação c/ argamassa colante para pastilha na cor Branca (Cimentcola Quartzolit ou similar) e rejunte flexível na cor Branca (Rejunte flexível junta fina Quartzolit ou similar). Reboco Paulista, com emassamento acrílico e pintura acrílica na cor Branco Neve	
3.1.4	ELEMENTOS REMOVÍVEIS (FALSOS) a) MARQUISES b) PLATIBANDAS	Estudo caso a caso para as fachadas a serem trabalhadas para efeito de composição dos elementos individualizados, que deverão ser tratados em Projeto Complementar.	A critério do arquiteto.
3.1.5	MUROS	Reboco Paulista com pintura acrílica fosca a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO2, em comparação com as tintas solventes) para exteriores, na cor Branco Gelo (Coral, Suvinil ou similar).	

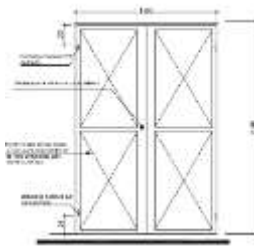
ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
3.2	REVESTIMENTOS INTERNOS		
3.2.1	ACESSO INTERNO (HALL)	Reboco Paulista com pintura acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado na cor branca (Coral, Suvinil ou similar), com emassamento.	A critério do arquiteto
3.2.2	AUTOATENDIMENTO		
3.2.3	ÁREA DE ESPERA E PAREDES LÍMITROFES		
3.2.4	BATERIA DE CAIXAS	Revestimento em ACM (material composto de alumínio no local e cor a ser definido conforme projeto,	A critério do arquiteto
3.2.5	ÁREAS PRIVATIVAS - TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO	Revestimento em MDF Amadeirado, conforme projeto Revestimento com massa texturizada, conforme projeto	A critério do arquiteto A critério do arquiteto
3.2.6	ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO - PAREDE DE DESTAQUE		
3.2.7	ÁREA DA GERÊNCIA - PAREDE DE DESTAQUE		
3.2.8	COPA / COZINHA E BANHEIROS	Revestimento cerâmico 33,5x45cm 33,5x60cm, acabamento acetinado, com rejuntamento na espessura de 2mm (Juntaplast fina ou similar), na cor Branco Plus ou outro revestimento cerâmico na cor branca com as mesmas características de dimensões ≥ a 20cm. Paredes em alvenaria, acabamento em pintura acrílica, cor Branco Gelo, ref. Suvinil. Faixa de 40cm sobre a bancada molhada (cuba) em pastilha de porcelana 5x5cm ou 7x7cm, Atlas, cor Ártico; Rejunte epóxi cinza prata.	 
3.3	EDÍCULAS DE GRUPOS GERADORES, CASA DE BOMBAS E, MURETAS DE MEDIÇÃO / ENTRADA PADRÃO	Reboco Paulista com pintura acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), na cor Branca, sem emassamento. Para os abrigos de Grupo Gerador, adotar tratamento acústico de paredes e teto, caso exigido por norma local.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
4	FORROS		
4.1	FORRO EM LAJES EXISTENTES		
4.1.1	ÁREAS INTERNAS	Reboco Paulista com pintura PVA a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), acabamento fosco, na cor Branco Neve (Coral, Suvinil, Renner ou similar), com emassamento em massa PVA.	
4.1.2	ÁREAS EXTERNAS	Reboco Paulista com emassamento em massa acrílica, pintura Acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), acabamento fosco, na cor Branco Neve (Coral, Suvinil, Renner ou similar).	
	a) MARQUISES		
	b) PLATIBANDAS		
4.2	FORROS FALSOS		
4.2.1	ÁREAS INTERNAS:	Forro Modular Removível em placas de gesso acartonado, revestido com película de PVC na cor branca, acabamento liso, face posterior com película aluminizada, dimensões 625x1250mm, suporte em Perfil "T" leve 24mm, em aço galvanizado, com pintura eletrostática a pó à base de resina epóxi-poliéster, na cor Branca; estrutura fixada ao teto por meio de pendurais reguláveis.	
	a) ACESSO INTERNO (HALL)	Forro liso em gesso acartonado monolíticos do tipo estruturado, espessura 12,5 mm, com canaletas espaçadas a cada 60 cm e fixado à laje por tirantes com utilização de pendural regulador de nível, espaçadas na direção da canaleta a cada 100 cm, e na direção perpendicular às canaletas, a cada 60 cm, e utilização de tabicas e cantoneiras (Referência: Gypsum, Placo, Knauf, ou tecnicamente equivalente)	
	b) AUTOATENDIMENTO		
	c) ÁREA DE ESPERA		
	d) ÁREA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO		
	e) ÁREA DA GERÊNCIA		
	f) BATERIA DE CAIXAS	Para lavabos, banheiros, copas e depósitos de material de limpeza - DML, forro em gesso liso acartonado, com emassamento com massa PVA e pintura PVA a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes) na cor Branco Neve.	
	g) ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, CAIXA FORTE, SUPORTE OPERACIONAL, CPD, ALMOXARIFADO E ARQUIVO	Material como bom isolante acústico diminuído as ações da poluição sonora urbana e térmico agindo no controle da temperatura interna do ambiente. Devido ao seu baixo peso próprio temos redução de gastos com fundação e estrutura e e ainda menor desperdício de material e menos resíduos na obra.	
	h) COPA / COZINHA E BANHEIROS		

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
4.2.2	ÁREAS EXTERNAS COBERTAS		
	a) BEIRAIS APARENTES	Acompanham os painéis verticais da fachada - Será feito um estudo de cada caso para as fachadas a serem trabalhadas, para efeito de composição destes elementos individualizados, que serão tratados em particular em Projeto Complementar. Alternativa de se aplicar forro em lambril de PVC Branco Gelo.	A critério do arquiteto.
5	COBERTURAS		
5.1	PRÉDIO PRINCIPAL	Telha metálica termoacústica, espessura = 30mm, com poliuretano expandido, em chapa pré-pintada na cor bege ou branco gelo, espessura de 0,50mm na face superior e filme de poliestileno na face inferior, referência Panisol Isocobertura. Estrutura de suporte em peças metálicas, com tratamento anticorrosivo, para 2 ou 4 águas e fixadores de acordo com as especificações do fabricante. São extremamente leves, otimizando o transporte, montagem e reduzindo o peso estrutural. Possuem grande resistência a intempéries, trazendo maior durabilidade à cobertura e excelente custo-benefício, se comparado a outros tipos de telhas, além de perdas mínimas quando fornecidas com as medidas corretas. Exigem pouca manutenção e não propagam chamas. Os materiais utilizados em sua composição são recicláveis. Não utilizam em sua composição asbesto ou amianto, que podem causar sérios riscos à saúde das pessoas devido exposição, sendo considerada uma fibra cancerígena pela Organização Mundial da Saúde (OMS).	
5.2	ENTRADA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA / MURETA DE MEDIÇÃO	Laje em concreto armado, rebocada, com pintura acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), na cor Branco Neve (Coral, Suvinil ou similar), sem emassamento.	
5.3	EDÍCULAS – GRUPO GERADOR E CASA DE BOMBA	Laje em concreto armado, rebocada, com pintura acrílica a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), na cor Branco Neve (Coral, Suvinil ou similar), sem emassamento.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
6	ESQUADRIAS		
6.1	INTERNAS		
6.1.1	PORTA PRINCIPAL DE ACESSO	Porta dupla em vidro temperado incolor, espessura 10mm, largura de 1,60x2,10m (duas folhas de 0,80m), com bandeira separada por perfil de alumínio, movimento de charneira, altura da bandeira variável; instalação com acessórios e ferragens, inclusive molas de piso, em metal cromado (Dorma Glass ou similar); Colocação de película auto-adesiva da Identificação externa das agências.	
6.1.2	PORTAS DE AMBIENTES – (CASOS DE PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO)	Porta em chapa de compensado tratado, espessura 30mm, com revestimento em laminado melamínico, nas faces e topo, na cor Marfim L003 (Fórmica ou similar), acabamento texturizado; aduela e alizar reto 1,5x6cm em madeira de Lei, caso existentes, com aplicação de pintura em Esmalte Sintético a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO2, em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado, na cor Marfim ou branca (Coral, Suvinil, Renner ou similar). Porta innov. Is sarr. 6mm lacca touch bianco fabricação concrem, 210 x 80 x 3,5 cm (bat 13 cm al7 x 7,5cm), alizar de 7 cm fechadura pado alavanca ZM Contemporânea Ros 500 – 80 – 40 MM, Acabamento cromado e Dobradiça Pado Inox Polido 3530 3 X 31/2”. Possui vantagem em relação aos outros tipos de porta em MDF e MDP, pois são mais resistentes a encolhimentos, torções e rachaduras. A madeira usada na fabricação da porta deve ser de árvores de reflorestamento (sustentável), que permite a exploração racional com técnicas de mínimo impacto ambiental sobre os elementos da natureza e legalizada pelos órgãos ambientais competentes, acompanhada do Documento de Origem Florestal (DOF).	Porta e Alizar 
6.1.3	PORTAS DE BOX / SANITÁRIOS	Porta em chapa de compensado tratado, espessura 30mm, com revestimento em laminado melamínico, nas faces e topo, na cor Marfim L003 (Fórmica ou similar), acabamento texturizado; aduela e alizar reto 1,5x6cm em madeira de Lei, caso existentes, com aplicação de pintura em Esmalte Sintético a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO2, em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado, na cor branca (Coral, Suvinil, Renner ou similar). Possui vantagem em relação aos outros tipos de	Porta e Alizar 

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		porta em MDF e MDP, pois são mais resistentes a encolhimentos, torções e rachaduras. A madeira usada na fabricação da porta deve ser de árvores de reflorestamento (sustentável), que permite a exploração racional com técnicas de mínimo impacto ambiental sobre os elementos da natureza e legalizada pelos órgãos ambientais competentes, acompanhada do Documento de Origem Florestal (DOF).	
6.1.4	PORTA DO CAIXA FORTE	Porta em chapa metálica 0,90x2,10m, dupla face, espessura de 2,5cm, incluindo puxador alça de latão, duas fechaduras de tambor tetrachave, quatro voltas, e acessórios (conforme projeto), com caixilho em cantoneira e barra chata de ferro.	
6.1.5	GUARDA-CORPO	Estrutura metálica em aço inox tubular com Ø 2", altura 92cm e barras intermediárias de Ø 1 1/2", nas alturas de 20 e 70cm a partir do piso.	
6.1.6	CORRIMÃO DE RAMPAS E ESCADAS	Estrutura metálica em aço inox tubular com Ø 2", altura 92cm e barras intermediárias de Ø 1 1/2", nas alturas de 20 e 70cm a partir do piso.	
6.2	EXTERNAS		
6.2.1	AUTOATENDIMENTO	Porta simples em vidro temperado incolor, espessura 10mm, largura de 0,90x 2,10m (uma folha), movimento de charneira e também de correr, com logotipo adesivado de Identificação visual; altura da bandeira variável; instalação com acessórios e ferragens em metal cromado (Dorma Glass ou similar).	
6.2.2	PORTAS SECUNDÁRIAS DE ACESSO À PARTE EXTERNA	Porta em chapa de aço com espessura 2 mm (chapa nº14), soldada em estrutura de cantoneira de abas iguais, colocação com contramarco centralizado com chumbador tipo "asa de andorinha"; pintura em esmalte sintético a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO2, em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado, na cor cinza (Coral, Suvinil, Renner ou similar) com tratamento em primer e produto de base antiferruginosa tipo zarcão ou similar.	

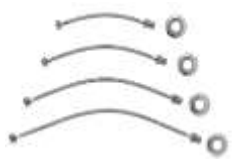
ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
6.2.3	PORTA DE ACESSO DA EDÍCULA DO GRUPO GERADOR	Grade em ferro, estrutura em barra chata de 1½" x 1/4" e varas de seção quadrada de 3/4" a cada 10cm, pintura em esmalte sintético a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO₂, em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado, na cor cinza (Coral, Suvinil, Renner ou similar) sobre base antiferruginosa tipo zarcão ou similar. Porta metálica em chapa de aço dupla com estrutura em cantoneira de aço, fechadura de cilindro e porta cadeado, dobradiças soldáveis 5/8" com anti-furto (conforme projeto) ou Grade metálica com tela.	
6.2.4	JANELAS DAS FACHADAS VOLTADAS PARA LOGRADOUROS PÚBLICOS (FACHADAS PRINCIPAIS)	Esquadrias em vidro temperado incolor, espessura 10mm, instalação sem molduras, com acessórios e ferragens em metal cromado (Dorma Glass ou similar), folhas corredeiras, com altura do peitoril ≥ 1,20 m para evitar a devassa.	
6.2.5	MÓDULOS FIXOS DAS FACHADAS VOLTADAS PARA LOGRADOUROS PÚBLICOS (FACHADAS PRINCIPAIS)	Esquadrias em vidro temperado incolor, espessura 10mm, instalação sem molduras, com acessórios e ferragens em metal cromado (Dorma Glass ou similar); Nos módulos fixos que formam conjunto com o vão de abertura para agência e autoatendimento, prever colocação de película auto-adesiva da Identificação externa das agências.	
6.2.6	JANELAS DAS FACHADAS VOLTADAS PARA ÁREAS PRIVATIVAS (FACHADAS SECUNDÁRIAS)	Esquadria de alumínio anodizado natural, acabamento acetinado, perfil 30, com vidro liso e incolor, espessura 5mm. Esquadria de ferro, caso existentes, com pintura em esmalte sintético a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO₂, em comparação com as tintas solventes), na cor cinza (Coral, Suvinil, Renner ou similar), acabamento acetinado, tratamento com primer e produto de base antiferruginosa, vidro com espessura 5mm, liso e incolor. A altura do peitoril ≥ 1,20m para evitar a devassa.	
6.2.7	GRADIL	Grade em ferro, altura total de 1,00m, com barra redonda transversal de 1½" x 1/4"; na vertical, a cada 10cm, com barra chata na horizontal, ou conforme projeto; pintura em esmalte sintético a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO₂, em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado, na cor cinza (Coral, Suvinil, Renner ou similar) sobre base antiferruginosa tipo zarcão ou similar.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
6.2.8	PORTÕES DE ACESSO PEDESTRES E VEÍCULOS	Portão em ferro com funcionamento com rolamento de esferas; barras transversais de 1½" x 1/4"; na vertical, varas 1/2" a cada 10cm, encaixilhado por pilaretes de 1½" x 1½" x 1/4" nas laterais; em caso de necessidade usar pilar para sustentação, secção quadrada 3" x 3" x 5/16"; pintura em esmalte sintético a base de água (sendo melhores ao meio ambiente, uma vez que emitem 90 % menos gases poluentes atmosféricos, como o CO ₂ , em comparação com as tintas solventes), acabamento acetinado, na cor cinza (Coral, Suvinil, Renner ou similar) sobre base antiferruginosa tipo zarcão ou similar.	
6.2.9	GUARDA-CORPO DE DESNÍVEIS	Estrutura metálica em aço inox tubular Ø 2", altura 92cm e barras intermediárias de Ø 1½", nas alturas de 20 e 70cm a partir do piso.	
6.2.10	CORRIMÃO DE ESCADAS E RAMPAS	Estrutura metálica em aço inox tubular Ø 2", altura 92cm e barras intermediárias de Ø 1½", nas alturas de 20 e 70cm a partir do piso.	
6.2.11	ESCADA DE MARINHEIRO	Estrutura metálica em aço inox tubular com Ø 2", com montantes Ø 2", fixados no mínimo a cada 3m, distância entre degraus entre 25 e 30cm, largura dos degraus entre 45 e 55cm, afastados da parede 20cm, com gaiola de proteção com diâmetro entre 60 e 80cm, instalada a 2m do piso, devendo ultrapassar em 1m a superfície a ser atingida acompanhando a altura dos montantes, conforme detalhes.	
7	SOLEIRA, PEITORIL E CHAPIM		
7.1	SOLEIRA	Granito Cinza Andorinha ou similar, largura e comprimento variável de acordo com vãos de porta, espessura 2cm, arestas retas, acabamento polido nas faces aparentes. Para desníveis de até 1,5cm, necessário chanfrar o lado com desnível.	
7.2	PEITORIL	Granito Cinza Andorinha ou similar, largura e comprimento variável de acordo com vãos de porta, espessura 2cm, arestas retas, acabamento polido nas faces aparentes. Para desníveis de até 1,5cm, necessário chanfrar o lado com desnível.	
7.3	CHAPIM	Granito Cinza Andorinha ou similar, espessura 2cm, arestas retas, acabamento polido nas faces aparentes, assentamento com pestana de 1cm para cada face da alvenaria acabada; ou peças em concreto armado, pré-moldado, espessura 2cm, arestas retas, assentamento com pestana de 1cm para cada face.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
8	BANCADAS		
8.1	BANHEIRO	Granito Cinza Andorinha ou similar, espessura 2 cm e largura de 60cm, acabamento polido, aresta reta, com frontispício no mesmo material 8x2cm e testeira com 6x2cm, apoiada em cantoneiras de ferro e, quando possivel embutimento de 2cm, nas paredes.	
8.2	COZINHA	Granito Cinza Andorinha ou similar, espessura 2cm e largura de 60cm, acabamento polido, aresta reta, com frontispício no mesmo material 8x2cm e testeira 6x2cm, assentada com 0,5cm de ressalto em relação ao plano da bancada, apoiada em cantoneiras de ferro e, quando possivel embutimento de 2cm, nas paredes.	
9	DIVISÓRIAS		
9.1	DIVISÓRIA DE ÁREAS PRIVATIVAS – TESOURARIA, SUPORTE OPERACIONAL, ALMOXARIFADO E ARQUIVO	Painéis divisórios em miolo celular (Divilux ou similar), modelo simplificado, espessura 35 mm de piso a teto; painéis de 35x1202x2110mm, em chapa dura de fibras de madeira prensadas com acabamento em resina melamínica de Baixa Pressão (Formidur BP ou similar), na cor Pérola, com perfil de alumínio natural acabamento acetinado. Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples ou estruturado Possuem fácil e rápida instalação, bom isolamento acústico, absorve impactos e boa durabilidade. A madeira usada deve ser de árvores de reflorestamento (sustentável), que permite a exploração racional com técnicas de mínimo impacto ambiental sobre os elementos da natureza e legalizada pelos órgãos ambientais competentes, acompanhada do Documento de Origem Florestal (DOF).	 
2	AUTOATENDIMENTO (VIDRO)	Divisória em vidro temperado incolor, espessura 10mm, instalação com acessórios e ferragens em metal cromado (Dorma Glass ou similar); estrutura de apoio complementar em perfil metálico retangular ou tubular, cromado, acabamento fosco, de Ø 3", com fixação piso/laje e perfil horizontal para fixação superior do vidro.	
9.3	BOX DE SANITÁRIOS	Granito Cinza Andorinha ou similar, espessura 2cm, arestas retas, acabamento polido nas duas faces e topos aparentes, altura da divisória 1,80m, largura variável em função do dimensionamento dos boxes; peças chumbadas em parede e piso, ferragens de fixação cromada (Dorma ou similar), com furos para a instalação de papelaria e suporte da ducha higiênica.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
10	LOUÇAS SANITÁRIAS		
10.1	BACIAS		
10.1.1	SANITÁRIOS DESTINADOS AO PÚBLICO	Bacia sanitária em louça, do tipo convencional, na cor Branco Gelo, com sistema VDR (Volume de descarga reduzido), vazão de 6l/acionamento, com sistema de válvula de descarga (Ref. Deca linha Vogue Plus Código P517 ou similar).	
10.1.2	SANITÁRIOS DESTINADOS AOS EMPREGADOS	Bacia sanitária em louça, com caixa acoplada com acionamento ecoeficiente, na cor Branco Gelo, com sistema VDR (Volume de descarga reduzido), vazão de 6l/acionamento, com sistema de válvula de descarga (Ref. Deca linha Vogue Plus Código CP 525 17 ou similar).	
10.1.3	SANITÁRIO DESTINADO AOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Bacia sanitária em louça, do tipo convencional, na cor Branco Gelo, com sistema VDR (Volume de descarga reduzido), vazão de 6 l/acionamento, com sistema de válvula de descarga (Ref. Deca linha Vogue Plus Código P510-17 ou similar); normas que regulamenta altura final de 46cm (louça+base).	 Dimensões: Altura: 440 mm Comprimento: 535 mm Largura: 360 mm
10.2	LAVATÓRIOS		
10.2.1	LAVATÓRIO	Lavatório com coluna suspensa em louça, na cor Branco Gelo (Ref. Deca linha Vogue Plus Código L 5117 ou similar).	
10.2.2	LAVATÓRIO DESTINADO AO PORTADOR DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Lavatório com coluna suspensa em louça, na cor Branco Gelo (Ref. Deca linha Vogue Plus Código CS 1V17 ou similar).	
10.2.3	CUBA DE EMBUTIR EM TAMPO DE GRANITO	Cuba de embutir em louça, suspensa, na cor Branco Gelo (Ref. Deca linha Vogue Plus Código LS 37 ou similar).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
10.3	MICTÓRIO	Mictório em louça, na cor Branco Gelo, com sifão integrado (Ref. Deca Código M711 17 ou similar).	
11	METAIS		
11.1	BANHEIROS		
11.1.1	TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS DE USO PÚBLICO, PORTADOR DE DEF. FÍSICA E SANITÁRIO	Torneira monocomando para uso público, com ciclo de fechamento automático, arejador e botão anti-furto, funcionamento em alta e baixa pressão, regulagem de vazão por meio de registro integrado, acabamento metal cromado (Ref. Deca linha Profissional, Decamatic Código 1170C ou similar).	
11.1.2	VÁLVULA DE LAVATÓRIO	Válvula de escoamento para lavatório, acabamento metal cromado 3/4" (Ref. Deca Código 1602 C ou similar).	
11.1.3	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	Sifão de metal cromado com copo para lavatório, (Ref. Deca Código 1680C 100 112 ou similar).	
11.1.4	VÁLVULA DE DESCARGA PARA VASO PCD	Válvula de descarga com acionamento suave, cartucho único de reposição, instalação em alta e baixa pressão, acabamento cromado anti-vandalismo para uso público, (Ref. Deca linha Hydra Max Pública 2551 CPB ou similar).	
11.1.5	VÁLVULA DE DESCARGA DE MICTÓRIOS	Comando de descarga de mictório do tipo monocomando para uso público, com ciclo de fechamento automático, botão anti-furto, funcionamento em alta e baixa pressão com regulagem de vazão, acabamento metal cromado (Ref. Deca Linha Profissional, Decamatic Mictório Código 2570C ou similar).	
11.1.6	CHUVEIRO	Chuveiro tipo ducha, acabamento metal cromado (Ref. Deca Código 1989C CT ou similar).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
11.1.7	DUCHA HIGIÊNICA	Ducha manual com registro, acabamento metal cromado e ligação flexível (Ref. Deca Linha Targa Código 1984C40 ACTCR ou similar).	
11.1.8	ENGATE CROMADO	Engate Flexível em metal cromado, comprimentos 30 e 40cm – (Ref. DECA - 4607 C).	
11.1.9	PAPELEIRA	Em aço inox, linha Master (Deca Linha Master Ref. 2021CMAS).	
11.1.10	CABIDE EM METAL CROMADO	Cabide em metal cromado (Deca Ref. 2060 cmas, linha master).	
11.1.11	ESPELHO PARA BANHEIRO	Espelho em cristal para banheiros, espessura 6 mm, com bisote de 2cm nas extremidades, fixação com botões chineses cromados, dimensões 80x100cm.	
11.1.12	DOSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO	Dosador em plástico ABS de alta resistência, fabricante PROLIM, linha toilet.	
11.1.13	PORTA PAPEL TOALHA	Toalheiro americano, três dobras, em ABS de alto impacto, de sobrepor (Fab. Prolim, linha Millenium, cód. 02010 ou por mesma equivalência técnica).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
11.2	COZINHAS		
11.2.1	PIA DE COZINHA	Pia inox com uma cuba 40x25x20cm, comprimento da bancada $\geq 1,50$ m.	
11.2.2	TORNEIRA PARA PIA	Torneira de parede em metal cromado, bica móvel, com arejador (Ref. Deca linha Cozinha Código 1168 C43 ou similar).	
11.2.3	VÁLVULA DE PIA	Válvula de escoamento para pia de cozinha, acabamento metal cromado 1½" (Ref. Deca Código 1602 C ou similar).	
11.2.4	SIFÃO PARA PIA	Sifão para pia em metal cromado com copo (Ref. Deca Código 1680C 100100 ou similar).	
11.3	DEPÓSITO DE MATERIAIS DE LIMPEZA – DML		
11.3.1	TANQUE	Louça branca, uma cuba, comprimento 60cm, com válvula de escoamento em metal cromado, sem ladrão com diâmetro de 1 ¼" x 1 ½".	

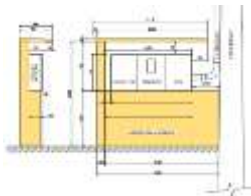
ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
11.3.2	TORNEIRA PARA TANQUE	Torneira de parede em metal cromado, bica móvel, com arejador (Ref. Deca linha MAX Cód.1154 C34 ou similar).	
11.3.3	VÁLVULA PARA TANQUE	Válvula de escoamento para pia de cozinha, acabamento metal cromado 1½" (Ref. Deca Código 1602 C ou similar).	
11.3.4	SIFÃO PARA TANQUE	Sifão para pia em metal cromado com copo (Ref. Deca Código 1680C 100100 ou similar).	
11.4	REGISTROS		
11.4.1	REGISTRO GAVETA DE Ø 3/4", Ø 1", Ø 1 1/4" E 1 1/2"	Registros de gaveta com corpo de latão ou bronze (até Ø 1 1/2") cabeça ou castelo, cunha, porca de canopla, haste de premer-gaxeta (vergalhão de latão com chumbo), canopla de acabamento (dispensada quando seu uso for externo) e volante. Construção e funcionamento conforme ABNT NBR-10072 e NBR-14151.	
11.4.2	REGISTRO DE PRESSÃO DE Ø 1/2" OU Ø 3/4"	Registros de pressão com corpo de latão ou bronze (até Ø 1 1/2") cabeça ou castelo, cunha, porca de canopla, haste de premer-gaxeta (vergalhão de latão com chumbo), canopla de acabamento (dispensada quando seu uso for externo) e volante. Construção e funcionamento conforme ABNT NBR-10072 e NBR-14151.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
12	TUBULAÇÕES		
12.1	TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA (PVCH)	Tubos em PVC rígido marrom, com juntas soldáveis, classe 15, pressão de serviço de 7,5 kgf/cm ² , (ou de acordo com a pressão necessária para o projeto) Comprimento útil de 6m, fabricados e dimensionados conforme norma NBR – 5648/ 99 da ABNT.	
12.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO (PVC BRANCO)	Tubos em PVC rígido branco, com juntas soldáveis, classe 15, pressão de serviço de 7,5 kgf/ cm ² , (ou de acordo com a pressão necessária para o projeto). Comprimento útil de 6 m, fabricados e dimensionados conforme norma NBR – 5648/ 99 da ABNT.	
13	FERRAGENS		
13.1	PUXADORES		
13.1.1	PUXADORES PARA PORTA DE VIDRO. TEMPERADO	Puxador aço inox para porta de vidro temperado 20x30cm.	
13.1.2	FECHADURAS INTERNAS	Fechadura interna tubular 90mm, com cilindro normal em latão cromado (Lockwell, Papaiz, Soprano ou similar).	
13.1.3	FECHADURAS EXTERNAS	Fechadura externa, com maçaneta tipo alavanca, com cilindro normal em latão cromado fosco - CF máquina 55mm (Papaiz ou similar).	
13.1.4	FECHADURAS PARA BANHEIRO	Fechadura interna com maçaneta tipo alavanca, com cilindro normal em latão cromado fosco - CF máquina 40mm (Papaiz ou similar).	
13.1.5	MOLAS EM GERAL - PORTAS INTERNAS E EXTERNAS EM MADEIRA	Mola hidráulica aérea, padrão Prata (Linha Dorma MA200 ou similar).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
13.1.6	MOLA PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	Mola hidráulica de Piso, em aço inoxidável (Linha Dorma BTS 75V ou similar).	
14 ACESSIBILIDADE			
14.1	SUORTE TIPO PEDESTAL E PLANO DE MAPA TÁTIL	Chapa em de acrílico colada em placa menor nas dimensões de 60x13mm, em chapa de alumínio acabamento natural e=0,8mm, conforme posição e dimensão indicadas em detalhe, para suporte das inscrições em Braille referentes ao ambiente sinalizado. A inscrição em Braille deverá seguir padrão de fonte BrailleKiama (Braille), utilizando formatação minúscula, fonte 27, altura 7,4mm. e pedestal em aço inox escovado.	 
14.2	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL	Flexível, fabricado em resina de PVC em placas de 5 mm de espessura, com dimensões 25 x 25 cm na cor cinza ou preta, garantindo características de material reciclável, leve, versátil, fabricação com baixo consumo de energia, solidez, resistência a choque, boa resistência a abrasão, bom isolamento térmico, elétrico e acústico, não propaga chamas e quimicamente inerte a maioria dos produtos químicos.	 

Piso Tátil Inox Alerta E Direcional Inox colável

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
14.3	LAVABO PARA PCD (CONFORME ANEXO 1)	Em conformidade com a NBR-9050-2015 ABNT.	
14.4	DETALHES DE ACESSIBILIDADE (CONFORME ANEXO 1)	Em conformidade com a NBR-9050-2015 ABNT.	
15	OUTROS		
15.1	BIOMBO DE PRIVACIDADE DOS CAIXAS	Vidro temperado com película opaca com espessura = 8mm, fixado em estrutura de alumínio conforme projeto.	
15.2	CAIXA COLETORA DE OBJETOS COM PROTEÇÃO ANTI-FURTO	Caixa coletora de objetos, com proteção antifurto, em acrílico, para a PGDM (Porta Giratória Detectora de Metais), nas dimensões 40x30cm, a ser instalada em painel de vidro temperado, conforme projeto.	
15.3	PERSIANAS	Persiana em lâminas de PVC, funcionamento vertical, padrão liso, largura da lâmina 9cm, na cor Branco Gelo. Persianas em tecido, tipo rolo Conforme projeto arquitetônico	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA		
16.1.1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO AÉREO	Subestação de energia elétrica aérea em poste, de acordo com a capacidade da edificação e características da Concessionária de energia da localidade, respeitando-se as particularidades da edificação e localidade.	
16.1.2	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75KVA	Transformador trifásico, de 75 kVA, tensão nominal primária de 13.800V ou 34.500V, tensão nominal secundária de 220/127V ou 380/220V. Os níveis de tensão primária e secundária deverão ser compatíveis com a Concessionária ou com o Fornecedor da energia elétrica local. Preferencialmente a opção será por transformadores a seco, que não usam óleo na sua composição, ou seja, sem líquidos isolantes, não contaminando o meio ambiente, não oferecendo risco de vazamentos, explosões e incêndios. Não sendo possível utilizar esse tipo de transformador a próxima opção será pelos que usam óleo vegetal como líquido isolante, pois são biodegradáveis e de origem sustentável, não emitindo gases tóxicos e com baixo risco de vazamentos e contaminação do solo e ar.	
16.1.3	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA	Transformador trifásico, de 112,5 kVA, tensão nominal primária de 13.800V ou 34.500V, tensão nominal secundária de 220/127V ou 380/220V. Os níveis de tensão primária e secundária deverão ser compatíveis com a Concessionária ou com o Fornecedor da energia elétrica local.	
16.1.4	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA	Mureta de medição em alvenaria de 2,50x2,10x0,6m, incluindo laje de cobertura em concreto com declividade de 10°, e instalação de sistema de medição indireta de acordo com a Concessionária local. Caso necessário, adequar às condições da Concessionária ou com o Fornecedor da energia elétrica local.	
16.1.5	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR	Suporte para transformador para poste de concreto circular ou duplo T.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
16.1.6	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO	Grampo paralelo em alumínio fundido ou estrudado de 1 e 2 parafusos, para cabo de 6 a 50 mm ² , incluindo pasta antioxidante.	
16.1.7	ALÇA PRÉ-FORMADA	Alça pre-formada distribuição em aço recoberto com alumínio nu, para cabo 25 a 70mm ² , encapado, para derivação do cabeamento aéreo em média tensão.	
16.1.8	CHAVE FUSÍVEL	Chave fusível unipolar, 15 ou 35kV / 100A, equipada com comando para haste de manobra, para instalação em cruzeta em concreto na subestação.	
16.1.9	CONECTOR DE PARAFUSO	Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 a 70 mm ² , para derivação em média tensão na subestação.	
16.1.10	PARA-RAIO	Para-raio de média tensão tipo polimérico de distribuição de 15 ou 34,5kV / 5ka, para instalação em cruzeta de concreto ou na base do transformador da subestação.	
16.1.11	CRUZETA EM CONCRETO	Cruzeta de concreto 240x90x115cm para instalação do conjunto de chaves seccionadoras e pára-raios de média tensão da subestação	
16.2	SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA		
16.2.1.1	GRUPO GERADOR	Grupo Moto-Gerador Diesel, para uso em serviço contínuo, com potência nominal líquida de 60 KVA, trifásico, tensão 380/220V ou 220/127V de acordo com a localidade, motor diesel 4 tempos, injeção direta turbo aspirado, alternador síncrono trifásico, regulador eletrônico de tensão e velocidade, com Unidade de Supervisão de	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		Corrente Automática, para partida e parada automática nos casos de interrupção no fornecimento de energia elétrica convencional. O equipamento deve possuir um baixo consumo de combustível durante o processo de conversão de energia primária-mecânica-elétrica, além de baixa emissão de ruído, evitando com isso a poluição sonora. Quando abastecido deve ser dado preferência para combustível sustentável (não fóssil) como biodiesel.	
16.2.1.2	USCA / QTA	Unidade de Supervisão de Corrente Alternada / Quadro de Transferência Automática, para sensoramento e automação do grupo moto-gerador, visando a seletividade do modo de fornecimento de energia para a edificação, seja via concessionária ou via grupo moto-gerador de emergência, além de chave de transferência manual em caso de manutenção.	 
16.2.1.3	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (UPS)	Sistema Ininterrupto de Energia, No-Break (UPS), com arquitetura do tipo “ON LINE” e de DUPLA CONVERSÃO, com sistema de baterias acoplados no barramento DC, que permita a alimentação elétrica ininterrupta das cargas críticas da edificação até que o sistema de gerador de emergência entre em atuação. Potência líquida de saída 6kVA (*), tensão de saída em 220V ou 127V, dependendo da tensão da localidade, para que seja possível a comutação manual através de chave de transferência manual em caso de manutenção. (*) Poderá ser alterado em função do dimensionamento das cargas críticas.	
16.3	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		
16.3.1	QGBT	Quadro Geral de Baixa Tensão, autoportante, fabricados em chapa 16/14 USG, tratamento através de jateamento de areia pintura em epóxi, a pó, com porta de trinco e fecho rápido e placa de montagem, dotado de dois barramentos; um chamado essencial, “QGBT-E” (que pode ser alimentado pelo grupo gerador) e outro não-essencial “QGBT-N” (alimentado somente pela concessionária); sendo o primeiro destinado à alimentação das cargas consideradas essenciais (QDLF, QF-ACE e QD-CPD), e o outro alimentará	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		somente as cargas não essenciais do QF-ACN. O QGBT é interligado à USCA para alimentação ora pela Concessionária, ora pelo grupo gerador. Dotado de disjuntores, barramentos, protetores de surtos, multimedidores de grandezas e etc., de acordo com o dimensionamento da edificação	
16.3.2	QFAC (QFAC-E / QFAC-N)	Quadro de Força do sistema de Ar Condicionado, tipo mala de montagem, de sobrepor, instalação semi-embutido, mínimo de 1000x600x200mm, fabricados em chapa 16/14 USG, tratamento através de jateamento de areia pintura em epóxi, a pó, com porta de trinco e fecho rápido e placa de montagem, dotado de dois barramentos trifásicos, um essencial (QFAC-E) alimentado pelo QGBT-E e atende às cargas de climatização críticas (CPD e Autoatendimento) e outro não-essencial (QFAC-N) alimentado apenas pela concessionária e atende aos demais equipamentos de climatização. Dotado de disjuntores, programadoreshorário, contactores, protetores de surtos, canaletas organizadoras de cabos, acrílicos de proteção e etc.	
16.3.3	QDLF	Quadro de Distribuição de Luz e Força, tipo mala de montagem, de sobrepor, instalação semi-embutido, mínimo de 800x600x200mm, fabricados em chapa 16/14 USG, tratamento através de jateamento de areia pintura em epóxi, a pó, com porta de trinco e fecho rápido e placa de montagem, contendo barramento trifásico 150A mínimo, disjuntores, interruptores DR, programadores horário, contactores, protetores de surtos, canaletas organizadoras de cabos, acrílicos de proteção e etc. Este quadro é alimentado pelo QGBT-E, e é destinado a fornecer energia para os sistemas iluminação e tomadas de uso geral e específico, exceto os de climatização.	
16.3.4	QUADROS DE ENERGIA DO SISTEMA DE INFORMÁTICA (QUADROS NO CPD)	Quadros de energia destinados ao fornecimento de energia para os equipamentos de informática e correlatos, composto minimamente dos quadros QD-CPD, QD-NB, QD-EST e QD-EMB detalhados individualmente a seguir.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
a) QD-CPD		Quadro Geral de Distribuição de energia do CPD, tipo mala de montagem, de sobrepor, instalação sobrepor, mínimo de 800x600x200mm, fabricados em chapa 16/14 USG, tratamento através de jateamento de areia pintura em epóxi, a pó, com porta de trinco e fecho rápido e placa de montagem, contendo barramento trifásico 150A mínimo, disjuntores, interruptores DR, protetores de surtos, canaletas organizadoras de cabos, acrílicos de proteção e etc. Este quadro é alimentado pelo QGBT-E, e é destinado a fornecer energia para os no-breaks e aircuitos de bypass dos quadros QD-NB, QD-EST e QD-EMB, além de circuitos específicos de informática como impressoras e sistema de alarme.	
b) QD-NB		Quadro de Distribuição de energia do No-Break, tipo mala de montagem, de sobrepor, instalação sobrepor, mínimo de 800x600x200mm, fabricados em chapa 16/14 USG, tratamento através de jateamento de areia pintura em epóxi, a pó, com porta de trinco e fecho rápido e placa de montagem, contendo barramento trifásico 100A mínimo, disjuntores, interruptores DR, canaletas organizadoras de cabos, acrílicos de proteção e etc. Este quadro é alimentado pelo no-break de 6kVA da Agência e também por um alimentador by-pass vindo do QD-CPD, denominado REV-NB. Possui uma chave de transferência para seleção do modo de alimentação das cargas, ora pelo “no-break”, ora pelo alimentador “REV-NB”. É destinado a fornecer energia para os circuitos críticos da edificação, tais como, sistemas de comunicação, terminais de cash, bateria de caixas, porta de acesso ao autoatendimento e etc.	
c) QD-EST		Quadro de Distribuição de energia das Estações de trabalho, tipo mala de montagem, de sobrepor, instalação sobrepor, mínimo de 800x600x200mm, fabricados em chapa 16/14 USG, tratamento através de jateamento de areia pintura em epóxi, a pó, com porta de trinco e fecho rápido e placa de montagem, contendo barramento trifásico 100A mínimo, disjuntores, interruptores DR, canaletas organizadoras de cabos, acrílicos de proteção e etc. Este quadro poderá ser alimentado por um no-break (se houver disponível na Unidade) e também por um alimentador by-pass vindo do QD-CPD, denominado REV-EST. Possui uma chave de transferência para seleção do modo de alimentação das cargas, ora pelo “no-break”, se houver, ora pelo alimentador “REV-EST”. É destinado a fornecer energia para os circuitos de estações de trabalho (microcomputadores) da Agência, tais como, computadores do setor de atendimento, retaguarda, salas de reunião e etc.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
	d) QD-EMB	Quadro de Distribuição de energia da concessionária de telecomunicações que fornece comunicação à Filial, tipo mala de montagem, de sobrepor, instalação sobrepor, mínimo de 600x600x200mm, fabricados em chapa 16/14 USG, tratamento através de jateamento de areia pintura em epóxi, a pó, com porta de trinco e fecho rápido e placa de montagem, contendo barramento trifásico 100A mínimo, disjuntores, interruptores DR, canaletas organizadoras de cabos, acrílicos de proteção e etc. Este quadro é alimentado por um no-break de 2kVA exclusivo da Concessionária de telecomunicações e também por um alimentador by-pass vindo do QD-CPD, denominado REV-EMB. Possui uma chave de transferência para seleção do modo de alimentação das cargas, ora pelo “no-break”, se houver, ora pelo alimentador “REV-EMB”. É destinado a fornecer energia para os circuitos de equipamentos de telecomunicações da concessionária de telecomunicações (roteadores, modems, antenas, e etc.) da Agência.	
16.3.5	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA ROTATIVA	Chave de transferência rotativa, com duas entradas de energia e uma saída, para seleção de entrada “rede” ou “no-break”, com posições “I-O-II”, 63 ou 32A, tripolar, isolamento 600V, para instalação na porta de quadro de energia. Utilizado nos quadros QD-NB, QD-EST e QD-EMB	
16.3.6	INTERRUPTOR DE HORÁRIO (TIMER)	Elemento de acionamento ou seccionamento de energia em horários programados, especialmente visando atender cargas do tipo: Iluminação externa e de auto-atendimento; iluminação de placas de identificação; controle de abertura e fechamento de portas de acesso ao auto-atendimento e etc., com no mínimo as seguintes características: 20 memórias para programações (10 liga + 10 desliga); Bateria recarregável (reserva 100 horas); Programas diários e/ou semanais; Display LCD multi-indicativo; Acionamento manual da saída; Horário de verão (+1h); 1 contato de saída rev. (SPDT), 16A (cosφ = 1); Alimentação: 100 a 240Vca, 48 ~ 63Hz; Fixação pela base por meio de parafusos ou em trilho DIN (RTST/20), ou montagem externa em painéis 72x72mm (RTSTL/20).	
16.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA		
16.4.1	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Conjunto de elementos dispostos na cobertura da edificação com finalidade de, caso receba uma descarga atmosférica, possa captar essa descarga e conduzir por elementos adequados essa energia para dissipar na malha de aterramento, protegendo assim as instalações elétricas, a	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
edificação e as pessoas que estão na edificação.			
16.4.2	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	Conjunto de captação de descargas composto pelo captor Para-raios tipo Franklin, instalado em mastro simples de ferro galvanizado de 3 a 6,0m, base de estaiamento e suporte, cabo condutor e suportes isoladores	
16.4.3	MALHA DE ATERRAMENTO	Subsistema com finalidade de dissipar a energia proveniente de descargas atmosféricas incidida na malha de captação do SPDA. Composta de rede elétrica (malha) formada por conjunto de cabos de cobre nú enterrados à 50cm de profundidade na região perimetral da edificação, conectados com hastes de aterramento através de soldas exotérmicas para melhor dissipação dessa energia.	
16.4.4	CABO DE COBRE NÚ	Cabo de cobre eletrolítico nú, encordado com formação concêntrica classe 2A ou 3A, 7fios maciços, seções de 35 a 70mm ² para uso no sistema de SPDA. Todas as conexões cabo x cabo, ou cabo x haste, deverá ser feita com solda exotérmica.	
16.4.5	HASTE DE ATERRAMENTO	Haste de aterramento cobreada 5/8x3m ou 3/4x2,8m, núcleo de aço carbono ABNT 1010 a1020 trefilado com revestimento de cobre eletrolítico com no mínimo 95% de pureza e sem traços de zinco.	
16.4.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIA- LIZAÇÃO	Caixa metálica tipo mala de montagem 40x20x20cm, composta de placa de montagem, isoladores epoxi, barramento de cobre nú 1.1/4x3/4", com 10 furos, conectores de pressão para cabos de seção 70, 50, 35, 25 e 16mm ² (2 por seção).	
16.5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM E ESPECÍFICO		
16.5.1	LUMINÁRIAS DO SALÃO DE AUTOATENDI- MENTO E HALL DE ENTRADA	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância. Curva fotométrica aberta tipo "bat wing". Para instalação de lâmpadas 2x10W tubular de LED. Características: Corpo em chapa de aço fosfatizada; refletor parabólico em alumínio anodizado com 99,85% de pureza; Aletas parabólicas em alumínio anodizado com 99,85% de pureza, seladas na parte superior; Diferencial:	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		Curva fotométrica aberta tipo “bat wing”. PAINEL PAFLON LED DE EMBUTIR 1.20 X0.30 NA COR NEUTRA 48W	
		LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR QUADUPLO RECUADO - SPOT DE EMBUTIR QUADRUPLA RECUADO, LED PAR20 20w, cor 4.500 k SAVE ENERG ST28843 – BRANCO, Hall, área de circulação e banheiros	
16.5.2	LUMINÁRIAS DO SALÃO DE ATENDIMENTO, RETAGUARDA, SALAS DE REUNIÃO E DEMAIS AMBIENTES COM FORRO MODULAR EM GESSO ACARTONADO	Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância. Curva fotométrica aberta tipo “bat wing”. Para instalação de lâmpadas 2x18W tubular de LED. Características: Corpo em chapa de aço fosfatizada; refletor parabólico em alumínio anodizado com 99,85% de pureza; Aletas parabólicas em alumínio anodizado com 99,85% de pureza, seladas na parte superior; Diferencial: Curva fotométrica aberta tipo “bat wing”. LUMINÁRIA PERFIL EM LED DE EMBUTIR-Perfil de led embutido em alumínio com difusor 50mm x 15mm cor branco, Fita de led 20W / m, cor 3.000 k, Salão LUMINÁRIA PLAFON EM LED DE EMBUTIR RETANGULAR 30X120 48W - LUMINÁRIA GAMMA SOBREPOR C/1X18//20 LED - 1.20M – ELLUX, Led tubular de 4.500 k, Fixação sobre perfil em alumínio anodizado preto 50 x 50 mm, Área de produção LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR QUADUPLO RECUADO - SPOT DE EMBUTIR QUADRUPLA RECUADO, LED PAR20 20w, cor 4.500 k SAVE ENERG ST28843 – BRANCO, Hall, área de circulação e banheiros LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR DUPLO RECUADO - SPOT DE EMBUTIR DUPLO RECUADO, LED PAR20 20w, cor 4.500 k SAVE ENERG ST28843 – BRANCO, Hall e área de circulação LUMINÁRIA TIPO LED EASY STELLA - LED DICRÓICA 7W STH 7915//40 MR16 4000K, Hall, área de circulação e destaques	    

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		LUMINÁRIA PAINEL PAFLON EMBUTIR 25W - led cor branco, led 25W / m, cor 3.000 k / 4500 k/4.500 k -Copa e banheiros KIT TRILHO ELETRIFICADO 1M+4SPOTS 7W PRETO LUZ BRANCO QUENTE 3000K	
16.5.3	LUMINÁRIAS DOS AMBIENTES SEM FORRO MODULAR EM GESSO ACARTONADO E SEM USO DE COMPUTADORES	Luminária de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor (sem aletas parabólicas) em alumínio anodizado de alta pureza e refletância. Curva fotométrica aberta tipo “bat wing”. Para instalação de lâmpadas 2x18W tubular de LED. Características: Corpo em chapa de aço fosfatizada; refletor parabólico em alumínio anodizado com 99,85% de pureza; Diferencial: Curva fotométrica aberta tipo “bat wing”.	
16.5.4	LUMINÁRIAS EXTERNAS PERIMETRAIS E DO ABRIGO DO GRUPO GERADOR	Luminárias fechadas tipo arandelas, corpo em alumínio injetado e pintura epóxi. Fabricada com borracha na base para melhor vedação, base E-27, com lampadas de LED bulbo A-60 de 12W, com as características mínimas: Corpo em alumínio injetado; Borracha de vedação; Difusor em vidro prensado; Grade frontal de proteção.	
16.5.5	LUMINÁRIAS DA MARQUISE FRONTAL DA AGÊNCIA	Luminária de embutir ou sobrepor, com aro em alumínio pintado, com especificações mínimas: Refletor: alumínio anodizado; difusor em vidro transparente temperado com detalhe jateado no centro.	
16.5.6	PROJETOR DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL	Projektor em formato retangular, estrutura em alumínio, plástico (policarbonato, poliestireno, etc) ou material similar. Vidro leitoso mantendo suas características de transparência, ou seja, não amarelar, no mínimo, até a vida útil da lâmpada de LED integrada, ângulo de abertura (facho) com mínimo de 120°, vida útil igual ou superior a 25.000 horas, driver de alimentação integrado, tecnologia LED (Light Emitting Diode), potência ativa de no máximo 10 a 50W, tensão elétrica de operação bivolt para operação com tensões de 127V ou 220V, fluxo luminoso igual ou superior a 900 lúmens, eficiência luminosa igual ou superior a 90 lm/W, fator de potência igual ou superior a 0,92, frequência de 50/60Hz, Índice de Reprodução de Cores (IRC) igual ou superior a 70, temperatura de cor na faixa de 4000K a 4500K (branco neutro). Braço prolongador de 1m com	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		suporte para fixação no corpo da placa de identificação.	
16.5.7	LÂMPADA TUBO LED T8 DE 600mm e de 1200mm (10 e 18W)	Formato tubular, estrutura em alumínio, plástico (policarbonato, poliestireno, etc) ou material similar. Comprimento de 600 ou 1200mm com Bulbo T8, vidro leitoso ou plástico leitoso (policarbonato, etc) ou material similar. O material de acabamento do bulbo deverá manter suas características de transparência, ou seja, não amarelar, no mínimo, até a vida útil da lâmpada. Base com pino, soquete G13, ângulo de abertura (facho) com mínimo de 120°, vida útil igual ou superior a 25.000 horas, driver de alimentação integrado, tecnologia LED (Light Emitting Diode), potência ativa de no máximo 10W ou 18W, tensão elétrica de operação bivolt para operação com tensões de 127V ou 220V, fluxo luminoso igual ou superior a 900 lúmens, eficiência luminosa igual ou superior a 90 lm/W, fator de potência igual ou superior a 0,92, frequência de 50/60 Hz, Índice de Reprodução de Cores (IRC) igual ou superior a 70, temperatura de cor na faixa de 4000K a 4500K (branco neutro), possuir certificação do INMETRO outra certificação equivalente que comprove as principais especificações do produto ofertado. Não utilizar metais pesados (ex: mercúrio, etc), não agredir o meio ambiente, sem a emissão de raios UV e infravermelho. Com garantia mínima de 3 anos e grau de proteção IP20.	
16.5.8	INTERRUPTORES DE USO GERAL	Conjuntos montados com placas de 4"x2" (suporte, módulo e placa), em ABS, com material de superfície antiaderente, padrão marfim, 10A 250V (ref. Alumbra linha Siena ou similar), uma, duas ou três teclas.	
16.5.9	TOMADAS PARA COMPUTADOR E DE USO GERAL	Conjuntos montados com placas de 4"x2" (suporte, módulo e placa), em ABS, com material de superfície antiaderente, padrão marfim, tomada 2P+T vertical ref.6942-7, com duas tomadas de 10A 250V.	
16.5.10	CAIXAS COM TAMPA CEGA	Conjuntos montados com placas de 4"x2" (suporte e placa), em ABS, com material de superfície antiaderente, padrão marfim, ref. 6807-2 (ref. Alumbra linha Siena ou similar).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
16.6 DISJUNTORES E DEMAIS ELEMENTOS DE PROTEÇÃO			
16.6.1	MINI-DISJUNTOR DIN	Aparelhos com disparadores termomagnéticos para a proteção de instalações e aparelhos elétricos, contra sobrecargas e curtos-circuitos, fabricados com faixas de atuações diferenciadas (curvas características), que atendam a proteção de equipamentos e a proteção de circuitos. Todos com curva C de atuação, nos modelos mono, bi ou tripolar, de capacidades variadas de 6 a 63A, 250 a 440V, com capacidade mínima de interrupção de 3kA. Utilizados nos circuitos parciais/terminais de distribuição de energia	
16.6.2	DISJUNTORES TIPO CAIXA MOLDADA	De forma semelhante aos mini-disjuntores, são destinados à proteção de instalações e aparelhos elétricos, contra sobrecargas e curto-circuitos, destinados à proteção geral de quadros de energia, entrada de energia, ou elementos com maior necessidade de atuação e robustez. Faixas de corrente nominal de atuação entre 80 a 400A (outras especiais caso necessário), com capacidade mínima de interrupção de 25kA	
16.6.3	PROTETOR DE SURTO	Pára-raios eletrônicos (anti-surtos), do tipo SLIM, modelo de uso geral VCL 175/275V 40 kA, 16kA e 8 kA com nível de proteção de 5 kA, para serem instalados entre cada fase e o terra, mais neutro e terra, no QGBT-E, QGBT-N, QFAC-E, QFAC-N, QD-LF e QD-CPD	
16.6.4	FUSÍVEIS NH	Fusíveis de proteção contra sobrecorrente, tipo retardado, de 63 a 400A-500V, em proteção de morotes, geradores, ou entrada de energia. Instalado e situações específicas.	
16.6.5	RELÉS DE PROTEÇÃO	Elementos de proteção e atuação em sistemas elétricos de distribuição, principalmente em subestações abrigadas, blindadas ou edificações que possuem disjuntores de média tensão para atuação no transformador da subestação da edificação.	
16.6.6	INTERRUPTOR DR	Interruptor ou disjuntor diferencial (DR), ou disjuntor diferencial residual. Dispositivo de proteção utilizado em instalações elétricas, permitindo desligar um circuito sempre que seja detectada uma corrente de fuga superior ao valor nominal. Utilizado nos quadros QDLF, QFAC, QD-	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		CPD, QD-NB, QD-EST e QD-EMB, destinados à proteção dos usuários e instalações. Correntes nominais de 25A, bipolar, 250V, capacidade de interrupção para 30mA de fuga.	
16.7	MATERIAS DE INFRAESTRUTURA DE ORDEM GERAL		
16.7.1	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO	Eletroduto em aço galvanizado por imersão a quente para condução de fios e cabos elétricos, tipo leve, com rosca BSP, rebarbas removidas, nos diâmetros indicados em projeto, quando não especificado 3/4". Utilizados, preferencialmente, nas redes de cabeamento estruturado, infraestrutura de CFTV, Alarme de intrusão e de detecção de incêndio e nas instalações aparentes externas.	
16.7.2	ELETRODUTOS DE PVC	Eletrodutos de PVC, rígido, 1/2", rosqueado, antichama, rebarbas removidas, nos diâmetros indicados em projeto, quando não especificado 3/4". Utilizados em instalações embutidas nas paredes, e aparentes no entreferro, preferencialmente na infraestrutura dos sistemas de iluminação e tomadas de uso comum, rede elétrica de computadores e elétrica de força do ar condicionado.	
16.7.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	Conjunto de elementos que fazem parte da instalação dos eletrodutos de ferro galvanizado e de PVC, tais como, luvas, curvas, arruelas e bucha, abraçadeiras de fixação, conduletes diversos, box reto e etc.	
16.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM REVESTIMENTO METÁLICO	Eletrodutos de PVC, flexível, anti-chama, conforme norma NBR-6150 (fabricação Tigre, Fortilit, Plascon ou similar), utilizados nas instalações aparentes externas, tais como, derivação para unidades condensadoras do sistema de climatização, contorno de estruturas onde não seja possível o uso do eletroduto rígido e etc.	
16.7.5	ELETROCALHAS	Eletrocalha metálica perfurada, em chapa de ferro galvanizado a fogo, bitola de 12 ou 14, com tampa, diversas dimensões, utilizadas para condução dos cabos elétricos e de comunicação (separadamente), na infra-estrutura aparente no entreferro, destinadas aos caminhos principais dos sistemas, agregadas ao eletrodutos e perfilados de derivação aos pontos de consumo.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
16.7.6	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS	Conjunto de elementos que fazem parte da instalação das eletrocalhas, tais como, curvas horizontais e verticais, derivação tipo “T”, saídas horizontais e verticais para eletrodutos e perfilados, luvas de emenda, suportes de sustentação e fixação, parafuso lenticular, porca e arruela e etc.	
16.7.7	CANALETAS	Canaletas em material termoplástico, na cor branca, bege ou cinza, de acordo com a aplicação, para instalação de sobrepor.	
16.8 CABOS DESTINADOS A CONDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA			
16.8.1	CABOS UNIPOLARES	Condutores unipolares, tensão de isolamento de 750V, temperatura máxima(s) do(s) condutores de 70°C/90°C em serviços contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito, constituídos de cobre eletrolítico, tempera mole, nu (não estanhado), encordoamento extra flexível classe 5, redondo normal (seções 2,5 a 300mm²). Cobertura em camada extrudada de composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) ou borracha etileno-propileno (EPR), dependendo de cada caso. Fabricação Pirelli ou equivalente. Obedecer ao código de cores da ABNT e usar cabos flexíveis em todas as aplicações	
16.8.2	CABOS MULTIPOLARES DO TIPO PP	Cabo PP flexível com 2, 3 ou 4 vias, para tensões nominais até 500V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento classe 5, com veias isoladas por Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C torcidas entre si, formando o núcleo e cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC). Utilizados nas alimentações das unidades condensadoras do sistema de climatização, na alimentação de estações de trabalho e em derivações de luminárias, além de instalações com cabo aparente.	
16.8.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO	Terminal ou conector de pressão para cabos de 10 a 300mm², tipo longo, prensados com alicate hidráulico.	
16.9 ELÉTRICA DA CLIMATIZAÇÃO			
16.9.1	ELETROCALHA SEM TAMPA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa (altura: 100mm / largura: 50mm).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
16.9.2	ELETROCALHA COM TAMPA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa (altura: 50mm / largura: 50mm).	
16.9.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 20mm (3/4") incluindo conexões, fornecimento e instalação.	
16.9.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm ² resistente à chama, fornecimento e instalação.	
16.10 ELÉTRICA DO CFTV			
16.10.1	ELETROCALHA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa (altura: 50mm / largura: 50mm), fornecimento e instalação.	
16.10.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 20mm (3/4"), tipo leve, inclusive conexões, fornecimento e instalação.	
16.10.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 25mm (1"), tipo leve, inclusive conexões, fornecimento e instalação.	
16.10.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm ² resistente à chama, fornecimento e instalação.	
16.11 ELÉTRICA DO SISTEMA DE ALARME			

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
16.11.1	ELETROCALHA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa (altura: 50mm / largura: 50mm), fornecimento e instalação.	
16.11.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 20mm (3/4"), tipo leve, inclusive conexões, fornecimento e instalação.	
16.11.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente à chama, fornecimento e instalação.	
17	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES		
17.1	REDE LÓGICA		
17.1.1	RACK DE REDE DE 19"	REDE - Rack de 19", 44 U's, contendo 06 bandejas de apoio, 02 réguas para seis tomadas 2P+T, com régua de anéis guia horizontal e vertical, com exaustor. Estrutura com perfis de aço, tampas laterais removíveis com aletas de ventilação em chapa de aço e fechos rápidos, abertura na base inferior para passagem de cabos, planos de montagem 19" em aço, ajustáveis na profundidade do rack (dispensa o uso de 2º plano) e porta frontal de vidro temperado cristal (acrílico opcional) e chave. Referência (Fabricação TRIUNFO ou similar).	
17.1.2	CABO UTP	Cabo de par trançado não blindado de 4 pares, 24 AWG, com condutores de cobre rígidos, totalmente compatível com os padrões para categoria 5e, que possibilite taxas de transmissão de até 100 Mbps, com espessura mínima de 0,58mm (Fabricação Furukawa ou Ortronics). A capa do cabo deve ter números impressos indicando o comprimento em espaços inferiores a 1 metro, viabilizando uma contagem exata da metragem utilizada na instalação. Deve atender a norma ANSI/EIA/TIA-568 B e suas alterações, em todos os aspectos (características elétricas, mecânicas, etc.).	
17.1.3	PATCH PANEL CAT. 5e, 19", 24 PORTAS	Patch Panel 24 posições com guia traseiro, portas RJ-45 categoria 5e com contatos banhados a ouro, compatibilidade com os cabos UTP 24AWG. EIA/TIA 568 B e demais alterações, instalação em rack 19" e ícones de identificação. Deve ocupar 1U de altura, construído em chapa de aço SAE 1010 de 1,2mm e acabamento em epóxi preto texturizado (Fabricação Furukawa ou similar).	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
17.1.4	RODAPÉS METÁLICOS	Rodapés metálicos, calha tripla, para instalações elétricas, telefônica e dados, construídos em chapa de aço galvanizado, inclusive todos os acessórios, montagem, caixa para 4 tomadas de eletricidade e lógica, inclusive instalação.	
17.1.5	CURVA DE INVERSÃO 90°	Curva de inversão 90°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 100x50mm, fornecimento e instalação.	
17.1.6	TÊ HORIZONTAL 90°	Tê horizontal 90°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 100x50mm, fornecimento e instalação.	
17.1.7	ELETROCALHA SEM TAMPA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa (altura: 100mm / largura: 50mm), fornecimento e instalação.	
17.1.8	ELETROCALHA COM TAMPA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa (altura: 50mm / largura: 50mm), fornecimento e instalação.	
17.1.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 20mm (3/4"), de 25mm (1") e 40mm (1 1/2"), tipo leve, inclusive conexões, fornecimento e instalação.	
17.1.10	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 20mm (3/4") inclusive conexões, fornecimento e instalação.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
17.2	TELEFONIA		
17.2.1	DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONIA (DG)	Caixas para telefone padrão Telebrás-CIE/DG, 60x60x12cm modelo de sobrepor com fecho triangular, em chapa de aço SAE 1008, aterramento com barra de cobre 1/8"x3/8", suportes e parafusos chapa de fundo em madeira, segundo normas Telebrás/Anatel. Proteção contra poeira e insetos, com espuma plástica nas venezianas. Com instalação interna de bloco de engate rápido em bastidores, anéis guia, protetores de surtos e etc.	
17.2.2	ELETROCALHA SEM TAMPA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa (altura: 100mm / largura: 50mm).	
17.2.3	ELETROCALHA COM TAMPA	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, com tampa (altura: 50mm / largura: 50mm).	
17.2.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 20mm (3/4") incluindo conexões, fornecimento e instalação.	
17.2.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente à chama, fornecimento e instalação.	
17.2.6	CABO TELEFÔNICO	Cabo telefônico ci-50 20 pares (uso interno) inclusive fornecimento e instalação.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
17.2.7	CAIXA DE PASSAGEM	Caixa de passagem para telefone, 10x10x5cm, de sobrepor, inclusive fornecimento e instalação.	
17.2.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	Quadro de distribuição para telefone nº 4, 60x60x12cm, em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telebras, fornecimento e instalação.	
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC	Caixa de passagem PVC 4x2", fornecimento e instalação.	
18	COMBATE A INCÊNDIO		
18.1	PLACAS DE ORIENTAÇÃO		
18.1.1	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À DIREITA COD.12	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, seta a direita, dimensões 20x10cm em PVC antichama – Cod.12, conforme especificações do projeto de incêndio atualizado, em todos os andares que não estiverem sinalizados, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K-W.	
18.1.2	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À ESQUERDA COD.13	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, seta a esquerda, de dimensões 20x10cm, em PVC antichama – Cod.13, conforme especificações do projeto de incêndio atualizado, em todos os andares que não estiverem sinalizados, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K-W.	
18.1.3	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA PARA CIMA COD.14	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, seta para cima, de dimensões 20x10cm, em PVC antichama – Cod.14, conforme especificações do projeto de incêndio atualizado, em todos os andares que não estiverem sinalizados, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K-W.	
18.1.4	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À DIREITA PARA BAIXO	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, seta a direita para baixo, de dimensões 20x10cm, em PVC antichama – Cod.16, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K –	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
	COD.16	W.	
18.1.5	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À ESQUERDA PARA BAIXO COD.16	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, seta a esquerda para baixo, de dimensões 20x10cm, em PVC antichama – Cód.16, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 –1800 – K – W.	
18.1.6	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À DIREITA PARA CIMA COD.16	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, seta a direita para cima, de dimensões 20x10cm, em PVC antichama – Cód.16, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 –1800 – K – W.	
18.1.7	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SETA À ESQUERDA PARA CIMA COD.16	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, seta a esquerda para cima, dimensões 20x10cm, em PVC antichama – Cód.16, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 –1800 – K – W.	
18.1.8	PLACA DE ORIENTAÇÃO – SAÍDA DE EMERGÊNCIA COD.17	Placa de orientação e salvamento do tipo fotoluminescente, dimensões 20x10cm, em PVC antichama – Cód.17, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K – W.	
18.2	PLACAS DE PROIBIÇÃO		
18.2.1	PLACA DE PROIBIÇÃO COD.1	Placa de proibição – Cód.1 (segundo a NBR-13.434-2) com fundo branco, dimensões 15x15cm, em PVC antichama conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 257/33 – 1800 – K-W.	
18.2.2	PLACA DE PROIBIÇÃO COD.3	Placa de proibição – Cód.3 (segundo a NBR-13.434-2) com fundo branco, dimensões 15x15cm, em PVC antichama conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 257/33 – 1800 – K-W.	
18.2.3	PLACA DE PROIBIÇÃO COD.4	Placa de proibição – Cód.4 (segundo a NBR-13.434-2) com fundo branco, dimensões 15x15cm, em PVC antichama conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 257/33 – 1800 – K-W.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
18.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
18.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO COD.20	Placa de sinalização de equipamento – Cód.20, em placa de PVC antichama (segundo a NBR-13.434-2), com fundo branco fotoluminescente, dimensões 15x18cm, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 257/33 – 1800 – K-W.	
18.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO COD. 21	Placa de sinalização de equipamento – Cód. 21 – ALARME DE INCÊNDIO em placa de PVC antichama (segundo a NBR-13.434-2), com fundo branco, fotoluminescente, de dimensões 15x18cm, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 257/33 – 1800 – K-W.	
18.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO COD. 23	Placa de sinalização de equipamento – Cód. 23, em placa de PVC antichama (segundo a NBR-13.434-2), com fundo branco fotoluminescente, dimensões 15x15cm, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K-W.	
18.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO – ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE COD. 25	Placa de sinalização de equipamento – Cód. 25, em placa de PVC antichama (segundo a NBR-13.434-2), com fundo branco fotoluminescente, dimensões 15x15cm, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K-W.	
18.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO – HIDRANTE DE INCÊNDIO COD. 26	Placa de sinalização de equipamento – Cód. 26, em placa de PVC antichama (segundo a NBR-13.434-2), com fundo branco fotoluminescente, dimensões 15x15cm, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K-W.	
18.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO – SENTIDO DE ROTA DE SAÍDA COD. 28	Placa de sinalização de equipamento – Cód. 28, em PVC antichama (segundo a NBR-13.434-2), com fundo branco fotoluminescente, dimensões 15x15cm, conforme especificações do projeto de incêndio, ref. fotoluminescente 270/34 – 1800 – K-W.	
18.4	EQUIPAMENTOS		
18.4.1	EXTINTOR CO ² CLASSE BC	Extintor de incêndio portátil novo, com carga de dióxido de carbono (CO ²) para combate a princípios de incêndio de classe BC, capacidade extintora 5-BC, carga de 6Kg, recipiente em aço carbono sem costura e pintura eletrostática a pó epóxi vermelho, tempo de descarga 15seg,	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
		fornecimento e instalação.	
18.4.2	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO CLASSE ABC	Extintor de incêndio portátil novo, com carga de PQS 4Kg, para combate a princípios de incêndio de classe ABC, capacidade extintora 4-A; 40-BC, carga de 4Kg, recipiente em aço carbono sem costura e pintura eletrostática a pó epóxi vermelho, tempo de descarga de 9 a 12seg, fornecimento e instalação.	
18.4.3	SUPORTE DE EXTINTOR DE PAREDE	Suporte de parede para extintor de incêndio portátil em ferro galvanizado com bucha de nylon D-10 e parafuso de rosca soberba a ser fixado na parede a 1,60m de altura em relação ao piso, fornecimento e instalação.	
18.4.4	SUPORTE DE EXTINTOR DE PISO	Suporte para extintor de incêndio tipo torre em aço inoxidável AINSI430 para piso com perfil cromado de acabamento nas bordas (modelo baton). Modelo grande (altura=50cm e Ø20cm), deixando o extintor a mais de 10cm do chão. Acabamento inox polido com perfil cromado nas bordas, fornecimento e instalação.	
18.4.5	HIDRANTE	Caixa abrigo/armário de incêndio, de sobrepor, com fixação externa, ou de embutir para armazenar duas mangueiras de incêndio. Fabricado em chapa de aço (0,9mm) com pintura eletrostática na cor vermelha Corpo de Bombeiros. Dimensões de 90cm de altura, largura de 60cm e profundidade de 17cm. Dotado de uma porta com ventilações em venezianas e placa de pvc transparente com a inscrição "incêndio". No interior, suporte/cesta para acondicionar duas mangueiras de 15m.	
18.4.6	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°	Registro/válvula globo angular 45° para hidrantes em instalação predial de combate a incêndio, corpo em latão, com bitola de 2.1/2" conforme norma ABNT-16021, posicionado dentro da caixa de hidrante, fornecimento e instalação.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
18.4.7	MANGUEIRA	Mangueira de incêndio com diâmetro de 1.1/2" na cor branca, revestida internamente com reforço têxtil confeccionada 100% em fios de poliéster de alta tenacidade e internamente com tubo de borracha sintética na cor preta por processo de vulcanização direta no tecido e acoplada com união de latão tipo engate rápido (storz) conforme NBR-14349, possuindo excelente resistência a ruptura, abrasão e deterioração por bolor ou fungo, de comprimento/lance de 15m, Tipo 2 para abrigo de hidrante: Destina-se a edifícios, com pressão máxima de trabalho de 980kPa (10kgf/cm²). As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios e profundidade, fornecimento e instalação.	
18.4.8	CHAVE STORZ	Chave STORZ em bronze para montagem de engates rápidos no sistema de combate a incêndio (mangueira e adaptadores), fornecimento.	
18.4.9	ESGUICHO DE ENGATE RÁPIDO COM JATO REGULÁVEL 1.1/2" TIPO ELKHART	Esguicho em latão de jato regulável, tipo Elkhart, com entrada tipo engate rápido (storz) de 1 1/2" (38mm), para sistemas de combate a incêndio, utilizado acoplado à mangueira de incêndio, operando em 3 posições de regulação: fechado, jato sólido e neblina, com variação de abertura de até 120°, fornecimento.	
18.4.10	ADAPTADOR DE 2.1/2" X 1.1/2"	Redução fixa fabricada em latão, vedação em borracha, com engate rápido (ER) (STORZ) 2.1/2" X 1.1/2", utilizada em sistemas de combate a incêndio, para acoplamento entre equipamentos, mangueiras, acessórios com engate rápido ER (STORZ) de diâmetros diferentes, fornecimento.	
18.4.11	TAMPÃO STORZ PARA HIDRANTE Ø2.1/2"	Tampão de engate rápido para hidrante tipo STORZ, em bronze com corrente, flange em latão fundido, anel storz em borracha para vedação, corrente com ganchos em suas extremidades, acabamento usinado conforme norma ABNT NBR-6941 para uso dentro da caixa de hidrante do sistema de combate a incêndio (no registro globo), engate rápido de 1.1/2". Utilizado para proteção e fechamento da saída do hidrante, com sistema de engate rápido, fornecimento.	
18.4.12	CENTRAL DE ALARME CONTRA	Central de alarme de incêndio CIC 12L, do tipo convencional, comporta até 12 laços e 20 dispositivos por laço. Fácil operação e	

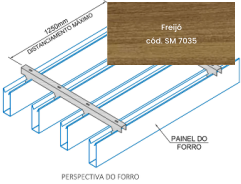
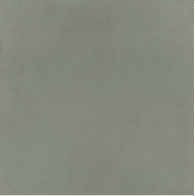
ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
	INCÊNDIOS	manutenção, permitindo que o usuário faça as configurações pelo teclado e monitore o sistema pelo painel com LEDs com agilidade; saída de sirene e duas de contato seco para sinalização de falha e alarme; temporização para disparo de alarme geral, monitoramento de laço aberto e laço de sirene (desliga sirene), proteção contra surtos de tensão, tensão de alimentação 100-240Vac, tensão operacional 24Vdc através de duas baterias 12Vdc de 1,2Ah, fornecimento e instalação.	
18.4.13	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL	Detector de fumaça convencional, tipo DFC 420UN Intelbrás, projetado para disparar em caso de detecção de fumaça no ambiente onde está instalado; LED indicador de alarme/supervisão, possibilidade de instalação por consumo de concorrente ou por contato seco. Instalação por base de ligação separada onde deverão ser conectados os fios de alimentação e retorno de sinal; resistente a raios UV e proteção contra poeira e umidade.	
18.4.14	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL TIPO QUEBRA VIDRO	Acionador manual convencional, tipo AMC 420 Intelbrás, projetado para enviar sinalização à central de alarme contra incêndios, informando o laço e setor que foi ativado. Instalação a dois fios, deve operar em sistemas convencionais de 12 a 24Vdc; resistente a raios UV; possuir vidro com película protetora e chave para teste de funcionamento.	
18.4.15	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL	Sinalizador audiovisual convencional, tipo SAV 420C Intelbrás, projetado para gerar dois sinais em um único dispositivo; dispara um aviso visual e sonoro, quando acionado pela central de alarme contra incêndios. Com instalação a dois fios, confeccionado com material ABS resistente a raios UV e tensão de operação de 12 a 28Vdc, pressão sonora de 90db/m, possuir LEDs vermelhos de auto brilho.	
18.4.16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Luminárias de sobrepor com autonomia de 120 minutos, lâmpadas de LED, (Fab. Dynacon, Ilumac ou de mesma equivalência técnica), tipo farol de milha, fornecimento e instalação.	
18.4.17	TUBOS DE AÇO CARBONO ROSCÁVEL Ø2.1/2" (E=3,75mm)	Tubo de aço carbono DN 2.1/2", classe média, com costura, espessura de 3,75mm, fabricado conforme norma NBR 5580, com rosca NPT nas extremidades para sistema de hidrantes (Ref. Apolo, Tegima, Açotubo ou similar), com pintura em esmalte sintético vermelhofornecimento e instalação.	

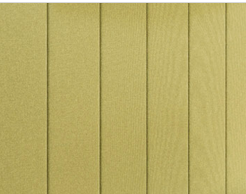
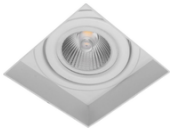
ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
19	CLIMATIZAÇÃO		
19.1	APARELHOS DE AR CONDICIONADO		
19.1.1	SPLIT DE 12.000 BTUS	Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 12.000 btus, com um condensador e um evaporador, (vide fornecimento do aparelho na familia 18.030), inclusive acessórios de fixacao, exclusive alimentacao eletrica e interligacao ao condensador/evaporador. Tipo Inverter (ou com tecnologia inverter) mais eficientes por seu compressor ter funcionamento gradativo. Reduz consideravelmente o consumo de energia; dura e refrigera mais que os convencionais; e ainda utiliza gás ecológico que não agride a atmosfera. Optar por equipamentos com selo do Inmetro que os classifica como A ou B e que possuam serpentina de cobre devido sua maior resistência, condutividade térmica e menor consumo de energia elétrica.	
19.1.2	SPLIT DE 18.000 BTUS	Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 18.000 btus, com um condensador e dois evaporadores, (vide fornecimento do aparelho na familia 18.030), inclusive acessórios de fixacao, exclusive alimentacao eletrica e interligação ao condensador/evaporador. Tipo Inverter (ou com tecnologia inverter) mais eficientes por seu compressor ter funcionamento gradativo. Reduz consideravelmente o consumo de energia; dura e refrigera mais que os convencionais; e ainda utiliza gás ecológico que não agride a atmosfera. Optar por equipamentos com selo do Inmetro que os classifica como A ou B e que possuam serpentina de cobre devido sua maior resistência, condutividade térmica e menor consumo de energia elétrica.	
19.1.3	SPLIT DE 24.000 BTUS	Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 24.000 btus, com um condensador e dois evaporadores, (vide fornecimento do aparelho na familia 18.030), inclusive acessórios de fixacao, exclusive alimentacao eletrica e interligação ao condensador/evaporador. Tipo Inverter (ou com tecnologia inverter) mais eficientes por seu compressor ter funcionamento gradativo. Reduz consideravelmente o consumo de energia; dura e refrigera mais que os convencionais; e ainda utiliza gás ecológico que não agride a atmosfera. Optar por equipamentos com selo do Inmetro que os classifica como A ou B e que possuam serpentina de cobre devido sua maior resistência, condutividade térmica e menor consumo de energia elétrica.	

ITEM	AMBIENTE	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
19.1.4	SPLIT DE 36.000 BTUS	Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 36.000 btus, com um condensador e um evaporador, (vide fornecimento do aparelho na familia 18.030), inclusive acessórios de fixacao, exclusive alimentacao eletrica e interligação ao condensador/evaporador. Tipo Inverter (ou com tecnologia inverter) mais eficientes por seu compressor ter funcionamento gradativo. Reduz consideravelmente o consumo de energia; dura e refrigera mais que os convencionais; e ainda utiliza gás ecológico que não agride a atmosfera. Optar por equipamentos com selo do Inmetro que os classifica como A ou B e que possuam serpentina de cobre devido sua maior resistência, condutividade térmica e menor consumo de energia elétrica.	
19.1.5	SPLIT DE 60.000 BTUS	Instalacao e assentamento de ar condicionado tipo split de 60.000 btus, com um condensador e um evaporador, (vide fornecimento do aparelho na familia 18.030), inclusive acessórios de fixacao, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador/evaporador. Tipo Inverter (ou com tecnologia inverter) mais eficientes por seu compressor ter funcionamento gradativo. Reduz consideravelmente o consumo de energia; dura e refrigera mais que os convencionais; e ainda utiliza gás ecológico que não agride a atmosfera. Optar por equipamentos com selo do Inmetro que os classifica como A ou B e que possuam serpentina de cobre devido sua maior resistência, condutividade térmica e menor consumo de energia elétrica.	

20. LISTA DE ACABAMENTOS

Lista de Acabamentos

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	MARCA	IMAGEM	STATUS
1	Forro de gesso	Pintura branco fosca e tabica_	-		NOVO
2	Forro linear em alumínio	modelo: SM B85E Acabamento: freijó	Sulmetais		NOVO
3	Revestimento cerâmico	Rodin Corten AC 60X120cm	Eliane		NOVO
4	Porcelanato	Guache agave MA 120x120cm	Eliane		NOVO
5	Porcelanato	Munari marfim AC 120x120cm	Eliane		NOVO
6	Revestimento cerâmico	METRO SAGE 10x20cm	Eliane		NOVO

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	MARCA	IMAGEM	STATUS
7	Painel Ripado	Ecoripado Slim Freijó com 169mm de largura	Santa Luzia		NOVO
8	Rodapé	Poliestireno 451 branco com 70mm altura	Santa Luzia		NOVO
9	Painel acústico	Inovawall acabamento Matcha	Lady		NOVO
10	Frente do ATMs	Acrílico cristal 10mm com adesivo aplicado no verso	-		NOVO
11	Plafon de embutir	ALUMÍNIO 9,6X9,6CM PAR 20 10W ACABAMENTO BRANCO	-		NOVO
12	Pendente	LED UP LIGHT ALUMÍNIO 53,4W 3000K (2M)	-		NOVO
13	Pendente	LED UP LIGHT ALUMÍNIO 53,4W 3000K (1,2M)	-		NOVO

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	MARCA	IMAGEM	STATUS
14	Luminária de sobrepor	LED LINEAR DE SOBREPOR 3000LM/4000K/25W - PERFIL NA COR BRANCA	-		NOVO
15	Fita de LED	3000LM/4000K/25W	-		NOVO
16	Piso tátil	Elementos em aço inox parafusado	-		NOVO

Padrão novas agências |
áreas internas



Objetivos do projeto

Criar a identidade ambiental,
arquitetura interna e externa das
agências.

- ✓ Hoje o foco é o novo padrão para áreas internas para as agências.

Agenda

Recapitulando
Bases of design
Novo padrão interno
Overview
Especificações
Próximos passos

1. Recapitulando

Bases of design

Novo padrão interno

Overview

Especificações

Próximos passos

Ambientação Agências Banco da Amazônia

Um respiro de Amazônia no dia a dia da agência

Este projeto de ambientação nasce como uma ponte entre o presente e o futuro do Banco da Amazônia. Nesse novo momento da marca, nos apresentamos com um espaço de transição: uma prévia sensorial e simbólica do que está por vir.

Através de novas comunicações visuais — leves, vibrantes e conectadas com o universo visual em construção — vamos trazer para dentro da agência um pouco mais da Amazônia viva: suas cores, ritmos, grafismos e formas de expressão. Um convite para clientes e colaboradores sentirem, desde já, a mudança em curso.

Mais do que um novo visual, esta ambientação quer despertar vínculos. Aproximar a marca das culturas e identidades amazônicas. Valorizar o território, as pessoas e suas histórias. Para os clientes, um acolhimento mais próximo, mais nosso. Para os colaboradores, um ambiente mais inspirador, com mais pertencimento e reconhecimento.

Um primeiro passo — simbólico e afetivo — para o novo momento do Banco da Amazônia.

MATERIAL RECEBIDO

Fachadas existentes



VISITA TÉCNICA

Belém centro 23.04



BENCHMARKS

Sicoob

Foco em usos alternativos para a agência.

As agências do Sicoob têm adotado um novo conceito de ambientação para atender às **expectativas de um público mais jovem e conectado**.

O ambiente é projetado para ser **acolhedor e funcional**, com espaços **amplos e modernos** que promovem a **interação** e o **bem-estar** dos cooperados.

A agência no Shopping de Belo Horizonte, por exemplo, tem um espaço de área de atendimento ao público. Com **espaço para café, sala de treinamentos, coworking e área de convivência**.



BENCHMARKS

Sicredi

Um ambiente acolhedor e funcional para clientes.

O projeto destaca-se por sua ambientação **moderna e acolhedora**, projetada para promover **conforto, proximidade e interação com os associados**. Além disso, a agência permite a **abertura de contas de forma totalmente digital**, alinhando-se às diretrizes de **inovação e sustentabilidade** da instituição.

O ambiente de atendimento foi concebido para proporcionar uma experiência **próxima e reservada**, com mesas preparadas para um **atendimento personalizado**.

O uso de verde principal em aplicações pontuais na comunicação e o uso de madeira ou ripado são alinhados com o desenho de mobiliários de atendimento e bancadas.



BENCHMARKS

Itaú Personalité

Um banco que também traz elementos brasileiros.

O projeto das agências Itaú trazem ambientes mais **tradicionais** porém **confortáveis** e **acolhedores**. Investindo em áreas para *lounges* e focado assessorias de investimentos, além de eventos e experiências.

Para os destaques em **elementos arquitetônicos**:

Tijolinho como elemento decorativo, que também é **permeável** e que junto com a **iluminação** traz a **textura**;

Tela **digital** próximo as **fachadas**;

Paisagismo é visto na maioria das agências, com a combinação dos tijolinhos;

Forro que lembram **brises** e mobiliários com **design contemporâneo brasileiro** reforçam os traços de brasilidade da marca.



BENCHMARKS

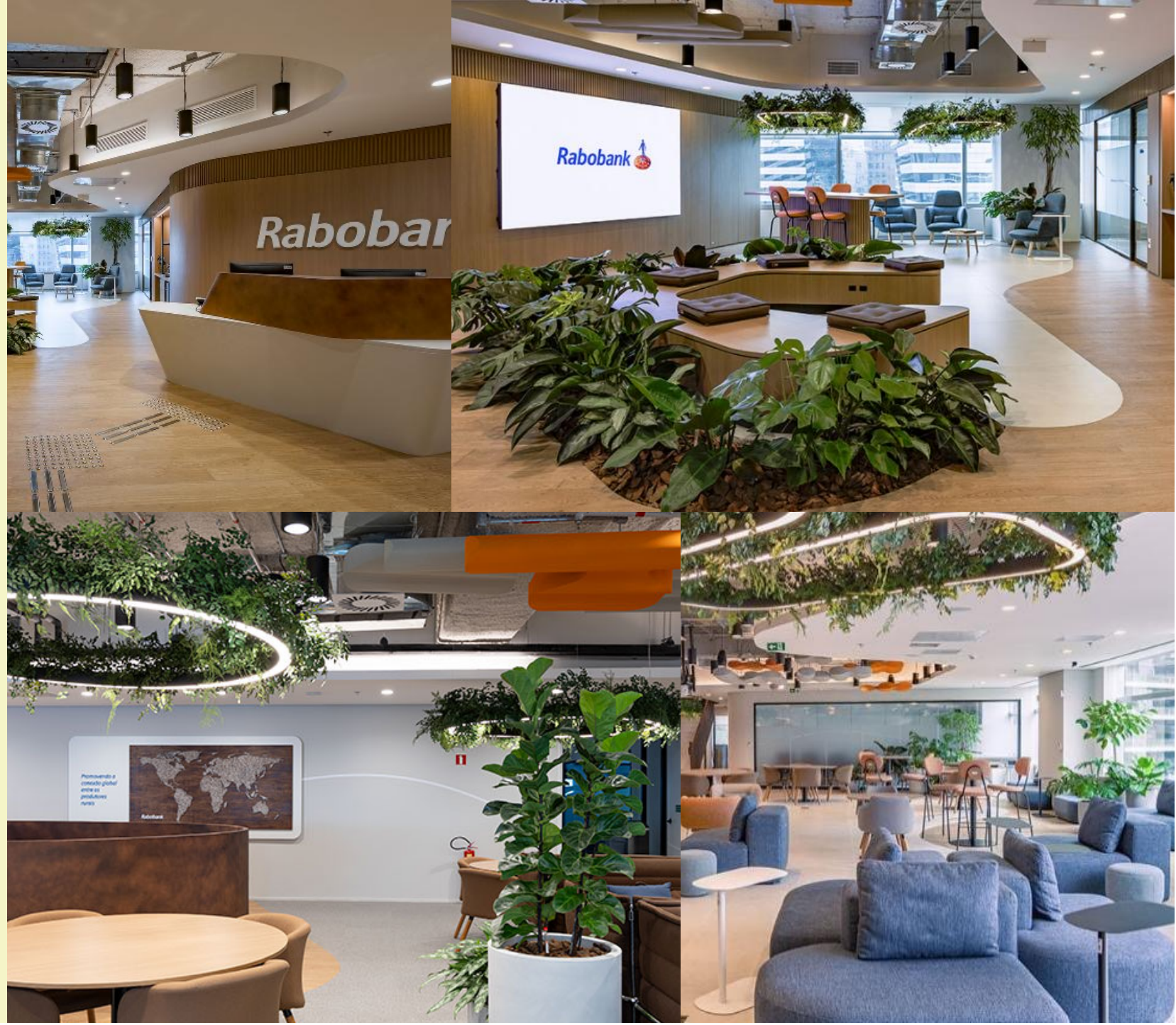
Rabobank

Um ambiente funcional para colaboradores, com cuidado com design

O novo escritório do Rabobank em São Paulo, o banco consolidou suas operações em um único espaço de 3.510 m², promovendo maior colaboração entre as equipes.

Os tons de azul e laranja da marca são em alguns detalhes em tecidos acústicos e mobiliários. Existe uma prioridade na elegância de **tons terrosos** e **aplicação contida da comunicação**.

Uso de **biofilia** em **luminárias**, vasos e canteiros espalhados pelo ambiente. O foco do espaço é o uso dos colaboradores.



Banco da Amazônia

Sonhar. Mover. Impactar.

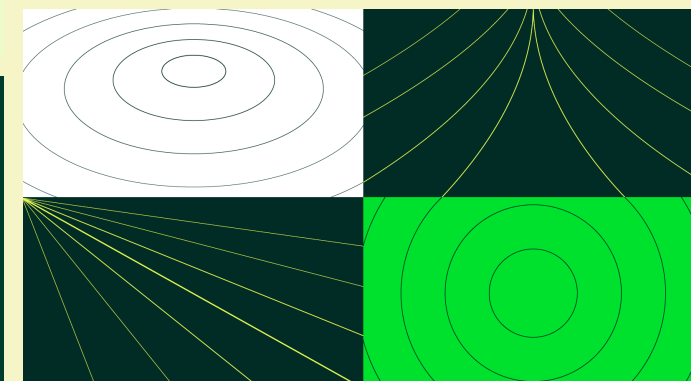
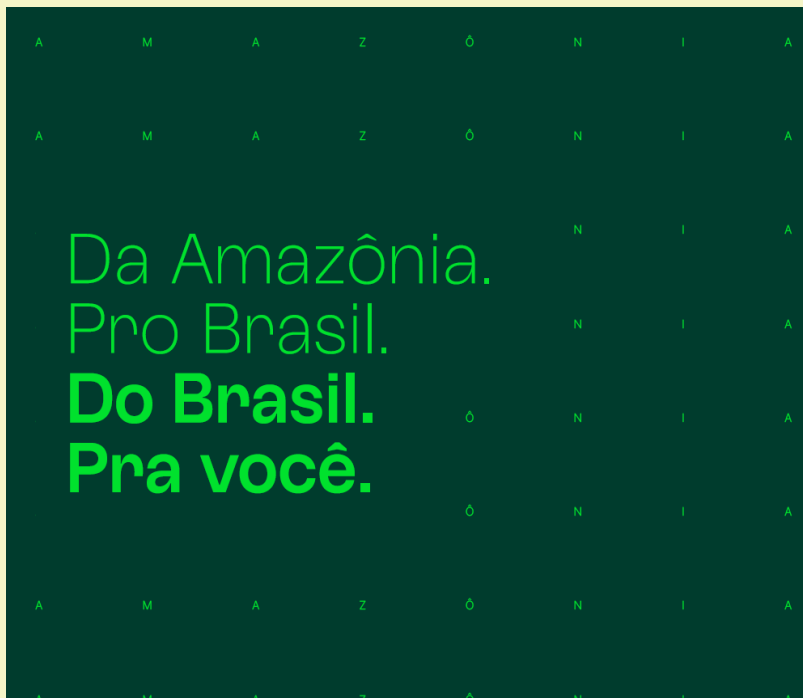
No novo padrão, a ambientação das agências incorpora a Brand Idea em camadas visíveis e invisíveis, reforçando o espaço como um elo central na experiência do cliente com a marca.

DE ONDE PARTIMOS

Identidade Visual



verde FLORESTA R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U	verde FLORESTA R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U	verde FLORESTA R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U	branco R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U
verde MUSGO R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U	verde CIPÓ R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U	verde ARGILA R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U	AREIA R 198 G 209 B 0 #8DD100 C 35 M 0 Y 100 K 0 Pantone 389 U



DE ONDE PARTIMOS

Padrão de fachadas



DE ONDE PARTIMOS

Padrão de fachadas



2. Bases of design

Novo padrão interno

Overview

Especificações

Próximos passos

Como nossos pilares se materializam no ambiente:



Clareza no visual

Essencial para criar um ambiente que tenha como protagonista a nova identidade e comunicação.



Flexibilidade e replicabilidade

Escolhas de projeto que possam ser pensadas de forma modular e replicável para as diversas situações.



Contemporâneo e convidativo

Composições de design moderno, que sejam convidativos e não afastem os clientes, para apresentar um novo momento da marca.



Design funcional

Destacar os elementos do design, sempre mantendo a funcionalidade e clareza nas informações.

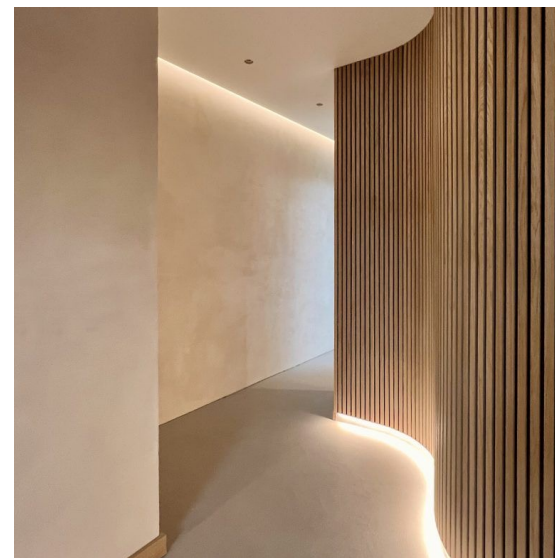
Conexão com a região e o futuro.



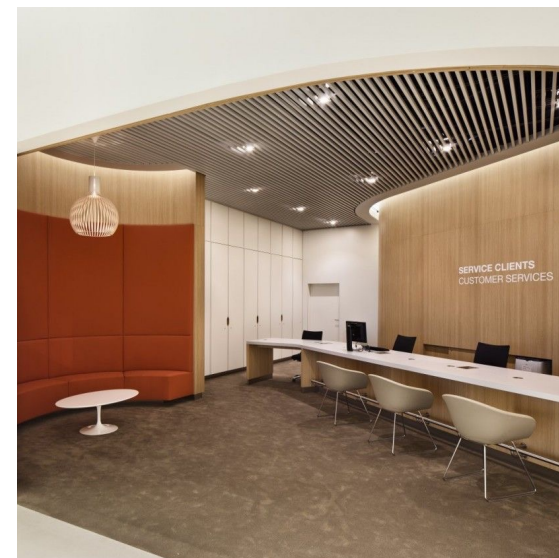
BIOFILIA



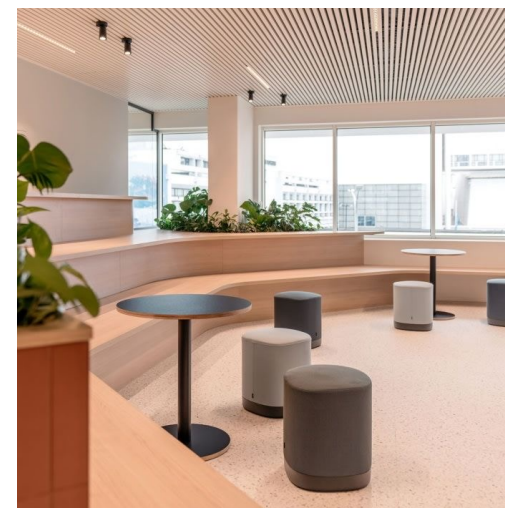
ELEMENTOS ORGÂNICOS



ESPAÇOS CONVIDATIVOS E CONTEMPORÂNEOS



ILUMINAÇÃO CONFORTÁVEL



3. Novo padrão interno

Overview

Especificações

Próximos passos

AGÊNCIAS

G 460 m²

QNT ITEM

- 08 Postos de atendimento
- 30 Assentos para espera
- 02 ATMs com acesso frontal
- 01 Totem
- 01 Portas giratória
- 02 Caixas
- 01 Banheiros
- 01 Sala de gerente
- 01 Sala de reunião/segmentação
- 08 Mesas para "Back office"



AGÊNCIAS

G 460 m²

QNT	ITEM
08	Postos de atendimento
30	Assentos para espera
02	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Portas giratória
02	Caixas
01	Banheiros
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação
08	Mesas para "Back office"



 **banco da
amazônia**

saldos
transferências
desbloqueio de cartão
outros serviços

extratos
saques
pagamentos

saldos
transferências
desbloqueio de cartão
outros serviços

extratos
saques
pagamentos

saldos
transferências

extratos
saques



Bem-vindos: estamos aqui
para **impulsionar quem cria
o futuro da Amazônia**

Moldura caixa com luz
embutida (backlight)



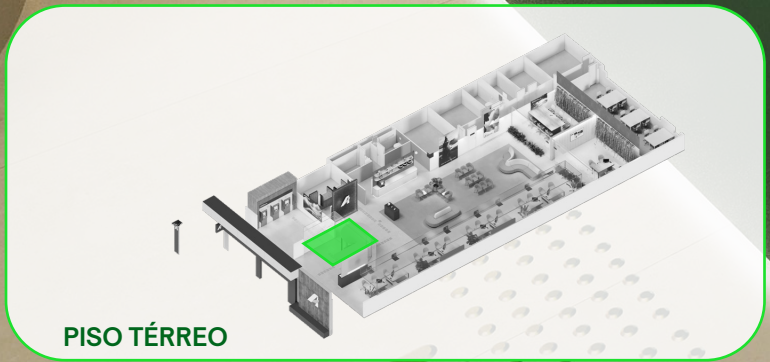
PISO TÉRREO



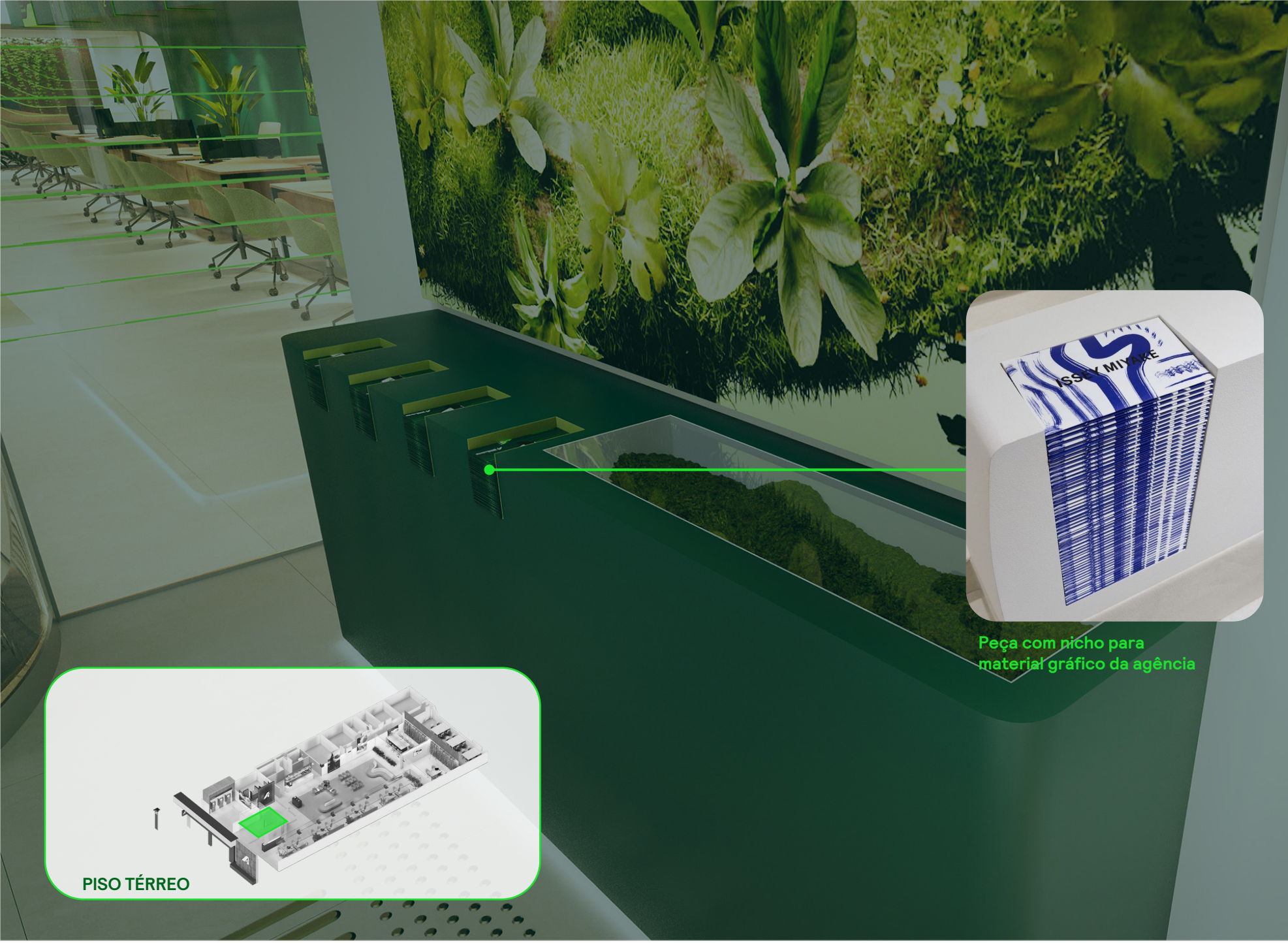
5

Transformar o futuro
é ação, não palavra.

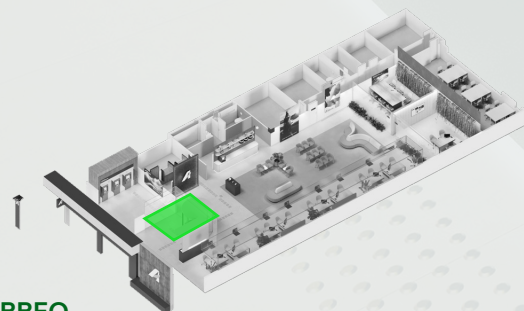
5



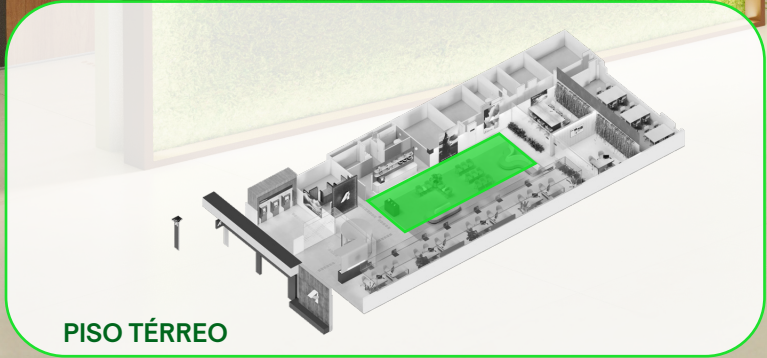
PISO TÉRREO



Peça com nicho para material gráfico da agência



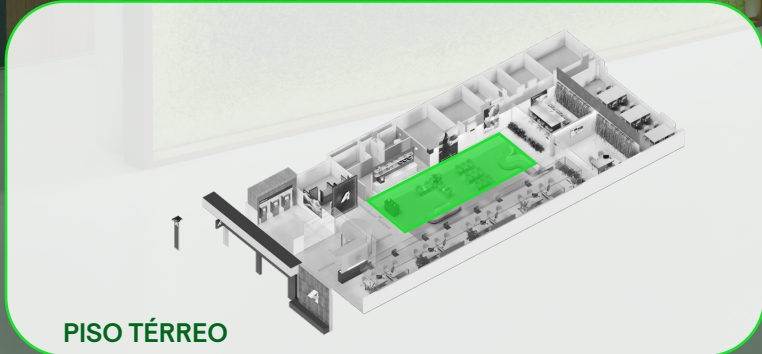
PISO TÉRREO



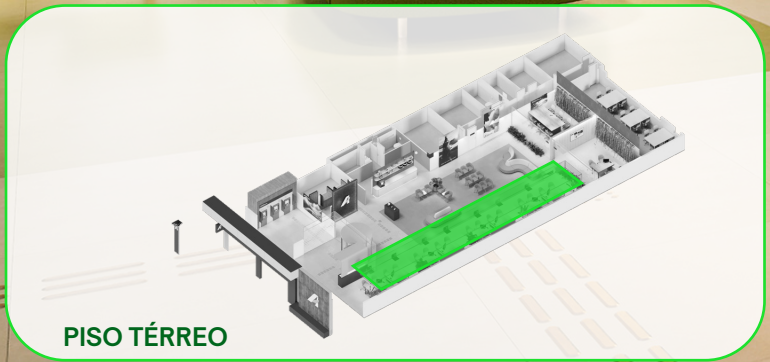
PISO TÉRREO



Parede com vegetação preservada e iluminação embutida



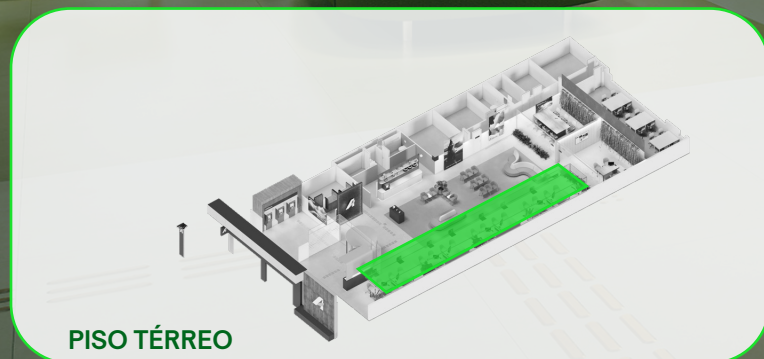
PISO TÉRREO



PISO TÉRREO



Videowall embutido no painel – as telas podem ser usadas em conjunto ou separadas



PISO TÉRREO

DIVISÓRIAS DE MESA

OPÇÃO 1:

Estrutura metálica verde escuro e vidro adesivado (ver detalhamento técnico)

OPÇÃO 2:

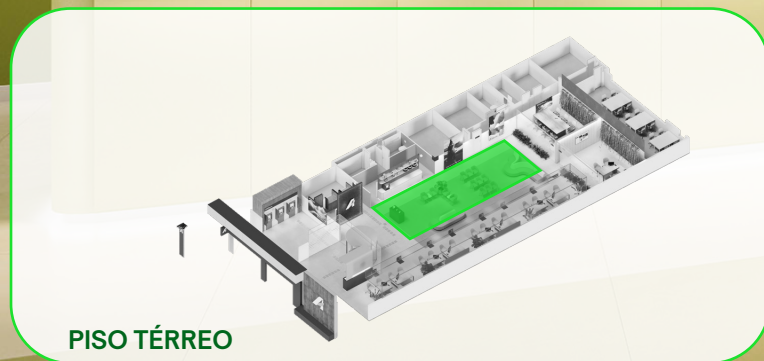
Chapa acrílica com adesivo aplicado (ver guia de sinalização)



Sonhar. Mover. Impactar.

Tela LED

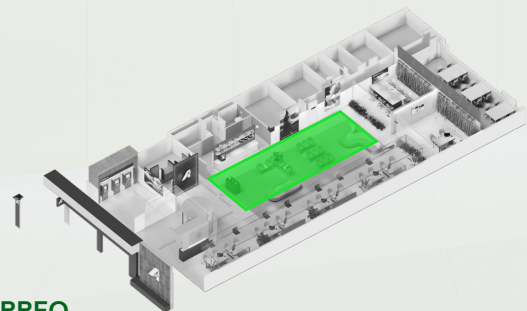
PISO TÉRREO



Sonhar. Mover. Impactar.



Sistema de encaixe para comunicação, permite a troca do material com facilidade



PISO TÉRREO



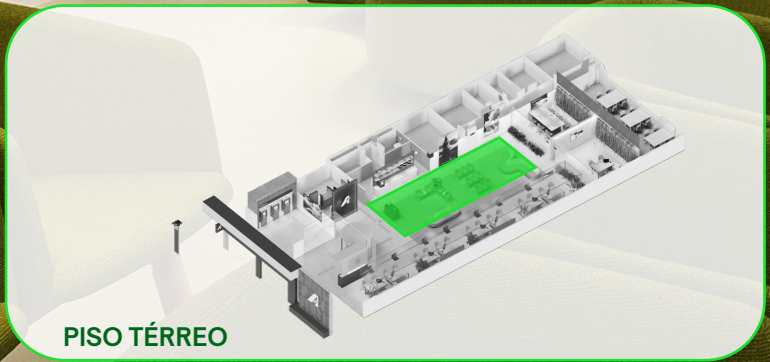
Atendimento
Preferencial



Atendimento
Preferencial

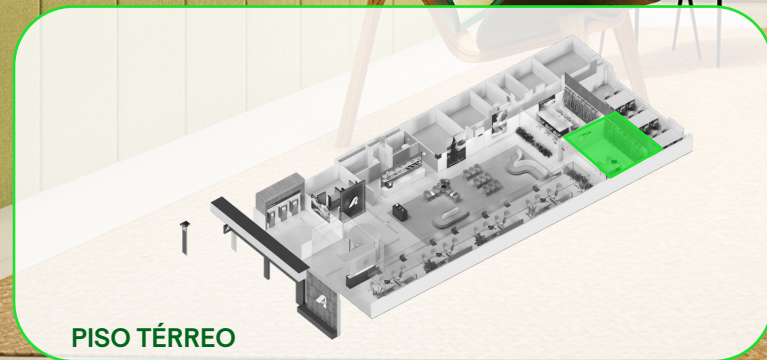
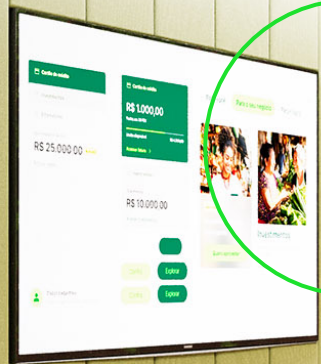
Atendimento
Preferencial

Atendimento
Preferencial



PISO TÉRREO

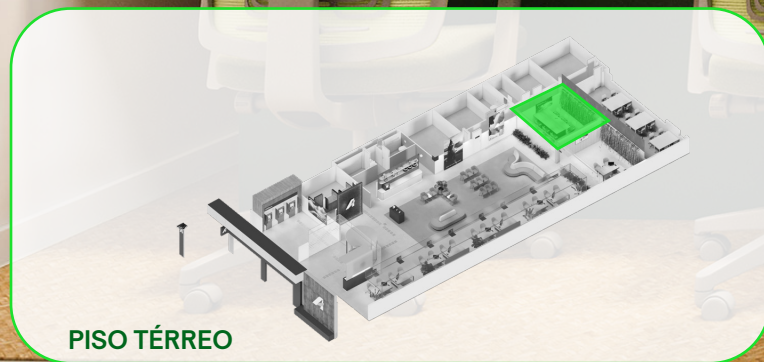
TV embutida no
painel acústico

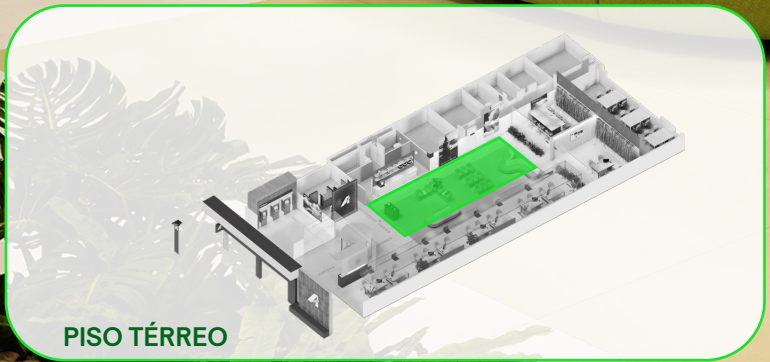


PISO TÉRREO

Moldura caixa com luz embutida (backlight)

TV embutida no painel acústico





PISO TÉRREO

AGÊNCIAS

M 250 m²

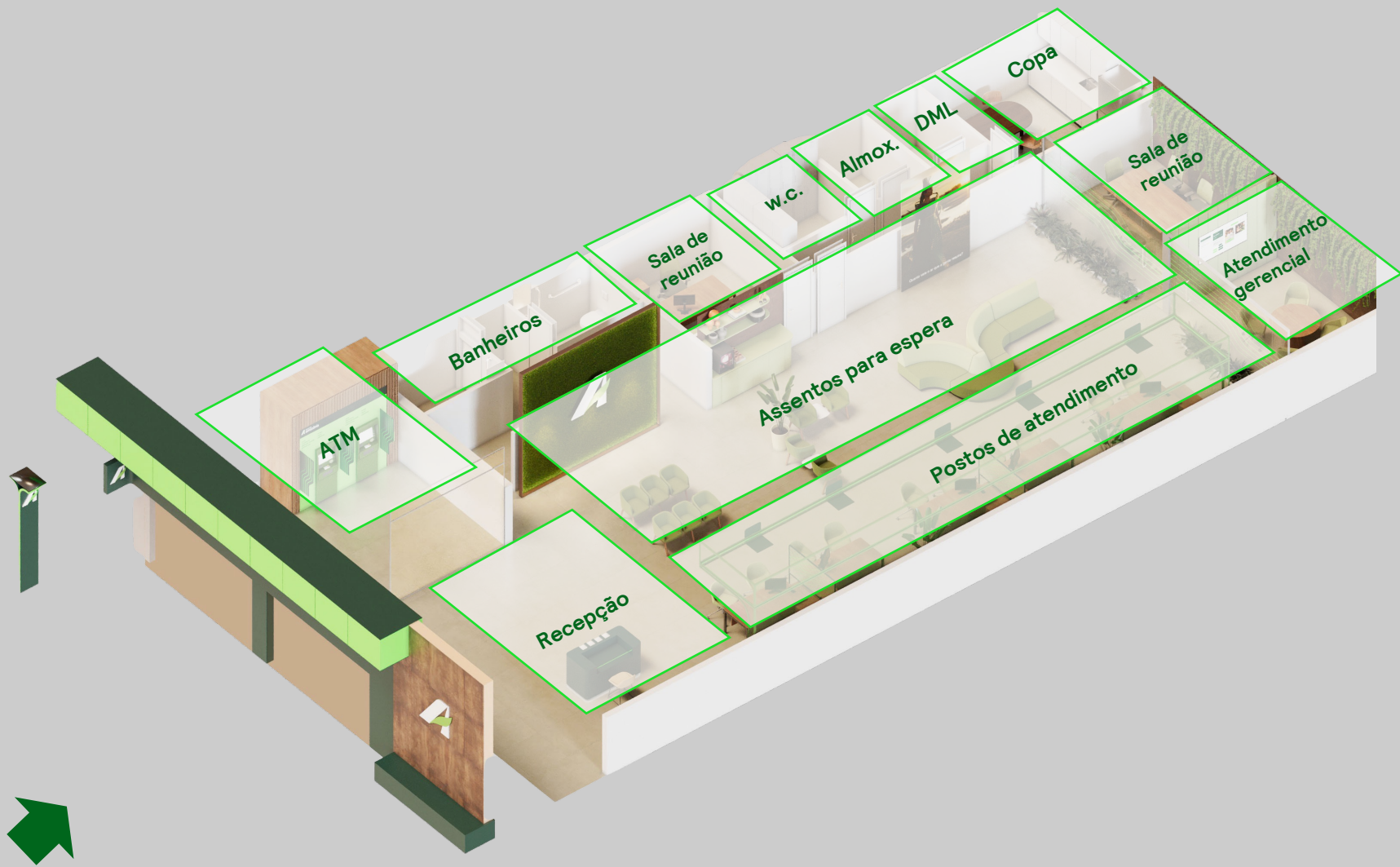
QNT	ITEM
05	Postos de atendimento
17	Assentos para espera
01	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Recepção
01	Banheiros
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação



AGÊNCIAS

M 250 m²

QNT	ITEM
05	Postos de atendimento
17	Assentos para espera
01	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Recepção
01	Banheiros
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação



AGÊNCIAS

P 170 m²

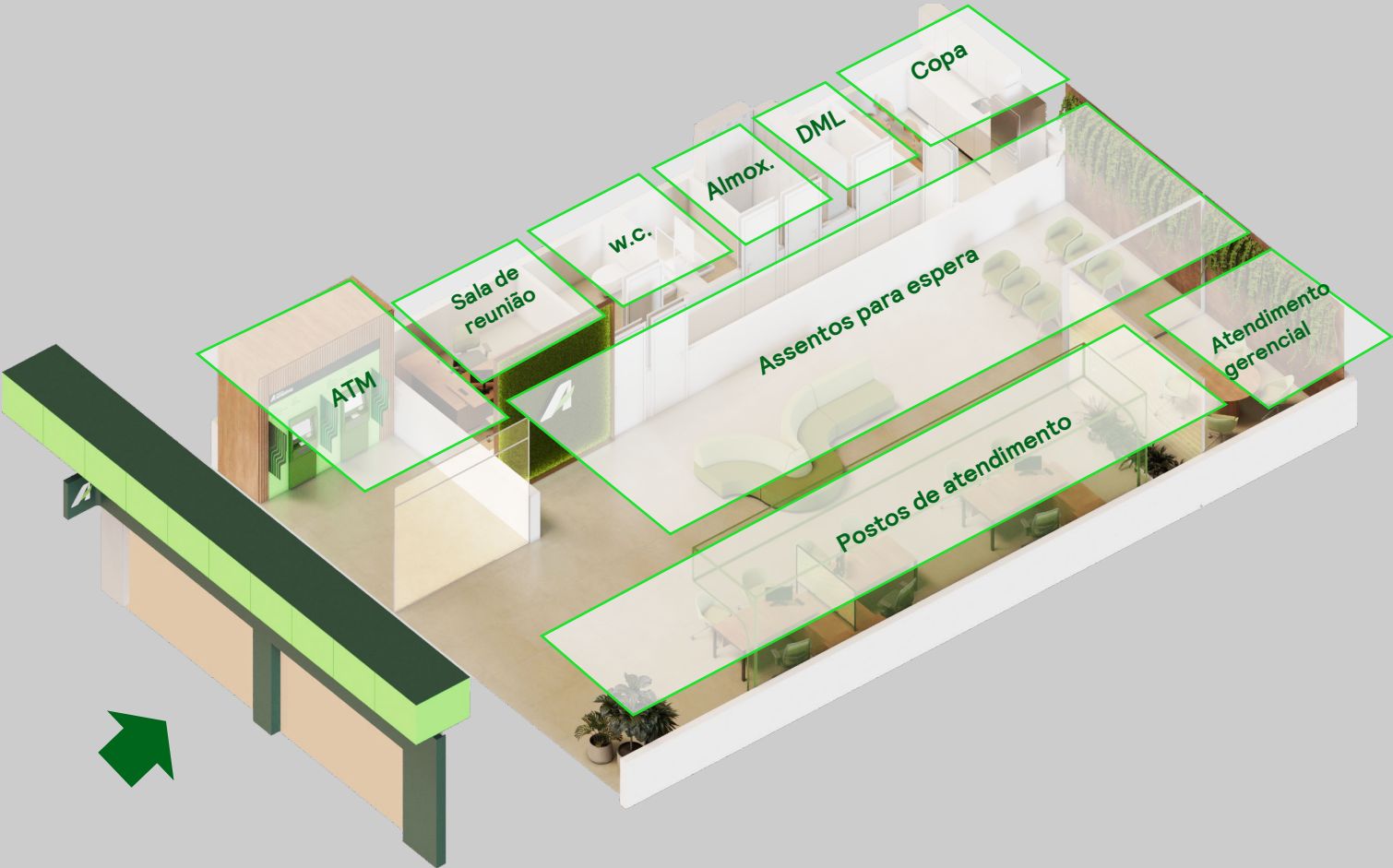
QNT	ITEM
03	Postos de atendimento
13	Assentos para espera
01	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação



AGÊNCIAS

P 170 m²

QNT	ITEM
03	Postos de atendimento
13	Assentos para espera
01	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação





G 460 m²

QNT	ITEM
08	Postos de atendimento
30	Assentos para espera
02	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Portas giratória
02	Caixas
01	Banheiros
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação
08	Mesas para "Back office"



M 250 m²

QNT	ITEM
05	Postos de atendimento
17	Assentos para espera
01	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Recepção
01	Banheiros
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação



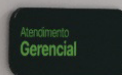
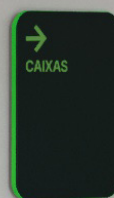
P 170 m²

QNT	ITEM
03	Postos de atendimento
13	Assentos para espera
01	ATMs com acesso frontal
01	Totem
01	Sala de gerente
01	Sala de reunião/segmentação

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO



PLACAS DE FORRO
POSTOS DE ATENDIMENTO



PLACAS DE PAREDE
DIRECIONAIS E DE AMBIENTES



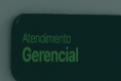
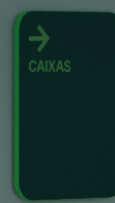
DIVISÓRIAS DE MESA ALTA
POSTOS DE ATENDIMENTO



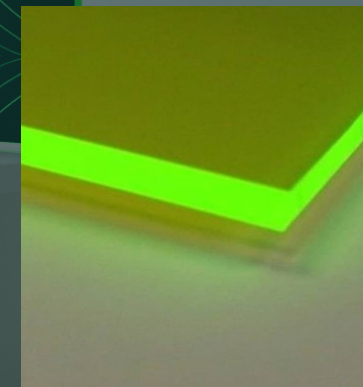
DIVISÓRIAS DE MESA BAIXA
POSTOS DE ATENDIMENTO

* PARA MAIS DETALHES CONSULTAR O GUIA DE SINALIZAÇÃO

SISTEMA DE SINALIZAÇÃO



SUBTRATO/ LATERAL
VERDE NEON



4. Overview

Próximos passos



5. Especificações

Lista de revestimentos e mobiliários

ACABAMENTOS

1. Forro de gesso com pintura branco fosca e tabica
2. Forro linear em alumínio – acabamento freijó – **Sulmetais**
3. Revestimento cerâmico Rodin Corten AC – **Eliane**
4. Porcelanato Guache agave MA | 120x120cm – **Eliane**
5. Porcelanato Munari marfim AC | 120x120cm – **Eliane**
6. Pintura com tinta acrílica fosca Cipó da Amazônia – **Suvinil**
7. Painelecoripado Slim Freijó com 169mm de largura – **Santa Luzia**
8. Rodapé de poliestireno 451 branco com 70mm altura – **Santa Luzia**
9. Paineleacústico Inovawall | Matcha – **Lady**
10. Vidro com adesivo aplicado no verso
11. Painelem compensado naval com pintura Gofrato – Verde Floresta
12. MDF revestido com laminado melamínico PP 3605 Kiwi – **Pertech**

ILUMINAÇÃO

13. Plafon De Embutir Alumínio 9,6x9,6cm | PAR 20
14. Pendente Led Up Light Alumínio | 53,4w 3000k
15. Plafon De Embutir Microborda 13xø8,8cm Imo | PAR16 dicroica
16. Fita De Led Cob 8,5w Por Metro | 24v 3000k

MOBILIÁRIO

17. Sofá neo – acabamentos: assento 3721 (verde) e encosto viena (bege) – **Teto**
18. Sofá cora – acabamentos: assento 3721 (verde) e encosto viena (bege) – **Teto**
19. Longarina Foglia 3 lugares – estrutura madeira média e tecido verde – **Escinter**
20. Longarina Foglia 2 lugares com mesa – estrutura e mesa madeira – **Escinter**
21. Cadeira nano com rodas – viena (capuccino) – **Teto**
22. cadeira ly baixa – viena (bege) – **Teto**
23. Mesa para reunião Point – **Escinter**
24. Poltrona soni estofada – **Teto**
25. Tapete em fibra natural

MARCENARIA

26. Bancada com recorte para impressos – MDF com pintura Gofrato Verde Floresta
27. Balcão com expositor de eletrônicos – MDF com pintura Gofrato Verde Floresta
28. Bancada com portas – MDF com pintura Gofrato Verde Argila
29. Prateleiras com Led embutido – MDF com pintura Gofrato Verde Argila
30. Aparador com portas – MDF com pintura Gofrato Verde Floresta

banco da
amazônia

saldos
transferências
desbloqueio de cartão
outros serviços

extratos
saques
pagamentos

saldos
transferências
desbloqueio de cartão
outros serviços

extratos
saques
pagamentos

saldos
transferências

extratos
saques

07

Painel Ecoripado Slim Freijó
com 169mm de largura

13

01

Forro de gesso com pintura
branco fosca e tabica

Plafon De Embutir Alumínio
9,6x9,6cm | PAR 20

12

MDF revestido com laminado
melamínico PP 3605 Kiwi

05

Porcelanato Munari
marfim AC | 120x120cm

Bem-vindos: estamos aqui
para **impulsionar quem cria**
o futuro da Amazônia

01

Forro de gesso com pintura
branco fosca e tabica

13

Plafon De Embutir Alumínio
9,6x9,6cm | PAR 20

26

Bancada com recorte
para impressos

05

Porcelanato Munari
marfim AC | 120x120cm

16

Fita De Led Cob 8,5w Por
Metro | 24v 3000k

02

Forro linear em alumínio
– acabamento freijó

14

Pendente Led Up Light
Alumínio | 53,4w 3000k

06

Pintura com tinta acrílica
fosca Cipó da Amazônia

27

Balcão com expositor de
eletrônicos

04

Porcelanato Guache
agave MA | 120x120cm

05

Porcelanato Munari
marfim AC | 120x120cm



Atendimento
6

Painel em compensado naval com pintura Gofrato – Verde Floresta

11

Atendimento
5

Atendimento
4

Atendimento
3

Atendimento
2

14

Plafon De Embutir Microborda 13xø8,8cm Imo | PAR16 dicroica

10

Vidro com adesivo aplicado no verso

22

Cadeira ly baixa – viena (bege)

21

Cadeira nano com rodas – viena (capuccino)

18

Sofá cora

Sonhar. Mover. Impactar.

29

Prateleiras com Led embutido

14

Plafon De Embutir
Microborda 13xø8,8cm
Imo | PAR16 dicroica

03

Revestimento cerâmico
Rodin Corten AC

28

Bancada com portas –
MDF com pintura
Gofrato Verde Argila

18

Longarina Foglia
2 lugares com mesa



15

Plafon De Embutir
Microborda 13xø8,8cm
Imo | PAR16 dicroica

17

Sofá neo

20

Longarina Foglia
3 lugares

04

Porcelanato Guache
agave MA | 120x120cm

05

Porcelanato Munari
marfim AC | 120x120cm

13

Plafon De Embutir Alumínio
9,6x9,6cm | PAR 20

01

Forro de gesso com pintura
branco fosca e tabica

03

Revestimento cerâmico
Rodin Corten AC

24

Poltrona soni estofada

09

Painel acústico
Inovawall | Matcha

25

Tapete em fibra natural

21

Cadeira nano com rodas
- viena (capuccino)

22

Cadeira ly baixa -
viena (bege)

13

Plafon De Embutir Alumínio
9,6x9,6cm | PAR 20

01

Forro de gesso com pintura
branco fosca e tabica

03

Revestimento cerâmico
Rodin Corten AC

09

Painel acústico
Inovawall | Matcha

23

Mesa para
reunião Point

22

Cadeira ly baixa -
viena (bege)

30

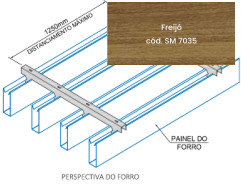
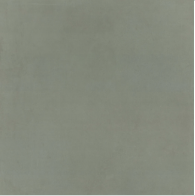
Aparador com portas -
MDF com pintura
Gofrato Verde Floresta

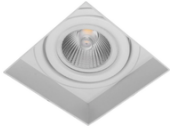
25

Tapete em fibra natural

Obrigada!

Lista de Acabamentos

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	MARCA	IMAGEM	STATUS
1	Forro de gesso	Pintura branco fosca e tabica_	-		NOVO
2	Forro linear em alumínio	modelo: SM B85E Acabamento: freijó	Sulmetais		NOVO
3	Revestimento cerâmico	Rodin Corten AC 60X120cm	Eliane		NOVO
4	Porcelanato	Guache agave MA 120x120cm	Eliane		NOVO
5	Porcelanato	Munari marfim AC 120x120cm	Eliane		NOVO
6	Revestimento cerâmico	METRO SAGE 10x20cm	Eliane		NOVO

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	MARCA	IMAGEM	STATUS
7	Painel Ripado	Ecoripado Slim Freijó com 169mm de largura	Santa Luzia		NOVO
8	Rodapé	Poliestireno 451 branco com 70mm altura	Santa Luzia		NOVO
9	Painel acústico	Inovawall acabamento Matcha	Lady		NOVO
10	Frente do ATMs	Acrílico cristal 10mm com adesivo aplicado no verso	-		NOVO
11	Plafon de embutir	ALUMÍNIO 9,6X9,6CM PAR 20 10W ACABAMENTO BRANCO	-		NOVO
12	Pendente	LED UP LIGHT ALUMÍNIO 53,4W 3000K (2M)	-		NOVO
13	Pendente	LED UP LIGHT ALUMÍNIO 53,4W 3000K (1,2M)	-		NOVO

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	MARCA	IMAGEM	STATUS
14	Luminária de sobrepor	LED LINEAR DE SOBREPOR 3000LM/4000K/25W - PERFIL NA COR BRANCA	-		NOVO
15	Fita de LED	3000LM/4000K/25W	-		NOVO
16	Piso tátil	Elementos em aço inox parafusado	-		NOVO

Manual de sinalização



Este manual apresenta os elementos de posicionamento, expressão verbal e expressão visual da marca.

O documento tem a finalidade de estabelecer diretrizes de aplicação da marca em todos os seus pontos de contato. Do ambiente físico ao digital.

Em caso de dúvidas, entre em contato com o time das áreas: SECRE - Secretaria Executiva de Governança, Marketing e Comunicação; CEMAC - Central de Marketing e Comunicação ou COMAR - Coordenadoria de Marketing.

01

Expressão visual



Olá! Esta é a
nossa logomarca

A logomarca e o símbolo são os elementos mais importantes da nossa marca. Eles são as nossas assinaturas para o mundo. O conjunto de elementos visuais que representa o Banco da

Amazônia garante consistência na comunicação e presença da marca onde quer que ela seja aplicada. Por isso é importante seguir as diretrizes de construção e de uso apresentadas neste manual.



Enxoval de marca

A versão horizontal da logomarca, em suas três variações de cor, é a forma de aplicação prioritária.

MATERIAIS DIGITAIS

Nos materiais digitais, o valor de redução pode variar conforme a densidade de pixels da tela. Por isso, é sempre recomendado testar a leitura da logomarca antes de aplicá-la.

MATERIAIS IMPRESSOS

Já nos materiais impressos, o valor da redução da logomarca pode variar conforme o substrato e o processo de impressão. Por isso, recomendamos sempre gerar provas de impressão antes de imprimir a tiragem completa.



Enxoval de marca

Versão horizontal



Utilize sempre os originais eletrônicos deste elemento.

A redução máxima da versão horizontal do logo é de 12 px de largura para materiais digitais e 25 mm para peças impressas. Porém esse valor pode variar de acordo com o substrato e o processo de impressão.

Por isso, recomendamos sempre gerar provas de impressão antes de imprimir a tiragem completa. Para resguardar o elemento foi estabelecida uma área de proteção equivalente à largura da letra “a” de Amazônia,

mas sempre que for possível recomenda-se usar um espaço ainda maior.



Enxoval de marca
Versão vertical



Utilize sempre os
originais eletrônicos
deste elemento.

A versão vertical é indicada para
situações em que não é possível
aplicar a versão horizontal por
questões do formato da peça
gráfica ou por convivência com
outros logotipos de parceiros.



Enxoval de marca
Versão vertical



Utilize sempre os
originais eletrônicos
deste elemento.

A logomarca apresenta três
versões principais de cores:
verde-escuro para fundos claros
(branco e verde claro) e branca
para fundos escuros, com
adaptação da cor da folha,
de acordo com cada fundo.

MATERIAIS DIGITAIS

Nos materiais digitais, o valor de redução pode variar conforme a densidade de pixels da tela. Por isso, é sempre recomendado testar a leitura da logomarca antes de aplicá-la.

MATERIAIS IMPRESSOS

Já nos materiais impressos, o valor da redução da logomarca pode variar conforme o substrato e o processo de impressão. Por isso, recomendamos sempre gerar provas de impressão antes de imprimir a tiragem completa.



Enxoval de marca

Versão vertical



Utilize sempre os originais eletrônicos deste elemento.

A redução máxima da versão vertical do logo é de 90 px de largura para materiais digitais e 20 mm para peças impressas. Porém esse valor pode variar de acordo com o substrato e o processo de impressão.

Por isso, recomendamos sempre gerar provas de impressão antes de imprimir a tiragem completa. Para resguardar o elemento foi estabelecida uma área de proteção equivalente à largura da letra “a” de Amazônia,

mas sempre que for possível recomenda-se usar um espaço ainda maior.



Enxoval de marca

Símbolo

⚠ Utilize sempre os originais eletrônicos deste elemento.

O símbolo é composto pela letra "A", de Amazônia, e a folha. É ideal, principalmente, para aplicação em superfícies com espaço limitado.



Enxoval de marca

Símbolo

⚠ Utilize sempre os originais eletrônicos deste elemento.

O símbolo do Banco da Amazônia deve ser usado em avatares, perfis de rede sociais, ícones de aplicativos e casos de redução da marca no ambiente físico e digital. Além disso, também está presente em produtos onde

há necessidade de redução da marca, como nos cartões, em objetos promocionais, materiais institucionais e uniformes. A fim de garantir o reconhecimento da marca opte pelo uso do símbolo em ambientes internos da marca,

onde ela já aparece na sua sua versão completa em outros pontos de contato, ou combine o uso do símbolo com a versão completa em peças voltadas para o público externo. De modo geral, o uso do símbolo deve ser feito com atenção.

Cores
Primárias

Os tons de verde especificados ao lado atribuem forte conexão e reconhecimento direto da marca. Ao menos um deles deve SEMPRE estar presente em qualquer peça de comunicação.

A paleta de cores principais é o elemento de maior impacto no universo visual do Banco da Amazônia e deve sempre ser utilizada com equilíbrio, seguindo com precisão os respectivos códigos para impressos e mídias digitais.

verde
ESCURO

R 0 | G 60 | B 45
#003C2D
C 93 | M 5 | Y 75 | K 70
Pantone 343 C

verde
CLARO

R 0 | G 225 | B 45
#00E12D
C 66 | M 0 | Y 90 | K 0
Pantone 2270 C

verde
NEON

R 230 | G 255 | B 85
#E6FF55
C 15 | M 0 | Y 85 | K 0
Pantone 380 C

branco

R 255 | G 255 | B 255
#FFFFFF
C 0 | M 0 | Y 0 | K 0
-

Esta paleta é composta por cores que combinam com as cores principais e podem ser usadas com alta pregnância.

Ela é usada para destacar ou cadenciar em hierarquia elementos pontuais, como frases e palavras importantes e também botões e marcadores.

A logomarca nunca é aplicada utilizando esta paleta.

Cores
Secundárias

verde
MUSGO

R 65 | G 98 | B 20
#416214
C 60 | M 15 | Y 95 | K 45
Pantone 2280 C

verde
CIPÓ

R 125 | G 140 | B 75
#7D8C4B
C 20 | M 0 | Y 65 | K 45
Pantone 5767 C

verde
ARGILA

R 185 | G 200 | B 140
#B9C88C
C 30 | M 10 | Y 55 | K 0
Pantone 5787 C

AREIA

R 245 | G 245 | B 200
#F5F5C8
C 5 | M 0 | Y 25 | K 0
Pantone 6197 C

Criamos uma paleta complementar de cores usadas exclusivamente no universo digital para facilitar a navegação e enriquecer a experiência do usuário.

PRIMÁRIAS

VERDE light
R 197 | G 255 | B 216
#C5FFD8

VERDE padrão
R 0 | G 225 | B 68
#00E144

VERDE ESCURO escuro 1
R 0 | G 225 | B 68
#00E144

VERDE ESCURO escuro 2
R 0 | G 102 | B 28
#00661C

SECUNDÁRIAS

VERDE NEON claro
R 247 | G 225 | B 207
#F7FFCF

VERDE NEON padrão
R 86 | G 102 | B 21
#E3FF6A

CIPÓ escuro
R 86 | G 102 | B 21
#566615

TERCIÁRIAS

CINZA claro
R 247 | G 247 | B 247
#F7F7F7

CINZA padrão
R 204 | G 204 | B 204
#CCCCCC

CINZA escuro
R 122 | G 122 | B 122
#7A7A7A

Cores
Referências digitais

tipografia

Tipografia

A tipografia é um importante elemento na identificação da marca. Ela reforça nas nossas mensagens aspectos estéticos que queremos trazer no universo visual da marca.

Veja a seguir alguns exemplos de como esse elemento visual é aplicado em Banco da Amazônia.

! O uso da Inter Tight como família tipográfica principal do Banco da Amazônia é provisório, já que uma tipografia proprietária está sendo desenvolvida. Ela ficará pronta em Outubro de 2025, por isso, até lá, usaremos a Inter Tight na comunicação.

De títulos
e destaques
a textos corridos,
legendas e notas,
a Inter Tight
é a nossa fonte
padrão para
todas as ocasiões.

Thin
Extra Light
Light
Regular
Medium
SemiBold
Bold
ExtraBold
Black

Tipografia
Primária

! Disponível para
download [aqui](#).

A Inter Tight é uma fonte de fácil acesso e está disponível para download no Google Fonts. Ela é usada em todas as situações, por isso as variações do tamanho, do peso e das cores é essencial para diferenciar estilos tipográficos

nas peças de comunicação visual. A Inter Tight é uma tipografia com espaçamento entreletras ajustado, projetada para ser funcional e ter uma excelente legibilidade em textos corridos e de tamanhos menores. A família apresenta

nove pesos, porém priorizamos os intermediários (do Light ao Bold) na identidade do Banco da Amazônia.



EXPRESSÃO VISUAL

ELEMENTOS GRÁFICOS

BRANDBOOK

BANCO DA AMAZÔNIA

Variação de espessura
e de transparência

40%

60%

80%

100%

100%

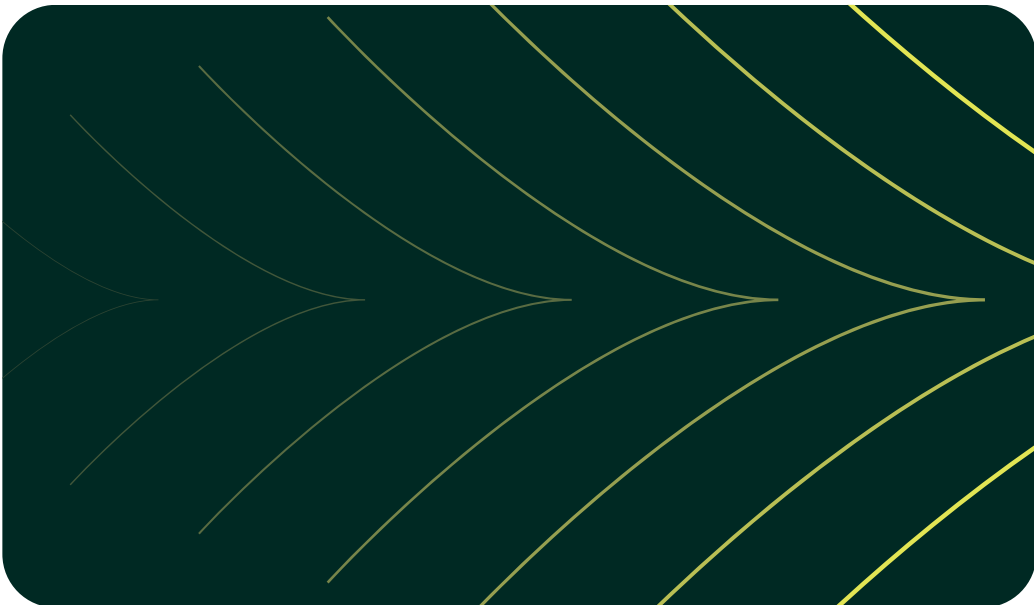
80%

60%

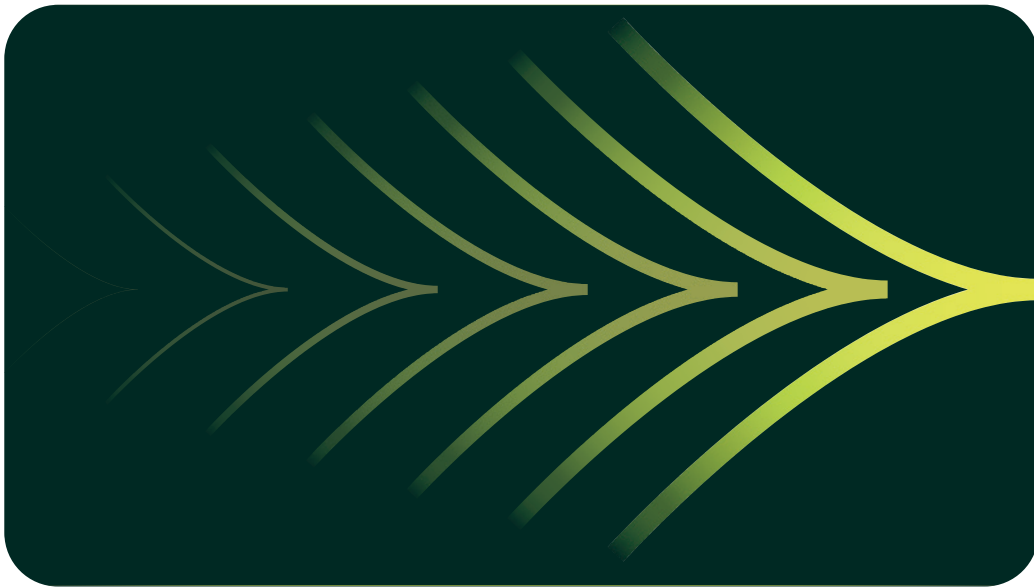
40%

Elementos gráficos

Grafismo vetorial



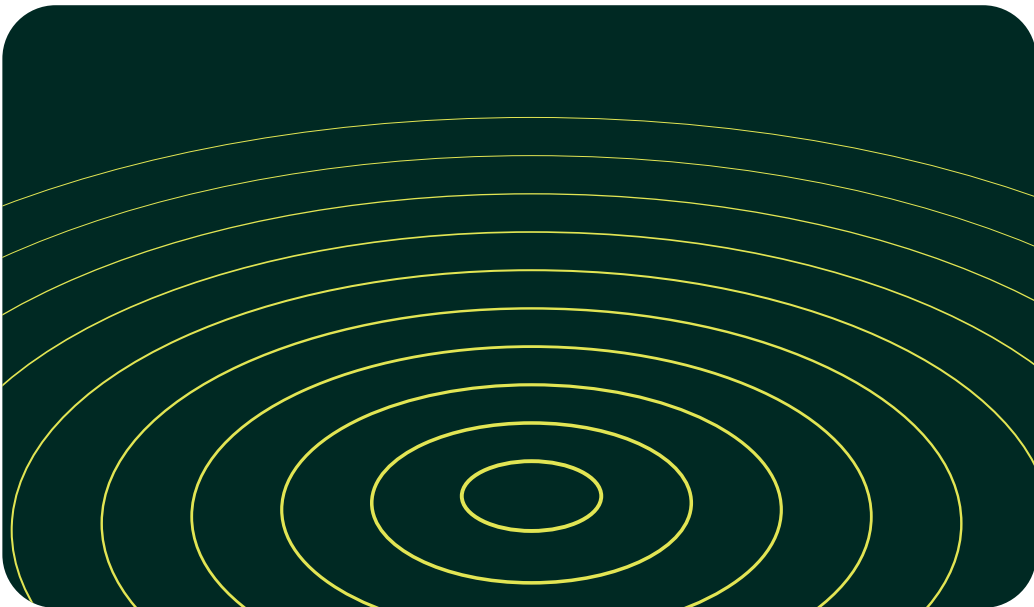
✓ A diferença de espessura dos elementos é sutil.



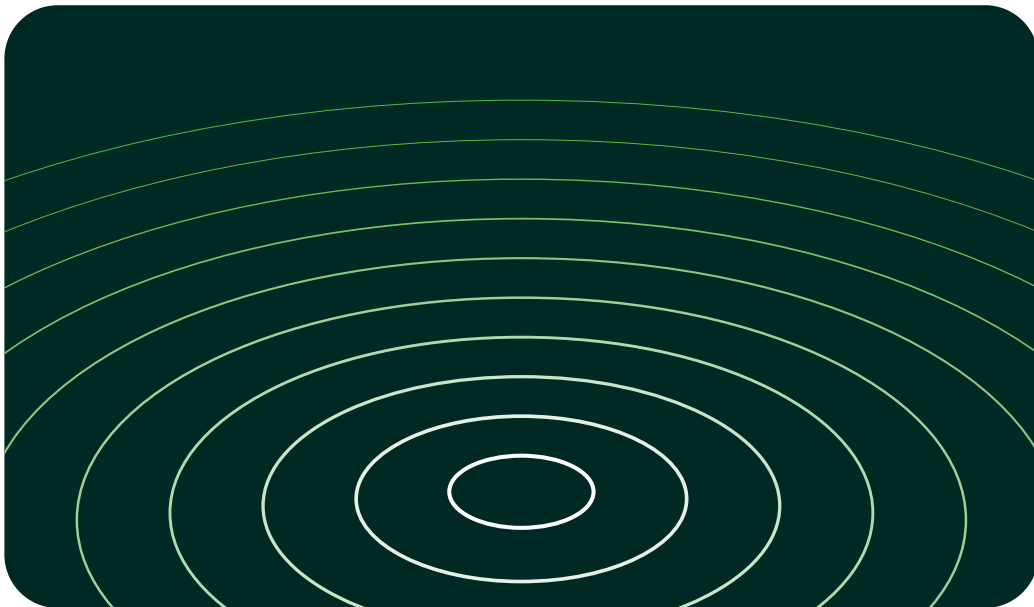
✗ Não use espessuras muito grossas.



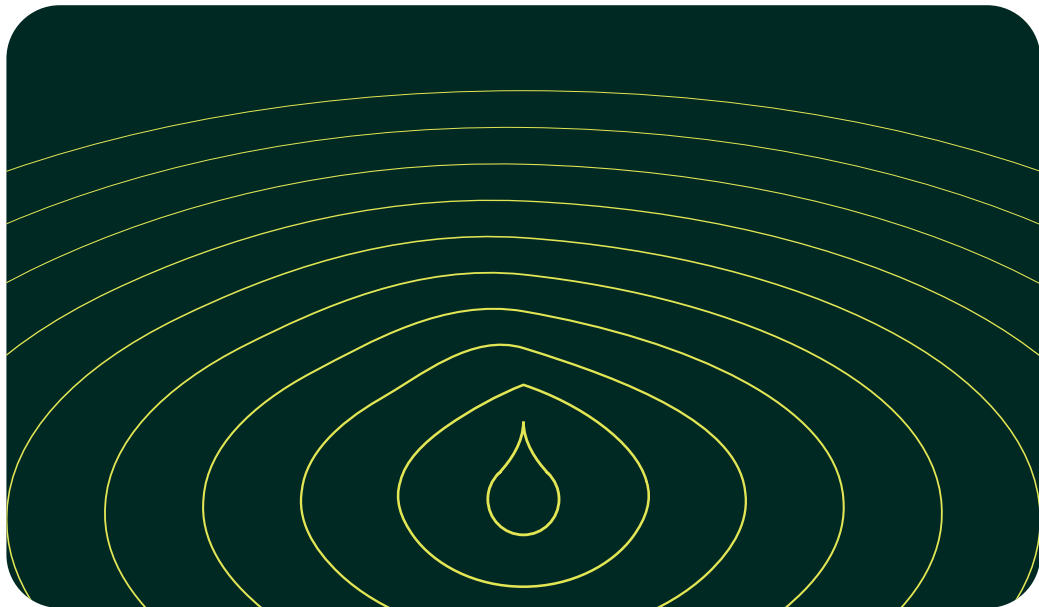
✗ Não use a espessura maior na forma com maior transparência.



✓ As formas podem ter tamanhos e transparências diferentes, mas sempre progressivas.



✗ Não use cores diferentes na transição.



✗ Não use formas diferentes na transição.

Elementos gráficos
Grafismo vetorial

02.0

Sinalização externa

02.1 LOGO VERTICAL PAREDE



DESCRIÇÃO:

Letra caixa em chapa galvanizada com pintura automotiva PANTONE 343C, face em acrílico branco leitoso 3 mm e acrílico PANTONE 2270C verde 3 mm, com iluminação interna em LED.

CORES:

- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO

- PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e as especificações técnicas da peça.



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

02.2 TESTEIRA FACHADA



DESCRIÇÃO:

Letra caixa em chapa galvanizada com pintura automotiva PANTONE 343C, face em acrílico branco leitoso 3 mm e acrílico PANTONE 2270C verde 3 mm, com iluminação interna em LED.

CORES:

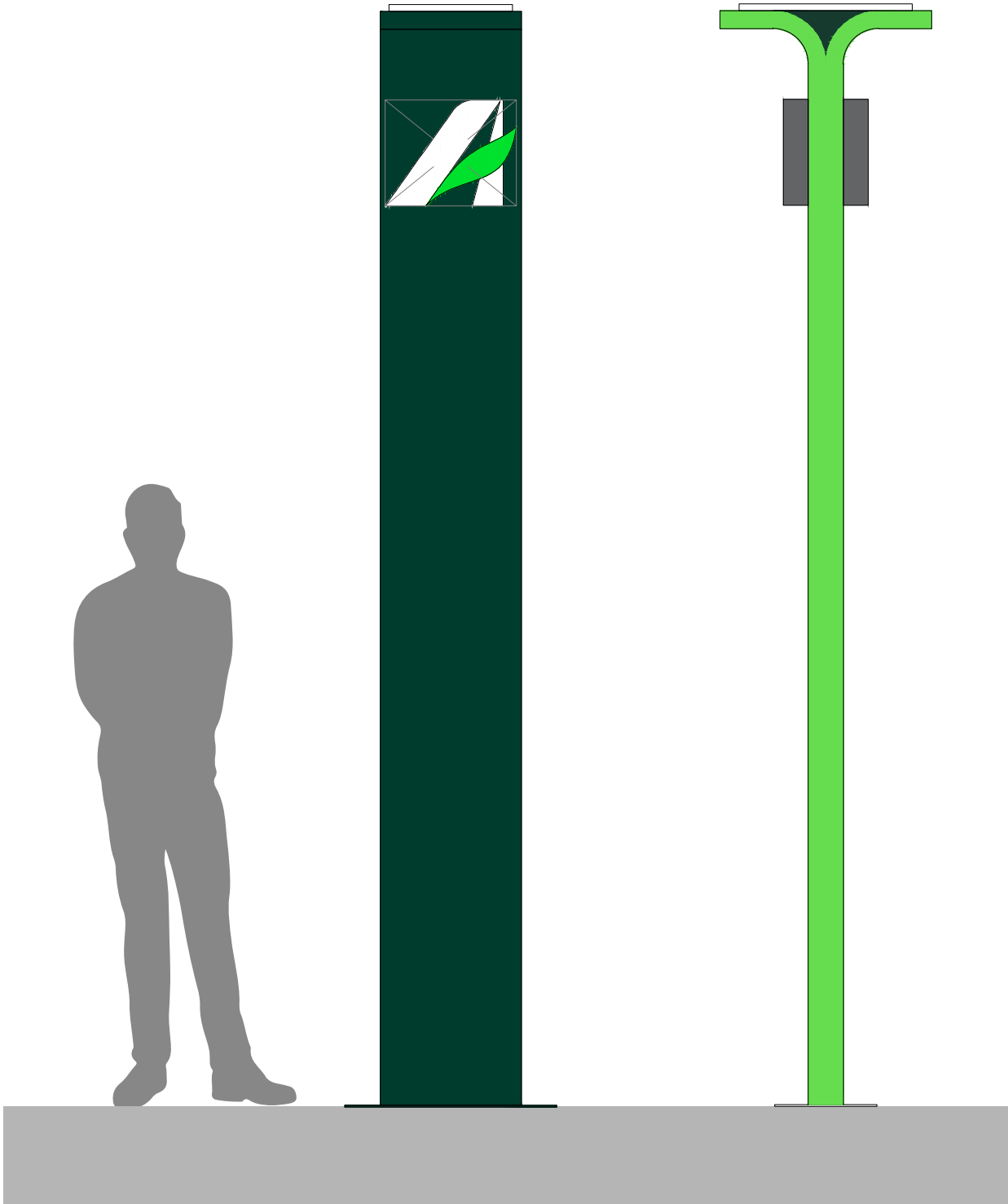
- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO

- PANTONE 2270C

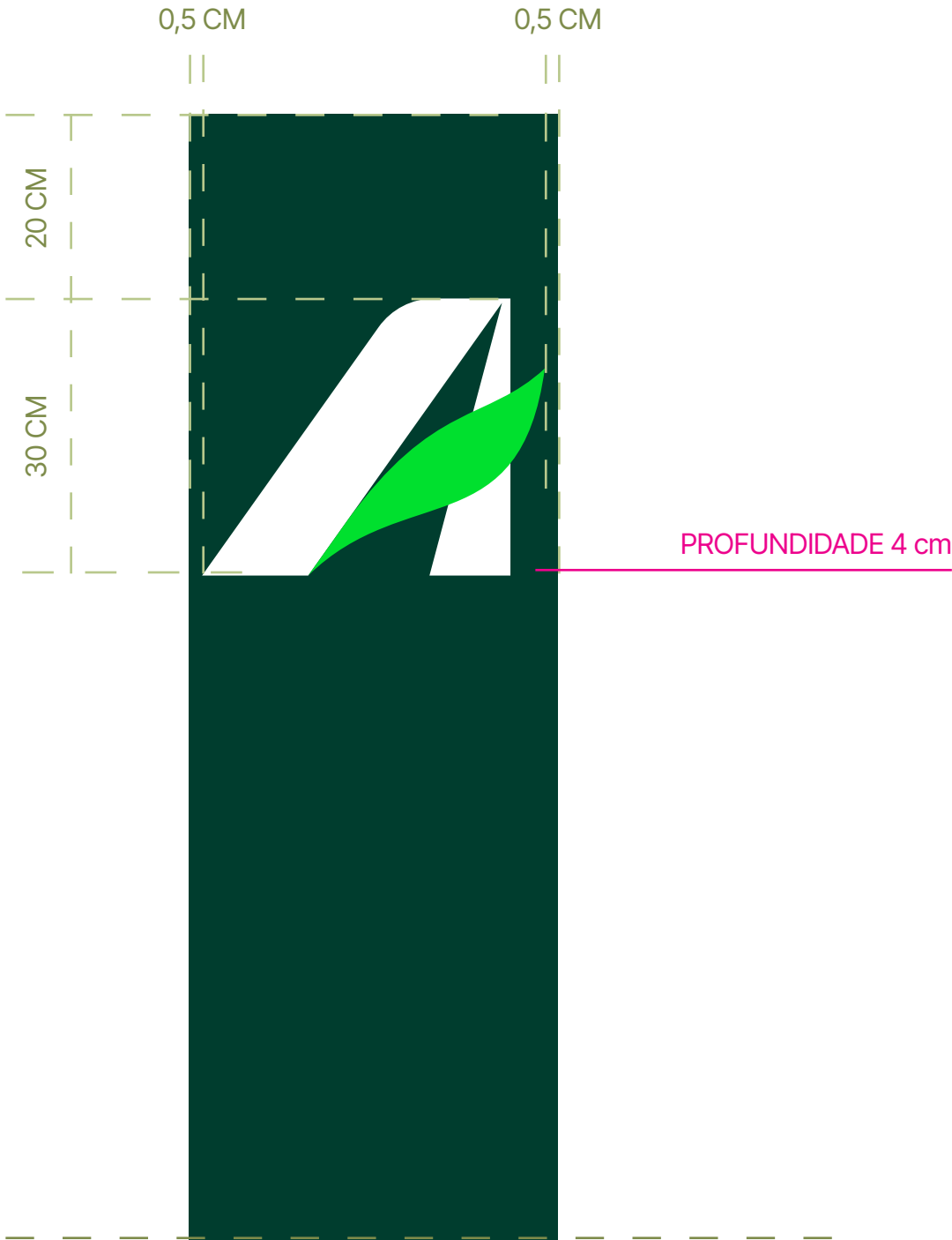
NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

02.3 TOTEM



VISTA FRONTAL 1:10



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Letra caixa em chapa galvanizada com pintura automotiva PANTONE 343C, face em acrílico branco leitoso 3 mm e acrílico PANTONE 2270C verde 3 mm, com iluminação interna em LED.

CORES:

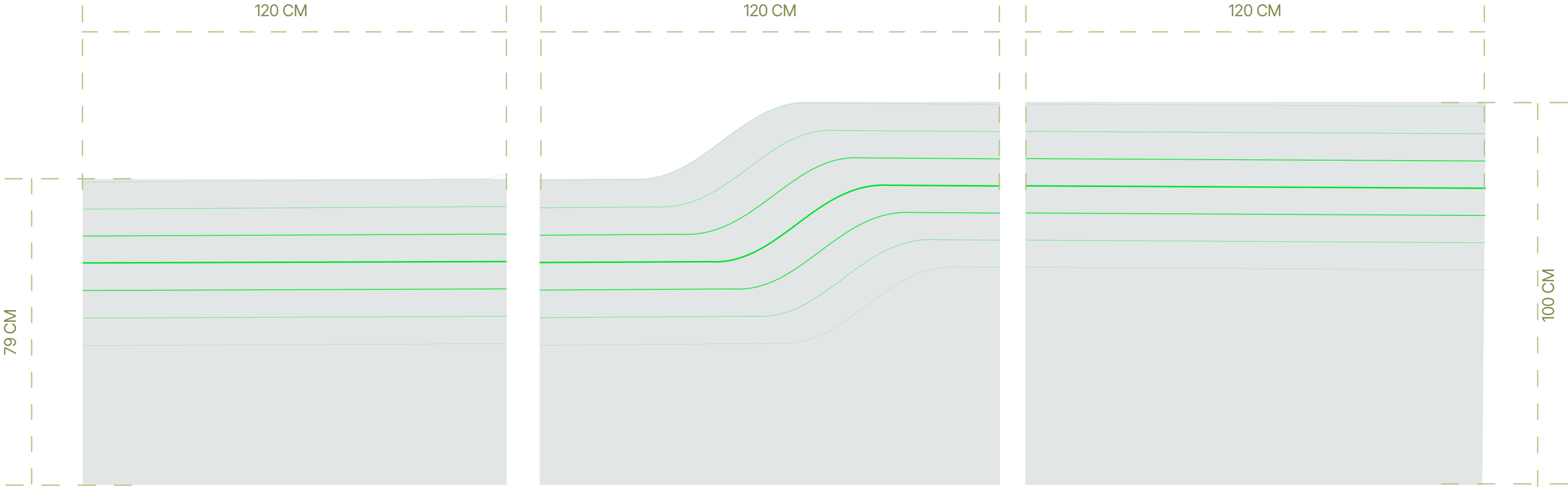
PANTONE 343C
BRANCO LEITOSO

PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e as especificações técnicas da peça.

02.3 ADESIVO VIDRO



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Adesivo jateado impresso 5×5 cores (CMYK+base de branco localizada+CMYK), recorte especial e aplicação pela face interna do vidro.

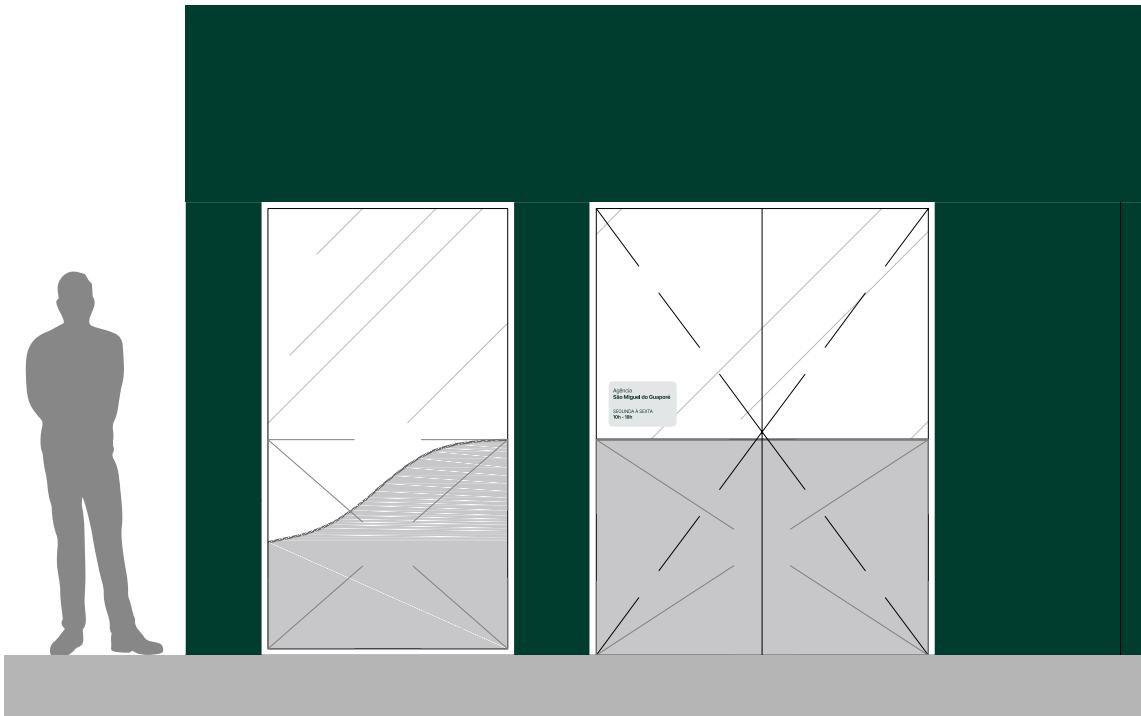
CORES:

- PANTONE 343C
- PANTONE 2270C
- BRANCO LEITOSO

NOTA:

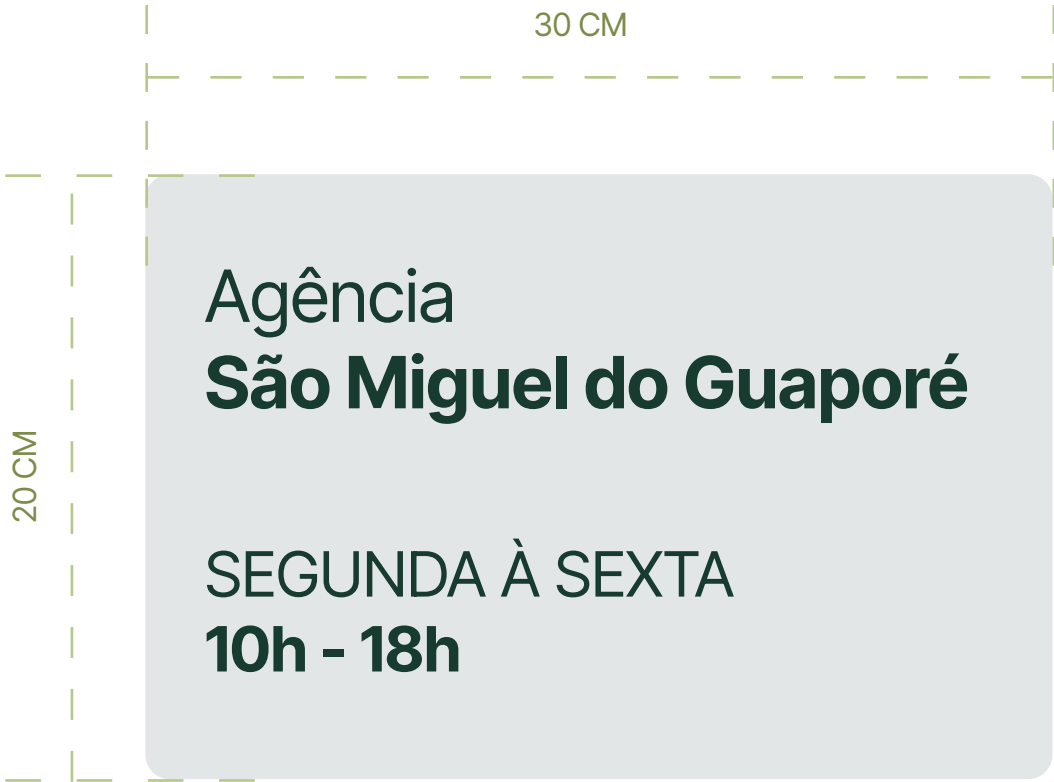
Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

02.4 PLACA DE HORÁRIOS



DESCRIÇÃO:

Placa em adesivo vinílico transparente impresso 5×0 (CMYK + base de branco nas letras), acabamento refile.



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

CORES:

- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO

- PANTONE 2270C

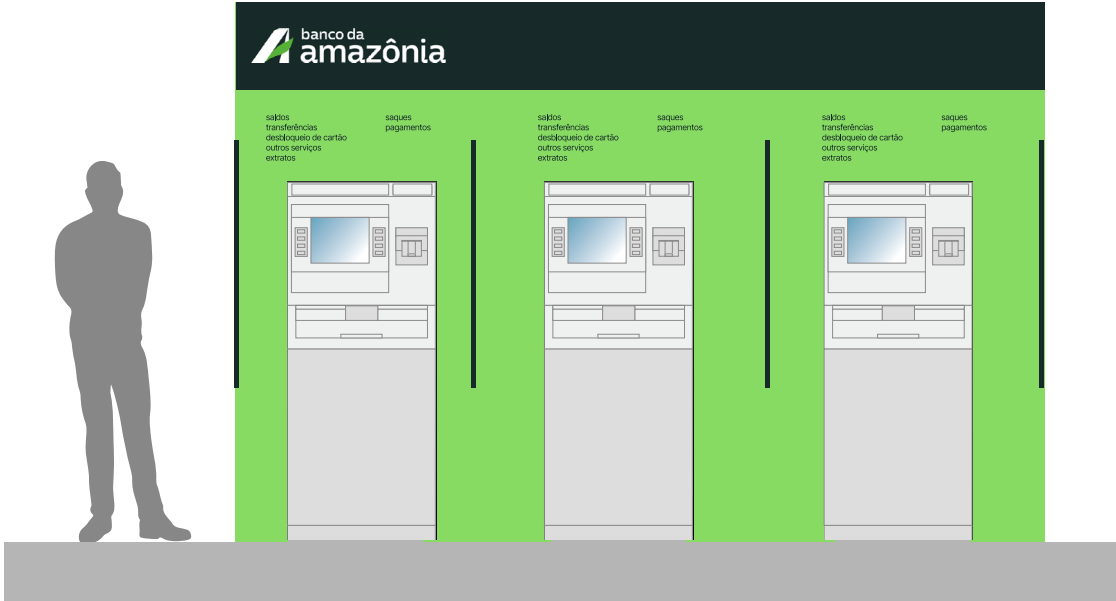
NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.0

Sinalização interna

03.1 PAINEL DOS ATMs



DESCRIÇÃO:
Faixa com logotipo em adesivo vinilico branco laminado fosco impresso 4x0 cores, acabamento refile.
Textos informativos em adesivo vinilico branco laminado fosco, acabamento recortado e pilado com máscara de aplicação.



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

CORES:

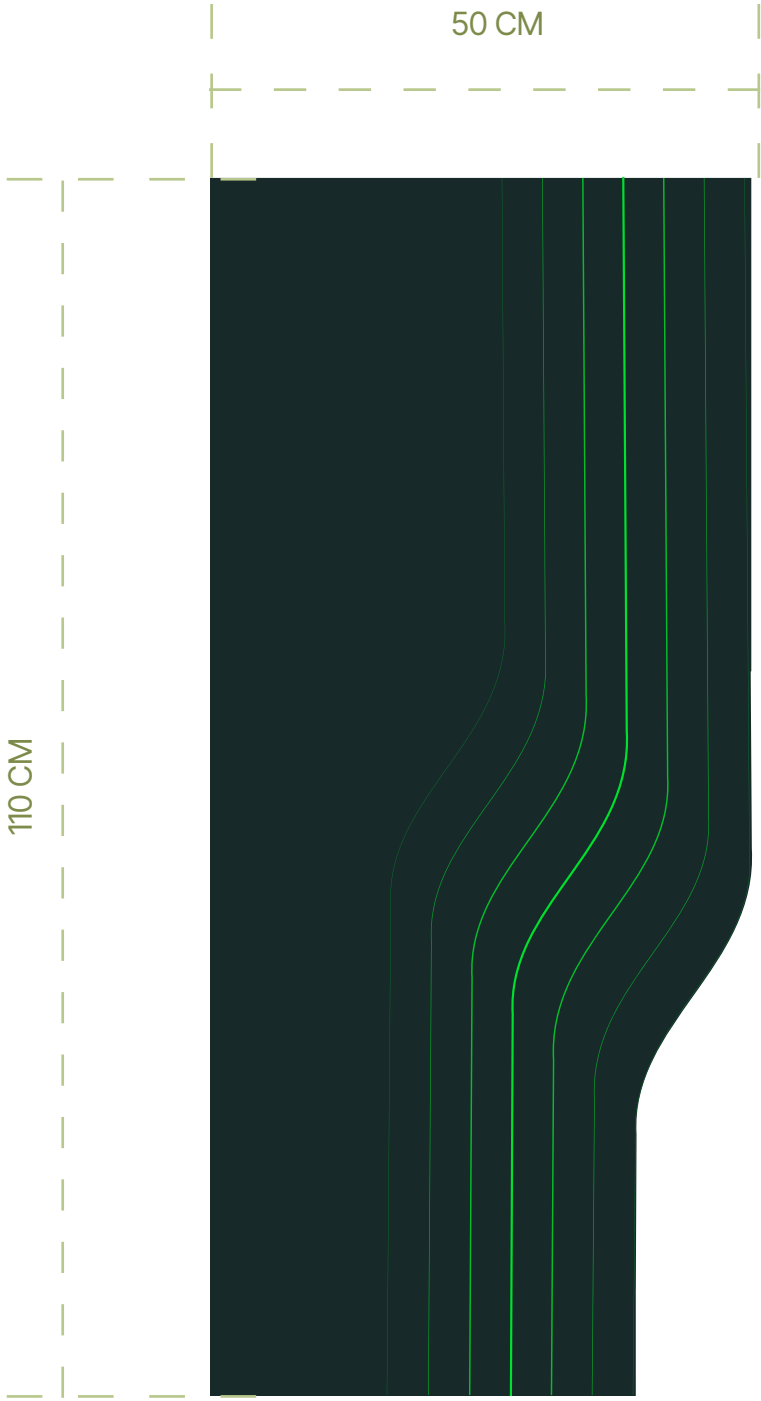
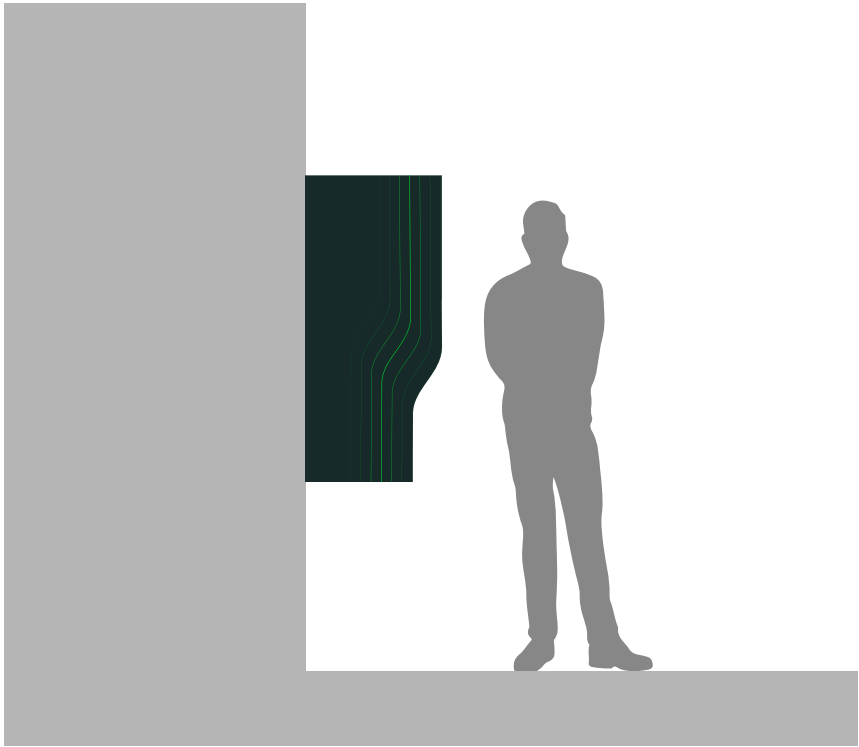
PANTONE 343C

PANTONE 2270C

BRANCO LEITOSO

NOTA:
Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.2 DIVISÓRIA DOS ATMs



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 10mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado nas duas faces, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

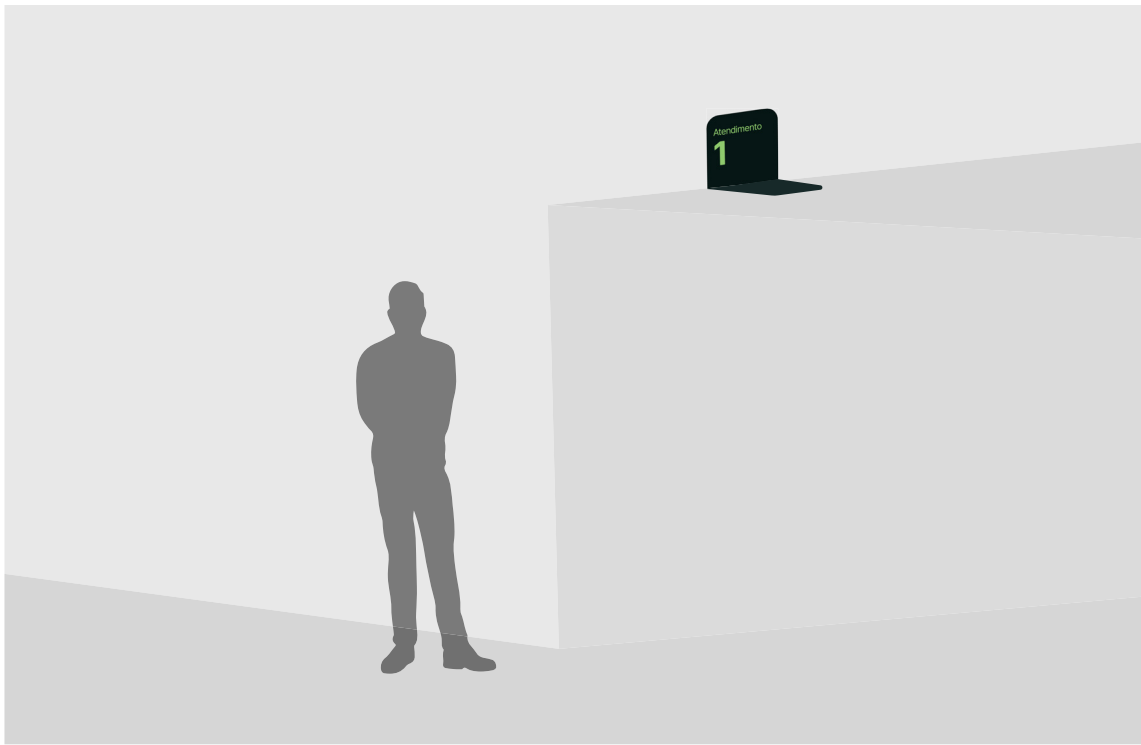
- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO

- PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.3 PLACAS POSTOS DE ATENDIMENTO TESTEIRA



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

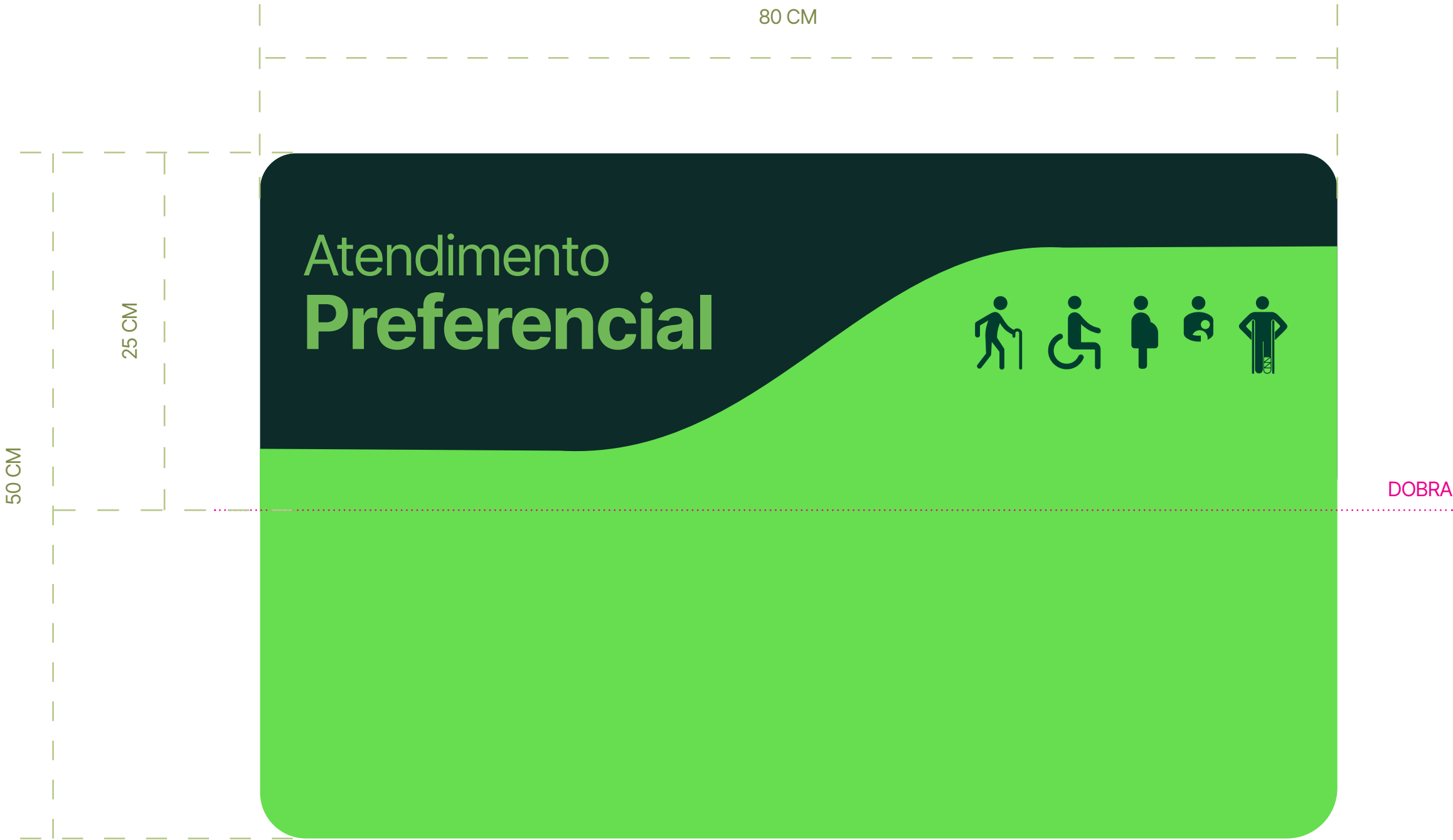
CORES:

- PANTONE 343C
- PANTONE 2270C
- BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.4 PLACAS POSTOS DE ATENDIMENTO TESTEIRA PREFERENCIAL



DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:



PANTONE 343C



PANTONE 2270C

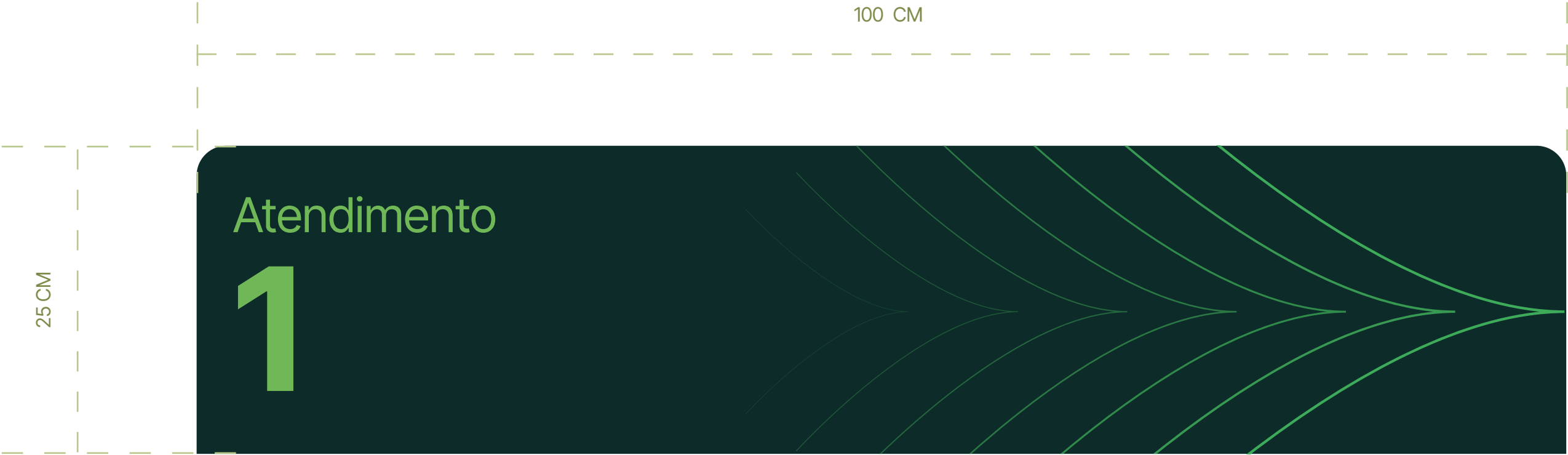
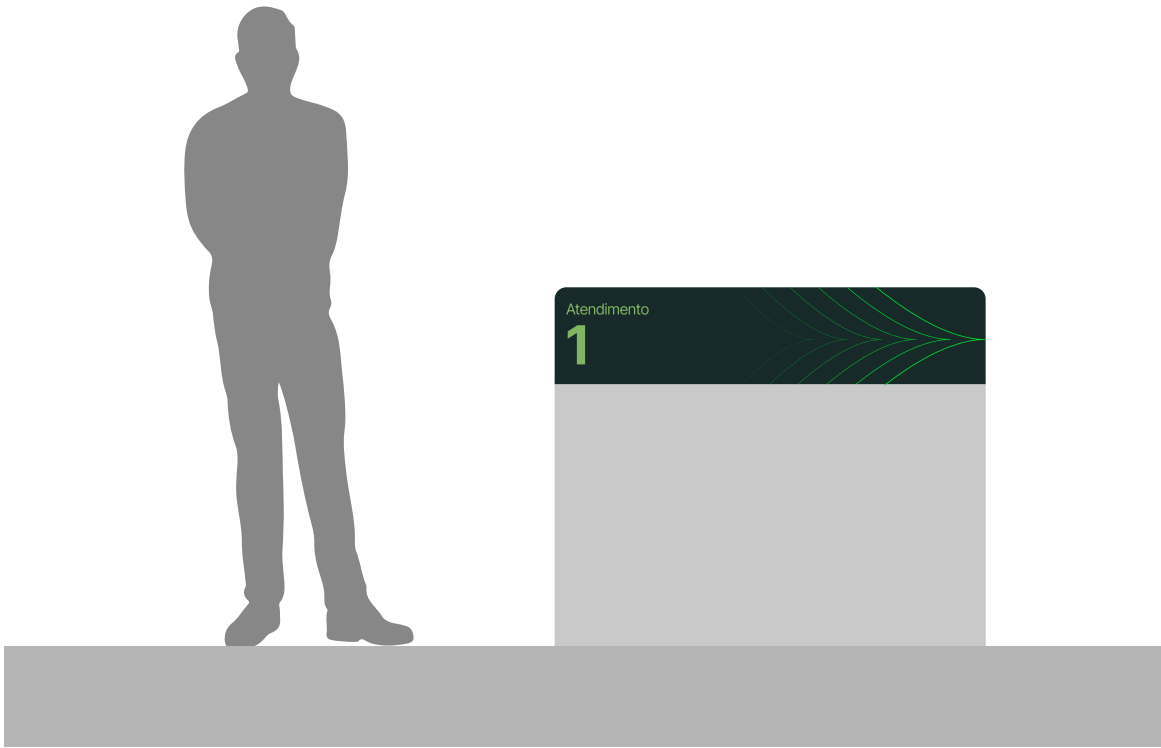


BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.5 DIVISÓRIA DE MESA ATENDIMENTO



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 10mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado nas duas faces, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

PANTONE 343C

BRANCO LEITOSO

PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.6 DIVISÓRIA DE MESA ATENDIMENTO PREFERENCIAL



DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 10mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado nas duas faces, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

- PANTONE 343C

PANTONE 2270C
- BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.7 DIVISÓRIA DE MESA ATENDIMENTO - ALTA



DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 10mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado nas duas faces, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

- PANTONE 343C
- PANTONE 2270C
- BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.8 DIVISÓRIA DE MESA ATENDIMENTO PREFERENCIAL - ALTA



DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 10mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado nas duas faces, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

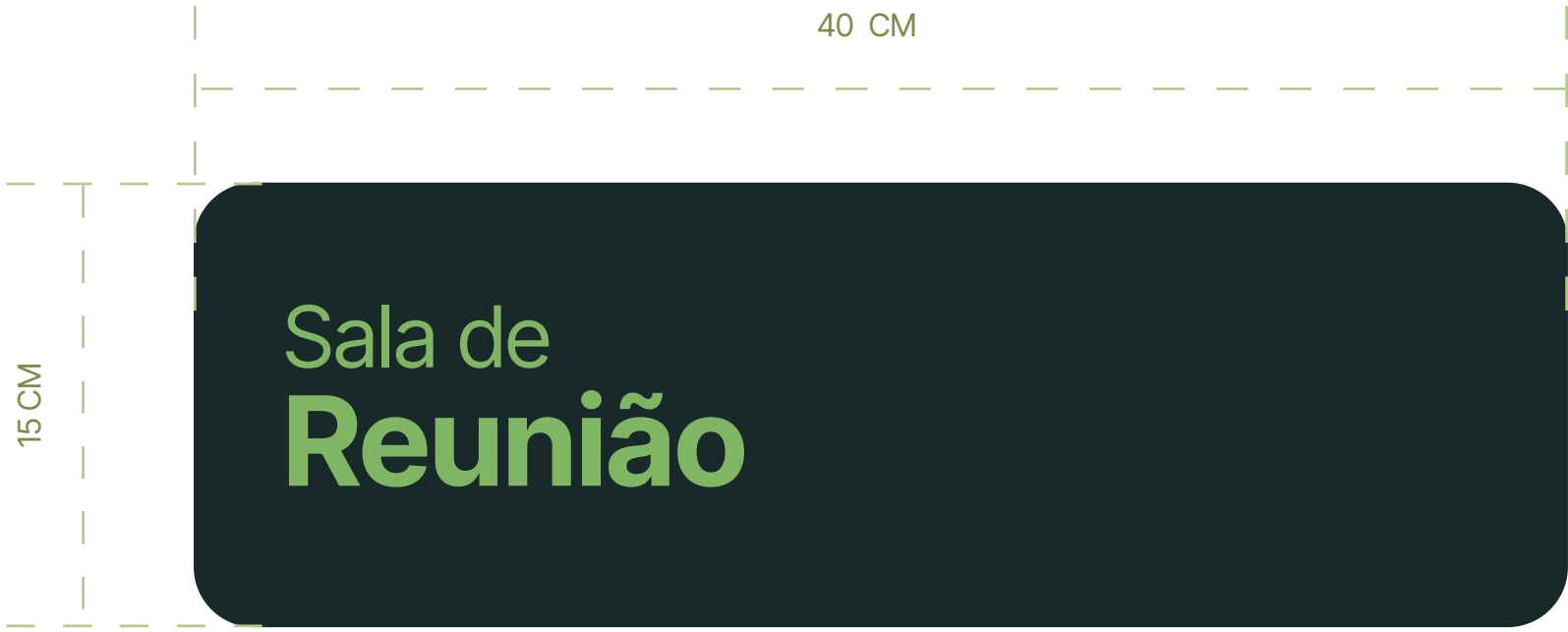
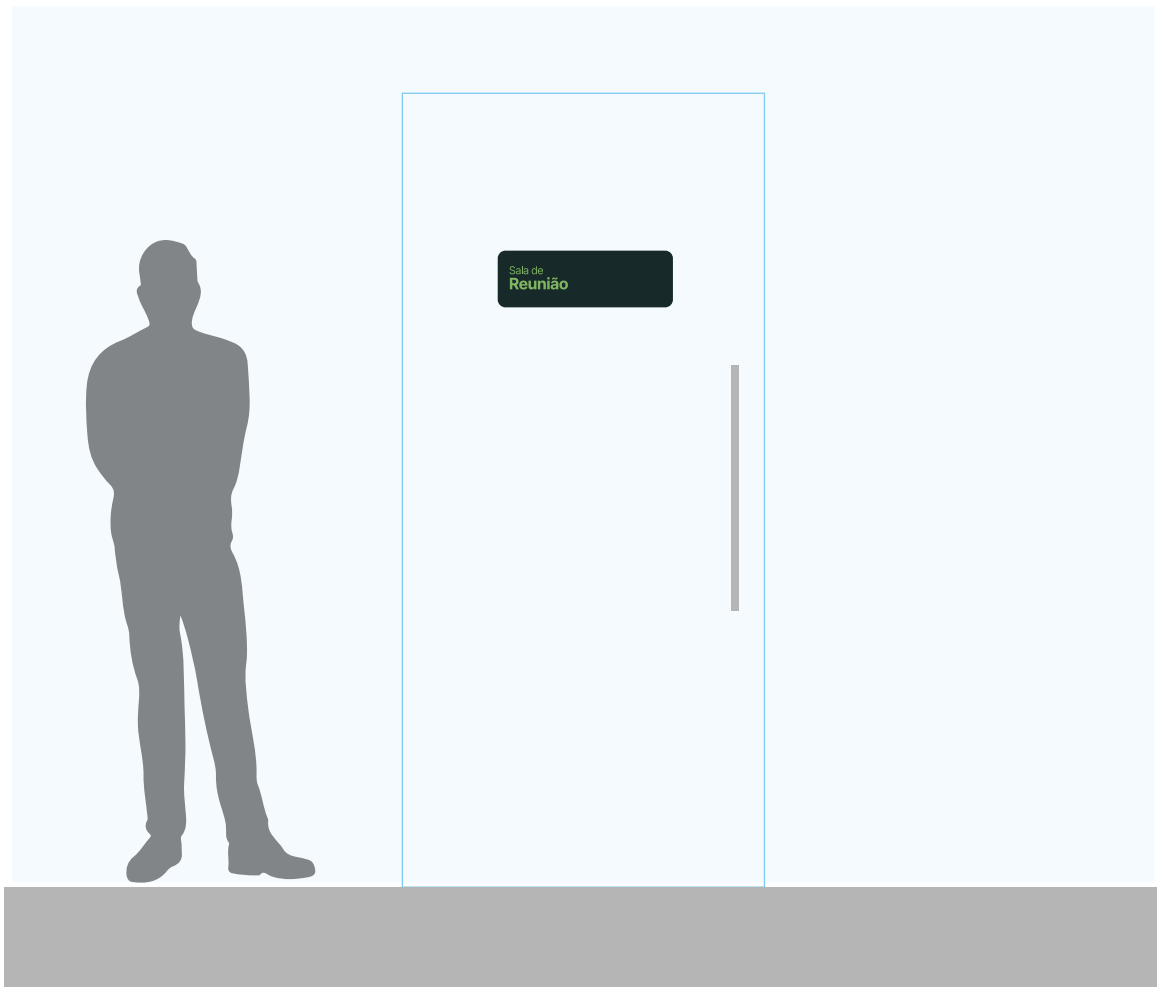
CORES:

- PANTONE 343C
- PANTONE 2270C
- BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.9 PLACA PORTAS DE VIDRO



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 10mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado. Prever adesivo impresso no lado interno do vidro, na mesma posição.

CORES:

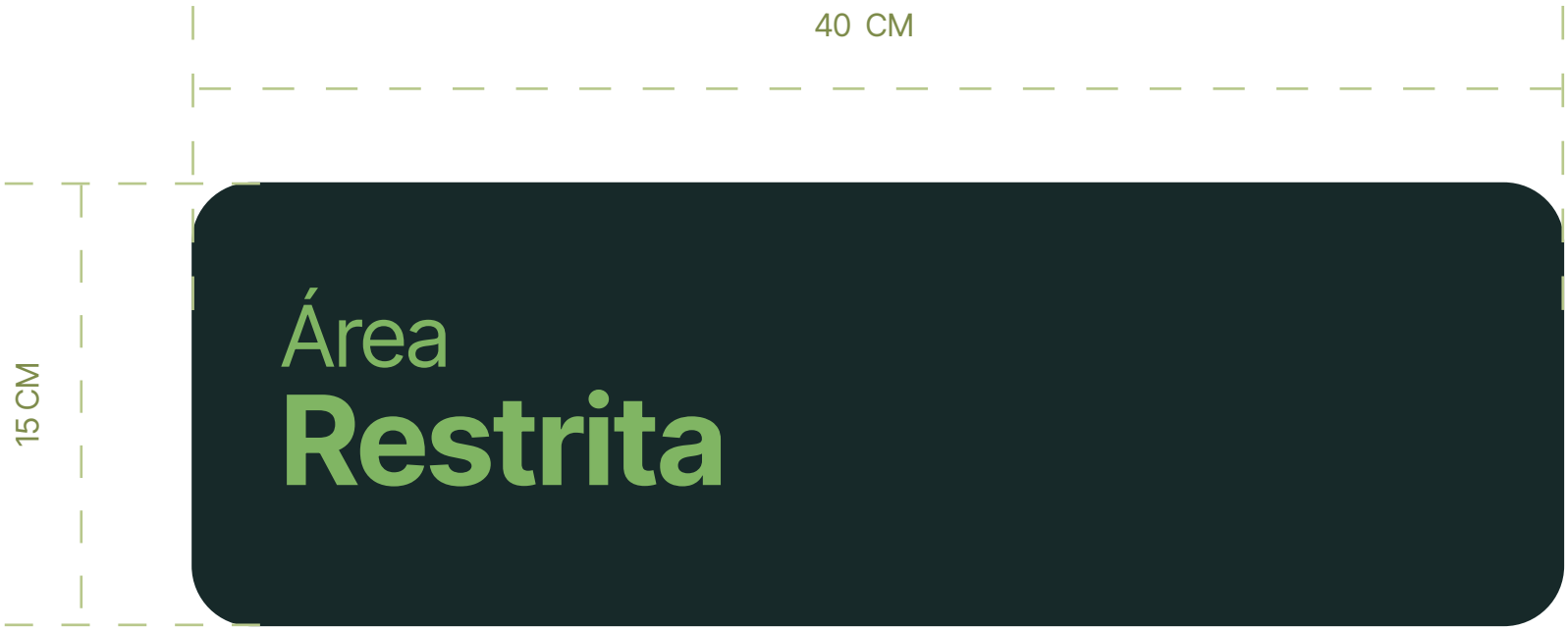
- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO

- PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.10 PLACA DE PORTA COMUM



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

PANTONE 343C

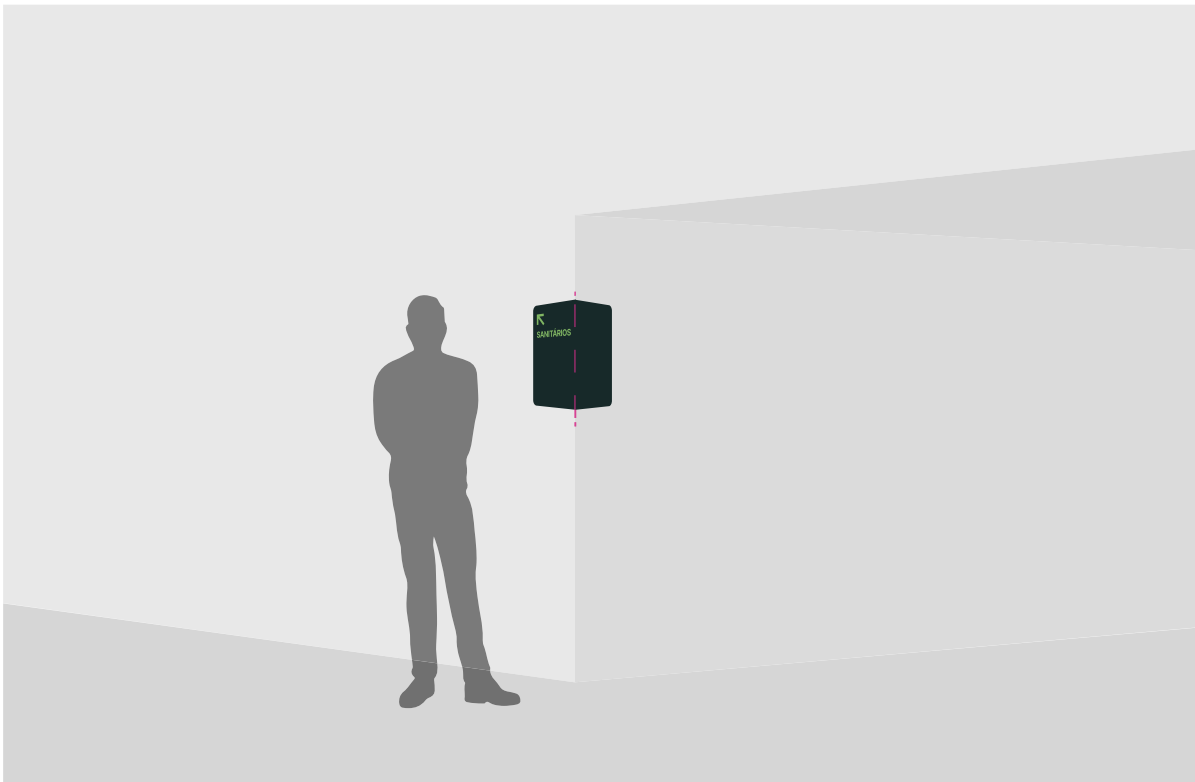
BRANCO LEITOSO

PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.11 PLACA DIRECIONAL ESQUINA



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

PANTONE 343C

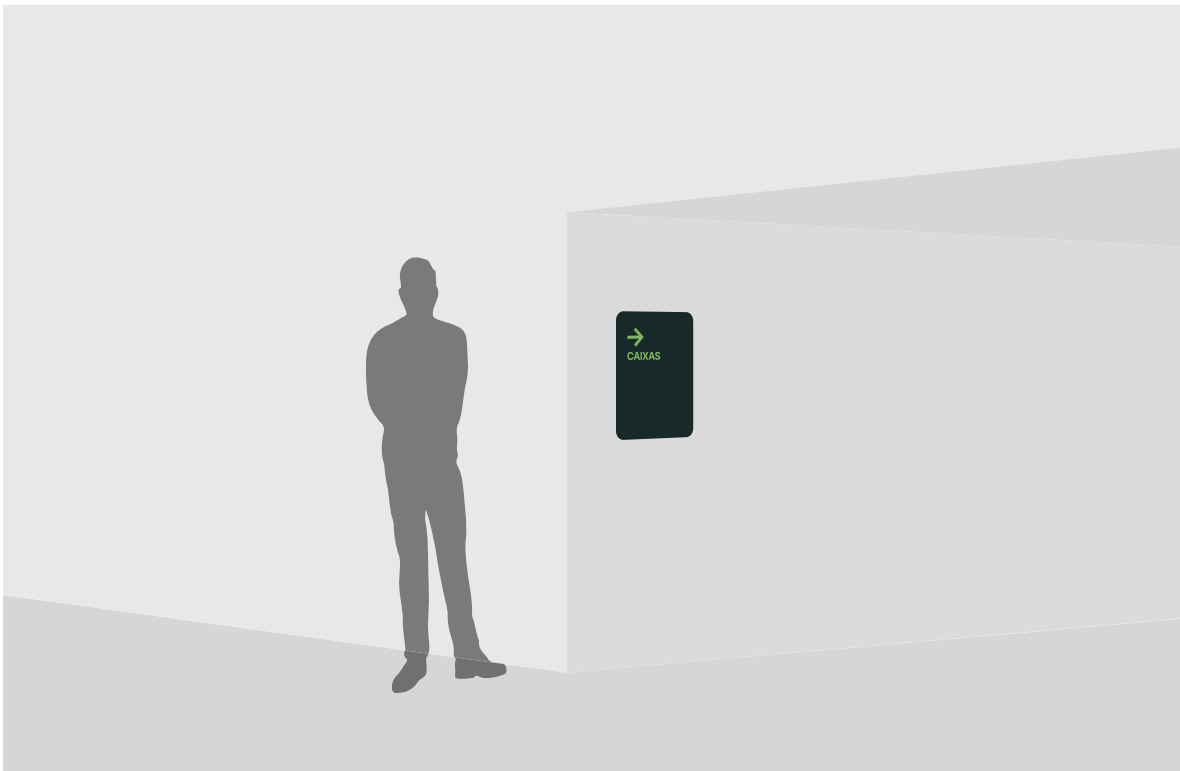
PANTONE 2270C

BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.12 PLACA DIRECIONAL SIMPLES



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

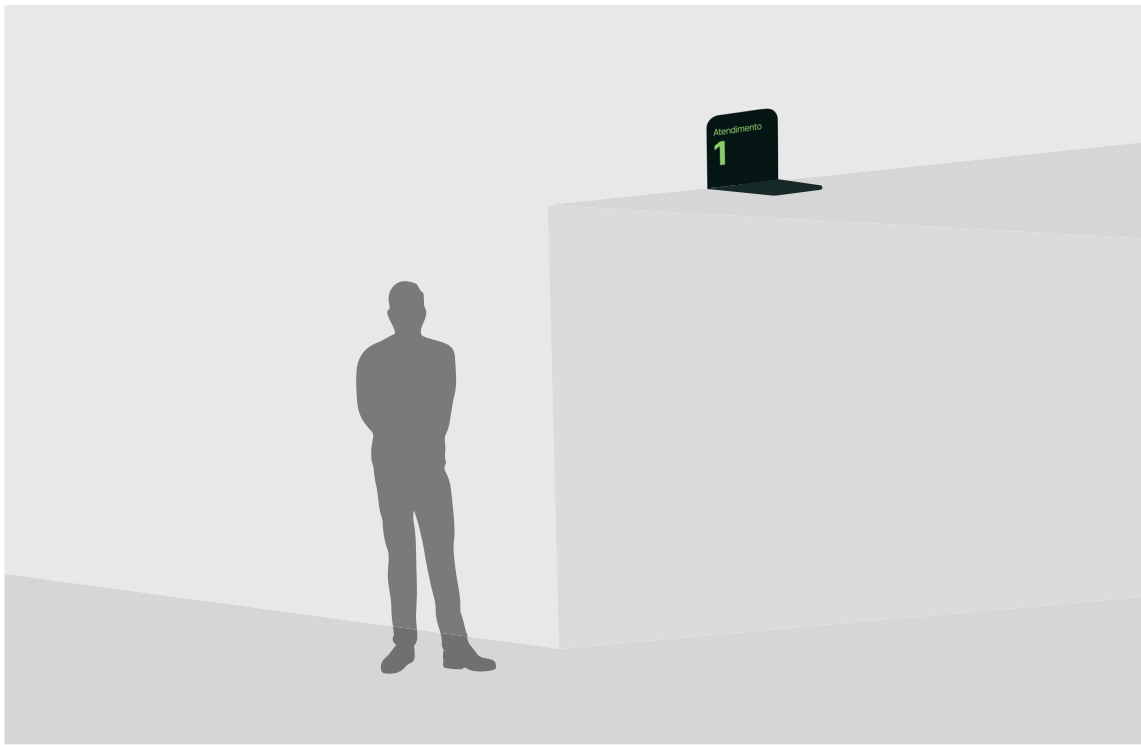
CORES:

	PANTONE 343C		PANTONE 2270C
	BRANCO LEITOSO		

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.13 PLACA TESTEIRA CAIXA



DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

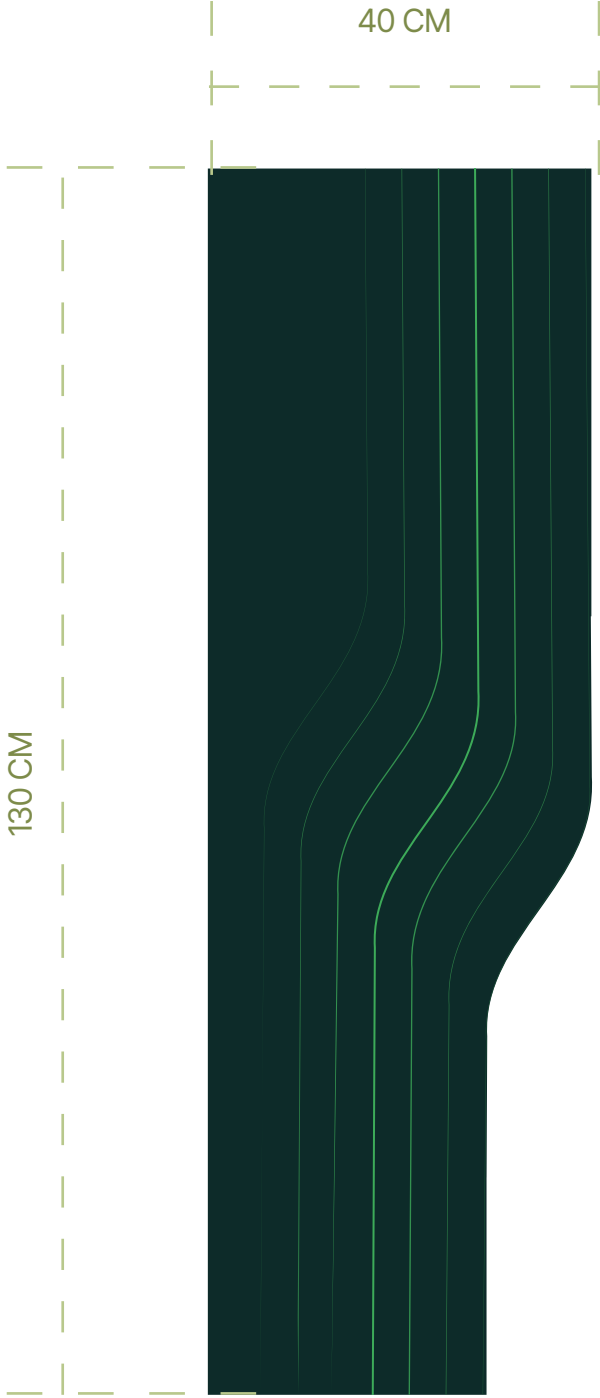
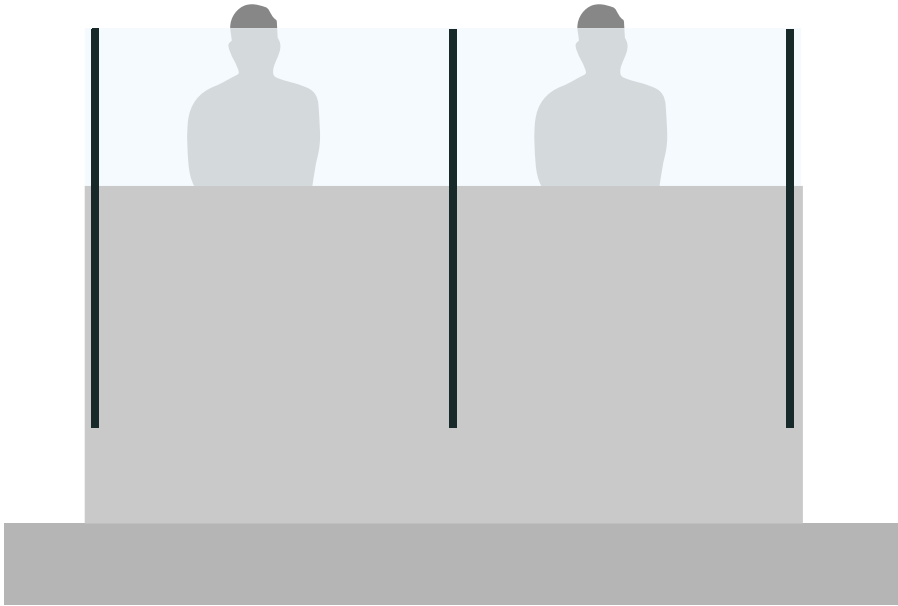
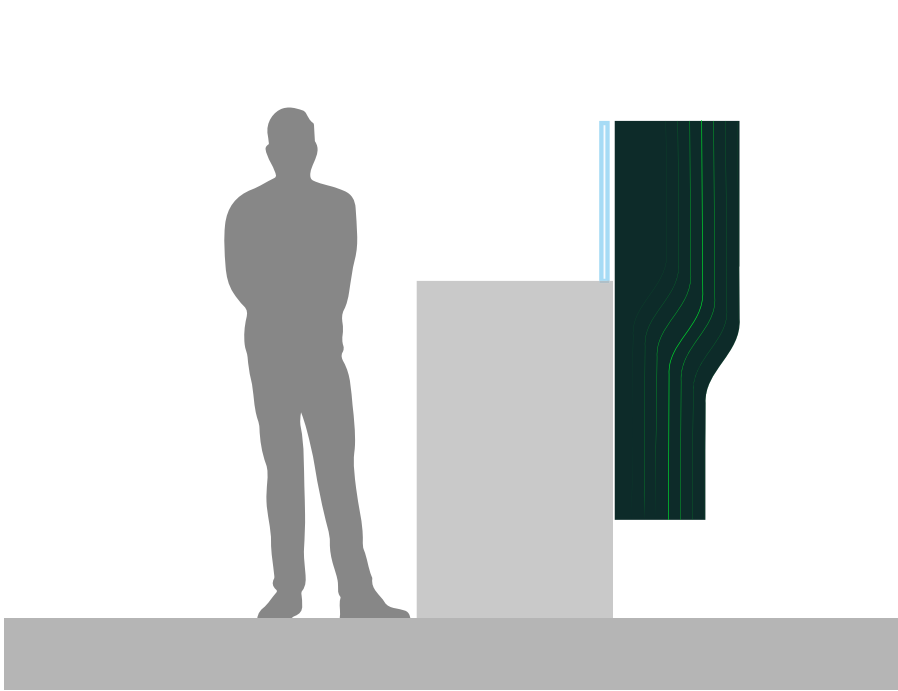
CORES:

	PANTONE 343C		PANTONE 2270C
	BRANCO LEITOSO		

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.14 DIVISÓRIAS CAIXAS



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 10mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado nas duas faces, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

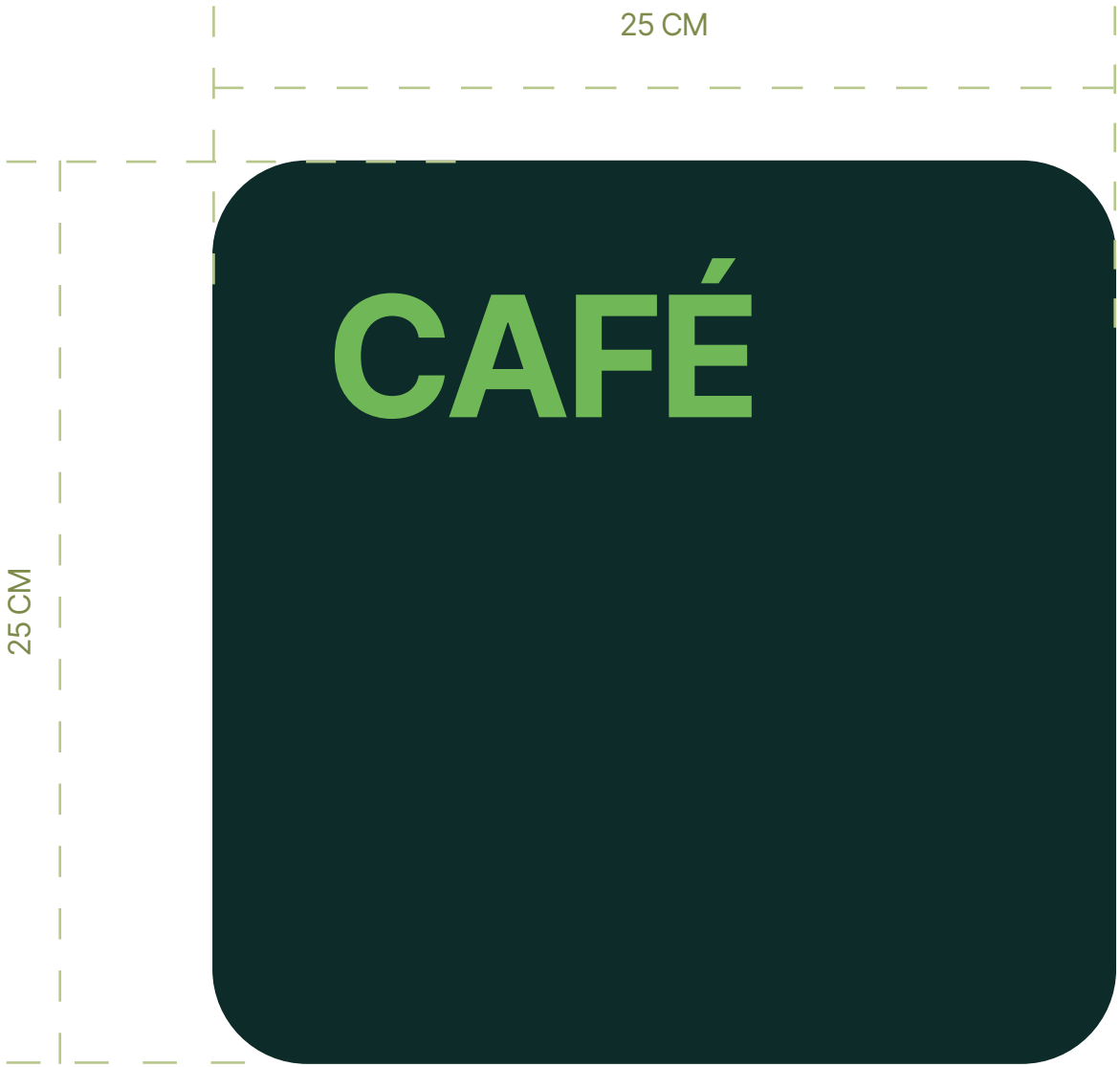
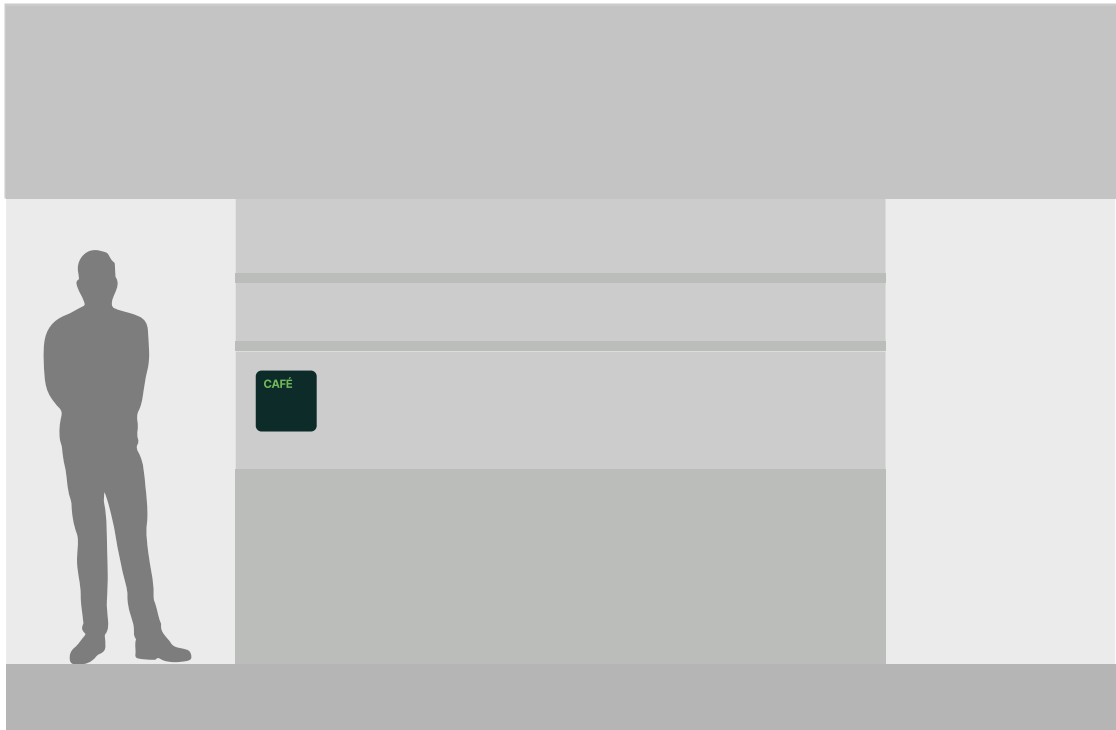
- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO

PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.15 PLACA CAFÉ



VISTA FRONTAL 1:2
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.

CORES:

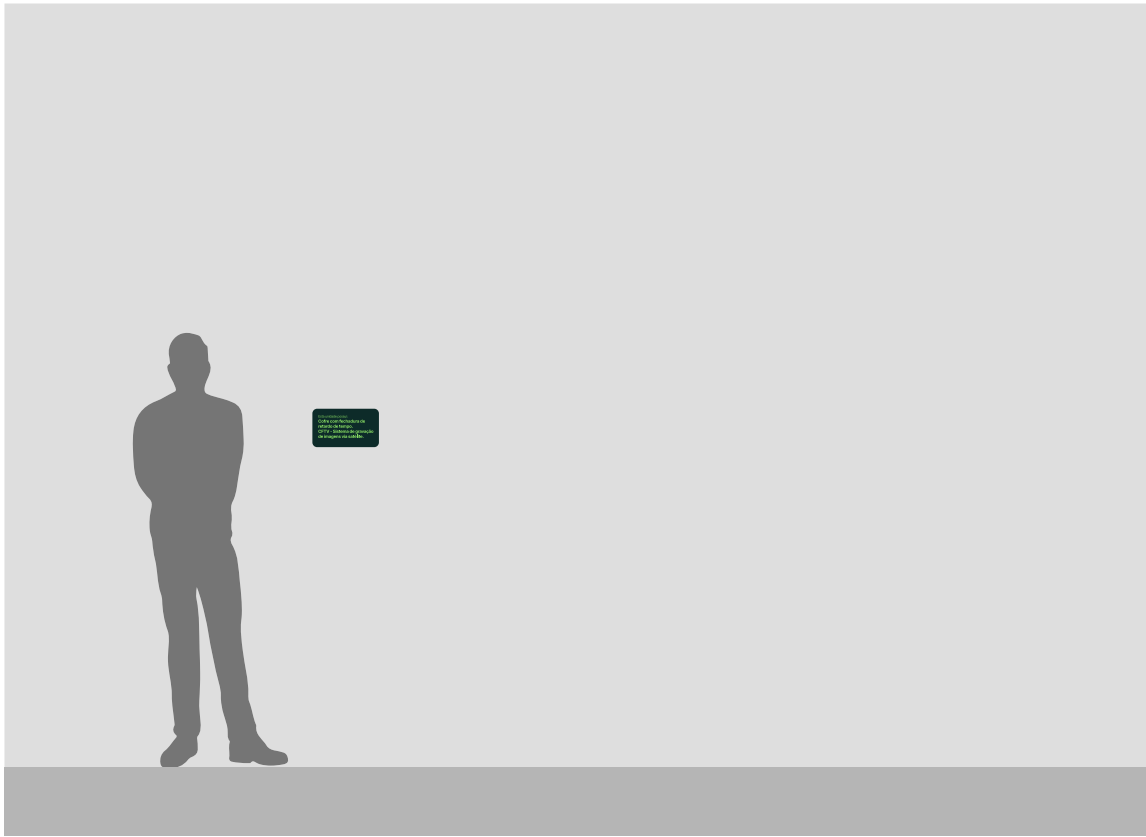
 PANTONE 343C
 BRANCO LEITOSO

 PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

03.16 PLACA DE AVISOS GERAIS



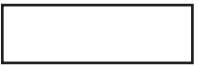
DESCRIÇÃO:

Placa em acrílico verde neon 6 mm com adesivo vinílico branco impressão 4×0 cores, aplicado na face frontal, manter bordas do acrílico aparentes, acabamento recortado e pilado.



VISTA FRONTAL 1:1
DIMENSÕES EM CM

CORES:

 PANTONE 343C
 BRANCO LEITOSO

 PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

04.0

Comunicação visual

04.1 PAINEL LUMINOSO



DESCRIÇÃO:

Backlight - Impressão em chapa Duratrans ou Acrílico leitoso translúcido.



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

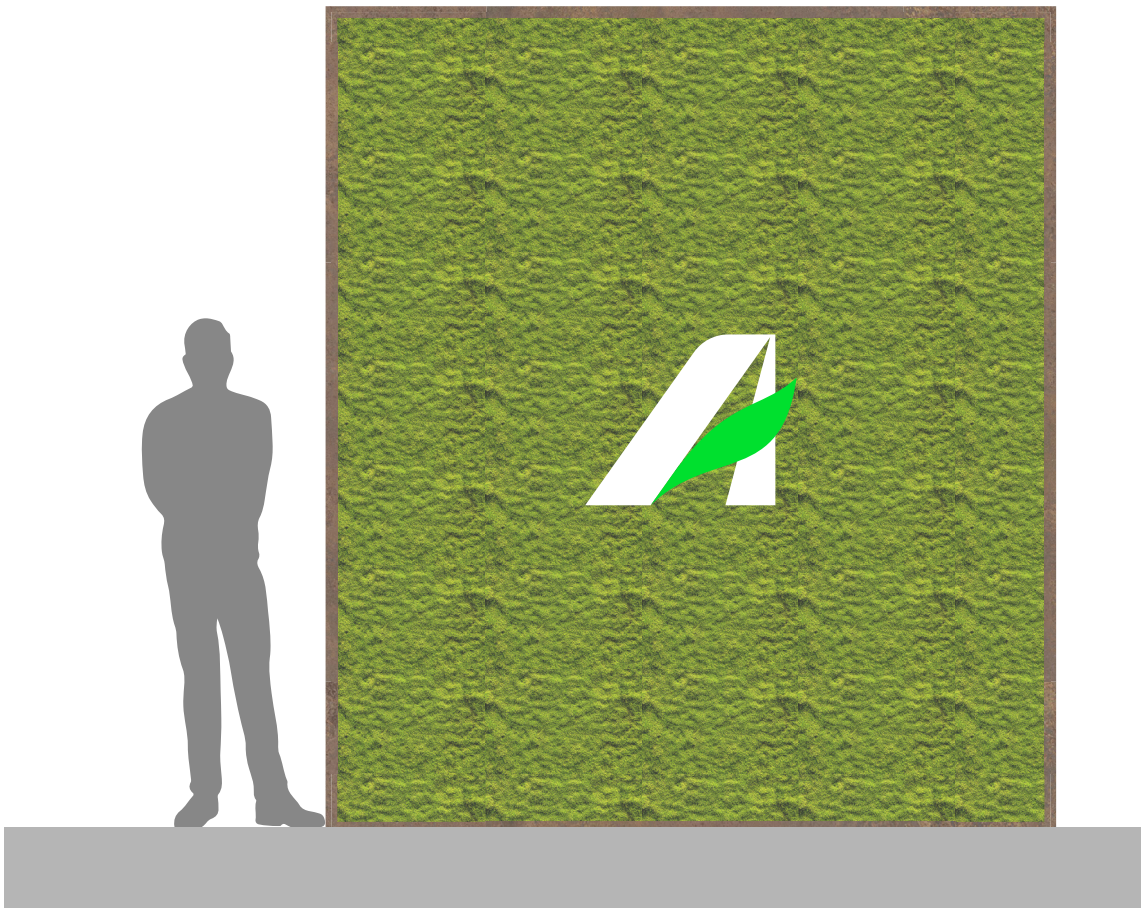
CORES:

- PANTONE 343C
- PANTONE 2270C
- BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

04.2 LOGOTIPO SOBRE VEGETAÇÃO

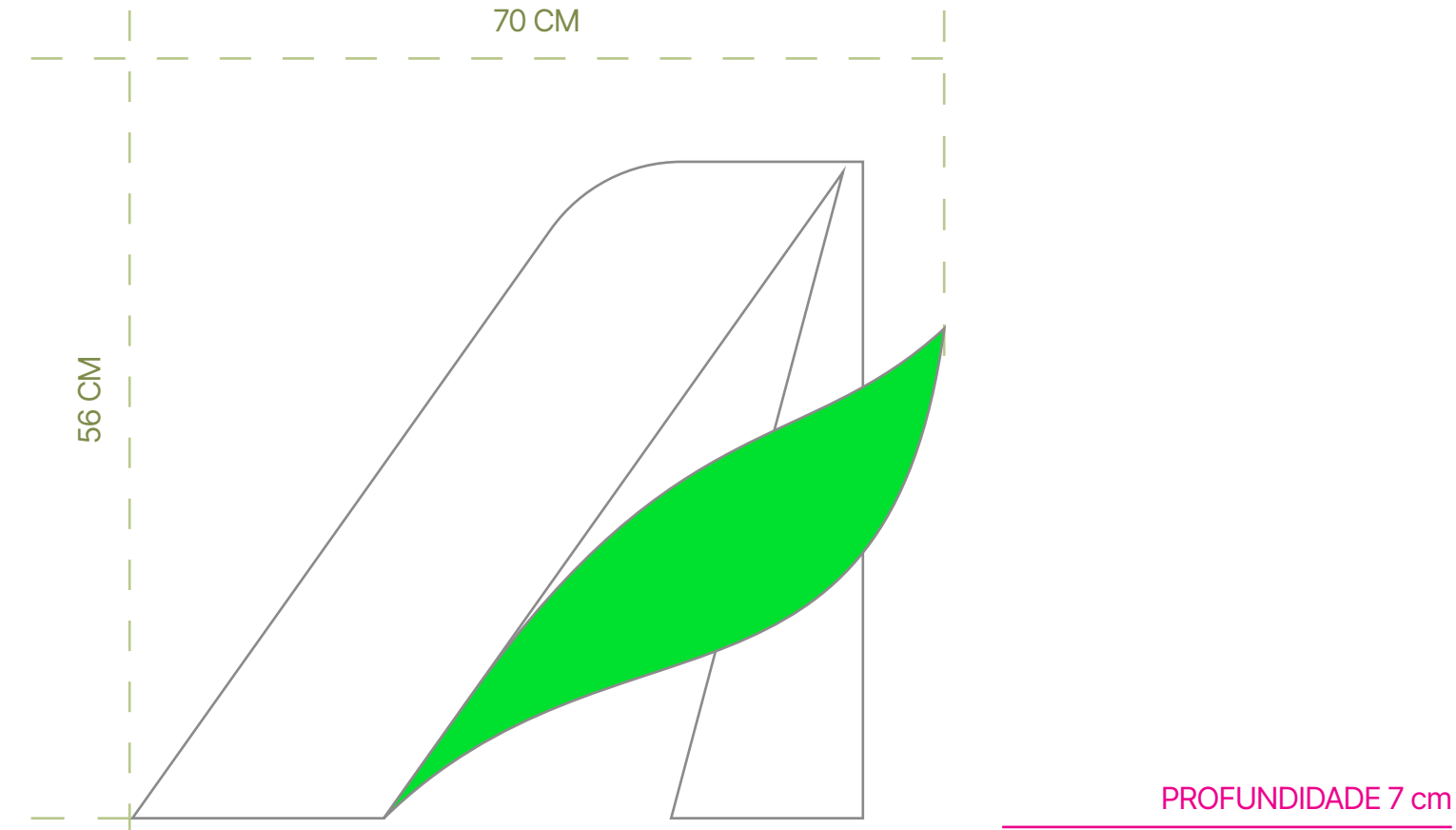


DESCRIÇÃO:

Letra caixa em chapa galvanizada com pintura automotiva PANTONE 343C, face em acrílico branco leitoso 3 mm e acrílico PANTONE 2270C verde 3 mm, com iluminação interna em LED.

CORES:

- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

04.3 FRASE PAREDE



DESCRIÇÃO:

Letra em acrílico verde neon 6mm com impressão em adesivo vinílico aplicado sobre acrílico, manter bordas do acrílico aparentes.



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

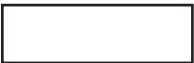
CORES:



PANTONE 343C



PANTONE 2270C

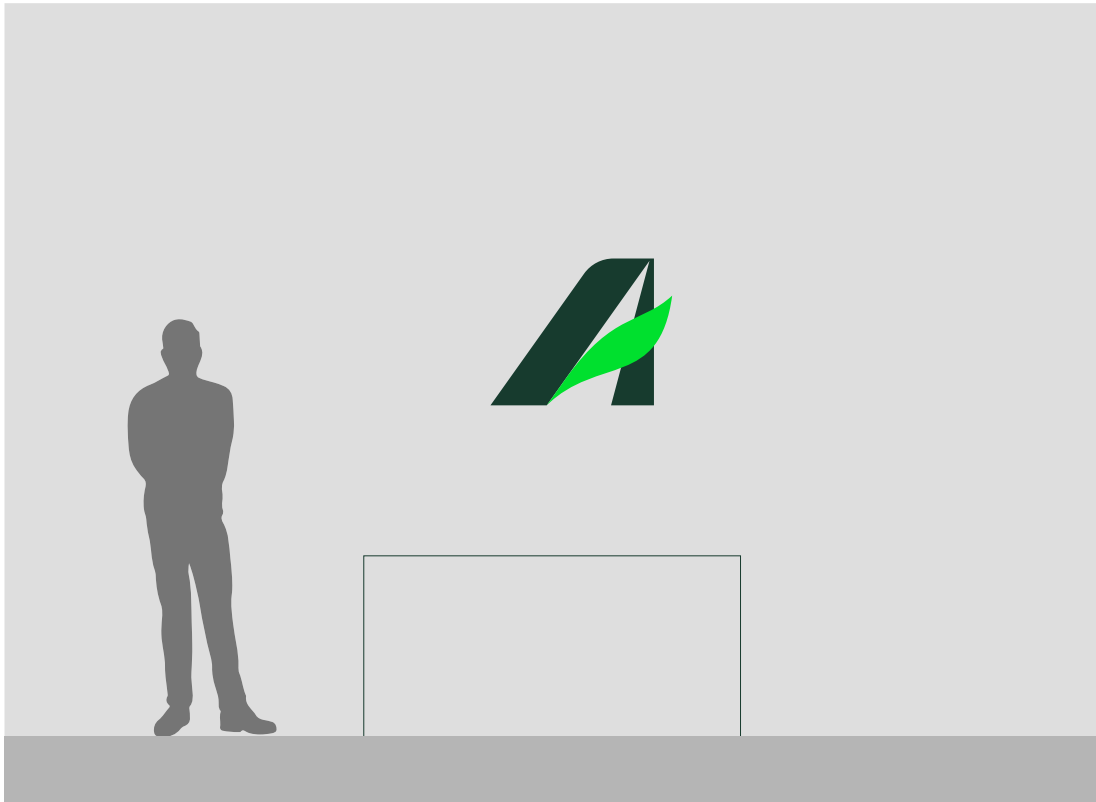


BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

04.4 LOGOTIPO PAREDE

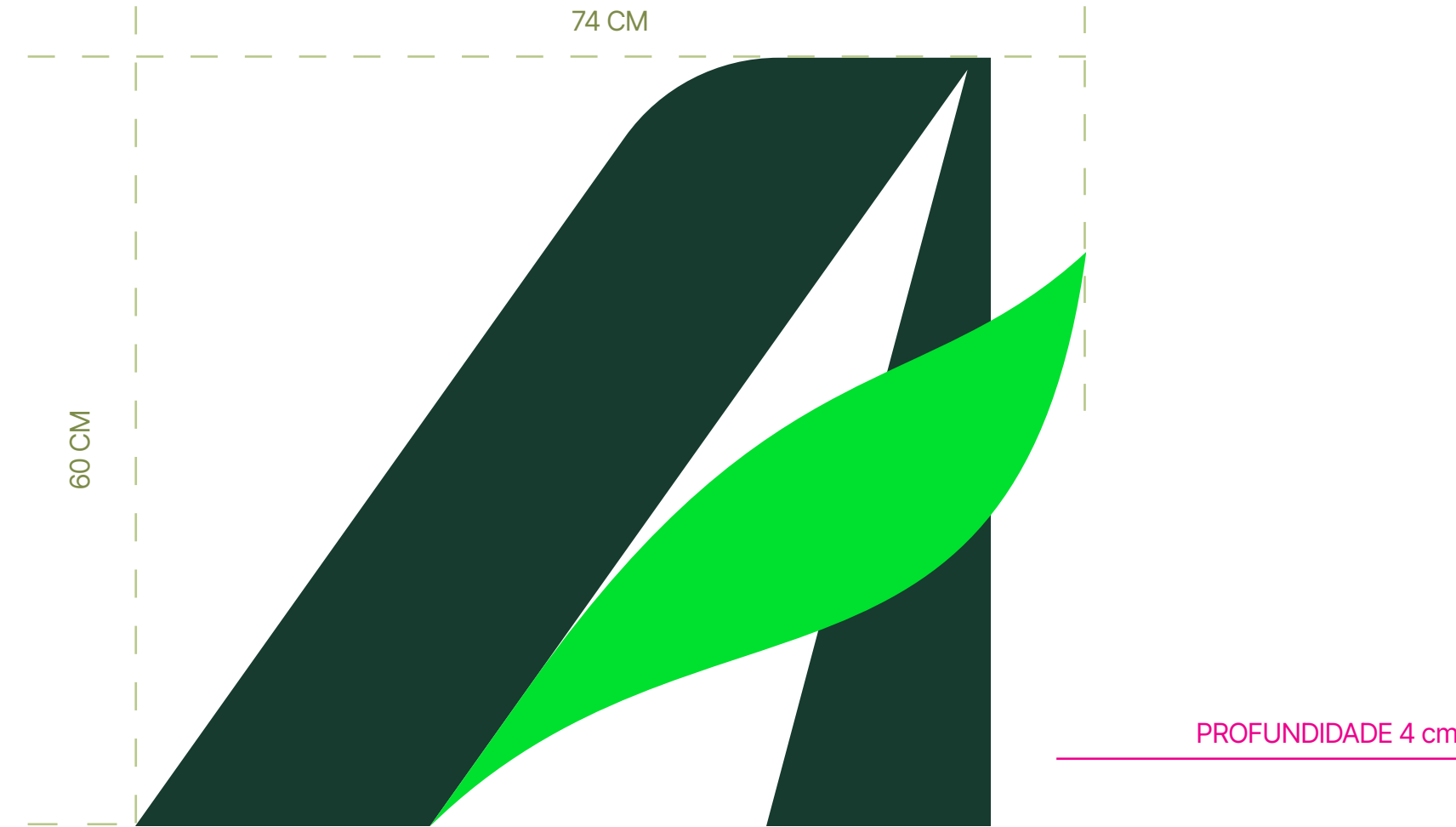


DESCRIÇÃO:

Letra em acrílico verde neon 6mm com impressão em adesivo vinílico aplicado sobre acrílico, manter bordas do acrílico aparentes.

CORES:

- PANTONE 343C
- BRANCO LEITOSO

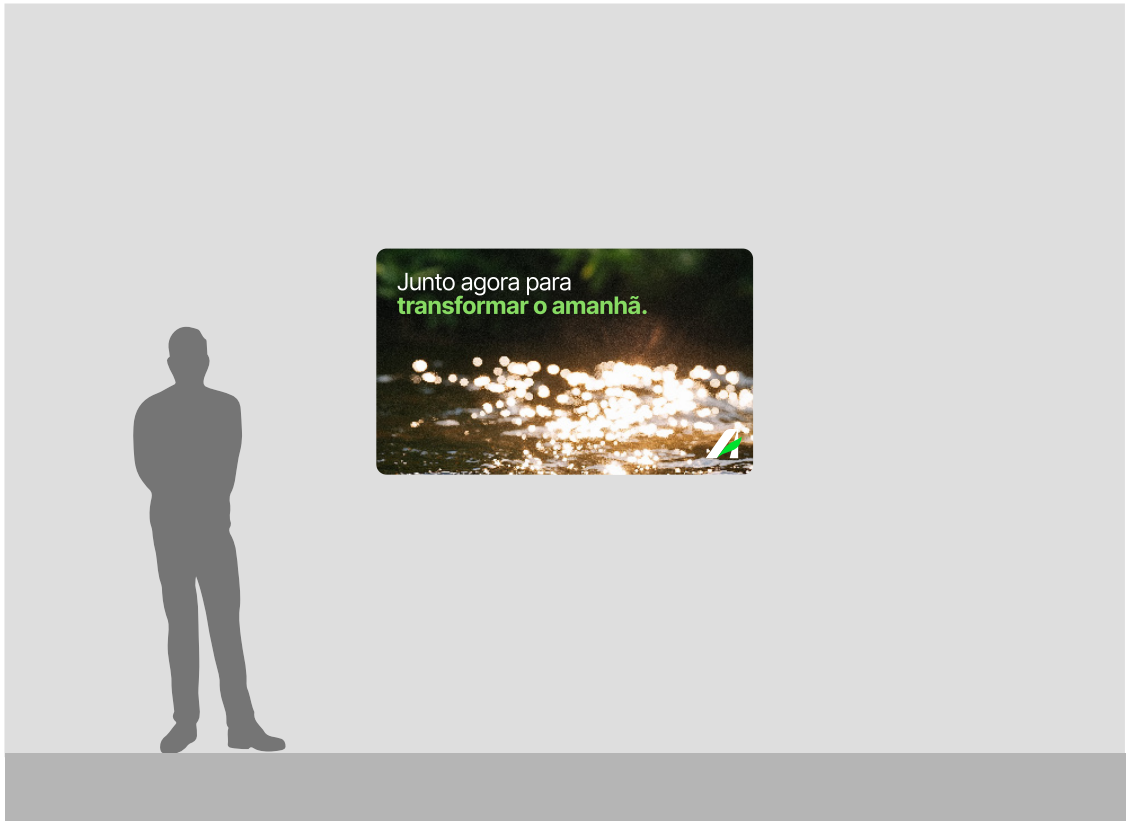


VISTA FRONTAL 1:5
DIMENSÕES EM CM

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

04.5 QUADRO SALA DE REUNIÃO



VISTA FRONTAL 1:10
DIMENSÕES EM CM

DESCRIÇÃO:

Backlight - Impressão em chapa Duratrans ou Acrílico leitoso translúcido.

CORES:

PANTONE 343C

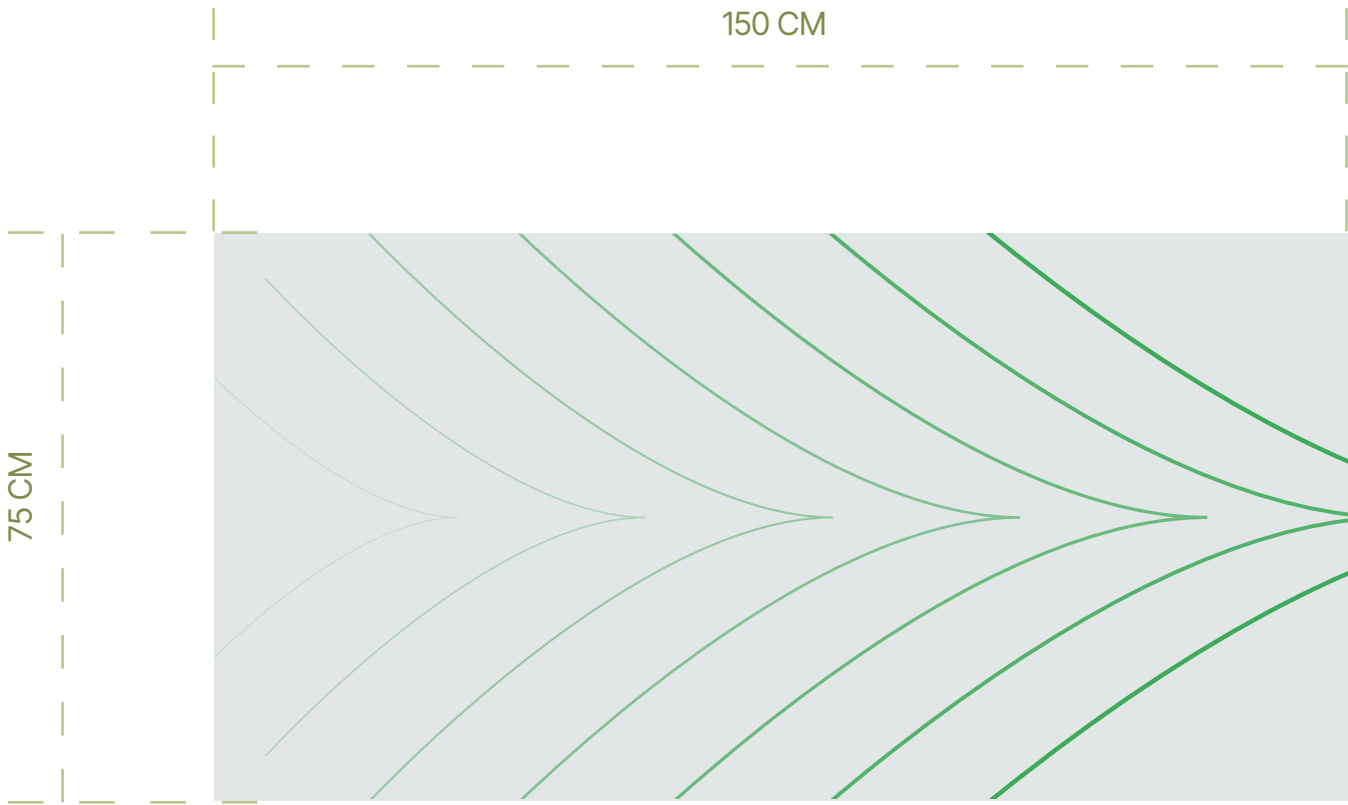
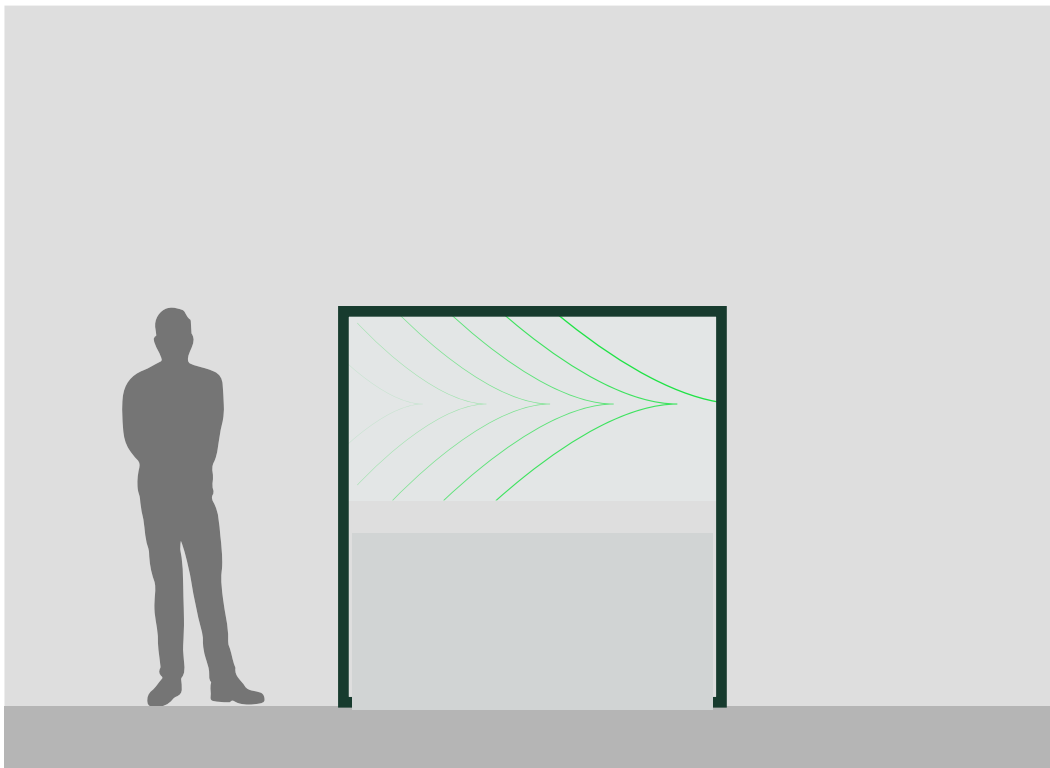
PANTONE 2270C

BRANCO LEITOSO

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente

04.6 DIVISÓRIA DE MESA EM VIDRO



DESCRIÇÃO:

Adesivo jateado impresso 5×5 cores (CMYK+base de branco localizada+CMYK), recorte especial e aplicação pela face interna do vidro.

CORES:

PANTONE 343C
 BRANCO LEITOSO

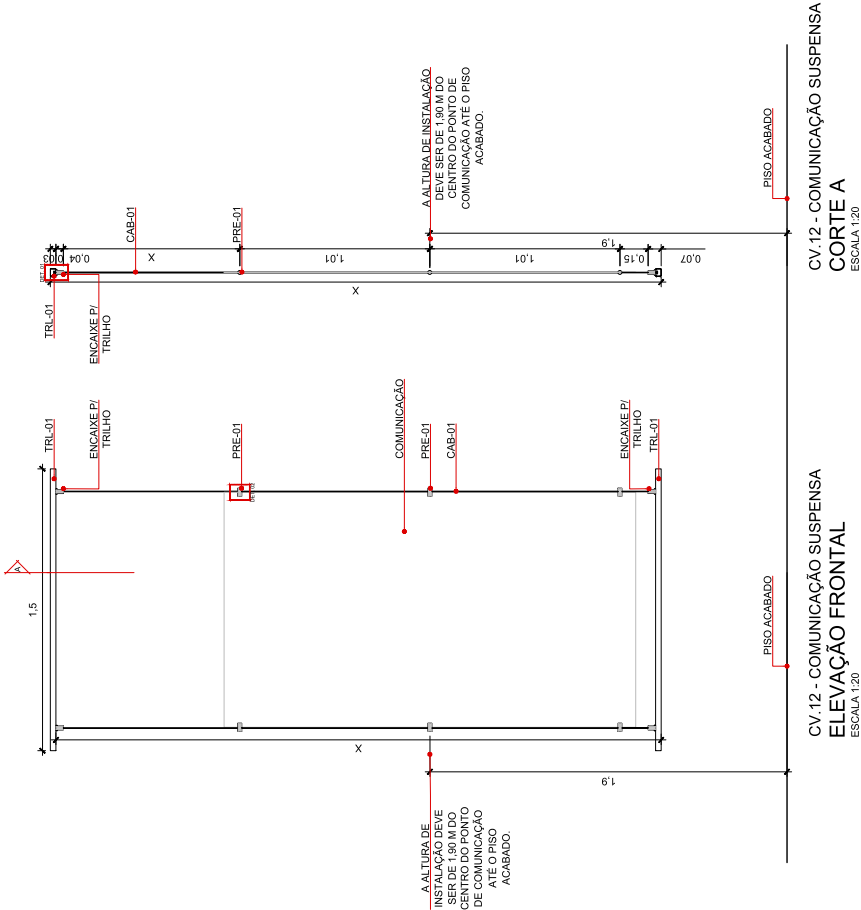
PANTONE 2270C

NOTA:

Para produção da peça sempre consultar os desenhos técnicos e artes finais encaminhadas separadamente



Este guia é de consulta obrigatória para uso da marca em aplicações para sinalização. As imagens aqui contidas são apenas ilustrativas e não podem ser reproduzidas. Em caso de dúvidas, entrar em contato com a área de Marketing Banco da Amazônia.



CV.12 - COMUNICAÇÃO SUSPensa
ELEVACÃO FRONTAL
ESCALA 1:20

CV.12 - COMUNICAÇÃO SUSPensa
CORTE A
ESCALA 1:20

NOTA:
O PADRÃO DE INSTALAÇÃO PELO EIXO DEVERÁ SEGUIR O MESMO ALINHAMENTO DO EQUIPAMENTO EL.03 - TELA DE TV 98". A FIM DE MANTER A ESTÉTICA DA PAREDE.

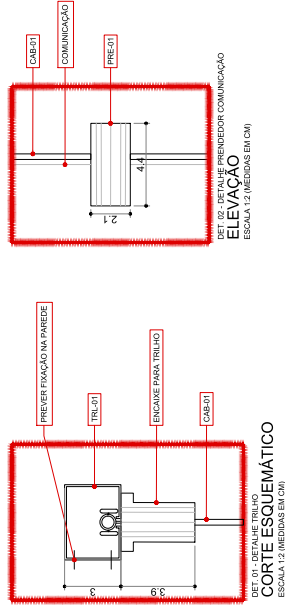


IMAGEM DE REFÊNCIA PARA TRILHO E PRENDENDOR
IMAGEM REFERÊNCIA
SEM ESCALA

LEGENDA DE DETALHES	
ACR-01	ACRILICO RECORTADO 3MM COR: BRANCO LEITOSO
ACR-02	ACRILICO RECORTADO 3MM COR: BRANCO LEITOSO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO TIPO VINIL DE RECORTE TRANSLUCIDO COR: VERDE CLARO REF.: PANTONE 2270C - PREVER APLICAÇÃO DE VERNIZ AUTOMOTIVO SOBRE O ADESIVO
ACR-03	ACRILICO RECORTADO 3MM TRANSPARENTE
LED-01	FITA DE LED COR: BRANCA NEUTRA
LED-02	PERFIL DE EMBUIR DE LED COR: BRANCA NEUTRA
ACM-01	ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR: VERDE ESCURO REF.: PANTONE 343C. ACAB. BRILHANTE ESP. 4mm. COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON - CONFIRMAR DIMENSÕES DOS PERFS COM FORNECEDOR
CMD-01	CHAPA METÁLICA DOBRADA ACAB.: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: PRETA
CMD-02	CHAPA METÁLICA DOBRADA ACAB.: PINTURA AUTOMOTIVA NA COR: VERDE CLARO REF.: PANTONE 2270C
CMD-03	CHAPA METÁLICA DOBRADA ACAB.: PINTURA AUTOMOTIVA NA COR: VERDE CLARO REF.: PANTONE 2270C
PTM-01	PERFIL TUBULAR METÁLICO SEÇÃO QUADRADA ACAB.: NATURAL
ACS-01	MINI PLACA SOLAR
MDF-01	MDF 2CM NAS PARTES RETA E LISA E COMPENSADO FLEXIVEL NAS PARTES COM CURVAS COM ACAB. EM PINTURA GOFRATO COR: VERDE FLORESTA
MDF-02	MDF 2CM NAS PARTES RETA E LISA E COMPENSADO FLEXIVEL NAS PARTES COM CURVAS COM ACAB. EM PINTURA GOFRATO COR: VERDE ARGILA
MDF-03	MDF 2CM NAS PARTES RETA E LISA E COMPENSADO FLEXIVEL NAS PARTES COM CURVAS COM ACAB. EM PINTURA GOFRATO COR: VERDE CIPÓ REF.: PANTONE 2167 C
VDR-01	VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR. ESP.: 10mm
TRL-01	TRILHO METÁLICO 4X3CM COM ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR: PRATA
CAB-01	CABO DE AÇO COR: CINZA COM ENCAIXE PARA TRILHO - PREVER PASSAGEM DO CABO PELO PRENDENDOR TIPO PRESILHA
PRE-01	PRENDENDOR METÁLICO TIPO PRESILHA P/ TROCA DE COMUNICAÇÃO COM ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR: PRATA - PREVER FIXAÇÃO NO CABO DE AÇO PERMITINDO DESLIZAMENTO DO PRENDENDOR
PRE-02	PRENDENDOR METÁLICO FIXADO NA FACE LATERAL DO EXPOSITOR DE ACRILICO COM ENCAIXE PARA TROCA DE COR PARA: PREVER FIXAÇÃO NO CABO DE AÇO PERMITINDO DESLIZAMENTO DO PRENDENDOR

NOTAS:

- Medidas expressas em metros;
- Conferir medidas em obra;
- É indispensável o levantamento no local para confirmação das medidas e localização dos pontos de entrada das instalações e interferências (dutos, vigas, tubulações, etc.);
- Todo material utilizado deve ser incombustível;
- Vidros devem ser temperados, no mínimo, 10 mm de espessura.
- Juntas de dilatação no interior deverão ser respeitadas;

OS MATERIAIS DO FORRO E DAS INSTALAÇÕES DENTRO DO FORRO DEVERÃO SER INCOMBUSTÍVEIS.

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

FutureBrand

Rua Nairiqui, 882 Via Madalena
São Paulo/SP - 05443-001
+55 11 3821-1166
futurebrand.com

BANCO DA AMAZÔNIA
Avenida Presidente Vargas, nº 800; Campina, BELÉM / PA

PROJETO EXECUTIVO

BANCO DA AMAZÔNIA

ETAPA

CLIENTE

ÁREA

IND. FUTURE BRAND

ESCALA PROJETISTA

CV 12 - COMUNICAÇÃO SUSPensa

R02 12/09/2025

REVISÃO

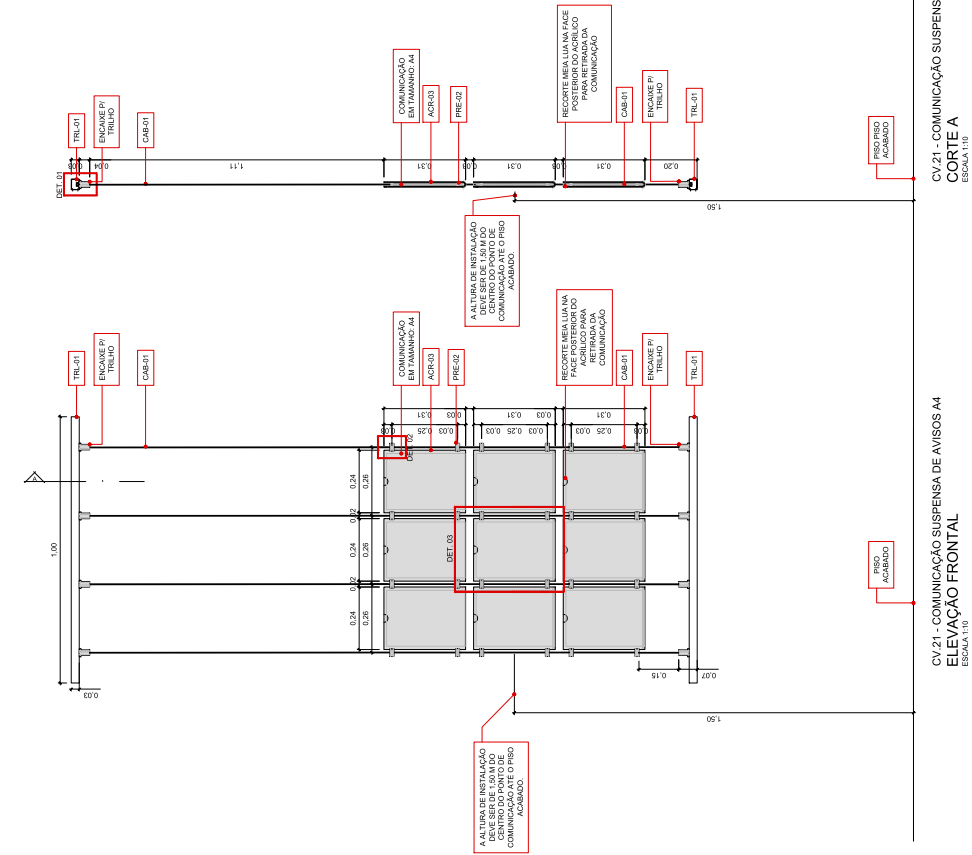
DATA

ASSUNTO DA PLANTA

11/12

ARQUIVO: FB_BANCO DA AMAZONIA_ARQ_002

A2: 594mm x 420mm



CV.21 - COMUNICAÇÃO SUSPENSÃO DE AVISOS A4
ELEVACÃO FRONTAL
ESCALA 1:10

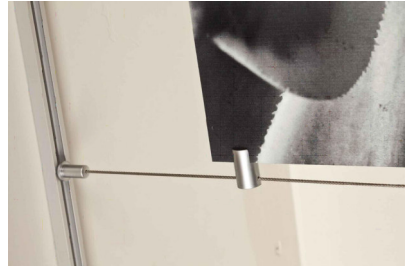


IMAGEM DE REFERÊNCIA PARA TRILHO E PRENDENDOR
IMAGEM REFERÊNCIA
SEM ESCALA

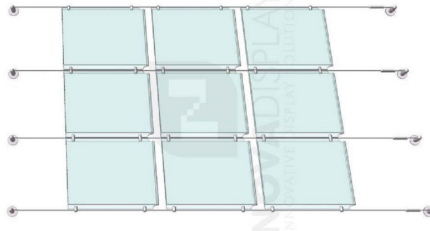
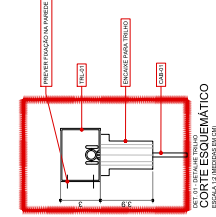
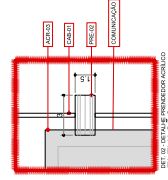


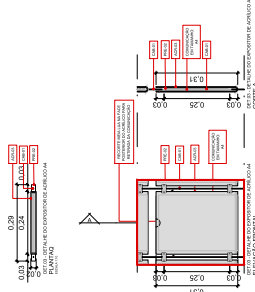
IMAGEM DE REFÊNCIA PARA PRENDEDOR
E EXPOSITOR DE ACRÍLICO
IMAGEM REFERÊNCIA
SEM ESCALA



DET. 01 - DETALHE TRILHO
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:2 (MEDIDAS EM CM)



DET. 02 - DETALHE PRESENÇA DE
ELEVAÇÃO
ESCALA 1:2 MEDIDAS EM CM



ELEVACÃO FRONTAL
FOLHA 1110
DET 03 - DETALHE DO EXPOSITO DE ABRILHO DA
CORTE A
ESCALA 1:10
DET 03 - DETALHE DO EXPOSITO DE ABRILHO DA

LEGENDA DE DETALHES

AD-01	ACBILHO RECORCADO 3MM COR BRANCO LITADO COM PIAÇÃO DE	
AD-02	ACBILHO RECORCADO 3MM COR BRANCO LITADO COM PIAÇÃO DE	
AD-03	ADESIVO TPO VINIL DE RECORTE TRANSILUOSO COR VERDE CLARO REF.	
AD-04	ADESIVO TPO VINIL DE RECORTE TRANSILUOSO COR VERDE CLARO REF.	
AD-05	ACBILHO RECORCADO 3MM TRANSPARENTE	
AD-06	PIAZEL DE COR BRANCA NEUTRA	
LE-01	PERFIL DE EMBUTIR DE COR BRANCA NEUTRA	
AD-07	ALUMINIO COMPÓSITO (ACABADO) COM PINTURA AUTOMÁTICA EM COR VERDE	
AD-08	ALUMINIO COMPÓSITO (ACABADO) COM PINTURA AUTOMÁTICA EM COR VERDE	
AD-09	ALUMINIO EM LAMINA, COM FANALAS DIMENSIONES DOS PERIS COM	
AD-10	ALUMINIO EM LAMINA, COM FANALAS DIMENSIONES DOS PERIS COM	
AD-11	CHAPA METALICA DORADA ACAB. PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETA	
AD-12	CHAPA METALICA DORADA ACAB. PINTURA AUTOMÁTICA EM COR VERDE	
AD-13	CHAPA METALICA DORADA ACAB. PINTURA AUTOMÁTICA EM COR VERDE	
AD-14	CLARO REF. FANTOME 2205	
AD-15	PERFIL METALICO TUBO SECO QUADRADO ACAB. NATURAL	
AD-16	MIN PIAÇA SOLAR	
AD-17	MIN PIAÇA PARTES REE LIGA COMPONIZADO FLEXIVEL NAS PARTES COM	
AD-18	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-19	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-20	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-21	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-22	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-23	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-24	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-25	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-26	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-27	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-28	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-29	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-30	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-31	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-32	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-33	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-34	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-35	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-36	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-37	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-38	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-39	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-40	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-41	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-42	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-43	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-44	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-45	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-46	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-47	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-48	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-49	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-50	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-51	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-52	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-53	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-54	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-55	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-56	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-57	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-58	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-59	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-60	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-61	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-62	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-63	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-64	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-65	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-66	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-67	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-68	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-69	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-70	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-71	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-72	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-73	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-74	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-75	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-76	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-77	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-78	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-79	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-80	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-81	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-82	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-83	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-84	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-85	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-86	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-87	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-88	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-89	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-90	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-91	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-92	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-93	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-94	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-95	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-96	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-97	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-98	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-99	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	
AD-100	CHAPA COM ALUMINIO BAPTIZADO EM COR VERDE E DORADA	

NOTAS:

- Medidas expressas em metros;
- Conferir medidas em obra;
- É indispensável o levantamento no local para confirmação das medidas e localização dos pontos de entrada das instalações e interferências (tutos, vigas, tubulações, etc.);
- Todo material utilizado deve ser incombustível;
- Juntas devem ser temperadas, no mínimo, 10 mm de espessura.
- Vistos de dilatação no interior deverão ser respeitadas;

OS MATERIAIS DO FORRO E DAS INSTALAÇÕES DENTRO DO FORRO DEVERÃO SER INCOMBUSTÍVEIS.

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

RECEITA	DATA	DESCRIÇÃO
1303/2020		ALISTE DE OBRIGANTE - INSCRIÇÃO DE DETALHE
289/2020		ALISTE DE OBRIGANTE - INSCRIÇÃO DE DETALHE
289/2024		EMISSÃO FINAL
RECEITA	DATA	DESCRIÇÃO

FutureBrand
Rua Natingui, 862 Vila Madalena
São Paulo/ SP - 05443-001
+55 11 3821-1166
futurebrand.com

BANCO DA AMAZÔNIA
Avenida Presidente Vargas, n.º 800. Ca.

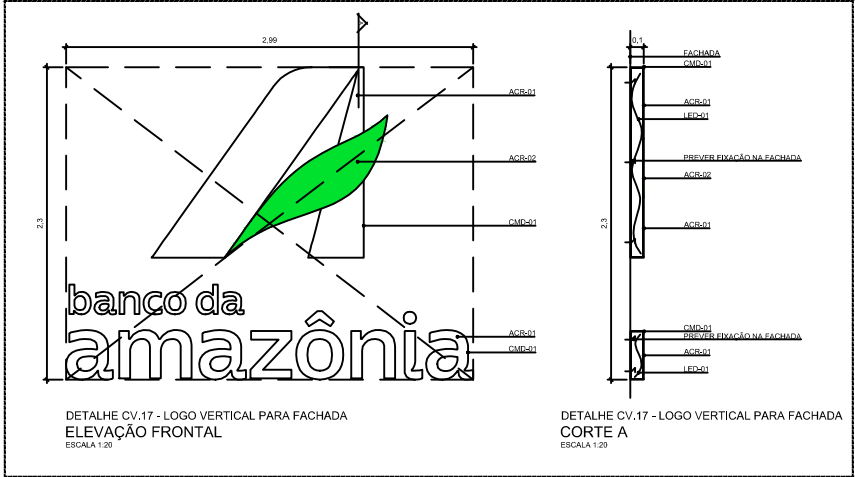
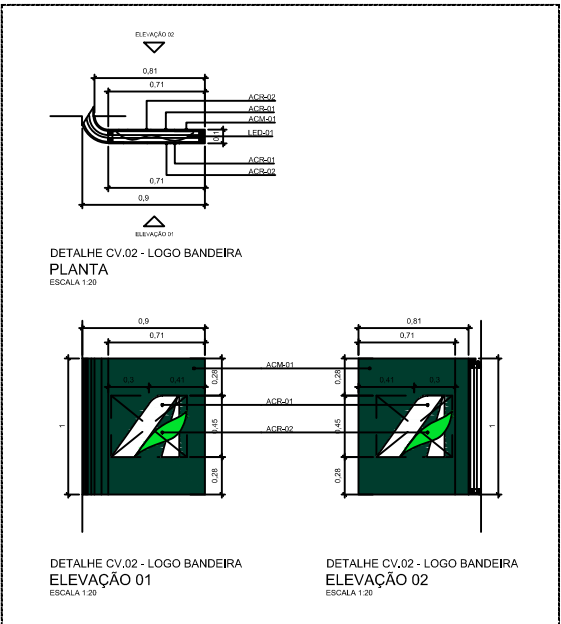
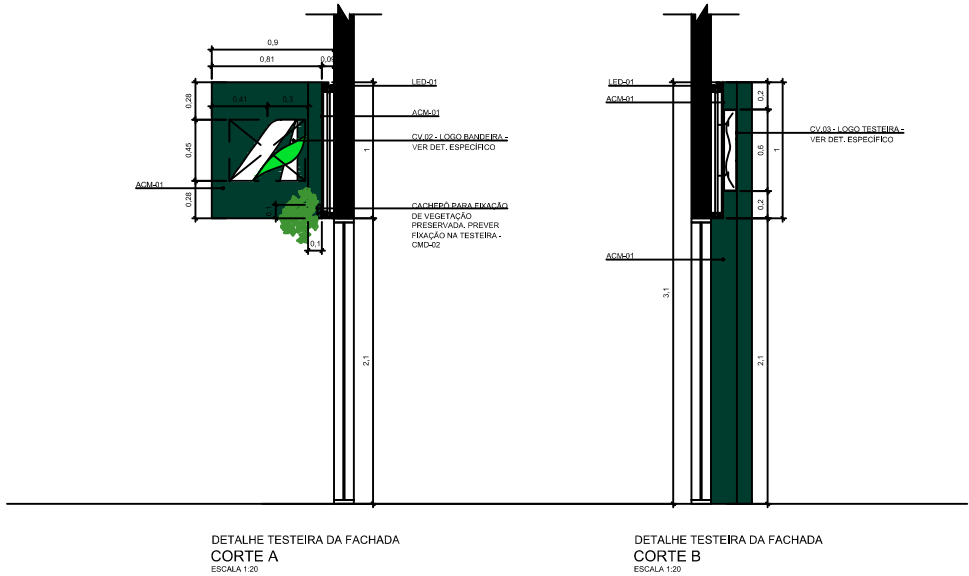
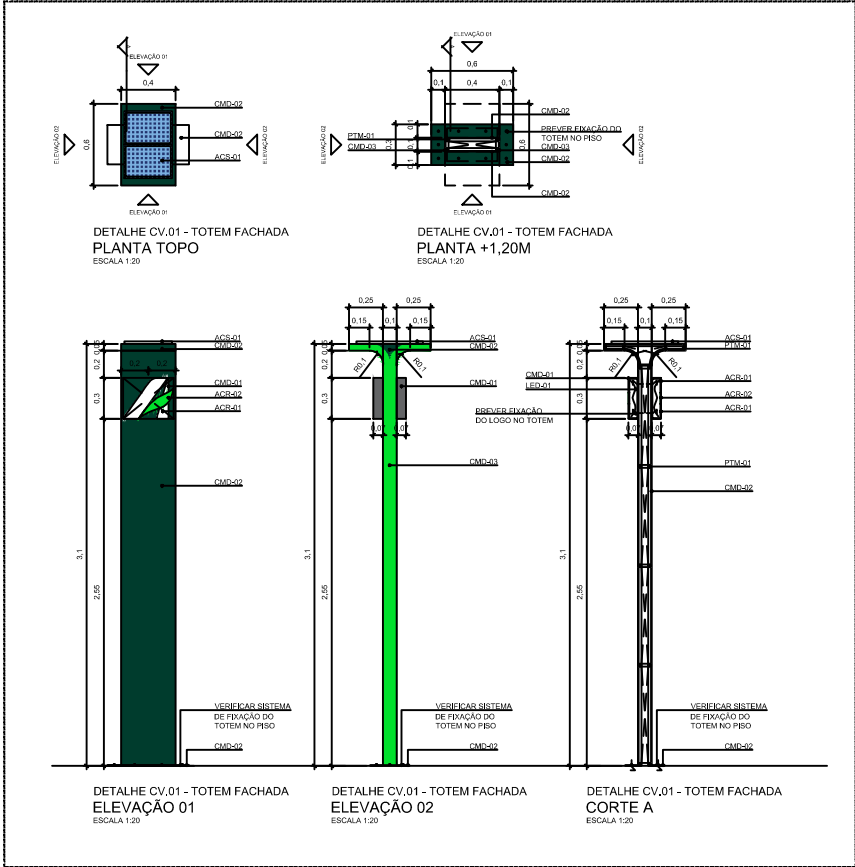
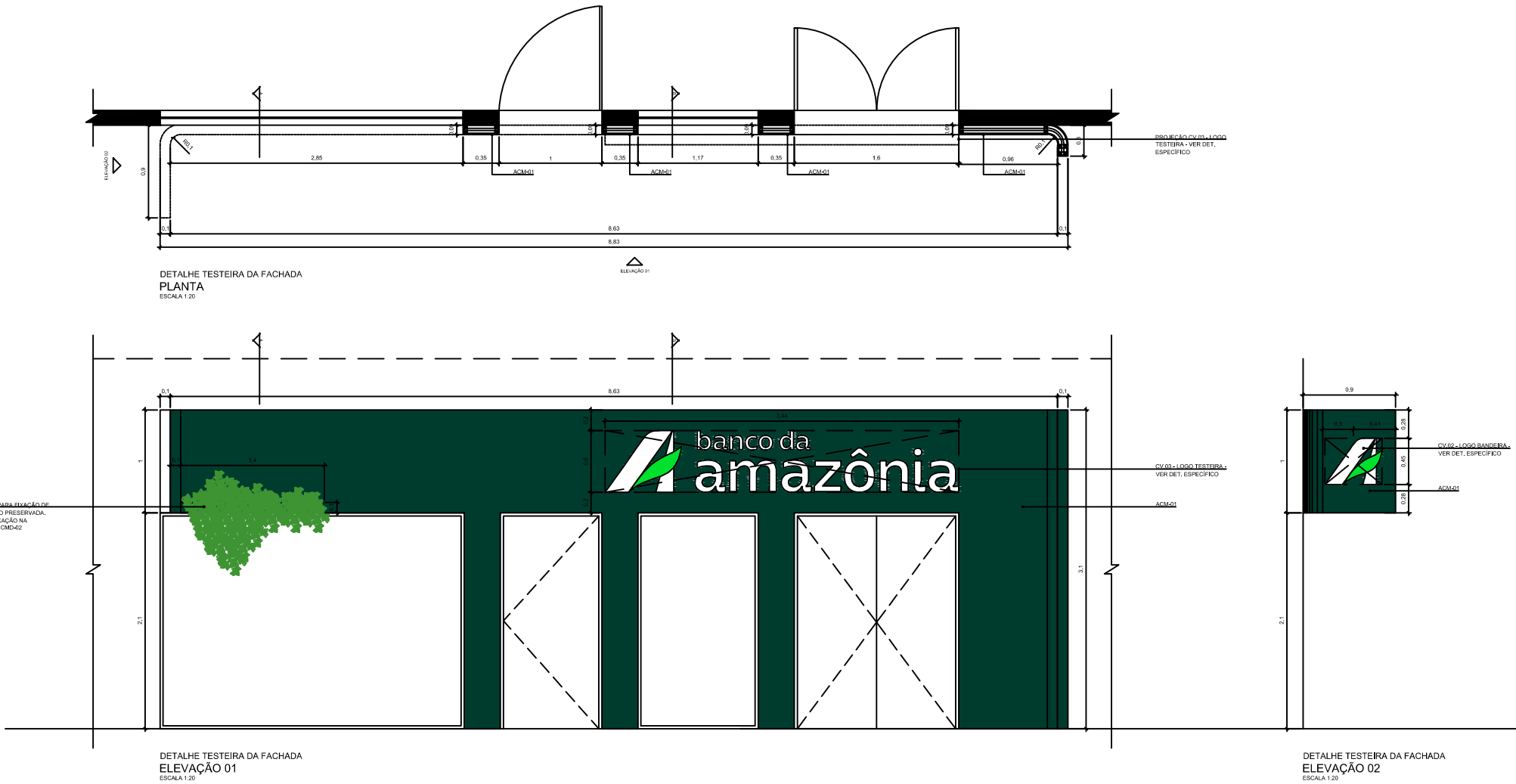
BANCO DA AMAZONIA
Avenida Presidente Vargas, n.º 800, Campina. BELÉM / PA

PROJETO EXECUTIVO

ETAPA	CLIENTE	PÁGINA
IND. FUTURE BRAND ESCALA PLANEJADA		
R02 12/09/2025 REVISÃO DATA		12/12/2024
CV 21 - COMUNICAÇÃO SUSPENSA DE AVISOS A4 ASSUNTO DA PLANTA		

ARQUIVO: PB_BANCO DA AMAZÔNIA_1992_A1992

41mm x 420mm



LEGENDA DE DETALHES	
ACR-01	ACRILICO RECORTEADO 3MM COR: BRANCO LETOSO
ACR-02	ACRILICO RECORTEADO 3MM COR: BRANCO LETOSO COM APLICAÇÃO DE ADESIVO TIPO VINIL DE RECORTE TRANSLUCIDO COR: VERDE CLARO REF.: PANTONE 3505 - PREVER APLICAÇÃO DE VERNE AUTOMOTIVO SOBRE O ADESIVO
ACR-03	ACRILICO RECORTEADO 3MM TRANSPARENTE
LED-01	ITA DE LED COR: BRANCA NEUTRA
LED-02	PERFIL DE EMBUTIR DE LED COR: BRANCA NEUTRA
ACM-01	ALUMINIO COMPOSTO (ACM) COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR: VERDE ESCURO REF.: PANTONE 3435, ACAB: BRILHANTE ESP: 4mm, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON - CONFIRMAR DIMENSÕES DOS PERIFIS COM FORNECEDOR
CMD-01	CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA COR: VERDE PANTONE 3435
CMD-02	CHAPA METÁLICA DOBRADA ACAB: PINTURA AUTOMOTIVA NA COR: VERDE ESCURO REF.: PANTONE 3435
CMD-03	CHAPA METÁLICA DOBRADA ACAB: PINTURA AUTOMOTIVA NA COR: VERDE CLARO REF.: PANTONE 3505
PTM-01	PERFIL TUBULAR METÁLICO SEÇÃO QUADRADA ACAB: NATURAL
ACS-01	ANEL PLACA SOLAR
MDP-01	MDP 20M NAS PARTES RETA E LBA E COMPENSADO FLEXIVEL NAS PARTES COM CURVAS COM ACAB: EM PINTURA GOFINHO COR: VERDE FLORESTA
MDP-02	MDP 20M NAS PARTES RETA E LBA E COMPENSADO FLEXIVEL NAS PARTES COM CURVAS COM ACAB: EM PINTURA GOFINHO COR: VERDE JARDIM
MDP-03	MDP 20M NAS PARTES RETA E LBA E COMPENSADO FLEXIVEL NAS PARTES COM CURVAS COM ACAB: EM PINTURA GOFINHO COR: VERDE CIPÓ REF.: PANTONE 3761 C
VDR-01	VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, ESP.: 10mm
TRU-01	TRILHO METÁLICO 40X24 COM ACAB: EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR: PRATA
CAB-01	CABO DE AÇO COR: CINZA COM ENCAIXE PARA TRILHO - PREVER PASSAGEM DO CABO PELO PRENDEDOR TIPO PRESILHA
PRE-01	PRENDEDOR METÁLICO TIPO PRESILHA PI TROCA DE COMUNICAÇÃO COM ACAB: EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR: PRATA - PREVER FIXAÇÃO NO CABO DE AÇO PERMITINDO DESLIZAMENTO DO PRENDEDOR
PRE-02	PRENDEDOR METÁLICO FIXADO NA FACE LATERAL DO EXPOSITOR DE ACRILICO ACAB: EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR: PRATA - PREVER FIXAÇÃO NO CABO DE AÇO PERMITINDO DESLIZAMENTO DO PRENDEDOR

- NOTAS:
- Medidas expressas em metros;
 - Conferir medidas em obra;
 - É indispensável o levantamento no local para confirmação das medidas e localização dos pontos de entrada das instalações e interferências (dutos, vigas, tubulações, etc.);
 - Todo material utilizado deve ser incombustível;
 - Vidros devem ser temperados, no mínimo, 10 mm de espessura.
 - Juntas de dilatação no interior deverão ser respeitadas;

OS MATERIAIS DO FORRO E DAS INSTALAÇÕES DENTRO DO FORRO DEVERÃO SER INCOMBUSTÍVEIS.

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHADO
REV	20/09/2025	ADJUSTE DE DESENHO E INSCRIÇÃO DE DETALHE	
REV	20/09/2025	ADJUSTE DE DESENHO E INSCRIÇÃO DE DETALHE	
REV	20/09/2025	EMISSÃO FINAL	

FutureBrand

BANCO DA AMAZÔNIA
Avenida Presidente Vargas, nº 800, Campina, BELÉM / PA

PROJETO EXECUTIVO

IND. FUTURE BRAND

DET. FACHADA E CV FACHADA

05