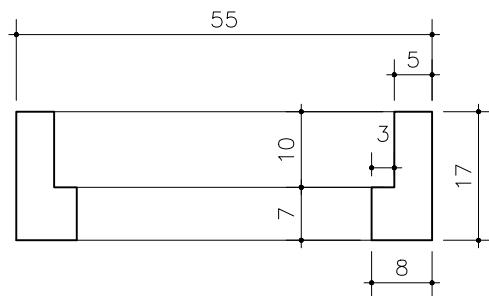
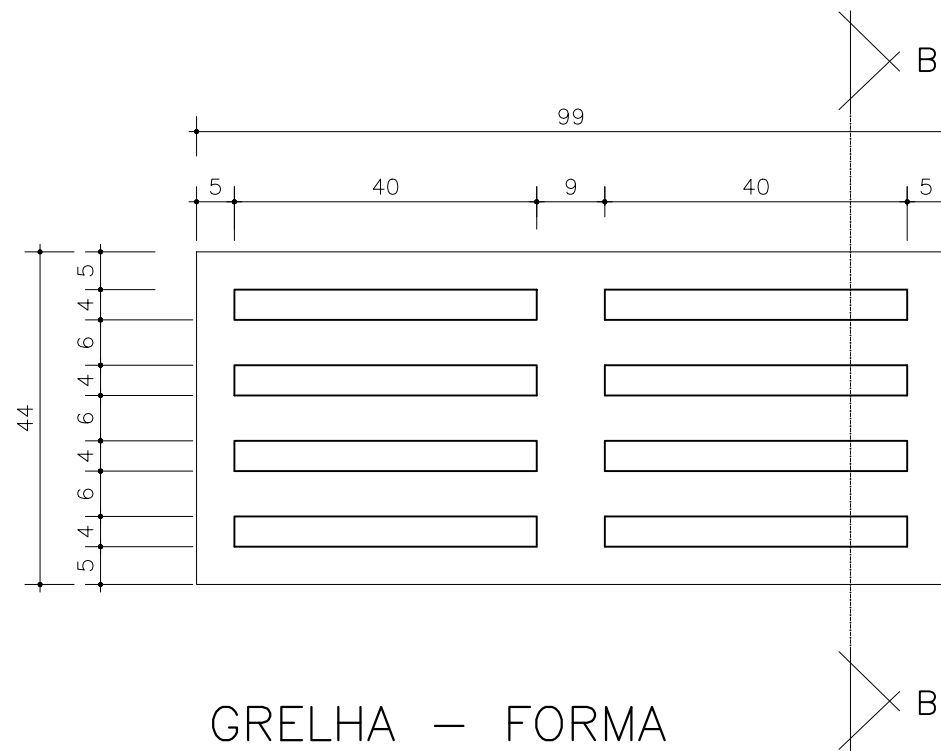


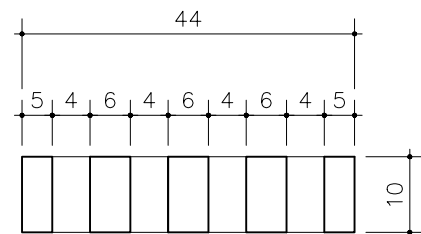
CAIXILHO - FORMA  
ESCALA: ----- 1:10



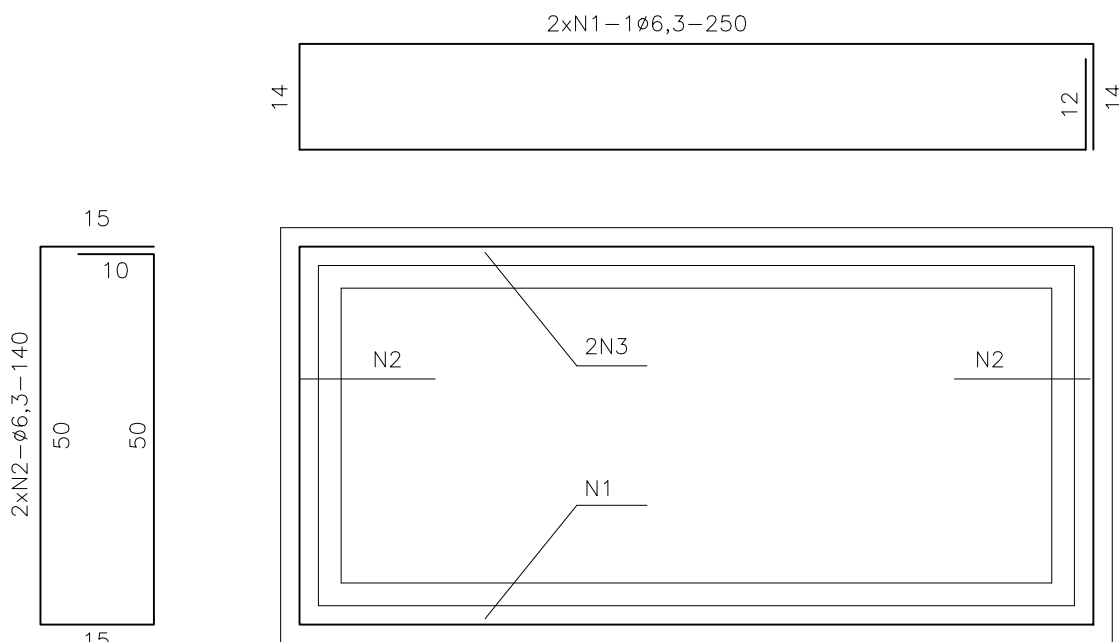
CORTE AA  
ESCALA: ----- 1:10



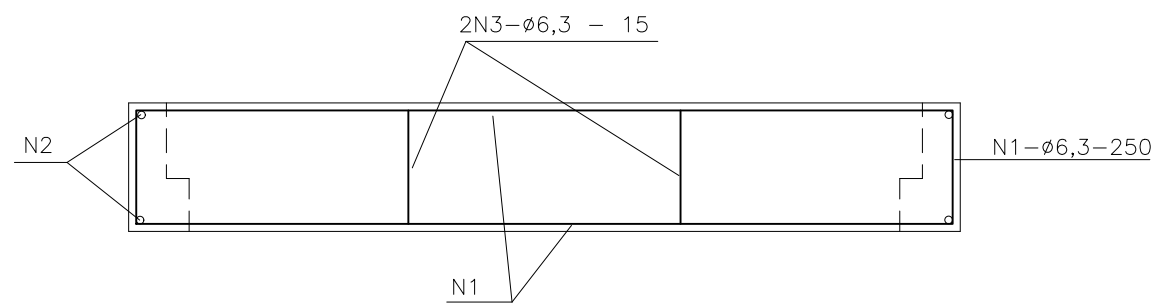
GRELHA - FORMA  
ESCALA: ----- 1:10



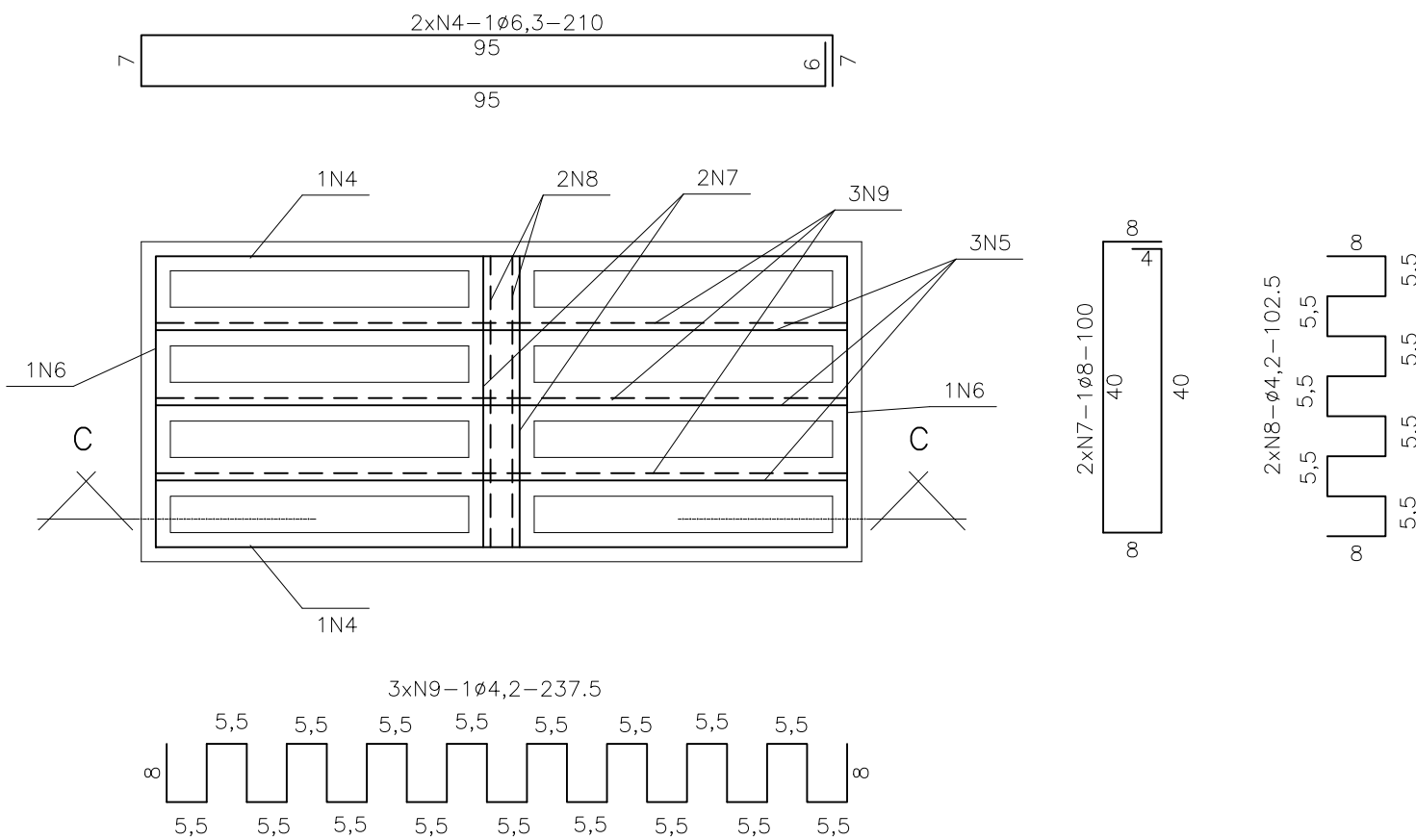
CORTE - BB  
ESCALA: ----- 1:10



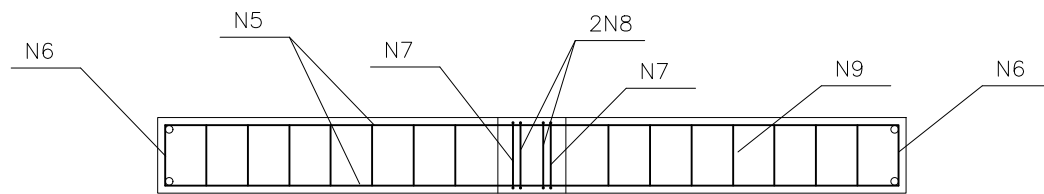
PLANTA CAIXILHO - ARMAÇÃO  
ESCALA: ----- 1:10



VISTA CAIXILHO - ARMAÇÃO  
ESCALA: ----- 1:10



PLANTA GRELHA - ARMAÇÃO  
ESCALA: ----- 1:10



CORTE CC  
ESCALA: ----- 1:10

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMP. UNITÁRIO (cm)	COMP. TOTAL (m)
N1	6,3	2	250	5,00
N2	6,3	2	140	2,80
N3	6,3	6	15	0,90
N4	6,3	2	210	4,20
N5	8,0	3	210	6,30
N6	6,3	2	100	2,00
N7	8,0	2	100	2,00
N8	4,2	1	102,5	2,05
N9	4,2	3	237,5	7,13

QUADRO RESUMO FERROS				
Ø	CA50A		CA60A	
	COMP. (m)	PESO+10%	COMP. (m)	PESO+10%
4,2	—	—	9,18	1,11
6,3	14,90	4,10	—	—
8,0	8,30	3,65	—	—
TOTAL	7,75 Kgf		1,11Kgf	

NOTAS:

- MEDIDAS EM cm.
- AÇO CA 50-A E CA 60-A.
- CONCRETO ESTRUTURAL DO CAIXILHO E DA GRELHA, fck> 21,0 Mpa.
- OS AGREGADOS DEVEEM TER DIÂMETRO MENOR QUE UM TERÇO DA ESPESSURA DA PAREDE DAS PEÇAS.
- COBRIMENTO ARMAÇÃO = 2,5cm.
- VER PROJETO DE BOCA DE LOBO .

- 1 - N° / ANO DA PROPOSTA: 060438 / 2023
- 2 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÕES DE VIA NO MUNICÍPIO DE NAQUE/MG
- 3 - ART N° MG20242814271
- 4 - N° CR TGov 950201 - OPERAÇÃO 1090291-06

INFRAESTRUTURA URBANA

PROPRIETÁRIO    PREFEITURA MUNICIPAL DE NAQUE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PEDRO FONSECA CANEDO  
CREA-MG 182.251/D

RESPONSÁVEL MUNICÍPIO

ROBSON DE SENA MOREIRA  
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

DADOS DA OBRA

TÍTULO DA OBRA

ENDREÇO DA OBRA

NOME DO PROJETO CAD

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA WILSON ALVES LIMA

LOGRADOURO: RUA WILSON ALVES LIMA  
CEP: 35157-000    BAIRRO: CENTRO  
CIDADE: NAQUE MG    TIPO DE CONSTRUÇÃO: INFRAESTRUTURA

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

REVISÕES

DESCRIÇÃO	REVISÃO	N°	DATA	APROVADO POR	REVISADO POR
EMIÇÃO INICIAL	R00		12/09/2022	PMN	PFC
REVISÃO I	R01		06/03/2024	PMN	PFC
REVISÃO II	R02		08/07/2025	PMN	PFC

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

NPA

ENGENHARIA

AV. CARLOS CHAGAS, 318 - SALA 201  
CIDADE NOBRE - IPATINGA/MG - 35162-359

DESENHOS DA PRANCHA

ESCALA

DETALHES TAMPA BOCA DE LOBO

INDICADAS

ETAPA DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA

PFC

DATA

06/03/2024

PRANCHA

05/05