AO D.F.O.S.
ARQUIVO TÉCNICO
Nº 21.3

Pos. 1 - 2 ϕ 3/4 - 1215
1080

Secção - A - B
Escala. 1:25

1º camada 2º camada 3º camada 4º camada 5º camada 6º camada 7º camada

Pos.40 - c.30 - 245

6º camada 5º camada 4º camada 3º camada 2º camada 1º camada

Pos.3 - 8 ϕ 1" - 2355 + 140 = 2495 1º camada
1950
Pos.4 - 4 ϕ 1" - 2190 + 140 = 2330 1º camada
1620
Pos.5 - 8 ϕ 1" - 1530 + 140 = 1670 2º camada
1290
Pos.6 - 4 ϕ 1" - 1260 + 140 = 1400 2º camada
1020
Pos.7 - 6 ϕ 1" - 1120 3º camada
880
Pos.8 - 2 ϕ 1" - 980 3º camada
740
Pos.9 - 4 ϕ 1" - 1330 + 140 = 1470 3º camada
740
Pos.10 - 2 ϕ 1" - 860 4º camada
620
Pos.11 - 4 ϕ 1" - 1200 4º camada
620
Pos.12 - 4 ϕ 1" - 1090 4º camada
520
Pos.13 - 4 ϕ 1" - 760 4º camada + 5º camada
520
Pos.14 - 4 ϕ 1" - 1000 5º camada
420
Pos.15 - 4 ϕ 1" - 900 5º camada
320
Pos.16 - 4 ϕ 1" - 560 5º + 6º cam.
320
Pos.41 - c.25 - 2 x 85

Pos.2 - 2 ϕ 3/4 - 1215
1080

GÊSTOS DE APÔIO

P1
Elevação
Escala. 1:25
Pos.44
Pos.43 - 10 ϕ 1/2 - 65
Pos.42
Pos.42 - 4 ϕ 1/2 - 55
Planta
Pos.43
Pos.42
Pos.43 - 3x5 ϕ 1/2 - 55
Pos.44 - 9x1 ϕ 1/2 - 2330
250

T7
Elevação
Pos.45
Pos.42
Pos.42 - 4 ϕ 1/2 - 55
Planta
Pos.42
Pos.42 - 6x2 ϕ 1/2 - 55
Pos.42
Pos.45 - 6x1 ϕ 1/2 - 485
70

CA - 24 LISTA PARA 1 VIGA

Pos.	ϕ	Q	COMPRIMENTOS UNIT.	COMPRIMENTOS TOTAL
1	3/4	2	1215	2430
2	"	2	1215	2430
3	1"	8	2495	19960
4	"	4	2330	9320
5	"	8	1670	13360
6	"	4	1400	5600
7	"	6	1120	6720
8	"	2	980	1960
9	"	4	1470	5880
10	"	2	860	1720
11	"	4	1200	4800
12	"	4	1090	4360
13	"	4	760	3040
14	"	4	1000	4000
15	"	4	900	3600
16	"	4	560	2240
17	"	8	645	5160
18	"	4	500	2000
19	"	4	380	1520
20	"	4	735	2940
21	"	4	1030	4120
22	"	4	1375	5500
23	"	4	1450	5800
24	"	4	1600	6400
25	"	4	1650	6600
26	"	4	1605	6420
27	"	8	1820	14560
28	"	4	1760	7040
29	"	4	1960	7840
30	"	4	1995	7980
31	"	4	1905	7620
32	"	8	1930	15440
33	"	4	2020	4040
34	"	4	1970	7880
35	"	8	2020	4040
36	"	8	2175	17400
37	"	8	5255	10510
38	"	4	5275	21100
39	"	6	5980	35880
40	1/2	10	4315	43150
41	"	298	525	156450
42	"	61	55	3355
43	"	10	65	650
44	"	9	2330	20970
45	"	6	485	2910

Ø	COMPRIMENTOS	PÊSO kg.
3/4	48.60	110
1"	2.943.50	11.686
1/2	2.274.85	2.262
PÊSO TOTAL — 14.058 kg.		

PÊSO TOTAL PARA 4 VIGAS: 56.232 kg.

Pos. 41 - 1 c.30 - 2 x 32
930
Pos. 41 - 1 c.30 - 2 x 32
930
2100
VIDE DET. GÊSTO
VIDE DET. GÊSTO
P1
54 ϕ 1"
T5
T7
Pos.41 - 2x 149 ϕ 1/2 - 525
216
38

Pos. 20 - 2 ϕ 1" - 735 6º camada
255
Pos. 21 - 2 ϕ 1" - 1030 6º camada
670
Pos. 22 - 2 ϕ 1" - 1235 + 140 = 1375 5º camada
735
Pos. 23 - 2 ϕ 1" - 1310 + 140 = 1450 5º camada
780
Pos. 24 - 2 ϕ 1" - 1460 + 140 = 1600 5º camada
940
Pos. 25 - 2 ϕ 1" - 1510 + 140 = 1650 5º camada
980
Pos. 26 - 2 ϕ 1" - 1465 + 140 = 1605 5º camada
1100
Pos. 27 - 4 ϕ 1" - 1680 + 140 = 1820 4º camada
1140
Pos. 28 - 2 ϕ 1" - 1620 + 140 = 1760 4º camada
1250
Pos. 29 - 2 ϕ 1" - 1820 + 140 = 1960 4º camada
1285
Pos. 30 - 2 ϕ 1" - 1855 + 140 = 1995 4º camada
1320
Pos. 31 - 2 ϕ 1" - 1765 + 140 = 1905 3º camada
1390
Pos. 32 - 4 ϕ 1" - 1790 + 140 = 1930 3º camada
1420
Pos. 33 - 2 ϕ 1" - 1880 + 140 = 2020 3º camada
1520
Pos. 34 - 2 ϕ 1" - 1830 + 140 = 1970 3º camada
1590
Pos. 35 - 4 ϕ 1" - 1880 + 140 = 2020 2º camada
1640
Pos. 36 - 4 ϕ 1" - 2035 + 140 = 2175 2º camada
1690

Pos. 17 - 8 ϕ 1" - 645
6º cam.
175
Pos. 18 - 4 ϕ 1" - 500
7º cam.
Pos. 19 - 4 ϕ 1" - 380

Pos. 20 - 2 ϕ 1"
255
Pos. 21 - 2 ϕ 1"
670
Pos. 22 - 2 ϕ 1"
735
Pos. 23 - 2 ϕ 1"
780
Pos. 24 - 2 ϕ 1"
940
Pos. 25 - 2 ϕ 1"
980
Pos. 26 - 2 ϕ 1"
1100
Pos. 27 - 4 ϕ 1"
1140
Pos. 28 - 2 ϕ 1"
1250
Pos. 29 - 2 ϕ 1"
1285
Pos. 30 - 2 ϕ 1"
1320
Pos. 31 - 2 ϕ 1"
1390
Pos. 32 - 4 ϕ 1"
1420
Pos. 33 - 2 ϕ 1"
1520
Pos. 34 - 2 ϕ 1"
1590
Pos. 35 - 4 ϕ 1"
1640
Pos. 36 - 4 ϕ 1"
1690

Pos. 37 - 2 ϕ 1" - 4555 + 5 x 140 = 5255 2º camada
4105
Pos. 38 - 4 ϕ 1" - 4575 + 5 x 140 = 5275 1º camada
4115
Pos. 39 - 6 ϕ 1" - 5280 + 5 x 140 = 5980 1º camada
4115
Pos. 40 - 2 x 5 ϕ 1/2 - 4115 + 4 x 50 = 4315 c. 30
4115

Engº Ubiratan Fernandes Adib
CREA - 10 405 - D
5ª Região

MINISTÉRIO DO INTERIOR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS DE SANEAMENTO
8º D.F.O.S.

PONTE NO km. 269.304
TRONCO: BARÃO DE MAUÁ - VITÓRIA
ARMAÇÃO DA VIGA PRINCIPAL 4

8º D.F.O.S.
ARQUIVO TÉCNICO
Nº 21.3