

ESTACA		COMPLEMENTO		LARGURA		ÁREA	M.FIO	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	LARGURA DO PASSOIO SEM O MEIO FIO		ÁREA DO PASSOIO SEM O MEIO FIO	LARGURA DO PASSOIO COM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSOIO COM O MEIO FIO
INÍCIO	FINAL			MÉDIA					FIO		FIO		FIO
E0	E1	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E1	E2	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E2	E3	20,00		3,00		120,00	25,30	0,00	1,2		30,36	1,35	34,16
E3	E4	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E4	E5	20,00		3,00		120,00	25,30	0,00	1,2		30,36	1,35	34,16
E5	E6	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E6	E7	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E7	E8	20,00		3,00		120,00	25,30	0,00	1,2		30,36	1,35	34,16
E8	E9	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E9	E10	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E10	E11	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E11	E12	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E12	E13	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E13	E14	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E14	E15	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E15	E16	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E16	E17	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E17	E18	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E18	E19	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E19	E20	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E20	E21	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E21	E22	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E22	E23	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E23	E24	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E24	E25	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E25	E26	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E26	E27	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E27	E28	20,00		3,00		120,00	20,00	0,00	1,2		24,00	1,35	27,00
E28	E28+14,35	14,35		3,00		86,10	3,24	0,00	1,2		3,89	1,35	4,37
		574,35		6,00		3446,10	759,14	0,00	1,20		910,97	1,35	1024,84

SANTOS DUMONT

ESTRADA RUA NOVA

ESTACA		COMPLEMENTO		LARGURA		ÁREA	M.FIO	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	LARGURA DO PASSOIO SEM O MEIO FIO		ÁREA DO PASSOIO SEM O MEIO FIO	LARGURA DO PASSOIO COM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSOIO COM O MEIO FIO
INÍCIO	FINAL			MÉDIA					FIO		FIO		FIO
E0	E1	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E1	E2	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80
E2	E3	20,00		3,00		120,00	36,00	0,00	1,2		43,20	1,35	48,60
E3	E4	20,00		3,00		120,00	40,00	0,00	1,2		48,00	1,35	64,80

E6	E7	20,00	8,00	120,00	36,00	0,00	1,2	43,20	1,35	46,80
E7	E7 + 10,28	10,29	6,00	61,74	20,58	0,00	1,2	26,70	1,35	27,78
		150,29	6,00	601,74	282,58	0,00	1,20	391,10	1,35	394,89

2ª TRAVESSIA BOM NOVA										
ESTACA	ESTACA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	M.F.O	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	URGÊNCIA DO PASSO SEM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSO SEM O MEIO FIO	LARGURA DO PASSO COM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSO COM O MEIO FIO
INÍCIO	FINAL		MÉDIA	PAVIMENTADA						
E0	E1	20,00	5,00	100,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E1	E2	20,00	5,00	100,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E2	E3	20,00	5,00	100,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E3	E4	20,00	5,00	100,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E4	E5	20,00	5,00	100,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E5	E6	20,00	5,00	100,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E6	E6 + 14,02	14,02	5,00	70,10	28,04	0,00	1,2	33,66	1,35	37,86
		134,02	5,00	670,10	268,04	0,00	1,20	321,66	1,35	381,86

AVENIDA ACH										
ABRILDA ACH										
ESTACA	ESTACA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	M.F.O	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	URGÊNCIA DO PASSO SEM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSO SEM O MEIO FIO	LARGURA DO PASSO COM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSO COM O MEIO FIO
INÍCIO	FINAL		MÉDIA	PAVIMENTADA						
E0	E1	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E1	E2	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E2	E3	20,00	6,00	120,00	39,70	0,00	1,2	38,84	1,35	41,45
E3	E4	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E4	E5	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	42,80	1,35	47,83
E5	E6	20,00	6,00	120,00	36,60	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E6	E7	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E7	E8	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E8	E9	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E9	E10	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E10	E11	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E11	E12	20,00	6,00	120,00	27,02	0,00	1,2	32,42	1,35	36,48
E12	E13	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E13	E14	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E14	E15	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E15	E16	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E16	E17	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E17	E18	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E18	E19	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E19	E20	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E20	E21	20,00	6,00	120,00	28,70	0,00	1,2	32,04	1,35	36,06
E21	E22	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E22	E23	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E23	E24	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00
E24	E25	20,00	6,00	120,00	33,66	0,00	1,2	40,30	1,35	45,44
E25	E26	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	48,00	1,35	54,00

E28	20,00	8,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E29	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E30	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E31	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E32	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E33	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E34	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E35	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E36	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E37	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E38	E38= 1,85	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
	761,85	6,00	4571,10	1477,28	7,81	1,20	1772,74	1,35	1994,33

Balanco Petrolândia

37 TRAV. DOM PEDRO II										
ESTACA	ESTACA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	M.FIO	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	LARGURA DO PASSEIO SEM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSEIO SEM O MEIO FIO	LARGURA DO PASSEIO COM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSEIO COM O MEIO FIO
INÍCIO	FINAL		MÉDIA	PAVIMENTADA						
E0	E1	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E1	E2	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E2	E3	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E3	E4	20,00	6,00	120,00	22,72	17,28	1,2	27,28	1,35	30,67
E4	E5	20,00	6,00	120,00	20,00	20,00	1,2	24,00	1,35	27,00
E5	E6	20,00	6,00	120,00	20,00	0,00	1,2	24,00	1,35	27,00
E6	E7	20,00	6,00	120,00	38,75	3,25	1,2	44,10	1,35	49,61
E7	E8	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E8	E9	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E9	E10	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E10	E10+ 5,40	5,40	6,00	32,40	10,80	0,00	1,2	12,86	1,35	14,58
		200,40	6,00	1232,40	350,27	40,33	1,20	470,32	1,35	472,60

38 TRAV. DOM PEDRO II										
ESTACA	ESTACA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	M.FIO	CONTENÇÃO COM MEIO FIO	LARGURA DO PASSEIO	ÁREA DO PASSEIO SEM O MEIO FIO	LARGURA DO PASSEIO COM O MEIO FIO	ÁREA DO PASSEIO COM O MEIO FIO
INÍCIO	FINAL		MÉDIA	PAYMENTADA			SEM O MEIO FIO			
E0	E1	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E1	E2	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E2	E3	20,00	6,00	120,00	40,00	0,00	1,2	40,00	1,35	54,00
E3	E3 + 10,87	10,87	6,00	64,02	21,34	6,00	1,2	26,61	1,35	28,61
		20,87	6,00	124,02	41,34	6,00	1,20	190,91	1,35	190,91

RUA SÃO JOSÉ									
1ª TRAVESSA BOA HORA									
2ª TRAVESSA BOA HORA									
AVENIDA ACM									
23 TRAV. DOM PEDRO II									
3ª TRAV. DOM PEDRO II									
TOTAL									
MEIO FIO (M)	759,14	292,58	268,04	1477,28	350,27	141,34	3288,65		
ÁREA TOTAL DA VIA (M2)	3446,10	901,74	670,10	4571,10	1232,40	424,02	11245,46		
E CALÇADA SEM MEIO FIO (M2)	910,97	351,10	321,65	1772,74	420,32	169,61	3946,38		
CALÇADA COM MEIO FIO (M2)	1024,84	394,98	361,85	1994,33	472,86	190,81	4439,68		

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)												
RUA SÃO JOSÉ		1ª TRAVESSA	2ª TRAVESSA	AVENIDA ACM		2ª TRAV. DOM	3ª TRAV. DOM	TOTAL				
BOA HORA		BOA HORA				PEDRO II		PEDRO II		4,5		
1.1.2. Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38, 72 m2) com materiais novos												
RUA SÃO JOSÉ		1ª TRAVESSA	2ª TRAVESSA	AVENIDA ACM		2ª TRAV. DOM	3ª TRAV. DOM	TOTAL				
BOA HORA		BOA HORA				PEDRO II		PEDRO II		10,00		
ÁREA DE ALMOXARIFADO (M2)		10,00								10,00		
1.1.3. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)												
RUA SÃO JOSÉ		1ª TRAVESSA	2ª TRAVESSA	AVENIDA ACM		2ª TRAV. DOM	3ª TRAV. DOM	TOTAL				
BOA HORA		BOA HORA				PEDRO II		PEDRO II		200		
1.1.4. Levantamento topográfico planimétrico cadastral												
RUA SÃO JOSÉ		1ª TRAVESSA	2ª TRAVESSA	AVENIDA ACM		2ª TRAV. DOM	3ª TRAV. DOM	TOTAL				
BOA HORA		BOA HORA				PEDRO II		PEDRO II		4439,68		
LOCAÇÃO DE PAVIMENTO (M2)		1024,84	394,98	361,85	1994,33	472,86	190,81	4439,68				
PAVIMENTAÇÃO												
1.2.1. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM												
RUA SÃO JOSÉ		1ª TRAVESSA	2ª TRAVESSA	AVENIDA ACM		2ª TRAV. DOM	3ª TRAV. DOM	TOTAL				
BOA HORA		BOA HORA				PEDRO II		PEDRO II		3288,65		
MEIO FIO (M)		759,14	292,58	268,04	1477,28	350,27	141,34	3288,65				
1.2.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM												
RUA SÃO JOSÉ		1ª TRAVESSA	2ª TRAVESSA	AVENIDA ACM		2ª TRAV. DOM	3ª TRAV. DOM	TOTAL				
BOA HORA		BOA HORA				PEDRO II		PEDRO II		232,56		
ÁREA TOTAL DE CALÇADA (M2)		831,41	314,38	297,17	1717,66	395,84	157,37	3713,82				
ESPESSURA (M)		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	222,83				
VOLUME TOTAL (M3)		49,88	18,86	17,83	103,06	23,75	9,44	222,83				
ÁREA TOTAL DA RAMPA (M2)		79,56	36,72	24,48	55,08	24,48	12,24	232,56				
1.2.3. Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples f'ck=25MPa, desenhada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta a/direcional.												
DIMENSÃO DA RAMPA: 5,10												
RUA SÃO JOSÉ		1ª TRAVESSA	2ª TRAVESSA	AVENIDA ACM		2ª TRAV. DOM	3ª TRAV. DOM	TOTAL				
BOA HORA		BOA HORA				PEDRO II		PEDRO II				

1.2.4.

Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

LIMPEZA DE CALÇADAS	RUA SÃO JOSÉ	1ª TRAVESSA BOA HORA	2ª TRAVESSA BOA HORA	AVENIDA ACM	2ª TRAV. DOM PEDRO II	3ª TRAV. DOM PEDRO II	TOTAL
LIMPEZA (M²)	1024,84	394,98	361,85	1994,33	472,86	190,81	4439,6775

Reg. Regional 300008194981

Engenharia Civil

João Carlos
Ribeiro