



Quadro de áreas para pavimentação e repavimentação no entorno dos pilares

Serviço	Pilar metálico unitário	Repetições	Total de pilares metálicos	P01	P03	P02	Totais
Retirada de pavineto em lajes de basalto com reaproveitamento	0,85 m²	16	13,60 m²	3,59 m²	3,59 m²	2,25 m²	23,03 m²
Repavimentação com aproveitamento das lajes de basalto	0,60 m²	16	9,60 m²	3,05 m²	3,05 m²	1,77 m²	17,47 m²

Referências	Escalagem mínima		Escalagem (ca. 20MPa)		Esp. de 20MPa / 10MPa (ca. 10)	
	unidade m³	total m³	unidade m³	total m³	unidade m³	total m³
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16	0,25	4,00	0,25	4,00	0,025	0,4
P2	1,21	1,21	0,363	0,363	0,121	0,121
P3 e P1	0,99	1,98	0,297	0,594	0,099	0,198
T=Total		7,19		4,96		0,719

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø5	4	91	40	91	222	888	1,4	1,4
	2	ø5	4	90	41	90	221	884	1,4	1,4
	3	ø5	4	91	40	91	222	888	1,4	1,4
	4	ø5	4	90	41	90	221	884	1,4	1,4
	5	ø6,3	2	40	41	40	121	242	0,6	0,6
	6	ø6,3	2	40	41	40	121	242	0,6	0,6
	7	ø6,3	2	40	41	40	121	242	0,6	0,6
	8	ø6,3	2	40	41	40	121	242	0,6	0,6
Totais									2,4	2,4
Totais (x16)									38,4	38,4
P2	9	ø4,2	11	22	101	22	140	1595	1,7	1,7
	10	ø4,2	11	21	102	21	144	1584	1,7	1,7
	11	ø12,5	8	30	64	34	78	752	7,2	7,2
	12	ø6,3	3	186	186	186	558	1,4	1,4	
Totais									8,6	8,6
Totais (x16)									137,6	137,6
P3+P1	13	ø10	8	11	81	11	103	515	3,2	3,2
	14	ø10	8	11	81	11	103	515	3,2	3,2
	15	ø12,5	8	30	62	32	78	752	7,2	7,2
	16	ø6,3	3	186	186	186	558	1,4	1,4	
Totais									14,7	14,7
Totais (x16)									235,2	235,2
Totais									235,2	235,2
Totais (x16)									3763,2	3763,2

Referências	Quadro de armaduras		Tabela de Peças de Ancoragem
	Armaduras Contas	Peças de Peças de Ancoragem	
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16	4	4	Peças base (ø10, ø12,5)
P3 e P1	ø12,5		

Elemento	Resumo Aço e Peças de ancoragem	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø6,3	171,6	42,6	
	ø10	20,1	12,4	
	ø12,5	22,2	21,4	76,4
CA-60	ø4,2	31,8	3,4	
	ø5	567,0	89,6	93
Total				163,4

OBRA LOCAL

Construção de infraestrutura urbana de acesso à praça Don Fortunato Odorizzi

Município de Cotiporã

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Cotiporã CNPJ: 90.898.487/0001-64

Responsável Técnico:

Cristiano Fugali - Engenheiro Civil - CREA RS236549

FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO

EST-01

A área de retirada do pavimento considera um off set da área de projeção do sapato, devido a necessidade para a execução das fundações e posterior adequação do pavimento.