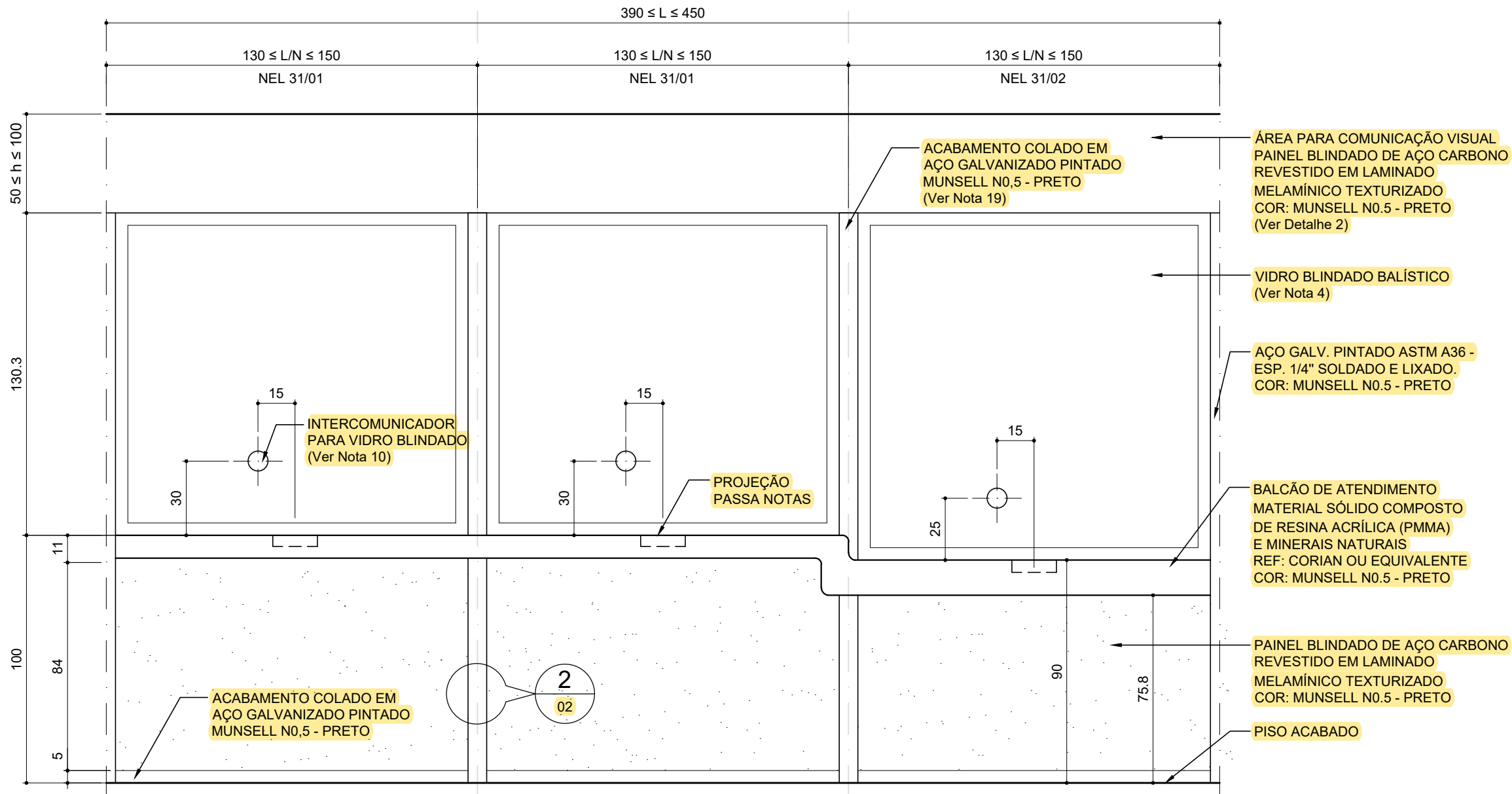


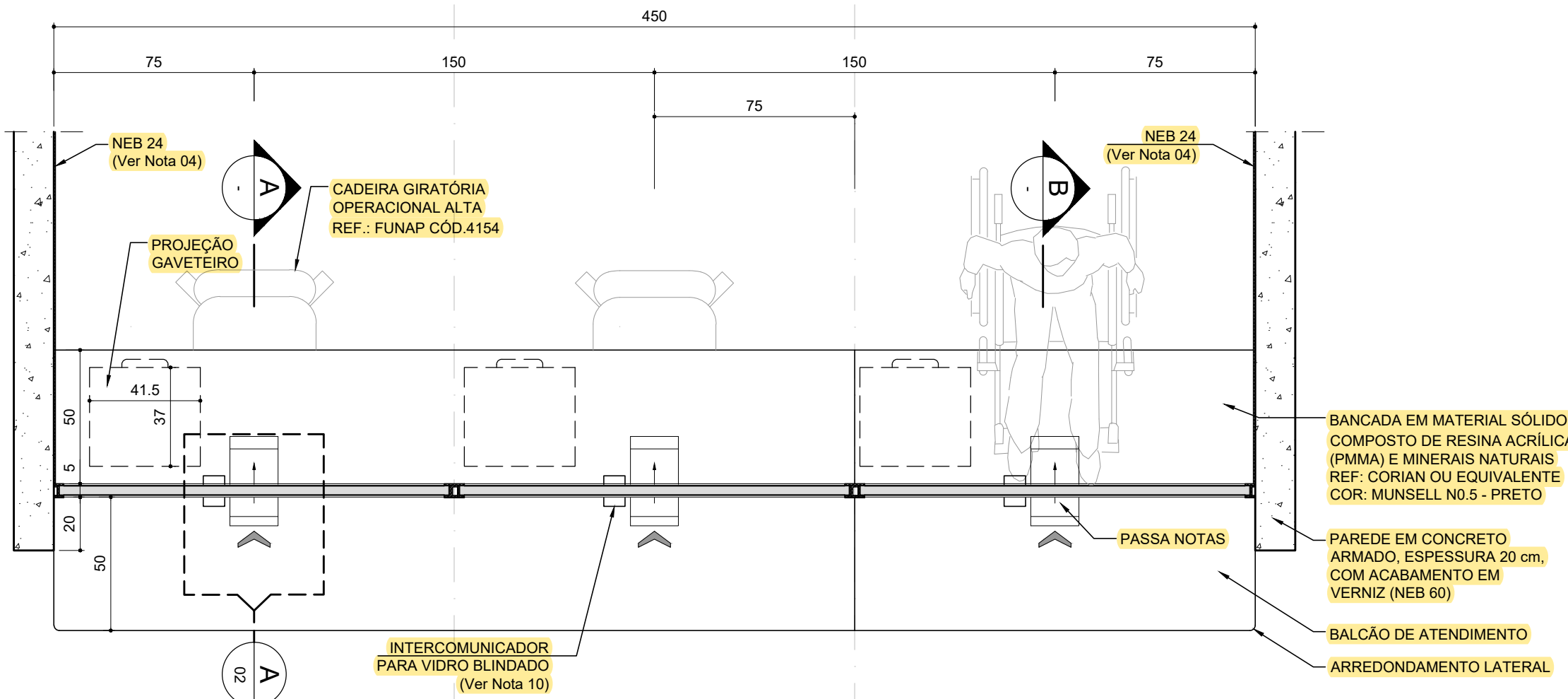
A liberação ou aprovação não exime o projetista de responsabilidade sobre o documento. Este documento não pode ser reproduzido ou utilizado sem autorização expressa.

NEL 31/01 e 31/02

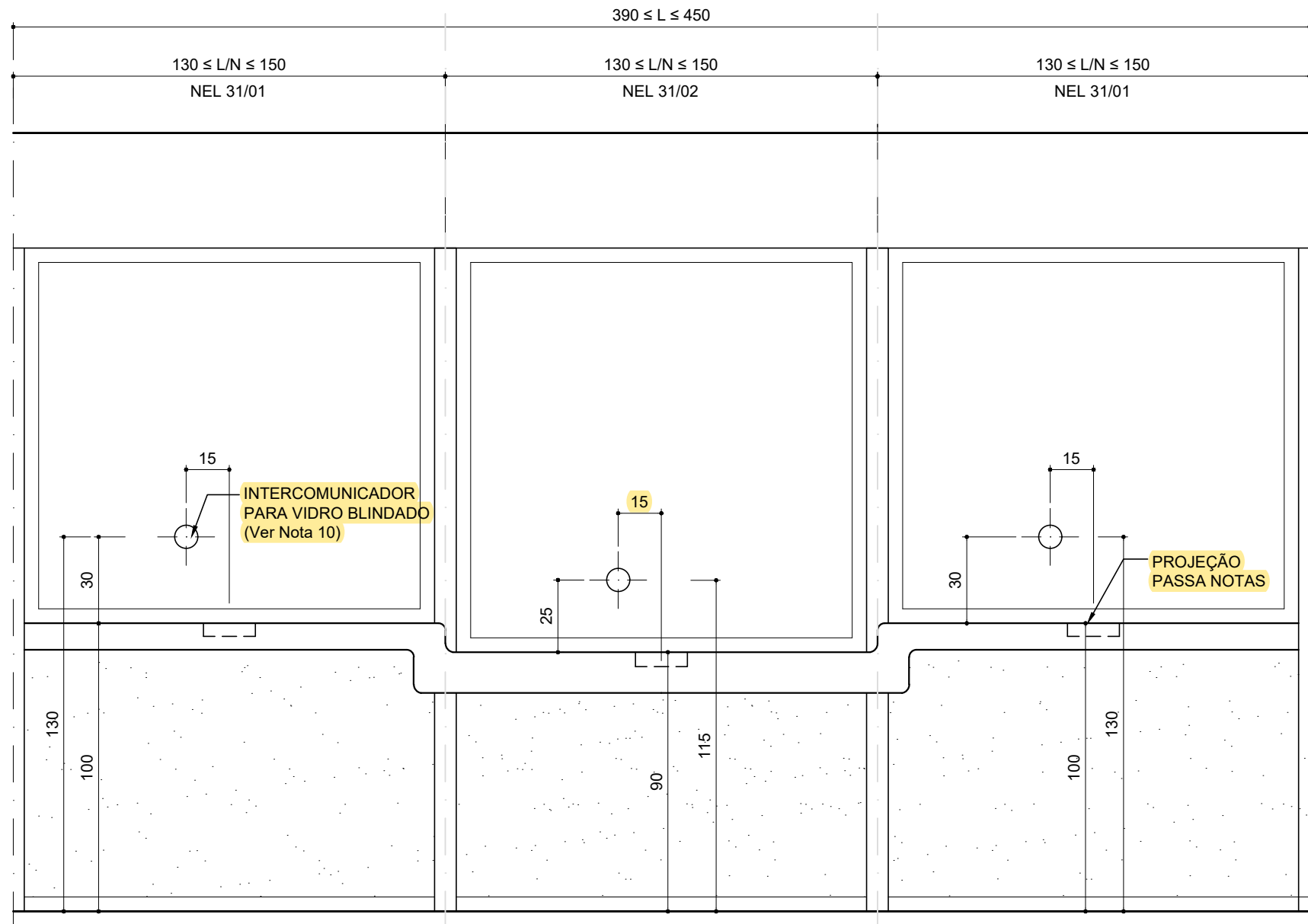
BILHETERIA BLINDADA



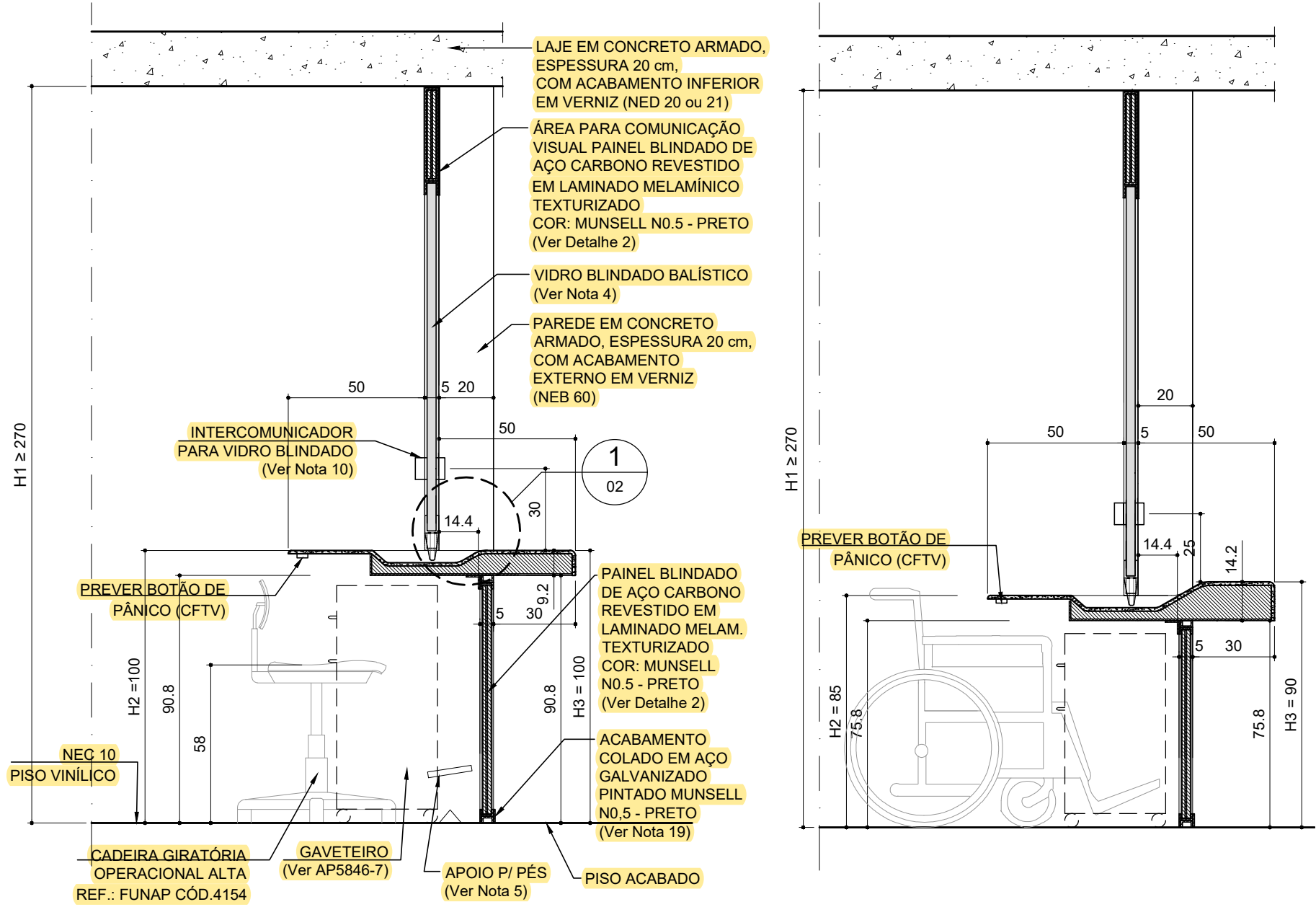
VISTA FRONTAL EXTERNA - ALTERNATIVA COM GUICHÊ ACESSÍVEL LATERAL
ESCALA 1:20



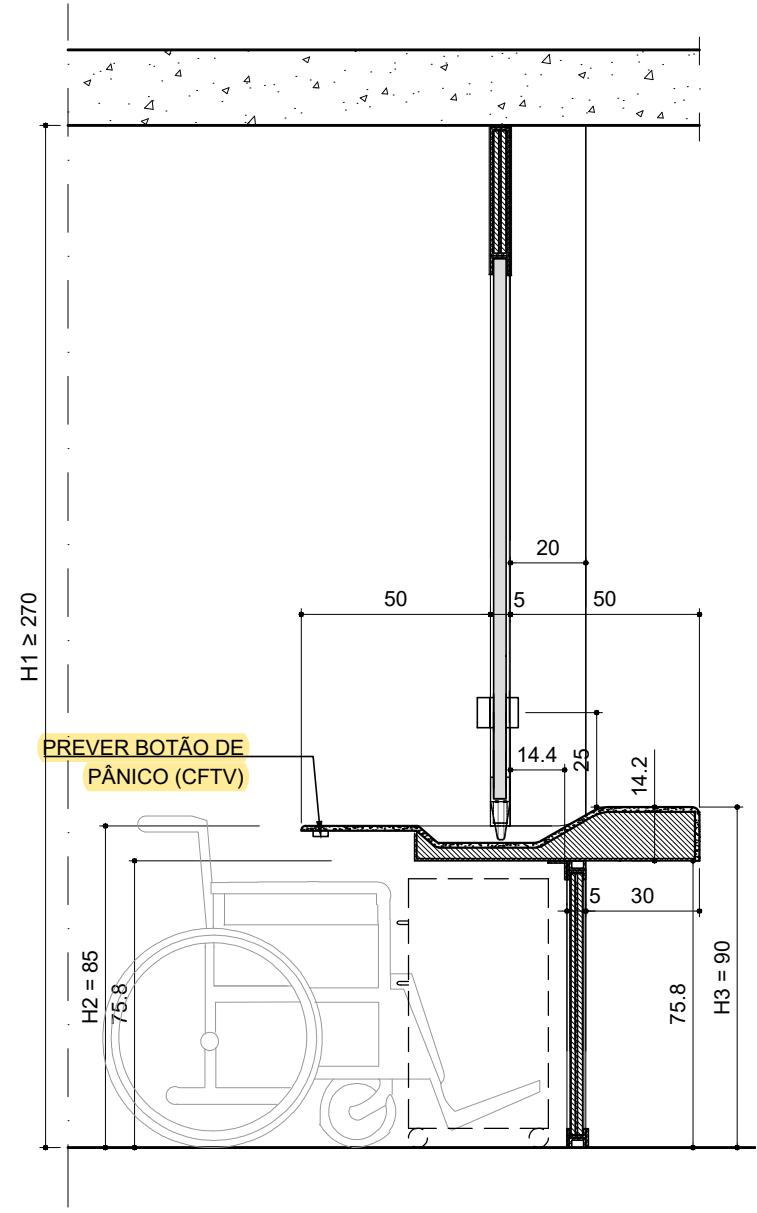
PLANTA - ALTERNATIVA COM GUICHÊ ACESSÍVEL LATERAL
ESCALA 1:20



VISTA FRONTAL EXTERNA - ALTERNATIVA COM GUICHÊ ACESSÍVEL CENTRAL
ESCALA 1:20



CORTE A - NEL 31/01
ESCALA 1:20



CORTE B - NEL 31/02
ESCALA 1:20

NOTAS

- Consultar diretrizes para projetos de arquitetura e acabamento (AF5987-5) e norma NBR 9050.
- Os detalhes apresentados neste desenho são indicativos fixando as diretrizes que o fornecedor deverá seguir na elaboração do seu desenho de fabricação o qual deverá ser aprovado pelo departamento de edificações (CPTM) antes de sua execução.
- O correto desempenho do conjunto é de exclusiva responsabilidade do fornecedor (que deve possuir cadastro ativo no SICOVAB (CR/TR) e apresentar *Termo de Responsabilidade de Blindagem - Estrutura Arquitetônica* referente à prestação do serviço).
- Além das portas (NEI 24) e guichês (NEL 31), as bilheterias devem prever blindagem em todas as vedações que façam divisa com área pública (NEB 24). O nível de blindagem deve obedecer à NBR 15.000 vigente (**Nível III-A**). Os vidros balísticos, serão multilaminados contendo película antifragmentação, com certificação do Exército Brasileiro (RETEX/RAT), com no mínimo 5 anos de garantia, assim como para os demais anteparos balísticos opacos.
- Apoio ergonômico para descanso dos pés com plataforma e estrutura de aço com regulagem de 16 alturas de fácil ajuste conforme **NR17**.
Dimensões: - plataforma: 40cm x 30cm / - profundidade 32cm x largura 47cm x altura 46cm / - peso: 5,0 kg.
- Deverá ser previsto fechamento rígido impenetrável para o balcão e testeira da bilheteria.
- O painel blindado inferior (do piso ao balcão) será fabricado em aço carbono, acabamento em pintura automotiva, conforme composto aprovado pelo Exército Brasileiro (RETEX/RAT), com mínimo de 5 anos de garantia.
- A altura máxima das divisórias internas deverá ser de 2,00 m para melhor circulação do ar condicionado.
- Todas as portas devem ter as dimensões mínimas de vão livre de 900 mm x 2100 mm.
- Sistemas: atender ETs AU6265-3 e AO1299-3. Deve ser prevista a instalação de intercomunicadores específicos para vidro blindado (um para cada guichê) - consultar ET: AW8534-2.
- Prever instalação de purificador de água na eclusa/antecâmara - 01 ponto de alimentação elétrica e 01 ponto de água fria.
- Verificar medidas na obra.
- Desenhos Ref.: AL4987-7 / AL4988-5 / AN1067-8 / AN1068-6.
- Obedecer especificações constantes nas folhas acima.
- O número de guichês é calculado conforme demanda da respectiva estação. Deve ser previsto, no mínimo, 01 guichê acessível para funcionário cadeirante por estação.
- Para dimensionamento dos postos de contagem, considerar o número de guichês menos 01.
- Consultar projeto de comunicação visual.
- Pintura para superfícies de aço galvanizado: preparação de superfície por brush-off ligeiro ou ataque ácido com aditivo recomendado pelo fabricante e pintura com tinta epóxi de fundo bicomponente, curada com isocianato, conforme norma petrobras n-2198, uma demão de 15 a 25 microns, com aplicação de tinta esmalte poliuretano em duas demãos de 100 microns cada.
- Para fixação dos perfis de acabamento, utilizar adesivo (resina) bicomponente híbrido a base de acrílico e epóxi de cura a temperatura ambiente.
- Luminotécnica: consultar projeto específico (atender ET AV6686-6).
- Fazem parte deste conjunto as folhas: BE5017-6 e BE5018-4.

Ver índice de documentos - AZ9906-1

NEL 31

SUPERVISORA		PROJETISTA		TÍTULO	
				BILHETERIA NEL 31/01 e 31/02	
				TIPO	PP
				SISTEMA	C
				LINHA	ZZ
				KM	9999
				RECHIO	99
				SUB RECHIO	99
				SUB SISTEMA/CONJUNTO	9999
				ETAPA	4
				CLASSE/SUBCLASSE	B02
				SEQUENCIAL	001
				NºCONTROLE	BE5017-6
				APROVAÇÃO/DATA	PP-C-ZZ-99-99-9999/4-B02-001
				IDENTIFICAÇÃO	M.A. (11/2019)
				ESCALA	IND.
				REVISÃO	0
				FOLHA	01/02