

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO VERTICAL

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

DESCRIÇÃO	TRECHO	CÓDIGO	UNIDADE	DIMENSÕES	QUANTIDADE	LOCAL	ESTACA	QUANT. DE SUPORTES	ÁREAS
Marcador de perigo	1	-	m	30X90	1,00	LD	-0+016	1,00	0,27
Velocidade máxima permitida - 60km/h	1	R-19-6	m	Ø 0,80	1,00	LD	0+000	1,00	0,50
Trânsito de pedestre	1	A-32a	m	Ø 0,80	1,00	LE	0+000	1,00	0,50
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LD	-0+015	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LD	-0+005	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LD	0+005	1,00	0,60
Placa educativa	1	I-5	m	200x100	1,00	LD	3+000	2,00	2,00
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	0+040	1,00	0,50
Velocidade máxima permitida - 40km/h	1	R-19-4	m	Ø 0,80	1,00	LE	0+060	1,00	0,50
Curva a esquerda	1	A-2a	m	80x80	1,00	LD	0+100	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	0+120	1,00	0,50
Cruzamento de vias	1	A-6	m	80x80	1,00	LD	0+215	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	0+270	1,00	0,50
Curva a direita	1	A-2b	m	80x80	1,00	LE	0+270	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 01	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 01	0+020	1,00	0,50
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 02	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 02	0+020	1,00	0,50
Curva acentuada em "S" à esquerda	1	A-4a	m	80x80	1,00	LD	0+360	1,00	0,64
Velocidade máxima permitida - 40km/h	1	R-19-4	m	Ø 0,80	1,00	LE	0+410	1,00	0,50
Cruzamento de vias	1	A-6	m	80x80	1,00	LE	0+460	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	0+480	1,00	0,50
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	0+520	1,00	0,50
Via lateral à esquerda	1	A-7a	m	80x80	1,00	LD	0+540	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 03	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 03	0+020	1,00	0,50
Via lateral à direita	1	A-7b	m	80x80	1,00	LE	0+670	1,00	0,64
Pista sinuosa à direita	1	A-3b	m	80x80	1,00	LD	0+700	1,00	0,64
Curva acentuada em "S" à esquerda	1	A-4a	m	80x80	1,00	LE	0+720	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	0+820	1,00	0,50
Curva a direita	1	A-2b	m	80x80	1,00	LD	0+940	1,00	0,64
Curva a direita	1	A-2b	m	80x80	1,00	LE	0+980	1,00	0,64
Curva acentuada em "S" à esquerda	1	A-4a	m	80x80	1,00	LE	1+130	1,00	0,64

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO VERTICAL

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

DESCRIÇÃO	TRECHO	CÓDIGO	UNIDADE	DIMENSÕES	QUANTIDADE	LOCAL	ESTACA	QUANT. DE SUPORTES	ÁREAS
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	1+160	1,00	0,50
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	1+180	1,00	0,50
Curva acentuada em "S" à direita	1	A-4b	m	80x80	1,00	LD	1+210	1,00	0,64
Marcador de perigo	1	-	m	30X90	1,00	LE	1+280	1,00	0,27
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+285	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+293	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+301	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+309	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+317	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+325	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+333	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+341	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+349	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+357	1,00	0,60
Marcador de perigo	1	-	m	30X90	1,00	LE	1+360	1,00	0,27
Curva a esquerda	1	A-2a	m	80x80	1,00	LD	1+360	1,00	0,64
Curva a esquerda	1	A-2a	m	80x80	1,00	LE	1+390	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	1	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	1+520	1,00	0,50
Curva acentuada em "S" à direita	1	A-4b	m	80x80	1,00	LE	1+550	1,00	0,64
Curva a esquerda	1	A-2a	m	80x80	1,00	LD	1+580	1,00	0,64
Cruzamento de vias	1	A-6	m	80x80	1,00	LD	1+650	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 04	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 04	0+020	1,00	0,50
Placa de indicação de localidade	1	-	m	200x100	1,00	Acesso 04	0+030	2,00	2,00
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 05	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 05	0+020	1,00	0,50
Placa de indicação de localidade	1	-	m	200x100	1,00	Acesso 05	0+030	2,00	2,00
Curva acentuada à direita	1	A-1b	m	80x80	1,00	LD	1+760	1,00	0,64
Marcador de perigo	1	-	m	30X90	1,00	LE	1+780	1,00	0,27
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+780	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+785	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+790	1,00	0,60
Delineador	1	-	m	50x60	2,00	LE	1+795	1,00	0,60

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO VERTICAL

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

DESCRIÇÃO	TRECHO	CÓDIGO	UNIDADE	DIMENSÕES	QUANTIDADE	LOCAL	ESTACA	QUANT. DE SUPORTES	ÁREAS
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	1+800	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	1+805	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	1+810	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	1+815	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	1+820	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	1+825	1,00	0,60
Marcador de perigo	2	-	m	30X90	1,00	LE	1+827	1,00	0,27
Cruzamento de vias	2	A-6	m	80x80	1,00	LE	1+830	1,00	0,64
Curva acentuada à esquerda	2	A-1a	m	80x80	1,00	LE	1+870	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	1+960	1,00	0,50
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	2+000	1,00	0,50
Curva a direita	2	A-2b	m	80x80	1,00	LD	2+060	1,00	0,64
Marcador de perigo	2	-	m	30X90	1,00	LE	2+095	1,00	0,27
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+100	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+109	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+118	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+127	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+136	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+145	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+154	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+163	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+172	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+181	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+190	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+199	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+208	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+217	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+226	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+235	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+244	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+253	1,00	0,60
Marcador de perigo	2	-	m	30X90	1,00	LE	2+260	1,00	0,27
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+280	1,00	0,60

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO VERTICAL

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

DESCRIÇÃO	TRECHO	CÓDIGO	UNIDADE	DIMENSÕES	QUANTIDADE	LOCAL	ESTACA	QUANT. DE SUPORTES	ÁREAS
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+288	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+296	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+304	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+312	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+320	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+328	1,00	0,60
Delineador	2	-	m	50x60	2,00	LE	2+336	1,00	0,60
Marcador de perigo	2	-	m	30X90	1,00	LE	2+340	1,00	0,27
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	2+340	1,00	0,50
Curva a esquerda	2	A-2a	m	80x80	1,00	LE	2+380	1,00	0,64
Via lateral à esquerda	2	A-7a	m	80x80	1,00	LD	2+400	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	2+430	1,00	0,50
Entronc. Oblíquo à esquerda	2	A-10a	m	80x80	1,00	LD	2+450	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 06	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 06	0+020	1,00	0,50
Placa de indicação de localidade	2	-	m	200x100	1,00	Acesso 06	0+030	2,00	2,00
Ponto de ônibus	2	S-14	m	40x100	1,00	LE	2+470	1,00	0,40
Curva a direita	2	A-2b	m	80x80	1,00	LD	2+500	1,00	0,64
Via lateral à direita	2	A-7b	m	80x80	1,00	LE	2+500	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 07	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 07	0+020	1,00	0,50
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	2+560	1,00	0,50
Confluência à direita	2	A-13b	m	80x80	1,00	LE	2+580	1,00	0,64
Cursa em "S" à esquerda	2	A-5a	m	80x80	1,00	LD	2+610	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	2+630	1,00	0,50
Cruzamento de vias	2	A-6	m	80x80	1,00	LD	2+660	1,00	0,64
Cursa em "S" à direita	2	A-5b	m	80x80	1,00	LE	2+680	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 08	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 08	0+020	1,00	0,50
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 09	0+010	1,00	0,44
Curva a direita	2	A-2b	m	80x80	1,00	LD	2+790	1,00	0,64
Cruzamento de vias	2	A-6	m	80x80	1,00	LE	2+810	1,00	0,64
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LD	2+840	1,00	0,50

QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO VERTICAL

LOCAL: CB-014 E SCB 615 - SANTA LUIZA - CARLOS BARBOSA/RS

DESCRIÇÃO	TRECHO	CÓDIGO	UNIDADE	DIMENSÕES	QUANTIDADE	LOCAL	ESTACA	QUANT. DE SUPORTES	ÁREAS
Proibido ultrapassar	2	R-7	m	Ø 0,80	1,00	LE	2+860	1,00	0,50
Entronc. Oblíquo à direita	2	A-10b	m	80x80	1,00	LD	2+890	1,00	0,64
Curva a esquerda	2	A-2a	m	80x80	1,00	LE	2+920	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 10	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 10	0+020	1,00	0,50
Interseção em "T"	1	A8	m	80x80	1,00	Acesso 10	0+030	1,00	0,64
Curva a esquerda	2	A-2a	m	80x80	1,00	LD	2+980	1,00	0,64
Velocidade máxima permitida - 60km/h	2	R-19-6	m	Ø 0,80	1,00	LE	2+970	1,00	0,50
Placa educativa	2	I-5	m	200x100	1,00	LD	3+000	2,00	2,00
Confluência à esquerda	2	A-13a	m	80x80	1,00	LE	3+010	1,00	0,64
Velocidade máxima permitida - 30km/h	2	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	LD	3+100	1,00	0,50
Velocidade máxima permitida - 30km/h	2	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	LE	3+100	1,00	0,50
Curva acentuada à direita	2	A-1b	m	80x80	1,00	LD	3+150	1,00	0,64
Curva a direita	2	A-2b	m	80x80	1,00	LE	3+150	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 11	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 11	0+020	1,00	0,50
Curva acentuada à esquerda	2	A-1a	m	80x80	1,00	LE	3+210	1,00	0,64
PARE	1	R-1	m	L=0,30	1,00	Acesso 12	0+010	1,00	0,44
Velocidade máxima permitida - 30km/h	1	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	Acesso 12	0+020	1,00	0,50
Placa de indicação de localidade	2	-	m	200x100	1,00	LD	3+240	2,00	2,00
Velocidade máxima permitida - 30km/h	2	R-19-3	m	Ø 0,80	1,00	LE	3+250	1,00	0,50
Interseção em "T"	2	A8	m	80x80	1,00	LD	3+300	1,00	0,64
RESUMO DAS QUANTIDADES									
DESCRIÇÃO	TRECHO 1	TRECHO 2	SOMATÓRIO						
PLACAS (m²)	47,36	46,76	94,12						
SUPORTES (un)	83	77	160,00						