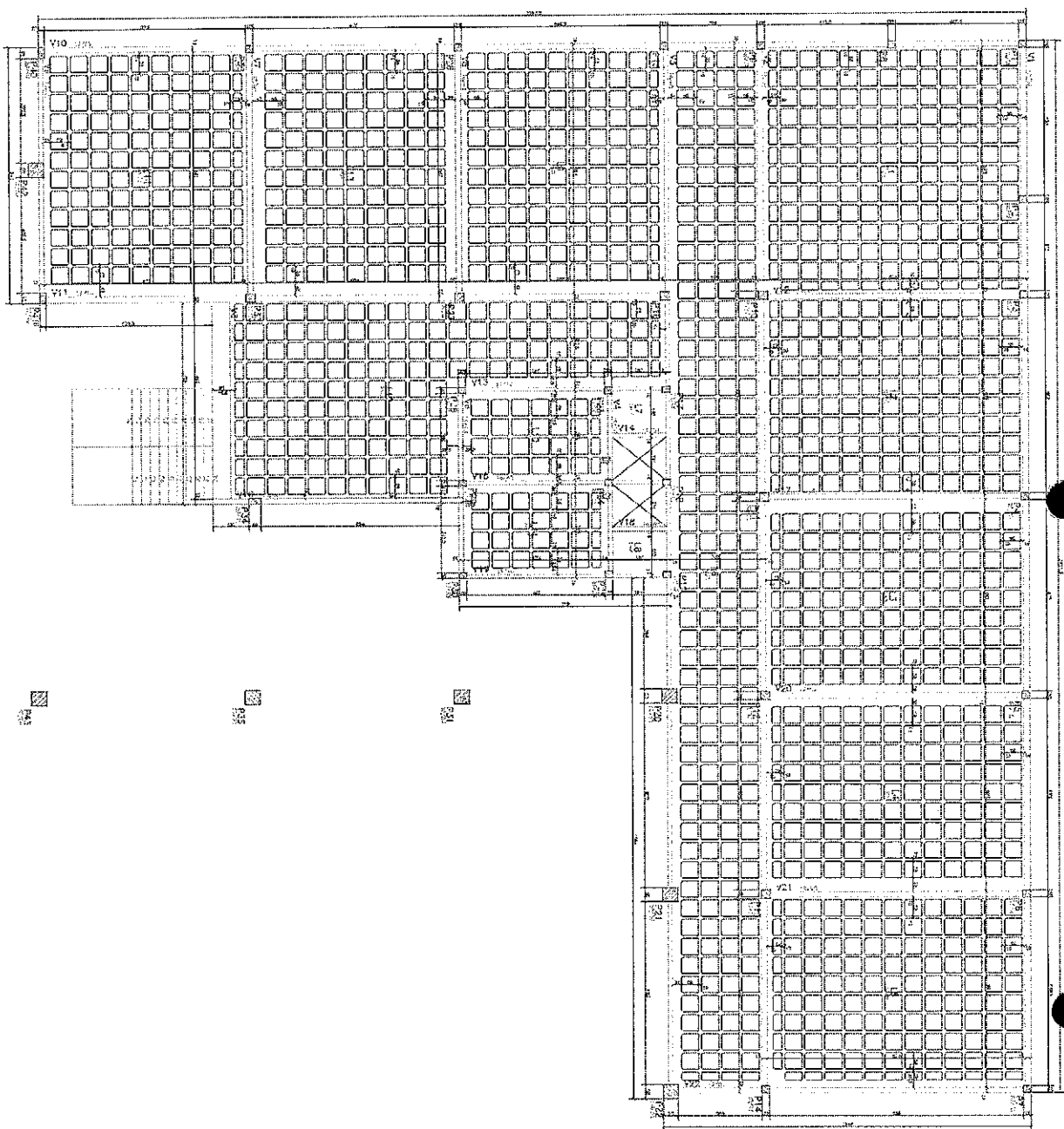
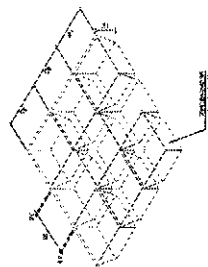
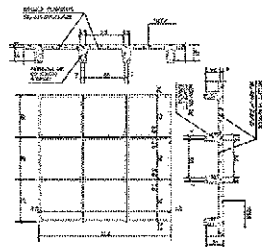




DET. DAS LAJES NERVILADAS



286

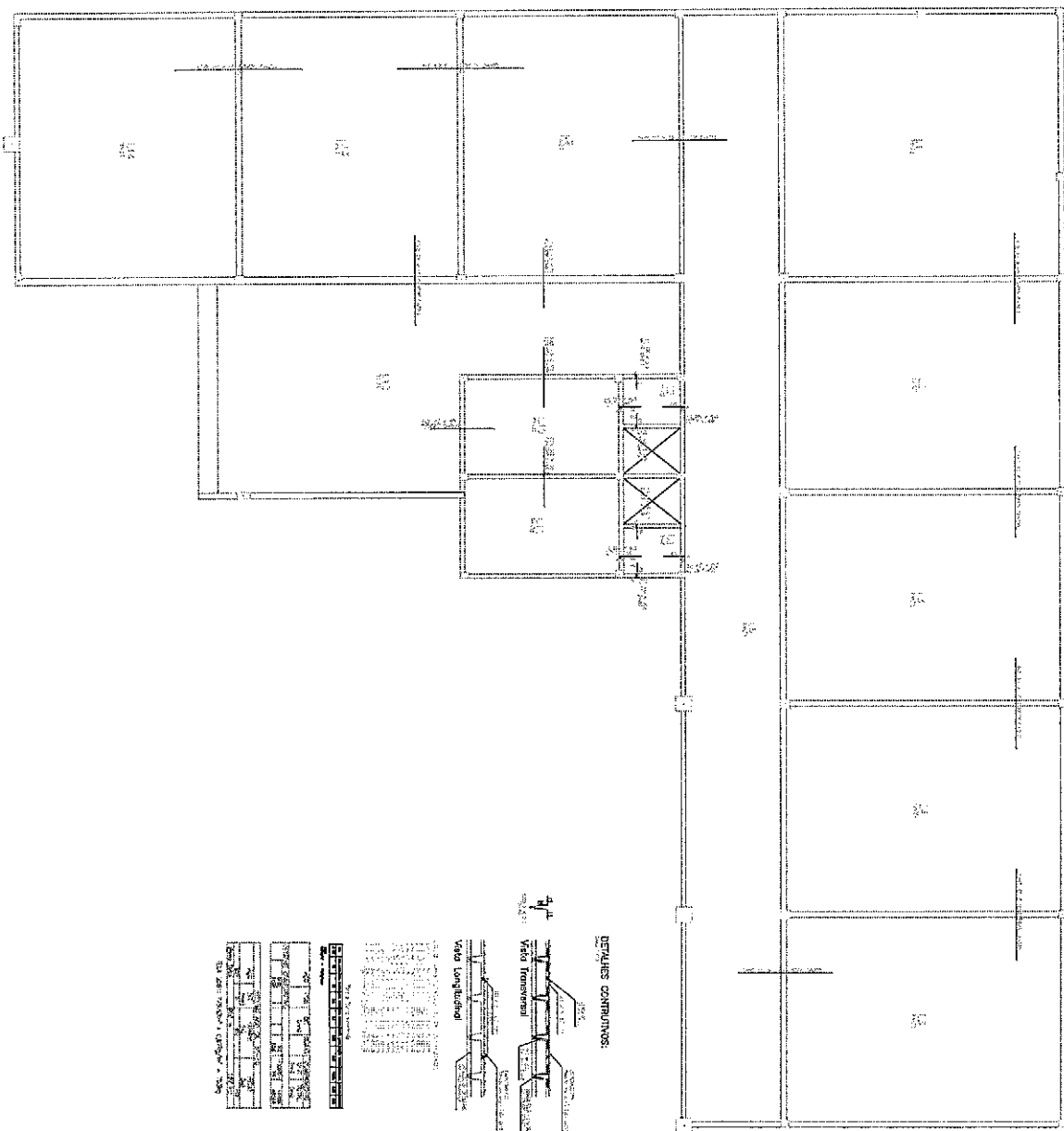
286

CANTO DE REPOSICAO	
DATA	28/06/2023
LOCAL	ESTRADA DE ACESSO AO TERRENO
PROJETO	PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUCAO DO TERRENO
FEITO POR	PROJ. CIVIL
VERIFICADO POR	PROJ. CIVIL
APROVADO POR	PROJ. CIVIL
DATA DE EMISSAO	28/06/2023
DATA DE VALIDADE	30/06/2023

[illegible]

7
t 98

[illegible]



DETALHES CONSTRUTIVOS:



Detalhe da Laje de Concreto Armado

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Concreto Armado	1,00	m³
2	Armadura de Aço	1,00	kg
3	Forma de Madeira	1,00	m²
4	Forma de Alvenaria	1,00	m²
5	Forma de Tijolo	1,00	m²
6	Forma de Cimento	1,00	m²
7	Forma de Gesso	1,00	m²
8	Forma de Plástico	1,00	m²
9	Forma de Papel	1,00	m²
10	Forma de Tinta	1,00	m²

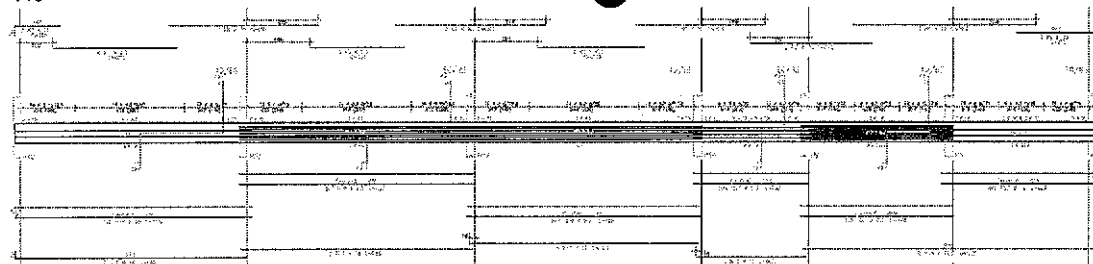
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Concreto Armado	1,00	m³
2	Armadura de Aço	1,00	kg
3	Forma de Madeira	1,00	m²
4	Forma de Alvenaria	1,00	m²
5	Forma de Tijolo	1,00	m²
6	Forma de Cimento	1,00	m²
7	Forma de Gesso	1,00	m²
8	Forma de Plástico	1,00	m²
9	Forma de Papel	1,00	m²
10	Forma de Tinta	1,00	m²

288

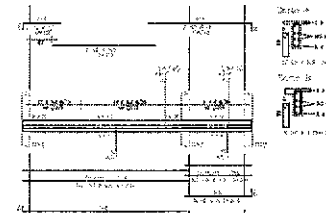
CONCRETO ARMADO

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

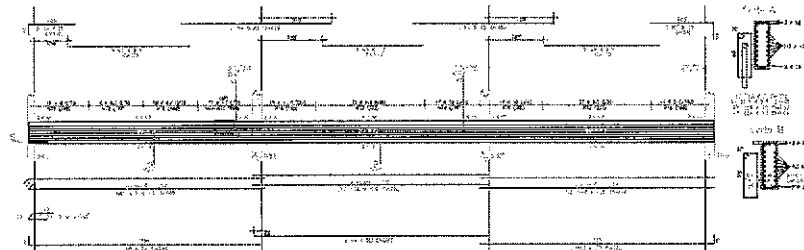
V10



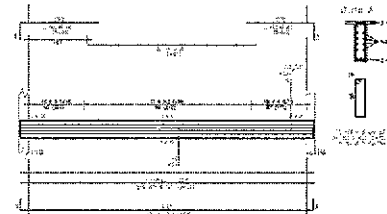
V13



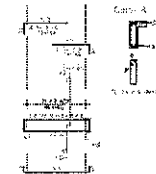
V11



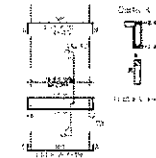
V12



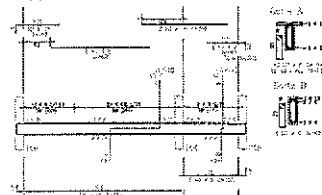
V14



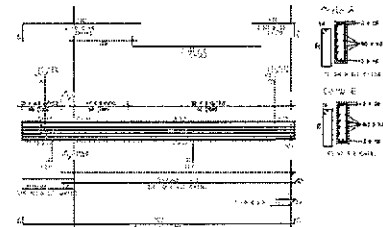
V18



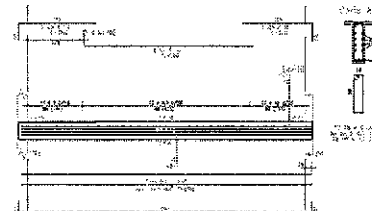
V15



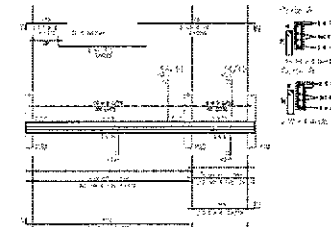
V16



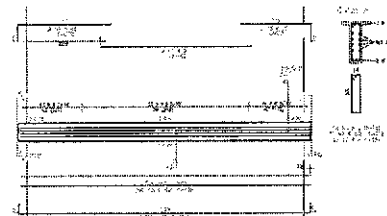
V17



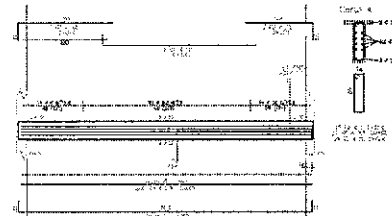
V19



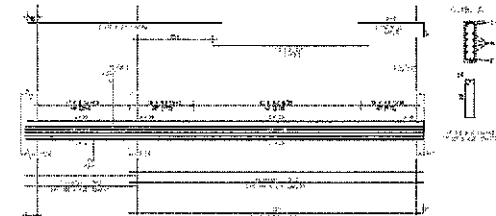
V20



V21



V22



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

290

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	APROVADO
01	10/01/2010	ELABORAÇÃO		

SEDE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

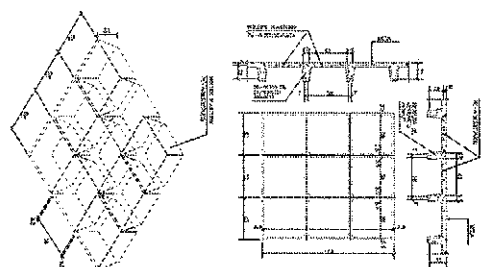
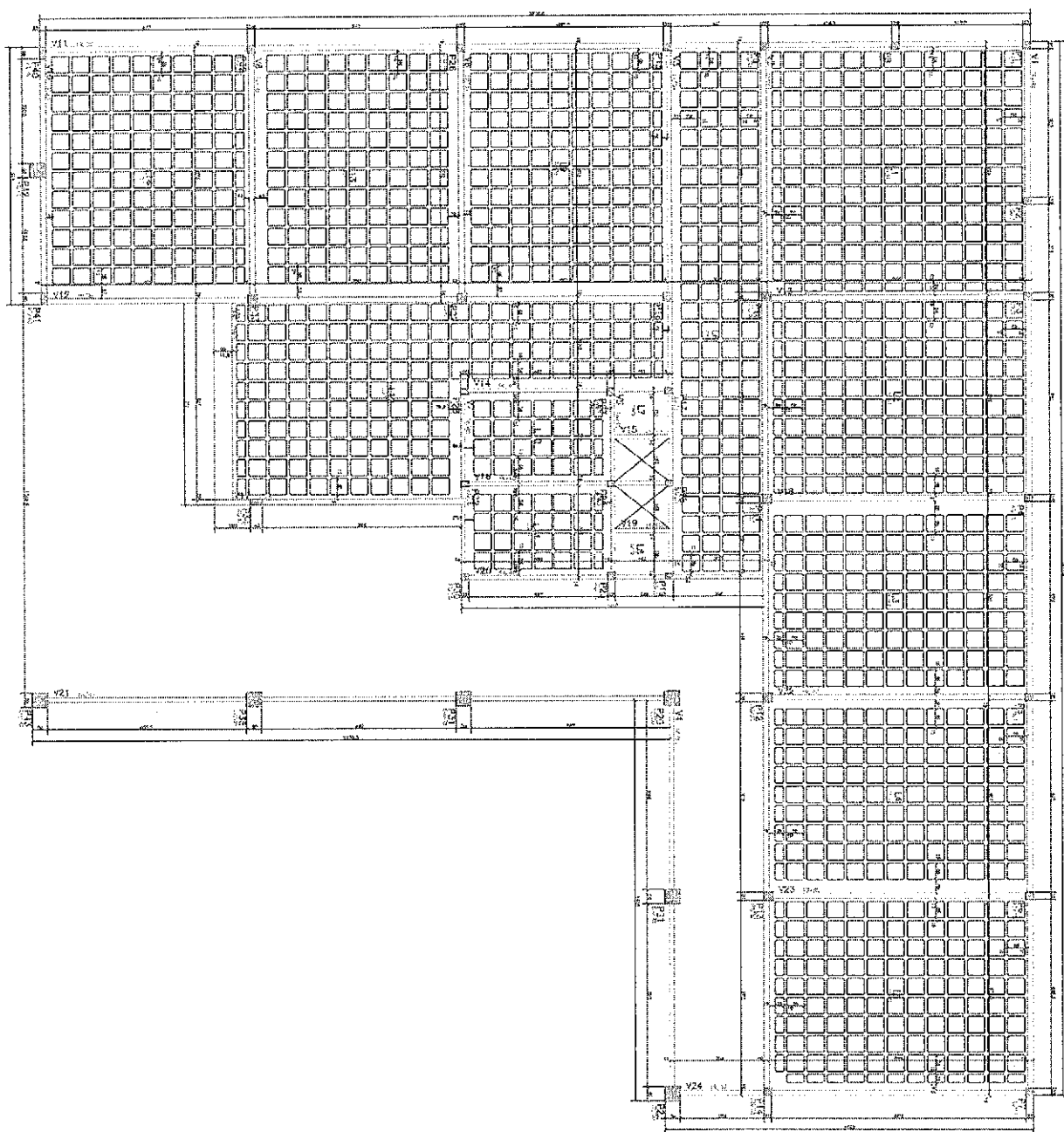
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PARANÁ (EPM)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

DATA DAS VIGAS DO 2º ANDAR V10 A V22

1/30

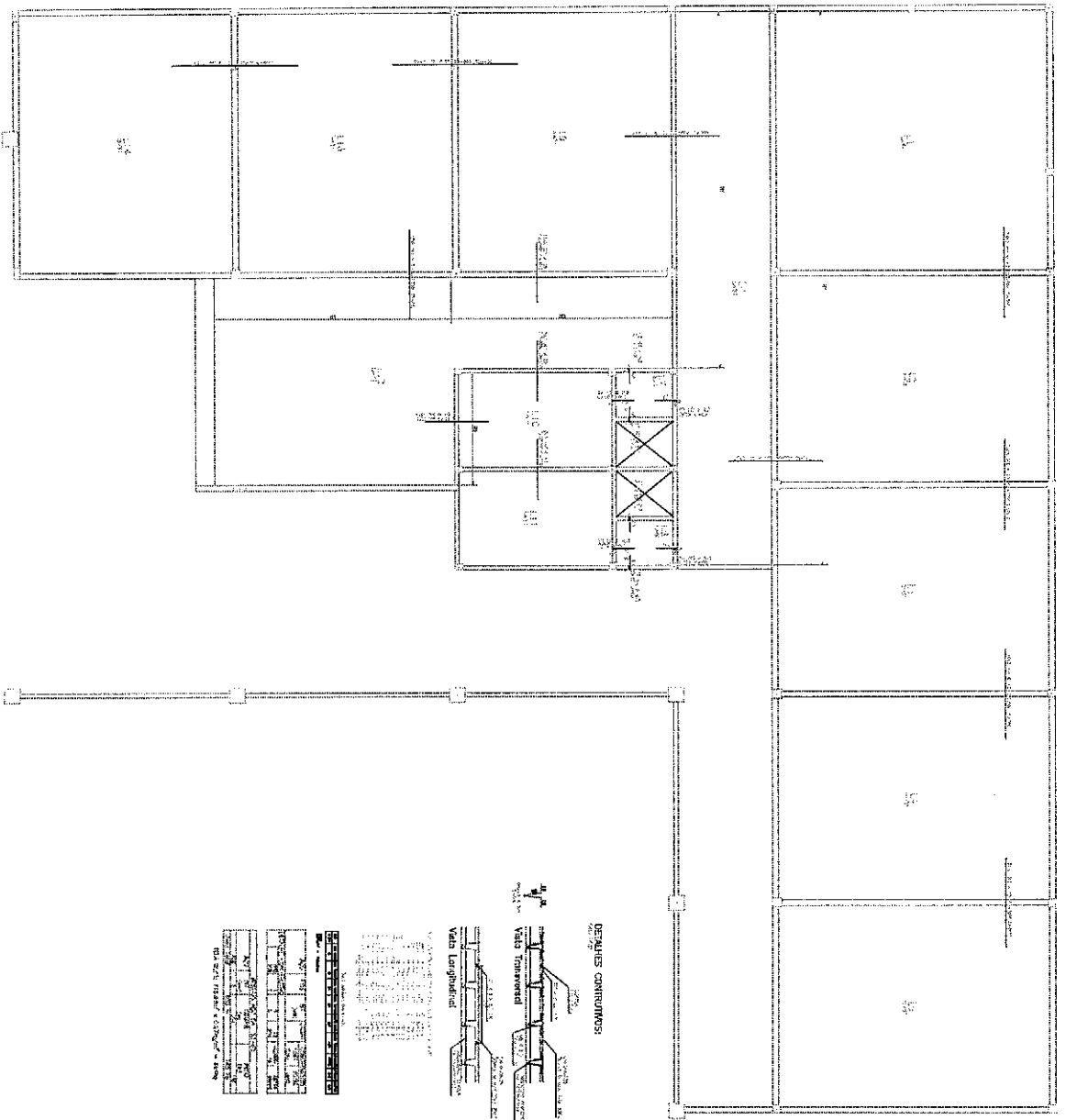
34/46



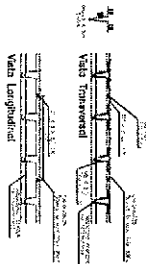
DADOS DE REVISÃO		REVISÃO		REVISÃO	
Revista	Revista	Revista	Revista	Revista	Revista
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	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

162

1. NAME 2. ADDRESS 3. CITY 4. STATE 5. ZIP		6. PHONE 7. FAX 8. E-MAIL	
9. NAME OF COMPANY 10. ADDRESS 11. CITY 12. STATE 13. ZIP		14. PHONE 15. FAX 16. E-MAIL	
17. NAME OF CONTACT PERSON 18. ADDRESS 19. CITY 20. STATE 21. ZIP		22. PHONE 23. FAX 24. E-MAIL	
25. NAME OF CONTACT PERSON 26. ADDRESS 27. CITY 28. STATE 29. ZIP		30. PHONE 31. FAX 32. E-MAIL	
33. NAME OF CONTACT PERSON 34. ADDRESS 35. CITY 36. STATE 37. ZIP		38. PHONE 39. FAX 40. E-MAIL	
41. NAME OF CONTACT PERSON 42. ADDRESS 43. CITY 44. STATE 45. ZIP		46. PHONE 47. FAX 48. E-MAIL	
49. NAME OF CONTACT PERSON 50. ADDRESS 51. CITY 52. STATE 53. ZIP		54. PHONE 55. FAX 56. E-MAIL	
57. NAME OF CONTACT PERSON 58. ADDRESS 59. CITY 60. STATE 61. ZIP		62. PHONE 63. FAX 64. E-MAIL	
65. NAME OF CONTACT PERSON 66. ADDRESS 67. CITY 68. STATE 69. ZIP		70. PHONE 71. FAX 72. E-MAIL	
73. NAME OF CONTACT PERSON 74. ADDRESS 75. CITY 76. STATE 77. ZIP		78. PHONE 79. FAX 80. E-MAIL	
81. NAME OF CONTACT PERSON 82. ADDRESS 83. CITY 84. STATE 85. ZIP		86. PHONE 87. FAX 88. E-MAIL	
89. NAME OF CONTACT PERSON 90. ADDRESS 91. CITY 92. STATE 93. ZIP		94. PHONE 95. FAX 96. E-MAIL	
97. NAME OF CONTACT PERSON 98. ADDRESS 99. CITY 100. STATE 101. ZIP		102. PHONE 103. FAX 104. E-MAIL	
105. NAME OF CONTACT PERSON 106. ADDRESS 107. CITY 108. STATE 109. ZIP		110. PHONE 111. FAX 112. E-MAIL	
113. NAME OF CONTACT PERSON 114. ADDRESS 115. CITY 116. STATE 117. ZIP		118. PHONE 119. FAX 120. E-MAIL	
121. NAME OF CONTACT PERSON 122. ADDRESS 123. CITY 124. STATE 125. ZIP		126. PHONE 127. FAX 128. E-MAIL	
129. NAME OF CONTACT PERSON 130. ADDRESS 131. CITY 132. STATE 133. ZIP		134. PHONE 135. FAX 136. E-MAIL	
137. NAME OF CONTACT PERSON 138. ADDRESS 139. CITY 140. STATE 141. ZIP		142. PHONE 143. FAX 144. E-MAIL	
145. NAME OF CONTACT PERSON 146. ADDRESS 147. CITY 148. STATE 149. ZIP		150. PHONE 151. FAX 152. E-MAIL	
153. NAME OF CONTACT PERSON 154. ADDRESS 155. CITY 156. STATE 157. ZIP		158. PHONE 159. FAX 160. E-MAIL	
161. NAME OF CONTACT PERSON 162. ADDRESS 163. CITY 164. STATE 165. ZIP		166. PHONE 167. FAX 168. E-MAIL	
169. NAME OF CONTACT PERSON 170. ADDRESS 171. CITY 172. STATE 173. ZIP		174. PHONE 175. FAX 176. E-MAIL	
177. NAME OF CONTACT PERSON 178. ADDRESS 179. CITY 180. STATE 181. ZIP		182. PHONE 183. FAX 184. E-MAIL	
185. NAME OF CONTACT PERSON 186. ADDRESS 187. CITY 188. STATE 189. ZIP		190. PHONE 191. FAX 192. E-MAIL	
193. NAME OF CONTACT PERSON 194. ADDRESS 195. CITY 196. STATE 197. ZIP		198. PHONE 199. FAX 200. E-MAIL	
201. NAME OF CONTACT PERSON 202. ADDRESS 203. CITY 204. STATE 205. ZIP		206. PHONE 207. FAX 208. E-MAIL	
209. NAME OF CONTACT PERSON 210. ADDRESS 211. CITY 212. STATE 213. ZIP		214. PHONE 215. FAX 216. E-MAIL	
217. NAME OF CONTACT PERSON 218. ADDRESS 219. CITY 220. STATE 221. ZIP		222. PHONE 223. FAX 224. E-MAIL	
225. NAME OF CONTACT PERSON 226. ADDRESS 227. CITY 228. STATE 229. ZIP		230. PHONE 231. FAX 232. E-MAIL	
233. NAME OF CONTACT PERSON 234. ADDRESS 235. CITY 236. STATE 237. ZIP		238. PHONE 239. FAX 240. E-MAIL	
241. NAME OF CONTACT PERSON 242. ADDRESS 243. CITY 244. STATE 245. ZIP		246. PHONE 247. FAX 248. E-MAIL	
249. NAME OF CONTACT PERSON 250. ADDRESS 251. CITY 252. STATE 253. ZIP		254. PHONE 255. FAX 256. E-MAIL	
257. NAME OF CONTACT PERSON 258. ADDRESS 259. CITY 260. STATE 261. ZIP		262. PHONE 263. FAX 264. E-MAIL	
265. NAME OF CONTACT PERSON 266. ADDRESS 267. CITY 268. STATE 269. ZIP		270. PHONE 271. FAX 272. E-MAIL	
273. NAME OF CONTACT PERSON 274. ADDRESS 275. CITY 276. STATE 277. ZIP		278. PHONE 279. FAX 280. E-MAIL	
281. NAME OF CONTACT PERSON 282. ADDRESS 283. CITY 284. STATE 285. ZIP		286. PHONE 287. FAX 288. E-MAIL	
289. NAME OF CONTACT PERSON 290. ADDRESS 291. CITY 292. STATE 293. ZIP		294. PHONE 295. FAX 296. E-MAIL	
297. NAME OF CONTACT PERSON 298. ADDRESS 299. CITY 300. STATE 301. ZIP		302. PHONE 303. FAX 304. E-MAIL	
305. NAME OF CONTACT PERSON 			



DETALHES CONSTRUTIVOS



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...

Obs: Verificar a quantidade de material a ser utilizado.

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...

298

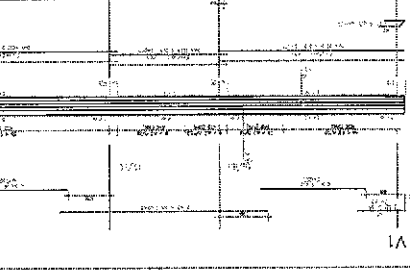
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...

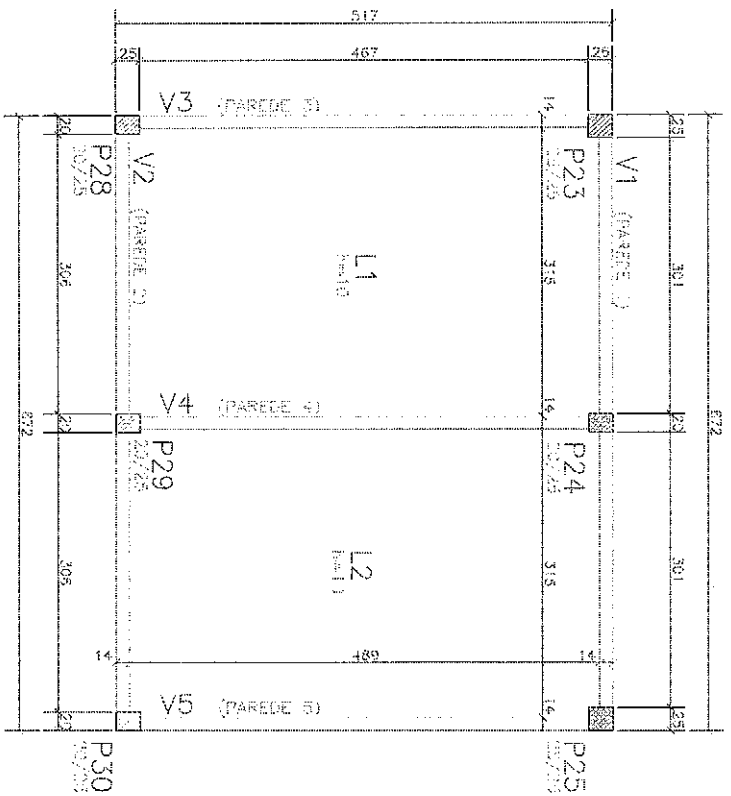
WZ9A001
WFE1 - CUSTPONES
WFE2 - CUSTPRJ
WFE3 - CUSTPRJ
WFE4 - CUSTPRJ
WFE5 - CUSTPRJ
WFE6 - CUSTPRJ
WFE7 - CUSTPRJ
WFE8 - CUSTPRJ
WFE9 - CUSTPRJ
WFE10 - CUSTPRJ
WFE11 - CUSTPRJ
WFE12 - CUSTPRJ
WFE13 - CUSTPRJ
WFE14 - CUSTPRJ
WFE15 - CUSTPRJ
WFE16 - CUSTPRJ
WFE17 - CUSTPRJ
WFE18 - CUSTPRJ
WFE19 - CUSTPRJ
WFE20 - CUSTPRJ
WFE21 - CUSTPRJ
WFE22 - CUSTPRJ
WFE23 - CUSTPRJ
WFE24 - CUSTPRJ
WFE25 - CUSTPRJ
WFE26 - CUSTPRJ
WFE27 - CUSTPRJ
WFE28 - CUSTPRJ
WFE29 - CUSTPRJ
WFE30 - CUSTPRJ
WFE31 - CUSTPRJ
WFE32 - CUSTPRJ
WFE33 - CUSTPRJ
WFE34 - CUSTPRJ
WFE35 - CUSTPRJ
WFE36 - CUSTPRJ
WFE37 - CUSTPRJ
WFE38 - CUSTPRJ
WFE39 - CUSTPRJ
WFE40 - CUSTPRJ
WFE41 - CUSTPRJ
WFE42 - CUSTPRJ
WFE43 - CUSTPRJ
WFE44 - CUSTPRJ
WFE45 - CUSTPRJ
WFE46 - CUSTPRJ
WFE47 - CUSTPRJ
WFE48 - CUSTPRJ
WFE49 - CUSTPRJ
WFE50 - CUSTPRJ
WFE51 - CUSTPRJ
WFE52 - CUSTPRJ
WFE53 - CUSTPRJ
WFE54 - CUSTPRJ
WFE55 - CUSTPRJ
WFE56 - CUSTPRJ
WFE57 - CUSTPRJ
WFE58 - CUSTPRJ
WFE59 - CUSTPRJ
WFE60 - CUSTPRJ
WFE61 - CUSTPRJ
WFE62 - CUSTPRJ
WFE63 - CUSTPRJ
WFE64 - CUSTPRJ
WFE65 - CUSTPRJ
WFE66 - CUSTPRJ
WFE67 - CUSTPRJ
WFE68 - CUSTPRJ
WFE69 - CUSTPRJ
WFE70 - CUSTPRJ
WFE71 - CUSTPRJ
WFE72 - CUSTPRJ
WFE73 - CUSTPRJ
WFE74 - CUSTPRJ
WFE75 - CUSTPRJ
WFE76 - CUSTPRJ
WFE77 - CUSTPRJ
WFE78 - CUSTPRJ
WFE79 - CUSTPRJ
WFE80 - CUSTPRJ
WFE81 - CUSTPRJ
WFE82 - CUSTPRJ
WFE83 - CUSTPRJ
WFE84 - CUSTPRJ
WFE85 - CUSTPRJ
WFE86 - CUSTPRJ
WFE87 - CUSTPRJ
WFE88 - CUSTPRJ
WFE89 - CUSTPRJ
WFE90 - CUSTPRJ
WFE91 - CUSTPRJ
WFE92 - CUSTPRJ
WFE93 - CUSTPRJ
WFE94 - CUSTPRJ
WFE95 - CUSTPRJ
WFE96 - CUSTPRJ
WFE97 - CUSTPRJ
WFE98 - CUSTPRJ
WFE99 - CUSTPRJ
WFE100 - CUSTPRJ

294

[illegible]

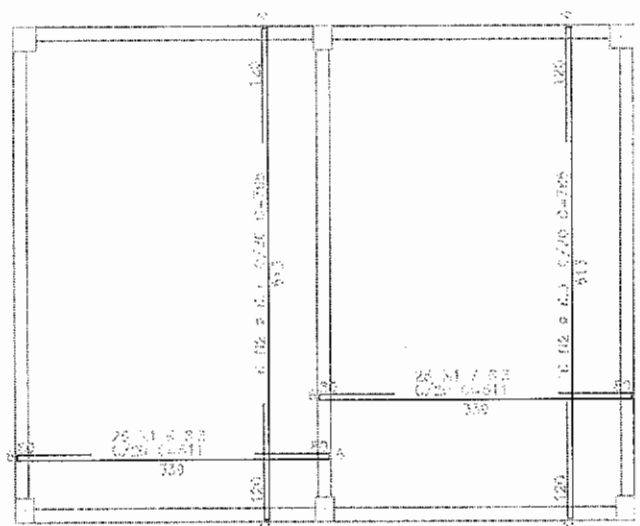


FORMA DA TAMPA CAIXA D'ÁGUA

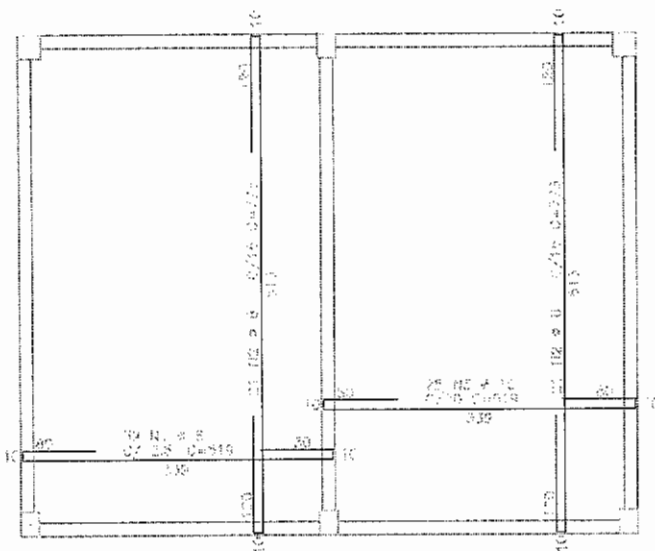


FORMULÁRIO DE REVISÕES									
REVISÃO	DATA	AUTOR	REVISÃO	DATA	AUTOR	REVISÃO	DATA	AUTOR	REVISÃO
AUTOR: C. C.									
TÍTULO: PROJETO DE REVISÃO									
OBJETIVO: REVISÃO									
CONTEÚDO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO: REVISÃO									
REVISÃO:									

ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA - TAMPA CAIXA D'ÁGUA
(m=1,25)



ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA - FUNDO CAIXA D'ÁGUA
(m=1,25)



QUANTIDADE	DIÁMETRO	ESPESURA	COMPRIMENTO	ÁREA	COMPRIMENTO	ÁREA
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000

QUANTIDADE	DIÁMETRO	ESPESURA	COMPRIMENTO	ÁREA	COMPRIMENTO	ÁREA
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000
2Ø12	12	120	3.30	0.000	3.30	0.000

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	DESENHO
01	17/04/2016	REVISÃO FINAL	01
02	17/04/2016	REVISÃO FINAL	02
03	17/04/2016	REVISÃO FINAL	03
04	17/04/2016	REVISÃO FINAL	04
05	17/04/2016	REVISÃO FINAL	05
06	17/04/2016	REVISÃO FINAL	06
07	17/04/2016	REVISÃO FINAL	07
08	17/04/2016	REVISÃO FINAL	08
09	17/04/2016	REVISÃO FINAL	09
10	17/04/2016	REVISÃO FINAL	10

1:50
1:50
1:50
1:50
1:50
1:50
1:50
1:50
1:50
1:50
1:50



ENGENHARIA
PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
RUA...
FONE...
CNPJ...

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II)	ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II)
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
ARM. POS. DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA	ARM. POS. DO FUNDO E DA TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA
1/50	1/50
17/04/2016	17/04/2016
01	01
01	01
01	01
01	01
01	01
01	01
01	01
01	01
01	01
01	01

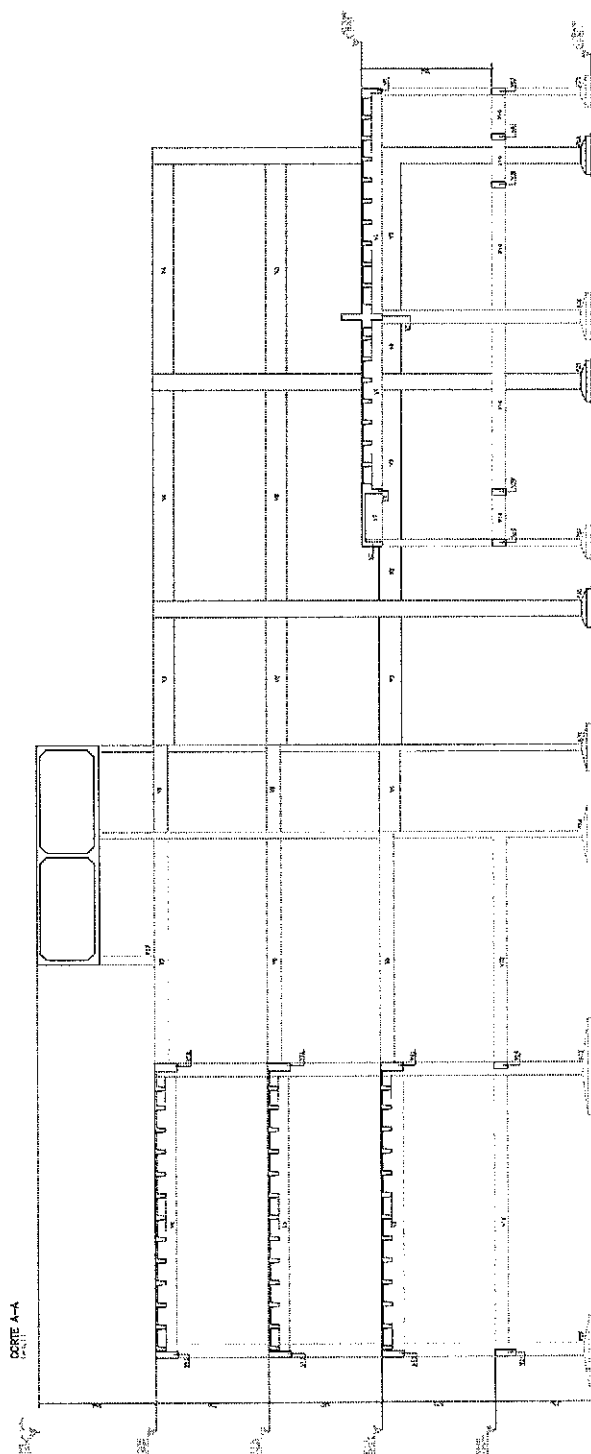
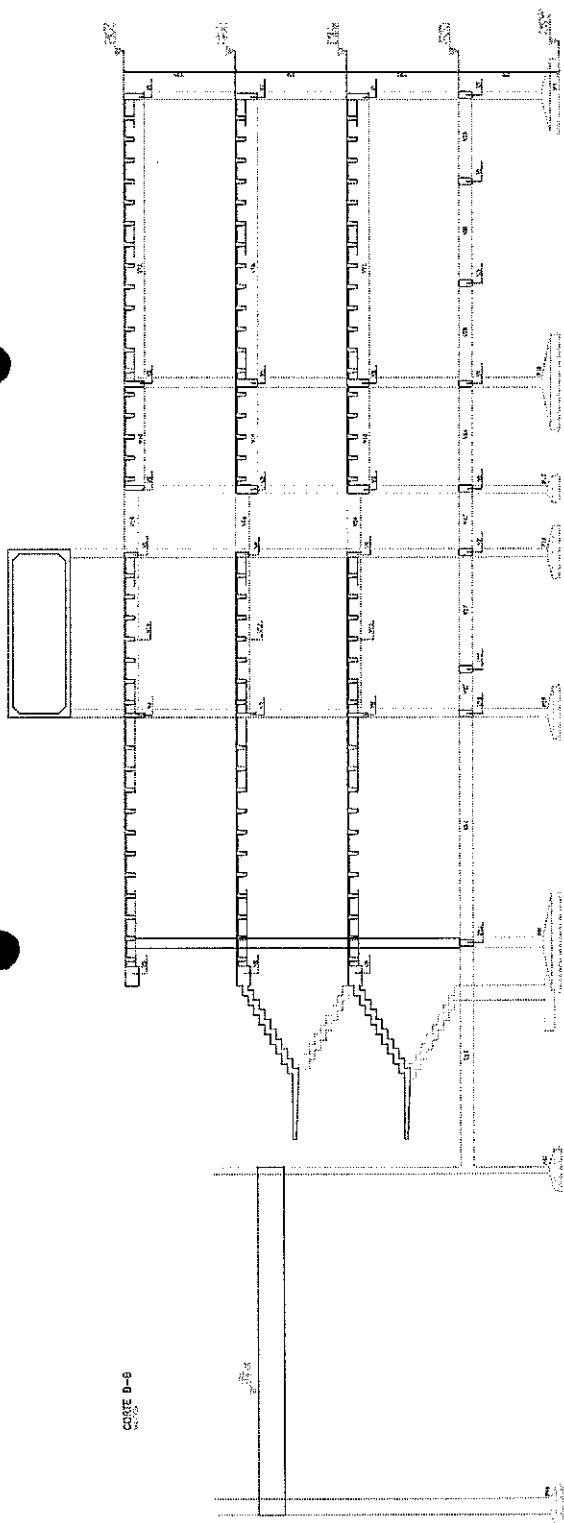
Technical drawing of a building facade and section. The main drawing shows a facade with a central entrance and two side wings. Dimensions are given in feet and inches. A section view on the right shows the building's profile with a height of 24' 0" and a width of 12' 0". The drawing is labeled "FACADE" and "SECTION".

Technical drawing of a building facade and section. The main drawing shows a facade with a central entrance and two side windows. The entrance has a pediment supported by columns. The side windows are tall and narrow. The drawing is labeled with dimensions and notes. To the right, there is a vertical section labeled 'D' showing the internal structure of the wall and roof. The section shows a truss system supporting the roof. The drawing is titled 'FACADE' and 'SECTION D'.

The drawing consists of two main parts. The upper part is a cross-sectional view of a mechanical housing. It shows a central cavity with several horizontal internal features, possibly vanes or blades, and a central vertical shaft. Dimensions are indicated with leader lines and numerical values. The lower part is a detailed view of a vertical shaft or rod, showing its profile and a small detail at the bottom. The drawing is labeled with 'Fig. 1' and 'Fig. 2'.

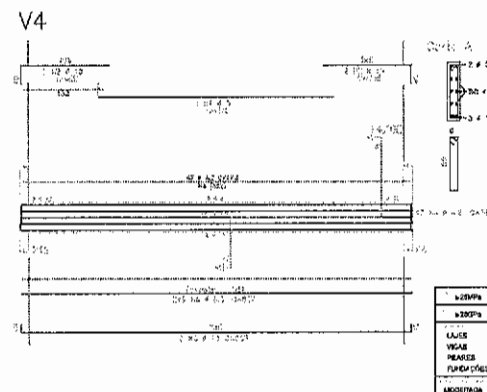
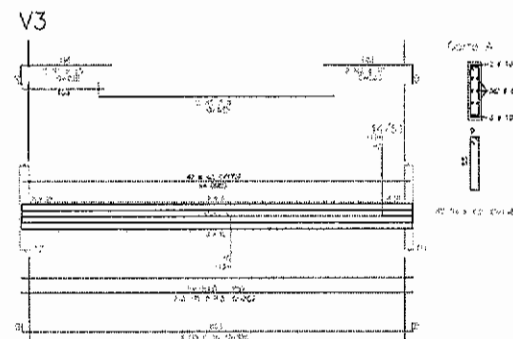
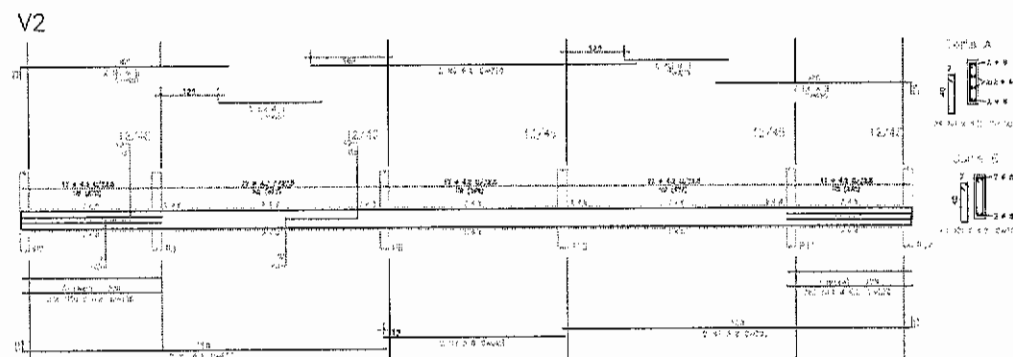
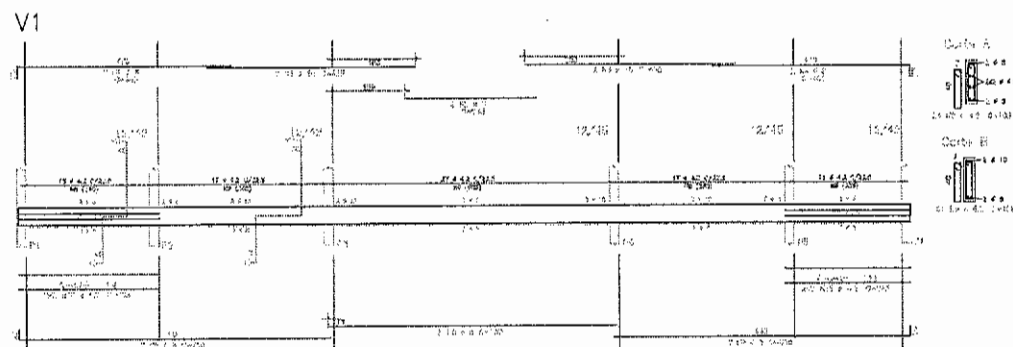
[illegible][illegible][illegible][illegible]

R 2067P9	
R 2073P9	
LAVES	+ 2,06%
VIGAS	+ 2,35%
PELADES	+ 2,35%
FUNDACÕES	+ 4,00%
MODERADA	



299
C

[illegible][illegible]



	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
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

No.	Specimen		Age (days)	Modulus of elasticity (ksi)	Modulus of rupture (ksi)	Modulus of rupture (ksi)
	Concrete	Steel				
1	100	100	100	100	100	100
2	100	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100
14	100	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100	100
20	100	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100	100
22	100	100	100	100	100	100
23	100	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100	100
26	100	100	100	100	100	100
27	100	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100	100
29	100	100	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	100	100
32	100	100	100	100	100	100
33	100	100	100	100	100	100
34	100	100	100	100	100	100
35	100	100	100	100	100	100
36	100	100	100	100	100	100
37	100	100	100	100	100	100
38	100	100	100	100	100	100
39	100	100	100	100	100	100
40	100	100	100	100	100	100
41	100	100	100	100	100	100
42	100	100	100	100	100	100
43	100	100	100	100	100	100
44	100	100	100	100	100	100
45	100	100	100	100	100	100
46	100	100	100	100	100	100
47	100	100	100	100	100	100
48	100	100	100	100	100	100
49	100	100	100	100	100	100
50	100	100	100	100	100	100
51	100	100	100	100	100	100
52	100	100	100	100	100	100
53	100	100	100	100	100	100
54	100	100	100	100	100	100
55	100	100	100	100	100	100
56	100	100	100	100	100	100
57	100	100	100	100	100	100
58	100	100	100	100	100	100

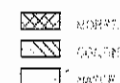
CONCRETO:

V1 + V2, 45.00cms x 12.50cms x 16.27cm = 0.94m³ = 0.94 Vigas = 9.40m³

V1 + V4, 60.00cms x 16.00cms x 8.22cm = 0.80m³ = 0.80 Vigas = 1.76m³

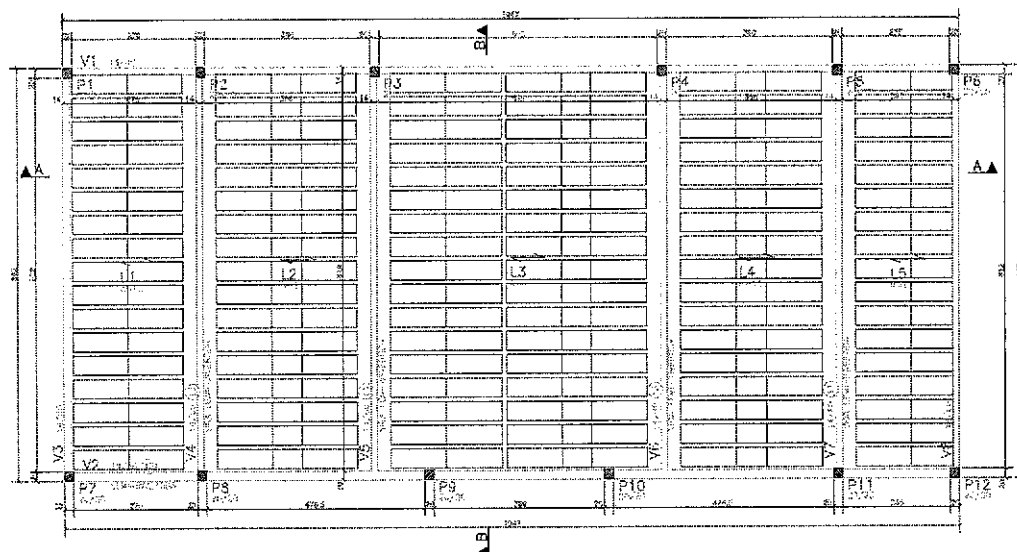
Tubo

CONVENÇÃO DE PILARES

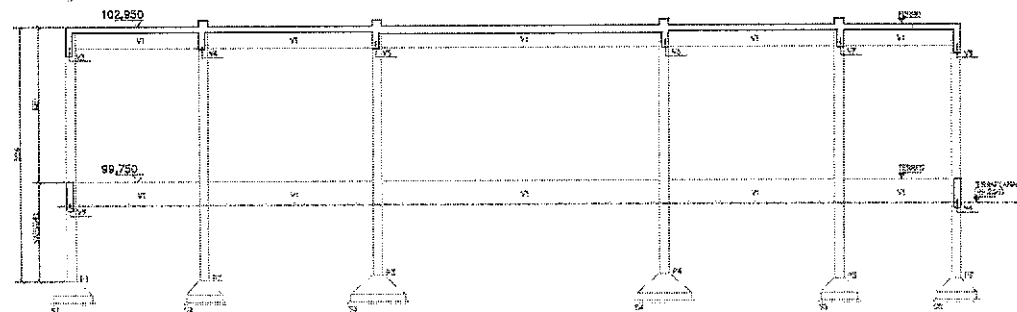
[illegible][illegible]

03/06

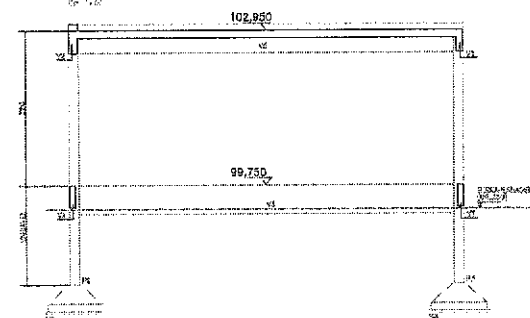
FORMA DO FORRO



CORTE A-A



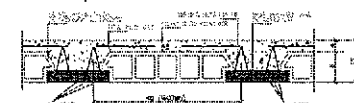
CORTE B-B



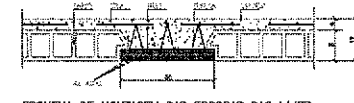
ESQUEMA PADRÃO DE MONTAGEM DAS LAJES.



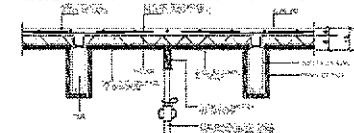
ESQUEMA PADRÃO DE MONTAGEM DAS LAJES COM TRELIÇAS DUPLAS



ESQUEMA PADRÃO DE MONTAGEM DAS FADAS.



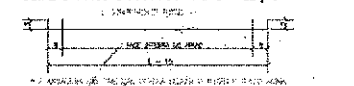
ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ESCORAS DAS LAJES



NOTAS :

1. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
2. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
3. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
4. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
5. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
6. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
7. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
8. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
9. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
10. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
11. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
12. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.

DETALHE TÍPICO DA ARMADURA DAS TRELIÇAS



1. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
2. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
3. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
4. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
5. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
6. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
7. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
8. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
9. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
10. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
11. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.
12. A obra será executada de acordo com o projeto e o programa de trabalho.

CONVENÇÃO DE PILARES

- 1. MODELO
- 2. VOLTINHA
- 3. BASE

QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	DESENHO	VERIF.
01	17/04/2015	ELABORAÇÃO	ELAB.	ELAB.
02	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
03	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
04	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
05	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
06	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
07	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
08	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
09	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
10	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
11	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.
12	17/04/2015	REVISÃO	REVIS.	REVIS.

SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II)

VESTIÁRIO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

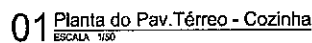
FORMA DO FORRO

CORTE A-A

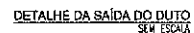
CORTE B-B

17/04/2015

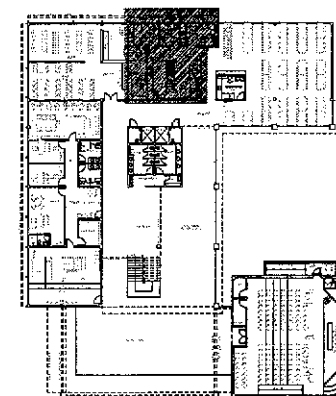
04/06



DET. SUPORTE ÁREA INTERNA/CAMPO

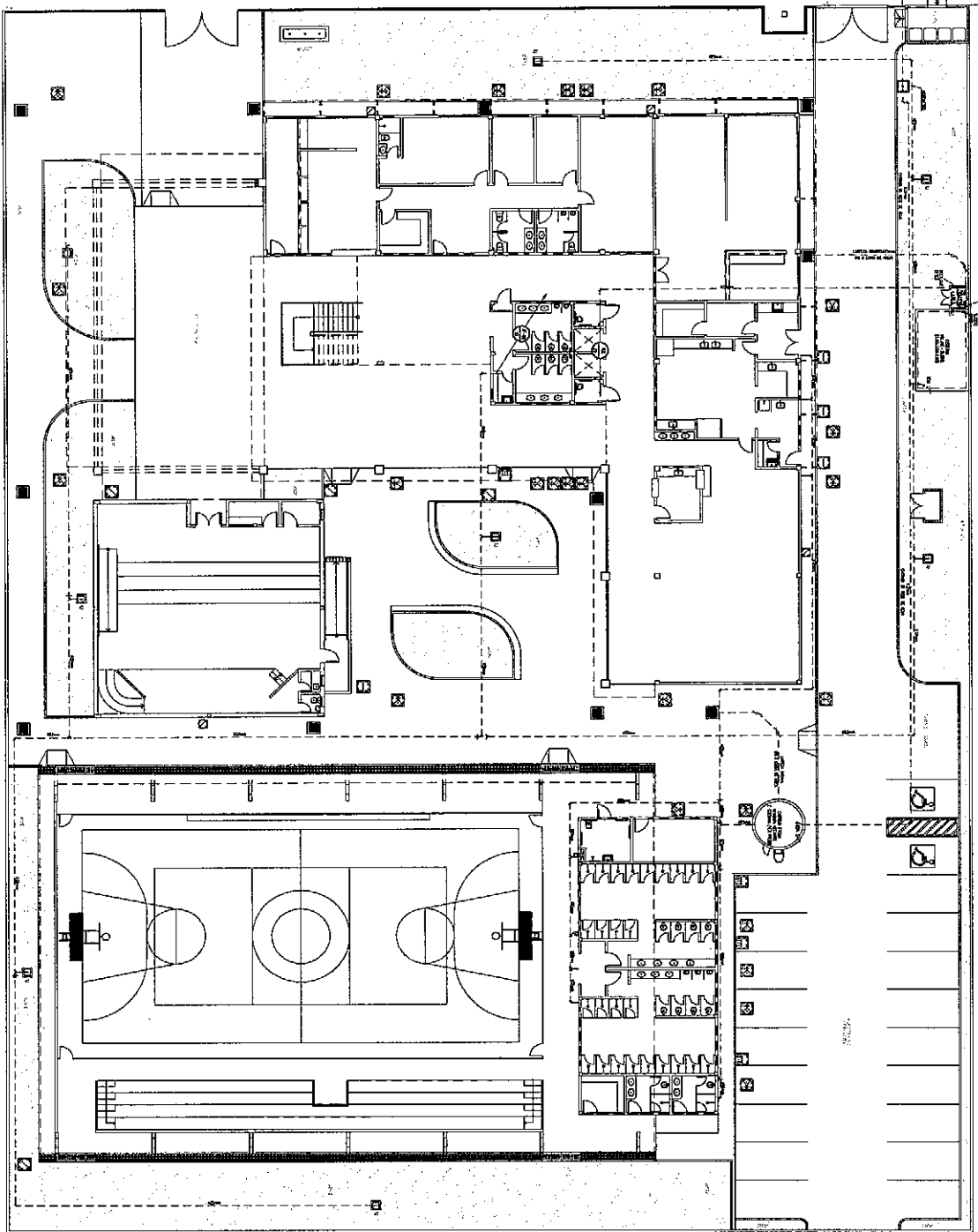


OBSERVAÇÃO: DIMENSÕES DA CENTRAL DE GLP - INTERNAMENTE (2,80x1,00)m



03 Planta de Localização

[illegible]



PLANTA DE INSTALACIÓN TIPO II

LEGENDA SIMBOLICA

WALLS: 1/4" = 1' 0" (1/4" = 1' 0")

DOORS: 1/4" = 1' 0" (1/4" = 1' 0")

STAIRS: 1/4" = 1' 0" (1/4" = 1' 0")

CEILING: 1/4" = 1' 0" (1/4" = 1' 0")

FLOOR: 1/4" = 1' 0" (1/4" = 1' 0")

ROOF: 1/4" = 1' 0" (1/4" = 1' 0")

LANDSCAPE: 1/4" = 1' 0" (1/4" = 1' 0")

NOTES:

1. All dimensions are in feet and inches.

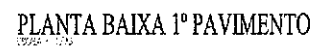
2. All dimensions are rounded to the nearest 1/4 inch.

3. All dimensions are based on the center line of the building.

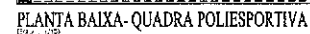
4. All dimensions are based on the center line of the building.

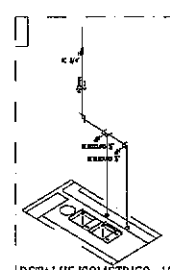
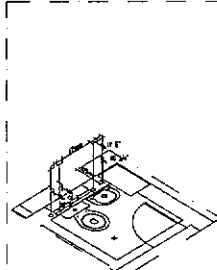
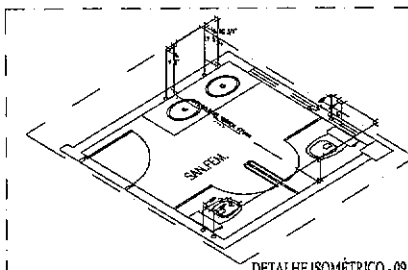
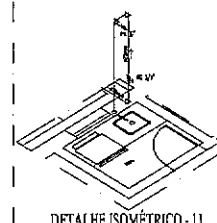
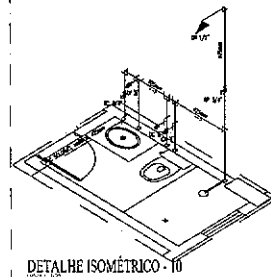
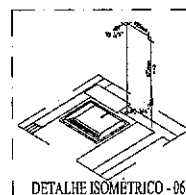
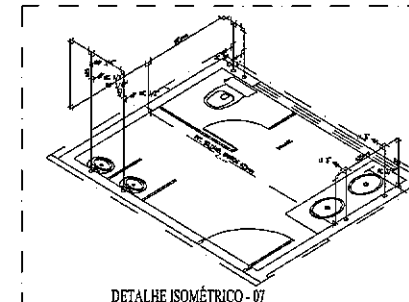
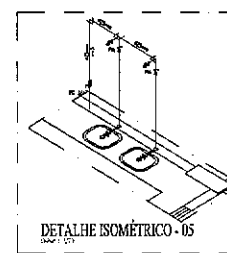
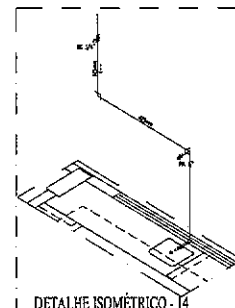
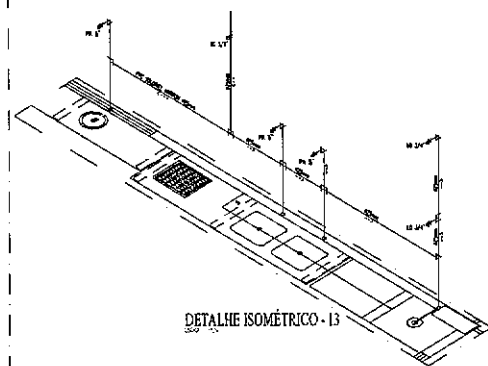
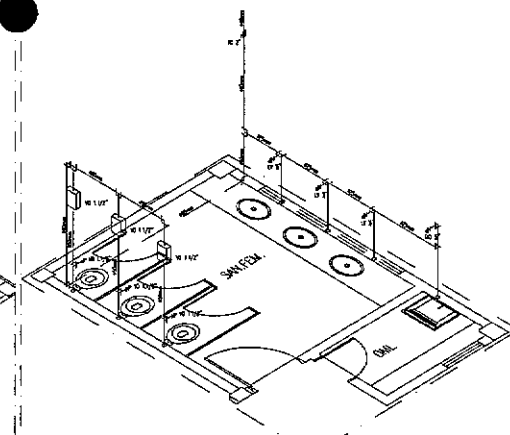
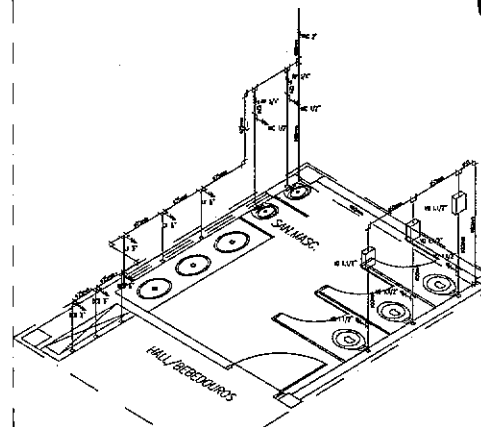
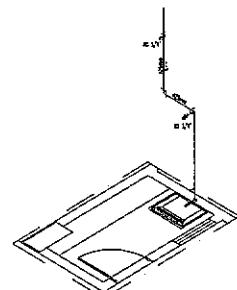
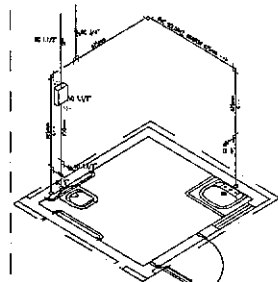
310

DAE DIRECCION DE ADMINISTRACION DE LA ESCUELA DE INGENIERIA DE LA ESCUELA DE INGENIERIA DE LA ESCUELA DE INGENIERIA	
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA MINISTERIO DE EDUCACION DIRECCION GENERAL DE EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA	
ESCUELA DE INGENIERIA, TIPO II DE LA ESCUELA DE INGENIERIA DE LA ESCUELA DE INGENIERIA	
01 10	



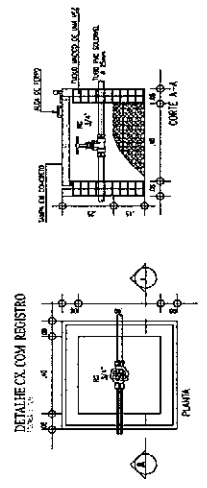
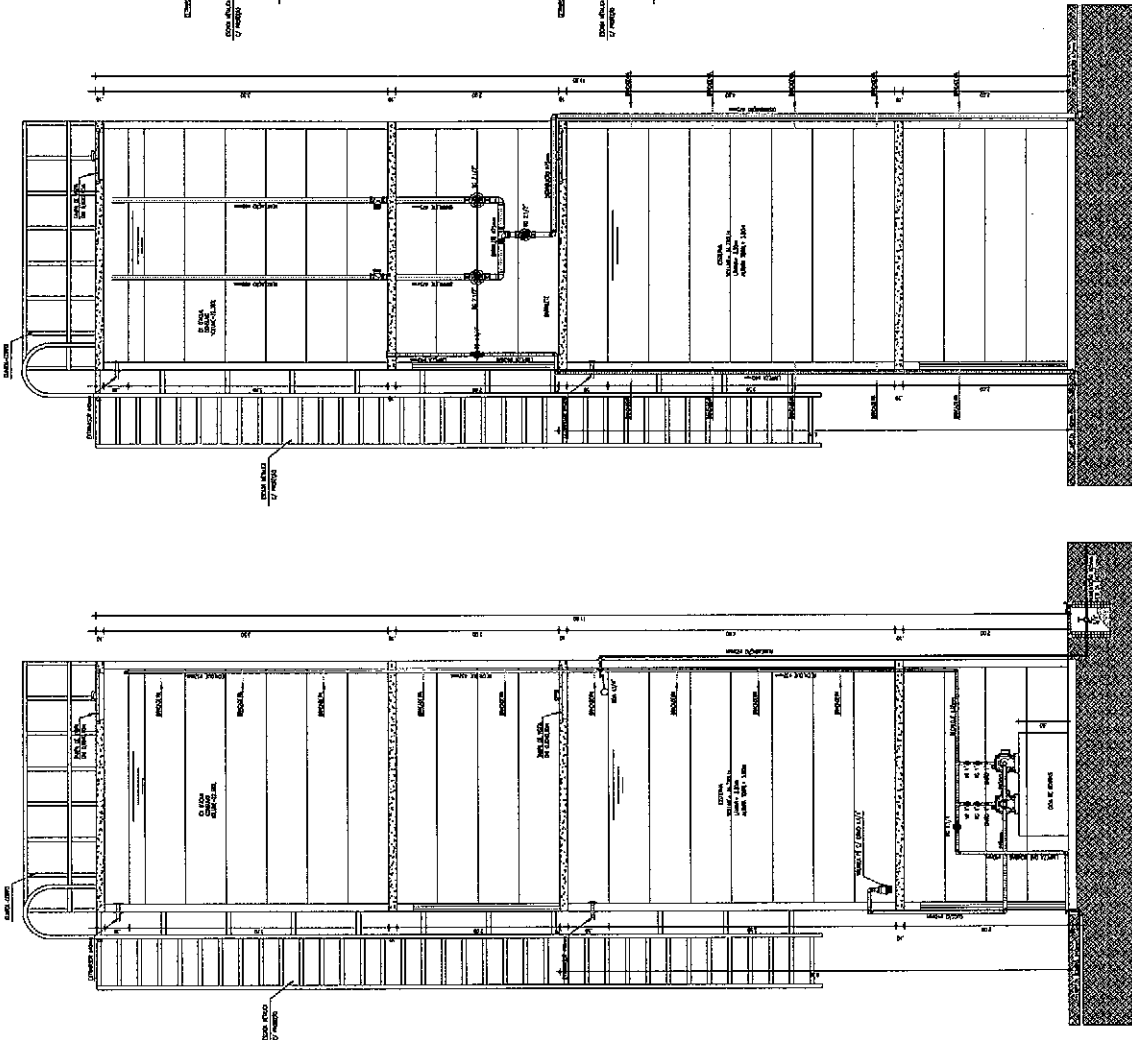
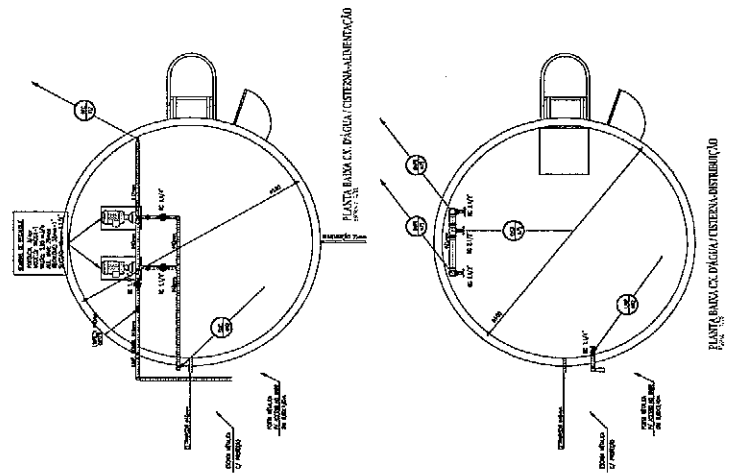
HID
03 10

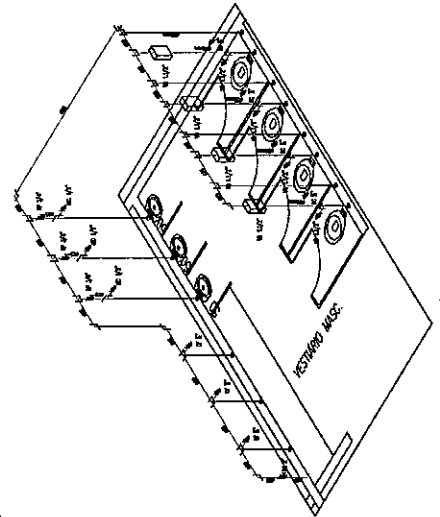
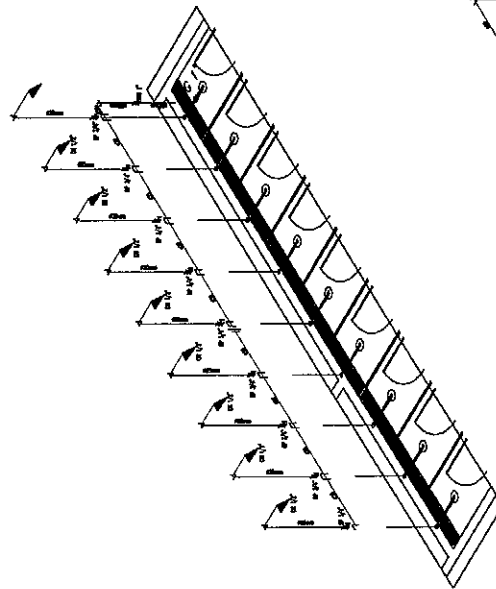
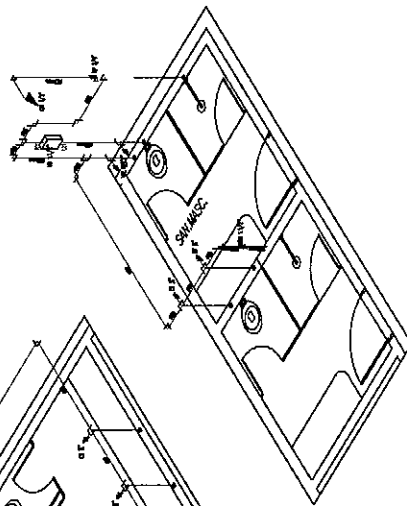
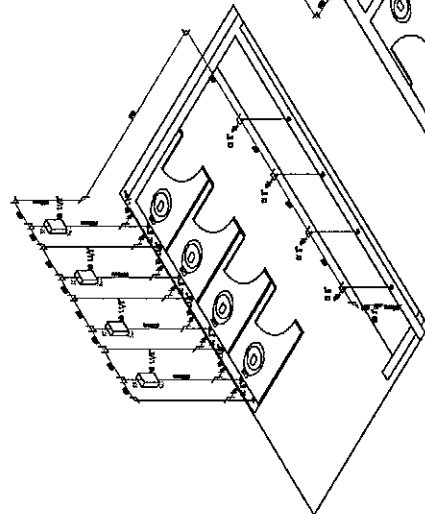
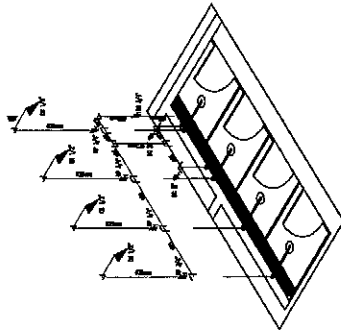
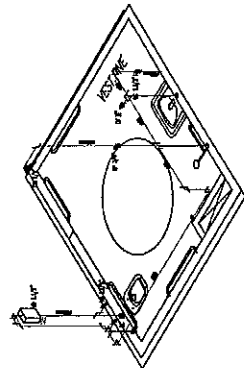
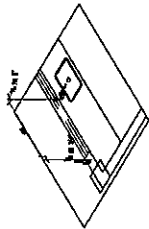
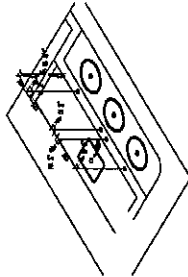
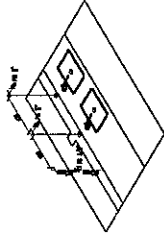
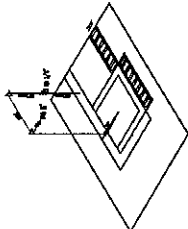
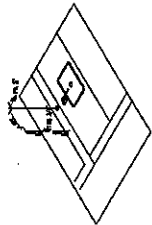
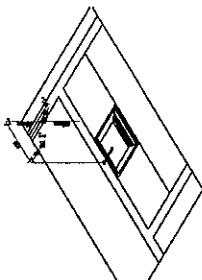
[illegible]

[illegible][illegible]

318
6

DAE Departamento de Engenharia de Arquitetura e Engenharia de Edificações INSTITUTO DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES ESCOLA DE ENGENHARIA DE TIPO II		HID 09 10
PROFESSOR: _____ PROFESSOR: _____ PROFESSOR: _____ PROFESSOR: _____		
PROFESSOR: _____ PROFESSOR: _____ PROFESSOR: _____ PROFESSOR: _____		

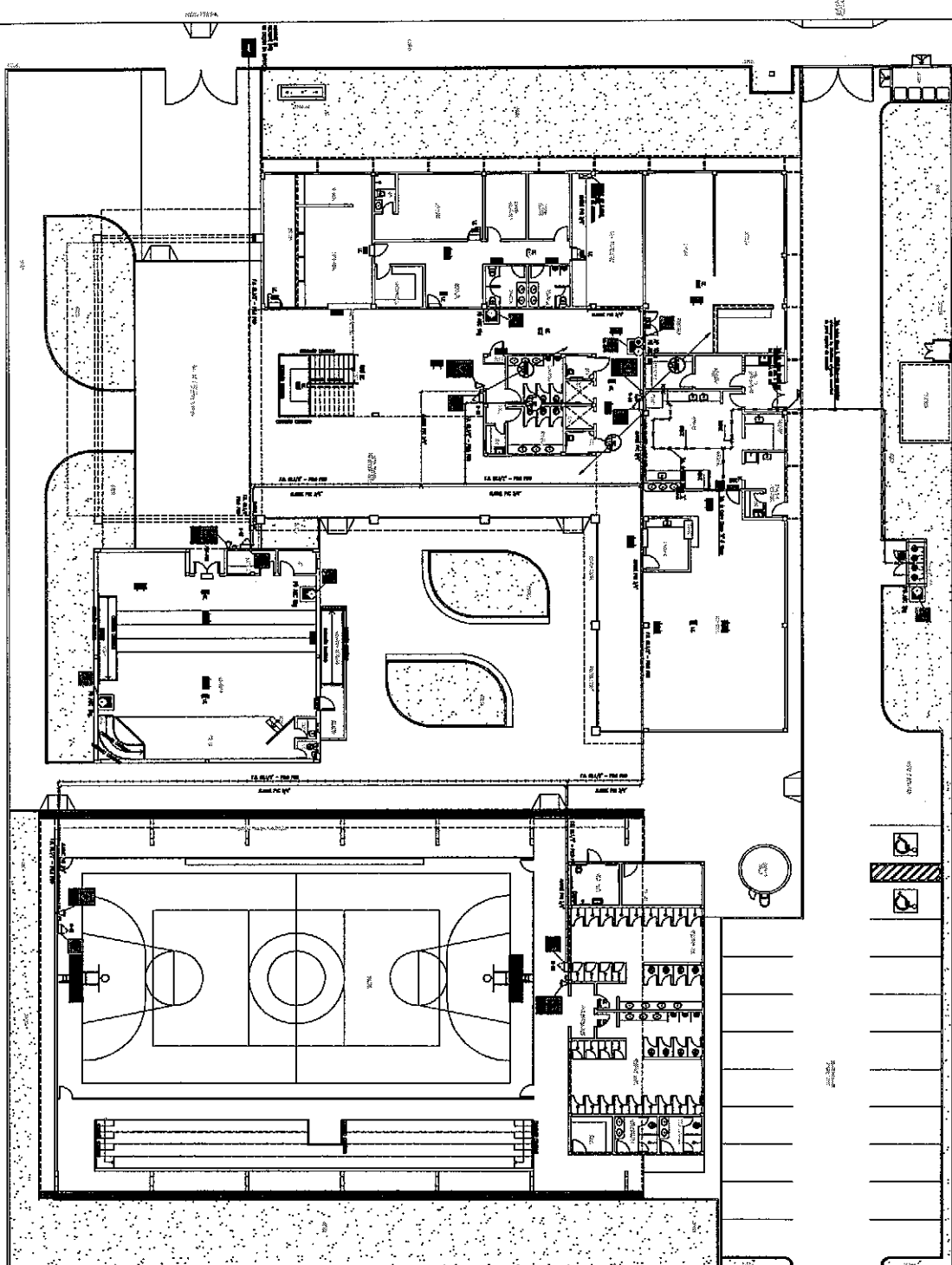




ALTURA DOS PONTOS HORIZAIS

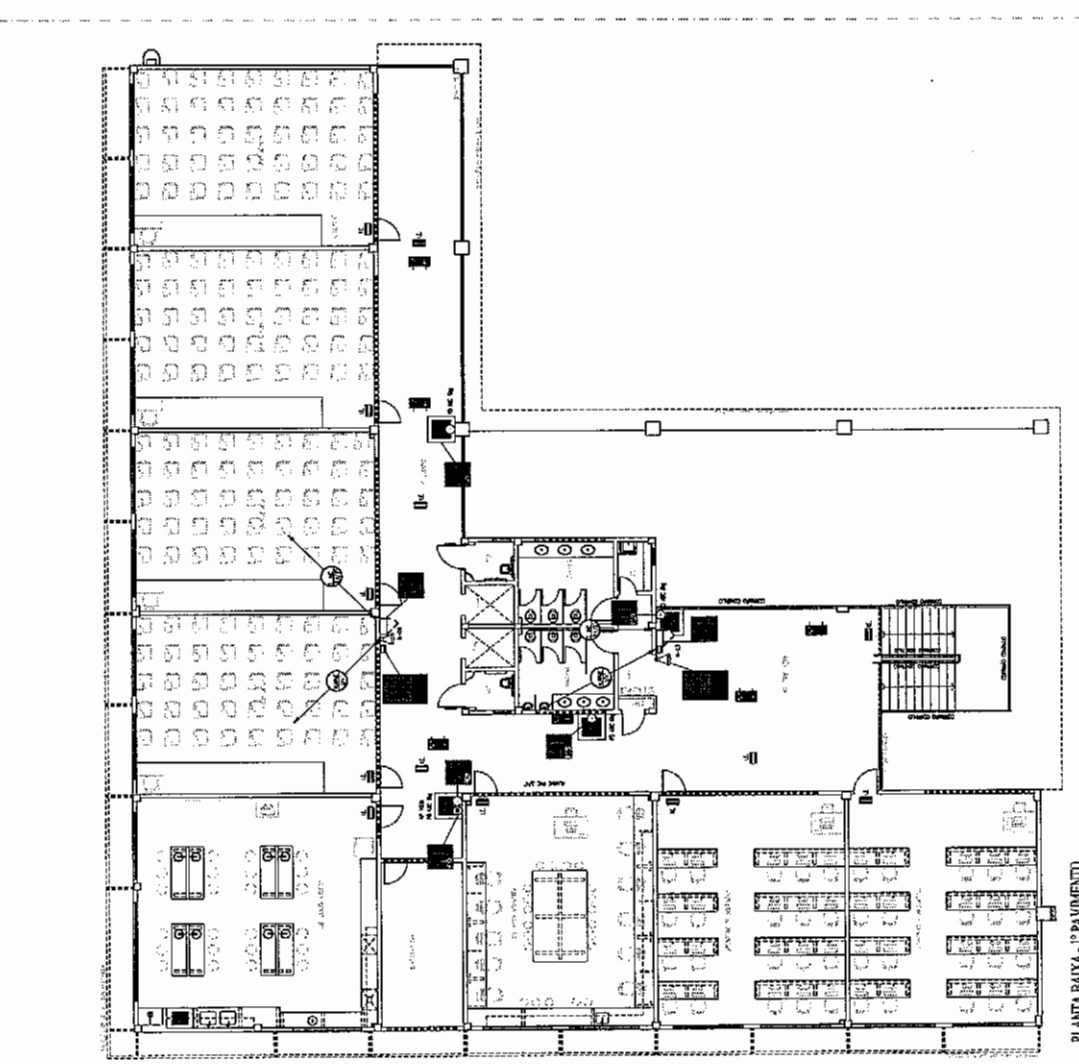
Entre as duas linhas horizontais de altura de 100' e 200' de altura, há 100' de diferença. Assim, para se obter a altura de 100' de uma linha horizontal, basta dividir a distância entre as duas linhas horizontais por 100. Assim, se a distância entre as duas linhas horizontais for de 100', a altura da linha horizontal será de 100'. Se a distância for de 200', a altura da linha horizontal será de 200'. Se a distância for de 300', a altura da linha horizontal será de 300'. Se a distância for de 400', a altura da linha horizontal será de 400'. Se a distância for de 500', a altura da linha horizontal será de 500'. Se a distância for de 600', a altura da linha horizontal será de 600'. Se a distância for de 700', a altura da linha horizontal será de 700'. Se a distância for de 800', a altura da linha horizontal será de 800'. Se a distância for de 900', a altura da linha horizontal será de 900'. Se a distância for de 1000', a altura da linha horizontal será de 1000'.

[illegible]



																															
1. Press the left arrow key to move the cursor to the left.		2. Press the right arrow key to move the cursor to the right.		3. Press the up arrow key to move the cursor up.		4. Press the down arrow key to move the cursor down.		5. Press the enter key to move the cursor to the next line.		6. Press the delete key to delete the character to the right of the cursor.		7. Press the home key to move the cursor to the beginning of the line.		8. Press the end key to move the cursor to the end of the line.		9. Press the F1 key to open the help window.		10. Press the F2 key to open the find window.		11. Press the F3 key to open the replace window.		12. Press the F4 key to open the window menu.		13. Press the F5 key to open the command menu.		14. Press the F6 key to open the window menu.		15. Press the F7 key to open the command menu.		16. Press the F8 key to open the window menu.	
																															
1. Press the left arrow key to move the cursor to the left.		2. Press the right arrow key to move the cursor to the right.		3. Press the up arrow key to move the cursor up.		4. Press the down arrow key to move the cursor down.		5. Press the enter key to move the cursor to the next line.		6. Press the delete key to delete the character to the right of the cursor.		7. Press the home key to move the cursor to the beginning of the line.		8. Press the end key to move the cursor to the end of the line.		9. Press the F1 key to open the help window.		10. Press the F2 key to open the find window.		11. Press the F3 key to open the replace window.		12. Press the F4 key to open the window menu.		13. Press the F5 key to open the command menu.		14. Press the F6 key to open the window menu.		15. Press the F7 key to open the command menu.		16. Press the F8 key to open the window menu.	

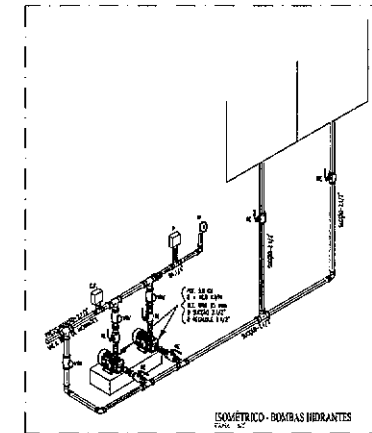
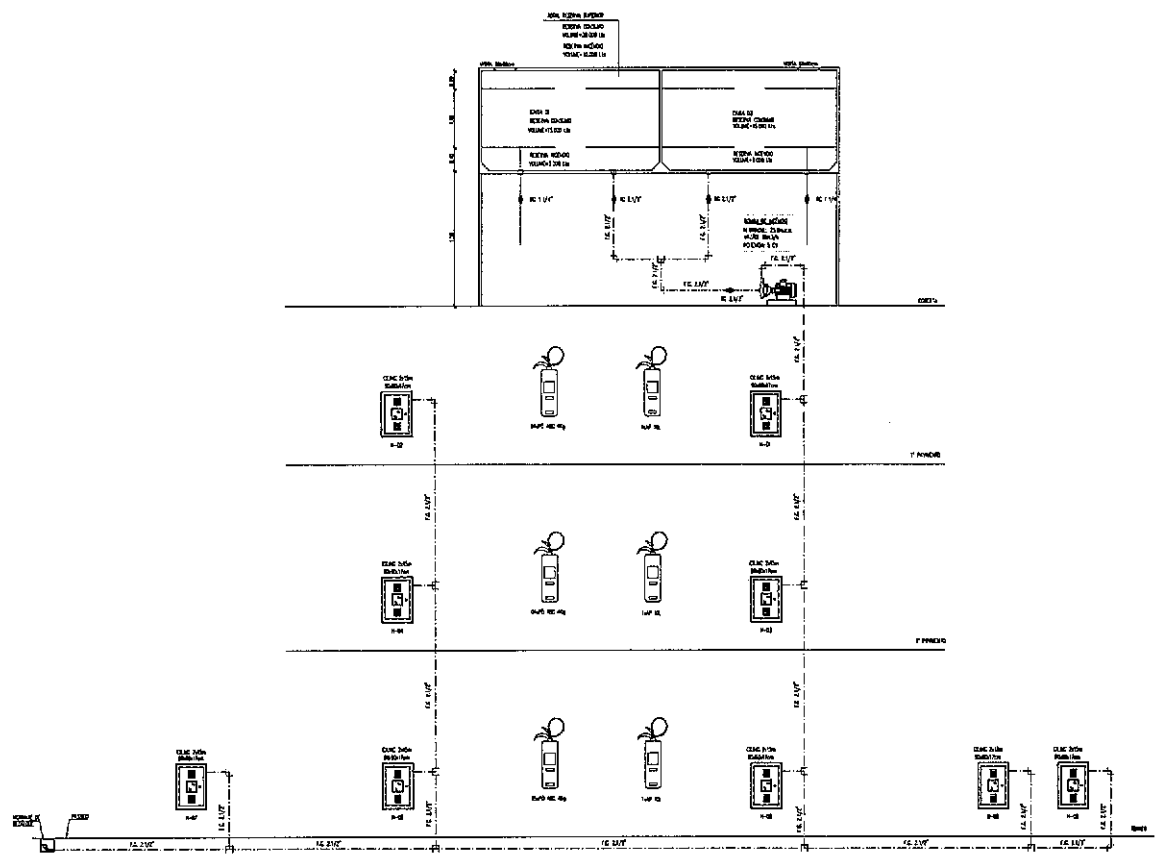
321
✓



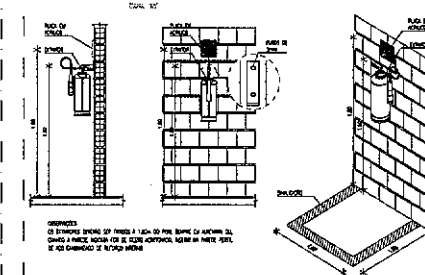
																																																																																																																		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

[illegible]

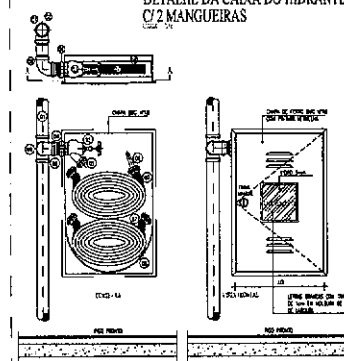
ESQUEMA VERTICAL - HIDRANTES EXTINTORES



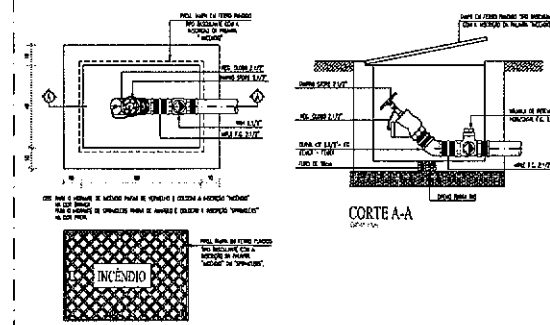
DETALHE DO EXTINTOR FIXADO NA PAREDE

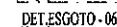
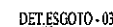
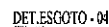
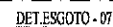
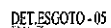
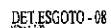


DETALHE DA CAIXA DO HIDRANTE
C/2 MANGUEIRAS



DETALHE HIDRANTE DE PASSEIO

[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					

[illegible]

