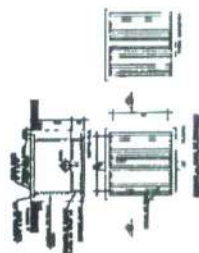


DET. A3.04
E - 1/10

DET. A3.08
E - 1/10

DET. A3.08
E - 1/10



LEGENDA

- 1 RALO ESFERICO METALICO PARA DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS
- 2 JOELHO EM PVC BRANCO Ø 75mm
- 3 TUBO EM PVC BRANCO Ø 100/75mm

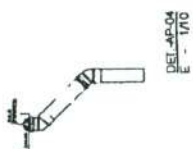
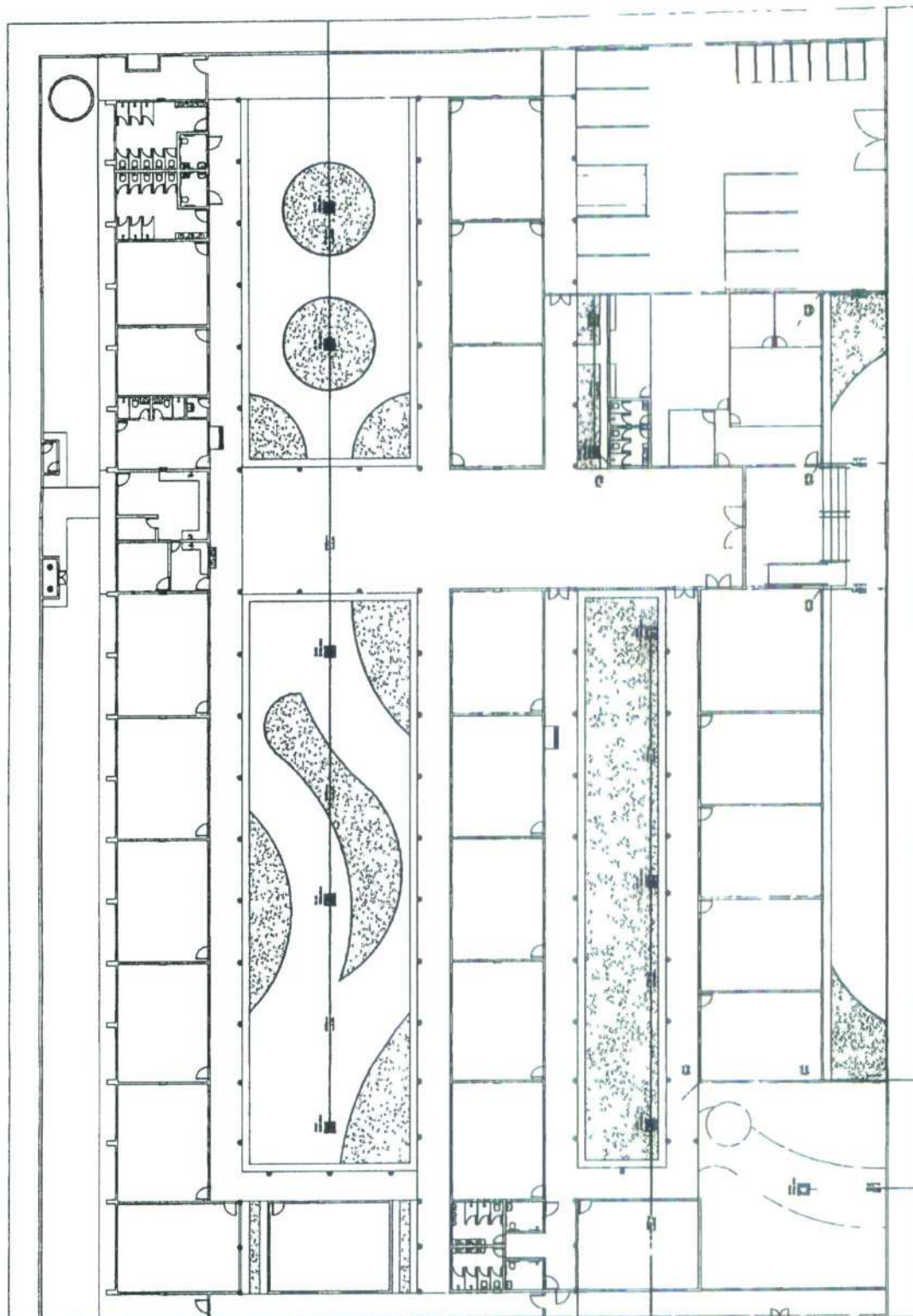
PROJETO	PROJETO DE DRENAGEM
FECHA	10/02
PROJETADE	Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
PROJETO	PROJETO DE DRENAGEM
FECHA	10/02
PROJETADE	Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
PROJETO	PROJETO DE DRENAGEM
FECHA	10/02
PROJETADE	Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira



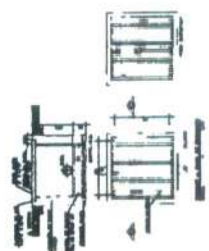
PLANTA DE DRENAGEM

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 705853-04



DET-05
E - 1/10



LEGENDA

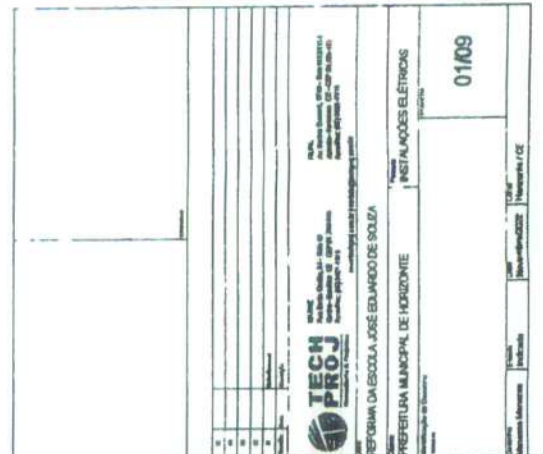
- 1 RALO ESFERICO METALICO PARA DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS
- 2 JOELHO EM PVC BRANCO ø 75mm
- 3 TUBO EM PVC BRANCO ø 100/75mm



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 709853-04

PLANTA DE DRENAGEM
ESCOLA



Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060094760-1-CPF 091 706353-04

RECEIVED
JUL 2 1977
21

01/09

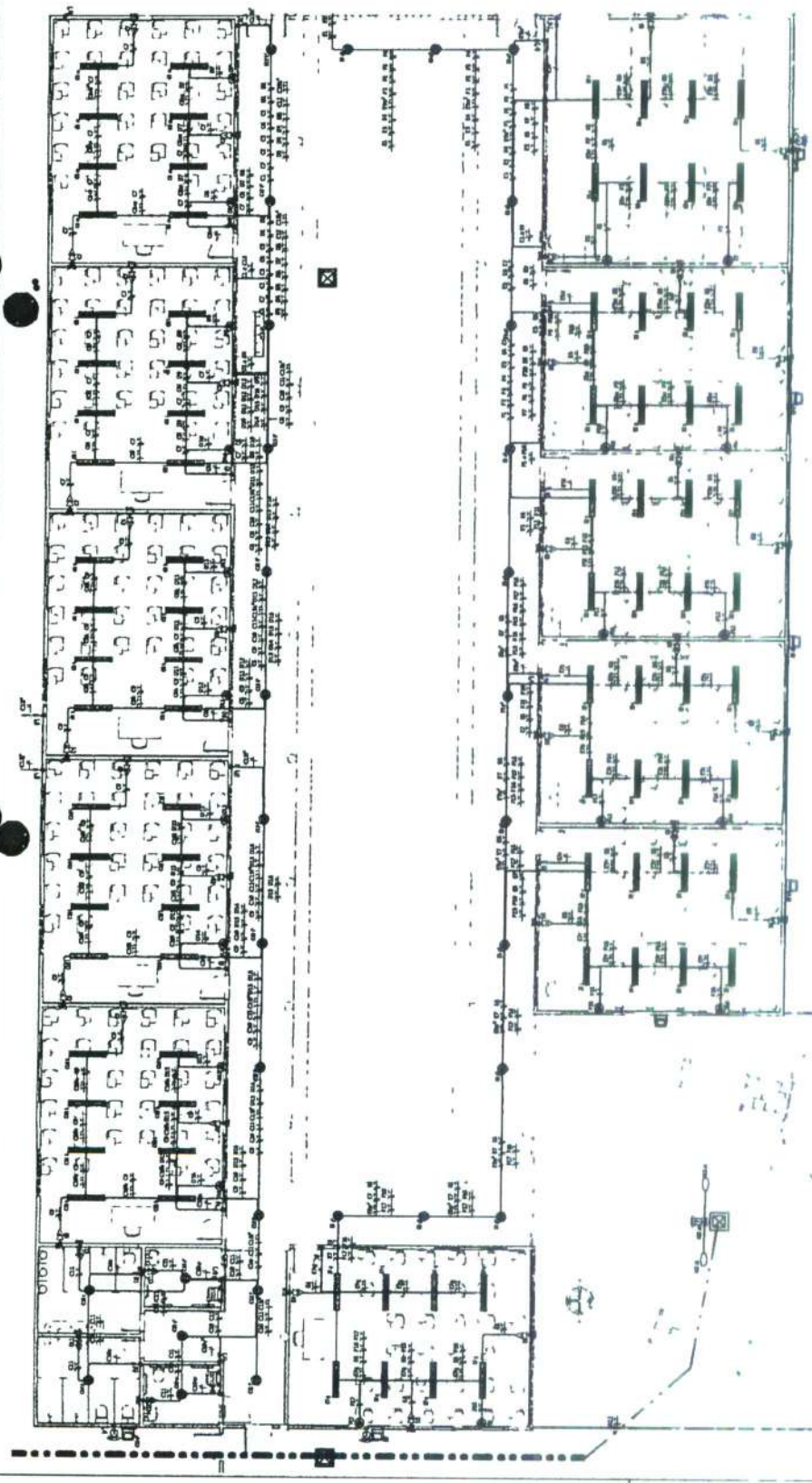


Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira.
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-0-4

[illegible]

FORM 10-1 (Rev. 10-1-68) (Use for all other forms)		1. NAME OF THE ORGANIZATION NATIONAL ASSOCIATION OF STATE BAR ASSOCIATIONS		2. ADDRESS 1100 15th St. N.W. Washington, D.C. 20004		3. CITY WASHINGTON		4. STATE D.C.		5. ZIP 20004	
6. TYPE OF ORGANIZATION (a) ☒ Bar Association (b) ☐ Law Firm (c) ☐ Law School (d) ☐ Law Library (e) ☐ Law Office (f) ☐ Law Firm (g) ☐ Law Firm (h) ☐ Law Firm (i) ☐ Law Firm (j) ☐ Law Firm (k) ☐ Law Firm (l) ☐ Law Firm (m) ☐ Law Firm (n) ☐ Law Firm (o) ☐ Law Firm (p) ☐ Law Firm (q) ☐ Law Firm (r) ☐ Law Firm (s) ☐ Law Firm (t) ☐ Law Firm (u) ☐ Law Firm (v) ☐ Law Firm (w) ☐ Law Firm (x) ☐ Law Firm (y) ☐ Law Firm (z) ☐ Law Firm		7. PURPOSE OF THE ORGANIZATION To provide a forum for the exchange of ideas and information among state bar associations and to promote the interests of the legal profession.		8. DATE OF ORGANIZATION 1968		9. DATE OF REVISION 1968		10. DATE OF CANCELLATION 1968		11. DATE OF REINSTATEMENT 1968	
12. NAME OF THE OFFICER PRESIDENT		13. NAME OF THE OFFICER VICE PRESIDENT		14. NAME OF THE OFFICER SECRETARY		15. NAME OF THE OFFICER TREASURER		16. NAME OF THE OFFICER MANAGING DIRECTOR		17. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT MANAGING DIRECTOR	
18. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT SECRETARY		19. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT TREASURER		20. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		21. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		22. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		23. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR	
24. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		25. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		26. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		27. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		28. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		29. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR	
30. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		31. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		32. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		33. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		34. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR		35. NAME OF THE OFFICER ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT ASSISTANT MANAGING DIRECTOR	

[illegible]



LEGENDA DE SIMBOLOS

1/2" DUCTO
 3/4" DUCTO
 1" DUCTO
 1.5" DUCTO
 2" DUCTO
 3" DUCTO
 4" DUCTO
 6" DUCTO
 8" DUCTO
 10" DUCTO
 12" DUCTO
 14" DUCTO
 16" DUCTO
 18" DUCTO
 20" DUCTO
 22" DUCTO
 24" DUCTO
 26" DUCTO
 28" DUCTO
 30" DUCTO
 32" DUCTO
 34" DUCTO
 36" DUCTO
 38" DUCTO
 40" DUCTO
 42" DUCTO
 44" DUCTO
 46" DUCTO
 48" DUCTO
 50" DUCTO
 52" DUCTO
 54" DUCTO
 56" DUCTO
 58" DUCTO
 60" DUCTO
 62" DUCTO
 64" DUCTO
 66" DUCTO
 68" DUCTO
 70" DUCTO
 72" DUCTO
 74" DUCTO
 76" DUCTO
 78" DUCTO
 80" DUCTO
 82" DUCTO
 84" DUCTO
 86" DUCTO
 88" DUCTO
 90" DUCTO
 92" DUCTO
 94" DUCTO
 96" DUCTO
 98" DUCTO
 100" DUCTO

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
 CNP CREA 065004780-1-CPF 091 706853-04



TECH PROJ
 Rua da Liberdade, 100 - 1º andar
 CEP 55010-000 - Recife - PE
 Fone: (011) 3441-1111
 E-mail: techproj@techproj.com.br

REFORMA DA ESCOLA JOSE EDUARDO DE SOUZA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTES
 INSTITUIÇÕES ELÉTRICAS

03/09



NAME OF COPIES 1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9 1-10 1-11 1-12 1-13 1-14 1-15 1-16 1-17 1-18 1-19 1-20 1-21 1-22 1-23 1-24 1-25 1-26 1-27 1-28 1-29 1-30 1-31 1-32 1-33 1-34 1-35 1-36 1-37 1-38 1-39 1-40 1-41 1-42 1-43 1-44 1-45 1-46 1-47 1-48 1-49 1-50 1-51 1-52 1-53 1-54 1-55 1-56 1-57 1-58 1-59 1-60 1-61 1-62 1-63 1-64 1-65 1-66 1-67 1-68 1-69 1-70 1-71 1-72 1-73 1-74 1-75 1-76 1-77 1-78 1-79 1-80 1-81 1-82 1-83 1-84 1-85 1-86 1-87 1-88 1-89 1-90 1-91 1-92 1-93 1-94 1-95 1-96 1-97 1-98 1-99 1-100 1-101 1-102 1-103 1-104 1-105 1-106 1-107 1-108 1-109 1-110 1-111 1-112 1-113 1-114 1-115 1-116 1-117 1-118 1-119 1-120 1-121 1-122 1-123 1-124 1-125 1-126 1-127 1-128 1-129 1-130 1-131 1-132 1-133 1-134 1-135 1-136 1-137 1-138 1-139 1-140 1-141 1-142 1-143 1-144 1-145 1-146 1-147 1-148 1-149 1-150 1-151 1-152 1-153 1-154 1-155 1-156 1-157 1-158 1-159 1-160 1-161 1-162 1-163 1-164 1-165 1-166 1-167 1-168 1-169 1-170 1-171 1-172 1-173 1-174 1-175 1-176 1-177 1-178 1-179 1-180 1-181 1-182 1-183 1-184 1-185 1-186 1-187 1-188 1-189 1-190 1-191 1-192 1-193 1-194 1-195 1-196 1-197 1-198 1-199 1-200 1-201 1-202 1-203 1-204 1-205 1-206 1-207 1-208 1-209 1-210 1-211 1-212 1-213 1-214 1-215 1-216 1-217 1-218 1-219 1-220 1-221 1-222 1-223 1-224 1-225 1-226 1-227 1-228 1-229 1-230 1-231 1-232 1-233 1-234 1-235 1-236 1-237 1-238 1-239 1-240 1-241 1-242 1-243 1-244 1-245 1-246 1-247 1-248 1-249 1-250 1-251 1-252 1-253 1-254 1-255 1-256 1-257 1-258 1-259 1-260 1-261 1-262 1-263 1-264 1-265 1-266 1-267 1-268 1-269 1-270 1-271 1-272 1-273 1-274 1-275 1-276 1-277 1-278 1-279 1-280 1-281 1-282 1-283 1-284 1-285 1-286 1-287 1-288 1-289 1-290 1-291 1-292 1-293 1-294 1-295 1-296 1-297 1-298 1-299 1-300 1-301 1-302 1-303 1-304 1-305 1-306 1-307 1-308 1-309 1-310 1-311 1-312 1-313 1-314 1-315 1-316 1-317 1-318 1-319 1-320 1-321 1-322 1-323 1-324 1-325 1-326 1-327 1-328 1-329 1-330 1-331 1-332 1-333 1-334 1-335 1-336 1-337 1-338 1-339 1-340 1-341 1-342 1-343 1-344 1-345 1-346 1-347 1-348 1-349 1-350 1-351 1-352 1-353 1-354 1-355 1-356 1-357 1-358 1-359 1-360 1-361 1-362 1-363 1-364 1-365 1-366 1-367 1-368 1-369 1-370 1-371 1-372 1-373 1-374 1-375 1-376 1-377 1-378 1-379 1-380 1-381 1-382 1-383 1-384 1-385 1-386 1-387 1-388 1-389 1-390 1-391 1-392 1-393 1-394 1-395 1-396 1-397 1-398 1-399 1-400 1-401 1-402 1-403 1-404 1-405 1-406 1-407 1-408 1-409 1-410 1-411 1-412 1-413 1-414 1-415 1	
--	--

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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
 TECH PROJ TECNOLOGIA E PROJETOS REFORMA DA ESCOLA JOSE EDUARDO DE SOUZA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE 04/09 INSTALACOES ELETRICAS 04/09																																																																																																			

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04



Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 0670004761-1-DF 001 76685324

REFORMA DA ESCOLA JOSÉ EDUARDO DE SOUZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

REPENTURA MUN

STUDY

60/50

108

Figure 2

圖 1

1

5

5

1

1

4

1

1

1

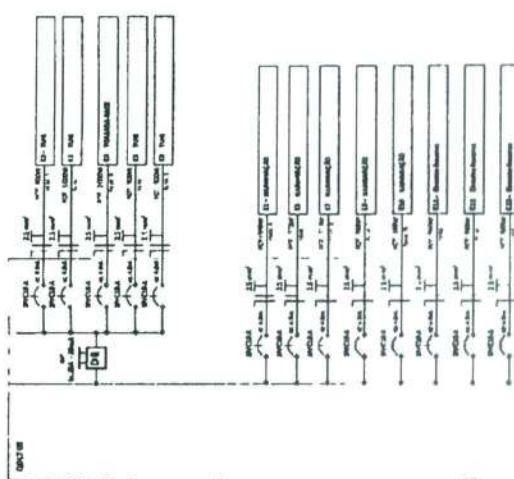
1

3

1

1

1



QUESTION	ANSWER
1. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
2. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
3. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
4. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
5. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
6. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
7. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
8. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
9. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm
10. A circuit is shown in the figure. The voltage across the 10 ohm resistor is 10V. Find the value of R.	10 ohm

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 C.P.F. 091.706853-04

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060094760-1-CPF 091 706853-04



REFORMA DA ESCOLA JOSE ESTUARDO DE SIQUEIRA

PREFETURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

07/10/9

Project	Team	Unit	Material / Cost
Business Unit	Unit	Material / Cost	Material / Cost

[illegible]

Category	Item	Unit	Quantity	Rate	Amount
Material	1. Cement	m³	1.00	100.00	100.00
	2. Sand	m³	1.00	50.00	50.00
Labour	3. Mason	man	1.00	100.00	100.00
	4. Helper	man	1.00	50.00	50.00
Equipment	5. Mixer	hr	1.00	100.00	100.00
	6. Transport	km	1.00	50.00	50.00
Overhead	7. Profit	%	10.00	10.00	10.00
	8. Contingency	%	5.00	5.00	5.00
Total	9. Total				460.00
	10. Unit Price				460.00

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
CNP CRA 060094760-1-CPF 091 706853-04

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706853-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

60/80

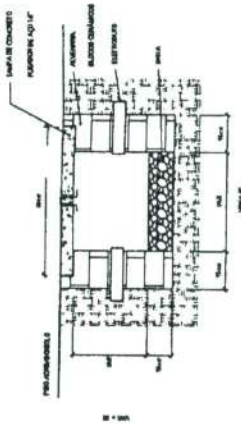


Fig. 1 - Detalhe da fundação da parede.

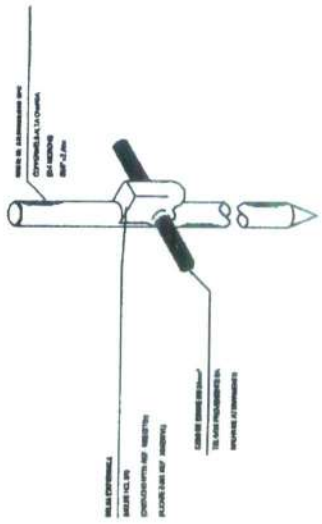


Fig. 2 - Detalhe da fundação da parede.

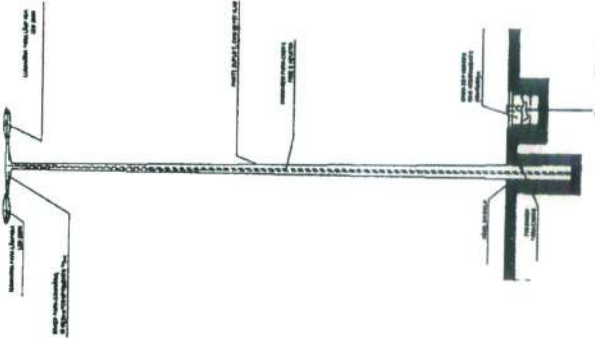


Fig. 3 - Detalhe da fundação da parede.

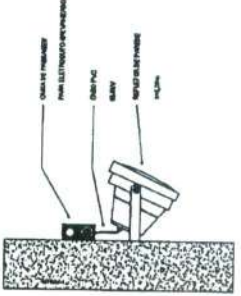


Fig. 4 - Detalhe da fundação da parede.

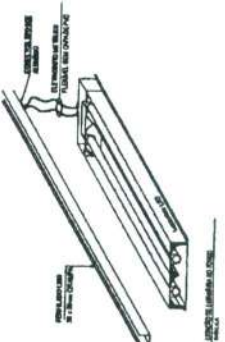


Fig. 5 - Detalhe da fundação da parede.

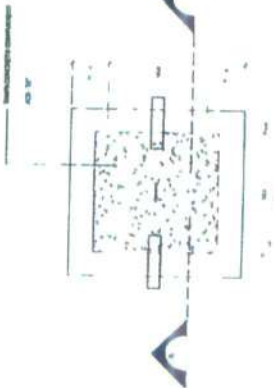


Fig. 6 - Detalhe da fundação da parede.

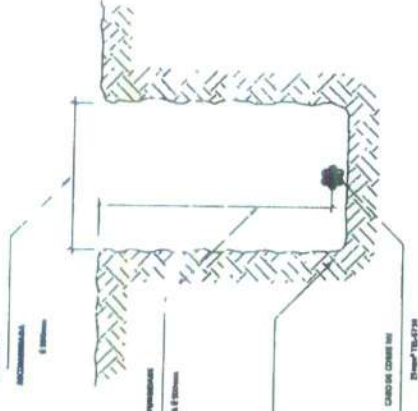


Fig. 7 - Detalhe da fundação da parede.



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 - CPF 091 706853-3

TECH PROJ
SUA EMPRESA DE PROJETOS E CONSULTORIA
RUA...
Cidade...
Estado...
CEP...

REFORMA DA ESCOLA JOSE EDUARDO DE SOUZA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORRIZONTE
Rua...
Cidade...
Estado...
CEP...

09/09

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 - CPF 091 706853-3

DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ALTERNAMENTO



1. Sinalização de SANGUÍOS
2. Sinalização de SANGUÍOS
3. Sinalização de SANGUÍOS

4. Sinalização de SANGUÍOS
5. Sinalização de SANGUÍOS
6. Sinalização de SANGUÍOS

7. Sinalização de SANGUÍOS
8. Sinalização de SANGUÍOS
9. Sinalização de SANGUÍOS

10. Sinalização de SANGUÍOS
11. Sinalização de SANGUÍOS
12. Sinalização de SANGUÍOS

13. Sinalização de SANGUÍOS
14. Sinalização de SANGUÍOS
15. Sinalização de SANGUÍOS

16. Sinalização de SANGUÍOS
17. Sinalização de SANGUÍOS
18. Sinalização de SANGUÍOS

19. Sinalização de SANGUÍOS
20. Sinalização de SANGUÍOS
21. Sinalização de SANGUÍOS

22. Sinalização de SANGUÍOS
23. Sinalização de SANGUÍOS
24. Sinalização de SANGUÍOS

25. Sinalização de SANGUÍOS
26. Sinalização de SANGUÍOS
27. Sinalização de SANGUÍOS

28. Sinalização de SANGUÍOS
29. Sinalização de SANGUÍOS
30. Sinalização de SANGUÍOS

31. Sinalização de SANGUÍOS
32. Sinalização de SANGUÍOS
33. Sinalização de SANGUÍOS

34. Sinalização de SANGUÍOS
35. Sinalização de SANGUÍOS
36. Sinalização de SANGUÍOS

37. Sinalização de SANGUÍOS
38. Sinalização de SANGUÍOS
39. Sinalização de SANGUÍOS

40. Sinalização de SANGUÍOS
41. Sinalização de SANGUÍOS
42. Sinalização de SANGUÍOS

43. Sinalização de SANGUÍOS
44. Sinalização de SANGUÍOS
45. Sinalização de SANGUÍOS

46. Sinalização de SANGUÍOS
47. Sinalização de SANGUÍOS
48. Sinalização de SANGUÍOS

49. Sinalização de SANGUÍOS
50. Sinalização de SANGUÍOS
51. Sinalização de SANGUÍOS

52. Sinalização de SANGUÍOS
53. Sinalização de SANGUÍOS
54. Sinalização de SANGUÍOS

55. Sinalização de SANGUÍOS
56. Sinalização de SANGUÍOS
57. Sinalização de SANGUÍOS

58. Sinalização de SANGUÍOS
59. Sinalização de SANGUÍOS
60. Sinalização de SANGUÍOS

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira

RNP CREA 060004760-1 - CPF 091 706853-04

02/05

02/05

02/05

02/05

02/05

02/05

02/05

02/05

02/05

02/05

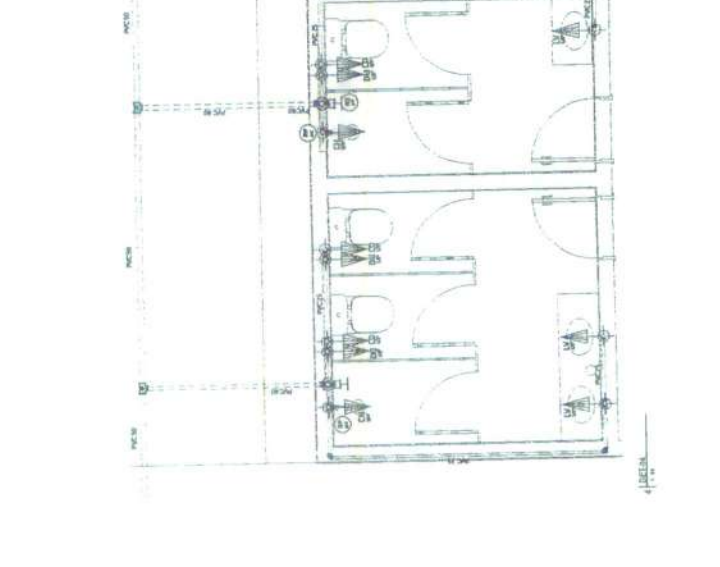
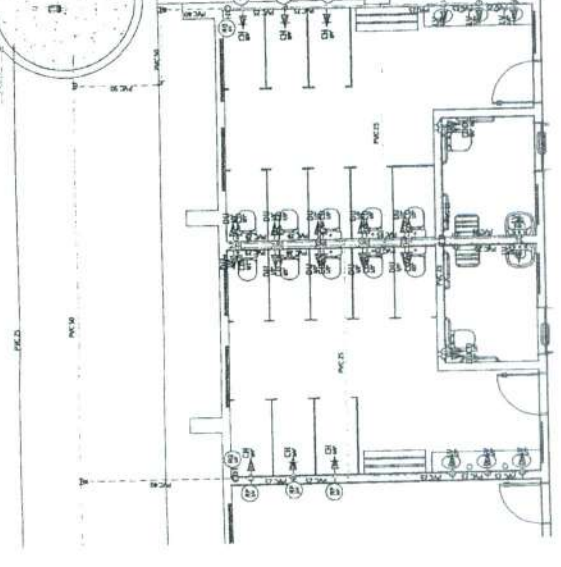
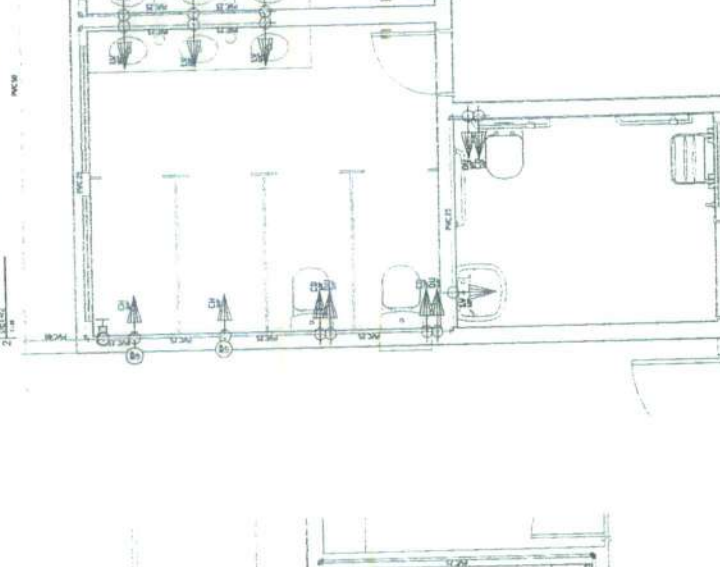
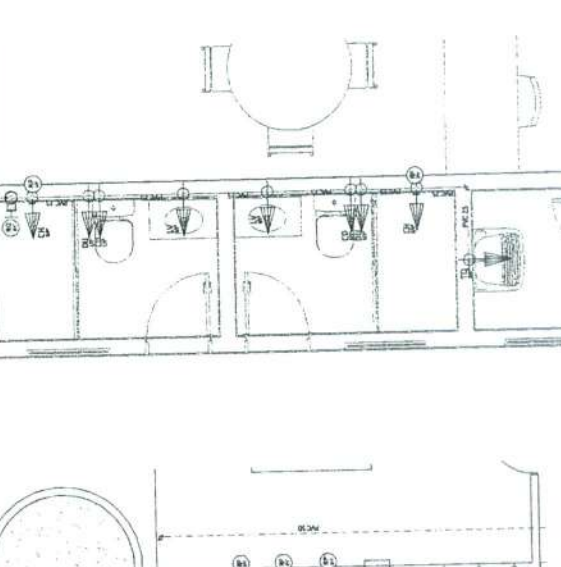
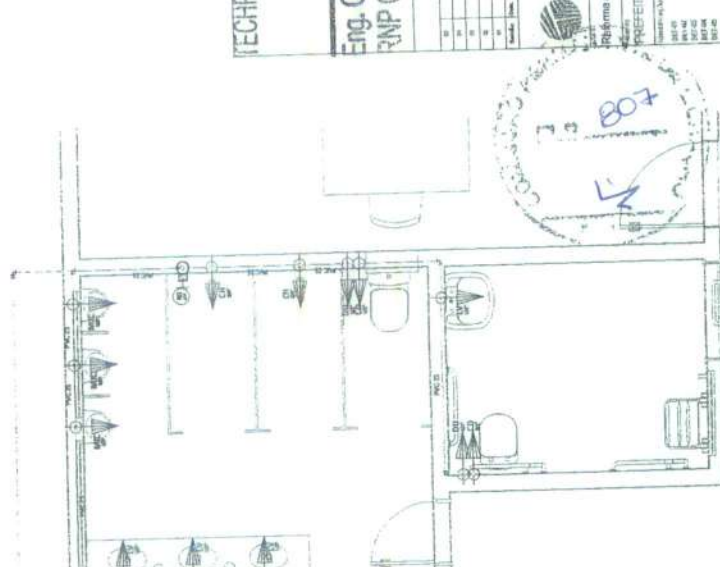
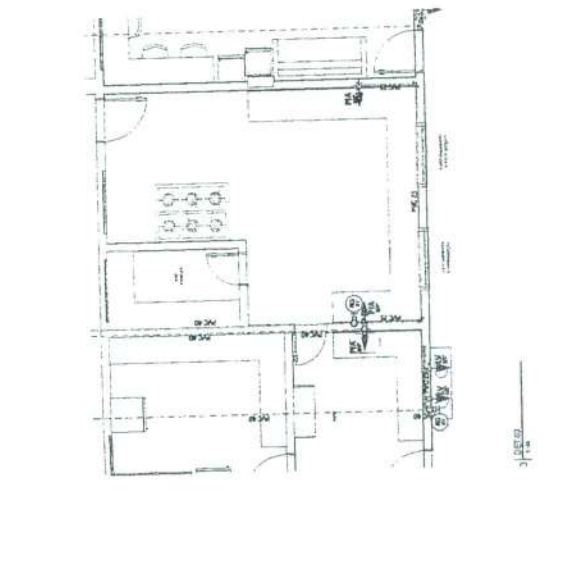
02/05

02/05

02/05

02/05

02/05



LEGENDA DE SIMBOLOS



RELAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

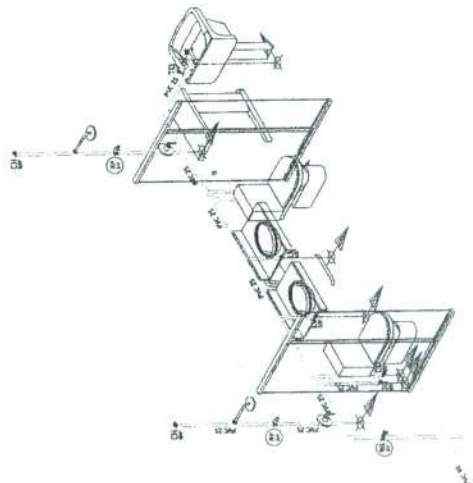
Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

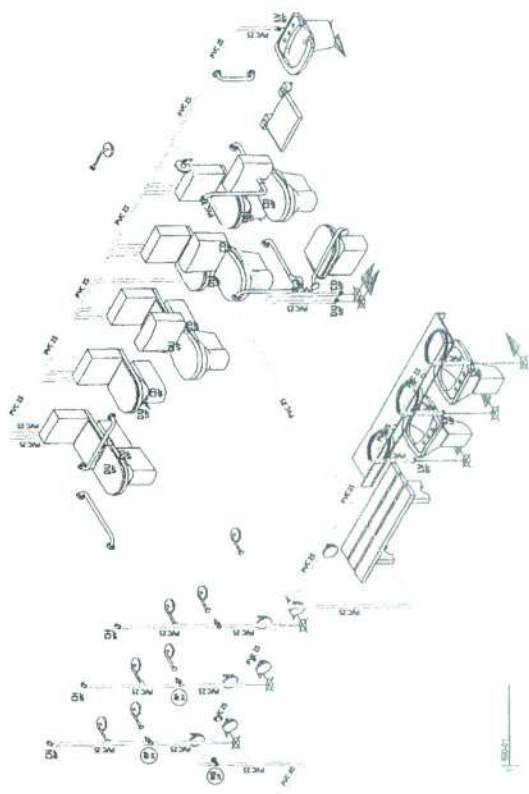
Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m

RELAÇÃO DE MATERIAIS

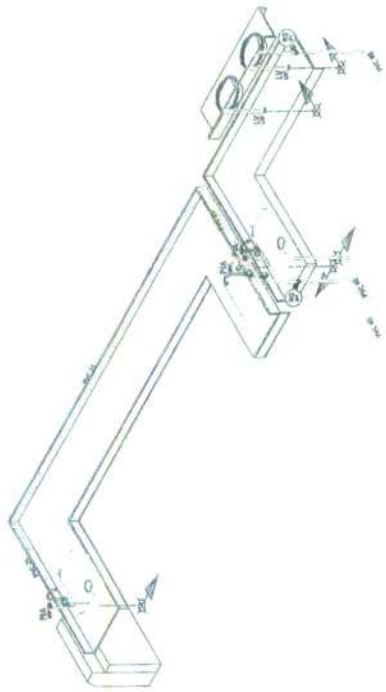
Quantidade	Descrição	Unidade
100	1. Material de Construção	m³
100	2. Método de Construção	m³
100	3. Dimensão da obra em metros	m



2 - 10/10



3 - 10/10



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706853-04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1. Material de Construção	100	100,00	10.000,00
2	2. Método de Construção	100	100,00	10.000,00
3	3. Dimensão da obra em metros	100	100,00	10.000,00

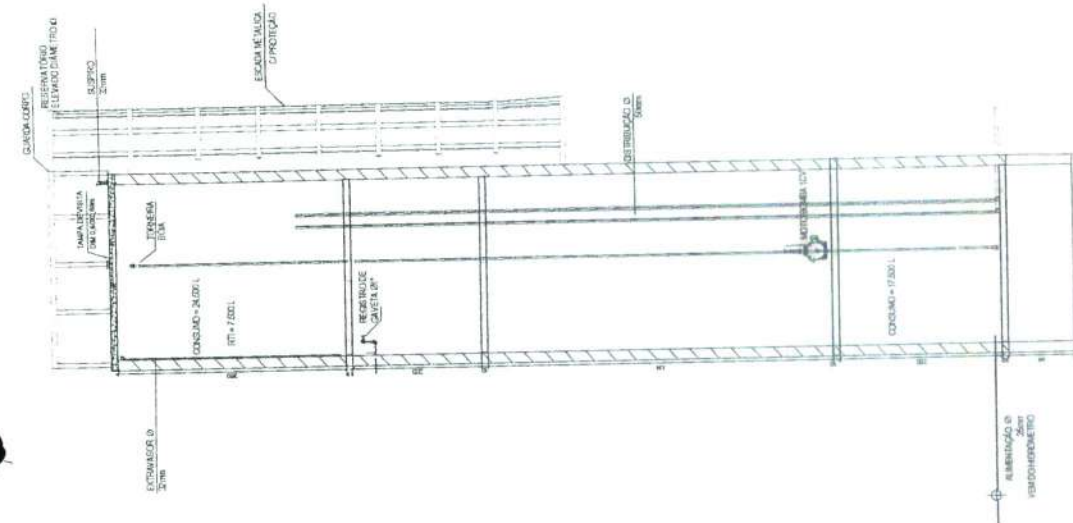
TECH PROJ
Rua Santa Cruz, 111 - Sala 111
Jardim São Paulo - CEP 04000-000
Fone: (011) 3081-1111 - Fax: (011) 3081-1112
E-mail: techproj@techproj.com.br

REFORMA E AMPLIAÇÃO JORGE PEREIRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
RUA DA LUTA, 111 - JARDIM SÃO PAULO - HORIZONTE - MG
CEP: 38100-000

03/05

03/05

03/05



As informações devem ser atualizadas em tempo real, de acordo com o fluxo de trabalho, permitindo a identificação de problemas e a tomada de decisões.

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706853-04

[illegible]

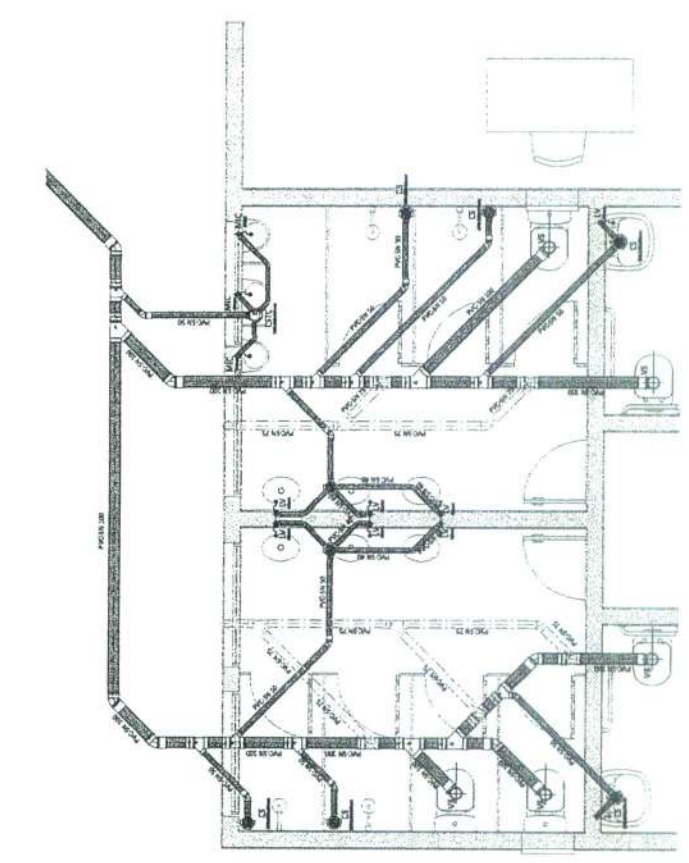
TECH PRO
SALES
Five Years Outstanding - A+ Rating
Cherry Springs, PA • (517) 741-0000
Fax: (517) 741-0001
E-mail: info@techpro.com
Website: www.techpro.com

Relatório e Análise do Jorge Pereira

[illegible]

50/50

[illegible]



- | | |
|------|----------------|
| 7700 | HONG KONG / CE |
|------|----------------|



LEGENDA DE SIMBOLOS

1. TUBO DE CIMENTO
2. TUBO DE PLASTICO
3. TUBO DE ALUMINIO
4. TUBO DE COBRE
5. TUBO DE INOX

6. TUBO DE CIMENTO
7. TUBO DE PLASTICO
8. TUBO DE ALUMINIO
9. TUBO DE COBRE
10. TUBO DE INOX

11. TUBO DE CIMENTO
12. TUBO DE PLASTICO
13. TUBO DE ALUMINIO
14. TUBO DE COBRE
15. TUBO DE INOX

16. TUBO DE CIMENTO
17. TUBO DE PLASTICO
18. TUBO DE ALUMINIO
19. TUBO DE COBRE
20. TUBO DE INOX

21. TUBO DE CIMENTO
22. TUBO DE PLASTICO
23. TUBO DE ALUMINIO
24. TUBO DE COBRE
25. TUBO DE INOX

26. TUBO DE CIMENTO
27. TUBO DE PLASTICO
28. TUBO DE ALUMINIO
29. TUBO DE COBRE
30. TUBO DE INOX

31. TUBO DE CIMENTO
32. TUBO DE PLASTICO
33. TUBO DE ALUMINIO
34. TUBO DE COBRE
35. TUBO DE INOX

36. TUBO DE CIMENTO
37. TUBO DE PLASTICO
38. TUBO DE ALUMINIO
39. TUBO DE COBRE
40. TUBO DE INOX

41. TUBO DE CIMENTO
42. TUBO DE PLASTICO
43. TUBO DE ALUMINIO
44. TUBO DE COBRE
45. TUBO DE INOX

46. TUBO DE CIMENTO
47. TUBO DE PLASTICO
48. TUBO DE ALUMINIO
49. TUBO DE COBRE
50. TUBO DE INOX

51. TUBO DE CIMENTO
52. TUBO DE PLASTICO
53. TUBO DE ALUMINIO
54. TUBO DE COBRE
55. TUBO DE INOX

56. TUBO DE CIMENTO
57. TUBO DE PLASTICO
58. TUBO DE ALUMINIO
59. TUBO DE COBRE
60. TUBO DE INOX

61. TUBO DE CIMENTO
62. TUBO DE PLASTICO
63. TUBO DE ALUMINIO
64. TUBO DE COBRE
65. TUBO DE INOX

66. TUBO DE CIMENTO
67. TUBO DE PLASTICO
68. TUBO DE ALUMINIO
69. TUBO DE COBRE
70. TUBO DE INOX

71. TUBO DE CIMENTO
72. TUBO DE PLASTICO
73. TUBO DE ALUMINIO
74. TUBO DE COBRE
75. TUBO DE INOX

76. TUBO DE CIMENTO
77. TUBO DE PLASTICO
78. TUBO DE ALUMINIO
79. TUBO DE COBRE
80. TUBO DE INOX

81. TUBO DE CIMENTO
82. TUBO DE PLASTICO
83. TUBO DE ALUMINIO
84. TUBO DE COBRE
85. TUBO DE INOX

86. TUBO DE CIMENTO
87. TUBO DE PLASTICO
88. TUBO DE ALUMINIO
89. TUBO DE COBRE
90. TUBO DE INOX

91. TUBO DE CIMENTO
92. TUBO DE PLASTICO
93. TUBO DE ALUMINIO
94. TUBO DE COBRE
95. TUBO DE INOX

96. TUBO DE CIMENTO
97. TUBO DE PLASTICO
98. TUBO DE ALUMINIO
99. TUBO DE COBRE
100. TUBO DE INOX

101. TUBO DE CIMENTO
102. TUBO DE PLASTICO
103. TUBO DE ALUMINIO
104. TUBO DE COBRE
105. TUBO DE INOX

106. TUBO DE CIMENTO
107. TUBO DE PLASTICO
108. TUBO DE ALUMINIO
109. TUBO DE COBRE
110. TUBO DE INOX

111. TUBO DE CIMENTO
112. TUBO DE PLASTICO
113. TUBO DE ALUMINIO
114. TUBO DE COBRE
115. TUBO DE INOX

116. TUBO DE CIMENTO
117. TUBO DE PLASTICO
118. TUBO DE ALUMINIO
119. TUBO DE COBRE
120. TUBO DE INOX

121. TUBO DE CIMENTO
122. TUBO DE PLASTICO
123. TUBO DE ALUMINIO
124. TUBO DE COBRE
125. TUBO DE INOX

126. TUBO DE CIMENTO
127. TUBO DE PLASTICO
128. TUBO DE ALUMINIO
129. TUBO DE COBRE
130. TUBO DE INOX

131. TUBO DE CIMENTO
132. TUBO DE PLASTICO
133. TUBO DE ALUMINIO
134. TUBO DE COBRE
135. TUBO DE INOX

136. TUBO DE CIMENTO
137. TUBO DE PLASTICO
138. TUBO DE ALUMINIO
139. TUBO DE COBRE
140. TUBO DE INOX

141. TUBO DE CIMENTO
142. TUBO DE PLASTICO
143. TUBO DE ALUMINIO
144. TUBO DE COBRE
145. TUBO DE INOX

146. TUBO DE CIMENTO
147. TUBO DE PLASTICO
148. TUBO DE ALUMINIO
149. TUBO DE COBRE
150. TUBO DE INOX

151. TUBO DE CIMENTO
152. TUBO DE PLASTICO
153. TUBO DE ALUMINIO
154. TUBO DE COBRE
155. TUBO DE INOX

156. TUBO DE CIMENTO
157. TUBO DE PLASTICO
158. TUBO DE ALUMINIO
159. TUBO DE COBRE
160. TUBO DE INOX

161. TUBO DE CIMENTO
162. TUBO DE PLASTICO
163. TUBO DE ALUMINIO
164. TUBO DE COBRE
165. TUBO DE INOX

166. TUBO DE CIMENTO
167. TUBO DE PLASTICO
168. TUBO DE ALUMINIO
169. TUBO DE COBRE
170. TUBO DE INOX

171. TUBO DE CIMENTO
172. TUBO DE PLASTICO
173. TUBO DE ALUMINIO
174. TUBO DE COBRE
175. TUBO DE INOX

176. TUBO DE CIMENTO
177. TUBO DE PLASTICO
178. TUBO DE ALUMINIO
179. TUBO DE COBRE
180. TUBO DE INOX

181. TUBO DE CIMENTO
182. TUBO DE PLASTICO
183. TUBO DE ALUMINIO
184. TUBO DE COBRE
185. TUBO DE INOX

186. TUBO DE CIMENTO
187. TUBO DE PLASTICO
188. TUBO DE ALUMINIO
189. TUBO DE COBRE
190. TUBO DE INOX

191. TUBO DE CIMENTO
192. TUBO DE PLASTICO
193. TUBO DE ALUMINIO
194. TUBO DE COBRE
195. TUBO DE INOX

196. TUBO DE CIMENTO
197. TUBO DE PLASTICO
198. TUBO DE ALUMINIO
199. TUBO DE COBRE
200. TUBO DE INOX

201. TUBO DE CIMENTO
202. TUBO DE PLASTICO
203. TUBO DE ALUMINIO
204. TUBO DE COBRE
205. TUBO DE INOX

206. TUBO DE CIMENTO
207. TUBO DE PLASTICO
208. TUBO DE ALUMINIO
209. TUBO DE COBRE
210. TUBO DE INOX

211. TUBO DE CIMENTO
212. TUBO DE PLASTICO
213. TUBO DE ALUMINIO
214. TUBO DE COBRE
215. TUBO DE INOX

216. TUBO DE CIMENTO
217. TUBO DE PLASTICO
218. TUBO DE ALUMINIO
219. TUBO DE COBRE
220. TUBO DE INOX

221. TUBO DE CIMENTO
222. TUBO DE PLASTICO
223. TUBO DE ALUMINIO
224. TUBO DE COBRE
225. TUBO DE INOX

226. TUBO DE CIMENTO
227. TUBO DE PLASTICO
228. TUBO DE ALUMINIO
229. TUBO DE COBRE
230. TUBO DE INOX

231. TUBO DE CIMENTO
232. TUBO DE PLASTICO
233. TUBO DE ALUMINIO
234. TUBO DE COBRE
235. TUBO DE INOX

236. TUBO DE CIMENTO
237. TUBO DE PLASTICO
238. TUBO DE ALUMINIO
239. TUBO DE COBRE
240. TUBO DE INOX

241. TUBO DE CIMENTO
242. TUBO DE PLASTICO
243. TUBO DE ALUMINIO
244. TUBO DE COBRE
245. TUBO DE INOX

246. TUBO DE CIMENTO
247. TUBO DE PLASTICO
248. TUBO DE ALUMINIO
249. TUBO DE COBRE
250. TUBO DE INOX

251. TUBO DE CIMENTO
252. TUBO DE PLASTICO
253. TUBO DE ALUMINIO
254. TUBO DE COBRE
255. TUBO DE INOX

256. TUBO DE CIMENTO
257. TUBO DE PLASTICO
258. TUBO DE ALUMINIO
259. TUBO DE COBRE
260. TUBO DE INOX

261. TUBO DE CIMENTO
262. TUBO DE PLASTICO
263. TUBO DE ALUMINIO
264. TUBO DE COBRE
265. TUBO DE INOX

266. TUBO DE CIMENTO
267. TUBO DE PLASTICO
268. TUBO DE ALUMINIO
269. TUBO DE COBRE
270. TUBO DE INOX

271. TUBO DE CIMENTO
272. TUBO DE PLASTICO
273. TUBO DE ALUMINIO
274. TUBO DE COBRE
275. TUBO DE INOX

276. TUBO DE CIMENTO
277. TUBO DE PLASTICO
278. TUBO DE ALUMINIO
279. TUBO DE COBRE
280. TUBO DE INOX

281. TUBO DE CIMENTO
282. TUBO DE PLASTICO
283. TUBO DE ALUMINIO
284. TUBO DE COBRE
285. TUBO DE INOX

286. TUBO DE CIMENTO
287. TUBO DE PLASTICO
288. TUBO DE ALUMINIO
289. TUBO DE COBRE
290. TUBO DE INOX

291. TUBO DE CIMENTO
292. TUBO DE PLASTICO
293. TUBO DE ALUMINIO
294. TUBO DE COBRE
295. TUBO DE INOX

296. TUBO DE CIMENTO
297. TUBO DE PLASTICO
298. TUBO DE ALUMINIO
299. TUBO DE COBRE
300. TUBO DE INOX

301. TUBO DE CIMENTO
302. TUBO DE PLASTICO
303. TUBO DE ALUMINIO
304. TUBO DE COBRE
305. TUBO DE INOX

306. TUBO DE CIMENTO
307. TUBO DE PLASTICO
308. TUBO DE ALUMINIO
309. TUBO DE COBRE
310. TUBO DE INOX

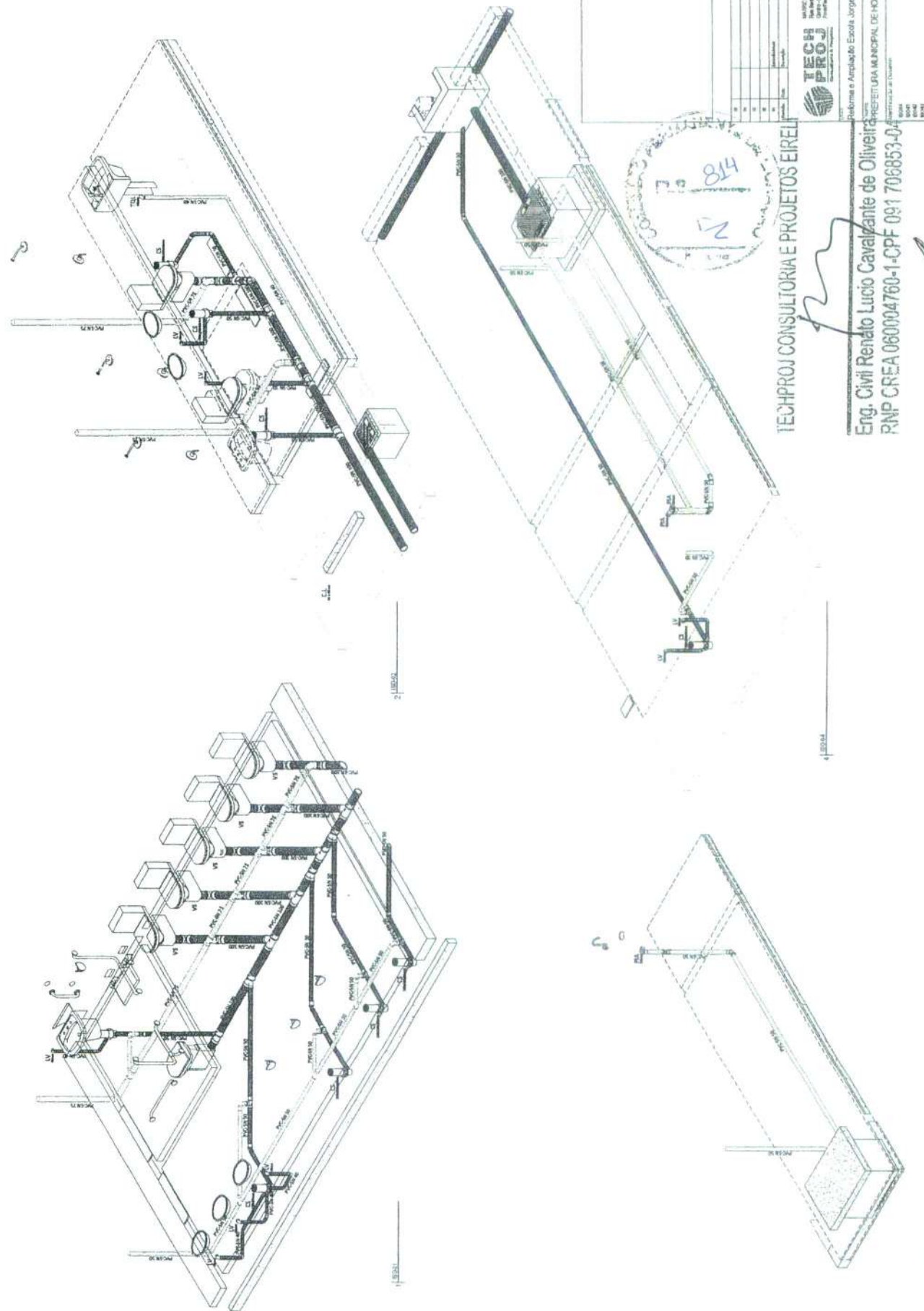
311. TUBO DE CIMENTO
312. TUBO DE PLASTICO
313. TUBO DE ALUMINIO
314. TUBO DE COBRE
315. TUBO DE INOX

316. TUBO DE CIMENTO
317. TUBO DE PLASTICO
318. TUBO DE ALUMINIO
319. TUBO DE COBRE
320. TUBO DE INOX

321. TUBO DE CIMENTO
322. TUBO DE PLASTICO
323. TUBO DE ALUMINIO
324. TUBO DE COBRE
325. TUBO DE INOX

326. TUBO DE CIMENTO
327. TUBO DE PLASTICO
328. TUBO DE ALUMINIO
329. TUBO DE COBRE
330. TUBO DE INOX

331. TUBO DE CIMENTO
332. TUBO DE PLASTICO
333. TUBO DE ALUMINIO
334. TUBO DE COBRE
335. TUBO DE INOX

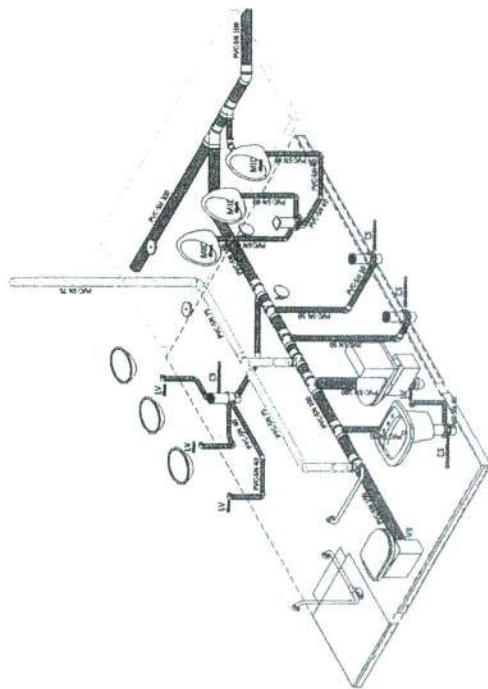
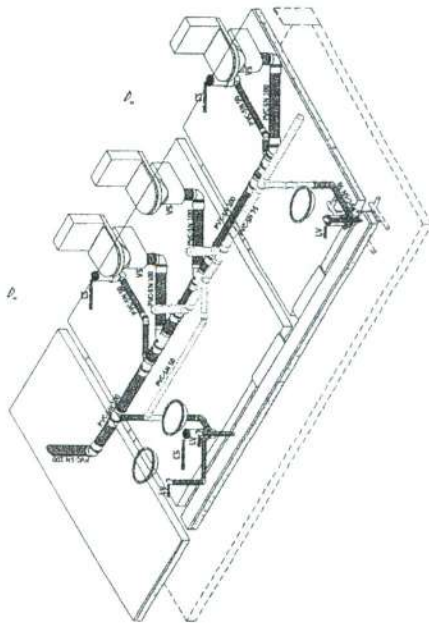


TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

NOME: Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
 NOME DO CLIENTE: Prefeitura Municipal de Horizonte
 ENDEREÇO: Rua da Liberdade, 100 - Centro - Horizonte - CE
 CEP: 61200-000
 FONE: (85) 3101-1111
 E-MAIL: rlc@techproj.com.br
 CNPJ: 16.093.812/0001-01
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.081.111-11
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 000.000.000-00
 INSCRIÇÃO DE PROFISSIONAL: 091 706853-04
 DATA: 04/06
 LOCAL: Horizonte - CE

LEGENDA SIMBOLICA



2/2006



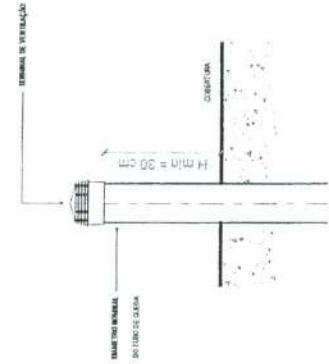
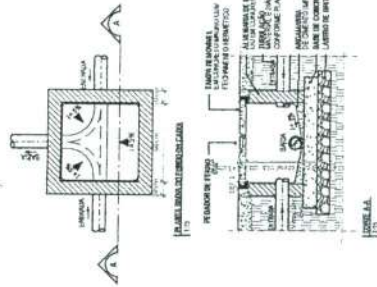
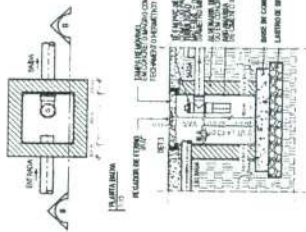
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

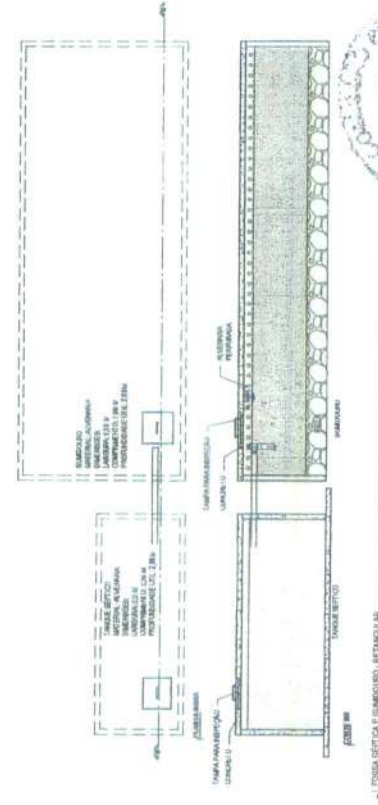
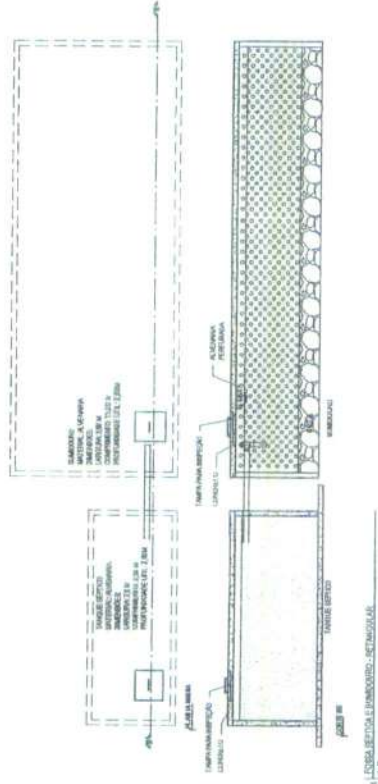
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI Rua... nº... CEP...		05/06
Prefeitura Municipal de Horizonte Instalações Sanitárias		



DETALHE DE CAVA DE CORTA-VENTO DA LAJE

DETALHE DE CAVA DE CORTA-VENTO DA LAJE



DETALHE DE CAVA DE CORTA-VENTO DA LAJE

DETALHE DE CAVA DE CORTA-VENTO DA LAJE

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

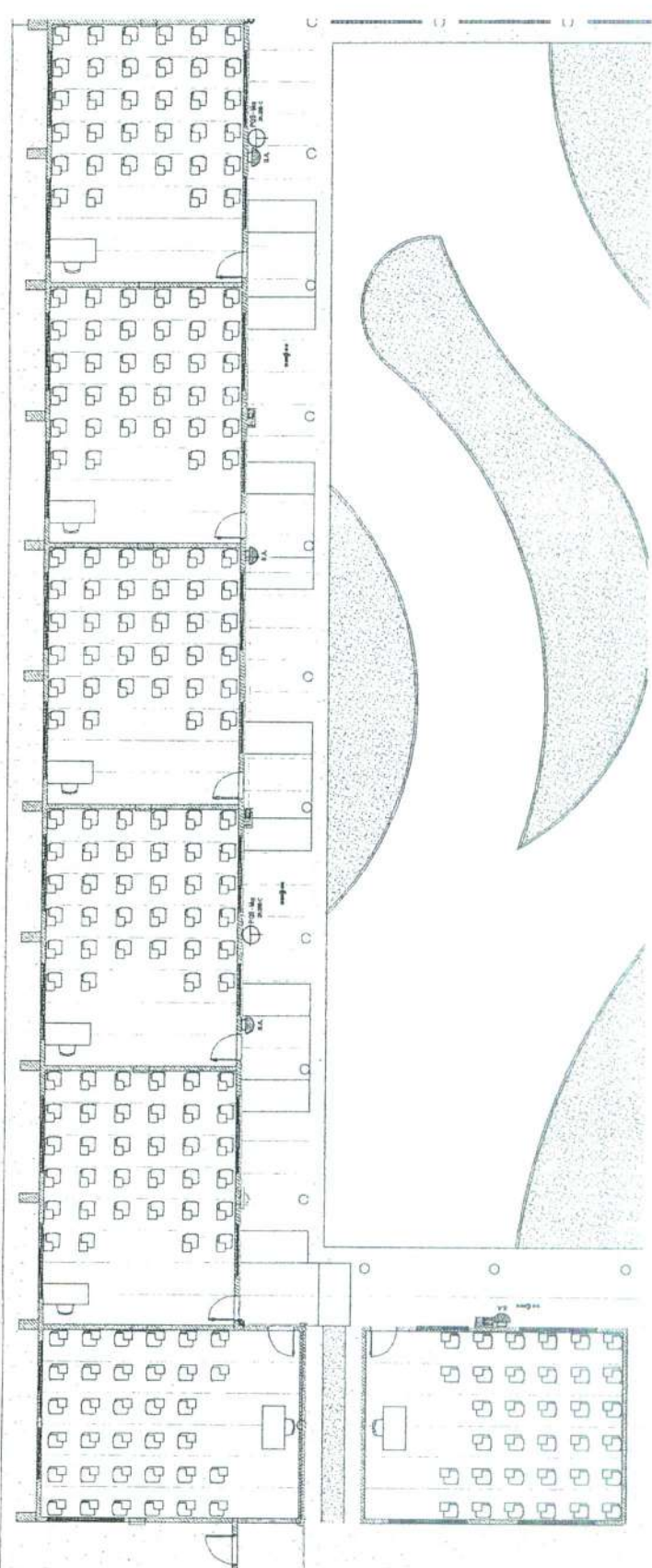
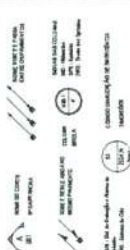
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira

RNP CREA 060004760-1, CPF 091 706853-04



TECH PROJ Engenharia e Arquitetura Rua: ... Cidade: ... Estado: ... CEP: ... Telefone: ... E-mail: ...		R. ... C. ... E. ... CEP: ... Telefone: ... E-mail: ...	
Nome: ... Função: ... Assinatura: ...		Nome: ... Função: ... Assinatura: ...	
Data: ... Hora: ...		Data: ... Hora: ...	

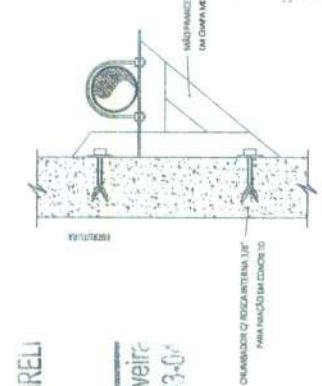
LEGENDA SIMBOLICA



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706853-04

REALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME



DETALHE FIXAÇÃO LATERAL DE TUBULAÇÃO

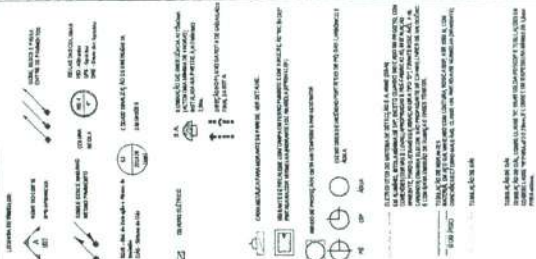
SI ESCOLA

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706853-04



Título do Projeto		INCÊNDIO E GLP	
Assinatura do Profissional		Assinatura do Responsável Técnico	
Data de Emissão		Data de Validade	
Valor do Serviço		Valor do Serviço	
Observações		Observações	



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060M4760-1-CPF 091 706853-0



TECH PROJ

 Copyright 1994 by Tech Proj
 All rights reserved
 Printed in the U.S.A.
 ISBN 0-9613531-0-1
 First printing 1994
 Price \$19.95 (U.S.)
 Order Dept. 15, Dept. 100
 400 S. Bascom Ave., Suite 200
 San Jose, CA 95128-1101
 Tel: (415) 261-6666
 Fax: (415) 261-6667
 Telex: 980000
 E-mail: info@techproj.com
 Web: <http://www.techproj.com>

Informes e Ampliação Escola Jorge Pereira

Industria Municipal de Herrerías

10	1.0
----	-----

6070

10

2

1

61

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.



Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira:
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

[illegible][illegible][illegible]

03/09

Manuscript received 14 November 1997; accepted 14 November 1998.

	0.8	Distribution 7/2022	1
--	-----	---------------------	---

3D / 4D / CE

3D / 4D / CE

CORREIA
POL. ESPORTIVA
EXISTENTE

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Nº 000.000.000.000-00

TECH
PROJ

MADEIRA
FABRIL DA MADEIRA
FABRIL DA MADEIRA
FABRIL DA MADEIRA

MADEIRA
FABRIL DA MADEIRA
FABRIL DA MADEIRA
FABRIL DA MADEIRA

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira

05/09

Veronica Mendes

Veronica Mendes

Veronica Mendes

