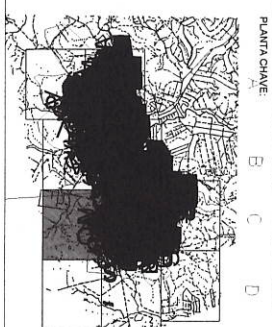


[illegible]

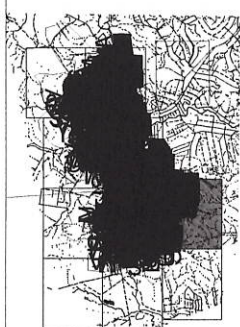
QUANTITATIVO PAVIMENTAZIONE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CBU - 1 camada de 5cm	M²	139,609,98
2	MEIO FIO - FCC 15MPa	M	46,535,62
3	BASE DE BRTA GRAU UDA - 20cm	M²	65,131,67
4	PO DE FIDDA - 15cm	M²	48.863,49
5	CONCRETO 18MPa - 8cm (cabeceis)	M²	69.804,99
6	SUBMO	M²	38.113,52

COPINATIVO URENA

ITEM	QUANTITATIVO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PIV	UND	138,00
2	TAMPAO DE FIBRO DUM	UND	138,00
3	CAIXA DE RUAO	ND	272,00
4	PO DE FIBRA SEM	M ²	446,69
5	TUBO DE CONCRETO 4, 60mm	M	18.832,72
6	TUBO DE CONCRETO 4, 60mm	M	8.458,72
7	TUBO DE CONCRETO 3, 80mm	M	16.041,97
8	TUBO DE CONCRETO 4, 100mm	M	6.688,32
9	TUBO DE CONCRETO 4, 120mm	M	5.935,52
10	TUBO DE CONCRETO 4, 150mm	M	1.980,00
11	GALETA (3, 20X2, 00m)	M	650,20

Fábio Anchieta de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2008103002
Mat. 122.195



PLANTA CHAVE

1

2

1

— FELLE PROLATA TUBO CONCRETO 250x30 PA

04284-7600

DETAILHES

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 103–110

1001

CORTE DA

12

5

DETAILS ON

10

1

GALFERRA RETTA

2

--	--

CAFEA DE CONCRETO

TABLE 1. DE QUANTITATIVO DE DADOS

QUANTITATIVO DE
RECEIÇÃO

1	COOQ - 1001000 00 00 00
2	MEIQ FID - FCX 15MPA

4	PÓ DE PEDRA - 15cm
---	--------------------

6	SAIBRO
---	--------

TABELA DE QUANTITATIVO DE DREI

QUANTITATIVO

1	PV
---	----

3	CAIXAS DE PAULO
1	PÓ DE PEDRA F...

5	1000 DE CONCRETO 1:2:4 40
6	TUBO DE CONCRETO PA-1 60

8	TUBO DE CONCRETO PA-1 10M
---	---------------------------

10	TUBO DE CONCRETO PA-1 15
----	--------------------------

1000

σ_{eff}	$1/\sigma_{\text{eff}}$
0.000	1.000
0.001	0.999
0.002	0.998
0.003	0.997
0.004	0.996
0.005	0.995
0.006	0.994
0.007	0.993
0.008	0.992
0.009	0.991
0.010	0.990
0.011	0.989
0.012	0.988
0.013	0.987
0.014	0.986
0.015	0.985
0.016	0.984
0.017	0.983
0.018	0.982
0.019	0.981
0.020	0.980
0.021	0.979
0.022	0.978
0.023	0.977
0.024	0.976
0.025	0.975
0.026	0.974
0.027	0.973
0.028	0.972
0.029	0.971
0.030	0.970
0.031	0.969
0.032	0.968
0.033	0.967
0.034	0.966
0.035	0.965
0.036	0.964
0.037	0.963
0.038	0.962
0.039	0.961
0.040	0.960
0.041	0.959
0.042	0.958
0.043	0.957
0.044	0.956
0.045	0.955
0.046	0.954
0.047	0.953
0.048	0.952
0.049	0.951
0.050	0.950
0.051	0.949
0.052	0.948
0.053	0.947
0.054	0.946
0.055	0.945
0.056	0.944
0.057	0.943
0.058	0.942
0.059	0.941
0.060	0.940
0.061	0.939
0.062	0.938
0.063	0.937
0.064	0.936
0.065	0.935
0.066	0.934
0.067	0.933
0.068	0.932
0.069	0.931
0.070	0.930
0.071	0.929
0.072	0.928
0.073	0.927
0.074	0.926
0.075	0.925
0.076	0.924
0.077	0.923
0.078	0.922
0.079	0.921
0.080	0.920
0.081	0.919
0.082	0.918
0.083	0.917
0.084	0.916
0.085	0.915
0.086	0.914
0.087	0.913
0.088	0.912
0.089	0.911
0.090	0.910
0.091	0.909
0.092	0.908
0.093	0.907
0.094	0.906
0.095	0.905
0.096	0.904
0.097	0.903
0.098	0.902
0.099	0.901
0.100	0.900

FOLHA

FOLHA 0D

Fábio Archieta de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2008103002
Mat. 122.195



PLANTA CHAVE



LEGENDA

- POÇO DE VISÃO PROJEITO
- PAVO PROJEITO
- REDE PROJEÇÃO TUBO CONCRETO DIAM. PA1
- CT COM TERREJO PROJEITO
- CT COM FURADO
- CALEFA TÊMPICA

DETALHES

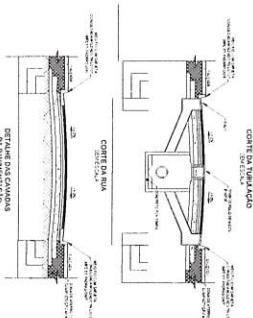


TABELA DE QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

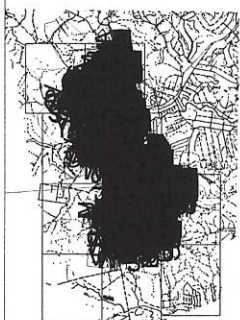
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CAIXA - 1 Camada de 5cm	M²	138.609,98
2	MEIO FIO - FRC 150x60	M	46.536,65
3	BASE DE BRTA GRADUADA - 20cm	M²	65.131,32
4	PO DE FIBRA - 15cm	M²	48.863,49
5	CONCRETO DEBITE - 20cm (calçada)	M²	68.204,93
6	SABIDO	M²	261.153,3

TABELA DE QUANTITATIVO DE DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TAMPAO DE FERRÃO 60cm	UNID	139,00
2	CAIXAS DE PAVO	UNID	2274,00
3	PO DE FIBRA 5cm	M²	446.699,05
4	TUBO DE CONCRETO PA-1 400mm	M	14.833,20
5	TUBO DE CONCRETO PA-1 600mm	M	8.438,72
6	TUBO DE CONCRETO PA-1 800mm	M	16.043,97
7	TUBO DE CONCRETO PA-1 1000mm	M	6.869,22
8	TUBO DE CONCRETO PA-1 1200mm	M	5.935,32
9	TUBO DE CONCRETO PA-1 1500mm	M	1988,08
10	CAIXA PA-1 500x200mm	M	1988,08
11	CAIXA PA-1 500x200mm	M	6392,00

ANOTAÇÕES:

1. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
2. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
3. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
4. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
5. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
6. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
7. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
8. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
9. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
10. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
11. OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO



Engenheiro Civil
CREA-RJ 2008103002
Mat. 122.195

TABELA DE QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO

MATERIA DE CONCRETO

TABELA DE QUANTITATIVO DE DRENAGEM

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE
1	13,80	UND	
2	138,0	UND	
3	227,4	UND	
4	656,9	UND	
5	8.553,7	M²	
6	15.041,93	M³	
7	6.889,32	M³	
8	5.935,55	M³	
9	198,0	M	
10	659,2	M	

ANOTAÇÕES:

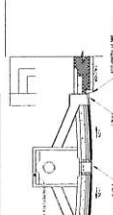
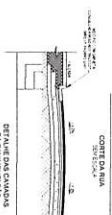
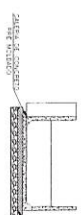
FOLUHA 10

[illegible]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PR	UNID	138,00
2	TAMPA DE LÁTERO 40cm	UNID	139,00
3	CAIXA DE LÁTERA	UNID	227,00
4	POLO DE FLECHA 5cm	M²	466,9905
5	TUBO DE CONCRETO 1,40x0,40m	M	13.833,20
6	TUBO DE CONCRETO 1,4 x 0,40m	M	8.565,12
7	TUBO DE CONCRETO 1,4 x 0,40m	M	16.049,57
8	TUBO DE CONCRETO 1,4 x 0,40m	M	6.689,32
9	TUBO DE CONCRETO 1,4 x 0,40m	M	5.935,52
10	TUBO DE CONCRETO 1,4 x 0,40m	M	7.986,04
11	TUBO DE CONCRETO 1,4 x 0,40m	M	6.592,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CRUO - 1 unidade de cm	M²	139,020,88
2	MICRO FIO - 100 150µm	M	46,378,66
3	BAST DE BASTA GROSSURA - 10cm	M²	65,151,32
4	PO DE FERRA - 15cm	M²	48,863,49
5	CONCRETO 18MPa - 1cm (teclado)	M²	66,804,99
6	SABOIO	M³	38113,52

TABELA DE QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO:



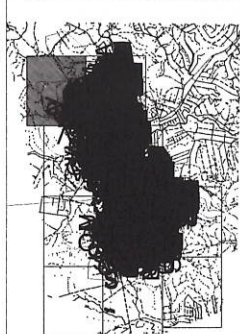
CT COTA TERREIRO PROJ.ETIADO

CT COTA FUNDO

CT COTA TÉCNICA

DETAILS:

COSTE DA TITULACAO

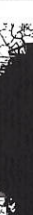
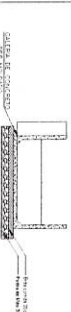


PLANTA CHAVE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PI	UND	138,00
2	TAMPA DE Ø 600 mm	UND	195,00
3	CONCRETO F40	M³	2722,00
4	POE 10/20, 5mm	M²	446,99/055
5	TUBO DE CONCRETO F4 - 200mm	M	11483,20
6	TUBO DE CONCRETO F4 - 300mm	M	8.455,27
7	TUBO DE CONCRETO F4 - 400mm	M	16.041,97
8	TUBO DE CONCRETO F4 - 500mm	M	6.888,22
9	TUBO DE CONCRETO F4 - 1200mm	M	5.931,55
10	TUBO DE CONCRETO F4 - 1500mm	M	7995,07
11	GALVÃO (3.300,20mm)	M	6591,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	GRUO - 1 camada de 5cm	M²	33,609,98
2	MÉIO FIO - FC 15/PA	M	65,513,62
3	BASE DE BRITA GRADUADA - 20cm	M²	46,196,36
4	PO DE FERRA - 15cm	M²	48,863,49
5	CONCRETO B18M5 - 8cm (calçada)	M²	69,920,99
6	SABRÃO	M²	36,113,52

GALEA DE CONCRETO



© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

TABELA DE QUANTITATIVO DE DRENAGEM

ANOTAÇÕES