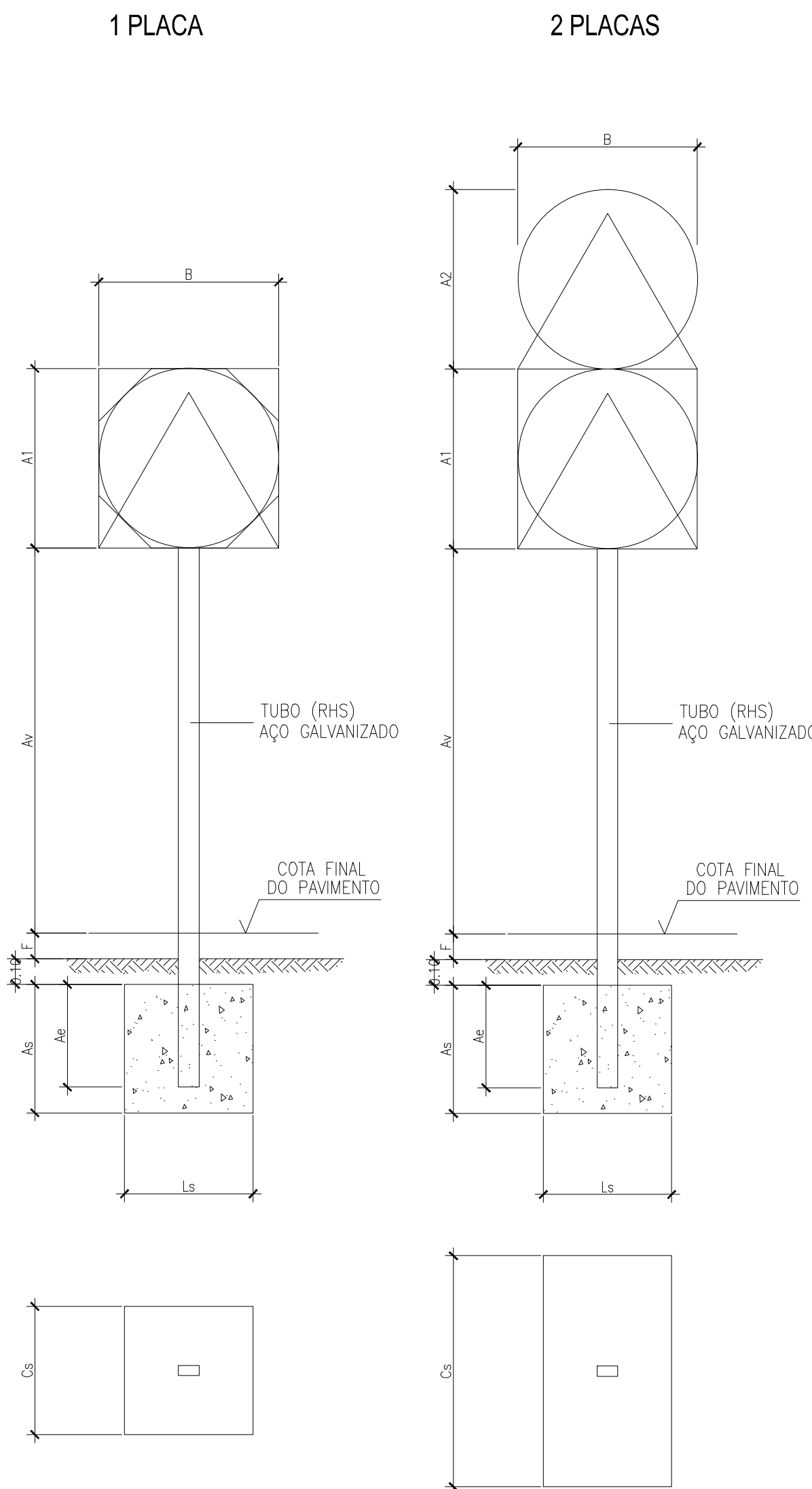
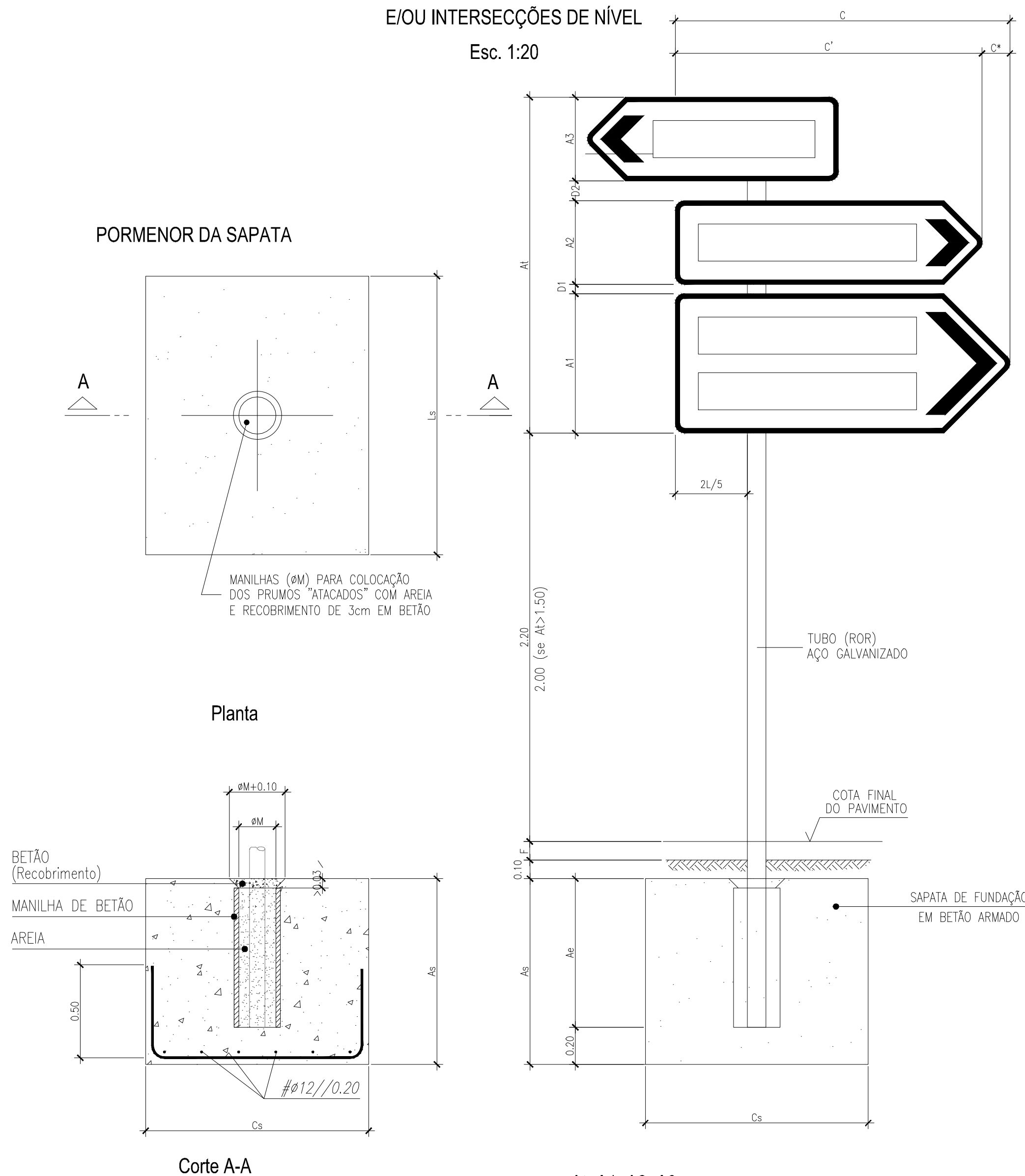


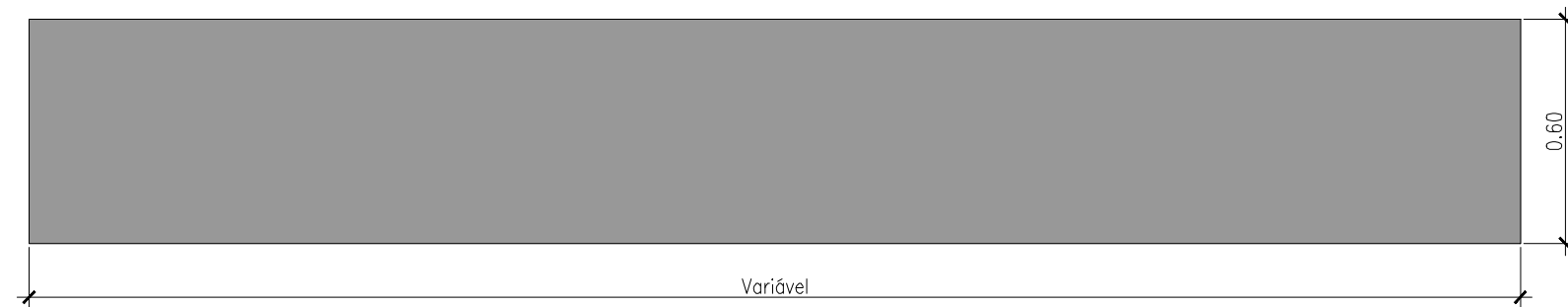
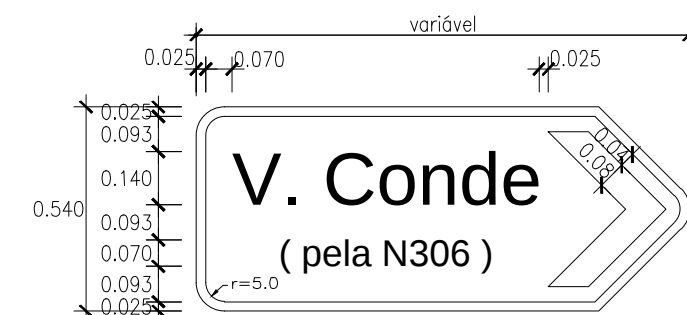
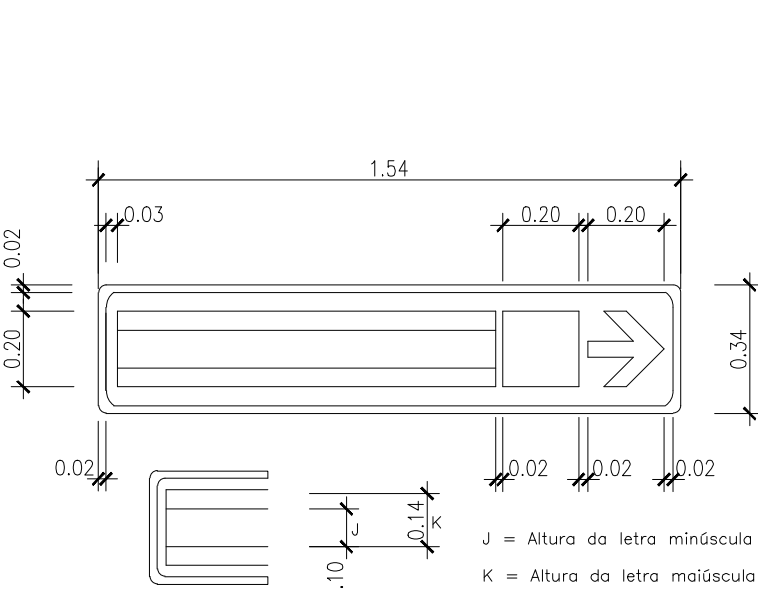
(sem interferência de peões)



Esc. 1:20



SETA DE SELEÇÃO - M15
ESC.:1/50

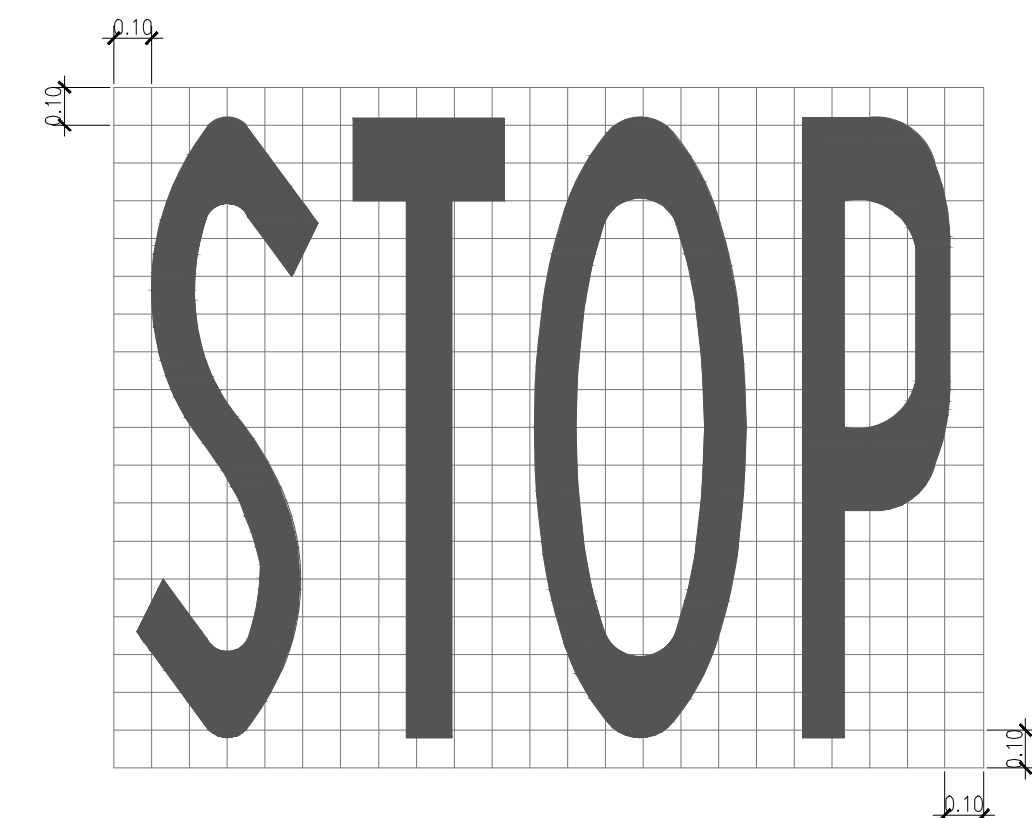


SINAIS, SUPORTES E FUNDAÇÕES					40<V<60		60<V<90		90<V<120	
ELEMENTO	MATERIAL	FORMA	CARACTERÍSTICAS	un	1 SINAL	2 SINAIS	1 SINAL	2 SINAIS	1 SINAL	2 SINAIS
PLACA	Chapa de ferro polido com espessura entre os 1,8 e ±2,0mm, zincada por galvanização a frio (eletrolítica), com aplicação de primário, aparelho anti-corrosivo e colagem de película reflectora com material tipo <i>Scotchlight</i> aplicado à base de prensa de vácuo. Outras alternativas poderão ser postas à consideração da fiscalização.	Circular	Diâmetro (A)	m	0,70	1,40	0,90	1,80	1,15	2,30
			Área	m²	0,385	0,770	0,636	1,272	1,039	2,078
		Triangular	Base (B) x Altura (A)	m	0,70x0,70		0,90x0,90		1,15x1,15	
			Área	m²	0,212		0,351		0,573	
		Quadrangular	Base (B) x Altura (A)	m	0,70x0,70		0,90x0,90		1,15x1,15	
			Área	m²	0,49		0,81		1,323	
		Octogonal	Base (B) x Altura (A)	m	0,70x1,05		0,90x1,35		1,15x1,725	
			Área	m²	0,735		1,215		1,984	
		Rectangular H15, H35 e H41	Base (B) x Altura (A)	m					1,30x1,95	
			Área	m²					2,535	
PRUMO	Chapa de aço de 1.8x2,0 mm de espessura e formato tubular, zincado por galvanização a quente com 84 micra de esp. e uma deposição de 600g/m².	Circular	Diâmetro + Base (B) x Altura (A)	m		0,70x1,40		0,90x1,80		1,15x2,30
			Área	m²		0,597		0,987		1,612
		Triangular	Diâmetro + Base (B) x Altura (A)	m		0,70x1,40		0,90x1,80		1,15x2,30
			Área	m²		0,597		0,987		1,612
		Quantidade / Tipo			un	1/RHS	1/RHS	1/RHS	1/RHS	1/RHS
		Secção			m	80x40	80x40	80x40	100x50	100x50
		Altura Visível (Av)			m	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
		Altura Encastrada (Ae)			m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
		Altura Total (A1 ou A1+A2+Av+Ae+F+0.10)			m	2,60	3,30	2,80	3,70	3,05
					m	2,60	3,30	2,80	3,70	3,05
MACIÇO	Betão B20 Aço A400NR	Comprimento (Cs)			m	0,50	0,60	0,70	0,90	1,00
		Largura (Ls)			m	0,50	0,50	0,50	0,50	0,60
		Altura (As)			m	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		Volume (Cs x Ls x As)			m³	0,125	0,150	0,175	0,225	0,300
					m³	0,125	0,150	0,175	0,225	0,300

SETA (S)		FUNDAÇÃO			TUBO		MANILHAS
C (m)	At (m)	As (m)	Cs (m)	LS (m)	ø (mm)	esp. (mm)	øM (mm)
≤2.50	≤0.90	0.80	0.90	0.90	101.6	8	ø150
	≤1.20	0.80	1.00	1.00	114.3	8	ø150
	≤1.80	0.80	1.10	1.20	139.7	8	ø200
	≤2.40	1.00	1.20	1.30	168.3	8	ø200
	≤3.00	1.00	1.20	1.50	193.7	8	ø250
≤3.00	≤0.90	0.70	1.00	1.00	114.3	8	ø150
	≤1.65	0.80	1.20	1.20	139.7	8	ø200
	≤2.40	1.00	1.20	1.40	168.3	8	ø200
	≤3.00	1.00	1.20	1.60	193.7	8	ø250
	≤0.90	0.80	1.00	1.00	114.3	8	ø150
≤3.50	≤1.50	0.90	1.20	1.20	139.7	8	ø200
	≤2.10	1.00	1.20	1.40	168.3	8	ø200
	≤2.40	1.00	1.20	1.50	168.3	10	ø200
	≤3.00	1.00	1.20	1.70	193.7	10	ø250

MATERIAIS: Betão B25, Aço das armaduras A400NR

ESC. 1/20



revisão	data	descrição
882.0 projetistas  Engineering Structures for Life www.ESL.it		
cliente CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE  Vila do Conde (pt do C.º de V.º)		
projeto CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE PONTE SOBRE O RIO ESTE EM ARCOS		
título PROJETO DE EXECUÇÃO CORTES TRANSVERSAIS TIPO E PORMENORES		
escalas (formato A3) 1/50; 1/10		data setembro 2016
especialidade engenharia civil		disciplina vias
coordenação	jlb	2016-09-30
projeto	ig / ljg	2016-09-30
desenho	jfc	2016-09-30
aprovação	acm	2016-09-30