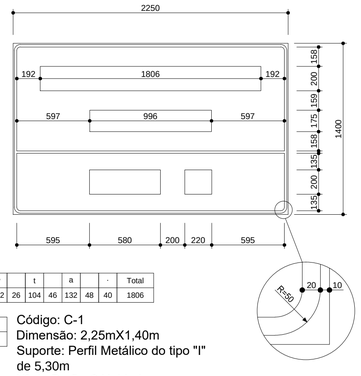
C-1



Série E(M)	V		á		r		z		e		a					P		t		a		·	Total
H=200	184	30	132	80	100	32	136	46	132	44	132	100	0	100	162	26	104	46	132	48	40		1806

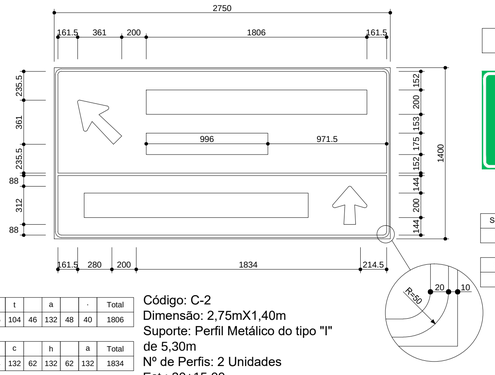
Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=175	119	30	109	14	109	23	124	39	119	30	119	39	124	996

Série E(M)	5		0		0	Total
H=200	162	42	168	40	168	580

Série E(M)	m	Total
H=200	220	220

Código: C-1
Dimensão: 2,25mX1,40m
Suporte: Perfil Metálico do tipo "I" de 5,30m
Nº de Perfis: 2 Unidades
Est.: 19+2,00; 32+0,00

C-2



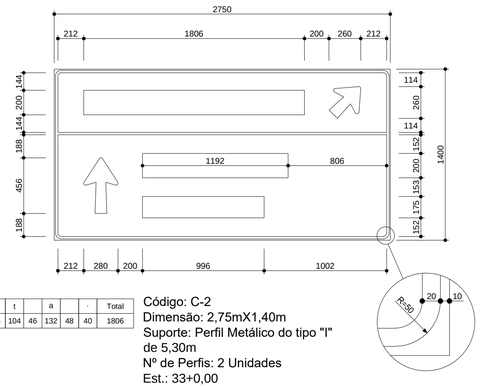
Série E(M)	V		á		r		z		e		a					P		t		a		·	Total
H=200	184	30	132	80	100	32	136	46	132	44	132	100	0	100	162	26	104	46	132	48	40		1806

Série E(M)	F		·				d		a					R		o		c		h		a	Total
H=200	148	22	40	100	0	100	132	62	132	100	0	100	162	36	136	44	132	62	132	62	132		1834

Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=175	119	30	109	14	109	23	124	39	119	30	119	39	124	996

Código: C-2
Dimensão: 2,75mX1,40m
Suporte: Perfil Metálico do tipo "I" de 5,30m
Nº de Perfis: 2 Unidades
Est.: 20+15,00

C-3



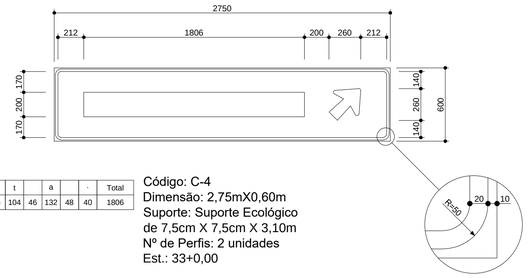
Série E(M)	V		á		r		z		e		a					P		t		a		·	Total
H=200	184	30	132	80	100	32	136	46	132	44	132	100	0	100	162	26	104	46	132	48	40		1806

Série E(M)	J		u		n		d		i		a		i	Total
H=200	152	68	132	80	132	62	132	80	40	62	132	80	40	1192

Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=175	119	30	109	14	109	23	124	39	119	30	119	39	124	996

Código: C-2
Dimensão: 2,75mX1,40m
Suporte: Perfil Metálico do tipo "I" de 5,30m
Nº de Perfis: 2 Unidades
Est.: 33+0,00

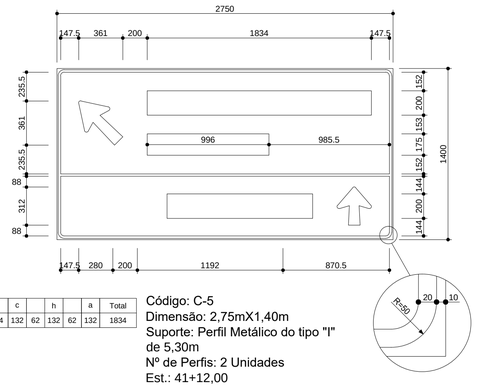
C-4



Série E(M)	V		á		r		z		e		a					P		t		a		·	Total
H=200	184	30	132	80	100	32	136	46	132	44	132	100	0	100	162	26	104	46	132	48	40		1806

Código: C-4
Dimensão: 2,75mX0,60m
Suporte: Suporte Ecológico de 7,5cm X 7,5cm X 3,10m
Nº de Perfis: 2 unidades
Est.: 33+0,00

C-5



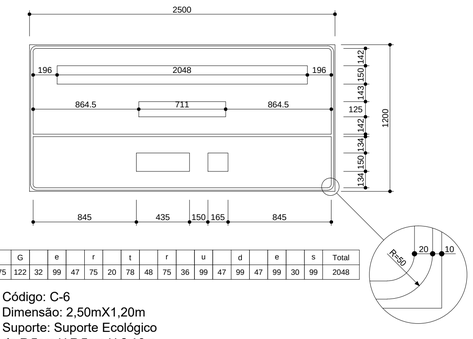
Série E(M)	F		·				d		a					R		o		c		h		a	Total
H=200	148	22	40	100	0	100	132	62	132	100	0	100	162	36	136	44	132	62	132	62	132		1834

Série E(M)	J		u		n		d		i		a		i	Total
H=200	152	68	132	80	132	62	132	80	40	62	132	80	40	1192

Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=175	119	30	109	14	109	23	124	39	119	30	119	39	124	996

Código: C-5
Dimensão: 2,75mX1,40m
Suporte: Perfil Metálico do tipo "I" de 5,30m
Nº de Perfis: 2 Unidades
Est.: 41+12,00

C-6



Série E(M)	B		·				S		t		a		·			G		e		r		t		r		u		d		e		s	Total
H=150	122	18	30	75	0	75	122	30	78	35	99	36	30	75	0	75	122	32	99	47	75	20	78	48	75	36	99	47	99	47	99	30	99	2048

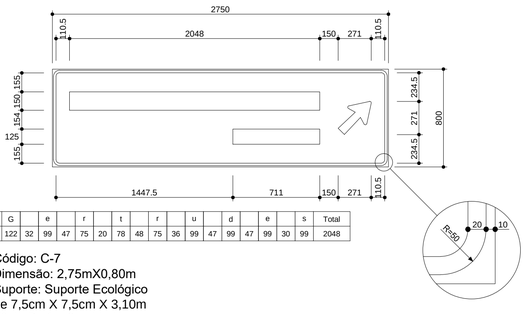
Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=125	85	21	78	10	78	16	89	28	85	21	85	28	89	711

Série E(M)	5		0		0	Total
H=150	122	32	126	30	126	435

Série E(M)	m	Total
H=150	165	165

Código: C-6
Dimensão: 2,50mX1,20m
Suporte: Suporte Ecológico de 7,5cm X 7,5cm X 3,10m
Nº de Perfis: 2 unidades
Est.: 90+0,00

C-7

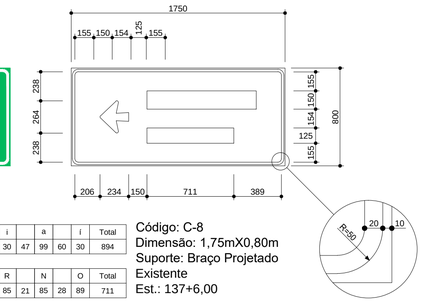


Série E(M)	B		·				S		t		a		·			G		e		r		t		r		u		d		e		s	Total
H=150	122	18	30	75	0	75	122	30	78	35	99	36	30	75	0	75	122	32	99	47	75	20	78	48	75	36	99	47	99	47	99	30	99	2048

Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=125	85	21	78	10	78	16	89	28	85	21	85	28	89	711

Código: C-7
Dimensão: 2,75mX0,80m
Suporte: Suporte Ecológico de 7,5cm X 7,5cm X 3,10m
Nº de Perfis: 2 unidades
Est.: 119+15,00

C-8

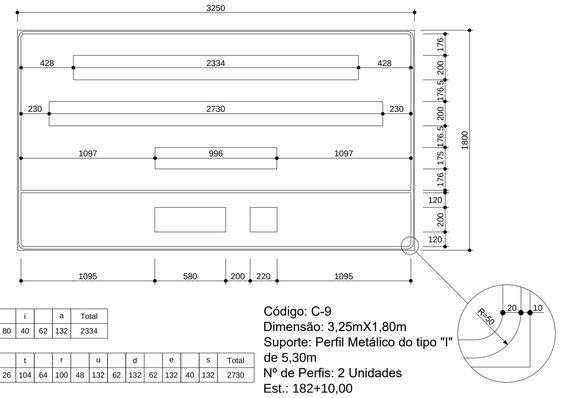


Série E(M)	J		u		n		d		i		a		i	Total
H=150	114	51	99	60	99	47	99	60	30	47	99	60	30	894

Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=125	85	21	78	10	78	16	89	28	85	21	85	28	89	711

Código: C-8
Dimensão: 1,75mX0,80m
Suporte: Braço Projetado Existente
Est.: 137+6,00

C-9



Série E(M)	J		d		·				M		a		r		a		m		b		a		i		a	Total
H=200	152	50	132	48	40	100	0	100	186	50	132	80	100	30	132	80	220	80	132	44	132	80	40	62	132	2334

Série E(M)	B		·				S		t		a		·			G		e		r		t		r		u		d		e		s	Total
H=200	162	24	40	100	0	100	162	40	104	46	132	48	40	100	0	100	162	42	132	62	100	26	104	64	100	48	132	62	132	62	132	40	132	2730

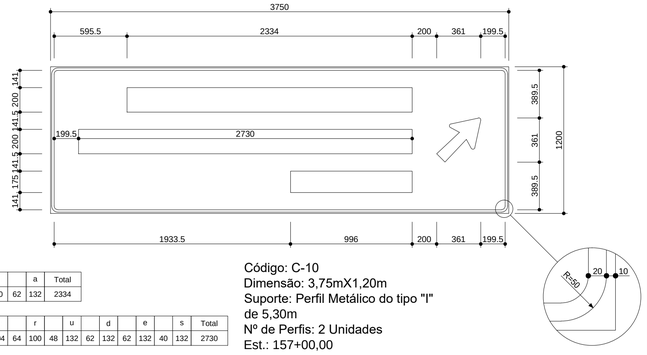
Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=175	119	30	109	14	109	23	124	39	119	30	119	39	124	996

Série E(M)	5		0		0	Total
H=200	162	42	168	40	168	580

Série E(M)	m	Total
H=200	220	220

Código: C-9
Dimensão: 3,25mX1,80m
Suporte: Perfil Metálico do tipo "I" de 5,30m
Nº de Perfis: 2 Unidades
Est.: 182+10,00

C-10



Série E(M)	J		d		·				M		a		r		a		m		b		a		i		a	Total
H=200	152	50	132	48	40	100	0	100	186	50	132	80	100	30	132	80	220	80	132	44	132	80	40	62	132	2334

Série E(M)	B		·				S		t		a		·			G		e		r		t		r		u		d		e		s	Total
H=200	162	24	40	100	0	100	162	40	104	46	132	48	40	100	0	100	162	42	132	62	100	26	104	64	100	48	132	62	132	62	132	40	132	2730

Série D	R		E		T		O		R		N		O	Total
H=175	119	30	109	14	109	23	124	39	119	30	119	39	124	996

Código: C-10
Dimensão: 3,75mX1,20m
Suporte: Perfil Metálico do tipo "I" de 5,30m
Nº de Perfis: 2 Unidades
Est.: 157+00,00

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
.	.			

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO
DE-SP0000332-053.059-000-T01/001 A 002	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
DE-SP0000332-053.059-000-F07/001 A F07/009	PROJ. EXECUT. DE GEOMETRIA - PLANTA E PERFIL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJ.	TIAGO PEREIRA DE SOUSA	JAN. / 2013
DES.	MURILO CORRÊA	
VERIF.		
RESP.TEC.		CREA:

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SIGLA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO:
	/	/
	/	/
	/	/
	/	/

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DER — Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

EMPREENDIMENTO: SP-332 - ROD. PRESIDENTE TANCREDO NEVES TRECHO: JUNDIAI
SUB-TRECHO: KM 53,200 AO KM 59,380
OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E DISP. COMPLEMENT.
DETALHE VERTICAL

ESCALA: S/ ESCALA
CÓDIGO: DE-SP0000332-053.059-000-L09/007
REVISÃO: A1

DE-SP0000332-053.059-000-L09-007.dwg