



MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE OFICINA ORTOPÉDICA EM
PONTA PORÃ/MS**

Cidade: Ponta Porã/MS

Área do terreno: 5.019,70 m².

Área construída: 452,55 m².

VOLUME 2 – PROJETO EXECUTIVO



MARÇO/2025



PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE OFICINA ORTOPÉDICA EM PONTA PORÃ/MS

Cidade: Ponta Porã/MS

Elaboração: HDO Engenharia e Consultoria.

VOLUME 2 – PROJETO EXECUTIVO

MARÇO/2025



ÍNDICE

1	APRESENTAÇÃO.....	4
1.1	APRESENTAÇÃO	5
1.2	COMPOSIÇÃO DOS TRABALHOS	5
1.3	DADOS CONTRATUAIS	5
2	MAPA DE SITUAÇÃO	6
2.1	MAPA DE SITUAÇÃO	7
3	PEÇAS GRÁFICAS.....	8
4	TERMO DE ENCERRAMENTO	44
4.1	TERMO DE ENCERRAMENTO	45



Fol.: 121



1 APRESENTAÇÃO



1.1 APRESENTAÇÃO

A empresa HDO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, apresenta à Prefeitura Municipal de Ponta Porã o Projeto para Construção de Oficina Ortopédica em Ponta Porã - MS.

1.2 COMPOSIÇÃO DOS TRABALHOS

Compõem este documento:

VOLUME 1 – MEMORIAL DESCRITIVO: tem a finalidade de fornecer uma visão global do projeto, contendo uma descrição dos estudos, com indicação das soluções propostas para as diversas obras e suas justificativas, especificações técnicas dos serviços, constam os esquemas e gráficos necessários para execução das diversas obras e serviços apresentados em A4.

VOLUME 2 – PROJETO EXECUTIVO: consta todos os detalhes, esquemas e gráficos, necessários para a orientação e execução das diversas obras e serviços, apresentado em formato A0 e A1.

VOLUME 3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: Apresentado em formato A4, onde constam, todos os mapas, traz ainda os custos unitários, quantitativos, resumo do orçamento, planilha orçamentária, cronograma e composições de preço unitárias que não fazem parte do Sinapi.

1.3 DADOS CONTRATUAIS

Cidade: Ponta Porã/MS

Objeto: Contratação de empresa de serviços técnicos especializados de engenharia e consultoria para a elaboração dos Projetos Básicos, Projetos Executivos, incluindo obras de arte especiais, de infraestrutura urbana e construção civil; Serviços de Geotecnia, Topografia, Supervisão e Gerenciamento de Obras, para atender as necessidades do município de Ponta Porã/MS.

Este Volume é composto por 1 (um) volume em A4 e 01 (uma) via em mídia digital.

HDO Engenharia e Consultoria LTDA



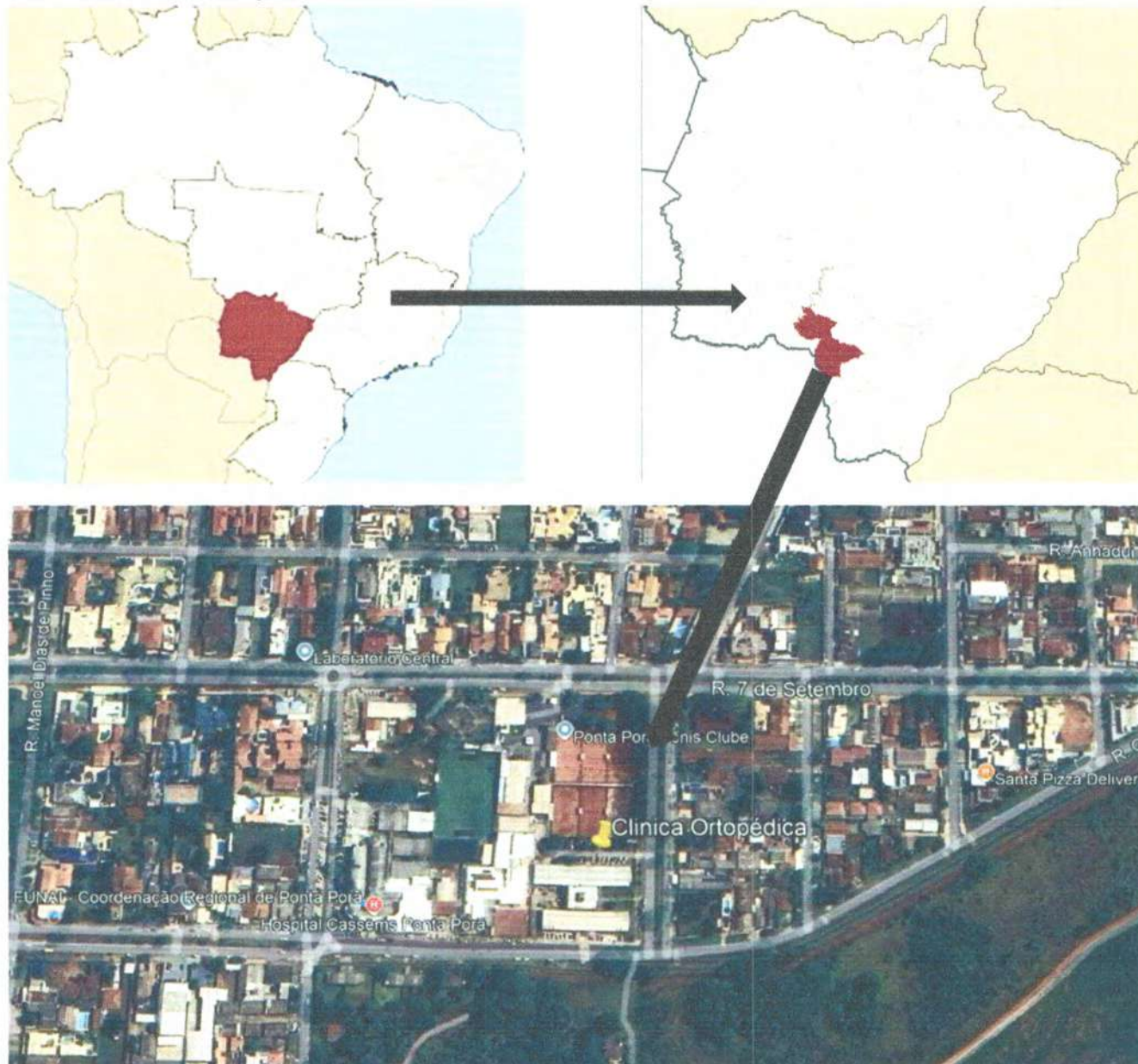
Fol.: 123



2 MAPA DE SITUAÇÃO



2.1 MAPA DE SITUAÇÃO



LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

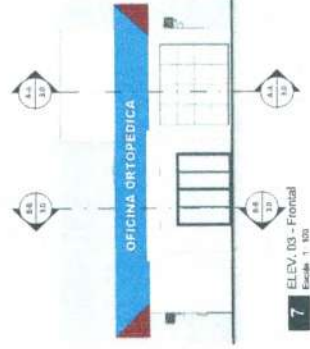
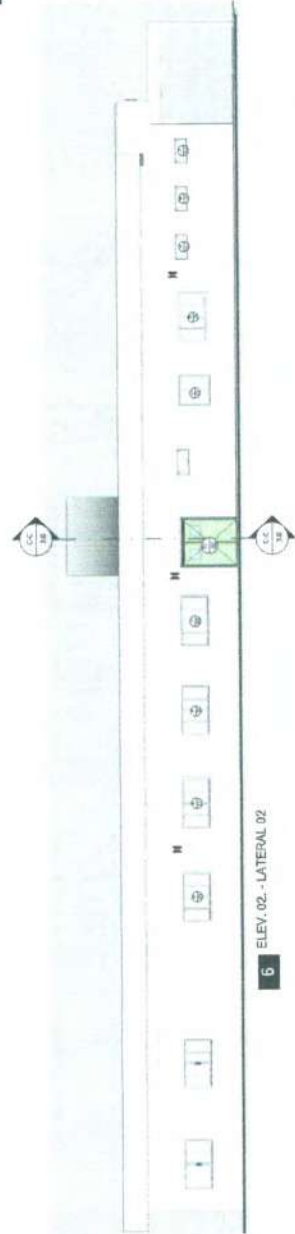
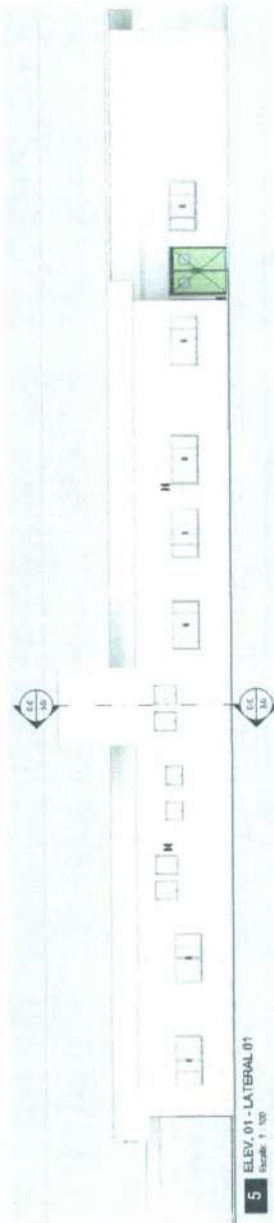
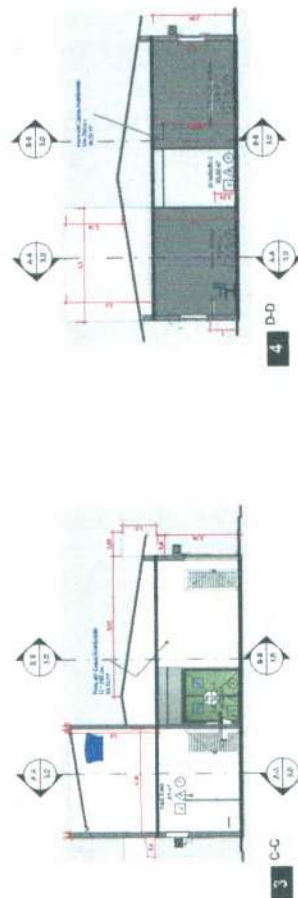
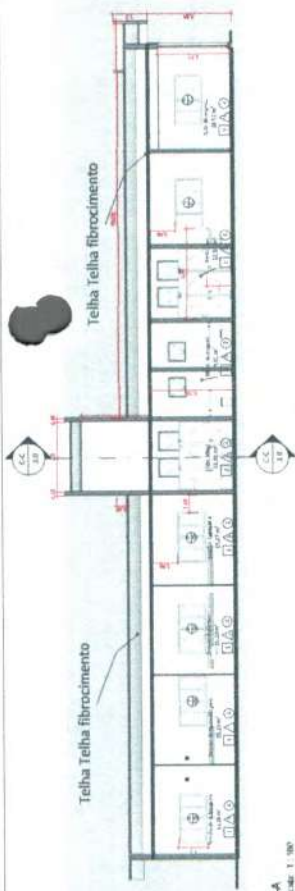
22°31'52.40"S

55°42'48.33"O



3 PEÇAS GRÁFICAS

ELEV E CORTES



- 01 - Piso cerámico 35x35
02 - Piso cerámico 35x35
03 - Concreto desmenuado

- 01 - Reboco emassado com massa PVA e acabamento latex branco gelo
02 - Revestimento cerâmico 33x54 Brilhante - Cor Branco
03 - Reboco emassado com massa acrílica e acabamento em Pintura Acrílica

- 01 - Teto reboco emassado com massa PVA e acabamento em latex branco neve
- 02 - Forro de gesso acartonado estruturado, emassado com massa e acabamento em latex branco neve

Legenda
Escala 1:50

A 3D perspective view of a long, narrow building with a blue roof section, a small white box, and a large white structure.

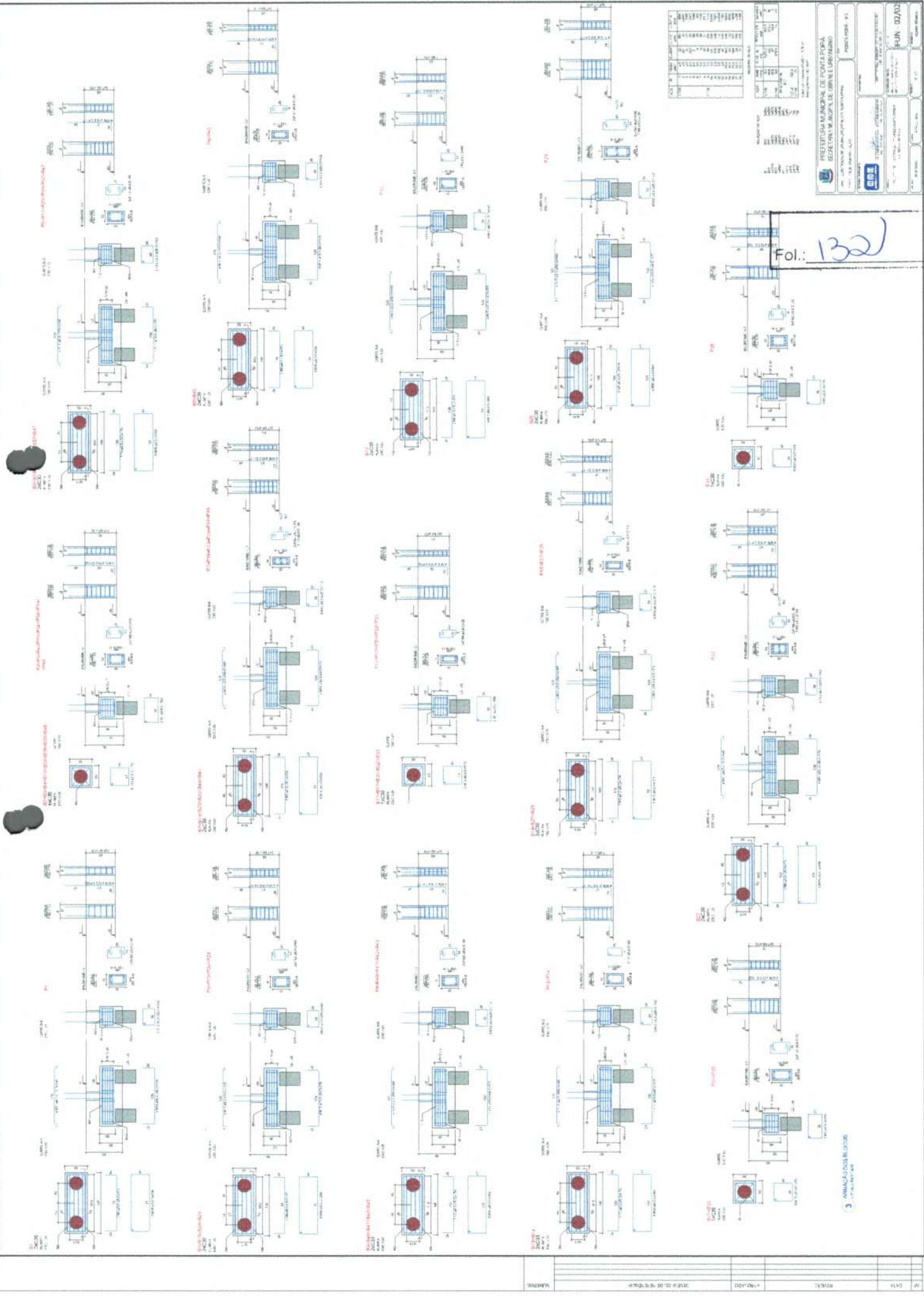
200-CONTROLLE FILTROS

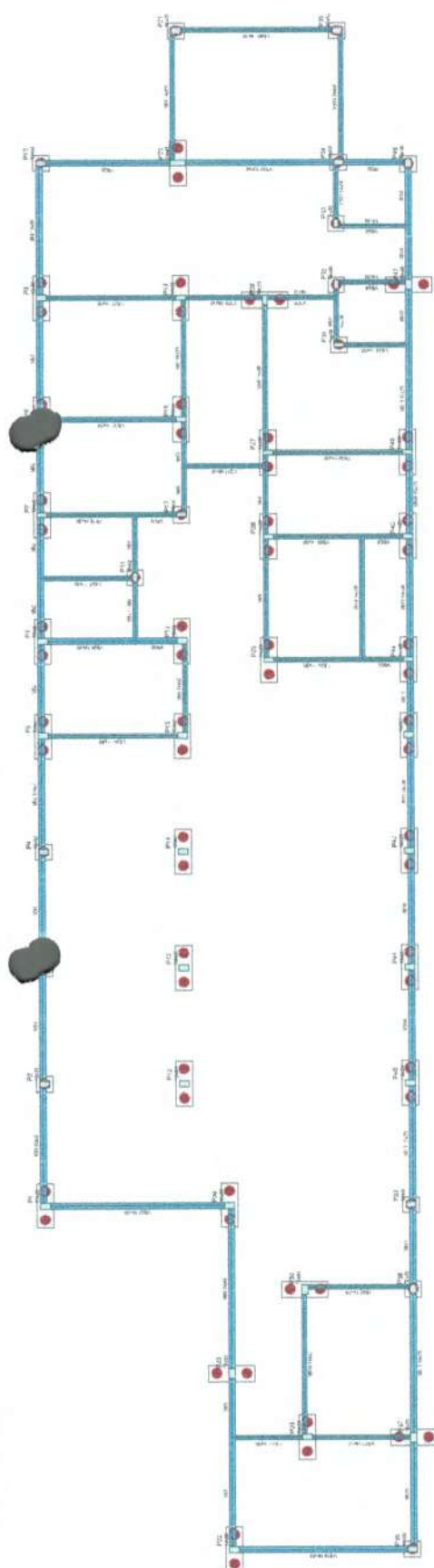
COPOLYMER		THQ	Area
GG0	A	THQ-IMB/COPOLYMER = 15%	50.99 m ²
	B	THQ-IMB/COPOLYMER = 15%	1.29 m ²
	C	THQ-IMB/COPOLYMER = 15%	19.15 m ²

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIAS E URBANISMO	Nome: TEREZA LUIZ POMPA CPF: 03.108.974-00-0000000	Endereço: RUA PAVÃO 36	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ CAP. DE UTE. TEREZA LUIZ POMPA	Idade: 4.0	Sexo: F Estado Civil: Solteira
Assinatura: _____	Assinatura: _____	Assinatura: _____	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ CAP. DE UTE. TEREZA LUIZ POMPA	Idade: 4.0	Sexo: F Estado Civil: Solteira
Assinatura: _____	Assinatura: _____	Assinatura: _____	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ CAP. DE UTE. TEREZA LUIZ POMPA	Idade: 4.0	Sexo: F Estado Civil: Solteira
Assinatura: _____	Assinatura: _____	Assinatura: _____	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ CAP. DE UTE. TEREZA LUIZ POMPA	Idade: 4.0	Sexo: F Estado Civil: Solteira
Assinatura: _____	Assinatura: _____	Assinatura: _____	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ CAP. DE UTE. TEREZA LUIZ POMPA	Idade: 4.0	Sexo: F Estado Civil: Solteira
Assinatura: _____	Assinatura: _____	Assinatura: _____	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ CAP. DE UTE. TEREZA LUIZ POMPA	Idade: 4.0	Sexo: F Estado Civil: Solteira

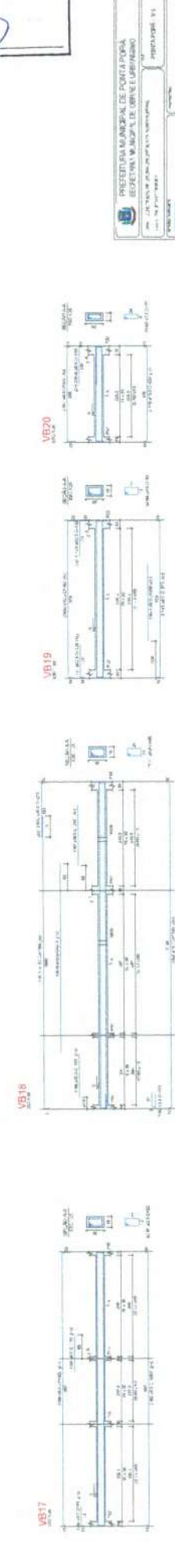
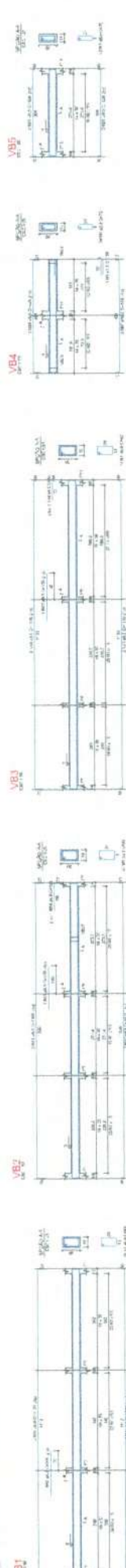


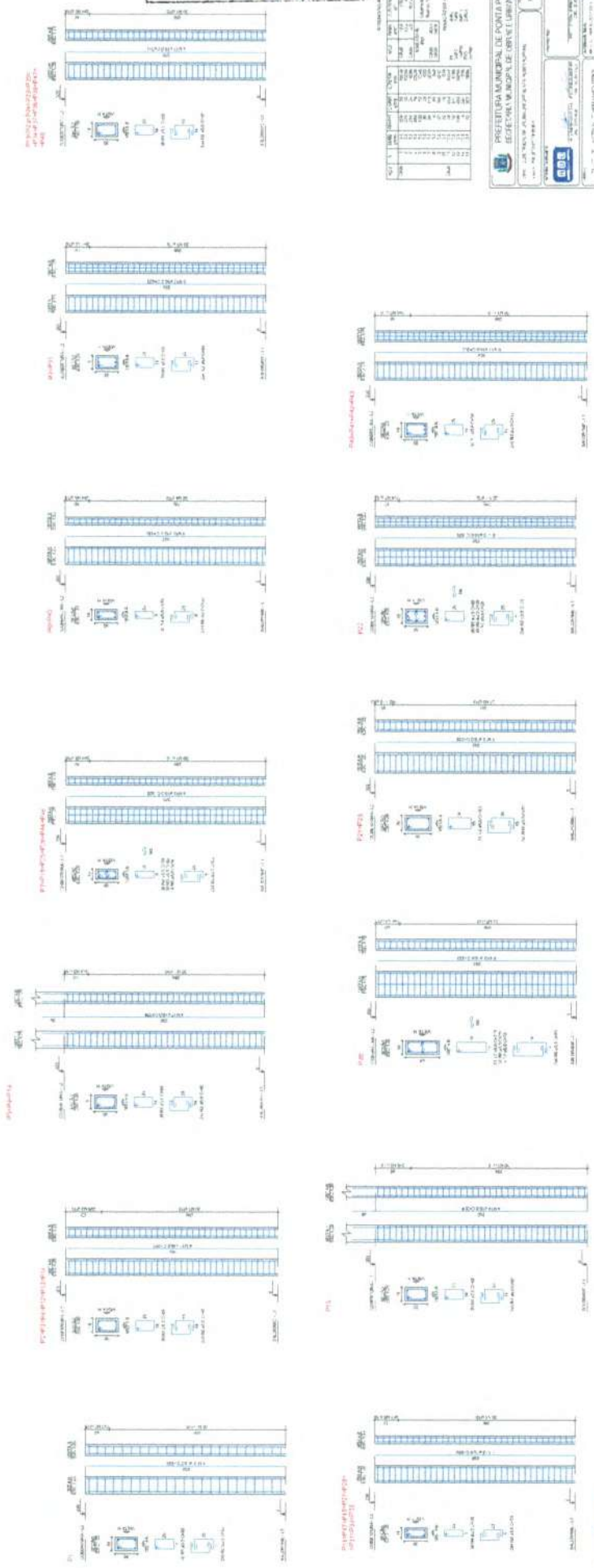
FISQS TATES	
	1989
Ranking in 1989 (1st-10th)	11/
Rank in 1988 (1st-10th)	1/18





FORMA DO PAVIMENTO SALDARAME (MUEL 3)

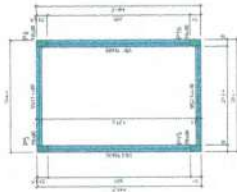


[illegible]

VC1 AL 100		VC2 AL 100		VC3 AL 100		VC4 AL 100		VC5 AL 100		VC6 AL 100		VC7 AL 100		VC8 AL 100		VC9 AL 100		VC10 AL 100		VC11 AL 100		VC12 AL 100		VC13 AL 100		VC14 AL 100		VC15 AL 100		VC16 AL 100		VC17 AL 100		VC18 AL 100		VC19 AL 100		VC20 AL 100		VC21 AL 100		VC22 AL 100		VC23 AL 100		VC24 AL 100		VC25 AL 100		VC26 AL 100		VC27 AL 100		VC28 AL 100		VC29 AL 100		VC30 AL 100		VC31 AL 100		VC32 AL 100		VC33 AL 100		VC34 AL 100		VC35 AL 100		VC36 AL 100		VC37 AL 100		VC38 AL 100		VC39 AL 100		VC40 AL 100	

Fol.: 136

PRESTADOR DE SERVIÇOS
EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RUA ... Nº ...
Cidade ... Estado ...
CNPJ ...
Inscrição Estadual ...
Inscrição Municipal ...
Data ...
Assinatura ...
Carimbo ...



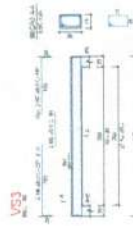
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...

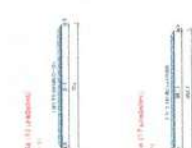
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...

13. FORMADO PAVIMENTO SUPERIOR (RUA, 4x4)



14. ABRAÇADO - RUA SUPERIORES

15. ABRAÇADO - RUA SUPERIORES



16. VISTAS DE ABRAÇADOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

PRETÓRIA MUNICIPAL DE PONTA PIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

EST - 05/06



1268

138

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
26

100

10

1. 2011 年 12 月 31 日
 2. 2012 年 1 月 1 日
 3. 2012 年 1 月 1 日
 4. 2012 年 1 月 1 日
 5. 2012 年 1 月 1 日
 6. 2012 年 1 月 1 日
 7. 2012 年 1 月 1 日
 8. 2012 年 1 月 1 日
 9. 2012 年 1 月 1 日
 10. 2012 年 1 月 1 日
 11. 2012 年 1 月 1 日
 12. 2012 年 1 月 1 日
 13. 2012 年 1 月 1 日
 14. 2012 年 1 月 1 日
 15. 2012 年 1 月 1 日
 16. 2012 年 1 月 1 日
 17. 2012 年 1 月 1 日
 18. 2012 年 1 月 1 日
 19. 2012 年 1 月 1 日
 20. 2012 年 1 月 1 日
 21. 2012 年 1 月 1 日
 22. 2012 年 1 月 1 日
 23. 2012 年 1 月 1 日
 24. 2012 年 1 月 1 日
 25. 2012 年 1 月 1 日
 26. 2012 年 1 月 1 日
 27. 2012 年 1 月 1 日
 28. 2012 年 1 月 1 日
 29. 2012 年 1 月 1 日
 30. 2012 年 1 月 1 日
 31. 2012 年 1 月 1 日
 32. 2012 年 1 月 1 日
 33. 2012 年 1 月 1 日
 34. 2012 年 1 月 1 日
 35. 2012 年 1 月 1 日
 36. 2012 年 1 月 1 日
 37. 2012 年 1 月 1 日
 38. 2012 年 1 月 1 日
 39. 2012 年 1 月 1 日
 40. 2012 年 1 月 1 日
 41. 2012 年 1 月 1 日
 42. 2012 年 1 月 1 日
 43. 2012 年 1 月 1 日
 44. 2012 年 1 月 1 日
 45. 2012 年 1 月 1 日
 46. 2012 年 1 月 1 日
 47. 2012 年 1 月 1 日
 48. 2012 年 1 月 1 日
 49. 2012 年 1 月 1 日
 50. 2012 年 1 月 1 日
 51. 2012 年 1 月 1 日
 52. 2012 年 1 月 1 日
 53. 2012 年 1 月 1 日
 54. 2012 年 1 月 1 日
 55. 2012 年 1 月 1 日
 56. 2012 年 1 月 1 日
 57. 2012 年 1 月 1 日
 58. 2012 年 1 月 1 日
 59. 2012 年 1 月 1 日
 60. 2012 年 1 月 1 日
 61. 2012 年 1 月 1 日
 62. 2012 年 1 月 1 日
 63. 2012 年 1 月 1 日
 64. 2012 年 1 月 1 日
 65. 2012 年 1 月 1 日
 66. 2012 年 1 月 1 日
 67. 2012 年 1 月 1 日
 68. 2012 年 1 月 1 日
 69. 2012 年 1 月 1 日
 70. 2012 年 1 月 1 日
 71. 2012 年 1 月 1 日
 72. 2012 年 1 月 1 日
 73. 2012 年 1 月 1 日
 74. 2012 年 1 月 1 日
 75. 2012 年 1 月 1 日
 76. 2012 年 1 月 1 日
 77. 2012 年 1 月 1 日
 78. 2012 年 1 月 1 日
 79. 2012 年 1 月 1 日
 80. 2012 年 1 月 1 日
 81. 2012 年 1 月 1 日
 82. 2012 年 1 月 1 日
 83. 2012 年 1 月 1 日
 84. 2012 年 1 月 1 日
 85. 2012 年 1 月 1 日
 86. 2012 年 1 月 1 日
 87. 2012 年 1 月 1 日
 88. 2012 年 1 月 1 日
 89. 2012 年 1 月 1 日
 90. 2012 年 1 月 1 日
 91. 2012 年 1 月 1 日
 92. 2012 年 1 月 1 日
 93. 2012 年 1 月 1 日
 94. 2012 年 1 月 1 日
 95. 2012 年 1 月 1 日
 96. 2012 年 1 月 1 日
 97. 2012 年 1 月 1 日
 98. 2012 年 1 月 1 日
 99. 2012 年 1 月 1 日
 100. 2012 年 1 月 1 日

1. *What is the purpose of this study?*

157

[illegible]

Y



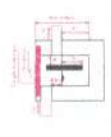
DETALHE DE
DECANTADOR DE GESSO



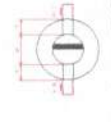
Planta Baixa (Térreo - Engenho e Fátima)
Folha 1/75

Legenda de materiais - (Linha 1)	
Legenda	Quantidade
Material	Quantidade
Material	Quantidade

Legenda de materiais - (Linha 2)	
Legenda	Quantidade
Material	Quantidade
Material	Quantidade



Detalhe de estrutura - (Linha 3)



Detalhe de estrutura - (Linha 4)

Legenda de materiais - (Linha 5)	
Legenda	Quantidade
Material	Quantidade
Material	Quantidade

Legenda de materiais - (Linha 6)	
Legenda	Quantidade
Material	Quantidade
Material	Quantidade

Legenda de materiais - (Linha 7)	
Legenda	Quantidade
Material	Quantidade
Material	Quantidade

Legenda de materiais - (Linha 8)	
Legenda	Quantidade
Material	Quantidade
Material	Quantidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTA PORÃ - MS

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS

Fol.: 146

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

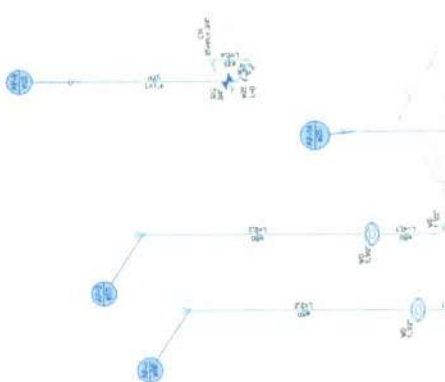
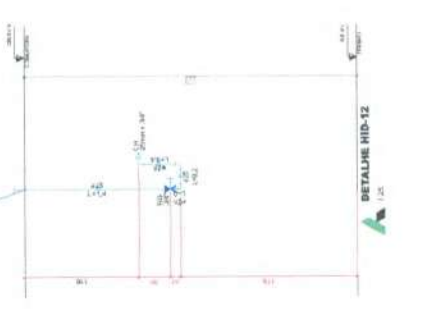
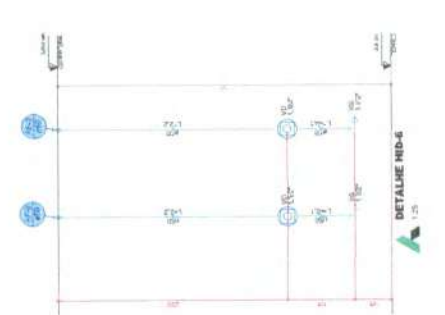
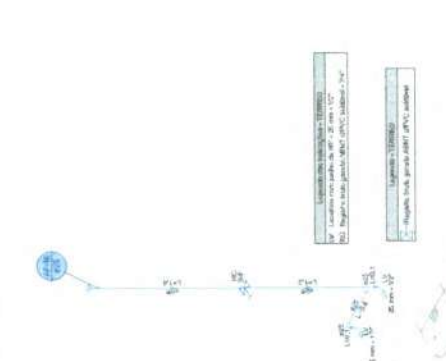
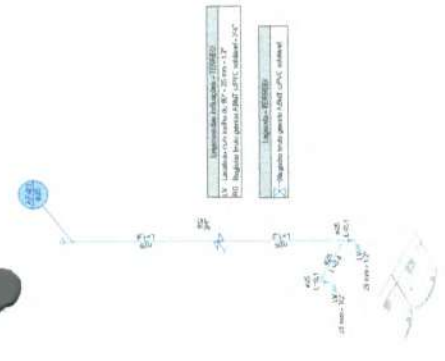
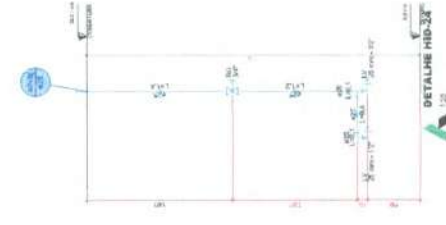
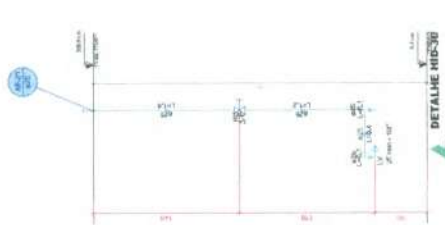
PROJETO: PONTA PORA - MS

INGENHEIRO CIVIL
NOME: MARCO ANTONIO DE SOUZA
Nº DE REGISTRO: 12.128/MS-08

PROJETO: PONTA PORA - MS

INGENHEIRO CIVIL
NOME: MARCO ANTONIO DE SOUZA
Nº DE REGISTRO: 12.128/MS-08

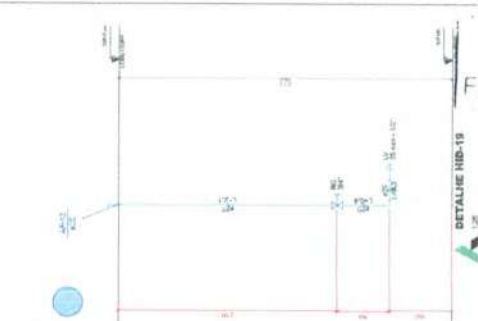
PROJETO: PONTA PORA - MS



Vest. Masc



WC Masc.
Accessivel 02

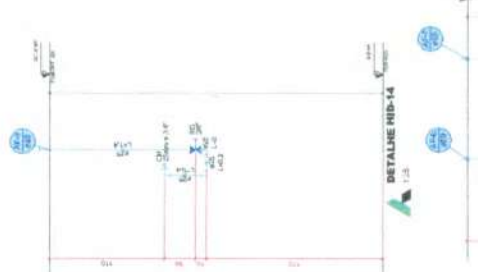


Fol.

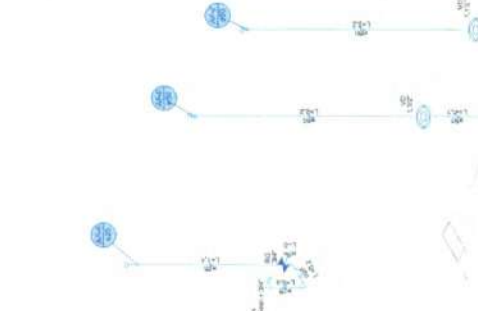
DETAILS MID-19



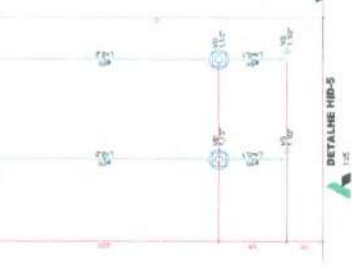
DETALHE MID-16



DETAILS

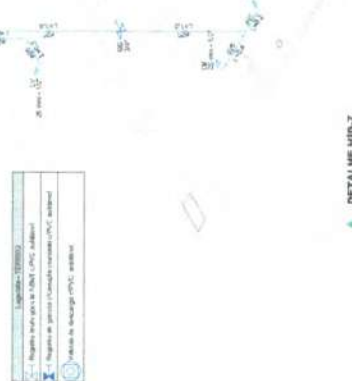


DETAILNE MID-15

[illegible]

DETAIL

DETAILS MID-7



Vest. Fem.



WC Fem.
Acessível 02



[illegible]

ATENÇÃO

148

Nº	DATA	REVISÃO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO

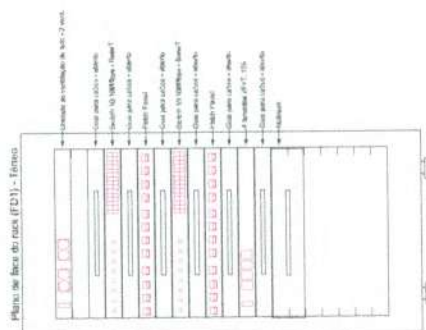
Tipos de carga	Tensão de trabalho (V)	Tempo de trabalho (h)	Quanto de óleo (kg)
Trabalho, 1 hora de trabalho	100-150	10-15	10-15
Trabalho, 2 horas de trabalho	100-150	20-30	20-30
Trabalho, 3 horas de trabalho	100-150	30-40	30-40
Trabalho, 4 horas de trabalho	100-150	40-50	40-50
Trabalho, 5 horas de trabalho	100-150	50-60	50-60
Trabalho, 6 horas de trabalho	100-150	60-70	60-70
Trabalho, 7 horas de trabalho	100-150	70-80	70-80
Trabalho, 8 horas de trabalho	100-150	80-90	80-90
Trabalho, 9 horas de trabalho	100-150	90-100	90-100
Trabalho, 10 horas de trabalho	100-150	100-110	100-110
Trabalho, 11 horas de trabalho	100-150	110-120	110-120
Trabalho, 12 horas de trabalho	100-150	120-130	120-130
Trabalho, 13 horas de trabalho	100-150	130-140	130-140
Trabalho, 14 horas de trabalho	100-150	140-150	140-150
Trabalho, 15 horas de trabalho	100-150	150-160	150-160
Trabalho, 16 horas de trabalho	100-150	160-170	160-170
Trabalho, 17 horas de trabalho	100-150	170-180	170-180
Trabalho, 18 horas de trabalho	100-150	180-190	180-190
Trabalho, 19 horas de trabalho	100-150	190-200	190-200
Trabalho, 20 horas de trabalho	100-150	200-210	200-210
Trabalho, 21 horas de trabalho	100-150	210-220	210-220
Trabalho, 22 horas de trabalho	100-150	220-230	220-230
Trabalho, 23 horas de trabalho	100-150	230-240	230-240
Trabalho, 24 horas de trabalho	100-150	240-250	240-250
Trabalho, 25 horas de trabalho	100-150	250-260	250-260
Trabalho, 26 horas de trabalho	100-150	260-270	260-270
Trabalho, 27 horas de trabalho	100-150	270-280	270-280
Trabalho, 28 horas de trabalho	100-150	280-290	280-290
Trabalho, 29 horas de trabalho	100-150	290-300	290-300
Trabalho, 30 horas de trabalho	100-150	300-310	300-310
Trabalho, 31 horas de trabalho	100-150	310-320	310-320
Trabalho, 32 horas de trabalho	100-150	320-330	320-330
Trabalho, 33 horas de trabalho	100-150	330-340	330-340
Trabalho, 34 horas de trabalho	100-150	340-350	340-350
Trabalho, 35 horas de trabalho	100-150	350-360	350-360
Trabalho, 36 horas de trabalho	100-150	360-370	360-370
Trabalho, 37 horas de trabalho	100-150	370-380	370-380
Trabalho, 38 horas de trabalho	100-150	380-390	380-390
Trabalho, 39 horas de trabalho	100-150	390-400	390-400
Trabalho, 40 horas de trabalho	100-150	400-410	400-410
Trabalho, 41 horas de trabalho	100-150	410-420	410-420
Trabalho, 42 horas de trabalho	100-150	420-430	420-430
Trabalho, 43 horas de trabalho	100-150	430-440	430-440
Trabalho, 44 horas de trabalho	100-150	440-450	440-450
Trabalho, 45 horas de trabalho	100-150	450-460	450-460
Trabalho, 46 horas de trabalho	100-150	460-470	460-470
Trabalho, 47 horas de trabalho	100-150	470-480	470-480
Trabalho, 48 horas de trabalho	100-150	480-490	480-490
Trabalho, 49 horas de trabalho	100-150	490-500	490-500
Trabalho, 50 horas de trabalho	100-150	500-510	500-510
Trabalho, 51 horas de trabalho	100-150	510-520	510-520
Trabalho, 52 horas de trabalho	100-150	520-530	520-530
Trabalho, 53 horas de trabalho	100-150	530-540	530-540
Trabalho, 54 horas de trabalho	100-150	540-550	540-550
Trabalho, 55 horas de trabalho	100-150	550-560	550-560
Trabalho, 56 horas de trabalho	100-150	560-570	560-570
Trabalho, 57 horas de trabalho	100-150	570-580	570-580
Trabalho, 58 horas de trabalho	100-150	580-590	580-590
Trabalho, 59 horas de trabalho	100-150	590-600	590-600
Trabalho, 60 horas de trabalho	100-150	600-610	600-610
Trabalho, 61 horas de trabalho	100-150	610-620	610-620
Trabalho, 62 horas de trabalho	100-150	620-630	620-630
Trabalho, 63 horas de trabalho	100-150	630-640	630-640
Trabalho, 64 horas de trabalho	100-150	640-650	640-650
Trabalho, 65 horas de trabalho	100-150	650-660	650-660
Trabalho, 66 horas de trabalho	100-150	660-670	660-670
Trabalho, 67 horas de trabalho	100-150	670-680	670-680
Trabalho, 68 horas de trabalho	100-150	680-690	680-690
Trabalho, 69 horas de trabalho	100-150	690-700	690-700
Trabalho, 70 horas de trabalho	100-150	700-710	700-710
Trabalho, 71 horas de trabalho	100-150	710-720	710-720
Trabalho, 72 horas de trabalho	100-150	720-730	720-730
Trabalho, 73 horas de trabalho	100-150	730-740	730-740
Trabalho, 74 horas de trabalho	100-150	740-750	740-750
Trabalho, 75 horas de trabalho	100-150	750-760	750-760
Trabalho, 76 horas de trabalho	100-150	760-770	760-770
Trabalho, 77 horas de trabalho	100-150	770-780	770-780
Trabalho, 78 horas de trabalho	100-150	780-790	780-790
Trabalho, 79 horas de trabalho	100-150	790-800	790-800
Trabalho, 80 horas de trabalho	100-150	800-810	800-810
Trabalho, 81 horas de trabalho	100-150	810-820	810-820
Trabalho, 82 horas de trabalho	100-150	820-830	820-830
Trabalho, 83 horas de trabalho	100-150	830-840	830-840
Trabalho, 84 horas de trabalho	100-150	840-850	840-850
Trabalho, 85 horas de trabalho	100-150	850-860	850-860
Trabalho, 86 horas de trabalho	100-150	860-870	860-870
Trabalho, 87 horas de trabalho	100-150	870-880	870-880
Trabalho, 88 horas de trabalho	100-150	880-890	880-890
Trabalho, 89 horas de trabalho	100-150	890-900	890-900
Trabalho, 90 horas de trabalho	100-150	900-910	900-910
Trabalho, 91 horas de trabalho	100-150	910-920	910-920
Trabalho, 92 horas de trabalho	100-150	920-930	920-930
Trabalho, 93 horas de trabalho	100-150	930-940	930-940
Trabalho, 94 horas de trabalho	100-150	940-950	940-950
Trabalho, 95 horas de trabalho	100-150	950-960	950-960
Trabalho, 96 horas de trabalho	100-150	960-970	960-970
Trabalho, 97 horas de trabalho	100-150	970-980	970-980
Trabalho, 98 horas de trabalho	100-150	980-990	980-990
Trabalho, 99 horas de trabalho	100-150	990-1000	990-1000
Trabalho, 100 horas de trabalho	100-150	1000-1010	1000-1010

Quando de Campos (2007)

Quantos em Unidade Local?		Por cento de despesa	Despesa (mil)
Após despesa	Profissionais envolvidos (PVA)	(%)	
Comunidade e TACOs (Bancos e hospitais)	29,20	40,00	11,74
Am. Educ. 2	0,00	100,00	0,00
		TOTAL	12,42

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	PONTA PORÃ - MS	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	ELTR 04-07	REVISÃO TÉCNICA
PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO
PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO
PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO
PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO	PROJETO DE INTERVENÇÃO DE CONSERVAÇÃO

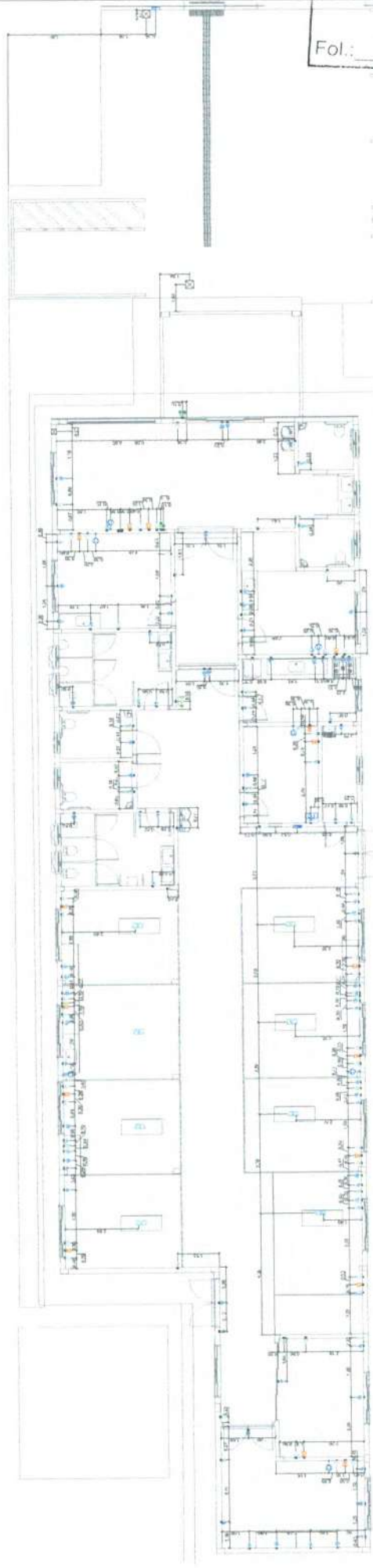
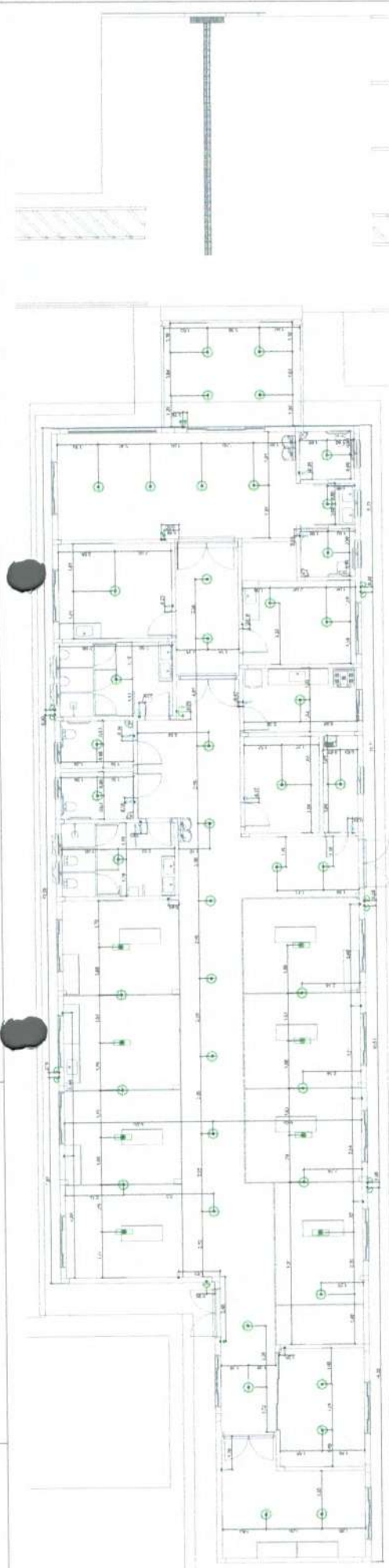
Fol.: 152

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

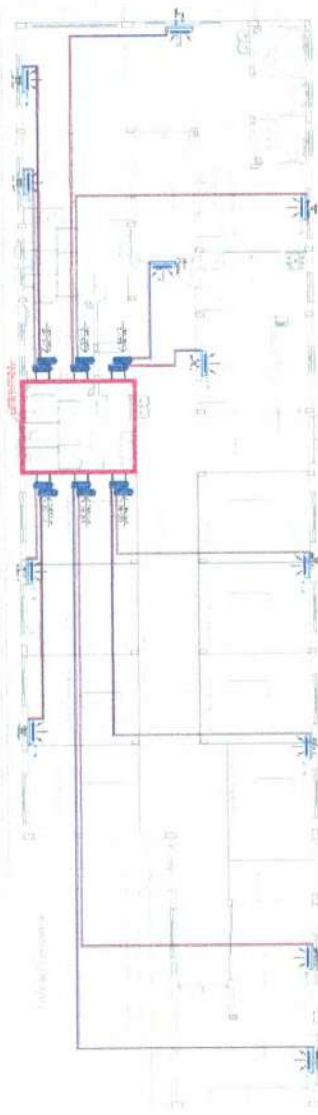
[illegible]

Fol.: 154

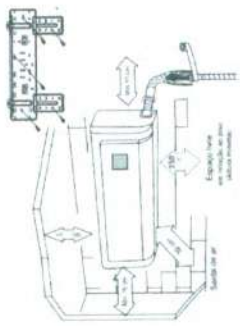


Fol.: 155

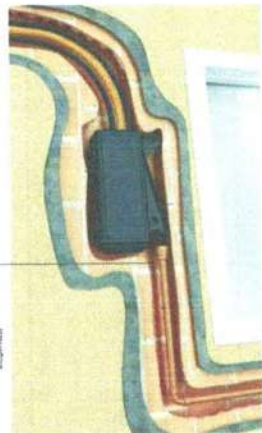
[illegible][illegible][illegible]

1 PLANTA BANDA - TERREO
ESCALA 1:100

2 DETALHE 01 DISTÂNCIAS MÍNIMAS



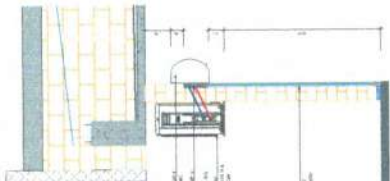
3 DETALHE 02

4
DETALHE 03
SEM ESCALA

5 DETALHE 06



6 DETALHE DE TUBULAÇÃO - APARELHOS COM EXPANSÃO E/OU CONDENSADOR

7 DETAIL HE 04
continued

NOTA
 IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE INTENDE
 RIVOLGERSI ALLE PARTI E SOTTOALLEGARE A
 OGNI DOCUMENTO LA SEGUENTE
 DICHIARAZIONE

NOTAS.

[illegible]

WATERBURY, CT 06702

a) maior frequência de uso de um tratamento em relação ao outro;
b) maior frequência de uso de um tratamento em relação ao outro;
c) maior frequência de uso de um tratamento em relação ao outro;
d) maior frequência de uso de um tratamento em relação ao outro;
e) maior frequência de uso de um tratamento em relação ao outro;

References: Baumgartner, H.
 • ABAT 1994: 503-504, 2002
 • ABAT 1995: 727-730, 2004
 • ABAT 1996: 754-755, 2004

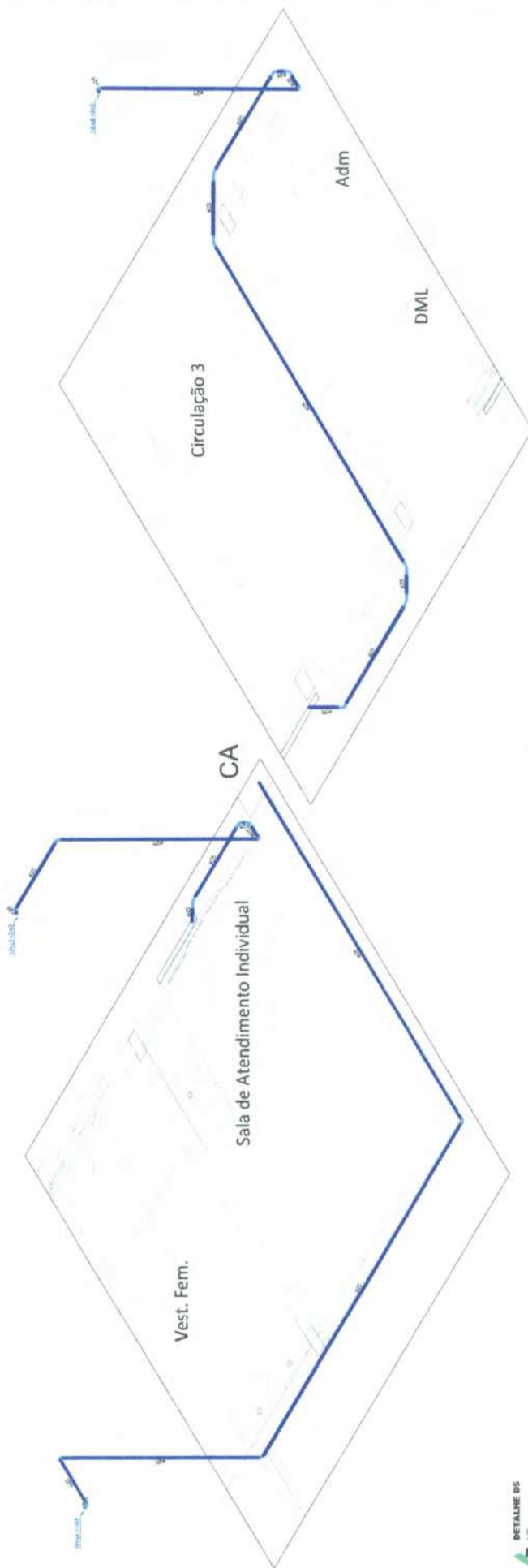
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÁ!
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

CONTRIBUCION DE ALGUNAS APLICACIONES DEL MODELO DE PROYECTO DE CLASIFICACION

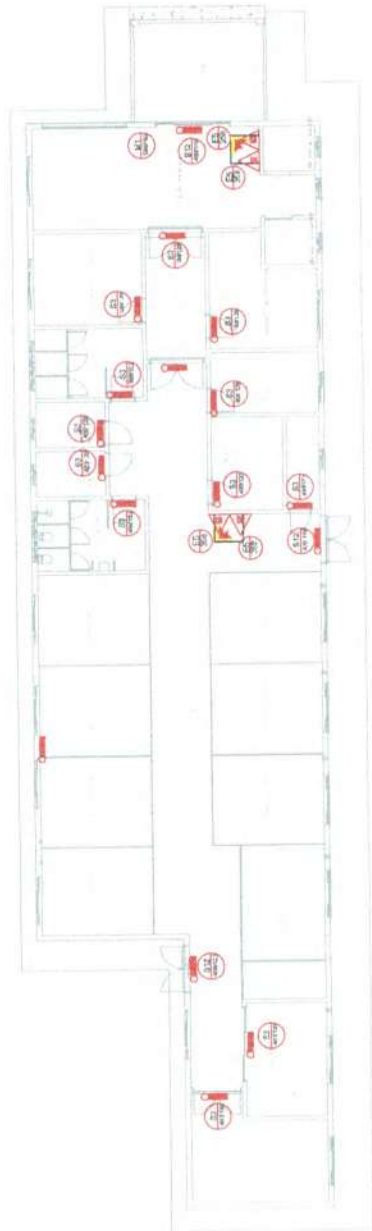
DATE

DECLARAÇÃO

TABLE 1



 PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	DATA: _____ PONTA PORÃ - MS	PROJETO CLIMATIZAÇÃO	INTERVENÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE INTERIORES	PROJETO Nº 02	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ COM. DE URBANISMO E OBRAS	PROJETO Nº _____ CL 03-03
DATA: _____	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02
DATA: _____	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02	PROJETO Nº 02



SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E AVALIAMENTO			BRANCO/VERDE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE
VERMELHO			SINAL DE PROIBIÇÃO DE

SIMBOL 	SEMPRE USAR 13 UNIDADES DE INCHABOLA	FORMA E COR PUNTO E VERMELHO PUNTO E VERMELHO PUNTO E VERMELHO PUNTO E VERMELHO	APRESENTAÇÃO INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO PUNTO DE VERMELHO	DETALHE - SINALIZAÇÃO EXTINTOR SUFIC
--	---	--	---	---

SIMBOLIO

QUALIFICAZIONE

INDICAZIONE DELL'ENTITÀ CHE HA EMESSO IL CONTRIBUTO

CONTRIBUTO

ESERCIZIO

FORMA DI CONTO

SIMBOLI DI REGISTRAZIONE

PUNDO-VIRGOLA

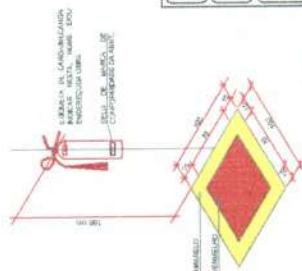
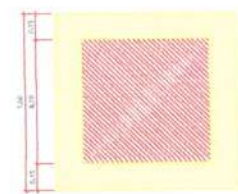
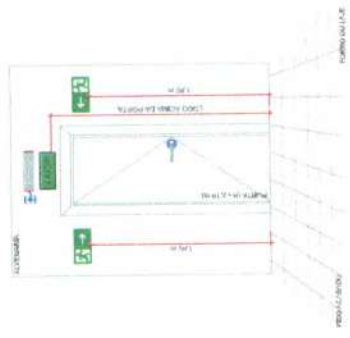
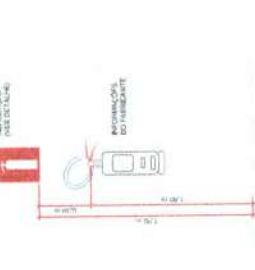
LA PUNTA DI

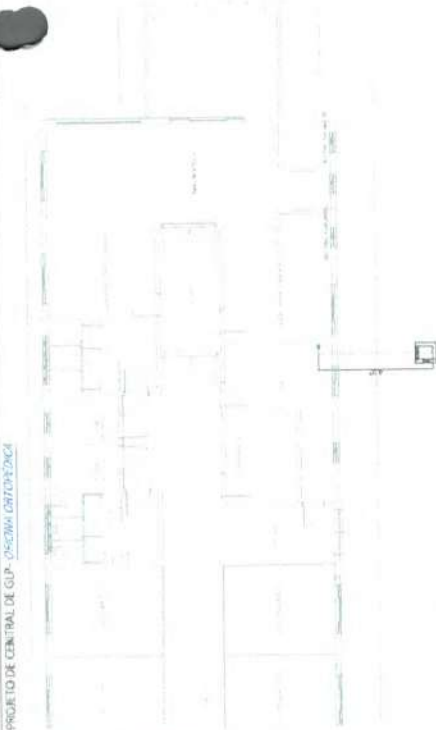
ANNO DI

IN DATAZIONE

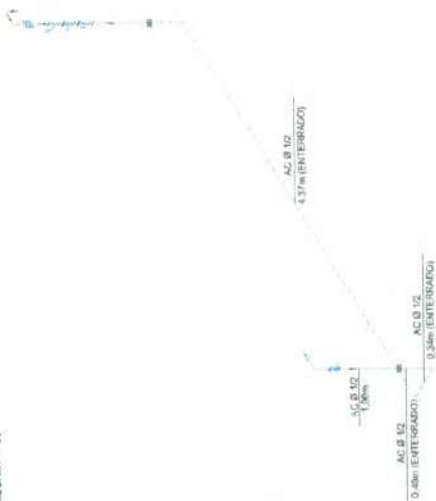
DETALHE - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO
DE COMBATE A INCÊNDIO
S/ESC

Nº	DATA	REVISÃO	APPROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NUMEROS





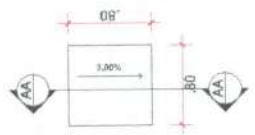
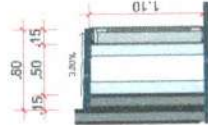
PLANTA BACIA - GLP
ESCALA 1:100



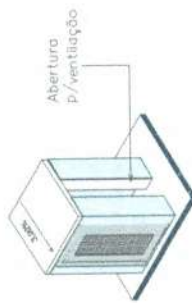
ISOMÉTRICO - GUP
ESCALA 1/25



DETAIL
FURNITURE

DETALHE DA TUBULAÇÃO
EMBITIDA NA PAREDEPLANTA BAIXA COBERTURA - CENTRAL DE GLP
 12/01/2015 15:25

CORTE AA - CENTRAL DE CLP



ISONÉTICO - CENTRAL DE GAP
ESCALA 1:25



DETALHE - PLACA A2 (RISCO DE INCÊNDIO)
S/ESC.

NOTA

1. LUBRIFICANTES PARA MOTOCICLETAS
2. LUBRIFICANTES PARA AUTOMÓVEIS
3. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS
4. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS INDUSTRIALES
5. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE CONSTRUCCIÓN
6. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE MINERÍA
7. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE TRANSPORTES
8. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE ALIMENTACIÓN
9. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE TEXTIL
10. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE PAPEL
11. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE PLÁSTICO
12. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE METAL
13. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE VÍDIO
14. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE FOTOGRAFÍA
15. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE MÚSICA
16. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE JUEGOS
17. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE DEPORTE
18. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE OTRAS ACTIVIDADES
19. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE OTRAS ACTIVIDADES
20. LUBRIFICANTES PARA MÁQUINAS DE OTRAS ACTIVIDADES

AFASTAMENTO DE SEGURANÇA:

[illegible]

AFASTAMENTO MÍNIMO DAS TOMADAS
DE ABASTECIMENTO:

1310 DE ABERTURA (ABERTURA, PRÉLUDO, INTRODUÇÃO DE OBRA, ABERTURA)
1311 DE ENCERRAMENTO (ENCERRAMENTO, CORTINA, FIM, CONCLUSÃO, FIM DA OBRA)
1312 DE TRANSIÇÃO (TRANSIÇÃO, TRANSIÇÃO DE OBRA, TRANSIÇÃO DE CENA)
1313 DE INTERMÍDIO (INTERMÍDIO, INTERMÍDIO DE OBRA, INTERMÍDIO DE CENA)
1314 DE ENCERRAMENTO (ENCERRAMENTO, CORTINA, FIM, CONCLUSÃO, FIM DA OBRA)

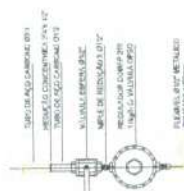
1000

[illegible]

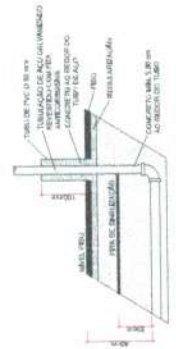
Fol.: 160



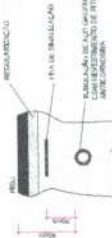
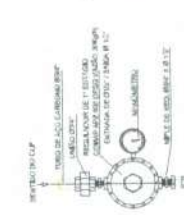
[illegible]

[illegible]

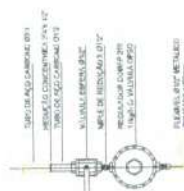
— 100% —



DETALHE DA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO CONTRA CHOQUES MECÂNICOS

DETALHE DA TUBULAÇÃO EMBITUDA NO PISO
SIFES.

BATERIA DE 1.5V



— 100% —

[illegible]



Fol.: 161



4 TERMO DE ENCERRAMENTO



4.1 TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume 2 – Projeto executivo para o projeto de construção de oficina ortopédica em Ponta Porã/MS, possui quarenta e cinco (45) páginas devidamente numeradas, em ordem sequencial crescente, incluindo esta.

Ponta Porã/MS, março de 2025.

HDO Engenharia e Consultoria LTDA