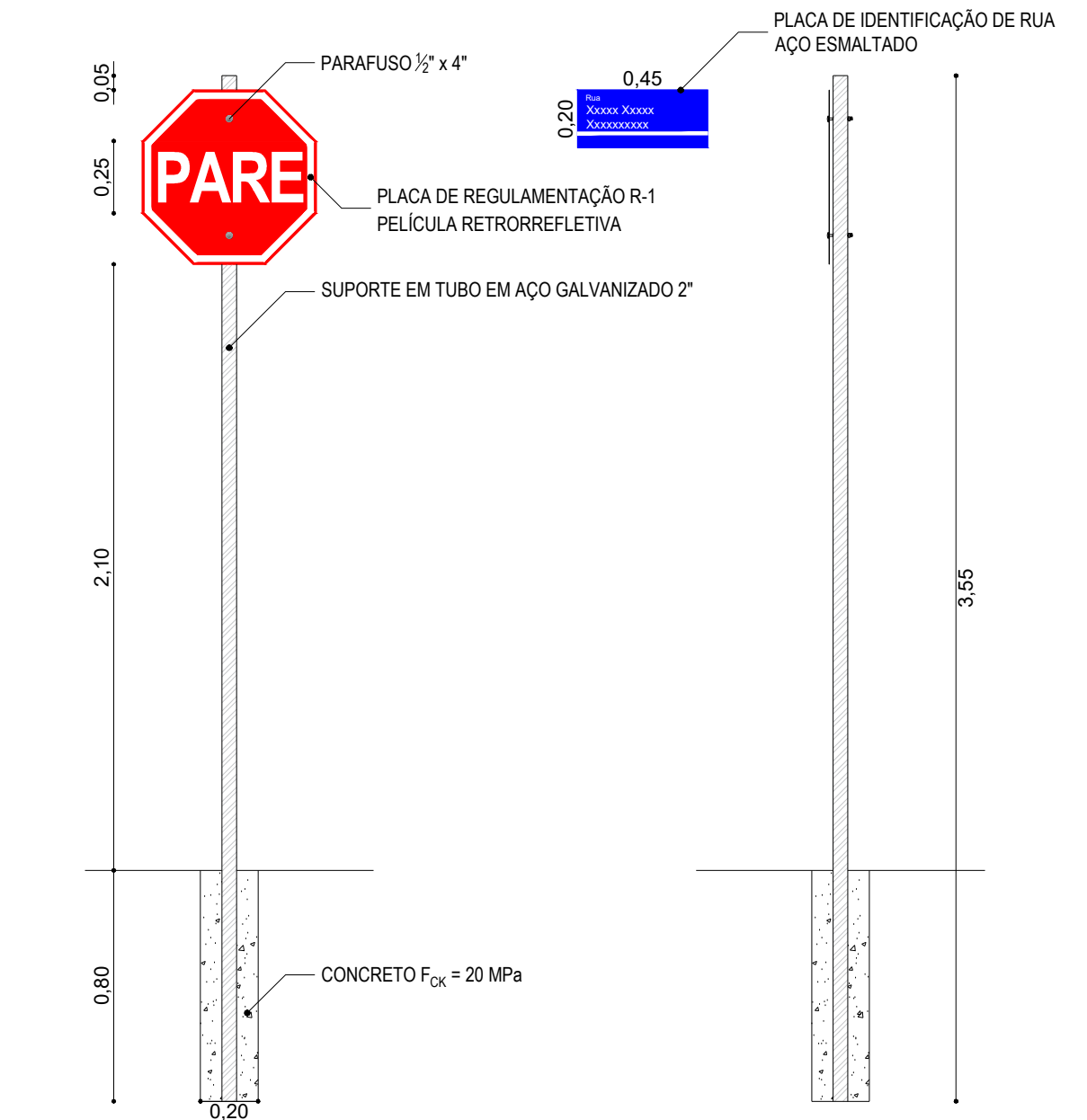
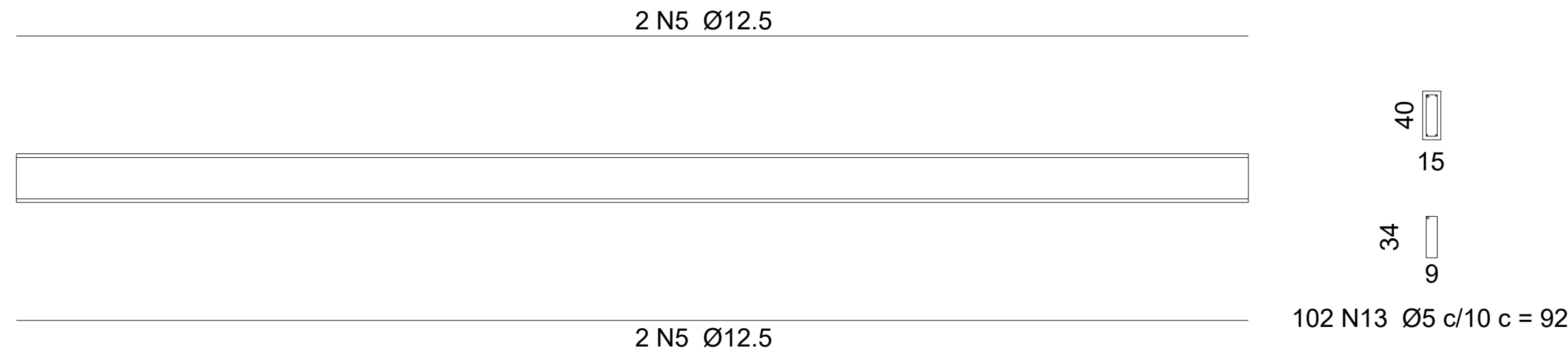


DETALHAMENTO DA VIGA DE TRAVAMENTO
1:20



DETALHE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL
1:25

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO UNITÁRIO (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
CA-50	1	10	48	98	4704
	2	10	30	136	4080
	3	12.5	12	214	2568
	4	12.5	12	182	2184
	5	12.5	16	1014	16224
	6	12.5	4	585	2340
	7	12.5	4	545	2180
	8	12.5	4	505	2020
	9	12.5	4	465	1860
	10	12.5	4	425	1700
	11	12.5	4	385	1540
	12	10	45	440	19800
CA-60	13	5	408	92	37536
	14	5	582	100	58200

RESUMO DO AÇO

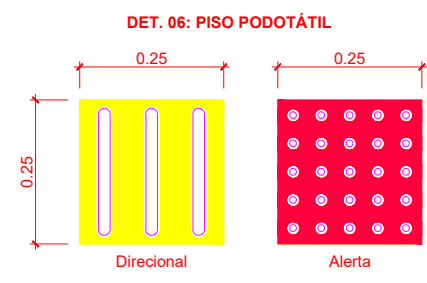
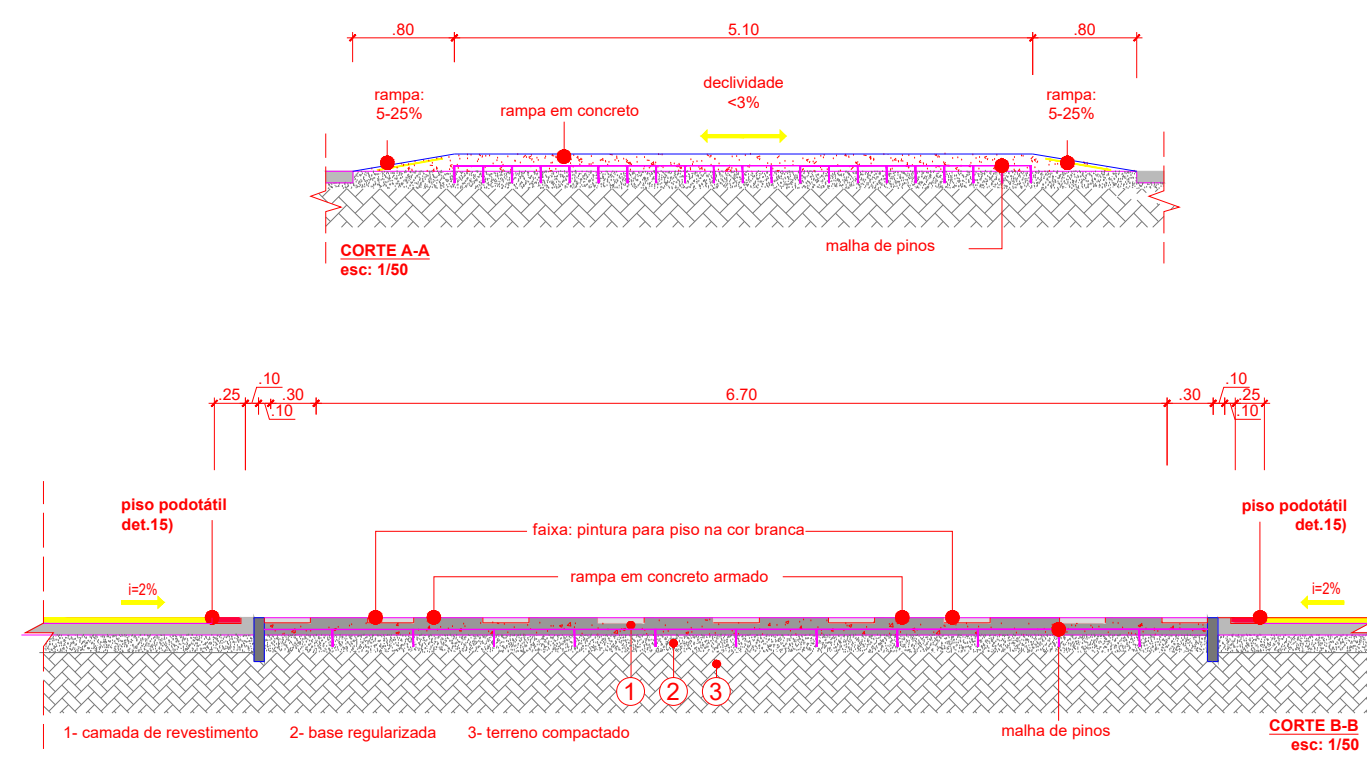
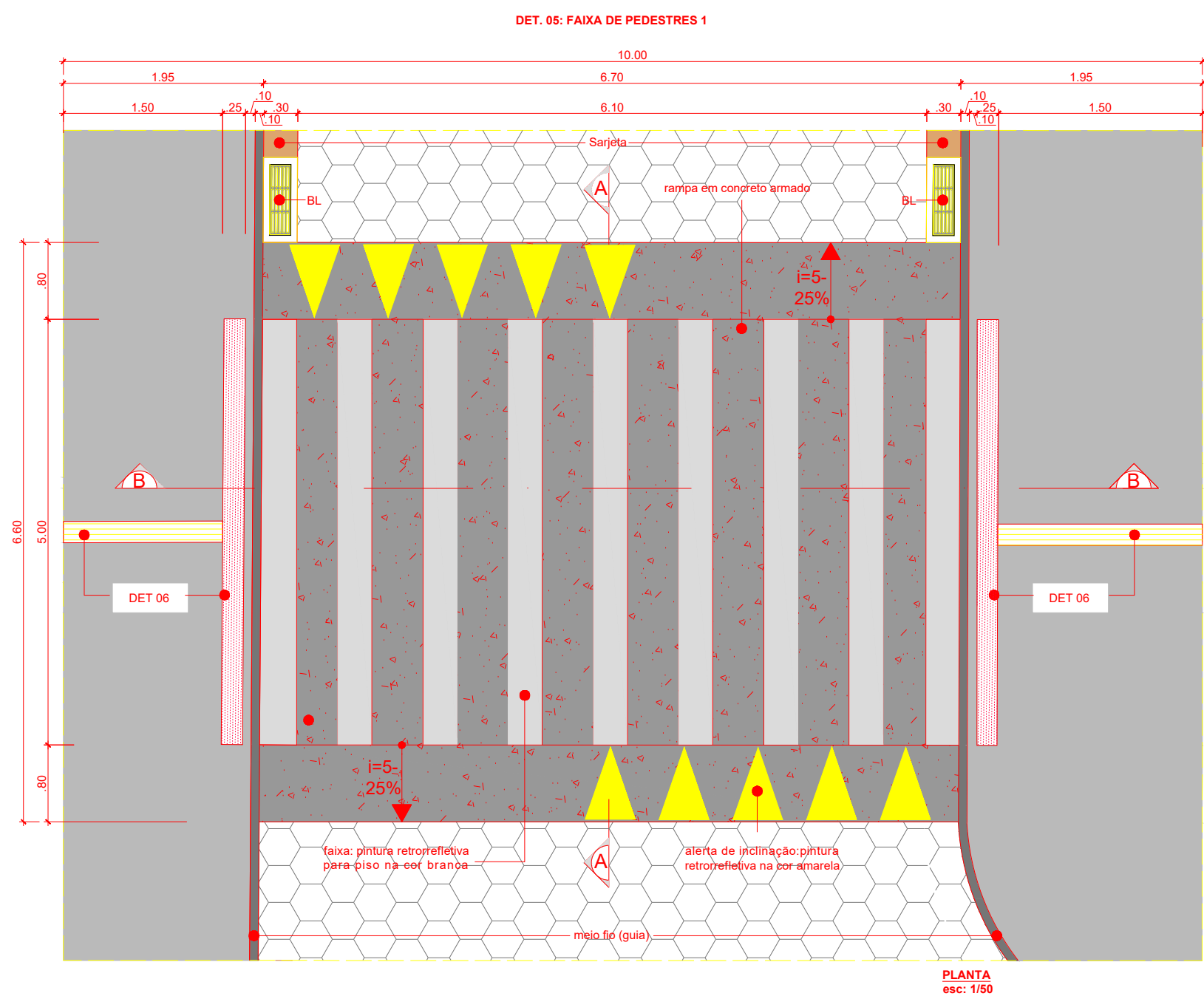
AÇO	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	12.5	81,84	78,82
CA-60	5	175,96	27,10

NOTAS:

- Medidas em metros.

MANF Halfeld Clark
Consultoria em Administração Pública
Especializada em Convênios
Tel.: (32) 3571-4756
e-mail: mconvenios@yahoo.com.br

TÍTULO: Detalhamentos do Calçamento		
ESCALA: Indicada	LOCAL: Rua Vinte, Rua Dezesseis e Rua Quinze Tocantins - MG	DATA: 15/02/2022
CONTRATANTE: Município de Tocantins		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lucas Faria Halfeld Clark CREA MG-286.584/D		
ART: MG20221080002	NÚMERO DO CONTRATO: 01079522-77/2021	FOLHA: 02/03



DETALHE DA TRAVESSIA ELEVADA
SEM ESCALA

