Anexo ao Termo de Referência

Projeto de Comunicação Visual e Sinalização Tátil

Edifício-Sede da 11ª Circunscrição Judiciária Militar | Revisão de 16/11/2026

Adjudicação	Item	Conjunto ou produto	Quantidade	Especificação resumida	Páginas
Grupo 1	**1**	Fachada Sul	**1 conjunto**	PVC expandido de 20 mm, brasão de 0,65 m e letreiro inferior	2 a 6
Grupo 1	**2**	Fachada Norte	**1 conjunto**	PVC expandido de 20 mm, brasão de 0,65 m e letreiro inferior	7 a 11
Grupo 1	**3**	Fachada Oeste	**1 conjunto**	PVC expandido de 20 mm e brasão de 0,80 m	12 a 16
Grupo 1	**4**	Totem externo iluminado	**2 unidades**	0,70 × 3,00 m; duas faces. 1 no acesso Sul e 1 no acesso Norte.	17 a 22
Item isolado	**5**	Mapa tátil com pedestal	**2 unidades**	680 × 530 mm. 1 na recepção principal e 1 no acesso pelo auditório, G1.	23 e 24

Escopo e leitura das pranchas

Fornecimento e instalação

Cada fachada corresponde a um conjunto completo instalado. Cada totem e cada mapa correspondem a uma unidade completa instalada. As contagens de caracteres e as áreas das faces servem à conferência do projeto.

Responsabilidades

A Administração retira os letreiros preexistentes, libera as áreas e disponibiliza os pontos de alimentação elétrica. A contratada protege as superfícies, recompõe os pontos afetados pelos próprios serviços, faz a ligação final dos totens e testa a iluminação das duas faces.

Amostras e fabricação

As amostras são avaliadas no julgamento da proposta, conforme o TR. Antes de fabricar, a contratada confere as medidas e apresenta à Administração as artes finais, os textos, as cores, os gabaritos e os detalhes de fixação e instalação de cada item.

Imagens, cotas e garantia

Fotomontagens e esquemas identificados como ilustrativos mostram a solução. As cotas de referência dependem de conferência em campo. A garantia segue o Termo de Referência.

Fachada Sul | composição à esquerda

Conjunto institucional compacto e identificação das Auditorias com menor altura



SIMULAÇÃO ILUSTRATIVA SOBRE A FOTOGRAFIA FORNECIDA

A geometria e as cotas para estudo estão discriminadas na prancha 02.

01 ALINHAMENTO SUPERIOR

Brasão e assinatura JMU com a mesma altura total de 65 cm, alinhados pelo topo e pela base. “PODER JUDICIÁRIO” permanece centrado no mesmo eixo horizontal, a 0,45 m da base da faixa.

02 IDENTIFICAÇÃO INFERIOR

“Auditorias da 11ª Circunscrição Judiciária Militar” em uma linha vermelha, à esquerda. Maiúsculas nominais de 30 cm; dimensões das minúsculas detalhadas nas pranchas 04 e 05.

03 DIMENSÕES E QUANTIDADES

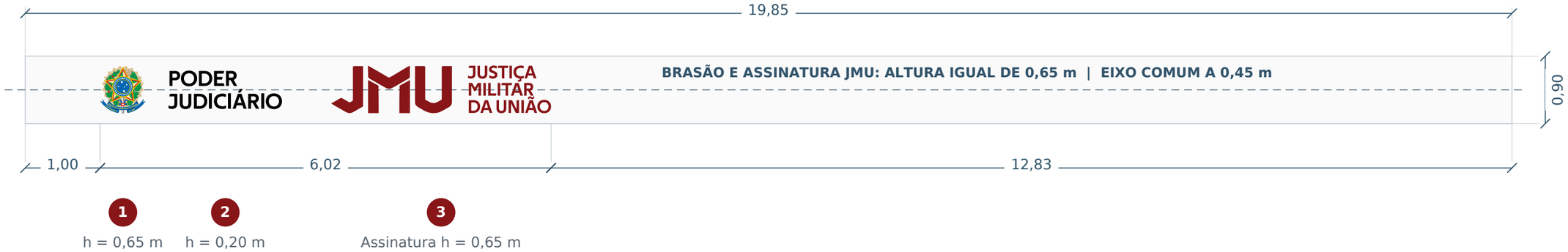
Esta revisão inclui alturas de maiúsculas, minúsculas, algarismos e ordinal, com contagem por dimensão. Quantitativos referentes a uma única fachada, sem duplicação.

Elevações das faixas | cotas preliminares

Escala gráfica 1:60 em A3 a 100% • Unidades em metros • Faixas apresentadas separadamente

A FAIXA SUPERIOR

Cota do croqui: 19,85 × 0,90 m. Conjunto à esquerda, com cerca de 6,02 m de largura.



B FAIXA INFERIOR

Cota do croqui: 19,65 × 0,65 m. Início do texto a 1,00 m da borda útil esquerda.



Altura nominal de maiúsculas: 0,30 m. Caixa mista preservada. Altura visual com acentos/descendentes: cerca de 0,40 m.

CRITÉRIO DE ALINHAMENTO

Recuo inicial proposto de 1,00 m. Brasão e assinatura completa JMU têm 0,65 m de altura, com topo e base coincidentes: margens de 0,125 m na faixa de 0,90 m. O bloco preto, com cerca de 0,52 m, permanece centrado no mesmo eixo a 0,45 m da base.

TIPOGRAFIA E COR

Fonte Techna Sans nos textos avulsos. Assinatura JMU conforme a arte oficial. Vermelho de referência: RGB 136 / 21 / 24 (#881518). “PODER JUDICIÁRIO” em preto. Cores finais sujeitas à aprovação conforme o TR.

MEDIÇÃO PARA FABRICAÇÃO

Altura nominal de maiúsculas e altura real do glifo são medidas distintas. Acentos, cedilha, ascendentes e ponto do “i” alteram a altura de corte. As pranchas 04 e 05 discriminam as medidas e os quantitativos.



Escala válida somente com impressão em A3, sem ajuste à página.

Memorial do layout | critérios para desenvolvimento

Uma fachada estudada • Peças, cores, dimensões e pontos para o detalhamento executivo

QUADRO DE ELEMENTOS

ID	Elemento	Dimensões do estudo	Cor / acabamento	Observação de execução
1	Brasão da República	Altura: 0,65 m Largura: ~0,61 m	Cores oficiais	Mesma altura total da assinatura JMU: topo e base alinhados. Centro a 0,45 m da base da faixa; margens superior e inferior de 12,5 cm.
2	PODER JUDICIÁRIO	Duas linhas Maiúsculas: 0,20 m Largura máx.: ~1,53 m	Preto	Techna Sans, alinhamento à esquerda. Acento de JUDICIÁRIO preservado. Conjunto com cerca de 0,52 m de altura visual.
3	Assinatura horizontal JMU	Altura: 0,65 m Largura: ~2,94 m	Vermelho institucional	Centro no eixo comum. Nome descritivo com maiúsculas de referência de cerca de 17 cm. Preservar proporções e espaçamentos da arte.
4	Nome das Auditorias	Maiúsculas: 0,30 m Largura: ~8,87 m Altura visual: ~0,40 m	Vermelho institucional	Texto integral em uma linha: Auditorias da 11ª Circunscrição Judiciária Militar. Iniciar à esquerda, com recuo de 1,00 m.

MATERIAIS E ACABAMENTO

Letras e grafemas: PVC expandido para uso externo, 20 mm, recorte eletrônico e pintura automotiva fosca. Techna Sans nos textos; assinatura JMU pela arte oficial. Preto em PODER JUDICIÁRIO e vermelho institucional nos demais letreiros. Sem iluminação.

Brasão: PVC expandido de 20 mm, recorte no contorno externo, bordas com pintura automotiva. Face com arte oficial em impressão UV e proteção transparente fosca. Manter cores e proporções; fixação mecânica, sem iluminação.

Fornecer e instalar o conjunto completo, com brasão, letreiros, suportes e fixações. Antes da fabricação, submeter à Administração as artes finais, as cores, os gabaritos e os detalhes de instalação.

CONFERÊNCIAS ANTES DA FABRICAÇÃO

1. Medir as duas faixas e registrar juntas, desníveis e furos existentes.
2. Confirmar as áreas úteis do revestimento e dimensionar as ancoragens.
3. Conferir a composição com a área responsável pela identidade visual.
4. Preparar gabarito de montagem e plano de instalação.
5. A Administração retira os letreiros existentes e libera as áreas. A contratada protege as superfícies e recompõe os pontos afetados pelos serviços que executar.

Conferir o local e detalhar as fixações antes da fabricação.

DETALHAMENTO DAS FIXAÇÕES

No detalhamento de instalação, indicar apoios, fixação e retenção das peças, inclusive grafemas menores e acentos. Prever proteção contra corrosão das partes metálicas e vedação das perfurações compatível com o revestimento. Submeter o detalhe à aprovação da Administração antes da fabricação.

Base documental: Fotografia e croquis da fachada Sul. Manual de Identidade Visual da JMU (SEI 5140682), seções de assinatura, tipografia, cores e sinalização externa; Resolução STM n.º 310/2022. Arte do Brasão da República: Senado Federal.

Fonte do brasão: senado.leg.br/identidadevisual/marca-institucional/downloads

Letras | tamanhos e contagem por categoria

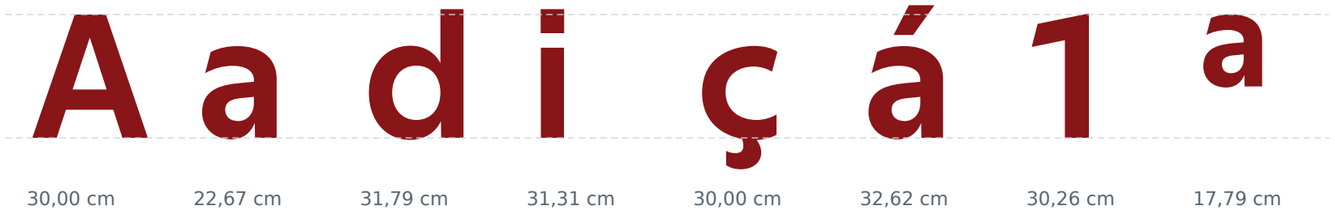
Quantidades de uma fachada • Espaços excluídos • Cada letra acentuada conta como um caractere

DIMENSÕES NOMINAIS E REFERÊNCIAS DE ALTURA

Texto / localização	Tipo de caractere	Altura / corpo de referência	Qtde.	Detalhe dimensional
PODER JUDICIÁRIO	Maiúsculas	20,00 cm	**15**	Altura de referência das maiúsculas. Glifos curvos e acento do Á ultrapassam essa medida; ver prancha 05.
JUSTIÇA MILITAR DA UNIÃO	Maiúsculas	≈ 16,98 cm	**21**	Medida extraída da assinatura original com altura total de 65 cm. Ç e Ã alcançam cerca de 21,52 cm e 22,01 cm.
Nome das Auditorias	Maiúsculas A, C, J, M	30,00 cm	**4**	Referência das maiúsculas. C e J têm pequenas extensões ópticas; ver alturas reais na prancha 05.
Nome das Auditorias	Minúsculas	Mesmo corpo das maiúsculas de 30 cm	**38**	Altura-x da fonte: ≈ 21,93 cm. Altura real das minúsculas presentes: de 22,28 cm a 32,62 cm.
Nome das Auditorias	Algarismo 1	Corpo de referência: 30 cm	**2**	Cada algarismo 1 tem altura real aproximada de 30,26 cm.
Nome das Auditorias	Indicador ordinal ª	Altura real: ≈ 17,79 cm	**1**	O ordinal integra “11ª”, em posição elevada. Não é contado como uma letra a minúscula.

TOTAL DOS TEXTOS: 81 CARACTERES = 78 LETRAS + 2 ALGARISMOS + 1 ORDINAL

POR QUE AS MINÚSCULAS TÊM ALTURAS DIFERENTES?



Exemplo na mesma escala tipográfica das maiúsculas de 30 cm. A forma da letra determina sua altura real; reduzir individualmente “d”, “i”, “á” ou “ã” alteraria a tipografia.

Critério de contagem
PODER (5) + JUDICIÁRIO (10) = 15.
JUSTIÇA (7) + MILITAR (7) + DA (2) + UNIÃO (5) = 21.
Auditorias (10) + da (2) + 11ª (3) + Circunscrição (13) + Judiciária (10) + Militar (7) = 45.

No nome inferior: 4 maiúsculas, 38 minúsculas, 2 algarismos e 1 ordinal. Acentos, cedilha e pontos do “i” integram o caractere; espaços não são peças.

Conferência de uma fachada: 81 caracteres nos textos, 1 símbolo JMU (formado por três grafemas) e 1 brasão. A contagem serve à conferência das artes e das dimensões. A unidade de fornecimento é 1 conjunto completo instalado.

Quantitativos | alturas reais de cada glifo

Alturas geométricas aproximadas em centímetros • Agrupamento por medida de corte • Uma fachada

ALTURA REAL = EXTENSÃO VERTICAL COMPLETA, INCLUINDO ACENTOS, CEDILHA E PONTO DO i

PODER JUDICIÁRIO

Preto | Maiúsculas nominais de 20 cm

Altura (cm)	Caracteres e ocorrências	Qtde.
20,00	D × 2; E × 1; I × 3; P × 1; R × 2	**9**
20,29	J × 1	**1**
20,47	U × 1	**1**
20,58	C × 1	**1**
21,05	O × 2	**2**
26,45	Á × 1	**1**

TOTAL: 15 CARACTERES

Leitura da tabela
“I × 3” significa três letras I maiúsculas; “i × 9” significa nove letras i minúsculas. “1 × 2” são dois algarismos. “ª × 1” é um indicador ordinal.

Letras diferentes podem ter a mesma altura: A, M e ç do letreiro inferior aparecem juntas na faixa de 30,00 cm, embora sejam formas e tipos de caractere distintos.

SÍMBOLO JMU | 1 CONJUNTO COM 3 LETRAS

Letra estilizada	Altura real (cm)	Qtde.
J	62,75	**1**
M	63,46	**1**
U	64,28	**1**

Alturas da arte original. O M estilizado pode exigir partes soltas; o conjunto continua sendo uma única marca.

NOME DESCRITIVO DA JMU

Vermelho | Maiúsculas de referência de ≈ 17 cm

Altura (cm)	Caracteres e ocorrências	Qtde.
16,98	A × 3; D × 1; I × 4; L × 1; M × 1; N × 1; R × 1; T × 2	**14**
17,22	J × 1	**1**
17,37	U × 2	**2**
17,50	S × 1	**1**
17,87	O × 1	**1**
21,52	Ç × 1	**1**
22,01	Ã × 1	**1**

TOTAL: 21 CARACTERES

Arte da assinatura
As alturas do nome descritivo foram extraídas dos contornos da assinatura horizontal original, proporcionalmente à altura de 65 cm do conjunto.

O símbolo JMU é uma peça gráfica distinta das 21 letras deste quadro. Brasão e símbolo JMU não entram na soma dos 81 caracteres dos textos.

NOME DAS AUDITORIAS

Vermelho | Corpo das maiúsculas de 30 cm

Altura (cm)	Caracteres e ocorrências	Qtde.
17,79	ª × 1	**1**
22,28	r × 5	**5**
22,33	n × 1; u × 3	**4**
22,67	a × 4	**4**
22,89	c × 3	**3**
23,07	s × 2	**2**
23,33	o × 2	**2**
26,95	t × 2	**2**
30,00	A × 1; M × 1; ç × 1	**3**
30,26	1 × 2	**2**
30,44	J × 1	**1**
30,87	C × 1	**1**
31,31	i × 9; l × 1	**10**
31,79	d × 3	**3**
31,83	ã × 1	**1**
32,62	á × 1	**1**

TOTAL: 45 CARACTERES

Uso destas medidas: os valores foram calculados a partir dos contornos da fonte Techna Sans e da assinatura oficial, arredondados a 0,01 cm. São referências geométricas do estudo, não tolerâncias de fabricação. Produzir a partir da arte vetorial em escala, mantendo as proporções de cada glifo; não uniformizar as alturas reais letra a letra.

Escopo da quantidade: uma fachada, com os três textos completos. A eventual repetição em outra fachada exige multiplicação expressa. As peças soltas de acentos, cedilhas e pontos de i devem constar do plano de montagem do fabricante, sem aumentar a contagem de caracteres aqui apresentada.

Fachada Norte | composição à esquerda

Composição à esquerda, com recuo lateral de 0,50 m na faixa superior e 1,00 m na faixa inferior.



REGISTRO FOTOGRÁFICO DISPONÍVEL | BASE DA SIMULAÇÃO

Imagem de julho de 2019, representativa da configuração atual da fachada Norte. Geometria e cotas de referência: prancha 02.

01 ALINHAMENTO SUPERIOR

Início a 0,50 m da borda lateral esquerda da faixa superior. Brasão e assinatura JMU de 65 cm, alinhados no topo e na base. “PODER JUDICIÁRIO” no mesmo eixo horizontal.

02 IDENTIFICAÇÃO INFERIOR

“Auditorias da 11ª Circunscrição Judiciária Militar” em uma linha vermelha, com recuo lateral de 1,00 m. Maiúsculas nominais de 30 cm; demais medidas nas pranchas 04 e 05.

03 DIMENSÕES E QUANTIDADES

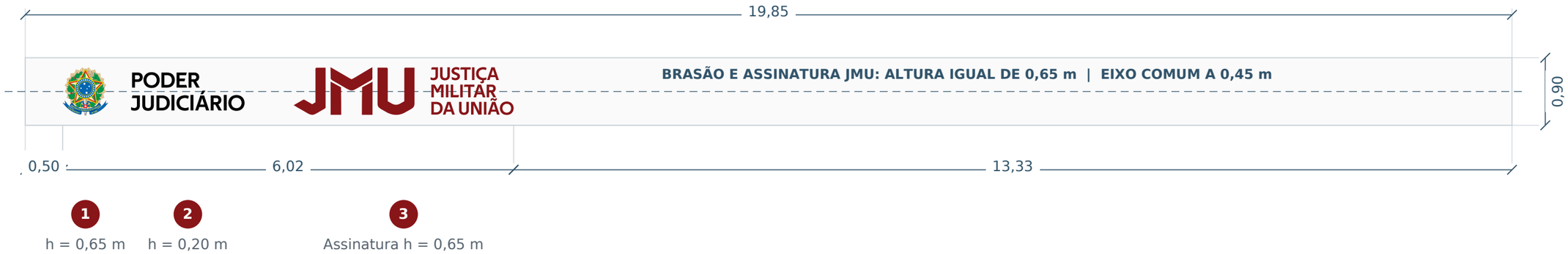
Mesmas dimensões das peças e mesmos quantitativos do modelo Sul, para uma fachada. As medidas totais das faixas foram replicadas como referência e exigem conferência na ala Norte.

Elevações das faixas | cotas preliminares

Escala 1:60 em A3 a 100% • Faixas de referência do projeto Sul; conferir dimensões na ala Norte

A FAIXA SUPERIOR

Faixa de referência da Sul: 19,85 × 0,90 m. Conjunto de 6,02 m; início a 0,50 m da borda lateral esquerda da faixa superior.



B FAIXA INFERIOR

Referência da ala Sul: 19,65 × 0,65 m. Mesmo início do texto a 1,00 m da borda útil esquerda.



Altura nominal de maiúsculas: 0,30 m. Caixa mista preservada. Altura visual com acentos/descendentes: cerca de 0,40 m.

CRITÉRIO DE ALINHAMENTO

Na faixa superior, o recuo lateral esquerdo é de 0,50 m. Brasão e assinatura JMU de 0,65 m, com topo e base coincidentes. O letreiro preto é centrado no eixo a 0,45 m da base. Na faixa inferior, o letreiro começa a 1,00 m da borda lateral esquerda.

TIPOGRAFIA E COR

Fonte Techna Sans nos textos avulsos. Assinatura JMU conforme a arte oficial. Vermelho de referência: RGB 136 / 21 / 24 (#881518). “PODER JUDICIÁRIO” em preto. Cores finais sujeitas à aprovação conforme o TR.

MEDIÇÃO PARA FABRICAÇÃO

Altura nominal de maiúsculas e altura real do glifo são medidas distintas. Acentos, cedilha, ascendentes e ponto do “i” alteram a altura de corte. As pranchas 04 e 05 discriminam as medidas e os quantitativos.



Escala válida somente com impressão em A3, sem ajuste à página.

Memorial do layout | critérios para desenvolvimento

Uma fachada estudada • Peças, cores, dimensões e pontos para o detalhamento executivo

QUADRO DE ELEMENTOS

ID	Elemento	Dimensões do estudo	Cor / acabamento	Observação de execução
1	Brasão da República	Altura: 0,65 m Largura: ~0,61 m	Cores oficiais	Início a 0,50 m da borda esquerda. Mesma altura da assinatura JMU: topo e base alinhados. Centro a 0,45 m da base; margens superior e inferior de 12,5 cm.
2	PODER JUDICIÁRIO	Duas linhas Maiúsculas: 0,20 m Largura máx.: ~1,53 m	Preto	Techna Sans, alinhamento à esquerda. Acento de JUDICIÁRIO preservado. Conjunto com cerca de 0,52 m de altura visual.
3	Assinatura horizontal JMU	Altura: 0,65 m Largura: ~2,94 m	Vermelho institucional	Centro no eixo comum. Nome descritivo com maiúsculas de referência de cerca de 17 cm. Preservar proporções e espaçamentos da arte.
4	Nome das Auditorias	Maiúsculas: 0,30 m Largura: ~8,87 m Altura visual: ~0,40 m	Vermelho institucional	Texto integral em uma linha: Auditorias da 11ª Circunscrição Judiciária Militar. Iniciar à esquerda, com recuo de 1,00 m.

MATERIAIS E ACABAMENTO

Letras e grafemas: PVC expandido para uso externo, 20 mm, recorte eletrônico e pintura automotiva fosca. Techna Sans nos textos; assinatura JMU pela arte oficial. Preto em PODER JUDICIÁRIO e vermelho institucional nos demais letreiros. Sem iluminação.

Brasão: PVC expandido de 20 mm, recorte no contorno externo, bordas com pintura automotiva. Face com arte oficial em impressão UV e proteção transparente fosca. Manter cores e proporções; fixação mecânica, sem iluminação.

Fornecer e instalar o conjunto completo, com brasão, letreiros, suportes e fixações. Antes da fabricação, submeter à Administração as artes finais, as cores, os gabaritos e os detalhes de instalação.

CONFERÊNCIAS ANTES DA FABRICAÇÃO

1. Medir as faixas úteis da Norte: as dimensões da Sul são referências. Registrar a altura de trabalho, as condições de acesso, o revestimento, os apoios e interferências.
2. Respeitar os recuos laterais: 0,50 m na faixa superior e 1,00 m na inferior.
3. Conferir os apoios e detalhar as ancoragens, o gabarito e a instalação antes de fabricar.
4. A Administração retira os letreiros e libera as áreas. A contratada protege as superfícies e recompõe os pontos afetados pelos próprios serviços.

DETALHAMENTO DAS FIXAÇÕES

No detalhamento de instalação, indicar apoios, fixação e retenção das peças, inclusive grafemas menores e acentos. Prever proteção contra corrosão das partes metálicas e vedação das perfurações compatível com o revestimento. Submeter o detalhe à aprovação da Administração antes da fabricação.

Base documental: Registro fotográfico disponível da fachada Norte, representativo da configuração atual; dimensões das faixas a conferir no local. Manual de Identidade Visual da JMU (SEI 5140682), seções de assinatura, tipografia, cores e sinalização externa; Resolução STM n.º 310/2022. Arte do Brasão da República: Senado Federal.

Fonte do brasão: senado.leg.br/identidadevisual/marca-institucional/downloads

Letras | tamanhos e contagem por categoria

Quantidades de uma fachada • Espaços excluídos • Cada letra acentuada conta como um caractere

DIMENSÕES NOMINAIS E REFERÊNCIAS DE ALTURA

Texto / localização	Tipo de caractere	Altura / corpo de referência	Qtde.	Detalhe dimensional
PODER JUDICIÁRIO	Maiúsculas	20,00 cm	**15**	Altura de referência das maiúsculas. Glifos curvos e acento do Á ultrapassam essa medida; ver prancha 05.
JUSTIÇA MILITAR DA UNIÃO	Maiúsculas	≈ 16,98 cm	**21**	Medida extraída da assinatura original com altura total de 65 cm. Ç e Ã alcançam cerca de 21,52 cm e 22,01 cm.
Nome das Auditorias	Maiúsculas A, C, J, M	30,00 cm	**4**	Referência das maiúsculas. C e J têm pequenas extensões ópticas; ver alturas reais na prancha 05.
Nome das Auditorias	Minúsculas	Mesmo corpo das maiúsculas de 30 cm	**38**	Altura-x da fonte: ≈ 21,93 cm. Altura real das minúsculas presentes: de 22,28 cm a 32,62 cm.
Nome das Auditorias	Algarismo 1	Corpo de referência: 30 cm	**2**	Cada algarismo 1 tem altura real aproximada de 30,26 cm.
Nome das Auditorias	Indicador ordinal ª	Altura real: ≈ 17,79 cm	**1**	O ordinal integra “11ª”, em posição elevada. Não é contado como uma letra a minúscula.

TOTAL DOS TEXTOS: 81 CARACTERES = 78 LETRAS + 2 ALGARISMOS + 1 ORDINAL

POR QUE AS MINÚSCULAS TÊM ALTURAS DIFERENTES?



Exemplo na mesma escala tipográfica das maiúsculas de 30 cm. A forma da letra determina sua altura real; reduzir individualmente “d”, “i”, “á” ou “ã” alteraria a tipografia.

Critério de contagem
PODER (5) + JUDICIÁRIO (10) = 15.
JUSTIÇA (7) + MILITAR (7) + DA (2) + UNIÃO (5) = 21.
Auditorias (10) + da (2) + 11ª (3) + Circunscrição (13) + Judiciária (10) + Militar (7) = 45.

No nome inferior: 4 maiúsculas, 38 minúsculas, 2 algarismos e 1 ordinal. Acentos, cedilha e pontos do “i” integram o caractere; espaços não são peças.

Conferência de uma fachada: 81 caracteres nos textos, 1 símbolo JMU (formado por três grafemas) e 1 brasão. A contagem serve à conferência das artes e das dimensões. A unidade de fornecimento é 1 conjunto completo instalado.

Quantitativos | alturas reais de cada glifo

Alturas geométricas aproximadas em centímetros • Agrupamento por medida de corte • Uma fachada

ALTURA REAL = EXTENSÃO VERTICAL COMPLETA, INCLUINDO ACENTOS, CEDILHA E PONTO DO i

PODER JUDICIÁRIO

Preto | Maiúsculas nominais de 20 cm

Altura (cm)	Caracteres e ocorrências	Qtde.
20,00	D × 2; E × 1; I × 3; P × 1; R × 2	**9**
20,29	J × 1	**1**
20,47	U × 1	**1**
20,58	C × 1	**1**
21,05	O × 2	**2**
26,45	Á × 1	**1**

TOTAL: 15 CARACTERES

Leitura da tabela
“I × 3” significa três letras I maiúsculas; “i × 9” significa nove letras i minúsculas. “1 × 2” são dois algarismos. “ª × 1” é um indicador ordinal.

Letras diferentes podem ter a mesma altura: A, M e ç do letreiro inferior aparecem juntas na faixa de 30,00 cm, embora sejam formas e tipos de caractere distintos.

SÍMBOLO JMU | 1 CONJUNTO COM 3 LETRAS

Letra estilizada	Altura real (cm)	Qtde.
J	62,75	**1**
M	63,46	**1**
U	64,28	**1**

Alturas da arte original. O M estilizado pode exigir partes soltas; o conjunto continua sendo uma única marca.

NOME DESCRITIVO DA JMU

Vermelho | Maiúsculas de referência de ≈ 17 cm

Altura (cm)	Caracteres e ocorrências	Qtde.
16,98	A × 3; D × 1; I × 4; L × 1; M × 1; N × 1; R × 1; T × 2	**14**
17,22	J × 1	**1**
17,37	U × 2	**2**
17,50	S × 1	**1**
17,87	O × 1	**1**
21,52	Ç × 1	**1**
22,01	Ã × 1	**1**

TOTAL: 21 CARACTERES

Arte da assinatura
As alturas do nome descritivo foram extraídas dos contornos da assinatura horizontal original, proporcionalmente à altura de 65 cm do conjunto.

O símbolo JMU é uma peça gráfica distinta das 21 letras deste quadro. Brasão e símbolo JMU não entram na soma dos 81 caracteres dos textos.

NOME DAS AUDITORIAS

Vermelho | Corpo das maiúsculas de 30 cm

Altura (cm)	Caracteres e ocorrências	Qtde.
17,79	ª × 1	**1**
22,28	r × 5	**5**
22,33	n × 1; u × 3	**4**
22,67	a × 4	**4**
22,89	c × 3	**3**
23,07	s × 2	**2**
23,33	o × 2	**2**
26,95	t × 2	**2**
30,00	A × 1; M × 1; ç × 1	**3**
30,26	1 × 2	**2**
30,44	J × 1	**1**
30,87	C × 1	**1**
31,31	i × 9; l × 1	**10**
31,79	d × 3	**3**
31,83	ã × 1	**1**
32,62	á × 1	**1**

TOTAL: 45 CARACTERES

Uso destas medidas: os valores foram calculados a partir dos contornos da fonte Techna Sans e da assinatura oficial, arredondados a 0,01 cm. São referências geométricas do estudo, não tolerâncias de fabricação. Produzir a partir da arte vetorial em escala, mantendo as proporções de cada glifo; não uniformizar as alturas reais letra a letra.

Escopo da quantidade: uma fachada, com os três textos completos. A eventual repetição em outra fachada exige multiplicação expressa. As peças soltas de acentos, cedilhas e pontos de i devem constar do plano de montagem do fabricante, sem aumentar a contagem de caracteres aqui apresentada.

Fachada Oeste | composição vertical

Brasão, Poder Judiciário e assinatura JMU no mesmo eixo • Uma fachada • Altura total do painel a conferir



SIMULAÇÃO ILUSTRATIVA SOBRE A FOTO DA FACHADA OESTE

A elevação vetorial da prancha 02 define dimensões e posição propostas; a fotografia não serve de gabarito de fabricação.

01 COMPOSIÇÃO DO CROQUI

Brasão no topo, “PODER JUDICIÁRIO” em uma linha preta e assinatura horizontal JMU em vermelho. Os três elementos são centralizados sobre o eixo do painel.

02 DIMENSÕES DAS PEÇAS

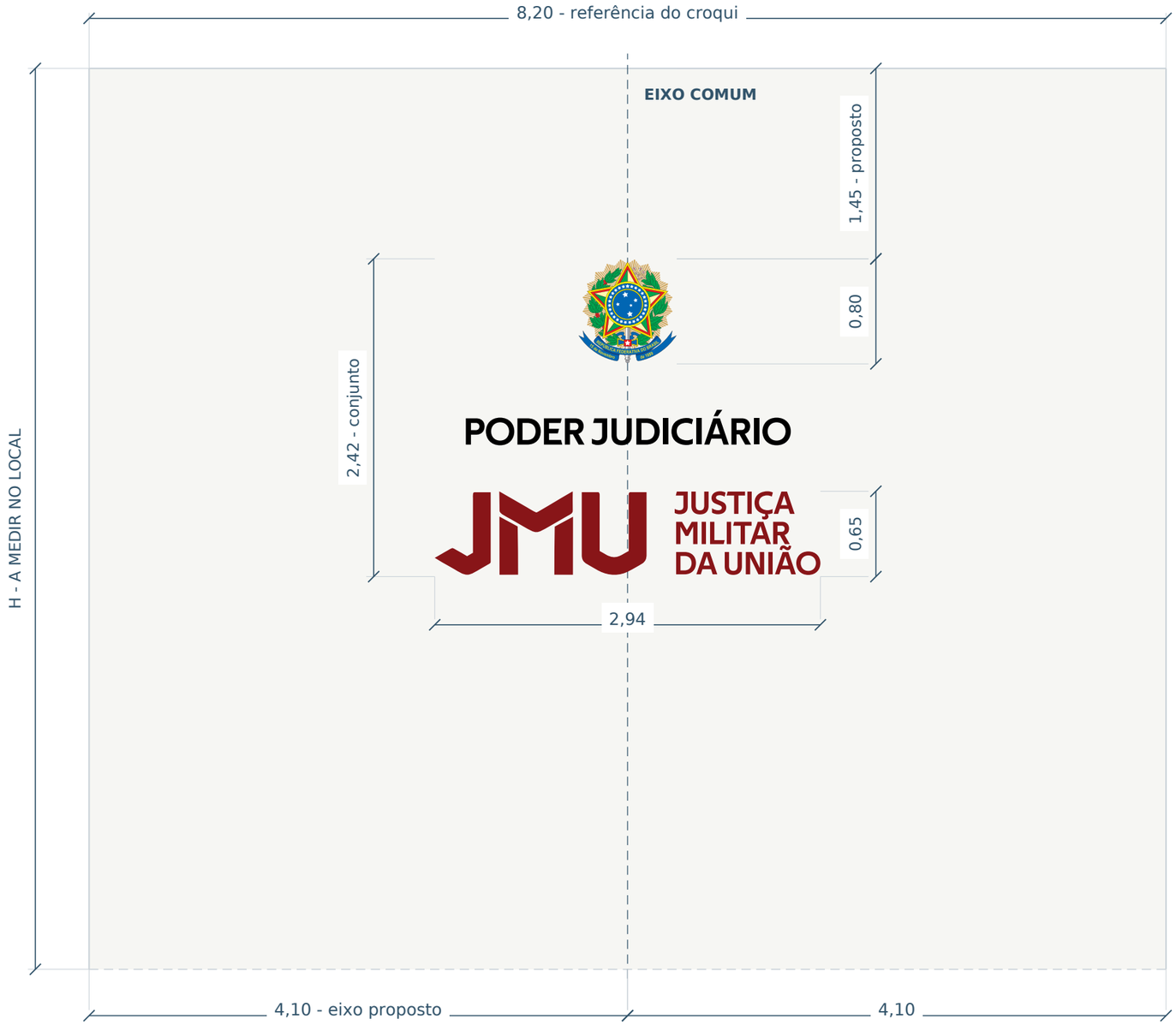
Brasão: 80 cm de altura, com proporção preservada. Assinatura JMU: 65 cm de altura e 2,94 m de largura. “PODER JUDICIÁRIO”: maiúsculas nominais de 20 cm em Techna Sans.

03 MEDIDA PENDENTE

A largura de 8,20 m é referência do croqui. Os 2,42 m correspondem à composição visual. A altura e a largura úteis do painel, o acesso e os apoios devem ser conferidos no local.

Elevação | cotas de aplicação

Arte em escala 1:40 em A3 a 100% • Unidades em metros • Altura do contorno do painel apenas representativa



Limite inferior representativo. Não medir a altura do painel neste desenho.

POSIÇÕES REFERIDAS AO TOPO DO PAINEL

Elemento	Cota / critério
Eixo central	4,10 m da lateral, considerando a largura de referência de 8,20 m.
Topo do brasão	1,45 m abaixo da borda superior. Altura do brasão: 0,80 m, sem deformação.
Poder Judiciário	Topo a 2,60 m da borda superior. Techna Sans; maiúsculas nominais: 0,20 m; largura: ~2,50 m.
Assinatura JMU	Topo a ~3,22 m e base a ~3,87 m abaixo da borda superior.
Intervalos	0,35 m livre entre o brasão e a linha preta; 0,35 m entre a linha preta e a marca.

Os 2,42 m são a altura da composição visual. Os 8,20 m vêm do croqui. Conferir a altura e a largura úteis do painel, o nível do piso e a altura de acesso à instalação antes de posicionar o conjunto.

Se o painel for mais alto, preservar as dimensões das peças e reavaliar apenas o posicionamento vertical. Conferir luminária, juntas e furos do letreiro removido.

Leitura do desenho: a arte mantém as proporções do brasão e da assinatura JMU. Os intervalos indicados são da composição; o painel e os apoios devem ser medidos no local para definir posição e fixações.

Memorial | aplicação no revestimento existente

Simulação com tipografia vetorial • Dimensões finais de implantação dependem do levantamento



DETALHE ILUSTRATIVO DA APLICAÇÃO

Enquadramento parcial do painel. Geometria das peças e cotas: prancha 02.

Elemento	Dimensões propostas	Aplicação
Brasão da República	0,80 m de altura × ~0,75 m de largura	1 conjunto nas cores oficiais. Ampliado proporcionalmente para dar maior destaque ao brasão, conforme a referência da prancha 01.
PODER JUDICIÁRIO	Maiúsculas nominais: 0,20 m. Largura: ~2,50 m. Altura visual: ~0,27 m.	15 letras pretas em uma linha, centralizadas como bloco. Fonte Techna Sans Regular, aplicada a partir dos contornos originais.
Assinatura horizontal JMU	0,65 m de altura × ~2,94 m de largura	1 conjunto vermelho, com símbolo e 21 letras do nome descritivo. Arte original do manual.

MATERIAIS E ACABAMENTO

Letras e grafemas: PVC expandido para uso externo, 20 mm, recorte eletrônico e pintura automotiva fosca. Techna Sans nos textos; assinatura JMU pela arte oficial. Preto em PODER JUDICIÁRIO e vermelho institucional nos demais letreiros. Sem iluminação.

Brasão: PVC expandido de 20 mm, recorte no contorno externo, bordas com pintura automotiva. Face com arte oficial em impressão UV e proteção transparente fosca. Manter cores e proporções; fixação mecânica, sem iluminação.

Fornecer e instalar o conjunto completo, com brasão, letreiros, suportes e fixações. Antes da fabricação, submeter à Administração as artes finais, as cores, os gabaritos e os detalhes de instalação.

PREPARAÇÃO E MONTAGEM

A Administração retira os letreiros existentes e libera as áreas. A contratada verifica as placas de pedra, as juntas e os apoios, protege as superfícies e recompõe os pontos afetados pelos serviços que executar.

Preparar gabarito em tamanho real. Distribuir as fixações sem apoiar o peso apenas no revestimento. O projeto executivo deverá definir ancoragem, proteção e acesso para instalação.

Escopo do item 3: 1 conjunto completo da fachada Oeste, com brasão, PODER JUDICIÁRIO e assinatura JMU. As contagens são referências para conferência. Todos os componentes e a instalação integram o preço do conjunto.

DETALHAMENTO DAS FIXAÇÕES

No detalhamento de instalação, indicar apoios, fixação e retenção das peças, inclusive grafemas menores e acentos. Prever proteção contra corrosão das partes metálicas e vedação das perfurações compatível com o revestimento. Submeter o detalhe à aprovação da Administração antes da fabricação.

Base documental: Fotografias e croqui da fachada Oeste; dimensões úteis do painel não aferidas nesta prancha. Manual de Identidade Visual da JMU (SEI 5140682), seções de assinatura, tipografia, cores e sinalização externa; Resolução STM n.º 310/2022. Arte do Brasão da República: Senado Federal.

Fonte do brasão: senado.leg.br/identidadevisual/marca-institucional/downloads

Letras e símbolos | dimensões e quantidades

Uma fachada oeste • Letras acentuadas contam como um caractere • Espaços não entram na contagem

CONTAGEM POR TIPO E TAMANHO DE REFERÊNCIA

Texto / elemento	Tipo	Altura / referência	Quantidade	Detalhamento
PODER JUDICIÁRIO	Maiúsculas	20,00 cm nominais	15 letras	Alturas reais: 20,00 a 26,45 cm. A altura visual do bloco completo é ~26,98 cm.
JUSTIÇA MILITAR DA UNIÃO	Maiúsculas da assinatura	~16,98 cm de referência	21 letras	Contidas na assinatura JMU com 65 cm de altura total. Ç e Ã ultrapassam a altura nominal.
TOTAL DOS TEXTOS	Maiúsculas	Dois grupos tipográficos	36 letras	Não há minúsculas, algarismos ou ordinal nesta composição.
Símbolo estilizado JMU	Grafemas J, M e U	Arte original do conjunto	1 símbolo	Três grafemas estilizados; não substituí-los por letras digitadas.
Brasão da República	Elemento gráfico	Altura total: 80 cm	1 brasão	Largura proporcional de ~74,88 cm. Reprodução nas cores oficiais.

RESUMO DO CONJUNTO

15 letras avulsas pretas, compondo PODER JUDICIÁRIO.
1 assinatura horizontal JMU completa, incluindo o símbolo e as 21 letras descritivas.
1 brasão colorido.

São 36 letras nos textos. Ao representar separadamente os três grafemas J, M e U do símbolo, há 39 caracteres visuais, além do brasão.

Fornecimento: 1 conjunto completo instalado, com brasão e assinatura JMU incluídos. A contagem de caracteres serve à conferência e não constitui item separado de pagamento.

Os quantitativos desta prancha se referem a uma fachada oeste. O projeto da fachada sul e os dois totens possuem quantidades próprias.

AMOSTRA DA FONTE | TECHNA SANS REGULAR

PODER JUDICIÁRIO

Fonte institucional conforme as seções de tipografia e sinalização externa do Manual da JMU (SEI 5140682). Preservar os contornos e os espaçamentos na fabricação.

Altura nominal não é altura de corte. Todas as letras de PODER JUDICIÁRIO usam o mesmo corpo tipográfico, mas curvas, acento e descendente produzem alturas geométricas diferentes. Fabricar a partir da arte em escala e usar o quadro da prancha 05 para discriminar as medidas reais.

Quantitativos | alturas reais dos caracteres

Valores em centímetros, arredondados a 0,01 cm • Referências geométricas do estudo • Uma fachada

PODER JUDICIÁRIO | PRETO

cm	Caracteres / ocorrências	Qtd.
20,00	D × 2; E × 1; I × 3; P × 1; R × 2	9
20,29	J × 1	1
20,47	U × 1	1
20,58	C × 1	1
21,05	O × 2	2
26,45	Á × 1	1
TOTAL: 15 LETRAS		

Maiúsculas nominais: 20 cm.
O Á tem altura real de ~26,45 cm. O J desce abaixo da linha de base. Por isso, o texto completo ocupa ~26,98 cm de altura visual, embora nenhuma letra isolada tenha exatamente essa altura.

“I × 3” são três letras I; “D × 2” são duas letras D. Letras acentuadas e suas partes soltas mantêm a contagem de um caractere.

NOME DESCRITIVO JMU | VERMELHO

cm	Caracteres / ocorrências	Qtd.
16,98	A × 3; D × 1; I × 4; L × 1; M × 1; N × 1; R × 1; T × 2	14
17,22	J × 1	1
17,37	U × 2	2
17,50	S × 1	1
17,87	O × 1	1
21,52	Ç × 1	1
22,01	Ã × 1	1
TOTAL: 21 LETRAS		

Maiúsculas de referência: ~16,98 cm.
Medidas extraídas dos contornos da assinatura horizontal oficial, com altura total de 65 cm. Não uniformizar a altura de Ç ou Ã: isso deformaria a marca.

Manter símbolo, texto descritivo, proporções e espaçamentos da arte fornecida.

SÍMBOLO JMU | 1 CONJUNTO

Grafema	Altura (cm)	Qtd.
J	62,75	1
M	63,46	1
U	64,28	1

Alturas das partes estilizadas na arte original. A assinatura completa tem 65 cm de altura e inclui as três linhas do nome descritivo.

BRASÃO | 1 CONJUNTO

Dimensão	cm
Altura total	80,00
Largura proporcional	74,88

O brasão é um único elemento gráfico. A quantidade de suas formas, cores e detalhes internos não corresponde à contagem de letras.

Uso para fabricação: os valores resultam da fonte Techna Sans e dos contornos da marca original. O arredondamento a 0,01 cm indica apenas o cálculo geométrico, não uma tolerância de execução. A peça deve seguir a arte vetorial e o gabarito aprovado. Acentos, cedilhas e demais partes separadas devem constar do plano de montagem.

Pendência de levantamento: confirmar altura total do painel, largura útil, limite superior do revestimento, nível do piso, juntas e condição da pedra. O estudo fixa dimensões propostas das peças e cotas a partir do topo; não atribui ao painel uma altura total ainda não medida.

Totem externo | integração com a fachada

2 totens: 1 no acesso Sul e 1 no acesso Norte | 0,70 × 3,00 m por unidade | Duas faces com LED interno



FOTOMONTAGEM ILUSTRATIVA | COMPOSIÇÃO COM A FACHADA

A imagem ilustra a instalação junto a uma rampa, sem marcar o local definitivo de nenhuma unidade.

01 IDENTIDADE

Assinatura vertical JMU branca sobre vermelho institucional. Painel cinza com nome das Auditorias em vermelho. Grafismos diagonais complementares conforme a referência visual.

02 DIMENSÕES

Cada totem: 0,70 m de largura e 3,00 m de altura de corpo. Mesma arte legível em ambas as faces, sem espelhamento de texto. Quatro faces no total dos dois totens.

03 COMPOSIÇÃO

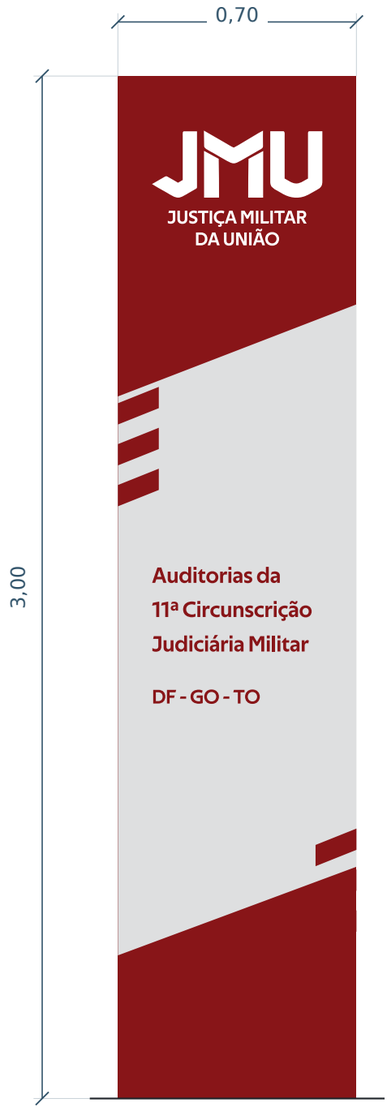
Totem em primeiro plano, na vista junto à rampa. A fachada ao fundo incorpora o layout do primeiro projeto: brasão, Poder Judiciário e assinatura JMU na faixa superior; nome das Auditorias na faixa inferior.

Destinação: 1 unidade no acesso Sul e 1 no acesso Norte. Posição e orientação a confirmar em campo (prancha 05).

Frente e verso | elevações cotadas

Escala 1:18 em A3 a 100% • Cotas em metros • Profundidade e fundação a dimensionar no executivo

FACE A / FRENTE



Nível de implantação a definir

FACE B / VERSO



Nível de implantação a definir

LEITURA GRÁFICA E POSICIONAMENTO

Elemento	Dimensões e critérios
Corpo visível	Largura 0,70 m × altura 3,00 m. A fundação será definida sem reduzir essas dimensões de face.
Assinatura JMU	Largura 0,50 m × altura ~0,338 m. Recuo de 0,10 m em cada lateral; topo a 0,16 m do topo do corpo.
Identificação principal	Três linhas. Maiúsculas nominais de 0,045 m; início visual das linhas a 1,44 / 1,54 / 1,64 m abaixo do topo.
Linha territorial	“DF - GO - TO”, conforme a referência. Maiúsculas nominais de 0,040 m; início visual a 1,80 m do topo.
Alinhamento dos textos	Margem esquerda de 0,10 m. Maior largura de linha: ~0,470 m, sem esticar a fonte.
Duas faces	Frente e verso com a mesma composição, ambos com leitura normal. Não inverter nem espelhar os textos.

A forma diagonal e as faixas laterais são grafismos de apoio do estudo, baseados na imagem fornecida. A marca JMU foi extraída do manual e preservada em suas proporções.

ARTE VETORIAL | CONFERIR MEDIDAS ANTES DE FABRICAR

Tipografia | dimensões e quantidades

Fonte Techna Sans nos textos • Assinatura JMU original em negativo • Altura nominal e altura real discriminadas

CONTAGEM POR FACE, POR TOTEM E PARA OS DOIS TOTENS

Texto / elemento	Tipo e referência dimensional	1 face	1 totem / 2 faces	2 totens / 4 faces
Nome descritivo da JMU	Maiúsculas: ~3,77 cm de referência na arte	21	42	84
Auditorias da 11ª Circunscrição Judiciária Militar	4 maiúsculas + 38 minúsculas + 2 algarismos + 1 ordinal	45	90	180
DF - GO - TO	6 maiúsculas + 2 hífens	8	16	32
TOTAL DOS TEXTOS	Espaços não entram na contagem	74	148	296
Símbolo JMU	3 grafemas estilizados, integrantes de 1 símbolo por face	1 símbolo	2 símbolos	4 símbolos

ALTURAS DAS LETRAS

Grupo	Dimensões do estudo
Identificação principal	Maiúsculas nominais: 4,50 cm. Maiúsculas reais: 4,50 a 4,63 cm. Minúsculas presentes: ~3,34 a 4,89 cm. Algarismo 1: ~4,54 cm. Ordinal ª: ~2,67 cm.
Linha territorial	Maiúsculas nominais: 4,00 cm. Letras curvas da linha: até ~4,21 cm. Hífen proporcional à mesma fonte, sem substituir por outro sinal.
Assinatura JMU	Maiúsculas de referência: ~3,77 cm; Ç e Ã ampliam a altura de seus glifos. A altura total da assinatura vertical, com o símbolo e os dois alinhamentos de texto, é ~33,76 cm.

Fornecimento: 2 totens completos instalados, 1 no acesso Sul e 1 no acesso Norte. Cada unidade inclui duas faces, marca, letreiros, iluminação, estrutura e base. As contagens servem à conferência da arte.

Caracteres | alturas reais para detalhamento

Valores geométricos aproximados em centímetros • Quantidade por face e total para quatro faces

IDENTIFICAÇÃO PRINCIPAL

cm	Caracteres	Face	4 faces
2,67	ª × 1	1	4
3,34	r × 5	5	20
3,35	n × 1; u × 3	4	16
3,40	a × 4	4	16
3,43	c × 3	3	12
3,46	s × 2	2	8
3,50	o × 2	2	8
4,04	t × 2	2	8
4,50	A × 1; M × 1; ç × 1	3	12
4,54	1 × 2	2	8
4,57	J × 1	1	4
4,63	C × 1	1	4
4,70	i × 9; l × 1	10	40
4,77	d × 3; ã × 1	4	16
4,89	á × 1	1	4

Mesmo corpo tipográfico, alturas diferentes. Letras com acento, cedilha, ponto ou haste não devem ser reduzidas isoladamente. Produzir pela arte em escala, preservando a fonte. Valores arredondados a 0,01 cm são referências geométricas, não tolerâncias de fabricação.

NOME DESCRITIVO DA JMU

cm	Caracteres	Face	4 faces
3,77	A × 3; D × 1; I × 4; L × 1; M × 1; N × 1; R × 1; T × 2	14	56
3,82	J × 1	1	4
3,86	U × 2	2	8
3,88	S × 1	1	4
3,97	O × 1	1	4
4,78	Ç × 1	1	4
4,89	Ã × 1	1	4

MATERIAIS E ILUMINAÇÃO INCLUÍDOS

Estrutura interna em perfis UDC de aço protegido contra corrosão; fechamento em ACM de 3 mm. Marca em acrílico cristal de 10 mm, com impressão UV no verso. Letreiros em acrílico leitoso de 20 mm, com personalização translúcida vermelha. Preservar o branco da marca e o vermelho institucional dos textos.

LED branco neutro de 4.000 K nas duas faces. Módulos e fontes com IP67. Prever conexões protegidas, manutenção, recortes no ACM e difusão da luz. Ver corte na prancha 06.

No acesso Sul e no Norte, conferir o local antes de dimensionar bases, fundações, ancoragens e drenagem. A Administração disponibiliza os pontos elétricos. A contratada fornece os componentes internos, executa a ligação final e testa a iluminação nas duas faces.

DF - GO - TO

cm	Caracteres	Face	4 faces
0,67	- × 2	2	8
4,00	D × 1; F × 1; T × 1	3	12
4,12	G × 1	1	4
4,21	O × 2	2	8

ÁREAS E UNIDADES

Referência	Quantidade
1 face	2,10 m²
1 totem / 2 faces	4,20 m² de faces
2 totens / 4 faces	8,40 m² de faces
Unidades completas	2 totens

Áreas geométricas apenas informativas. Unidade de fornecimento: totem completo instalado, com duas faces, iluminação, laterais, estrutura, base, fundação, ancoragens e ligação aos pontos providenciados pela Administração. Quantidade: 2 unidades.

Acabamentos: vermelho de referência digital RGB 136/21/24 (#881518), branco na marca e cinza claro no painel central. Aprovar as cores com referência física por material, considerando contraste e leitura com a luz ligada e desligada. Ver corte na prancha 06.

Adequação ao local | avaliação preliminar

Implantação: 1 unidade no acesso Sul e 1 no acesso Norte. Posição e orientação a confirmar em campo, antes do dimensionamento das bases.

0,70 × 3,00 m: TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO NA APROXIMAÇÃO DE PEDESTRES

Cada face tem área de 2,10 m². O texto principal usa maiúsculas nominais de 4,5 cm. A contratada deverá conferir a circulação, o canteiro e as condições de instalação para dimensionar a estrutura, a base e as ancoragens.

LEITURA E FUNÇÃO

A identificação foi concebida para leitura na aproximação de pedestres. Conferir no local as distâncias e os ângulos de visada, a orientação das faces e as condições de leitura.

A NBR 9050, item 5.2.9.1.3, relaciona o tamanho dos caracteres à distância na proporção 1/200. Assim, 4,5 cm correspondem dimensionalmente a 9 m. Esse cálculo não garante leitura efetiva: fonte, minúsculas, iluminação, contraste, obstáculos e movimento também interferem.

IMPLANTAÇÃO E CIRCULAÇÃO

Nos acessos Sul e Norte, conferir a superfície de apoio e os afastamentos da rampa, do piso tátil, dos corrimãos e das áreas de manobra. A base e o corpo do totem devem ficar fora da circulação.

A NBR 9050, item 6.12.3, prevê faixa livre de passeio com ao menos 1,20 m de largura e 2,10 m de altura, sem obstáculos. Medir a situação existente e dimensionar a circulação conforme o fluxo; o mínimo citado não valida automaticamente esta implantação.

CENÁRIOS DE DISTÂNCIA | NÃO SÃO DISTÂNCIAS MEDIDAS DO LOCAL

Distância hipotética	Altura pelo critério 1/200	Consequência no estudo
5 m	2,5 cm	Compatível dimensionalmente com o corpo proposto.
9 m	4,5 cm	Referência correspondente às maiúsculas do layout ampliado.
15 m	7,5 cm	A linha “11ª Circunscrição” ocuparia ~0,78 m, sem margens: não cabe em 0,70 m.
20 m	10,0 cm	A mesma linha ocuparia ~1,04 m, sem margens: exige outra composição ou painel maior.

CONFERIR ANTES DA FABRICAÇÃO

1. Identificar em cada acesso a área útil, o tipo de apoio e as interferências.
2. Conferir circulação, piso tátil, rampas e orientação das faces.
3. Definir a posição e dimensionar fundações e ancoragens considerando o apoio e a ação do vento.
4. A Administração providenciará a alimentação elétrica; os pontos não são representados na prancha.

Referências: Manual de Identidade Visual da JMU (SEI 5140682), seções de assinatura, cores e aplicação em negativo; ABNT NBR 9050:2020, versão corrigida de 2021, itens 5.2.9.1.3 e 6.12.3.

Consultar norma disponibilizada pelo Confea

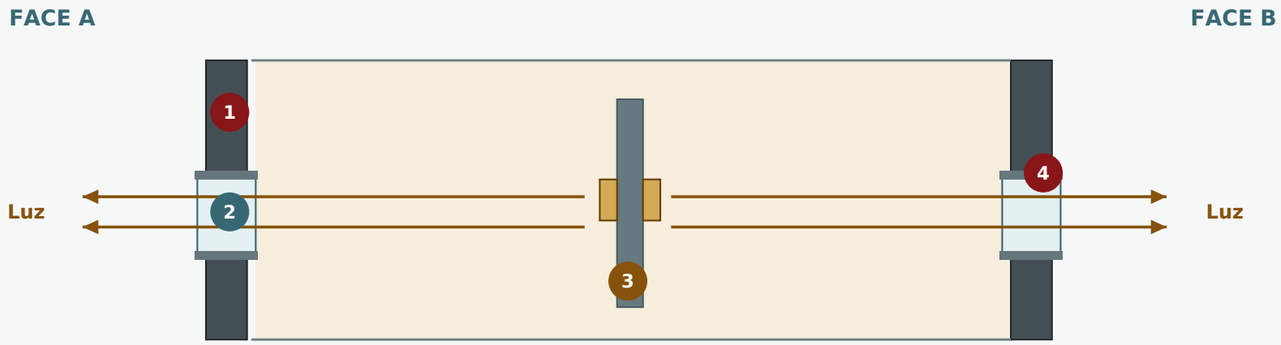
Totens | corte esquemático da iluminação

Item 4 | 2 unidades completas de 0,70 × 3,00 m | Duas faces por totem, iluminadas internamente

IMPLANTAÇÃO **1 unidade no acesso Sul + 1 unidade no acesso Norte** Posição e orientação a conferir em campo

CORTE HORIZONTAL TÍPICO

Esquema sem escala | Seção na altura de um elemento luminoso



1. Fechamento em ACM opaco de 3 mm.
2. Acrílico montado no recorte, com luz transmitida.
3. Módulos voltados para ambas as faces.
4. Encontro com apoio, retenção e vedação.

Configuração ilustrativa. Dimensionar a profundidade do corpo e ajustar a distribuição dos módulos para evitar sombras e pontos de luz aparentes.

MATERIAIS E EFEITO LUMINOSO

Marca JMU

Acrílico cristal de 10 mm com impressão UV no verso. Prever solução de difusão que preserve o branco da marca e permita a passagem uniforme da luz.

Letreiros

Acrílico leitoso de 20 mm com personalização vermelha translúcida. As áreas de fundo e os elementos opacos permanecem sem passagem de luz.

Módulos e fontes

LED branco neutro de 4.000 K. Módulos e fontes com IP67, conforme a especificação. Esse grau não se aplica automaticamente ao totem montado.

Proteção do conjunto

Prever vedação nos recortes, juntas e passagens de cabos, tampa de inspeção para acesso às fontes e drenagem compatível na parte inferior.

Aprovação antes da fabricação

Apresentar corte de montagem e posição dos módulos. Confirmar acabamento, contraste e reprodução das cores com a iluminação ligada e desligada.

Ligação e recebimento

A Administração disponibiliza os pontos de alimentação. A contratada liga os totens e demonstra iluminação uniforme nas duas faces de cada unidade.

Mapas táteis | locais e conteúdo

Item 5 | 2 unidades completas instaladas | Painel de 680 × 530 mm com pedestal

UNIDADE 01

Recepção principal

Orientação a partir da entrada principal.

UNIDADE 02

Auditório – G1

Implantação no acesso pelo auditório, no G1.

VISTA FRONTAL ESQUEMÁTICA



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Painel e moldura

Chapa de alumínio fosco de 2 mm. Dimensões externas de 680 × 530 mm. Moldura de 15 mm de frente e 15 mm de profundidade, sem parafusos aparentes. A abertura geométrica é de aproximadamente 650 × 500 mm, antes das margens internas.

Relevo e Braille

Relevo em ABS preto fosco, com altura de 0,8 a 1,2 mm para as letras. Braille por esferas, com transcrição e geometria próprias. Ver critérios na prancha 02.

Pedestal, base e fixação

Tubo de alumínio anodizado fosco, Ø 60 mm, parede de 3 mm. Base galvanizada de 250 × 250 mm e 2,5 mm de espessura, com pintura automotiva. Fixação mecânica e suporte posicionados de modo a preservar a aproximação.

Conferência e aprovação

Na conferência, a Administração indicará os pontos de instalação e fornecerá os dados dos ambientes, acessos, serviços e percursos a representar. A contratada elaborará as artes de cada unidade e as submeterá à aprovação antes da fabricação.

O esquema indica a organização do painel, sem antecipar a planta ou a arte definitiva. A garantia observará o Termo de Referência.

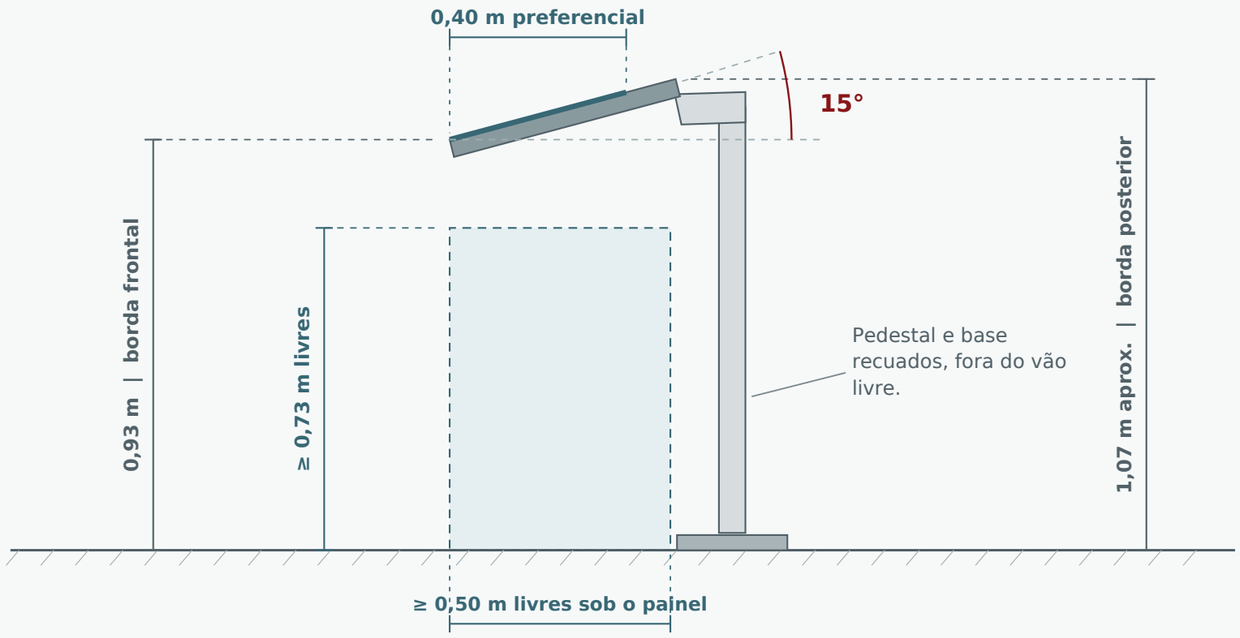
Mapas táteis | altura, inclinação e alcance

Critério comum às duas unidades | Cotas de projeto em relação ao piso acabado | Esquemas sem escala de impressão

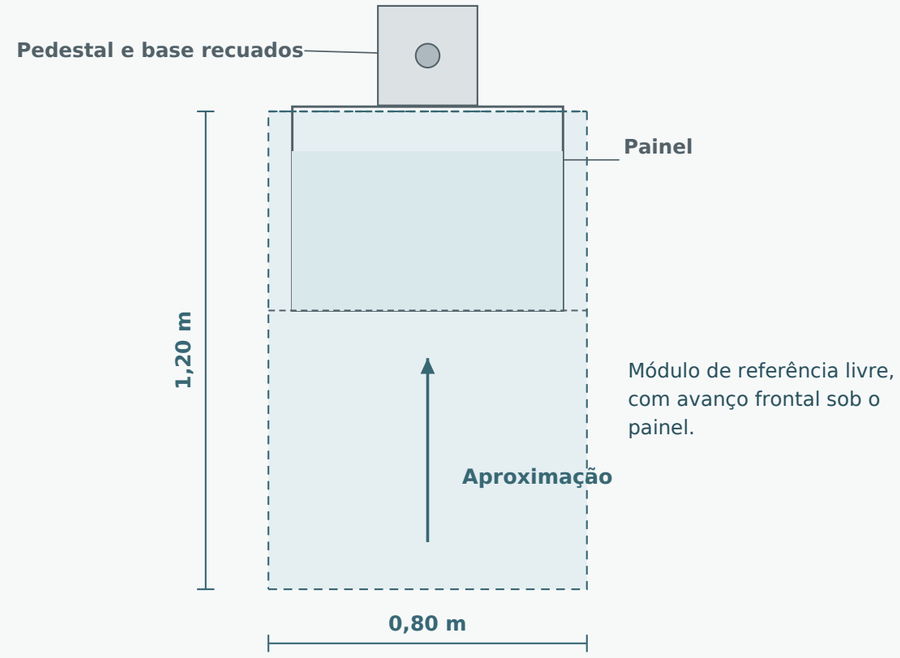
REFERÊNCIA NORMATIVA

A ABNT NBR 9050:2020, versão corrigida de 2021, remete, no item 5.4.2.3, à Seção 4 e ao item 5.4.1(a). Para o plano inclinado, a referência é 0,90 a 1,20 m de altura e 15° a 30° em relação à horizontal. As cotas abaixo foram adotadas para este painel.

VISTA LATERAL | PLANO DE LEITURA E VÃO LIVRE



VISTA SUPERIOR | MÓDULO DE APROXIMAÇÃO



Medidas de projeto e alcance

Bordas a 0,93 m e aproximadamente 1,07 m; inclinação de 15° para o lado oposto ao usuário. Prever vão inferior com 0,73 m de altura livre e 0,50 m de profundidade livre, com pés e joelhos sem interferência. Priorizar as informações táteis essenciais nos primeiros 0,40 m horizontais, medidos da borda frontal.

Conferência em cada entrada

Conferir rota, piso, manobra, aproximação frontal, alcance visual e manual e leitura de todo o conteúdo tátil. Posicionar fora da faixa de passagem, com bordas seguras. Pedestal, ancoragem e piso devem garantir estabilidade sem invadir o vão. Aprovar a instalação e a arte antes da fabricação.

Recebimento: conferir o vão e o alcance, a correspondência da arte com cada local, a estabilidade, os relevos e as inscrições em Braille. Verificar a geometria e o espaçamento dos pontos segundo as Figuras 33 e 34: altura de 0,6 a 0,8 mm, diâmetro de 1,2 a 2,0 mm e proporção D/H de 2,0 a 2,5.

ABNT NBR 9050:2020, versão corrigida de 2021 — itens 4.2.2, 4.3, 4.5, 4.6, 5.2.9.2 e 5.4.2 (exemplar disponibilizado pelo Confea)