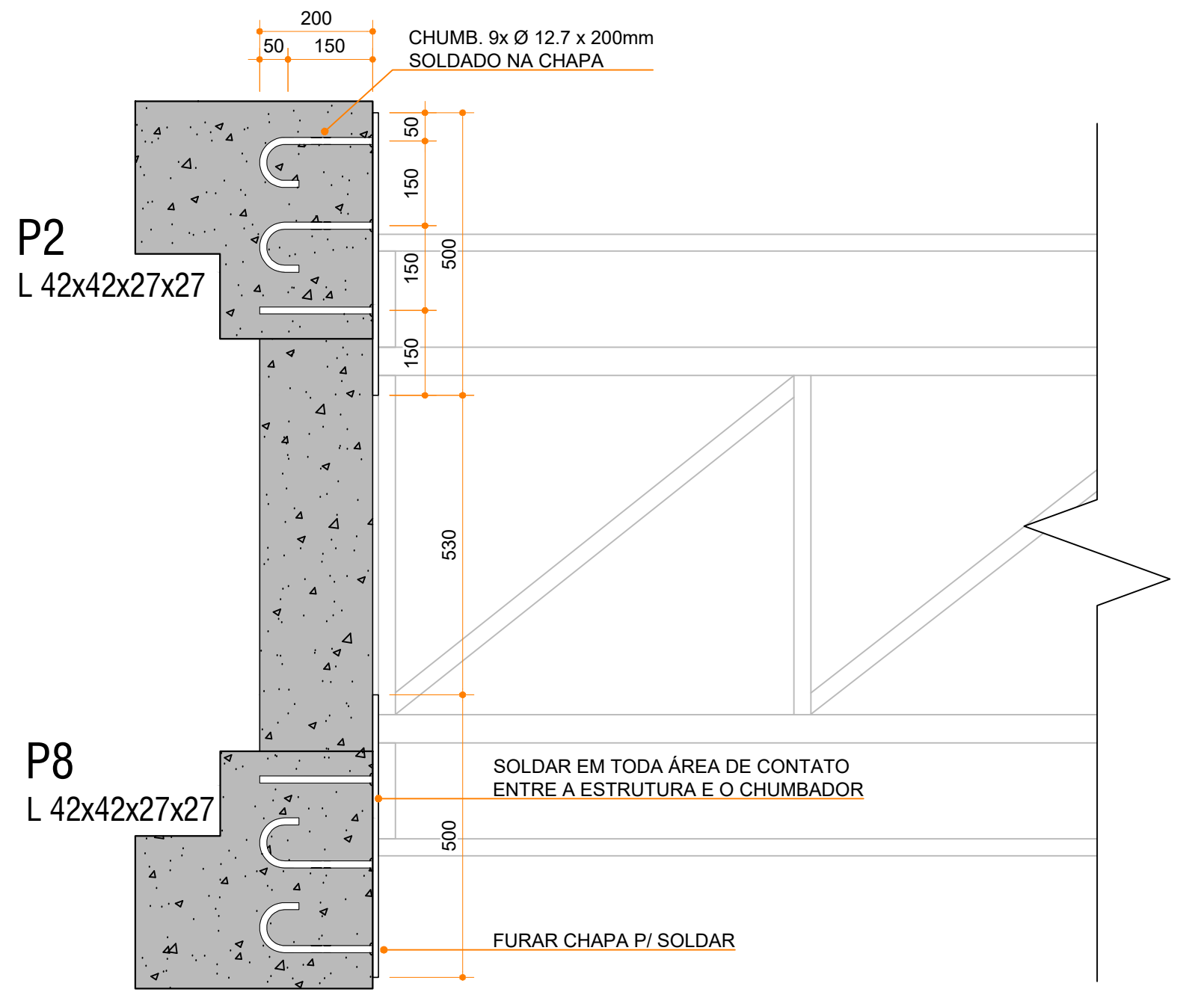


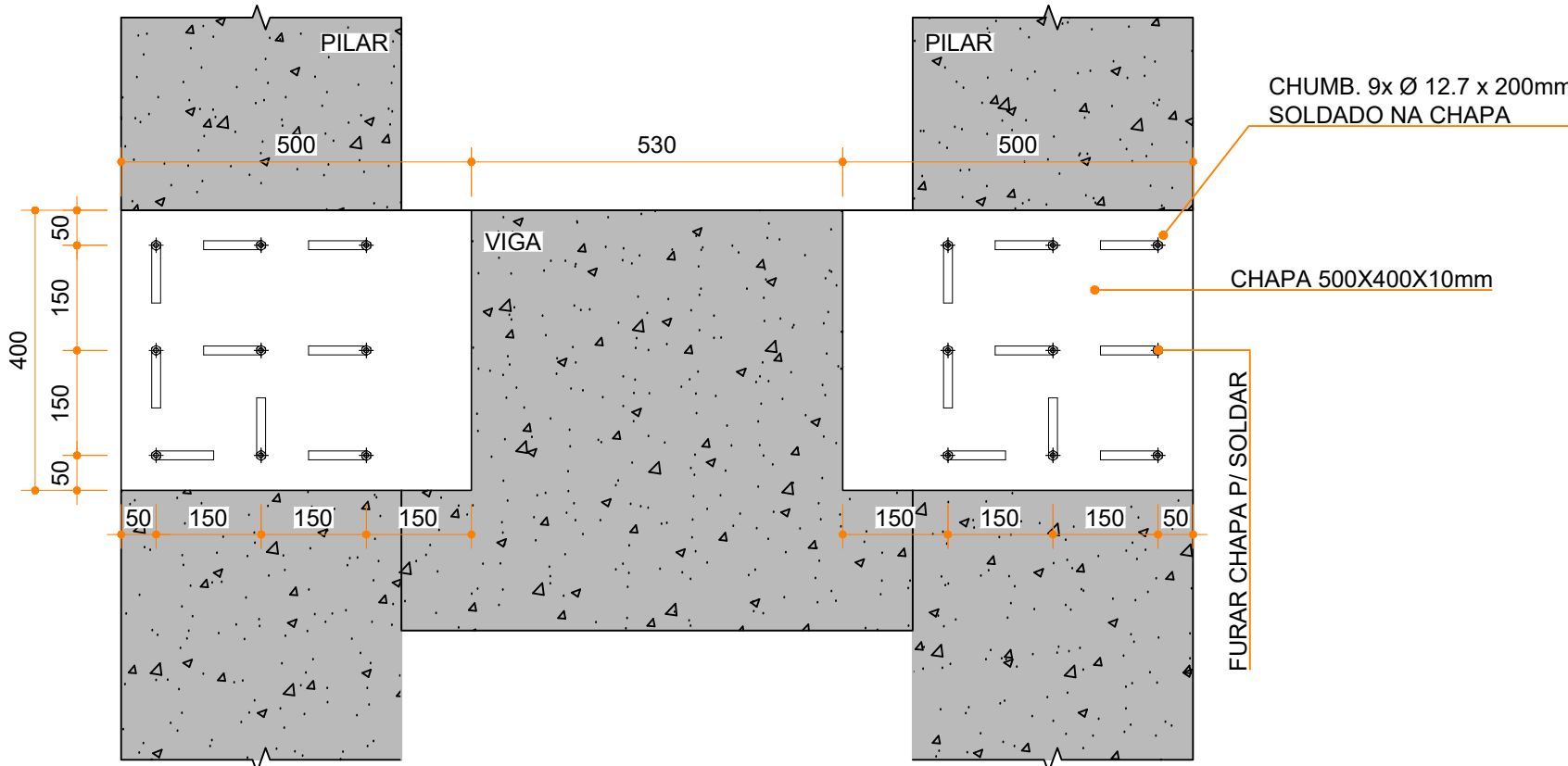
D



LATERAL ESQUERDA (EIXO 2 - 45cm)

DETALHE DE FIXAÇÃO - PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/10



LATERAL ESQUERDA (EIXO 2 - 45cm)

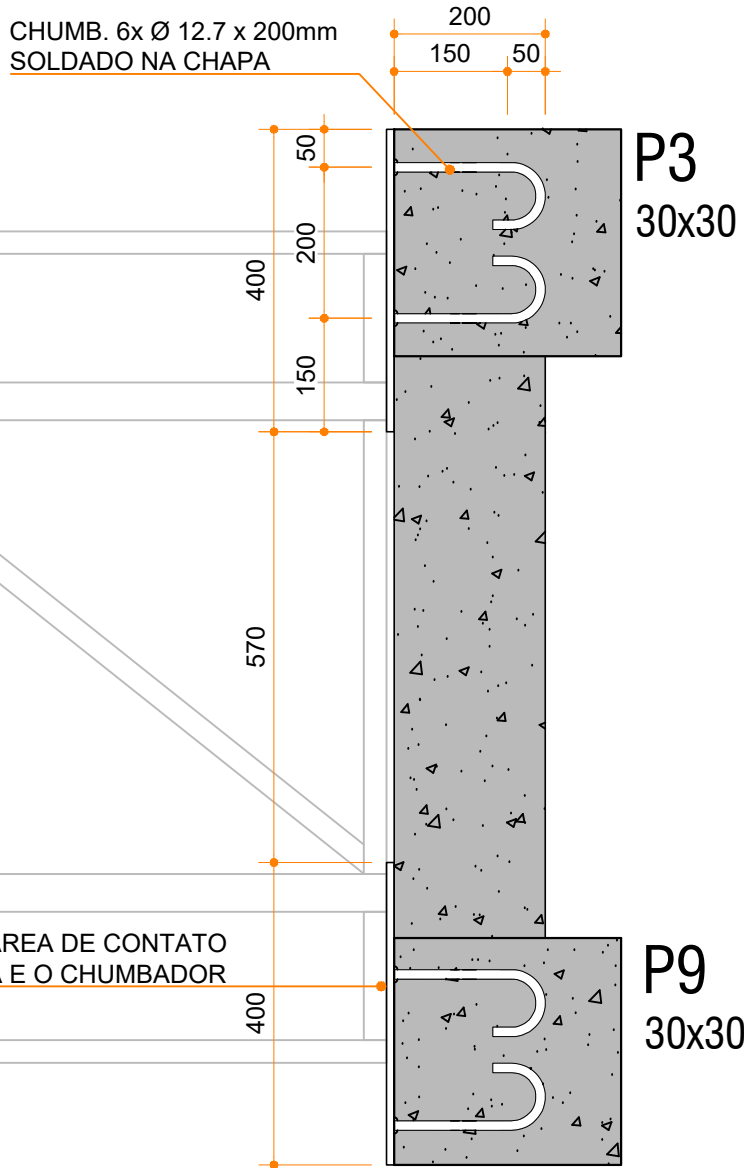
DETALHE DE FIXAÇÃO - VISTA FRONTAL

ESCALA: 1/10

Tabela resumo de aço - Portal Santo Antônio do Caiuá					
Material		Série	Perfil (mm)	Comprimento	Peso
Tipo	Designação			(m)	(kg)
Aço laminado	A-36	TUBO QUADRADO	30x30x2.0	340,23	598,26
			50x50x2.0	233,37	703,46
TOTAL					1301,72

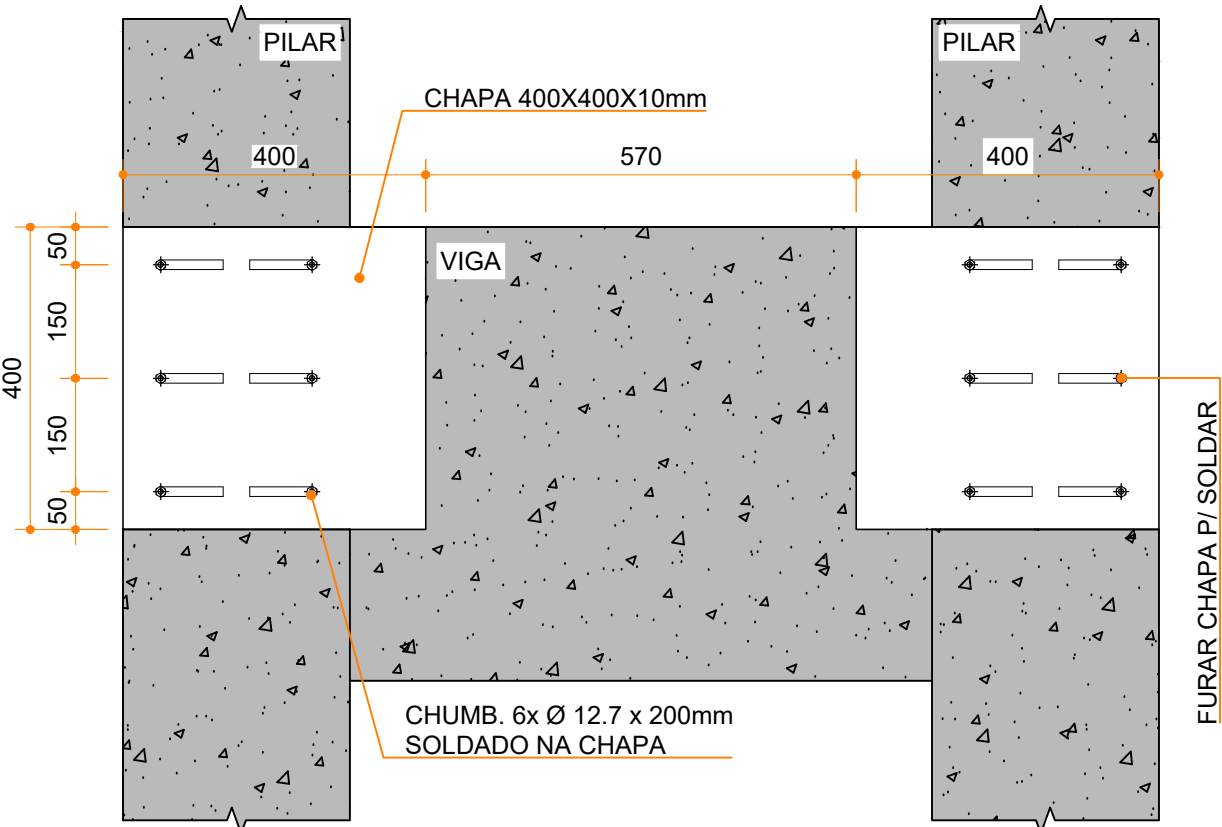
Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
TUBO QUADRADO	30x30x2.0	0,120	340,23	40,83
	50x50x2.0	0,200	233,37	46,67
TOTAL				87,50

F



LATERAL DIREITA (EIXO 6 + 40cm)

OBS.: MESMA FIXAÇÃO TANTO NO BANZO SUPERIOR, QUANTO NO INFERIOR

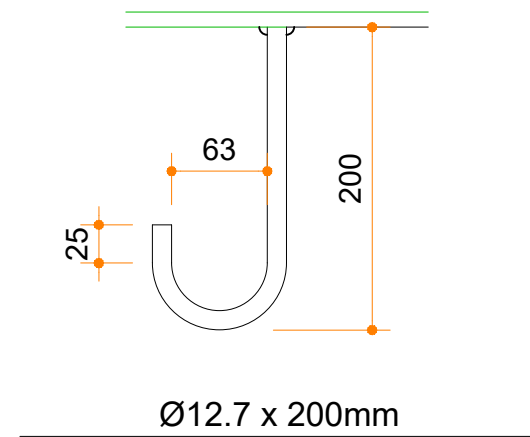


LATERAL DIREITA (EIXO 6 + 40cm)

Placas de ancoragem e fixação					
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso un. (kg)	Peso Total (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	4	400X400X10mm	12,56	50,24
		4	500X400X10mm	15,70	62,80
TOTAL					113,04

Revestimentos		
Local	Descrição	Quantidade (m²)
SUPERFÍCIE DO ARCO METÁLICO TRELIÇADO - PRINCIPAL	ESTRUTURA REVESTIDA EM ACM 3MM POLIESTER - BOLD COR VERDE	51,55
SUPERFÍCIE DO ARCO METÁLICO TRELIÇADO - ABAS	ESTRUTURA REVESTIDA EM ACM 3MM POLIESTER - BOLD COR BRANCA	83,37
TOTAL		134,92

G



CHUMBADORES

ESCALA: 1/50

H

- NOTAS:
- 1) A LISTA DE MATERIAIS NÃO CONTEMPLA PERDAS EM BARRAS.
- 2) FOLGAS: VERIFICAR A LOCAÇÃO DE CHUMBADORES ANTERIORMENTE À FABRICAÇÃO E/OU MONTAGEM. SEGUNDO A ABNT/NBR:9062/1985 NA MONTAGEM DAS ESTRUTURA COMPOSTAS DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, A TOLERÂNCIA E/OU MONTAGEM DOS APOIOS OU PILARES NO SENTIDO LONGITUDINAL DA ESTRUTURA NÃO PODE EXCEDER A DIFERENÇA DE 15mm PARA MAIS OU MENOS EM RELAÇÃO A LOCAÇÃO DO PROJETO.
- 3) SOLDAS: AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME AWS D1.1, ÚLTIMA EDIÇÃO. EXCETO ANOTAÇÃO CONTRÁRIA, UTILIZAR SOLDA DE FILETE TODO O CONTO RNO DAS PEÇAS DE CONTATO, A DIMENSÃO NOMINAL MÍNIMA (PERNA DE FILETE) DEVERÁ SER IGUAL A MENOR A ESPESSURA DOS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO. PARA CHAPAS <6.35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA). PARA CHAPAS >=6.35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA-1.50mm). SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX.
- 4) MATERIAIS: PERFIS DOBRADOS: ASTM-A36; PERFIS LAMINADOS E CHAPAS: AÇO ASTM-A36; PERFIS LAMINADOS AÇOMINAS: AÇO ASTM-A572Gr50; PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: A-325N TIPO 1 GALVANIZADOS; PORCAS PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: A-194 2H GALVANIZADAS; ARRUELAS PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: F-436 GALVANIZADAS; PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS: A307 GALVANIZADOS;
- 5) SUGESTÃO DE PINTURA: PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATO ABRASIVO SECO PADRÃO SA 2 1/2 CONFORME NORMA SIS 055900-67; PINTURA DE FUNDO: ZARCÃO 200 - PRIMER ANTICORROSIVO QUE FORMA PELÍCULA DURA, ADERENTE E DE BOAS PROPRIEDADES ANTICORROSIVAS. RECOMENDADO COMO PRIMEIRA DEMÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS, TANTO EM INTERIORES QUANTO EM EXTERIORES (125 MICRÔMETROS); PINTURA DE ACABAMENTO: EXTRA ESMALTE ALTO BRILHO (50 MICRÔMETROS); ESPESSURA TOTAL: 175 MICRÔMETROS.
- OBS.: CONFERIR COTAS E MEDIDAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO; PARA SOLDAR USAR ELETRODO REVESTIDO E 7018 / MIG-MAG ER 7056; EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA PEÇA.

B

A



Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquitetaengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0



MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

PROJETO/OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL TURÍSTICO DE ACESSO À CIDADE

LOCAL DA OBRA:
RODOVIA PR 556 (TRECHO 556S0030EPR) KM14 + 674,00 m. SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ (B) SÃO JOÃO DO CAIUÁ (A) - CEP 87730-000. SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ - PR.

CONTEÚDO:
DETALHES DE FIXAÇÃO, ANOTAÇÕES E QUANTITATIVOS

RESP. TÉCNICO:
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

CÓDIGO
PRANCHA
03/03

ESCALA
INDICADA
11/2024
PRANCHA
A1