



MUNICÍPIO DE VILHENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ASSUNTO: MEMÓRIA DE CÁLCULO QUANTITATIVA DE PASSEIOS (CALÇADAS) COM ACESSIBILIDADE - PARTE 02 (R01)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E DRENAGEM PLUVIAL DE VIAS URBANAS
LOCAL: RUAS DIVERSAS - SETORES 09 E 23
DATA: 14-mai-24

Seq.	RUA / AVENIDA / TRAVESSA	Σ rampas (un)	Piso 20 MPa e=6 cm		Piso podotátil em peças de concreto pré-moldado 20 MPa - (20x20x2,5) cm		Rampas Piso podotátil em peças de concreto pré-moldado 20 MPa - (40x40x2,5) cm		Meio-Fio		Embasamento com alvenaria de blocos de concreto		Qtde.	Passagem em Canteiros Centrais Piso 20 MPa e=6 cm			Piso podotátil pré-moldado 20 MPa - (40x40x2,5) cm		Embasamento com alvenaria de blocos de concreto
			Área 01 (m²)	Área Total (m²)	Área 01 (m²)	Área Total (m²)	Área 01 (m²)	Área Total (m²)	Ext. por Rampa (m)	Ext. Total (m)	Ext. por Rampa (m)	Ext. Total (m)		Comp. (m)	Larg. (m)	Área Total (m²)	Larg. (m)	Área Total (m²)	
			6,55 m²/Rampa		0,20 m²/Rampa		1,80 m²/Rampa				7,60 m								
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
SETORES 09 E 23	1 R. 2301	2,00	6,55	13,10	0,40	0,40	3,60	3,60	2,000	4,000	7,600	15,200	-	-	-	-	0,400	-	-
	2 R. 2305	2,00	6,55	13,10	0,40	0,40	3,60	3,60	2,000	4,000	7,600	15,200	-	-	-	-	0,400	-	-
	3 R. 2311	2,00	6,55	13,10	0,40	0,40	3,60	3,60	2,000	4,000	7,600	15,200	-	-	-	-	0,400	-	-
	4 R. 2315	2,00	6,55	13,10	0,40	0,40	3,60	3,60	2,000	4,000	7,600	15,200	-	-	-	-	0,400	-	-
	5 R. 2319	2,00	6,55	13,10	0,40	0,40	3,60	3,60	2,000	4,000	7,600	15,200	-	-	-	-	0,400	-	-
	6 R. 2303	6,00	6,55	39,30	1,20	1,20	10,80	10,80	2,000	12,000	7,600	45,600	-	-	-	-	0,400	-	-
	7 R. 2307	6,00	6,55	39,30	1,20	1,20	10,80	10,80	2,000	12,000	7,600	45,600	-	-	-	-	0,400	-	-
	8 R. 2309	4,00	6,55	26,20	0,80	0,80	7,20	7,20	2,000	8,000	7,600	30,400	-	-	-	-	0,400	-	-
	9 R. 2313	4,00	6,55	26,20	0,80	0,80	7,20	7,20	2,000	8,000	7,600	30,400	-	-	-	-	0,400	-	-
	10 R. 2317	2,00	6,55	13,10	0,40	0,40	3,60	3,60	2,000	4,000	7,600	15,200	-	-	-	-	0,400	-	-
	11 Av. 2302	24,00	6,55	157,20	4,80	4,80	43,20	43,20	2,000	48,000	7,600	182,400	-	-	-	-	0,400	-	-
	12 R. 2306	4,00	6,55	26,20	0,80	0,80	7,20	7,20	2,000	8,000	7,600	30,400	-	-	-	-	0,400	-	-
	13 R. 2308	4,00	6,55	26,20	0,80	0,80	7,20	7,20	2,000	8,000	7,600	30,400	-	-	-	-	0,400	-	-
	14 R. 2310	2,00	6,55	13,10	0,40	0,40	3,60	3,60	2,000	4,000	7,600	15,200	-	-	-	-	0,400	-	-
	15 R. 2304	24,00	6,55	157,20	4,80	4,80	43,20	43,20	2,000	48,000	7,600	182,400	-	-	-	-	0,400	-	-
	16 R. Fernandes Felipe T-1	4,00	6,55	26,20	0,80	0,80	7,20	7,20	2,000	8,000	7,600	30,400	-	-	-	-	0,400	-	-
	17 T. 912	4,00	6,55	26,20	0,80	0,80	7,20	7,20	2,000	8,000	7,600	30,400	-	-	-	-	0,400	-	-
TOTAIS		98,00		641,90		19,60		176,40		196,00		744,80				-		-	-

Notas Explicativas:

- sequencial;
- indicação do logradouro calculado;
- número total de rampas de acessibilidade prevista para a via;
- área efetiva de aplicação do piso em concreto 20 Mpa para Rampa do Tipo 01. $d = 8,55 - (0,20 \cdot 0,20 \cdot 5 + 0,40 \cdot 0,40 \cdot 9 + 0,30 \cdot 0,4 \cdot 3)$
- área total de aplicação do piso em concreto 20 MPa para todas as rampas da via. $f = c \cdot d$;
- área efetiva de aplicação do piso tátil 20x20cm pré-moldado 20 Mpa para Rampa do Tipo 01. $f = 0,20 \cdot c$;
- área total de aplicação do piso em concreto 20 MPa para todas as rampas da via. $g = f$;
- área efetiva de aplicação do piso tátil 40x40cm pré-moldado 20 Mpa para Rampa do Tipo 01. $h = (0,40 \cdot 0,40 \cdot 9 + 0,40 \cdot 0,30 \cdot 3) \cdot c$;
- área total de aplicação do piso tátil 40x40cm pré-moldado 20 MPa para todas as rampas da via. $i = k$;
- quantidade de meio-fio para contenção da rampa entre o MF da rua e a efetiva calçada;
- extensão total para a via. $k = c \cdot j$;
- extensão total de alvenaria de vedação para 01 (uma) rampa. $l = 4,70 + 1,45 \cdot 2$;
- extensão total para a via. $m = c \cdot l$;
- quantidade de passagem em canteiros centrais para a via;
- comprimento de 01 (uma) passagem;
- largura da passagem;
- área total de piso em concreto 20 MPa aplicado nas passagens em canteiro centrais previstas para a via. $q = n \cdot o \cdot p$;
- lado da peça em concreto pré-moldado;
- área total de piso podotátil para as passagens de canteiro. $s = n \cdot o \cdot r$;
- extensão linear para alvenaria de embasamento. $t = n \cdot o \cdot 2$;