



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Alvorada - Coordenadoria de Compras e Licitações
Rua Professor Darcy Ribeiro, 121 – Campos Verdes – Alvorada/RS – CEP 94.834-413
Telefone: (51) 3483.9102 – www.ifrs.edu.br/alvorada – E-mail: licitacao@alvorada.ifrs.edu.br

Anexo I-F

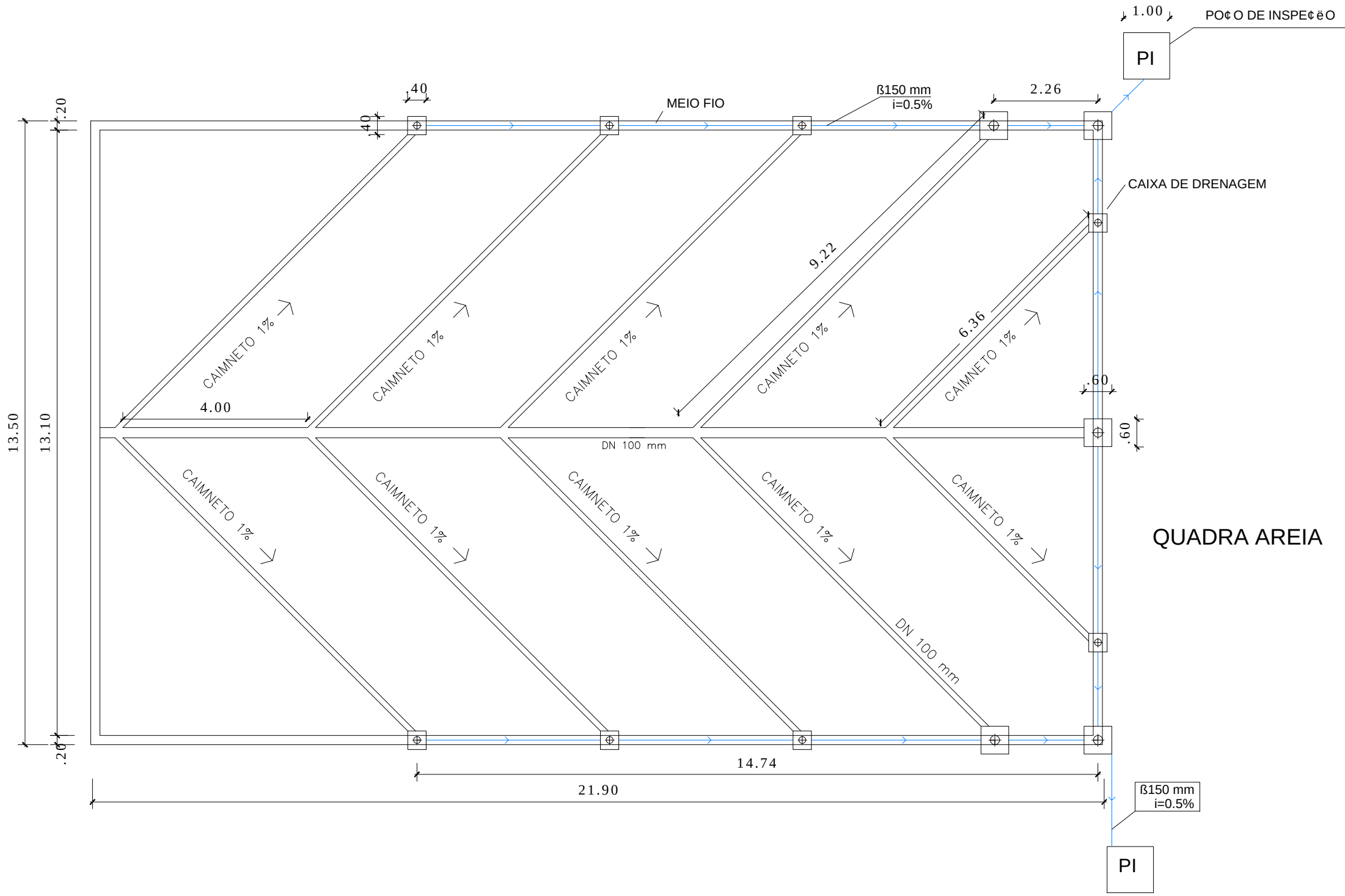
(INTEGRA O PROJETO BÁSICO DO RDC ELETRÔNICO Nº 05/2022 - UASG 158141)

PROJETO EXECUTIVO

Projeto da Quadra de Areia;

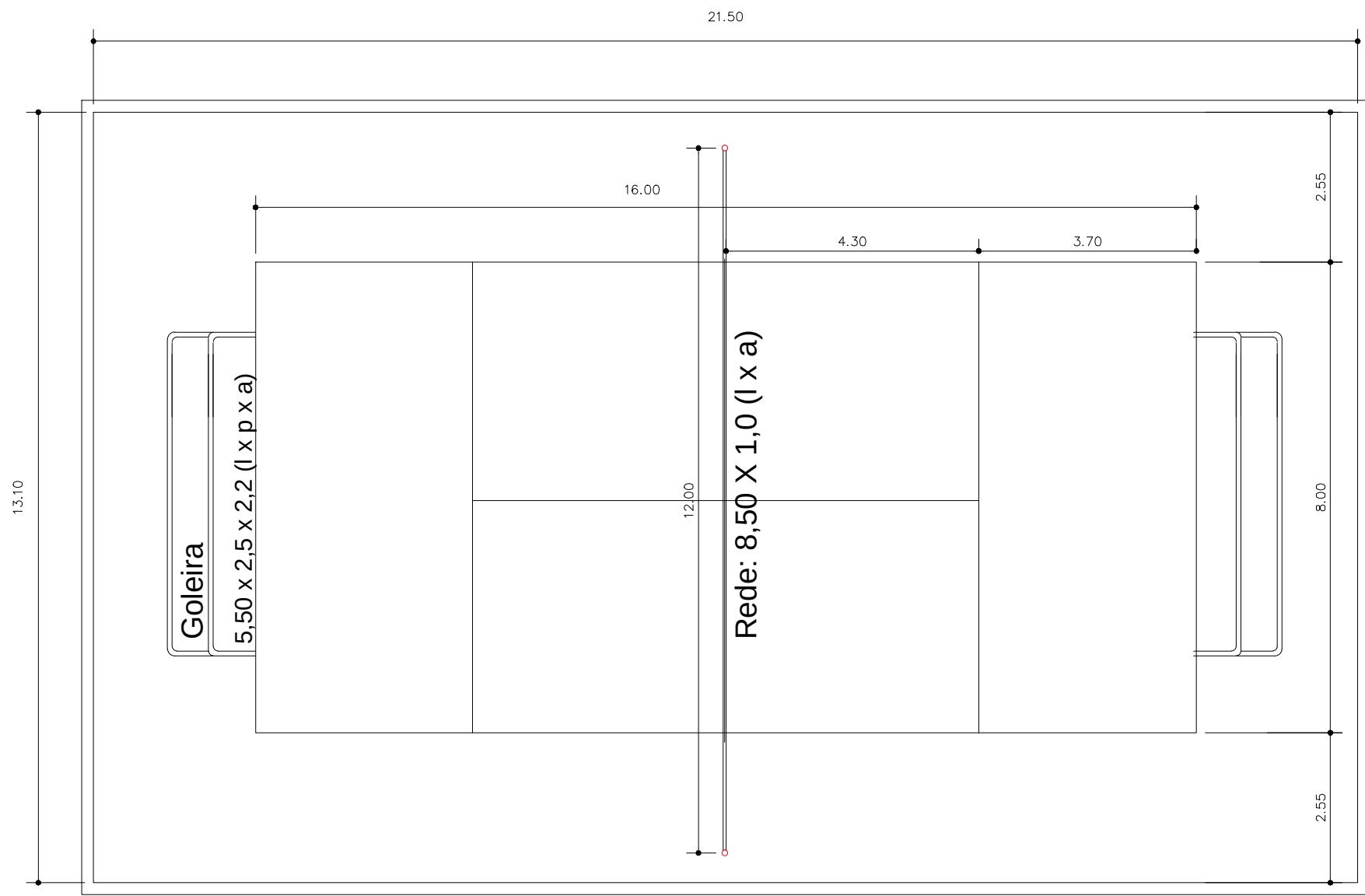
ESQUEMA DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA TIPO ESPINHA DE PEIXE

ESCALA 1:100



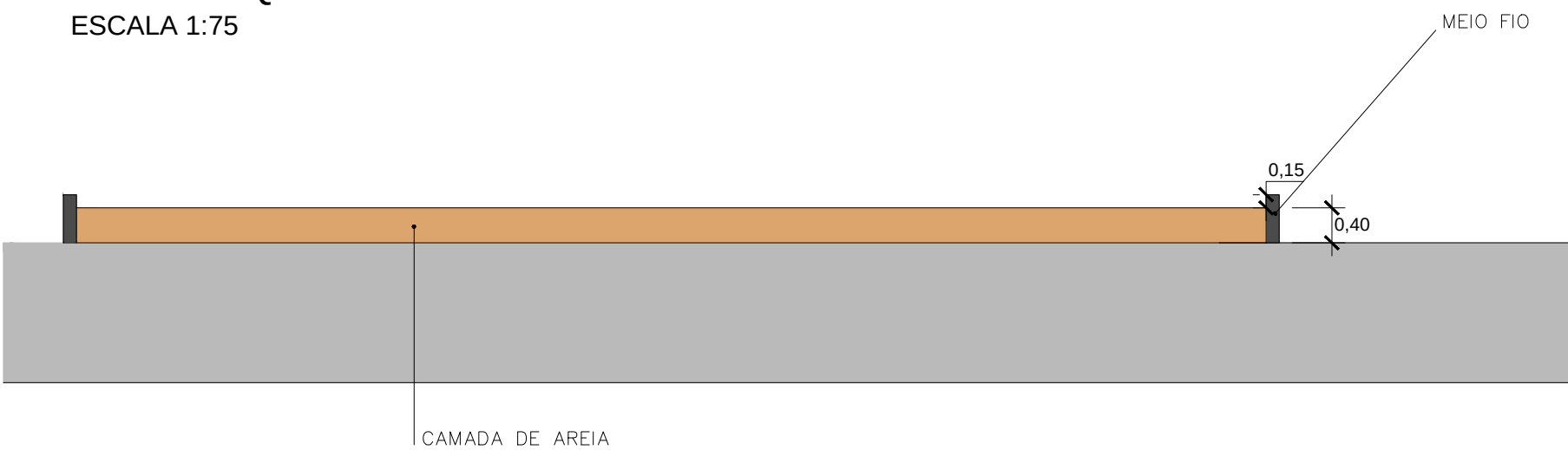
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:100



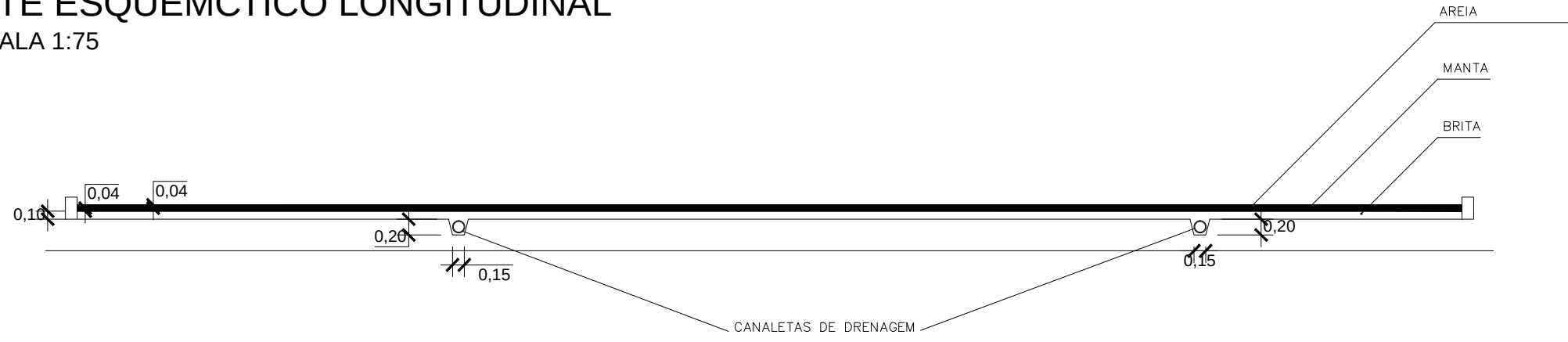
CORTE ESQUEMÁTICO TRANSVERSAL

ESCALA 1:75



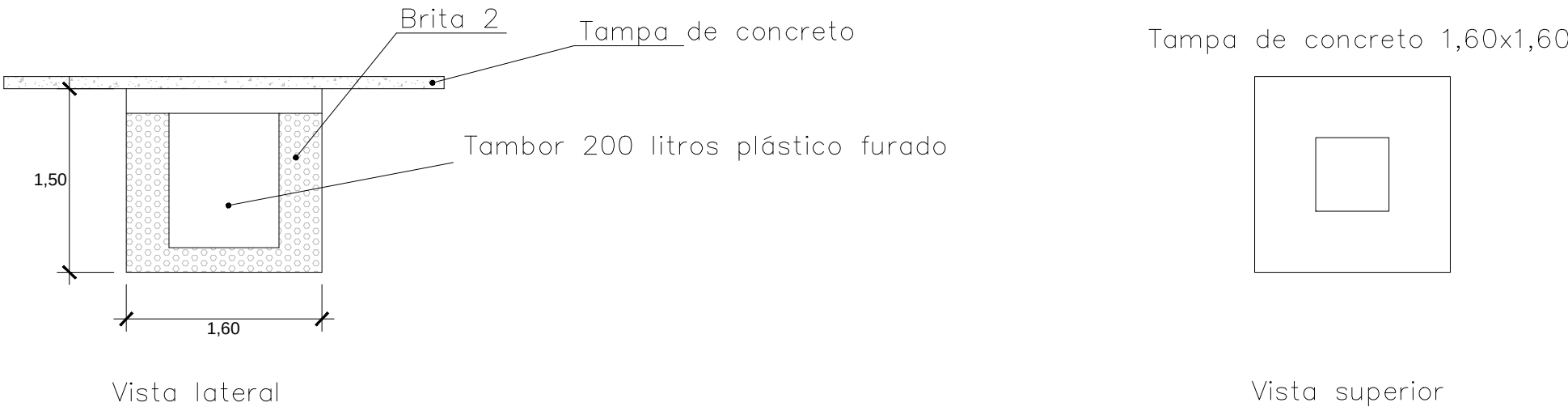
CORTE ESQUEMÁTICO LONGITUDINAL

ESCALA 1:75



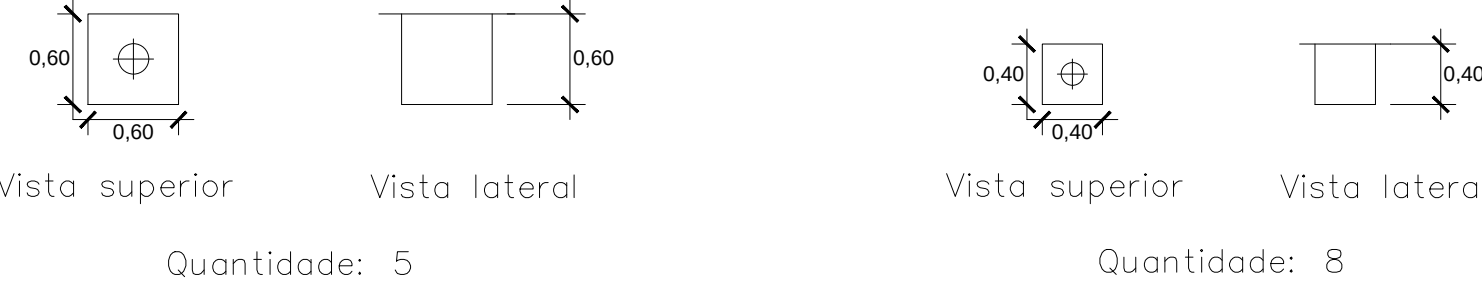
DETALHE POÇO DE INSPEÇÃO

ESCALA 1:50



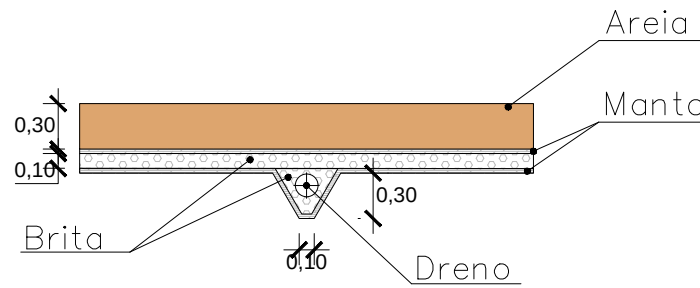
DETALHE CAIXAS DE DREANGEM

ESCALA 1:50



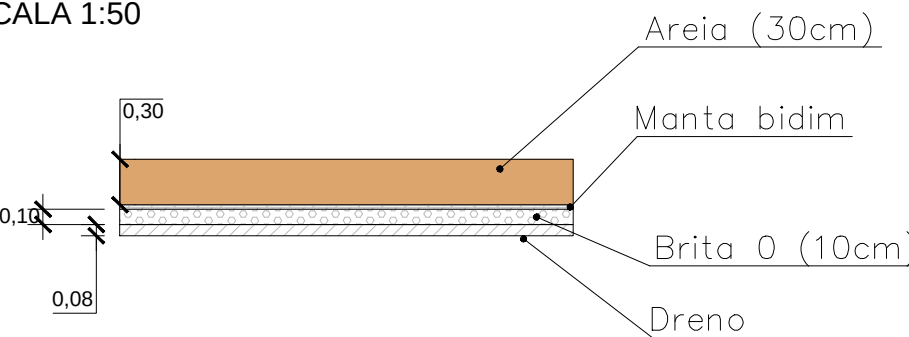
DETALHAMENTO DO DRENO

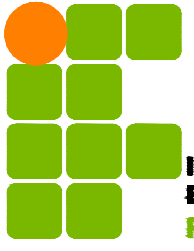
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO DO PISO

ESCALA 1:50



1				
REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO SUL		CÂMPUS ALVORADA Rua Professor Darcy Ribeiro, sn Bairro Umbu ALVORADA/RS		
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO QUADRA DE AREIA		OBRA: QUADRA DE AREIA CONTEÚDO: Drenagem da quadra		
PROJETO ARQ.: QUEILA TOMELLO DE CAMARGO Eng. Civil - CREA SC1196655		ARQUIVO: CANOAS_Projeto_Quadra_Areia.dwg		
EXECUÇÃO:		ESCALA: Indicada	ÁREA CONSTRUÍDA: 281,65m ²	
PROPRIETÁRIO:		DESENHO: BRUNA	PRANCHA: 02/02	
INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - ifpr@ifs.edu.br		DATA: JUNHO/2022		

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM PRETO

Cor Esp. Cor
006 (006) 006

1 (01) (02)

2 (02) (02)

3 (03) (03)

4 (04) (02)

5 (05) (02)

6 (06) (02)

7 (07) (02)

8 (08) (02)

9 (09) (02)

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CORES

10 (010) (01)

22 (012) (22)

50 (015) (02)

74 (015) (74)

80 (015) (03)

130 (015) (04)

170 (015) (05)

220 (015) (06)

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

250 (015) (05)

251 (015) (05)

252 (015) (05)

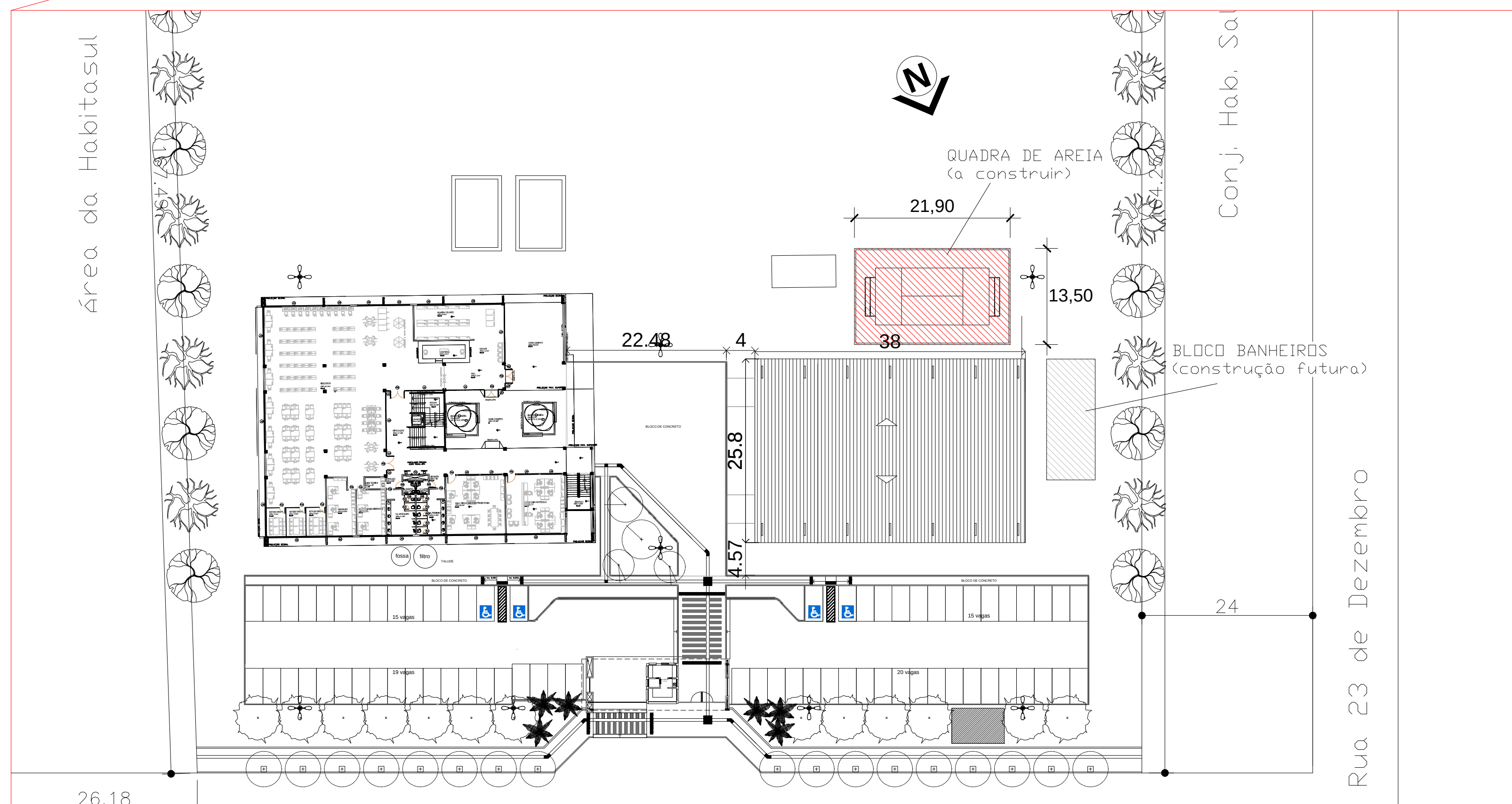
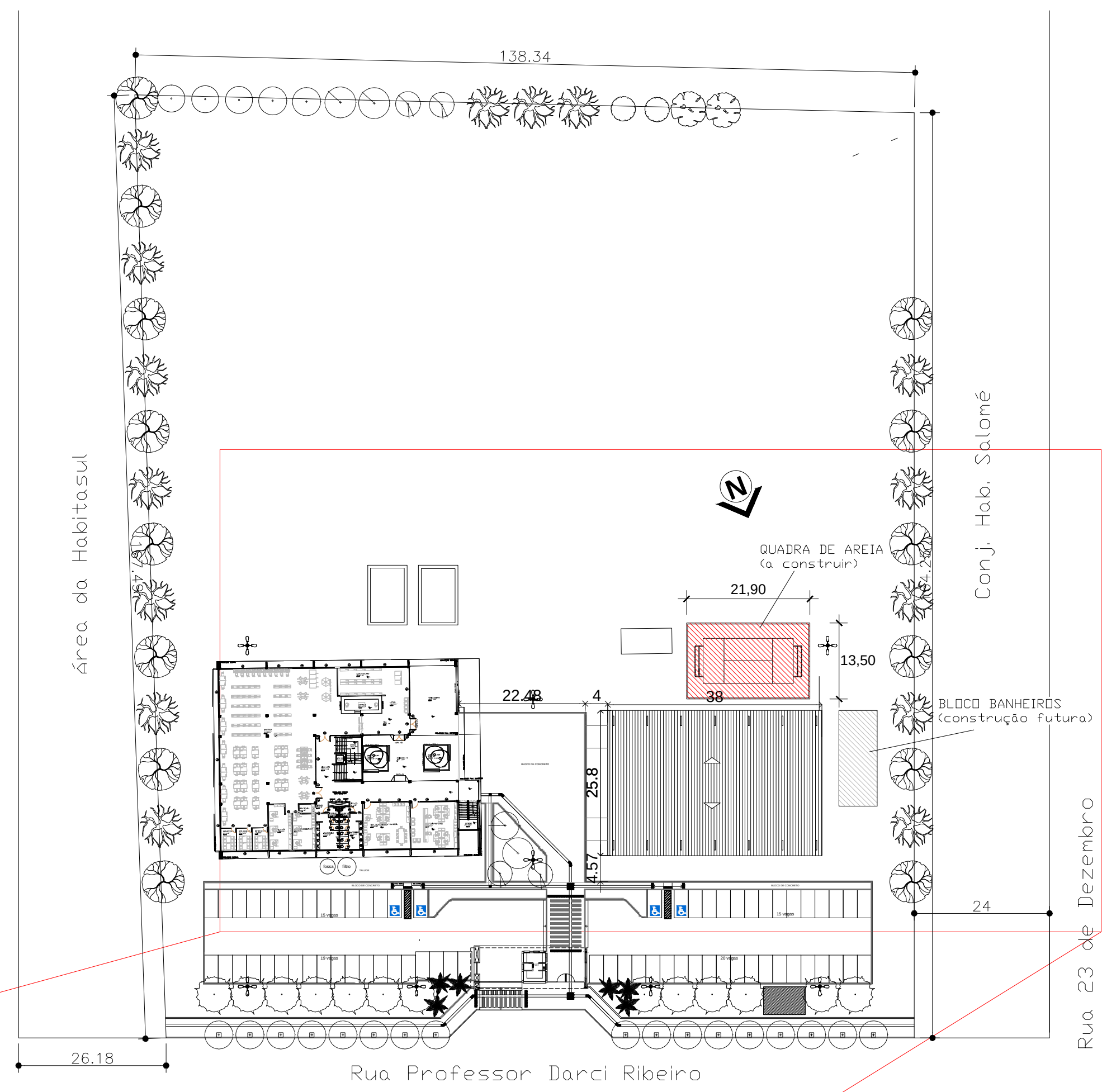
253 (015) (05)

254 (015) (05)

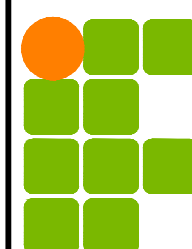
255 (015) (05)

PLOTAR: 1/1

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:750



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO SUL		CÂMPUS ALVORADA Rua Professor Darcy Ribeiro, sn Bairro Umbu ALVORADA/RS		
ASSUNTO:		OBRA:		
IMPLANTAÇÃO QUADRA DE AREIA		QUADRA DE AREIA		
CONTEÚDO:		Situa- «o e Localiza- «o		
PROJETO ARO:		ARQUIVO:		
QUEILA TOMELLO DE CAMARGO Eng. Civil - CREA SC1196655		CANOAS_Projeto_Quadra_Areia.dwg		
EXECUÇÃO:		ESCALA:	ÁREA CONSTRUÍDA:	
		Indicada	281,65m²	
PROPRIETÁRIO:		DESENHO:	PRANCHA:	
		BRUNA		
		DATA:	01/02	
		JUNHO/2022		
INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - ifrs.edu.br				

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM PRETO

Cor	Esp.	Cor
01	0,15	0,15
02	0,15	0,15
03	0,15	0,15
04	0,15	0,15
05	0,15	0,15
06	0,15	0,15
07	0,15	0,15
08	0,15	0,15
09	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CORES

10	0,15	0,15
11	0,15	0,15
12	0,15	0,15
13	0,15	0,15
14	0,15	0,15
15	0,15	0,15
16	0,15	0,15
17	0,15	0,15
18	0,15	0,15
19	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

20	0,15	0,15
21	0,15	0,15
22	0,15	0,15
23	0,15	0,15
24	0,15	0,15
25	0,15	0,15
26	0,15	0,15
27	0,15	0,15
28	0,15	0,15
29	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

30	0,15	0,15
31	0,15	0,15
32	0,15	0,15
33	0,15	0,15
34	0,15	0,15
35	0,15	0,15
36	0,15	0,15
37	0,15	0,15
38	0,15	0,15
39	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

40	0,15	0,15
41	0,15	0,15
42	0,15	0,15
43	0,15	0,15
44	0,15	0,15
45	0,15	0,15
46	0,15	0,15
47	0,15	0,15
48	0,15	0,15
49	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

50	0,15	0,15
51	0,15	0,15
52	0,15	0,15
53	0,15	0,15
54	0,15	0,15
55	0,15	0,15
56	0,15	0,15
57	0,15	0,15
58	0,15	0,15
59	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

60	0,15	0,15
61	0,15	0,15
62	0,15	0,15
63	0,15	0,15
64	0,15	0,15
65	0,15	0,15
66	0,15	0,15
67	0,15	0,15
68	0,15	0,15
69	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

70	0,15	0,15
71	0,15	0,15
72	0,15	0,15
73	0,15	0,15
74	0,15	0,15
75	0,15	0,15
76	0,15	0,15
77	0,15	0,15
78	0,15	0,15
79	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

80	0,15	0,15
81	0,15	0,15
82	0,15	0,15
83	0,15	0,15
84	0,15	0,15
85	0,15	0,15
86	0,15	0,15
87	0,15	0,15
88	0,15	0,15
89	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

90	0,15	0,15
91	0,15	0,15
92	0,15	0,15
93	0,15	0,15
94	0,15	0,15
95	0,15	0,15
96	0,15	0,15
97	0,15	0,15
98	0,15	0,15
99	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

100	0,15	0,15
101	0,15	0,15
102	0,15	0,15
103	0,15	0,15
104	0,15	0,15
105	0,15	0,15
106	0,15	0,15
107	0,15	0,15
108	0,15	0,15
109	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

110	0,15	0,15
111	0,15	0,15
112	0,15	0,15
113	0,15	0,15
114	0,15	0,15
115	0,15	0,15
116	0,15	0,15
117	0,15	0,15
118	0,15	0,15
119	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

120	0,15	0,15
121	0,15	0,15
122	0,15	0,15
123	0,15	0,15
124	0,15	0,15
125	0,15	0,15
126	0,15	0,15
127	0,15	0,15
128	0,15	0,15
129	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

130	0,15	0,15
131	0,15	0,15
132	0,15	0,15
133	0,15	0,15
134	0,15	0,15
135	0,15	0,15
136	0,15	0,15
137	0,15	0,15
138	0,15	0,15
139	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

140	0,15	0,15
141	0,15	0,15
142	0,15	0,15
143	0,15	0,15
144	0,15	0,15
145	0,15	0,15
146	0,15	0,15
147	0,15	0,15
148	0,15	0,15
149	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

150	0,15	0,15
151	0,15	0,15
152	0,15	0,15
153	0,15	0,15
154	0,15	0,15
155	0,15	0,15
156	0,15	0,15
157	0,15	0,15
158	0,15	0,15
159	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

160	0,15	0,15
161	0,15	0,15
162	0,15	0,15
163	0,15	0,15
164	0,15	0,15
165	0,15	0,15
166	0,15	0,15
167	0,15	0,15
168	0,15	0,15
169	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

170	0,15	0,15
171	0,15	0,15
172	0,15	0,15
173	0,15	0,15
174	0,15	0,15
175	0,15	0,15
176	0,15	0,15
177	0,15	0,15
178	0,15	0,15
179	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

180	0,15	0,15
181	0,15	0,15
182	0,15	0,15
183	0,15	0,15
184	0,15	0,15
185	0,15	0,15
186	0,15	0,15
187	0,15	0,15
188	0,15	0,15
189	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

190	0,15	0,15
191	0,15	0,15
192	0,15	0,15
193	0,15	0,15
194	0,15	0,15
195	0,15	0,15
196	0,15	0,15
197	0,15	0,15
198	0,15	0,15
199	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

200	0,15	0,15
201	0,15	0,15
202	0,15	0,15
203	0,15	0,15
204	0,15	0,15
205	0,15	0,15
206	0,15	0,15
207	0,15	0,15
208	0,15	0,15
209	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

210	0,15	0,15
211	0,15	0,15
212	0,15	0,15
213	0,15	0,15
214	0,15	0,15
215	0,15	0,15
216	0,15	0,15
217	0,15	0,15
218	0,15	0,15
219	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

220	0,15	0,15
221	0,15	0,15
222	0,15	0,15
223	0,15	0,15
224	0,15	0,15
225	0,15	0,15
226	0,15	0,15
227	0,15	0,15
228	0,15	0,15
229	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

230	0,15	0,15
231	0,15	0,15
232	0,15	0,15
233	0,15	0,15
234	0,15	0,15
235	0,15	0,15
236	0,15	0,15
237	0,15	0,15
238	0,15	0,15
239	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

240	0,15	0,15
241	0,15	0,15
242	0,15	0,15
243	0,15	0,15
244	0,15	0,15
245	0,15	0,15
246	0,15	0,15
247	0,15	0,15
248	0,15	0,15
249	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

250	0,15	0,15
251	0,15	0,15
252	0,15	0,15
253	0,15	0,15
254	0,15	0,15
255	0,15	0,15
256	0,15	0,15
257	0,15	0,15
258	0,15	0,15
259	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

260	0,15	0,15
261	0,15	0,15
262	0,15	0,15
263	0,15	0,15
264	0,15	0,15
265	0,15	0,15
266	0,15	0,15
267	0,15	0,15
268	0,15	0,15
269	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

270	0,15	0,15
271	0,15	0,15
272	0,15	0,15
273	0,15	0,15
274	0,15	0,15
275	0,15	0,15
276	0,15	0,15
277	0,15	0,15
278	0,15	0,15
279	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

280	0,15	0,15
281	0,15	0,15
282	0,15	0,15
283	0,15	0,15
284	0,15	0,15
285	0,15	0,15
286	0,15	0,15
287	0,15	0,15
288	0,15	0,15
289	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

290	0,15	0,15
291	0,15	0,15
292	0,15	0,15
293	0,15	0,15
294	0,15	0,15
295	0,15	0,15
296	0,15	0,15
297	0,15	0,15
298	0,15	0,15
299	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

300	0,15	0,15
301	0,15	0,15
302	0,15	0,15
303	0,15	0,15
304	0,15	0,15
305	0,15	0,15
306	0,15	0,15
307	0,15	0,15
308	0,15	0,15
309	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

310	0,15	0,15
311	0,15	0,15
312	0,15	0,15
313	0,15	0,15
314	0,15	0,15
315	0,15	0,15
316	0,15	0,15
317	0,15	0,15
318	0,15	0,15
319	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

320	0,15	0,15
321	0,15	0,15
322	0,15	0,15
323	0,15	0,15
324	0,15	0,15
325	0,15	0,15
326	0,15	0,15
327	0,15	0,15
328	0,15	0,15
329	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

330	0,15	0,15
331	0,15	0,15
332	0,15	0,15
333	0,15	0,15
334	0,15	0,15
335	0,15	0,15
336	0,15	0,15
337	0,15	0,15
338	0,15	0,15
339	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

340	0,15	0,15
341	0,15	0,15
342	0,15	0,15
343	0,15	0,15
344	0,15	0,15
345	0,15	0,15
346	0,15	0,15
347	0,15	0,15
348	0,15	0,15
349	0,15	0,15

USAR ESPESURAS
ABAIXO EM CINZA

350	
-----	--