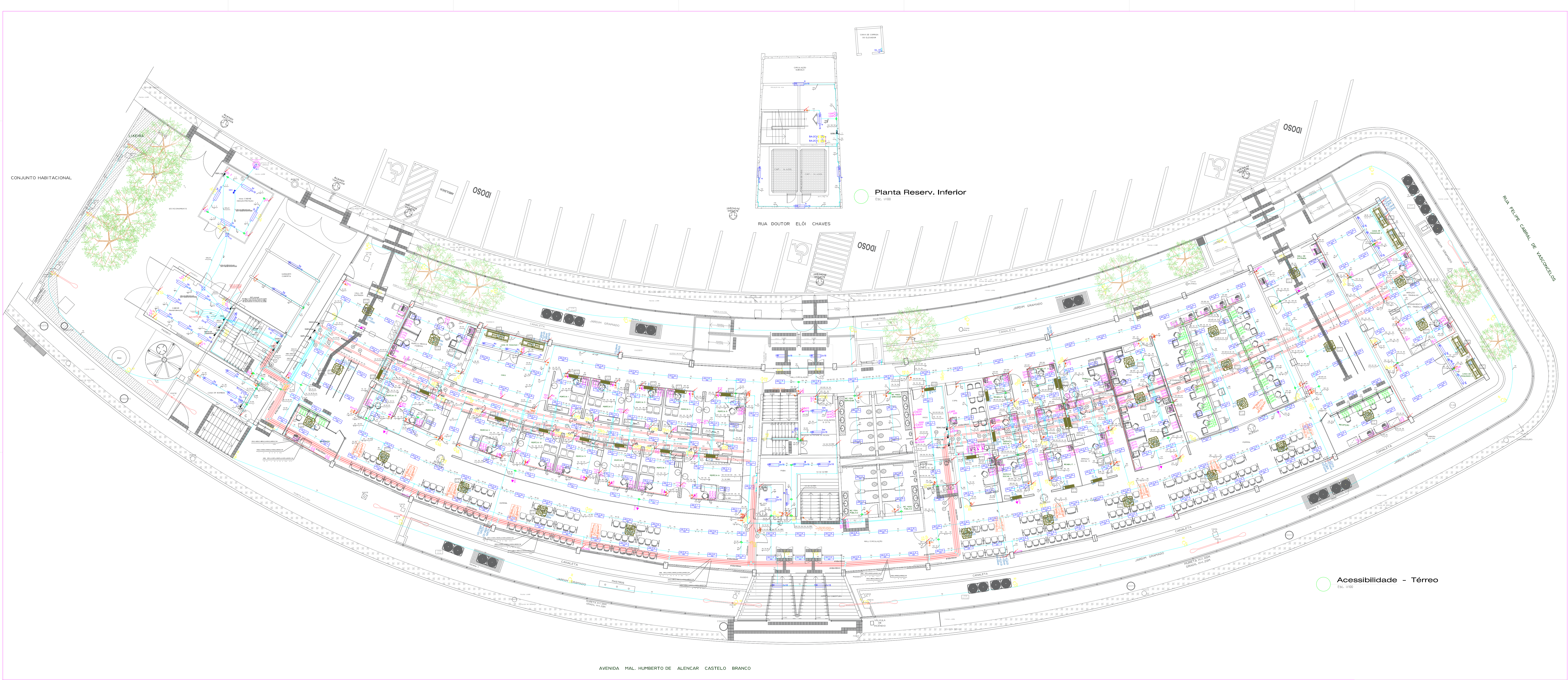




Legenda de símbolos	
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Condutote de alumínio
	Luminária p/ lâmpada LED tubular
	Arandela p/ lâmpada LED compacta (bulbo)
	Quadro de distribuição
	Sirene audiovisual
	Botoeira cogumelo

Legenda de símbolos	
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada a ser instalada na calha do móvel
	Interruptor bipolar paralelo 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor bipolar simples 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Eletrocalha perfurada 100x100mm e 100x50mm
	Eletrocalha do próprio mobiliário
	Descida aparente de eletroduto
(*) Verificar observações da Lista de Materiais Comentada	

Legenda de condutos	
Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - acima do forro	
(seções maiores estão indicadas no desenho)	
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente
(a ser instalado em divisória ou parede - posição baixa)	
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente
(a ser instalado em divisória ou parede - posição média)	
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente
(a ser instalado em divisória ou parede - posição alta)	

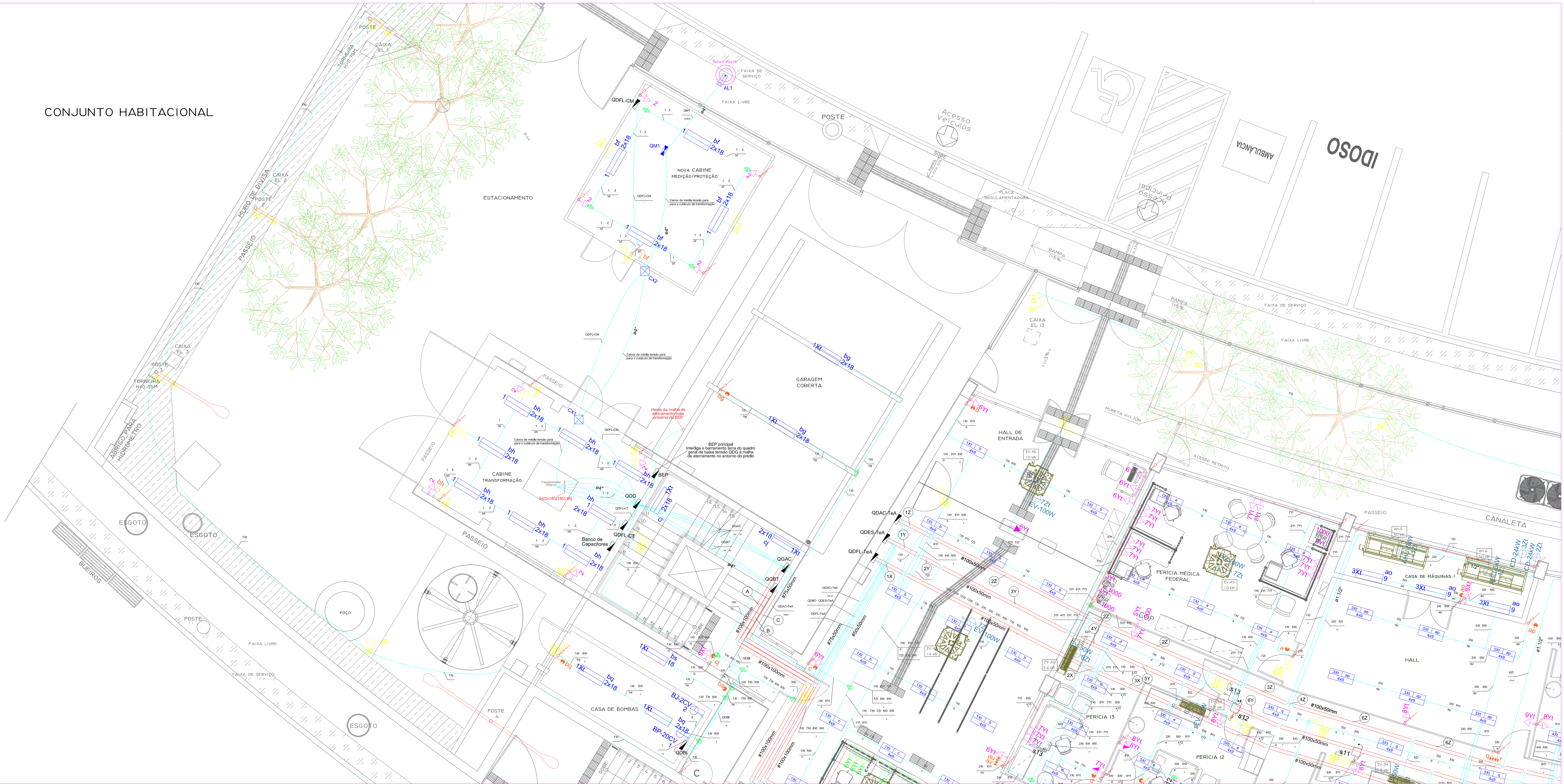
OBSERVAÇÕES: 1. TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES.
2. PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO O(S) AUTOR(ES).



INSS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

OPERAÇÃO	APS E GEX GUARULHOS	PROJETO
PROJETO	AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP	PROJETO
ELABORADO POR	ADRIANO FERNANDES FERREIRA	PROJETO
REVISADO POR	ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-SP 5069752791	PROJETO
DATA	JUN/2024	PROJETO
PROJETO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO
PROJETO	PAVTO TÉRREO / SUBSOLO	PROJETO
PROJETO	11/21	PROJETO

CONJUNTO HABITACIONAL



Legenda de símbolos	
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Condutete de alumínio
	Luminária p/ lâmpada LED tubular
	Arandela p/ lâmpada LED compacta (bulbo)
	Quadro de distribuição
	Sirene audiovisual
	Botoneira cogumelo

Legenda de símbolos	
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada a ser instalada na calha do móvel
	Interruptor bipolar paralelo 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor bipolar simples 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Eletrocalha perfurada 100x100mm e 100x50mm
	Eletrocalha do próprio mobiliário
	Descida aparente de eletroduto
(*) Verificar observações da Lista de Materiais Comentada	

Legenda de condutos	
Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - acima do forro	
(seções maiores estão indicadas no desenho)	
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição baixa)
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição média)
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição alta)

OBSERVAÇÕES: 1. TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES.
2. PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO O(S) AUTOR(ES).



INSS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

APS E GEX GUARULHOS		PROJ.	
ENGENHEIRO		AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP	
Especialidade		ADRIANO FERNANDES PEREIRA	
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-SP 5069752/91			
Escala		Folha	
INDICADA		01	
Data		JAN/2024	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
		PAVTO TÊRREO - CABINES	
		12/21	

1 3/2 1



Planta Reserv. Inferior
Esc. 1/100

Acessibilidade - Térreo
Esc. 1/100

Legenda de símbolos	
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Condulote de alumínio
	Luminária p/ lâmpada LED tubular
	Arandela p/ lâmpada LED compacta (bulbo)
	Quadro de distribuição
	Sirene audiovisual
	Botoeira cogumelo

Legenda de símbolos	
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada a ser instalada na calha do móvel
	Interruptor bipolar paralelo 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor bipolar simples 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Eletrocabo perfurado 100x100mm e 100x50mm
	Eletrocabo do próprio mobiliário
	Descida aparente de eletroduto
(*) Verificar observações da Lista de Materiais Comentada	

Legenda de condutos	
Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - acima do forro (seções maiores estão indicadas no desenho)	
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição baixa)
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição média)
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição alta)

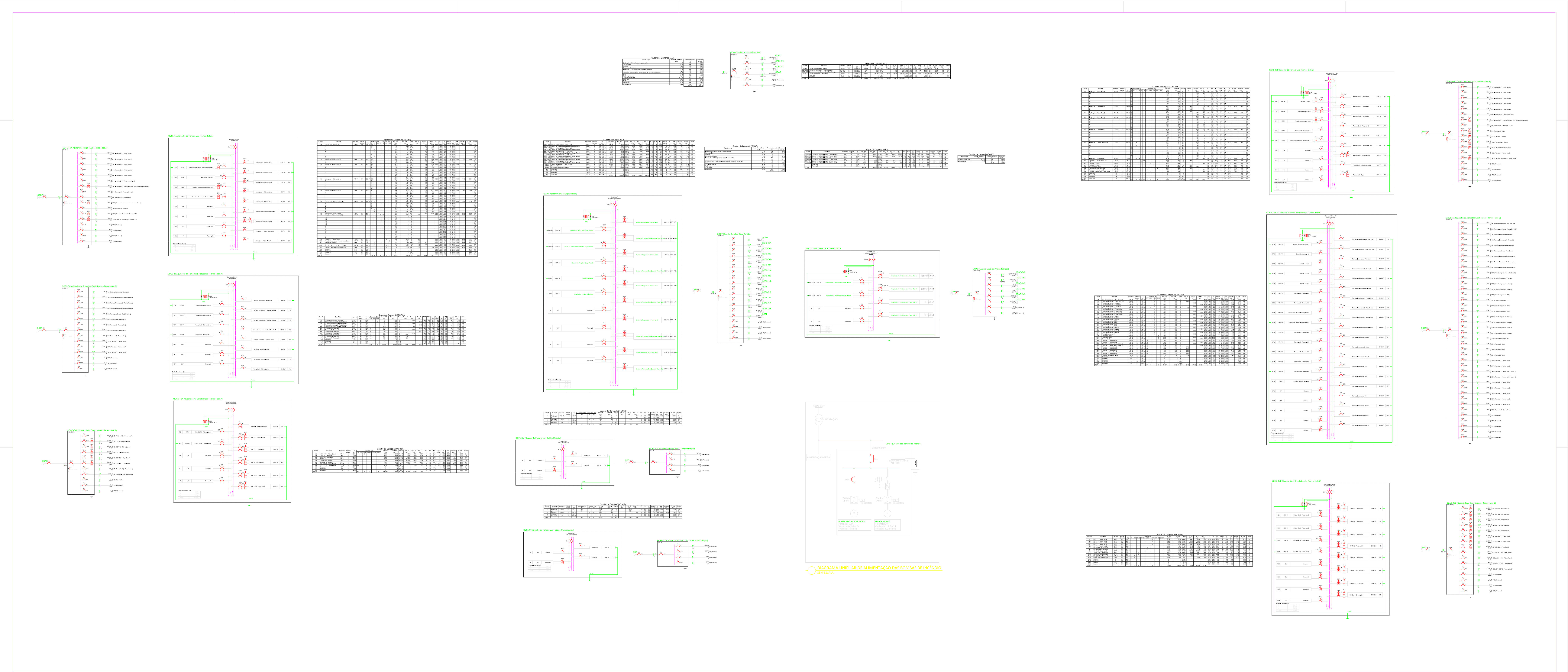
OBSERVAÇÕES: 1. TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES.
2. PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO O(S) AUTOR(ES).



INSS

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

COORDENADOR	APS E GEX GUARULHOS	PROJETO
ENGENHEIRO	AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP	
DESENHADOR	ADRIANO FERNANDES FERREIRA	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA-SP 5069752791	
DATA	07	
NOTA	JUN/2024	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PAVTO TÉRREO - LADO B		
14/21		



Legenda de símbolos	
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Condutote de alumínio
	Luminária p/ lâmpada LED tubular
	Arandela p/ lâmpada LED compacta (bulbo)
	Quadro de distribuição
	Sirene audiovisual
	Botoeira cogumelo

Legenda de símbolos	
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada a ser instalada na calha do móvel
	Interruptor bipolar paralelo 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor bipolar simples 1 tecla dupla (1,20m)
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Eletrocabla perfurada 100x100mm e 100x50mm
	Eletrocabla do próprio mobiliário
	Descida aparente de eletroduto
(*) Verificar observações da Lista de Materiais Comentada	

Legenda de condutos	
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - acima do forro (seções maiores estão indicadas no desenho)
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição baixa)
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição média)
	Eletroduto aço galvanizado de 3/4" - aparente (a ser instalado em divisória ou parede - posição alta)

OBSERVAÇÕES: 1. TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMAHAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES.
2. PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO O(S) AUTOR(ES).



INSS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Sudeste I
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário

APS E GEX GUARULHOS

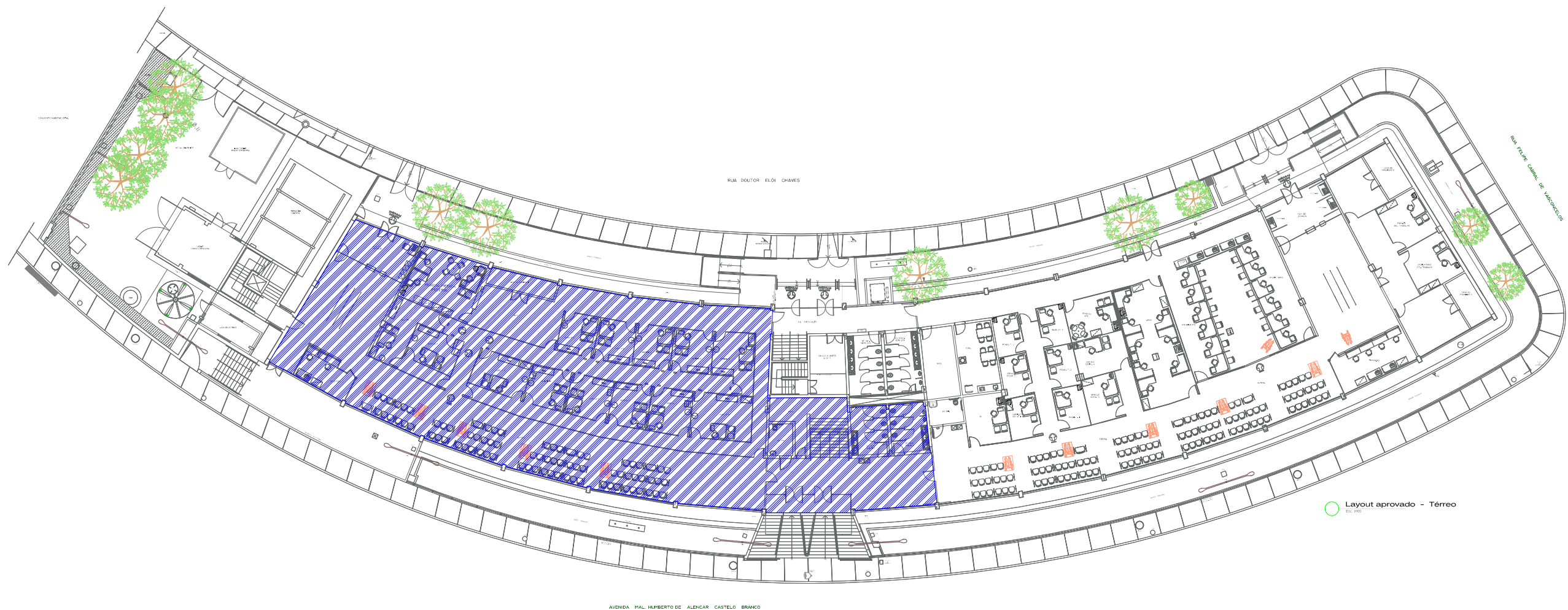
PROJETO

AXV, MAL, HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO, 930, GUARULHOS/SP

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-SP 5069752/91

DIAGRAMAS / QUADROS

15/21



NOTA para a legenda de fiação

QDFL: Quadro de Distribuição de Força e Luz - designação "X" para os circuitos

QDES: Quadro de Distribuição de Tomadas Estabilizadas - designação "Y" para os circuitos

QDAC: Quadro de Distribuição de Ar Condicionado - designação "Z" para os circuitos

TeA: Pavimento Térreo - Lado A

Legenda de fiação	Legenda de fiação	Legenda de fiação
QDAC-TeA	QDES-TeA	QDFL-TeA
12	11	10
13	12	11
14	13	12
15	14	13
16	15	14
17	16	15
18	17	16
19	18	17
20	19	18
21	20	19
22	21	20
23	22	21
24	23	22
25	24	23
26	25	24
27	26	25
28	27	26
29	28	27
30	29	28
31	30	29
32	31	30
33	32	31
34	33	32
35	34	33
36	35	34
37	36	35
38	37	36
39	38	37
40	39	38
41	40	39
42	41	40
43	42	41
44	43	42
45	44	43
46	45	44
47	46	45
48	47	46
49	48	47
50	49	48
51	50	49
52	51	50
53	52	51
54	53	52
55	54	53
56	55	54
57	56	55
58	57	56
59	58	57
60	59	58
61	60	59
62	61	60
63	62	61
64	63	62
65	64	63
66	65	64
67	66	65
68	67	66
69	68	67
70	69	68
71	70	69
72	71	70
73	72	71
74	73	72
75	74	73
76	75	74
77	76	75
78	77	76
79	78	77
80	79	78
81	80	79
82	81	80
83	82	81
84	83	82
85	84	83
86	85	84
87	86	85
88	87	86
89	88	87
90	89	88
91	90	89
92	91	90
93	92	91
94	93	92
95	94	93
96	95	94
97	96	95
98	97	96
99	98	97
100	99	98
101	100	99
102	101	100
103	102	101
104	103	102
105	104	103
106	105	104
107	106	105
108	107	106
109	108	107
110	109	108
111	110	109
112	111	110
113	112	111
114	113	112
115	114	113
116	115	114
117	116	115
118	117	116
119	118	117
120	119	118
121	120	119
122	121	120
123	122	121
124	123	122
125	124	123
126	125	124
127	126	125
128	127	126
129	128	127
130	129	128
131	130	129
132	131	130
133	132	131
134	133	132
135	134	133
136	135	134
137	136	135
138	137	136
139	138	137
140	139	138
141	140	139
142	141	140
143	142	141
144	143	142
145	144	143
146	145	144
147	146	145
148	147	146
149	148	147
150	149	148
151	150	149
152	151	150
153	152	151
154	153	152
155	154	153
156	155	154
157	156	155
158	157	156
159	158	157
160	159	158
161	160	159
162	161	160
163	162	161
164	163	162
165	164	163
166	165	164
167	166	165
168	167	166
169	168	167
170	169	168
171	170	169
172	171	170
173	172	171
174	173	172
175	174	173
176	175	174
177	176	175
178	177	176
179	178	177
180	179	178
181	180	179
182	181	180
183	182	181
184	183	182
185	184	183
186	185	184
187	186	185
188	187	186
189	188	187
190	189	188
191	190	189
192	191	190
193	192	191
194	193	192
195	194	193
196	195	194
197	196	195
198	197	196
199	198	197
200	199	198
201	200	199
202	201	200
203	202	201
204	203	202
205	204	203
206	205	204
207	206	205
208	207	206
209	208	207
210	209	208
211	210	209
212	211	210
213	212	211
214	213	212
215	214	213
216	215	214
217	216	215
218	217	216
219	218	217
220	219	218
221	220	219
222	221	220
223	222	221
224	223	222
225	224	223
226	225	224
227	226	225
228	227	226
229	228	227
230	229	228
231	230	229
232	231	230
233	232	231
234	233	232
235	234	233
236	235	234
237	236	235
238	237	236
239	238	237
240	239	238
241	240	239
242	241	240
243	242	241
244	243	242
245	244	243
246	245	244
247	246	245
248	247	246
249	248	247
250	249	248
251	250	249
252	251	250
253	252	251
254	253	252
255	254	253
256	255	254
257	256	255
258	257	256
259	258	257
260	259	258
261	260	259
262	261	260
263	262	261
264	263	262
265	264	263
266	265	264
267	266	265
268	267	266
269	268	267
270	269	268
271	270	269
272	271	270
273	272	271
274	273	272
275	274	273
276	275	274
277	276	275
278	277	276
279	278	277
280	279	278
281	280	279
282	281	280
283	282	281
284	283	282
285	284	283
286	285	284
287	286	285
288	287	286
289	288	287
290	289	288
291	290	289
292	291	290
293	292	291
294	293	292
295	294	293
296	295	294
297	296	295
298	297	296
299	298	297
300	299	298
301	300	299
302	301	300
303	302	301
304	303	302
305	304	303
306	305	304
307	306	305
308	307	306
309	308	307
310	309	308
311	310	309
312	311	310
313	312	311
314	313	312
315	314	313
316	315	314
317	316	315
318	317	316
319	318	317
320	319	318
321	320	319
322	321	320
323	322	321
324	323	322
325	324	323
326	325	324
327	326	325
328	327	326
329	328	327
330	329	328
331	330	329
332	331	330
333	332	331
334	333	332
335	334	333
336	335	334
337	336	335
338	337	336
339	338	337
340	339	338
341	340	339
342	341	340
343	342	341
344	343	342
345	344	343
346	345	344
347	346	345
348	347	346
349	348	347
350	349	348
351	350	349
352	351	350
353	352	351
354	353	352
355	354	353
356	355	354
357	356	355
358	357	356
359	358	357
360	359	358
361	360	359
362	361	360
363	362	361
364	363	362
365	364	363
366	365	364
367	366	365
368	367	366
369	368	367
370	369	368
371	370	369
372	371	370
373	372	371
374	373	372
375	374	373
376	375	374
377	376	375
378	377	376
379	378	377
380	379	378
381	380	379
382	381	380
383	382	381
384	383	382
385	384	383
386	385	384
387	386	385
388	387	386
389	388	387
390	389	388
391	390	389
392	391	390
393	392	391
394	393	392
395	394	393
396	395	394
397	396	395
398	397	396
399	398	397
400	399	398
401	400	399
402	401	400
403	402	401
404	403	402
405	404	403
406	405	404
407	406	405
408	407	406
409	408	407
410	409	408
411	410	409
412	411	410
413	412	411
414	413	412
415	414	413
416	415	414
417	416	415
418	417	416
419	418	417
420	419	418
421	420	419
422	421	420
423	422	421
424	423	422
425	424	423
426	425	424
427	426	425
428	427	426
429	428	427
430	429	428
431	430	429
432	431	430
433	432	431
434	433	432
435	434	433
436	435	434
437	436	435
438	437	436
439	438	437
440	439	438
441	440	439
442	441	440
443	442	441
444	443	442
445	444	443
446	445	444
447	446	445
448	447	446
449	448	447
450	449	448
451	450	449
452	451	