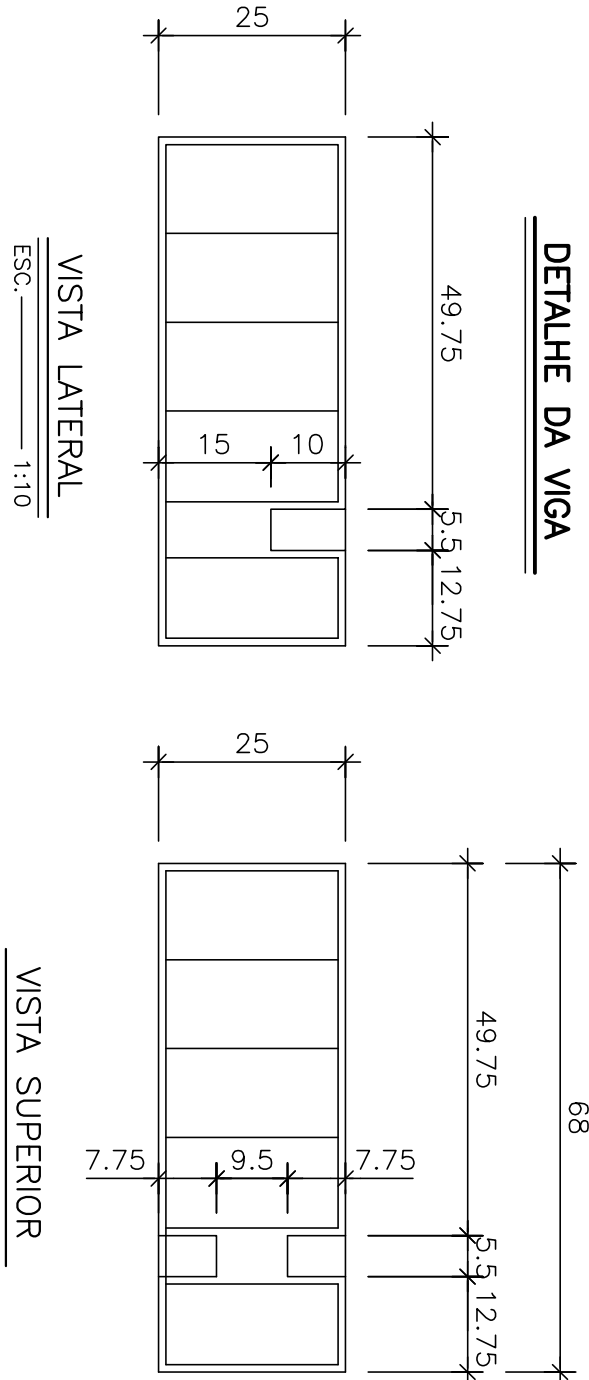


DETALHE DA VIGA



ESC. 1:10

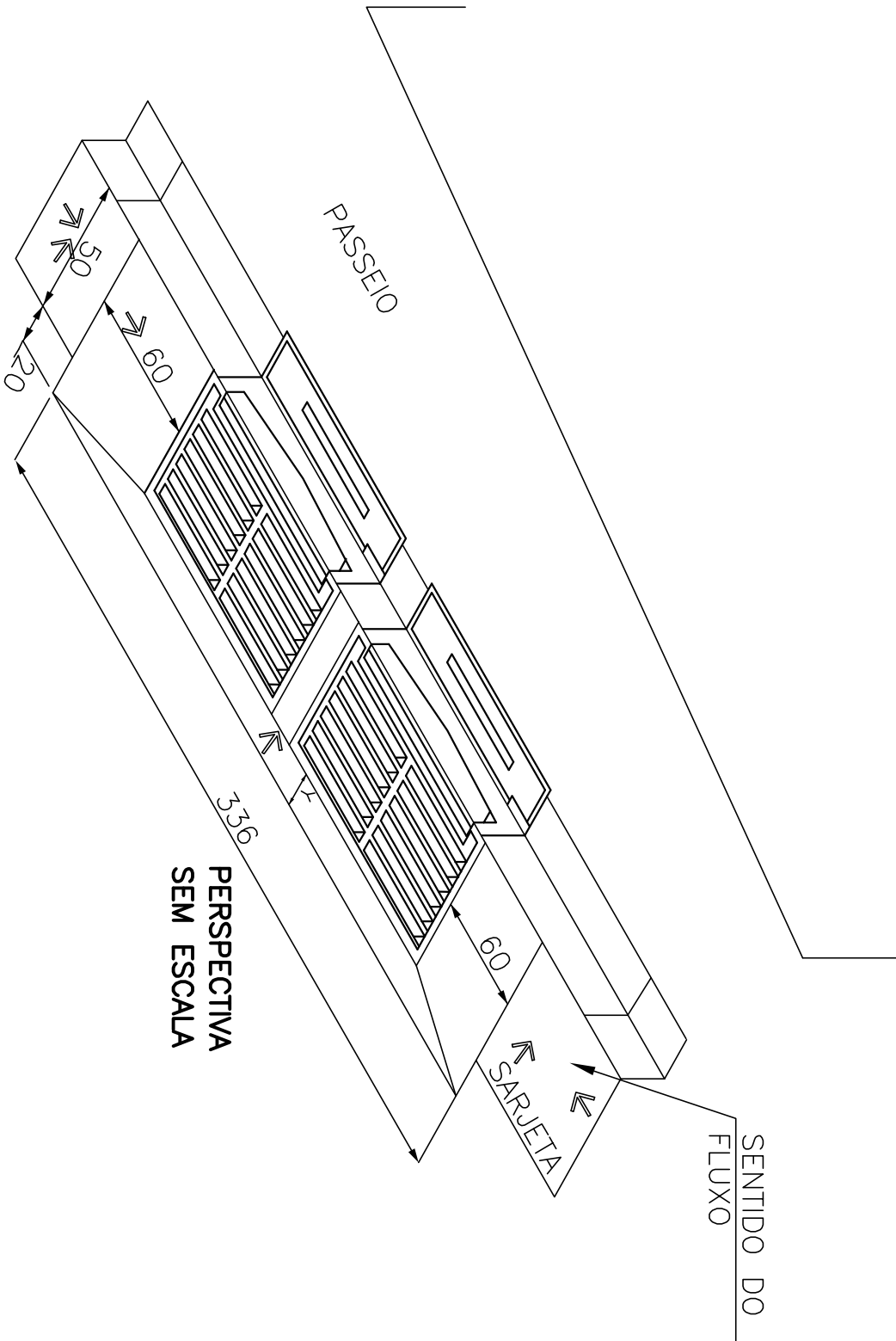
ESC. 1:10

ESC. 1:10

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCALAÇÃO	m/un.	3,19
QUADRO CONCRETO	un./un.	2,00
GRELHA CONCRETO	un./un.	2,00
CANTONEIRA CONCRETO	un./un.	2,00
ALVENARIA 0,20	m ² /un.	5,80
ARGAMASSA 1:3	m ³ /un.	0,11
FORMA	m ² /un.	1,03
CONCRETO fck ≥ 13,5 MPa	m ³ /un.	0,40
CONCRETO fck ≥ 15,0 MPa	m ³ /un.	0,04
ACO: CA-50	kg/un.	5,60

QUANTIDADES

DEPRESSÃO EM BOCA DE LOBO DUPLA EM PONTO BAIXO



DIMENSÕES

– O CONJUNTO GRELHA-QUADRO-CANTONEIRA DEVE ATENDER AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS NOS PROJETOS ESPECÍFICOS ADMITINDO-SE AS TOLERÂNCIAS INDICADAS.

QUADRO I – CANTONEIRA

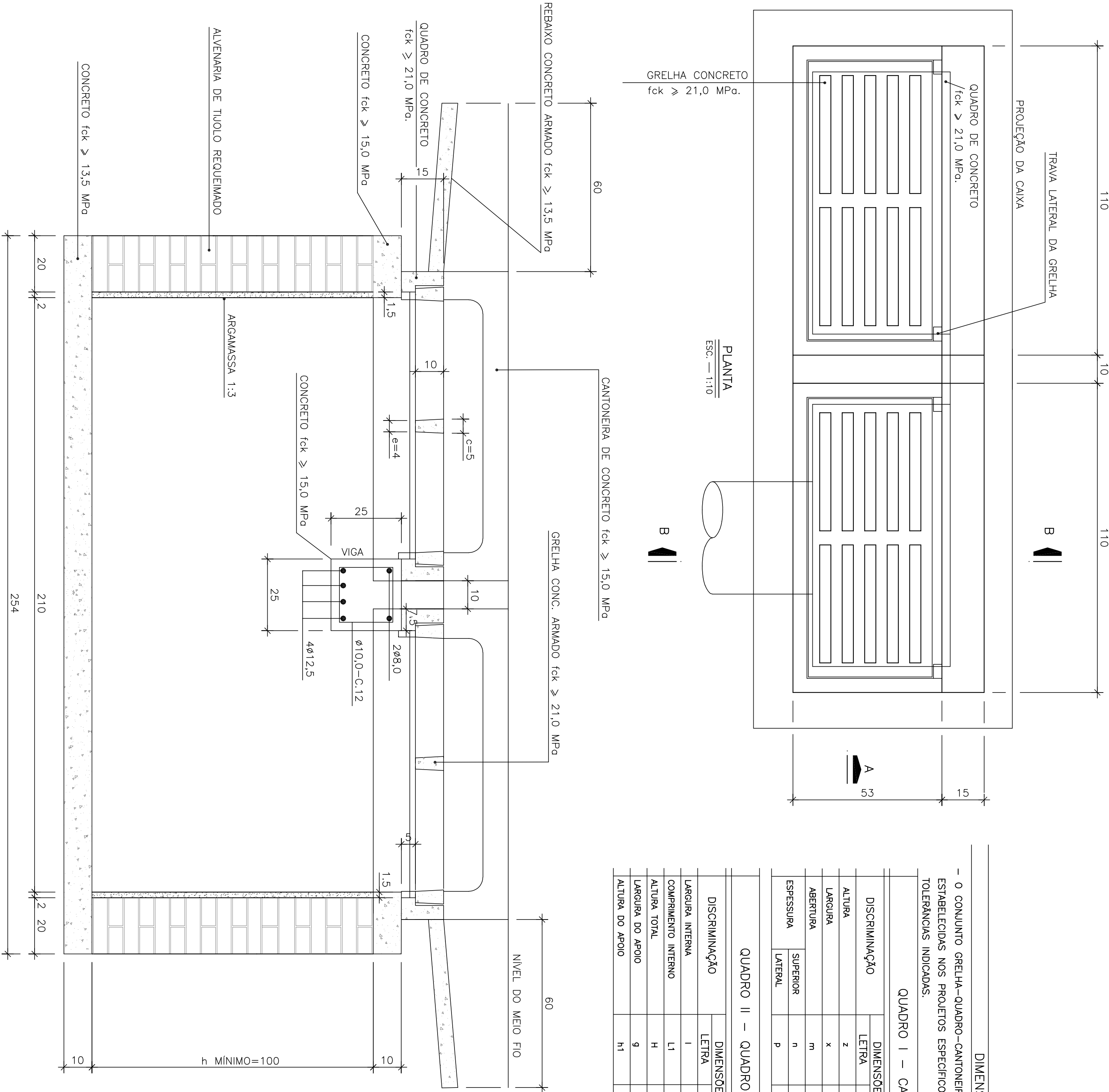
DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES (cm)		TOLERÂNCIAS (cm)	
	LETRA	VALOR		
ALTURA	z	35	+ 0,5	– 0,0
LARGURA	x	15	+ 0,5	– 0,0
ABERTURA	m	9	+ 0,0	– 0,0
ESPESURA	SUPERIOR	n	+ 0,0	– 0,5
	LATERAL	p	+ 0,0	– 0,0

QUADRO II – QUADRO OU CAIXILHO

DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES (cm)		TOLERÂNCIAS (cm)	
	LETRA	VALOR		
LARGURA INTERNA	l	42,5	+ 0,5	– 0,0
COMPRIMENTO INTERNO	L1	100	+ 0,5	– 0,0
ALTURA TOTAL	H	15	+ 0,0	– 0,0
LARGURA DO APOIO	g	2,5	+ 0,5	– 0,0
ALTURA DO APOIO	h1	5,0	+ 0,0	– 0,0

QUADRO III – GRELHA

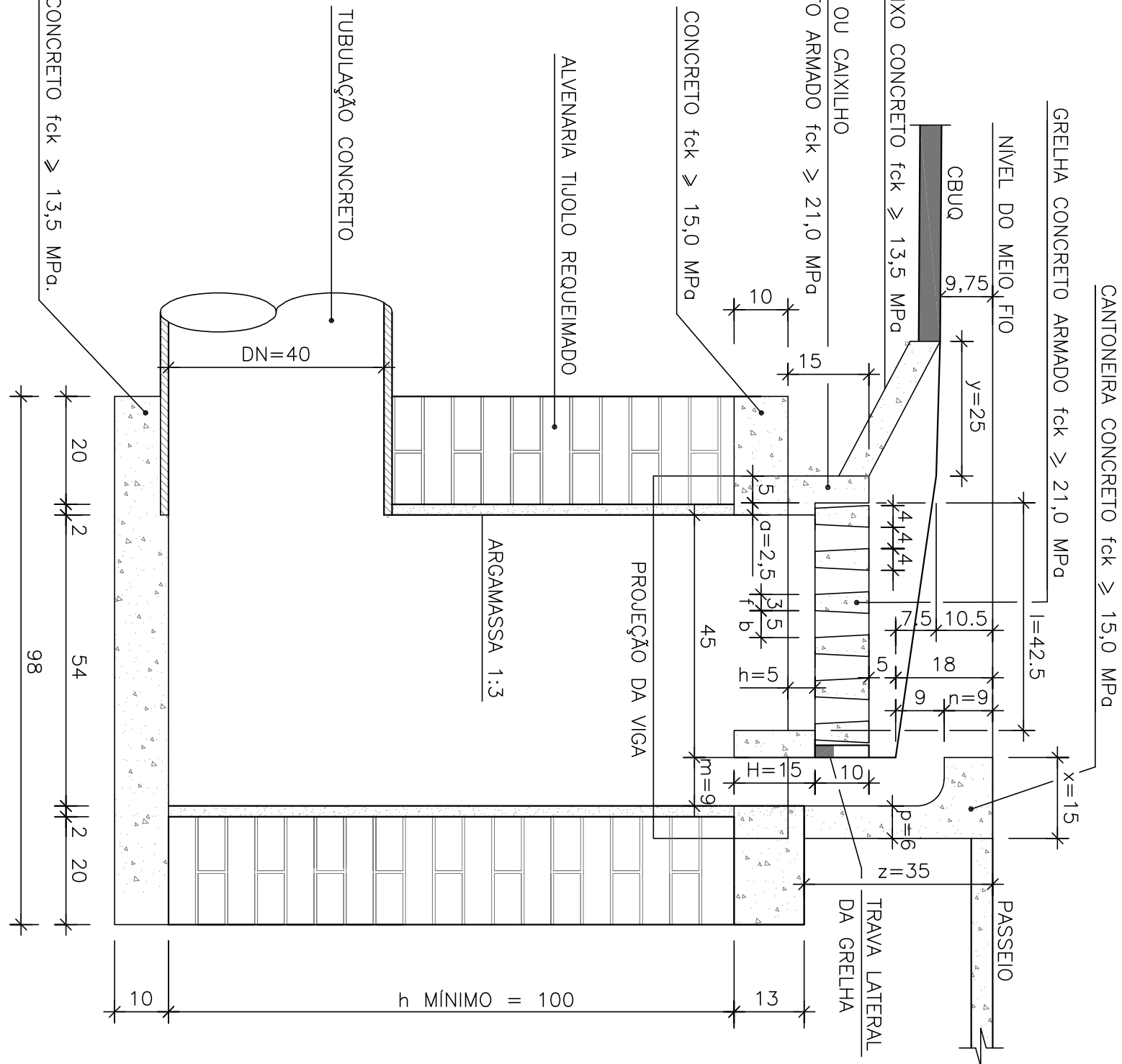
DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES (cm)		TOLERÂNCIAS (cm)	
	LETRA	VALOR		
COMPRIMENTO TOTAL	L	99,0	+ 0,0	– 0,5
LARGURA TOTAL	w	44,0	+ 0,0	– 0,5
ESPESURAS DAS BARRAS LONGITUDINAIS	SUPERIOR	e	4,0	+ 0,0
	INFERIOR	f	3,0	+ 0,0
ESPESURAS DAS BARRAS TRANSVERSAIS	SUPERIOR	c	5,0	+ 0,0
	INFERIOR	d	4,0	+ 0,0
ALTURA DAS BARRAS	h	10,0	+ 0,5	– 0,0
ABERTURAS SUPERIOR	g	4,0	+ 0,0	– 0,0
DAS BARRAS INFERIOR	b	5,0	+ 0,0	– 0,0
NÚMERO DE BARRAS LONGIT.	s	6 un.	+ 0,0	– 0,0
TRANSV.	f	3 un.	+ 0,0	– 0,0



ESC. 1:10

APLICAÇÃO

- AS GRELHAS DEVEM SER ASSENTADAS OBRIGATORIAMENTE COM REBAIXO NAS SAREJETAS E EM NÍVEL.
- AS BOCAS-DE-LOBO COMBINADAS PODEM SER INSTALADAS EM PONTOS INTERMEDIÁRIOS OU PONTOS BAIXOS DAS SAREJETAS.
- NÃO DEVERÁ SER PERMITIDA A INSTALAÇÃO DAS BOCAS-DE-LOBO EM RUAS SEM SAREJETAS.
- ABERTURA NA "GUIA-CANTONEIRA", SÓ INFLUI NA CAPACIDADE QUANDO HOUVER OBSTRUÇÃO NA GRELHA.



ESC. 1:10

REVISÕES			
QUADRO IV – PESOS			
DISCRIMINAÇÃO		TOLERÂNCIAS (cm)	
b	PESOS (kg)	+ 5	– 5
c	CANTONEIRA	+ 3	– 3
QUADRO OU CAIXILHO		+ 3	– 3
GRELHA	FEITO	+ 3	– 3
ABERTURA		+ 3	– 3

1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

AMMA – Associação dos Municípios do Micro Região do Município de Carandaí - MG		Responsible Técnico :	
Rua José Pimentel, 280 - Bairro Distrito II - Barro Preto - Carandaí - MG		AGUAS ENGENHARIA LTDA.	
Fone / fax : (32) 3332.3177		WAGNER ALVES DOS SANTOS FILHO	
E-mail : engenheiro@ammamicroregiao.com.br		ENGENHEIRO CIVIL	
www.ammamicroregiao.com.br		9.320 CREA MG	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAI –MG		Responsible Técnico :	
Rua José Pimentel, 280 - Bairro Distrito II - Barro Preto - Carandaí - MG		AGUAS ENGENHARIA LTDA.	
Fone / fax : (32) 3332.3177		WAGNER ALVES DOS SANTOS FILHO	
E-mail : engenheiro@ammamicroregiao.com.br		ENGENHEIRO CIVIL	
www.ammamicroregiao.com.br		9.320 CREA MG	

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DA RODOVIÁRIA DE CARANDAI

Tipo : DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM BOCA DE LOBO DUPLA		Folha : DRE-04	
Endereço : TERMINAL RODOVIÁRIO DE CARANDAI-MG		Data : 31/07/2022	
Observações : TUBULAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD			