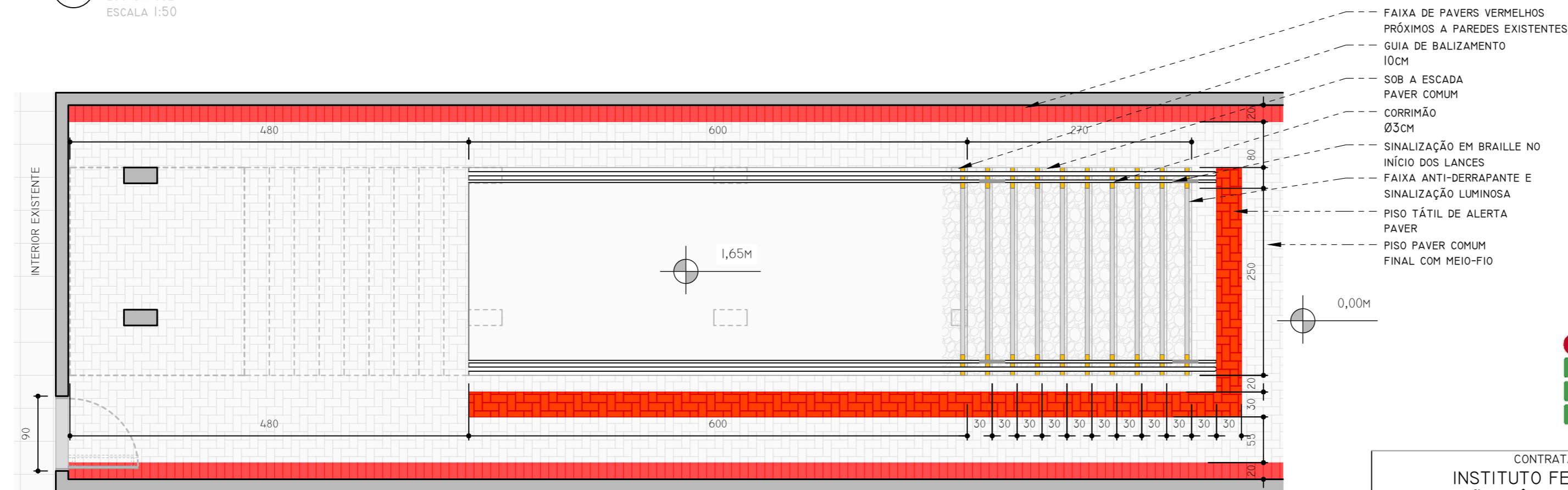
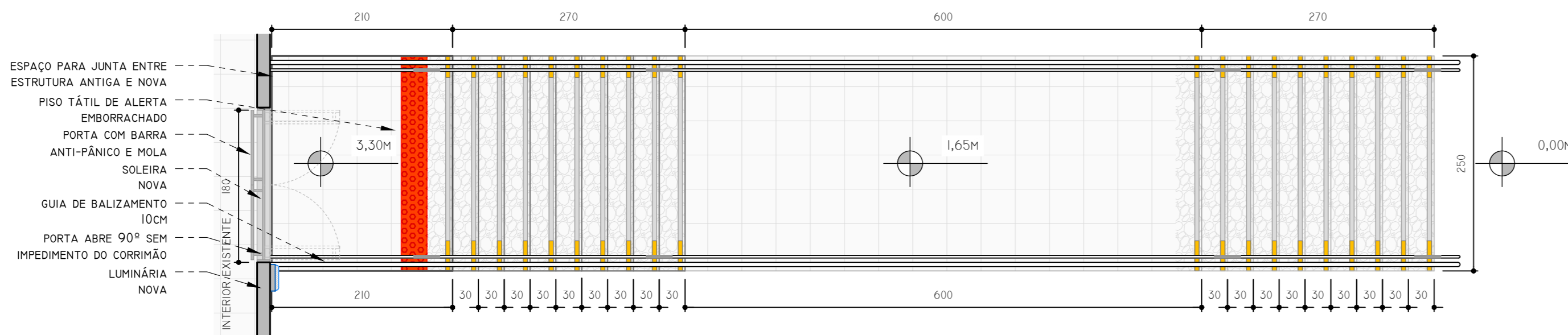


**07 ELEVÇÃO**  
 ESCADA SUL  
 ESCALA 1:50



**05 PLANTA BAIXA**  
 PAVIMENTO TÉRREO  
 ESCADA SUL COM SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
 ESCALA 1:50



**06 PLANTA BAIXA**  
 PAVIMENTO SUPERIOR  
 ESCADA SUL COM SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
 ESCALA 1:50



CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC	
AUTORIA DO PROJETO:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> <small>CREA/SC: 118909-5</small>		CONTRATANTE:   	
NOME DO PROJETO: ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC			
TÍTULO DO DESENHO: <b>DISPOSIÇÕES ARQUITETÔNICAS (ESCADA SUL)</b>			
OBJETIVO DO PROJETO: <b>EXECUÇÃO</b>		TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>		ÁREA DO PROJETO (M²): <b>7346.13</b>	
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>		REVISÃO Nº: <b>01</b>	
DATA: <b>08/2019</b>		ESCALA: <b>1:50</b>	
			FOLHA:  <b>AD02</b>
			REFERÊNCIA: <b>AD 02/13</b>

- NOTAS:
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE DESENHOS E COTAS, PREVALEM AS COTAS;
  - EXECUTAR A ESTRUTURA CONFORME NBR 12654 E NBR 12655;
  - O CIMBRAMENTO DA ESTRUTURA É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR;
  - COBRIMENTO MÍNIMO: 2,5CM EM QUALQUER HIPÓTESE;
  - FCK MÍNIMO DO CONCRETO: 25MPA EM QUALQUER HIPÓTESE;
  - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO: 19MM;
  - FATOR ÁGUA/CEMENTO: 0,6 EM QUALQUER HIPÓTESE;
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350KG/M<sup>3</sup> EM QUALQUER HIPÓTESE;
  - TEMPO MÍNIMO DE CURA PARA CARREGAMENTO: 28 DIAS EM QUALQUER HIPÓTESE.

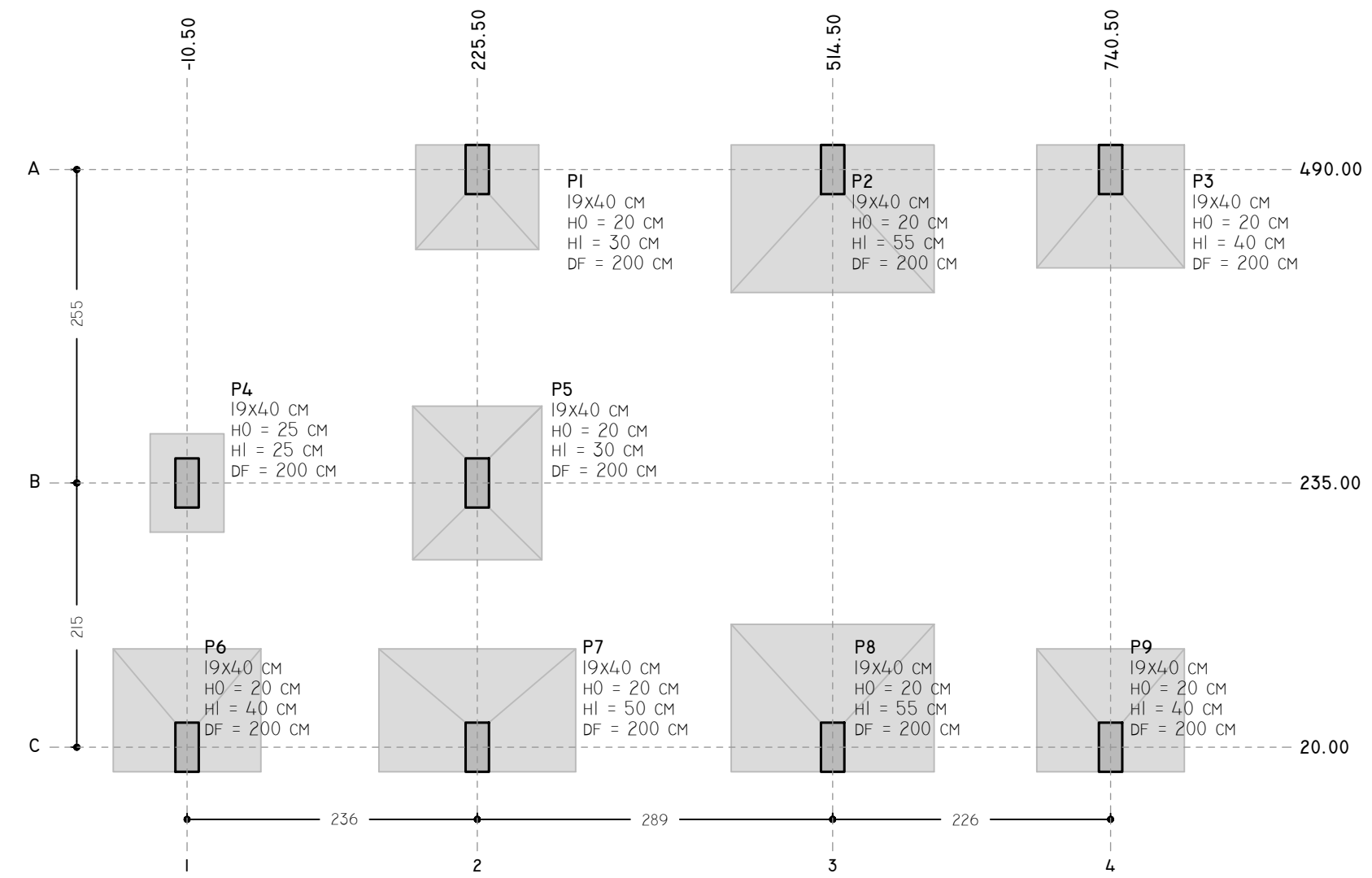
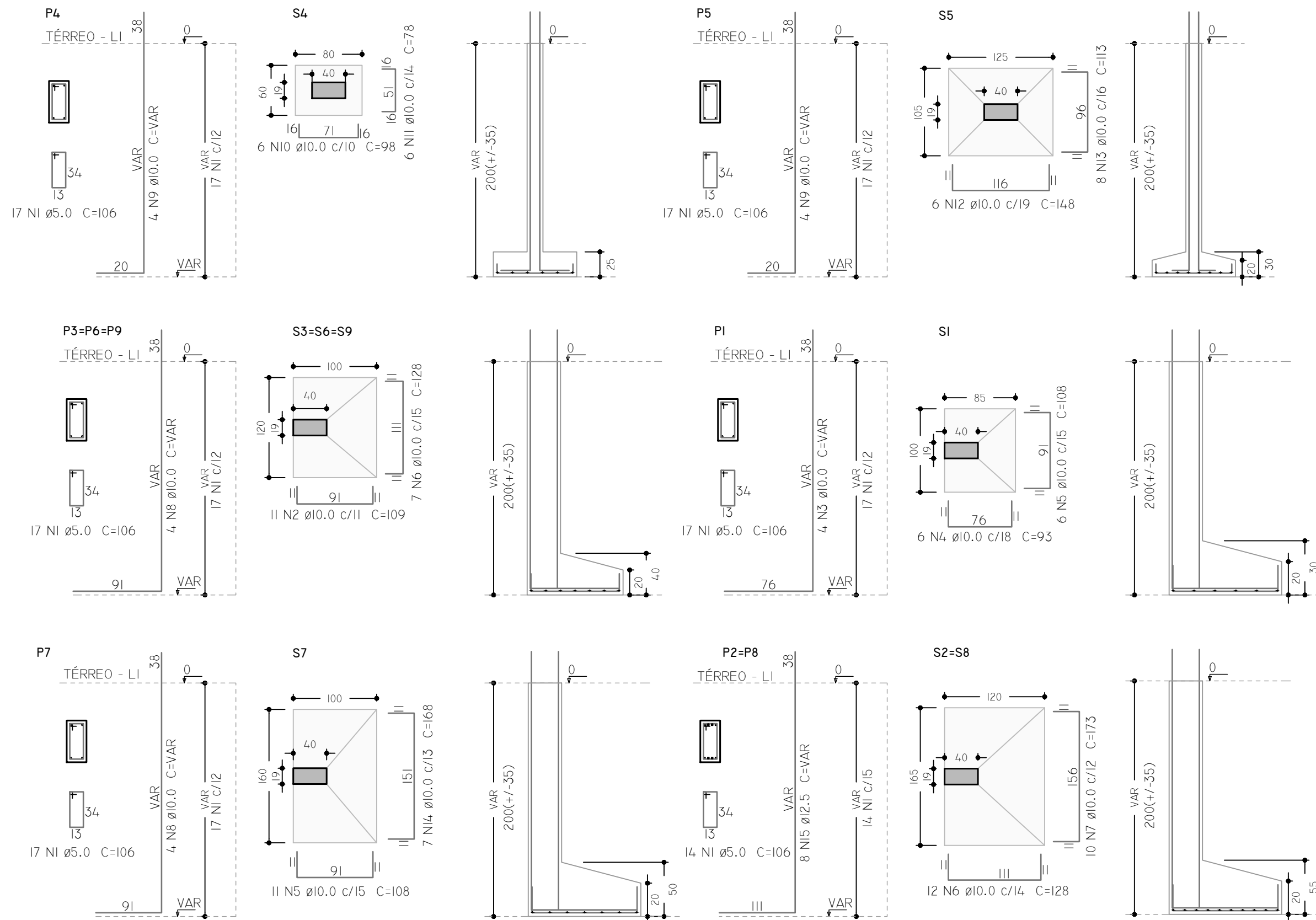
RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	147	106	15582
CA50	2	8.0	33	109	3597
	3	10.0	4	VAR	VAR
	4	10.0	6	93	558
	5	10.0	17	108	1836
	6	10.0	45	128	5760
	7	10.0	20	173	3460
	8	10.0	16	VAR	VAR
	9	10.0	8	VAR	VAR
	10	10.0	6	98	588
	11	10.0	6	78	468
	12	10.0	6	133	798
	13	10.0	8	113	904
	14	10.0	7	168	1176
	15	12.5	16	VAR	VAR

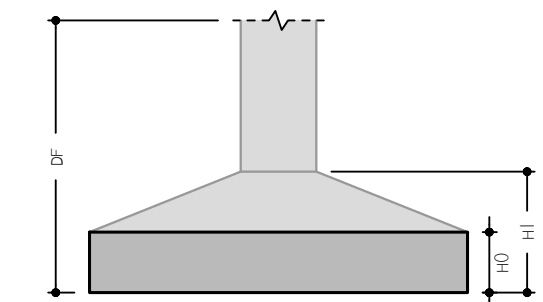
RESUMO DO AÇO - SAPATAS

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	15582	24.0
CA50	8.0	3597	14.2
	10.0	23800	146.8
	12.5	5620	54.1

VOLUME DE CONCRETO C25: 4,94M<sup>3</sup>  
 ÁREA DE FORMA: 32,02M<sup>2</sup>



08 LOCAÇÃO  
 ESCALA 1:50



09 COTAS DAS SAPATAS  
 SEM ESCALA

PILARES

NOME	SEÇÃO (CM)	X (CM)	Y (CM)	CARGA MÁXIMA (TF)	CARGA MÍNIMA (TF)
P1	19x40	225.50	490.00	3.2	1.9
P2	19x40	514.50	490.00	7.9	5.5
P3	19x40	740.50	490.00	4.8	3.1
P4	19x40	-10.50	235.00	2.9	0.9
P5	19x40	225.50	235.00	8.0	5.4
P6	19x40	-10.50	20.00	5.0	2.5
P7	19x40	225.50	20.00	6.5	3.8
P8	19x40	514.50	20.00	8.2	5.4
P9	19x40	740.50	20.00	4.0	2.4

FUNDAÇÃO

NOME	LADO B (CM)	LADO H (CM)	H0 (CM)	H1 (CM)	DF (CM)
S1	85	100	20	30	200
S2	120	165	20	55	200
S3	100	120	20	40	200
S4	80	60	25	25	200
S5	125	105	20	30	200
S6	100	120	20	40	200
S7	100	160	20	50	200
S8	120	165	20	55	200
S9	100	120	20	40	200



CONTRATADA:  
 INSTITUTO FEDERAL DE  
 EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
 CATARINENSE - REITORIA  
 TELEFONE:  
 (47) 3331 7800  
 ENDEREÇO:  
 RUA DAS MISSÕES, 100  
 BLUMENAU - SC

CONTRATANTE:  
 INSTITUTO FEDERAL DE  
 EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
 CATARINENSE  
 UNIDADE:  
 CÂMPUS BLUMENAU  
 ENDEREÇO:  
 RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81  
 BLUMENAU - SC

AUTORIA DO PROJETO:  
 PIERRI E. B. RODRIGUES  
 CREA/SC: 118909-5

CONTRATANTE:

NOME DO PROJETO:  
 ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

TÍTULO DO DESENHO:  
 LOCAÇÃO, SAPATAS (ESCALA NORTE)

OBJETIVO DO PROJETO:	TIPO DE PROJETO:	FOLHA:
EXECUÇÃO	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	AD03
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (m <sup>2</sup> ): 7346.13	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01	
DATA: 08/2019	ESCALA: INDICADAS	REFERÊNCIA: AD 03/13

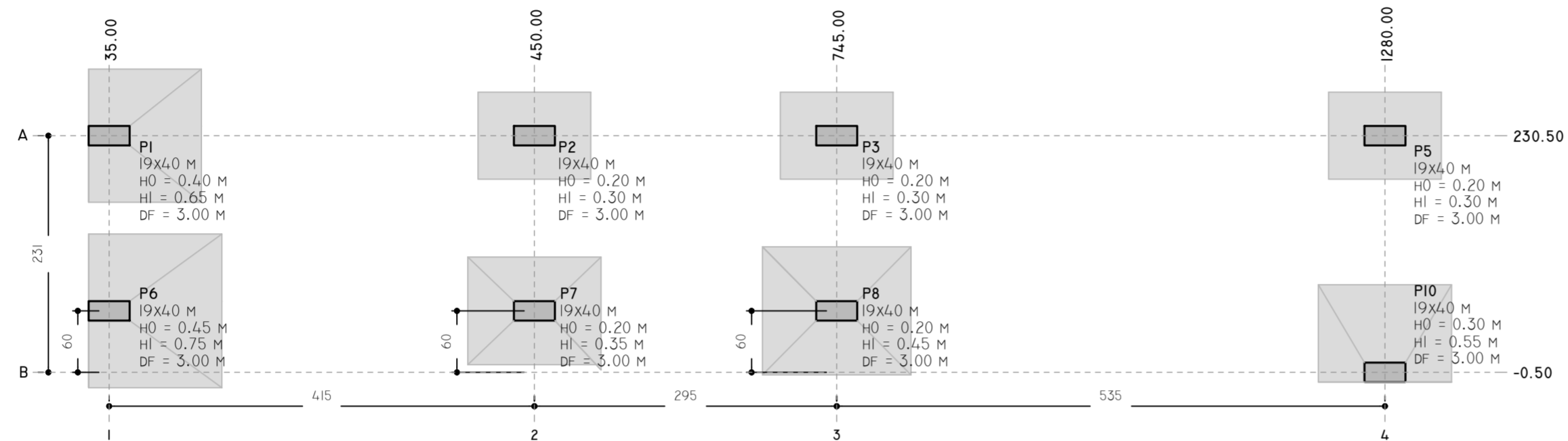
PILARES					
NOME	SEÇÃO (CM)	X (CM)	Y (CM)	CARGA MÁXIMA (TF)	CARGA MÍNIMA (TF)
P1	19x40	35.00	230.50	6.0	1.2
P2	19x40	450.00	230.50	5.7	1.4
P3	19x40	745.00	230.50	5.7	0.7
P5	19x40	1280.00	230.50	4.9	2.1
P6	19x40	35.00	59.50	8.3	2.9
P7	19x40	450.00	59.50	8.5	3.6
P8	19x40	745.00	59.50	11.5	5.2
P10	19x40	1280.00	-0.50	5.7	2.9

FUNDAÇÃO					
NOME	LADO B (CM)	LADO H (CM)	H0 (CM)	HI (CM)	DF (CM)
s1	110	130	20	50	200
s2	85	110	25	25	200
s3	85	110	25	25	200
s5	85	110	25	25	200
s6	130	150	25	60	200
s7	105	130	20	30	200
s8	125	145	20	35	200
s10	95	130	25	50	200

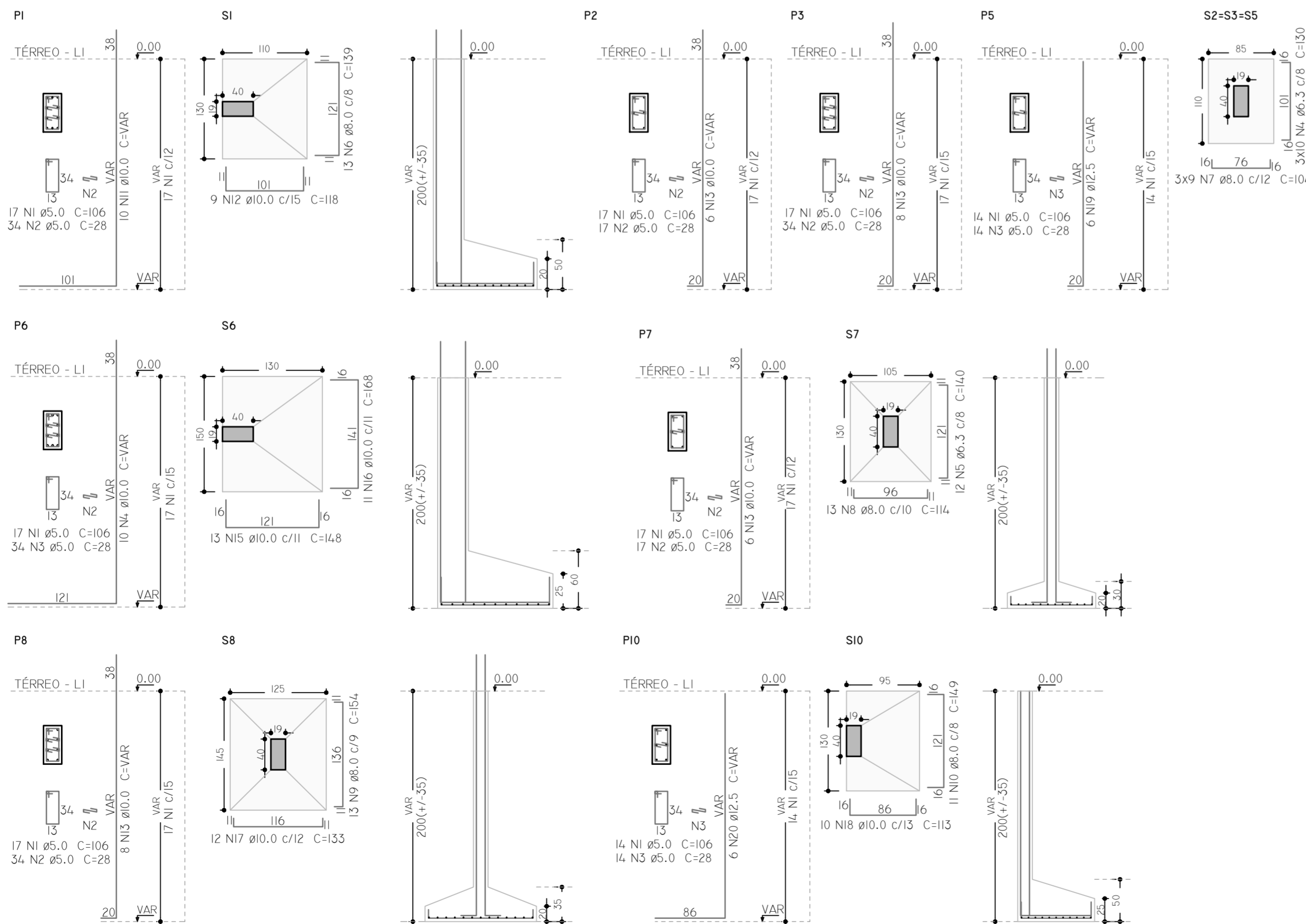
RESUMO DO AÇO - SAPATAS			
AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	19324	29.8
CA50	6.3	5580	13.7
	8.0	9738	37.5
	10.0	21480	132.5
	12.5	2910	28.0

VOLUME DE CONCRETO C25: 4.41M<sup>3</sup>  
ÁREA DE FORMA: 28.55M<sup>2</sup>

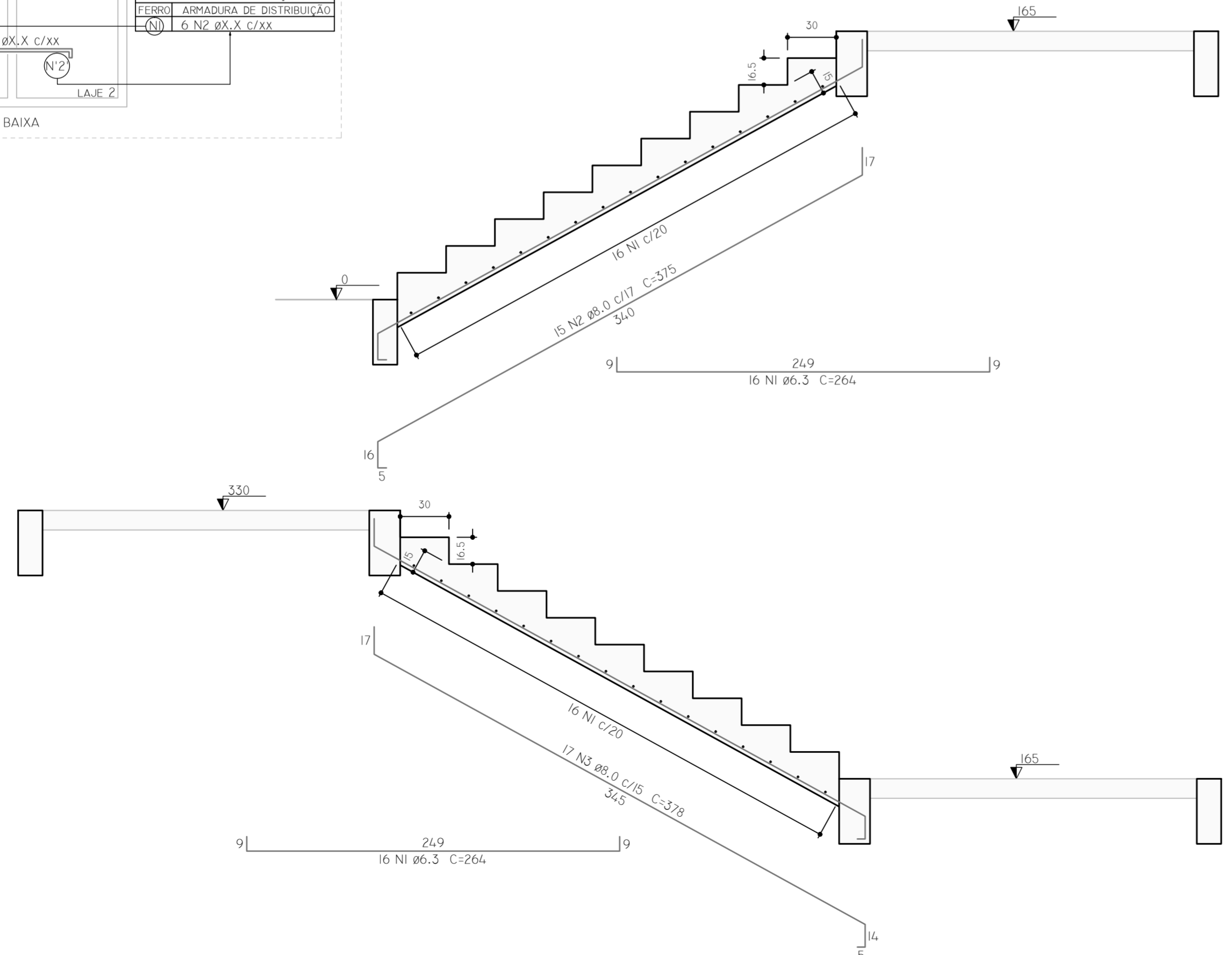
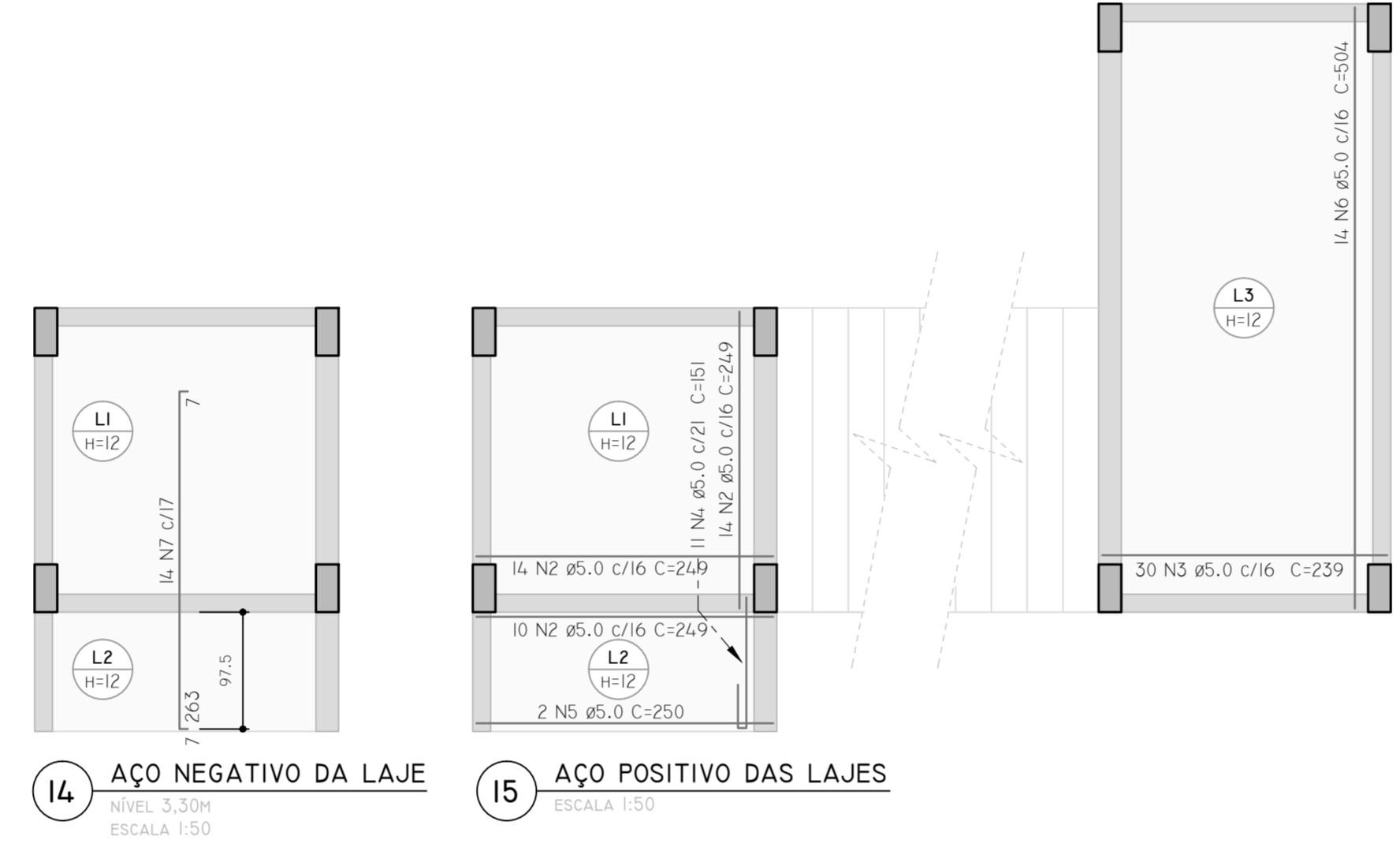
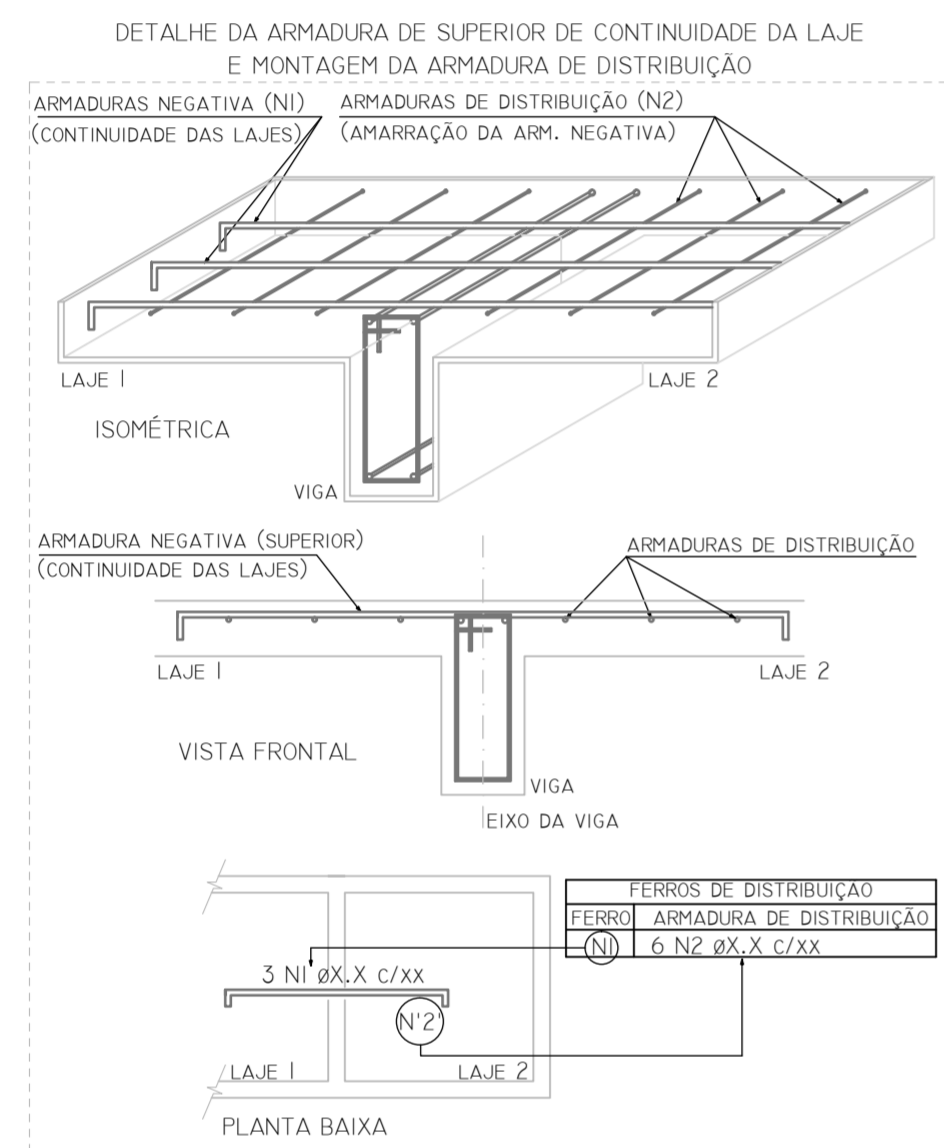
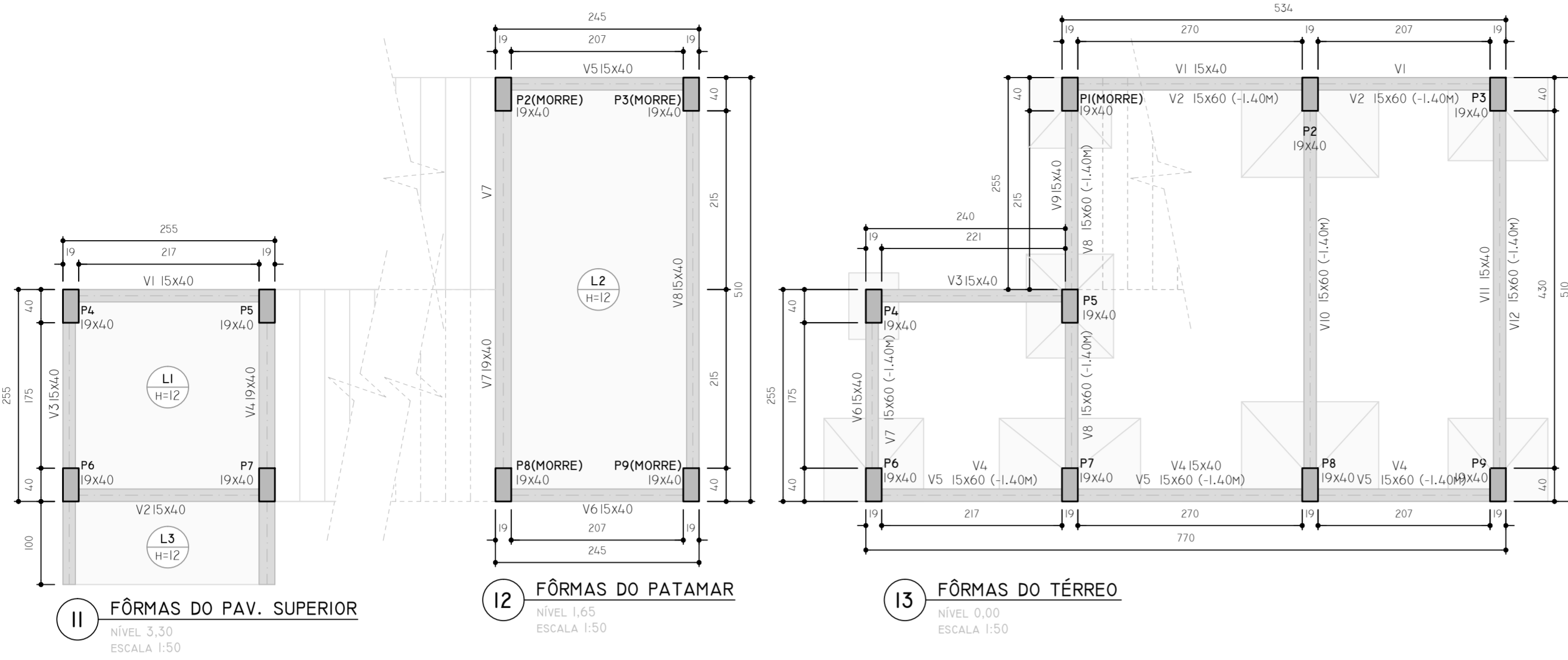
RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS					
AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	130	106	13780
	2	5.0	170	28	4760
	3	5.0	28	28	784
CA50	4	6.3	30	130	3900
	5	6.3	12	140	1680
	6	8.0	13	139	1807
	7	8.0	27	104	2808
	8	8.0	13	114	1482
	9	8.0	13	154	2002
	10	8.0	11	149	1639
	11	10.0	10	VAR	VAR
	12	10.0	9	118	1062
	13	10.0	28	VAR	VAR
	14	10.0	10	VAR	VAR
	15	10.0	13	148	1924
	16	10.0	11	168	1848
	17	10.0	12	133	1596
	18	10.0	10	113	1150
	19	12.5	6	VAR	VAR
	20	12.5	6	VAR	VAR



10 LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50



CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC	
AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
PIERRI E. B. RODRIGUES <small>CREA/SC: 118909-5</small>			
NOME DO PROJETO: ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC			
TÍTULO DO DESENHO: <b>LOCAÇÃO, SAPATAS (ESCALA SUL)</b>			
OBJETIVO DO PROJETO: <b>EXECUÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	FOLHA:	
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>	ÁREA DO PROJETO (M <sup>2</sup> ): <b>7346.13</b>	<b>AD04</b>	
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>	REVISÃO Nº: <b>01</b>		
DATA: <b>08/2019</b>	ESCALA: <b>INDICADAS</b>	REFERÊNCIA: <b>AD 04/13</b>	



**RELAÇÃO DO AÇO - LAJES**

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	14	238	3332
	2	5.0	38	249	9462
	3	5.0	30	239	7170
	4	5.0	11	151	1661
	5	5.0	2	250	500
	6	5.0	14	504	7056
CA50	7	6.3	14	274	3836

**RESUMO DO AÇO - LAJES**

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	29181	44.9
CA50	6.3	3836	9.4

**FERRO DE DISTRIBUIÇÃO**

FERRO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO  
N7 14 N1 Ø5.0 C/20 C=238

VOLUME DE CONCRETO C25: 2.1m³  
ÁREA DE FORMA: 17.74m²

**RELAÇÃO DO AÇO - ESCADA**

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA50	1	6.3	32	264	8448
	2	8.0	15	375	5625
	3	8.0	17	378	6426

**RESUMO DO AÇO - ESCADA**

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA50	6.3	6224	15.2
	8.0	12051	47.6

VOLUME DE CONCRETO C25: 3.61m³  
ÁREA DE FORMA: 28.01m²



CONTRATADA:  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA  
TELEFONE:  
(47) 3331 7800  
ENDEREÇO:  
RUA DAS MISSÕES, 100  
BLUMENAU - SC

CONTRATANTE:  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE  
UNIDADE:  
CÂMPUS BLUMENAU  
ENDEREÇO:  
RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81  
BLUMENAU - SC

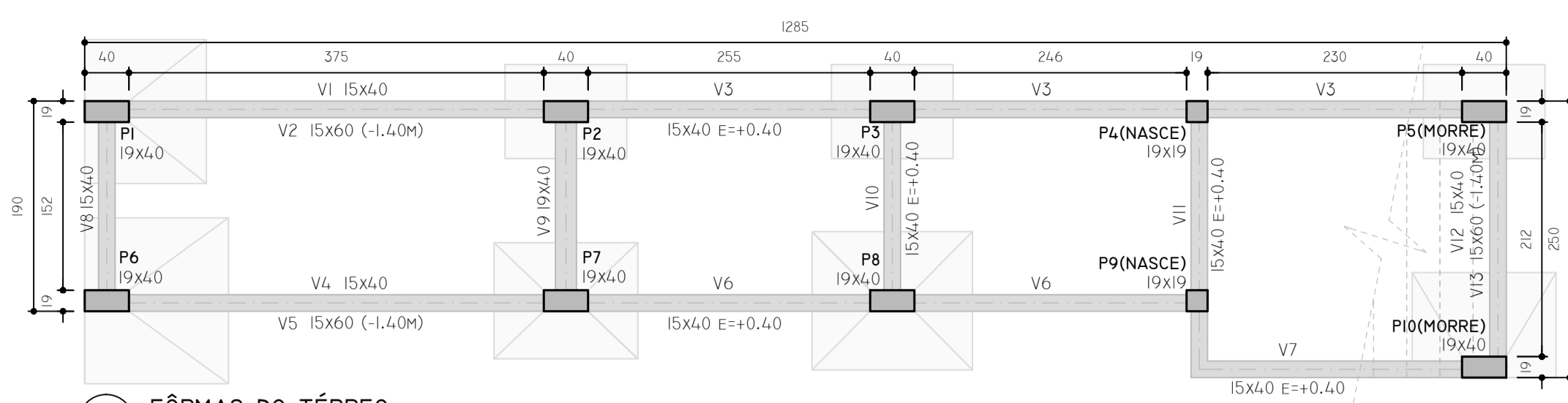
AUTORIA DO PROJETO:  
PIERRI E. B. RODRIGUES  
CREA/SC: 118909-5

CONTRATANTE:

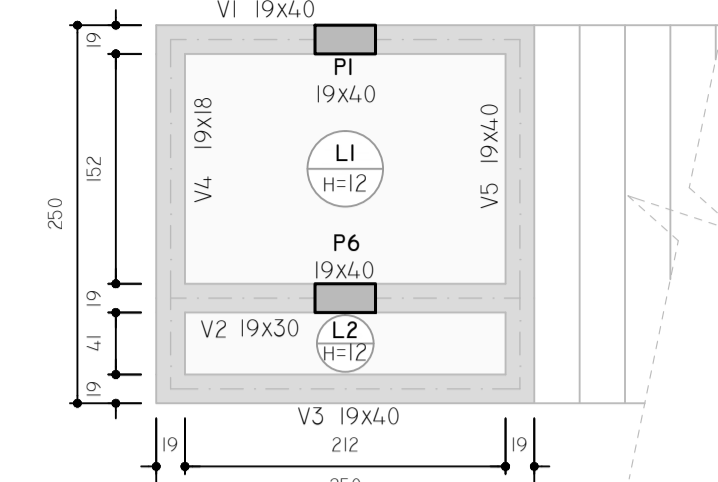
NOME DO PROJETO:  
ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

TÍTULO DO DESENHO:  
**FÔRMAS, AÇO DAS LAJES E LANCES (ESCALA NORTE)**

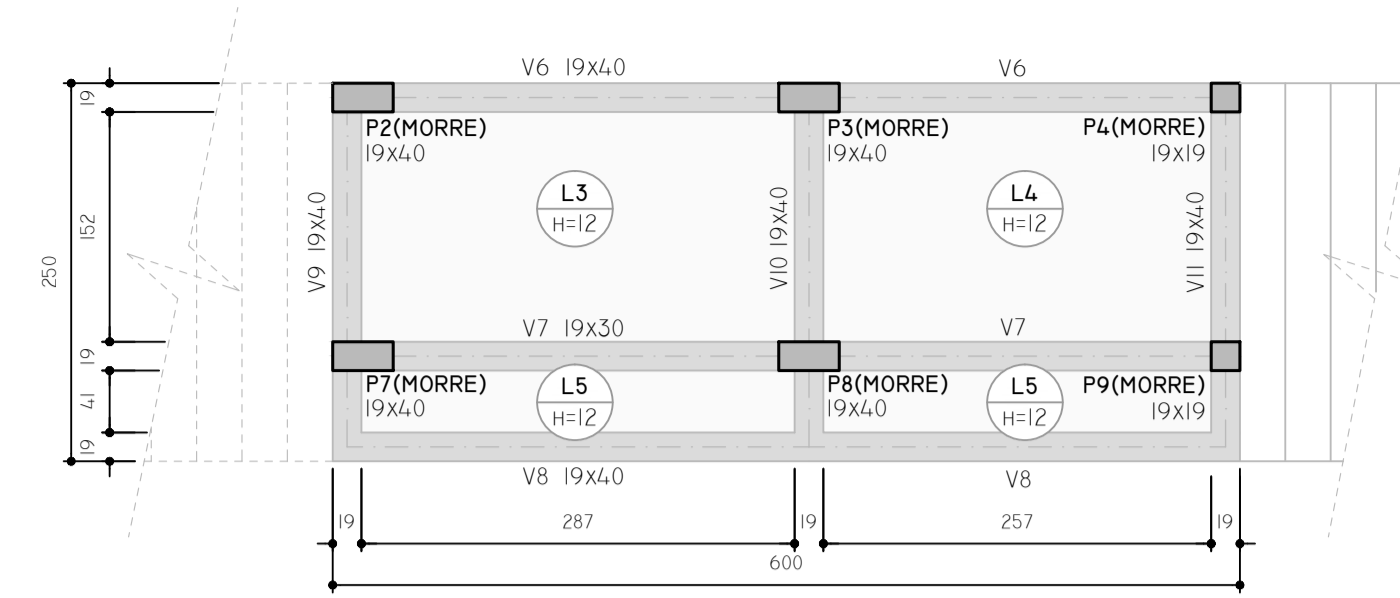
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO	FOLHA: <b>AD05</b>
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (m²): 7346.13	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01	
DATA: 08/2019	ESCALA: INDICADAS	REFERÊNCIA: AD 05/13



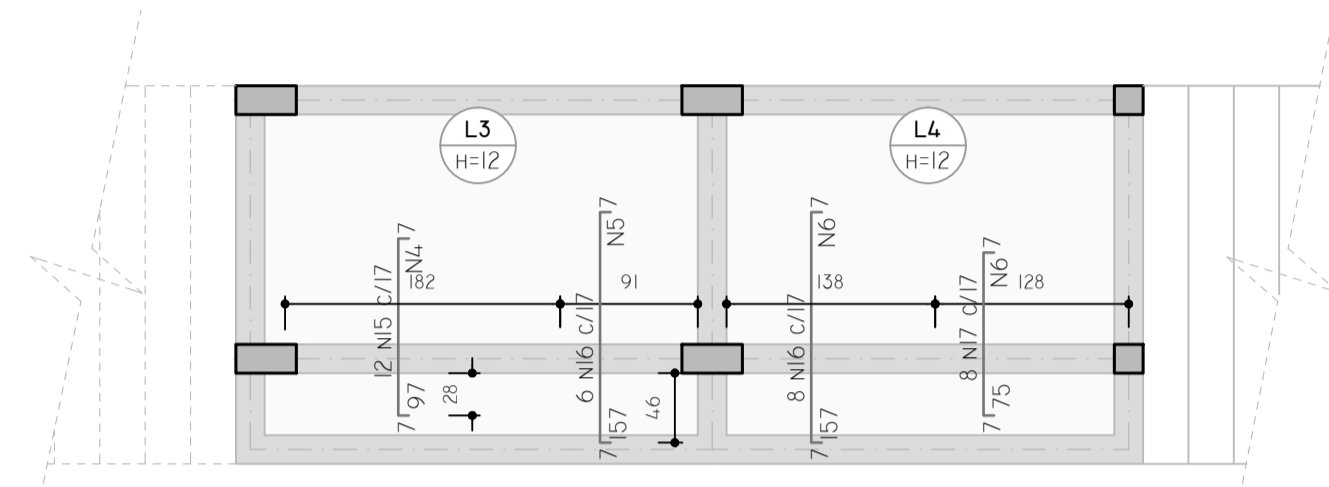
16 FÔRMAS DO TÉRREO  
NÍVEL 0,00  
ESCALA 1:50



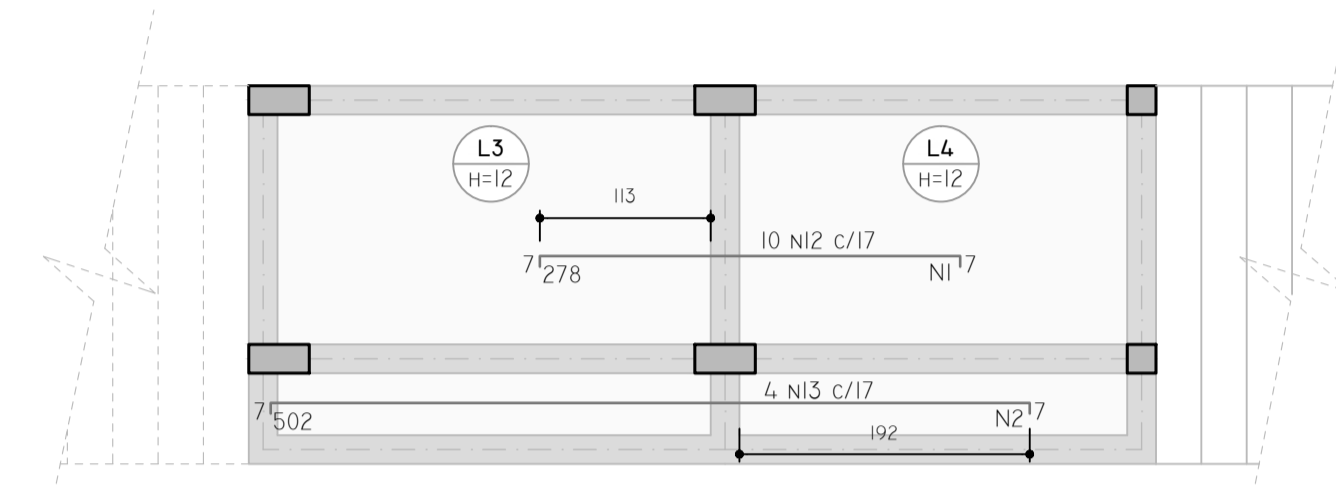
18 FÔRMAS DO PAV. SUPERIOR  
NÍVEL 3,30  
ESCALA 1:50



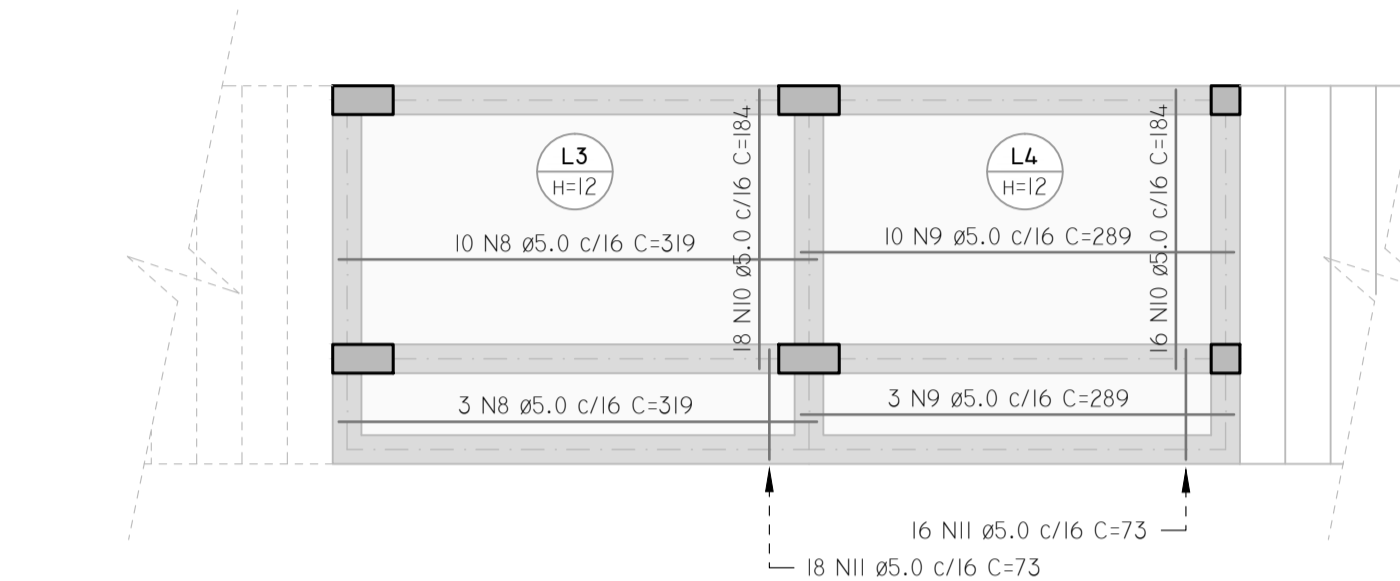
17 FÔRMAS DO PATAMAR  
NÍVEL 1,65  
ESCALA 1:50



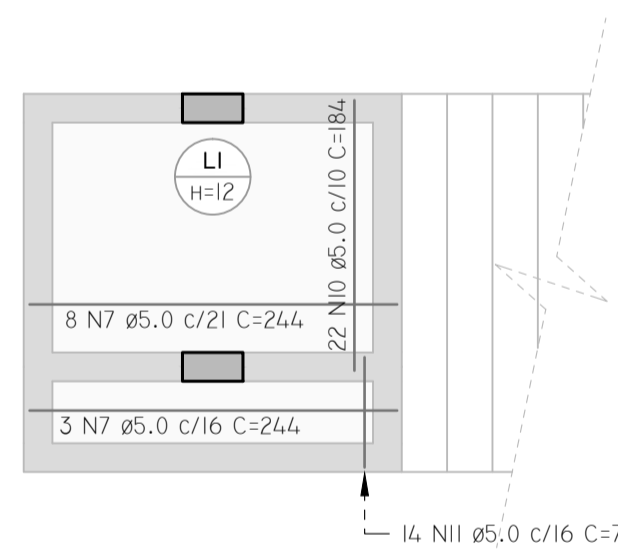
19 AÇO NEGATIVO DA LAJE DO PATAMAR  
EIXO "Y"  
NÍVEL 1,65M  
ESCALA 1:50



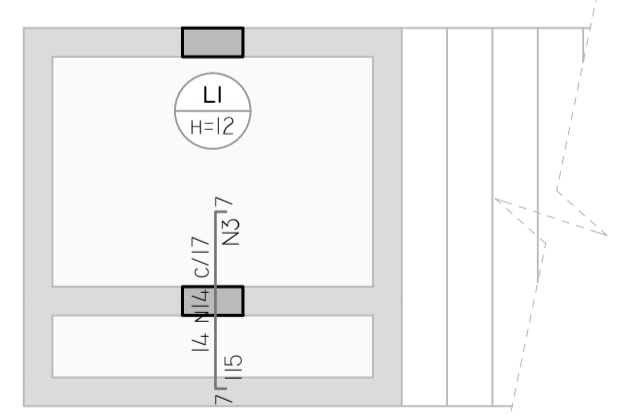
20 AÇO NEGATIVO DA LAJE DO PATAMAR  
EIXO "X"  
NÍVEL 1,65M  
ESCALA 1:50



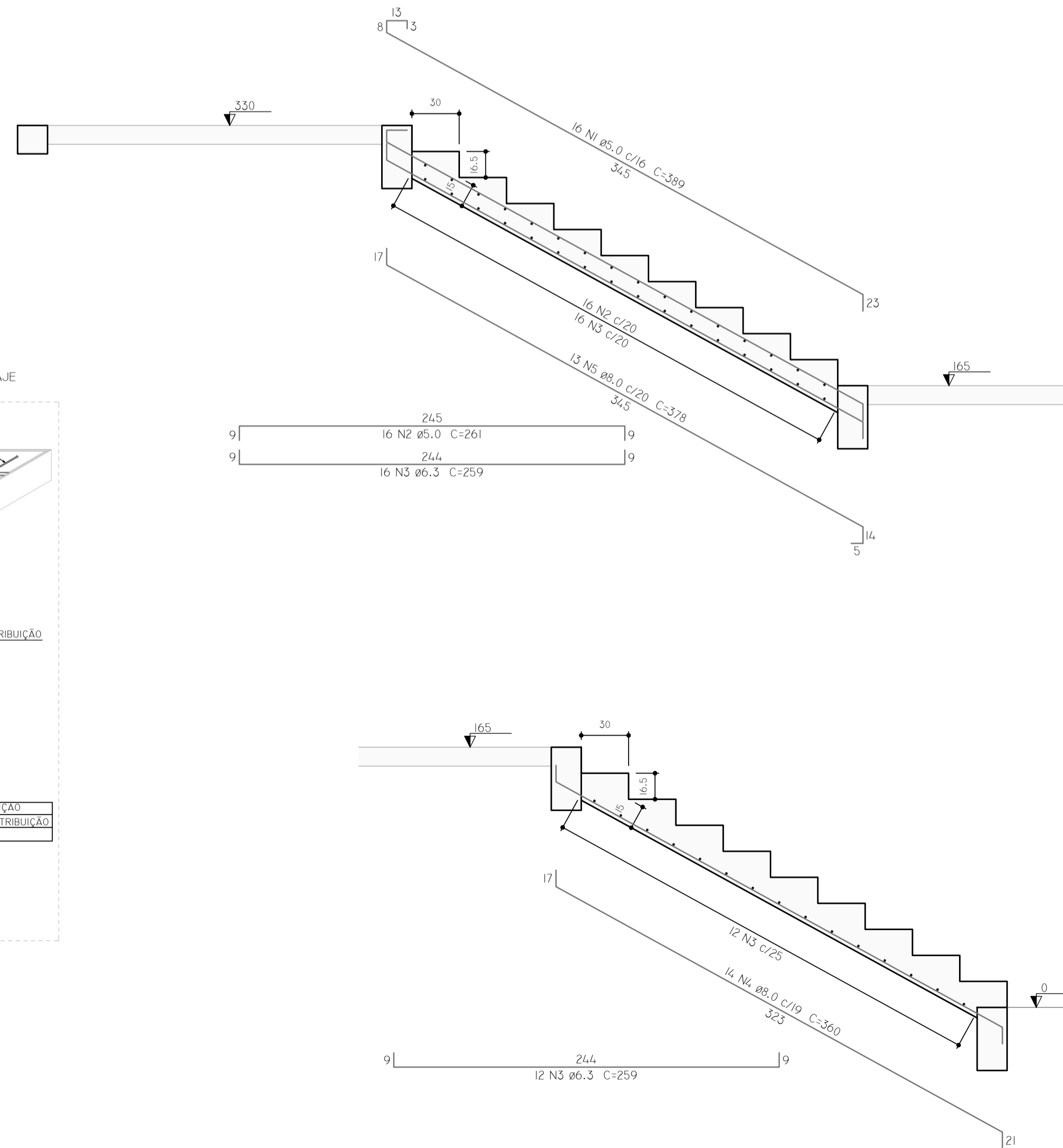
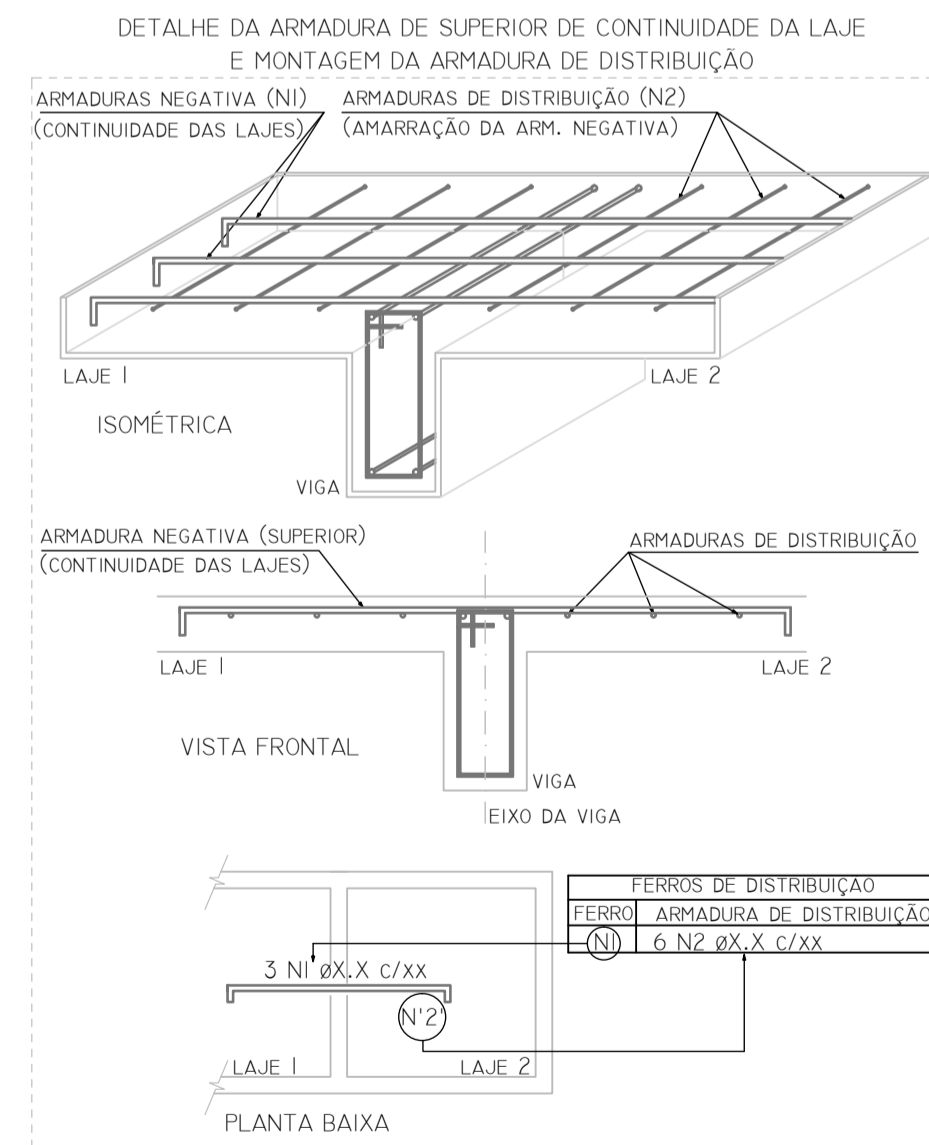
21 AÇO POSITIVO DA LAJE DO PATAMAR  
NÍVEL 1,65M  
ESCALA 1:50



22 AÇO POSITIVO DA LAJE DO PAV. SUPERIOR  
NÍVEL 3,30M  
ESCALA 1:50



23 AÇO NEGATIVO DA LAJE DO PAV. SUPERIOR  
NÍVEL 3,30M  
ESCALA 1:50



RELAÇÃO DO AÇO - LAJES

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	14	171	2394
	2	5.0	26	60	1560
	3	5.0	6	231	1386
	4	5.0	5	204	1020
	5	5.0	8	102	816
	6	5.0	12	138	1656
	7	5.0	11	244	2684
	8	5.0	13	319	4147
	9	5.0	13	289	3757
	10	5.0	56	184	10304
	11	5.0	48	73	3504
CA50	12	6.3	10	289	2890
	13	6.3	4	513	2052
	14	6.3	14	126	1764
	15	6.3	12	108	1296
	16	6.3	14	168	2352
	17	6.3	8	86	688

RESUMO DO AÇO - LAJES

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	33228	51.2
CA50	6.3	11042	27.1

FERRO DE DISTRIBUIÇÃO

FERRO	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO
N12	14 N1 Ø5.0 c/20 c=171
N13	26 N2 Ø5.0 c/20 c=60
N14	6 N3 Ø5.0 c/20 c=231
N15	5 N4 Ø5.0 c/20 c=204
N16	8 N5 Ø5.0 c/20 c=102
N17	8 N6 Ø5.0 c/20 c=138
	4 N6 Ø5.0 c/20 c=138

VOLUME DE CONCRETO C25: 1.77M³  
ÁREA DE FORMA: 14.77M²

RELAÇÃO DO AÇO - ESCADA

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	16	389	6224
	2	5.0	16	261	4176
CA50	3	6.3	28	259	7252
	4	8.0	14	360	5040
	5	8.0	13	378	4914

RESUMO DO AÇO - ESCADA

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	10400	16.0
CA50	6.3	7252	17.8
	8.0	9954	39.3

VOLUME DE CONCRETO C25: 3.45M³  
ÁREA DE FORMA: 26.89M²



CONTRATADA:  
INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE - REITORIA  
TELEFONE:  
(47) 3331 7800  
ENDEREÇO:  
RUA DAS MISSÕES, 100  
BLUMENAU - SC

CONTRATANTE:  
INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE  
UNIDADE:  
CÂMPUS BLUMENAU  
ENDEREÇO:  
RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81  
BLUMENAU - SC

AUTORIA DO PROJETO:

CONTRATANTE:

PIERRI E. B. RODRIGUES  
CREA/SC: 118909-5

NOME DO PROJETO:  
ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

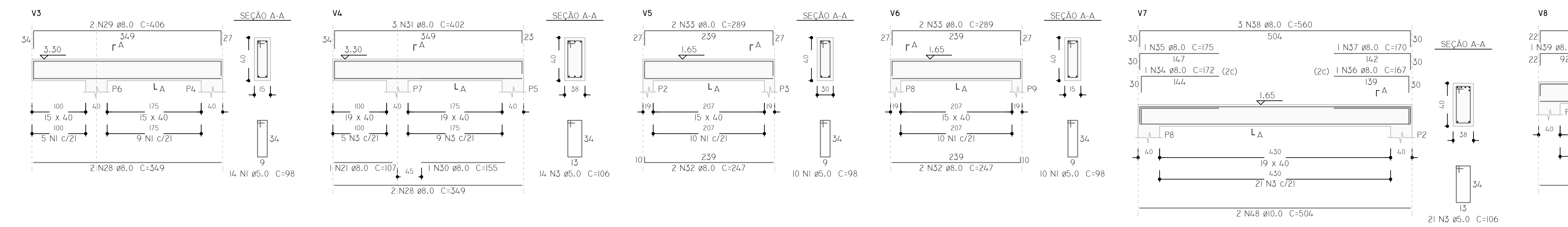
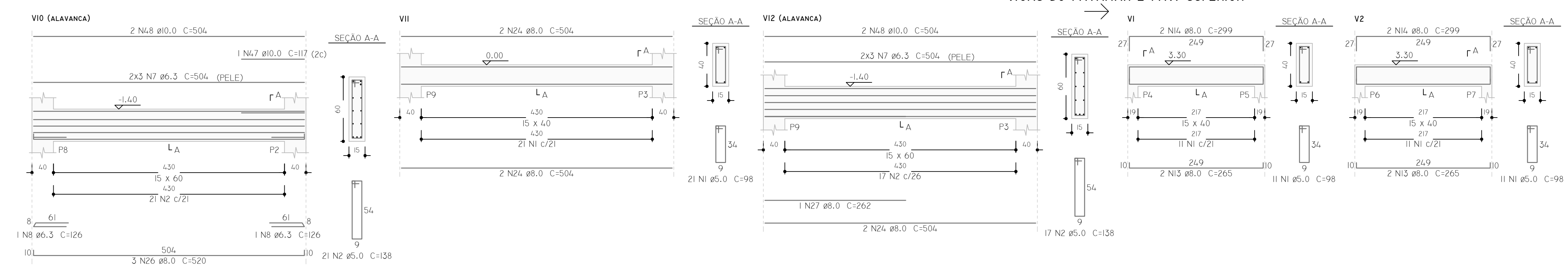
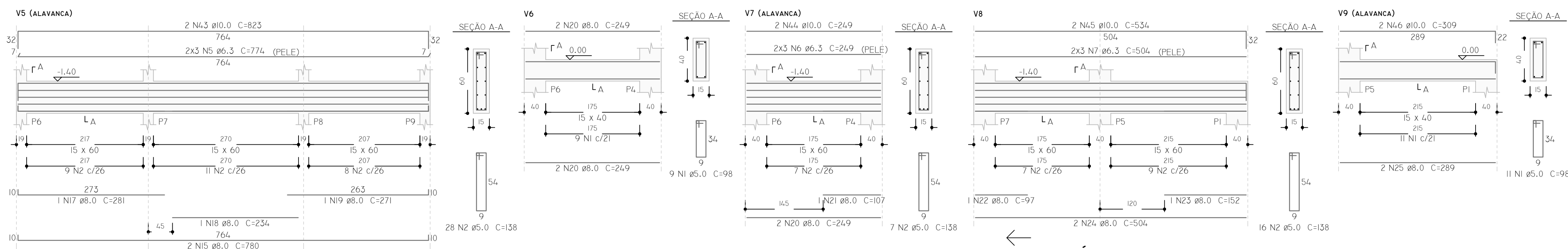
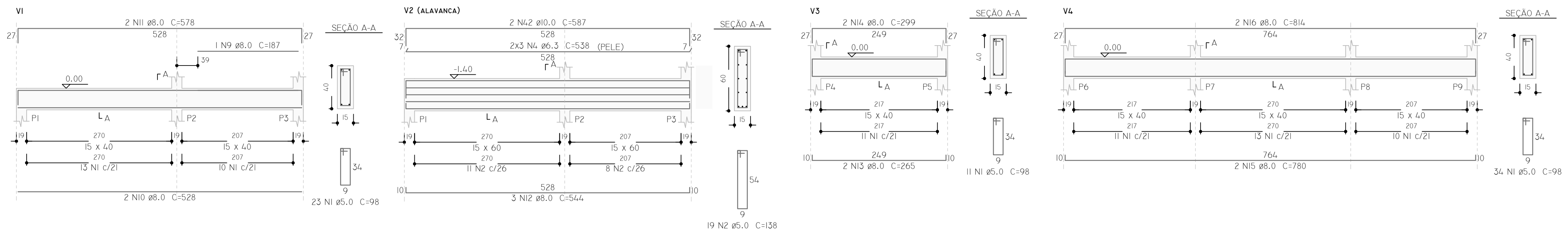
TÍTULO DO DESENHO:  
FÔRMAS, AÇO DAS LAJES E LANCES (ESCADA SUL)

OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO	FOLHA: AD06
----------------------------------	--	----------------

AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (M²): 7346.13
---	----------------------------------

CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01
-------------------------------	-------------------

DATA: 08/2019	ESCALA: INDICADAS	REFERÊNCIA: AD 06/13
------------------	----------------------	-------------------------



VIGAS DO TÉRREO  
 VIGAS DO PATAMAR E PAV. SUPERIOR

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS					
AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	186	98	18228
	2	5.0	108	138	14904
	3	5.0	35	106	3710
CA50	4	6.3	6	538	3228
	5	6.3	6	774	4644
	6	6.3	6	249	1494
	7	6.3	18	504	9072
	8	6.3	2	126	252
	9	8.0	1	187	187
	10	8.0	2	528	1056
	11	8.0	2	578	1156
	12	8.0	3	544	1632
	13	8.0	6	265	1590
	14	8.0	6	299	1794
	15	8.0	4	780	3120
	16	8.0	2	814	1628
	17	8.0	1	281	281
	18	8.0	1	234	234
	19	8.0	1	271	271
	20	8.0	6	249	1494
	21	8.0	2	107	214
	22	8.0	1	97	97
	23	8.0	1	152	152
	24	8.0	10	504	5040
	25	8.0	2	289	578
	26	8.0	3	520	1560
	27	8.0	1	262	262
	28	8.0	4	349	1396
	29	8.0	2	406	812
	30	8.0	1	155	155
	31	8.0	3	402	1206
	32	8.0	4	247	988
	33	8.0	4	289	1156
	34	8.0	1	172	172
	35	8.0	1	175	175
	36	8.0	1	167	167
	37	8.0	1	170	170
	38	8.0	3	560	1680
	39	8.0	1	112	112
	40	8.0	1	152	152
	41	8.0	2	549	1098
	42	10.0	2	587	1174
	43	10.0	2	823	1646
	44	10.0	2	249	498
	45	10.0	2	534	1068
	46	10.0	2	309	618
	47	10.0	1	117	117
	48	10.0	6	504	3024

RESUMO DO AÇO - VIGAS			
AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	36842	56.7
CA50	6.3	18690	45.8
	8.0	31785	125.6
	10.0	8145	50.3

VOLUME DE CONCRETO C25: 6.13m³  
 ÁREA DE FORMA: 92.86m²

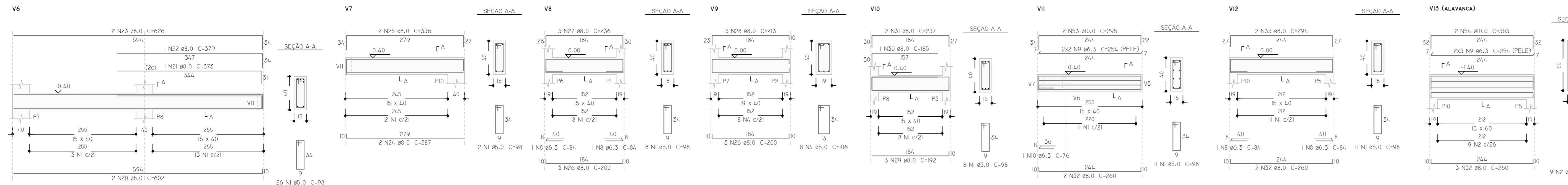
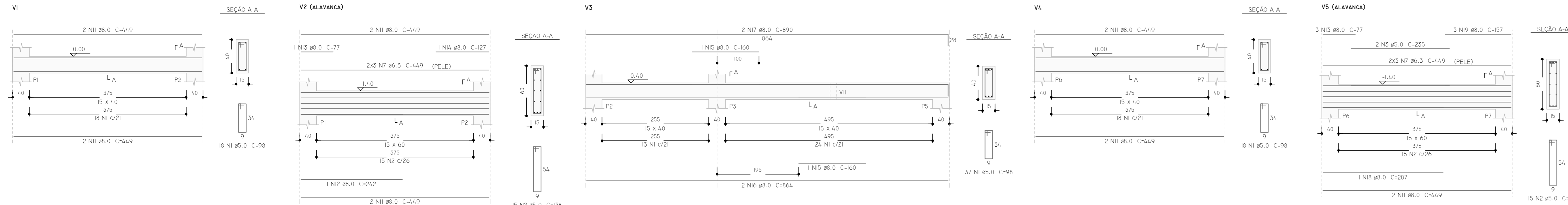


CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC
--	---

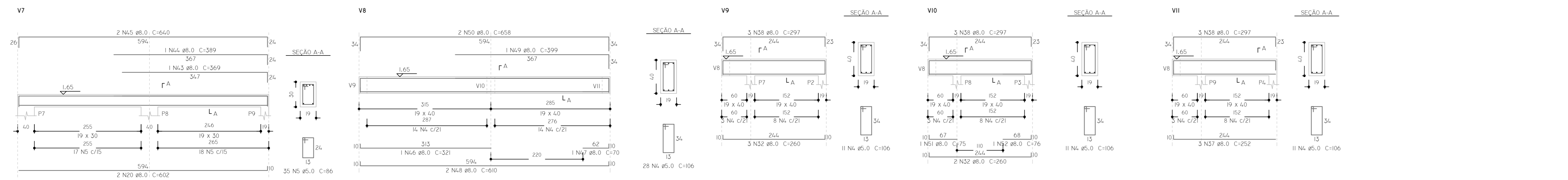
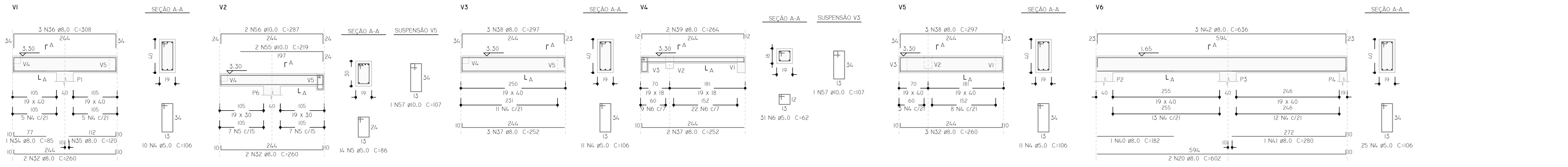
AUTORIA DO PROJETO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> CREA/SC. 118909-5	CONTRATANTE:
---	--------------

NOME DO PROJETO:  
 ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

TÍTULO DO DESENHO: <b>AÇO DAS VIGAS (ESCALA NORTE)</b>		FOLHA:
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO	<b>AD07</b>
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (M²): 7346.13	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01	REFERÊNCIA: AD 07/13
DATA: 08/2019	ESCALA: SEM ESCALA	



VIGAS DO TÉRREO  
VIGAS DO PATAMAR E PAV. SUPERIOR



**RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS**

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5,0	14,9	98	14.602
	2	5,0	39	138	5.382
	3	5,0	2	235	470
	4	5,0	126	106	13.356
	5	5,0	49	86	4.214
	6	5,0	31	62	1.922
CASO	7	6,3	12	44,9	5.388
	8	6,3	4	84	336
	9	6,3	10	254	2.540
	10	6,3	1	76	76
	11	8,0	14	44,9	6.286
	12	8,0	1	24,2	24,2
	13	8,0	4	77	308
	14	8,0	1	127	127
	15	8,0	2	160	320
	16	8,0	2	864	1.728
	17	8,0	2	890	1.780
	18	8,0	1	287	287
	19	8,0	3	157	471
	20	8,0	6	602	3.612
	21	8,0	1	373	373
	22	8,0	1	379	379
	23	8,0	2	626	1.252
	24	8,0	2	287	574
	25	8,0	2	336	672
	26	8,0	6	200	1.200
	27	8,0	3	256	768
	28	8,0	3	215	659
	29	8,0	3	192	576
	30	8,0	1	185	185
	31	8,0	2	237	474
	32	8,0	19	260	4.940
	33	8,0	2	294	588
	34	8,0	1	85	85
	35	8,0	1	120	120
	36	8,0	3	308	924
	37	8,0	8	252	2.016
	38	8,0	15	297	4.455
	39	8,0	2	264	528
	40	8,0	1	182	182
	41	8,0	1	280	280
	42	8,0	3	636	1.908
	43	8,0	1	369	369
	44	8,0	1	389	389
	45	8,0	2	640	1.280
	46	8,0	1	321	321
	47	8,0	1	70	70
	48	8,0	2	610	1.220
	49	8,0	1	399	399
	50	8,0	2	658	1.316
	51	8,0	1	75	75
	52	8,0	1	76	76
	53	10,0	2	295	590
	54	10,0	2	303	606
	55	10,0	2	219	438
	56	10,0	2	287	574
	57	10,0	2	107	214

**RESUMO DO AÇO - VIGAS**

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5,0	39946	61,5
CASO	6,3	8340	20,4
	8,0	43734	172,7
		24222	14,9

VOLUME DE CONCRETO C25: 5,94m³  
ÁREA DE FORMA: 86,04m²



CONTRATADA:  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA**  
TELEFONE:  
(47) 3331 7800  
RUA DAS MISSÕES, 100  
BLUMENAU - SC

CONTRATANTE:  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE**  
UNIDADE:  
CÂMPUS BLUMENAU  
ENDEREÇO:  
RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81  
BLUMENAU - SC

AUTORIA DO PROJETO:  
**PIERRI E. B. RODRIGUES**  
CREA/SC: 18909-5

CONTRATANTE:  
**PIERRI E. B. RODRIGUES**  
CREA/SC: 18909-5

NOME DO PROJETO:  
ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

TÍTULO DO DESENHO:  
**AÇO DAS VIGAS (ESCALA SUL)**

OBJETIVO DO PROJETO:  
**EXECUÇÃO**

TIPO DE PROJETO:  
**PREVENTIVO DE INCÊNDIO**

FOLHA:  
**AD08**

AUTORIA DO DESENHO:  
**PIERRI E. B. RODRIGUES**

ÁREA DO PROJETO (M²):  
**7346.13**

CIDADE - UF:  
**BLUMENAU - SC**

REVISÃO Nº:  
**01**

DATA:  
**08/2019**

ESCALA:  
**SEM ESCALA**

REFERÊNCIA:  
**AD 08/13**



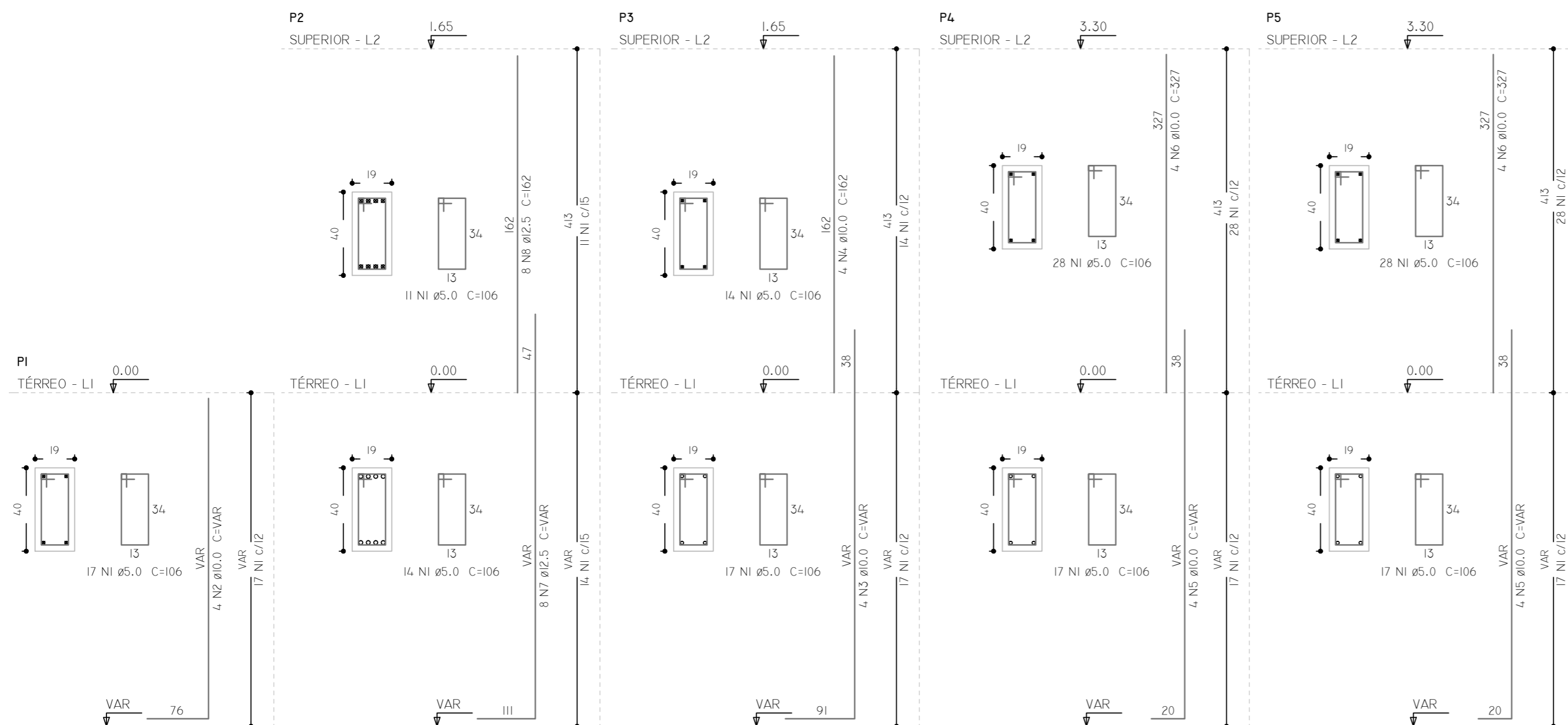
RELAÇÃO DO AÇO - PILARES PI A P5

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	163	106	17278
CA50	2	10.0	4	VAR	VAR
	3	10.0	4	VAR	VAR
	4	10.0	4	162	648
	5	10.0	8	VAR	VAR
	6	10.0	8	327	2616
	7	12.5	8	VAR	VAR
	8	12.5	8	162	1296

RESUMO DO AÇO - PILARES PI A P5

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	17278	26.6
CA50	10.0	7640	47.1
	12.5	4110	39.6

VOLUME DE CONCRETO C25: 1.51M<sup>3</sup>  
 ÁREA DE FORMA: 23.48M<sup>2</sup>



CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC	
AUTORIA DO PROJETO:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> CREA/SC: 118909-5		CONTRATANTE:  _____	
NOME DO PROJETO: ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC			
TÍTULO DO DESENHO: <b>AÇO DOS PILARES P1 A P5 (ESCADA NORTE)</b>			
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO	FOLHA: <b>AD09</b>	
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (M <sup>2</sup> ): 7346.13		
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01		
DATA: 08/2019	ESCALA: SEM ESCALA	REFERÊNCIA: AD 09/13	

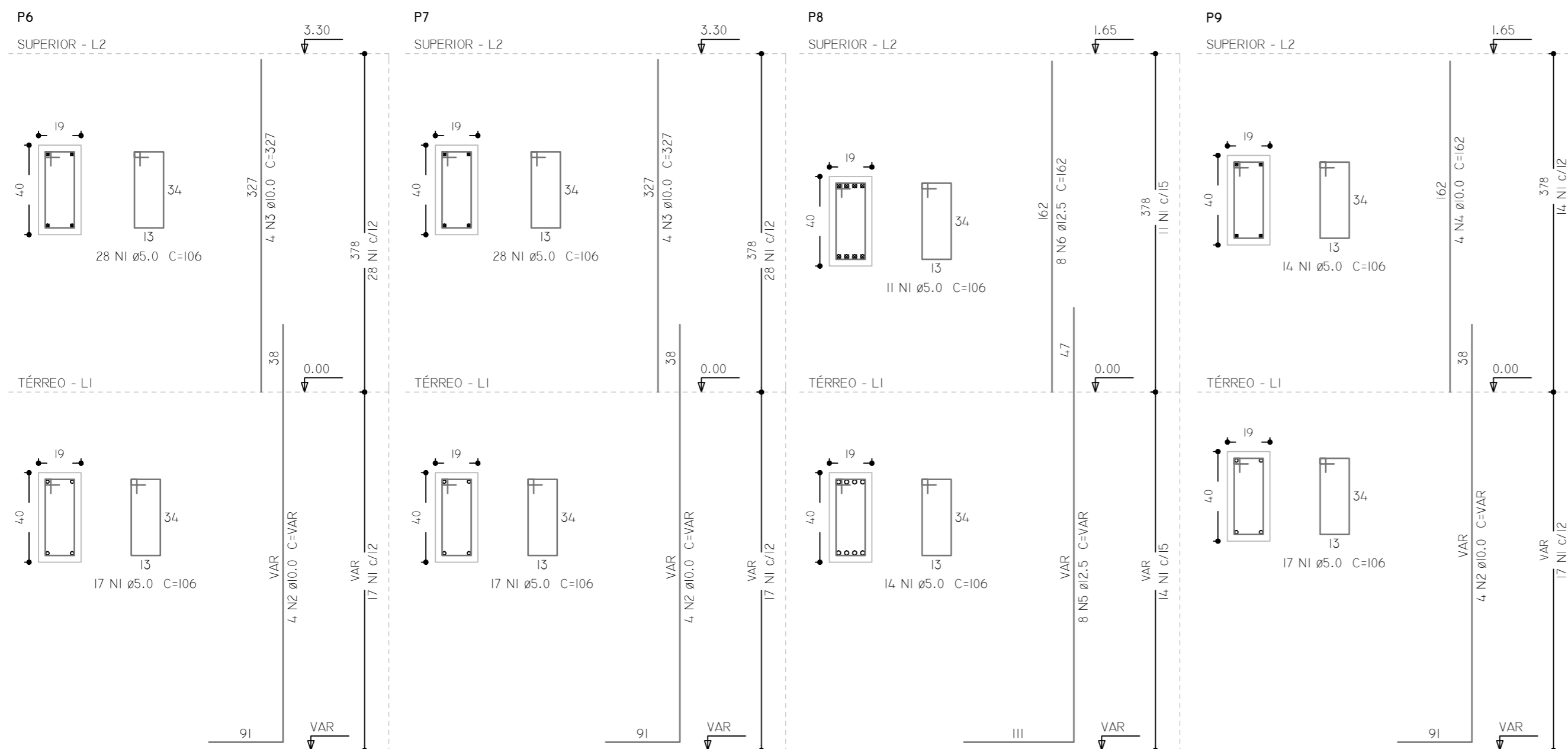
**RELAÇÃO DO AÇO - PILARES P6 A P9**

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	146	106	15476
CA50	2	10.0	12	VAR	VAR
	3	10.0	8	327	2616
	4	10.0	4	162	648
	5	12.5	8	VAR	VAR
	6	12.5	8	162	1296

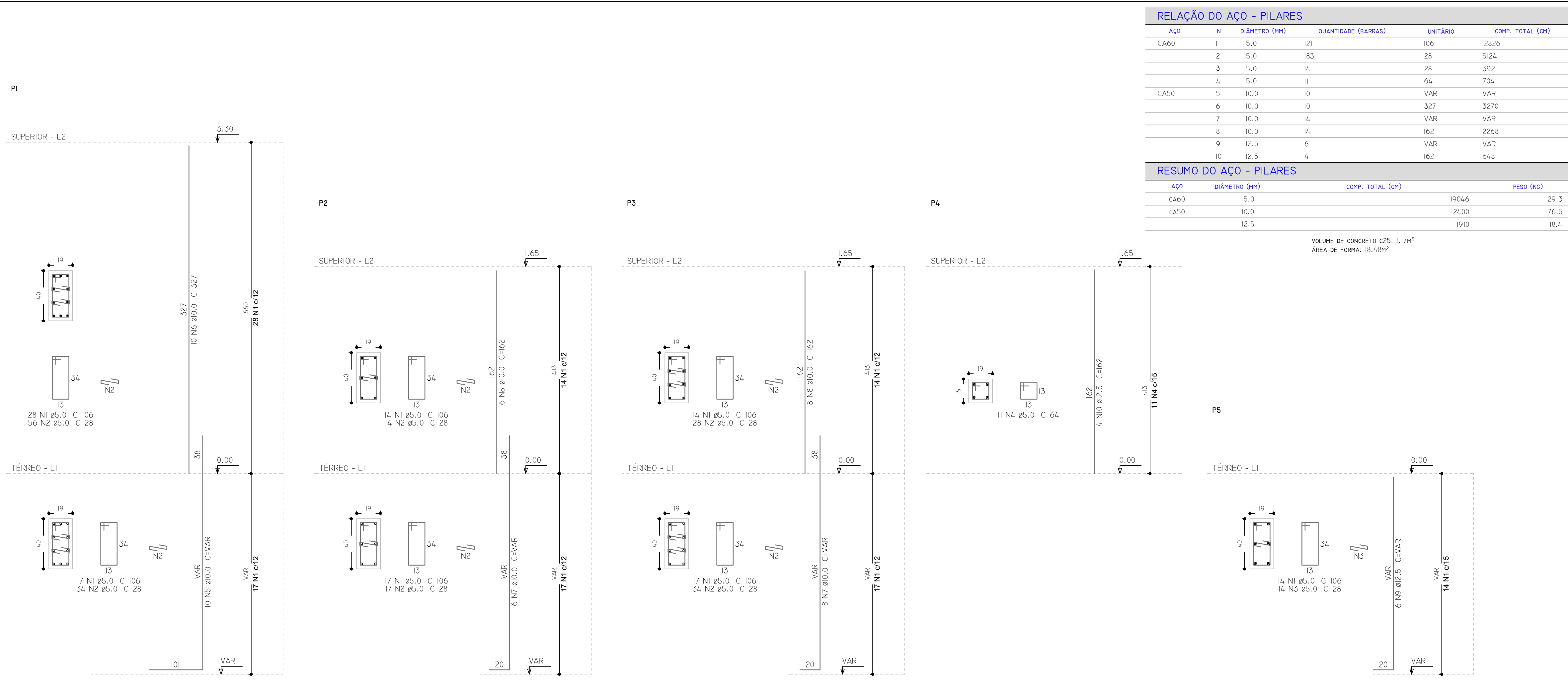
**RESUMO DO AÇO - PILARES P6 A P9**

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	15476	23.8
CA50	10.0	7140	44.1
	12.5	4110	39.6

VOLUME DE CONCRETO C25: 1.36M<sup>3</sup>  
 ÁREA DE FORMA: 21.12M<sup>2</sup>



CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC	
AUTORIA DO PROJETO:  _____ PIERRI E. B. RODRIGUES CREA/SC: 118909-5		CONTRATANTE:  _____	
NOME DO PROJETO: ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC			
TÍTULO DO DESENHO: <b>AÇO DOS PILARES P6 A P9 (ESCADA NORTE)</b>			
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO	FOLHA:  <b>AD10</b>	
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (M <sup>2</sup> ): 7346.13	REFERÊNCIA: AD 10/13	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01		
DATA: 08/2019	ESCALA: SEM ESCALA		



**RELAÇÃO DO AÇO - PILARES**

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	121	106	12826
	2	5.0	183	28	5124
	3	5.0	14	28	392
	4	5.0	11	64	704
CA50	5	10.0	10	VAR	VAR
	6	10.0	10	327	3270
	7	10.0	14	VAR	VAR
	8	10.0	14	162	2268
	9	12.5	6	VAR	VAR
	10	12.5	4	162	648

**RESUMO DO AÇO - PILARES**

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	19046	29.3
CA50	10.0	12400	76.5
	12.5	1910	18.4

VOLUME DE CONCRETO C25: 1.17M<sup>3</sup>  
ÁREA DE FORMA: 18.48M<sup>2</sup>



CONTRATADA:  
**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE - REITORIA**  
TELEFONE:  
(47) 3331 7800  
ENDEREÇO:  
RUA DAS MISSÕES, 100  
BLUMENAU - SC

CONTRATANTE:  
**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE**  
UNIDADE:  
CÂMPUS BLUMENAU  
ENDEREÇO:  
RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81  
BLUMENAU - SC

AUTORIA DO PROJETO:  
  
**PIERRI E. B. RODRIGUES**  
CREA/SC: 118909-5

CONTRATANTE:  
  
**PIERRI E. B. RODRIGUES**  
CREA/SC: 118909-5

NOME DO PROJETO:  
ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

TÍTULO DO DESENHO:  
**AÇO DOS PILARES P1 A P5 (ESCALA SUL)**

OBJETIVO DO PROJETO:  
**EXECUÇÃO**

AUTORIA DO DESENHO:  
**PIERRI E. B. RODRIGUES**

CIDADE - UF:  
**BLUMENAU - SC**

DATA:  
**08/2019**

TIPO DE PROJETO:  
**PREVENTIVO DE INCÊNDIO**

ÁREA DO PROJETO (M<sup>2</sup>):  
**7346.13**

REVISÃO Nº:  
**01**

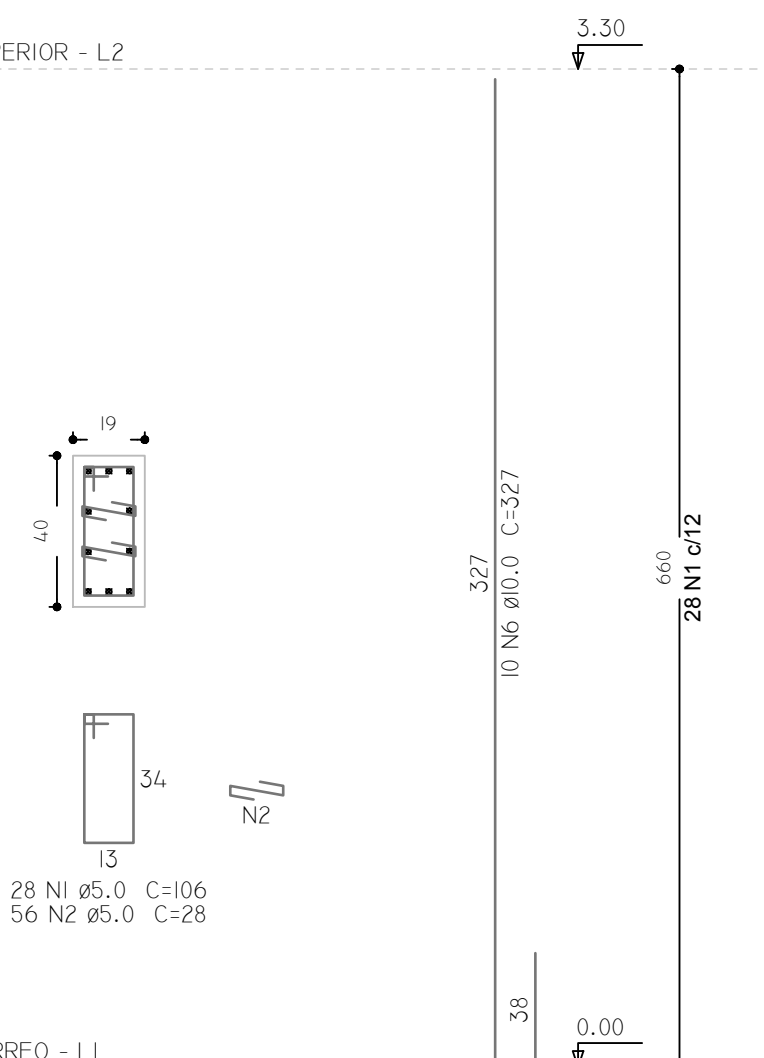
ESCALA:  
**SEM ESCALA**

FOLHA:  
**AD II**

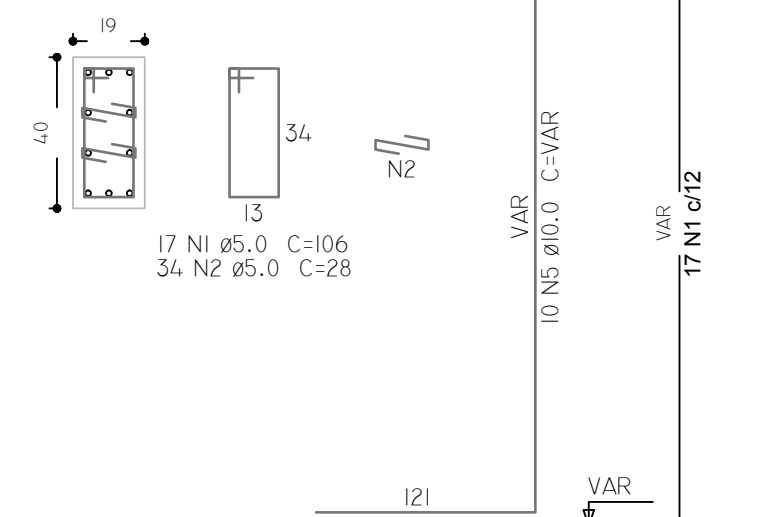
REFERÊNCIA:  
**AD II/13**

P6

SUPERIOR - L2

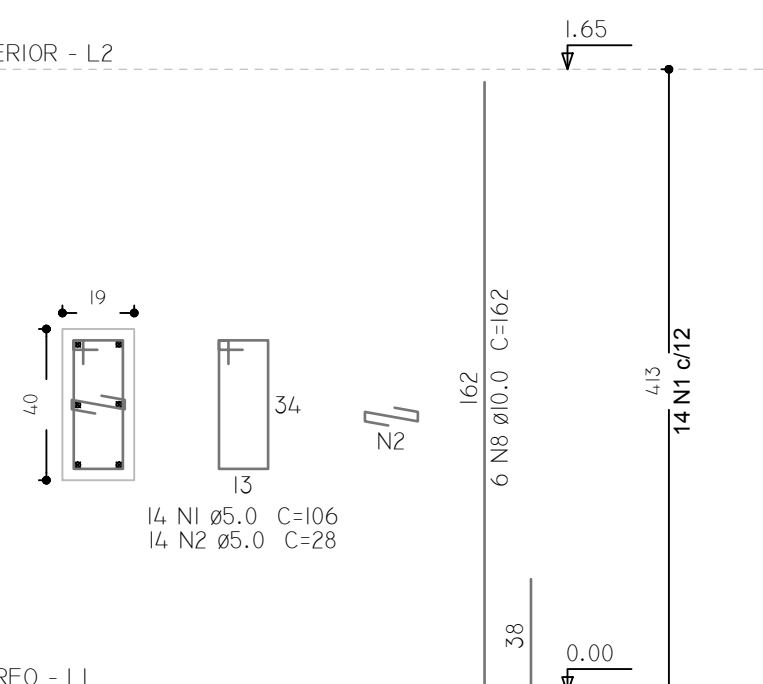


TÉRREO - LI

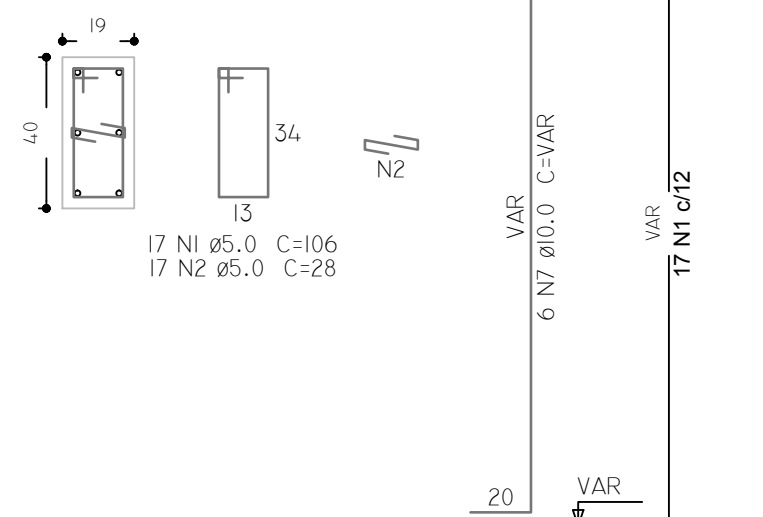


P7

SUPERIOR - L2

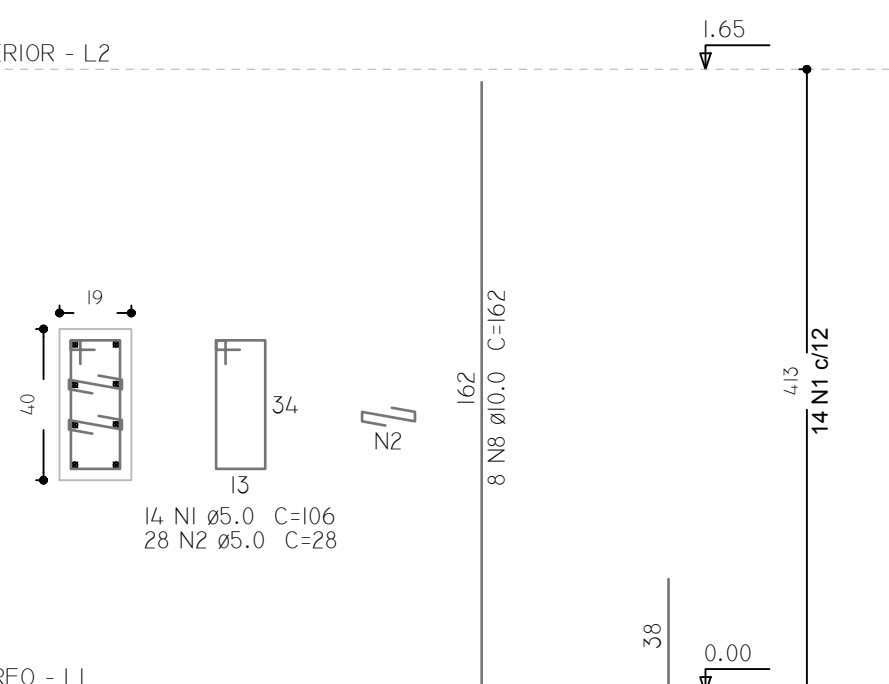


TÉRREO - LI

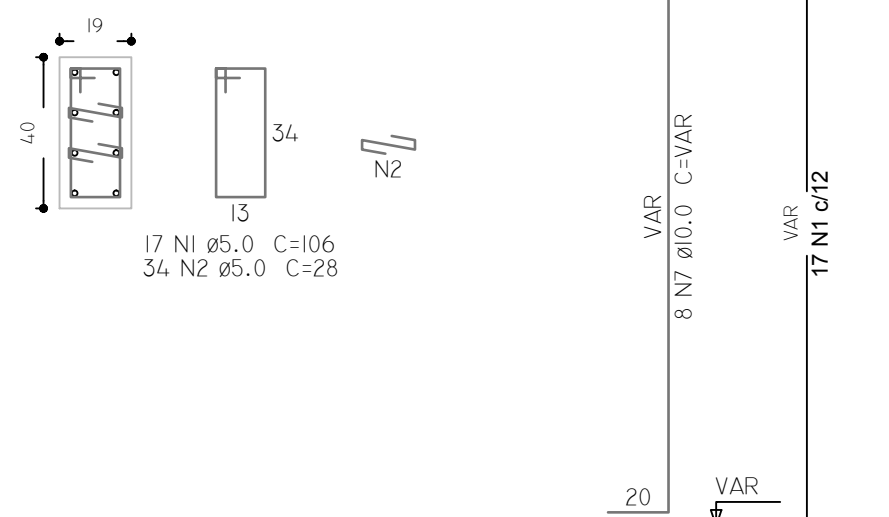


P8

SUPERIOR - L2

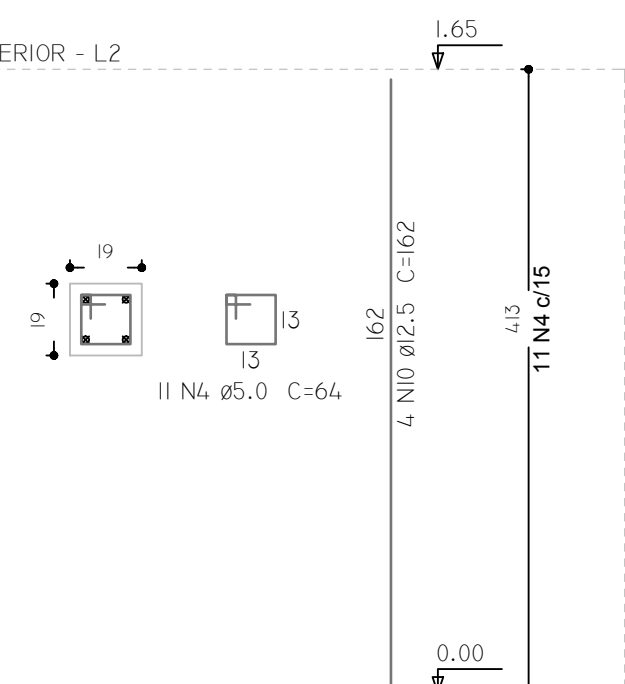


TÉRREO - LI



P9

SUPERIOR - L2



TÉRREO - LI



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES

AÇO	N	DIÂMETRO (MM)	QUANTIDADE (BARRAS)	UNITÁRIO	COMP. TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	121	106	12826
	2	5.0	183	28	5124
	3	5.0	14	28	392
	4	5.0	11	64	704
CA50	5	10.0	10	VAR	VAR
	6	10.0	10	327	3270
	7	10.0	14	VAR	VAR
	8	10.0	14	162	2268
	9	12.5	6	VAR	VAR
	10	12.5	4	162	648

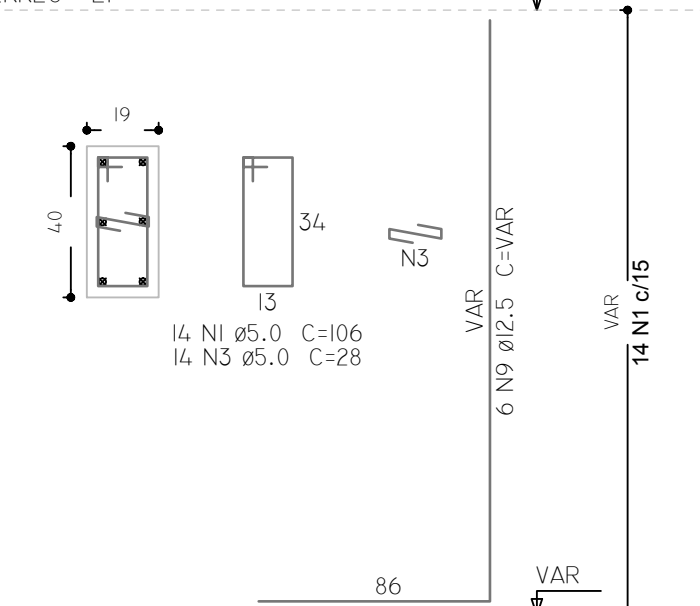
RESUMO DO AÇO - PILARES

AÇO	DIÂMETRO (MM)	COMP. TOTAL (CM)	PESO (KG)
CA60	5.0	19046	29.3
CA50	10.0	12600	77.7
	12.5	2300	22.1

VOLUME DE CONCRETO C25: 1.17M³  
ÁREA DE FORMA: 18.48M²

P10

TÉRREO - LI



CONTRATADA:  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA**  
TELEFONE:  
(47) 3331 7800  
ENDEREÇO:  
RUA DAS MISSÕES, 100  
BLUMENAU - SC

CONTRATANTE:  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE**  
UNIDADE:  
CÂMPUS BLUMENAU  
ENDEREÇO:  
RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81  
BLUMENAU - SC

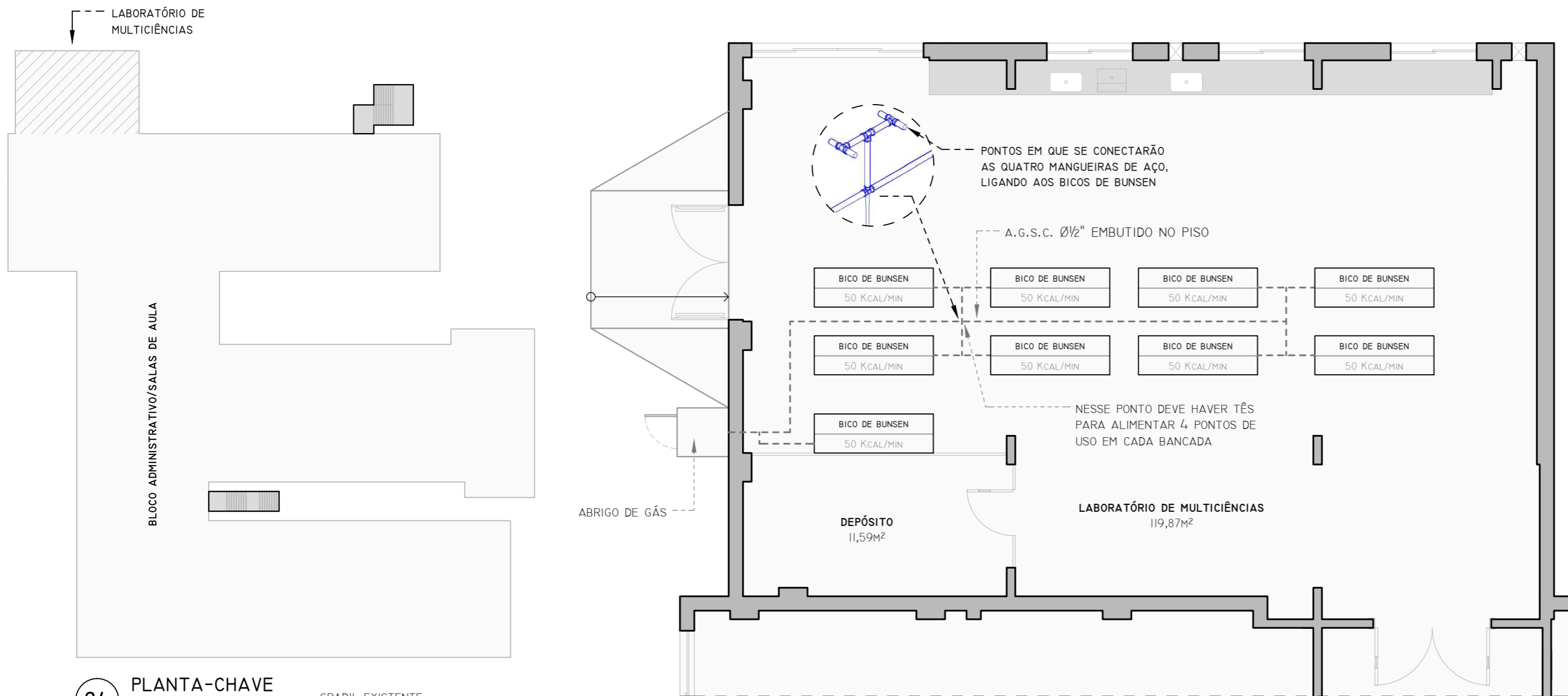
AUTORIA DO PROJETO:  
**PIERRI E. B. RODRIGUES**  
CREA/SC: 118909-5

CONTRATANTE:

NOME DO PROJETO:  
ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

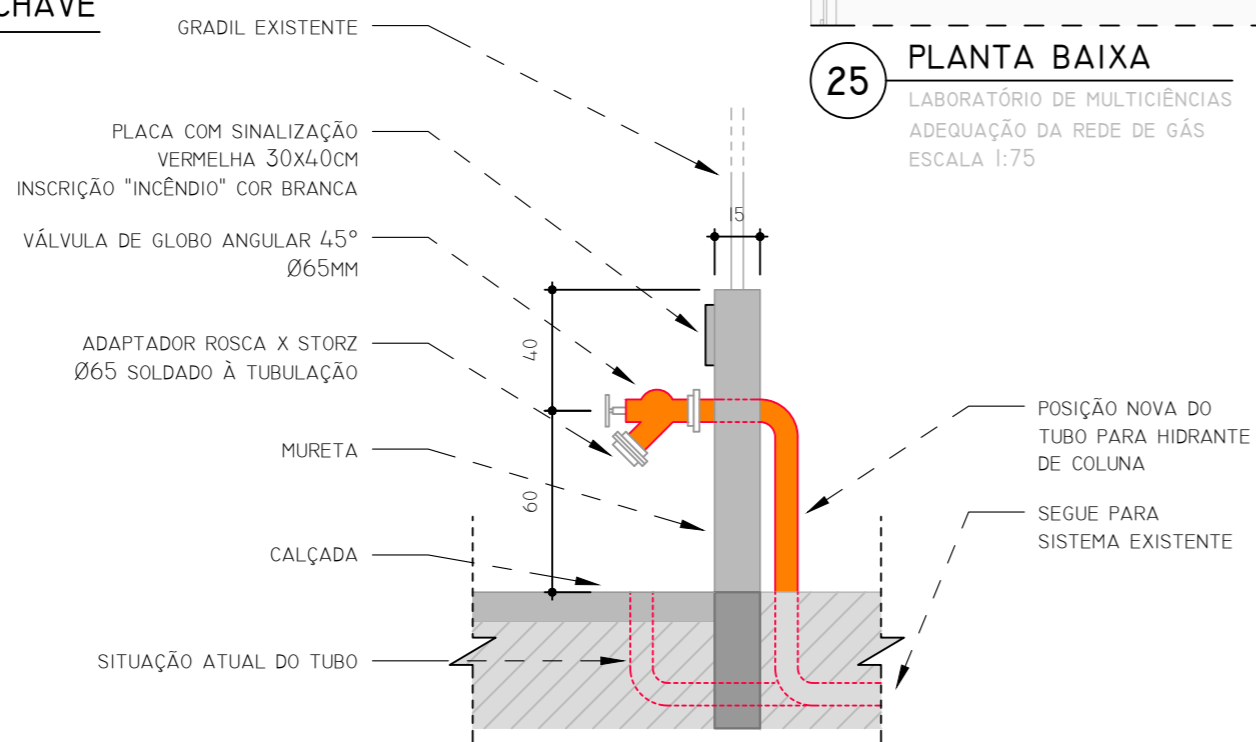
TÍTULO DO DESENHO:  
**AÇO DOS PILARES P6 A P10 (ESCALA SUL)**

OBJETIVO DO PROJETO: <b>EXECUÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	FOLHA:
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>	ÁREA DO PROJETO (M²): <b>7346.13</b>	<b>AD12</b>
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>	REVISÃO Nº: <b>01</b>	
DATA: <b>08/2019</b>	ESCALA: <b>SEM ESCALA</b>	REFERÊNCIA: <b>AD 12/13</b>



**24** PLANTA-CHAVE  
ESCALA 1:500

**25** PLANTA BAIXA  
LABORATÓRIO DE MULTICIÊNCIAS  
ADEQUAÇÃO DA REDE DE GÁS  
ESCALA 1:75



**26** HIDRANTE DE RECALQUE  
SEM ESCALA



CONTRATADA:  
INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE - REITORIA  
TELEFONE:  
(47) 3331 7800  
ENDEREÇO:  
RUA DAS MISSÕES, 100  
BLUMENAU - SC

CONTRATANTE:  
INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE  
UNIDADE:  
CÂMPUS BLUMENAU  
ENDEREÇO:  
RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81  
BLUMENAU - SC

AUTORIA DO PROJETO:

PIERRI E. B. RODRIGUES  
CREA/SC: 118909-5

CONTRATANTE:

NOME DO PROJETO:  
ADEQUAÇÕES DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC PARA HABITE-SE CBM/SC

TÍTULO DO DESENHO:  
**REDE DE GÁS DO LABORATÓRIO E HIDRANTE DE RECALQUE**

OBJETIVO DO PROJETO: <b>EXECUÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	FOLHA:
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (M²): 7346.13	<b>AD13</b>
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01	
DATA: 08/2019	ESCALA: INDICADAS	REFERÊNCIA: AD 13/13



---

Emitido em 21/08/2019

**PROJETO BÁSICO Nº 154/2019 - CPO/REIT (11.01.18.61)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/08/2019 13:18 )*

MARILANE MARIA WOLFF PAIM

DIRETOR GERAL

2803554

*(Assinado digitalmente em 26/08/2019 12:59 )*

PIERRI EDUARDO BATISTA RODRIGUES

ENGENHEIRO-AREA

1033081

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número:  
**154**, ano: **2019**, tipo: **PROJETO BÁSICO**, data de emissão: **23/08/2019** e o código de verificação: **62deae728e**



QUADRO DE ÁREAS (m²)	
ADMINISTRATIVO/SALAS DE AULA	
TÉRREO	2764.09
SUPERIOR	2317.46
GINÁSIO	1332.70
SOBRADO	
TÉRREO	92.48
SUPERIOR	80.00
REFEITÓRIO	566.02
SUBESTAÇÃO	67.50
RESERVATÓRIO	24.18
JARDINAGEM	101.70
<b>TOTAL</b>	<b>7346.13</b>

**NOTA BRIGADISTA:** EM ATENÇÃO AO ART. 133 DA IN 01, SENDO A POPULAÇÃO FIXA SUPERIOR A 20 PESSOAS, DEVERÁ HAVER BRIGADISTA VOLUNTÁRIO, CONFORME PRECITOS DA IN 18. O PLANO DE BRIGADA SERÁ ENTREGUE NA OCASIÃO DA VISTORIA (ART 6º DA IN 18).



CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC
--	---

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE:
<b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> CREA/SC: 118909-5	

NOME DO PROJETO: PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC

TÍTULO DO DESENHO: SITUÇÃO

OBJETIVO DO PROJETO: DOCUMENTAÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO	FOLHA:
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (m²): 7346.13	<b>PR01</b>
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01	
DATA: 06/2018	ESCALA: 1:500	REFERÊNCIA: PR 01/09



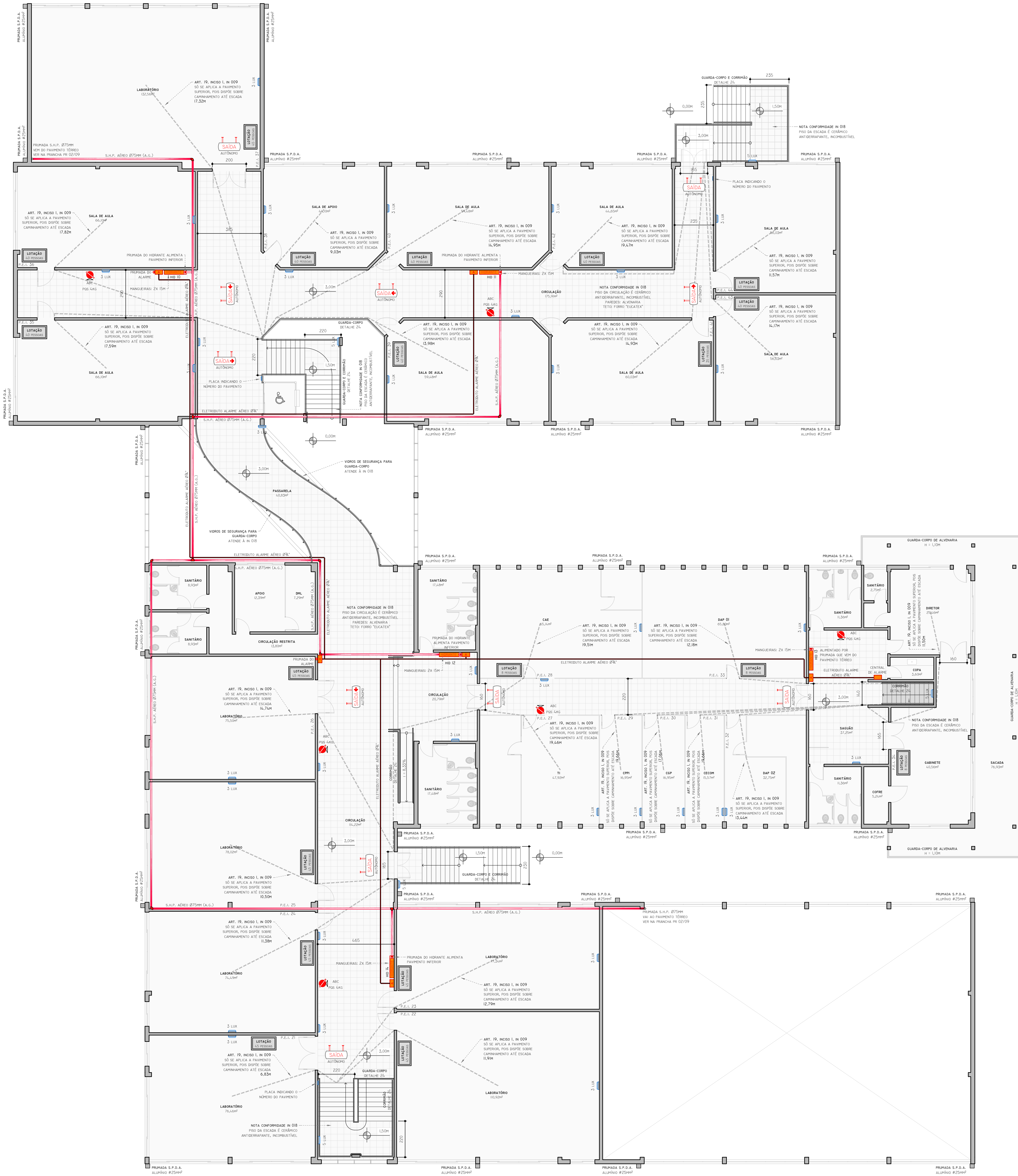
LEGENDA	
	EXTINTOR - PÓS LAG, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO, ILUMINÂNCIA INDICADA
	PLACA DO SISTEMA DE ABANDONO DE LOCAL - AUTÔNOMA (MÍNIMO 1 HORA), LUMINOSA
	HIDRANTE (COM DUAS MANGUEIRAS DE 15M CADA)
	ACIONADOR DO ALARME
	TUBULAÇÃO DO SPM (CAIXA GALVANIZADO)
	ELETRÓDUTO DO ALARME
	PISO ANTIDERRAPANTE
P.E.I. XX	PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA NUMERADA
P.E.E.	PLANTA DE EMERGÊNCIA EXTERNA (HALL DE ENTRADA)



<p>CONTRATADA:  <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b>            TELEFONE: (47) 3531 7800            ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC</p>		<p>CONTRATANTE:  <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b>            ENDEREÇO: CÂMPUS BLUMENAU, RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC</p>	
<p>AUTORIA DO PROJETO:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>            CREA/SC: 18909-5</p>		<p>CONTRATANTE:            _____</p>	
<p>NOPE DO PROJETO:  <b>PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC</b></p>			
<p>OBJETIVO DO PROJETO:  <b>DOCUMENTAÇÃO</b></p>		<p>TÍPO DE PROJETO:  <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b></p>	
<p>AUTORIA DO DESENHO:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b></p>		<p>ÁREA DO PROJETO (M²):  <b>7346.13</b></p>	
<p>CIDADE - UF:  <b>BLUMENAU - SC</b></p>		<p>REVISÃO Nº:  <b>01</b></p>	
<p>DATA:  <b>06/2018</b></p>		<p>ESCALA:  <b>1:100</b></p>	
		<p>REFERÊNCIA:  <b>PR 02/09</b></p>	

**02 PLANTA BAIXA**  
 BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS DE AULA  
 TÉRREO  
 ÁREA: 2764,09m²  
 ESCALA: 1:100

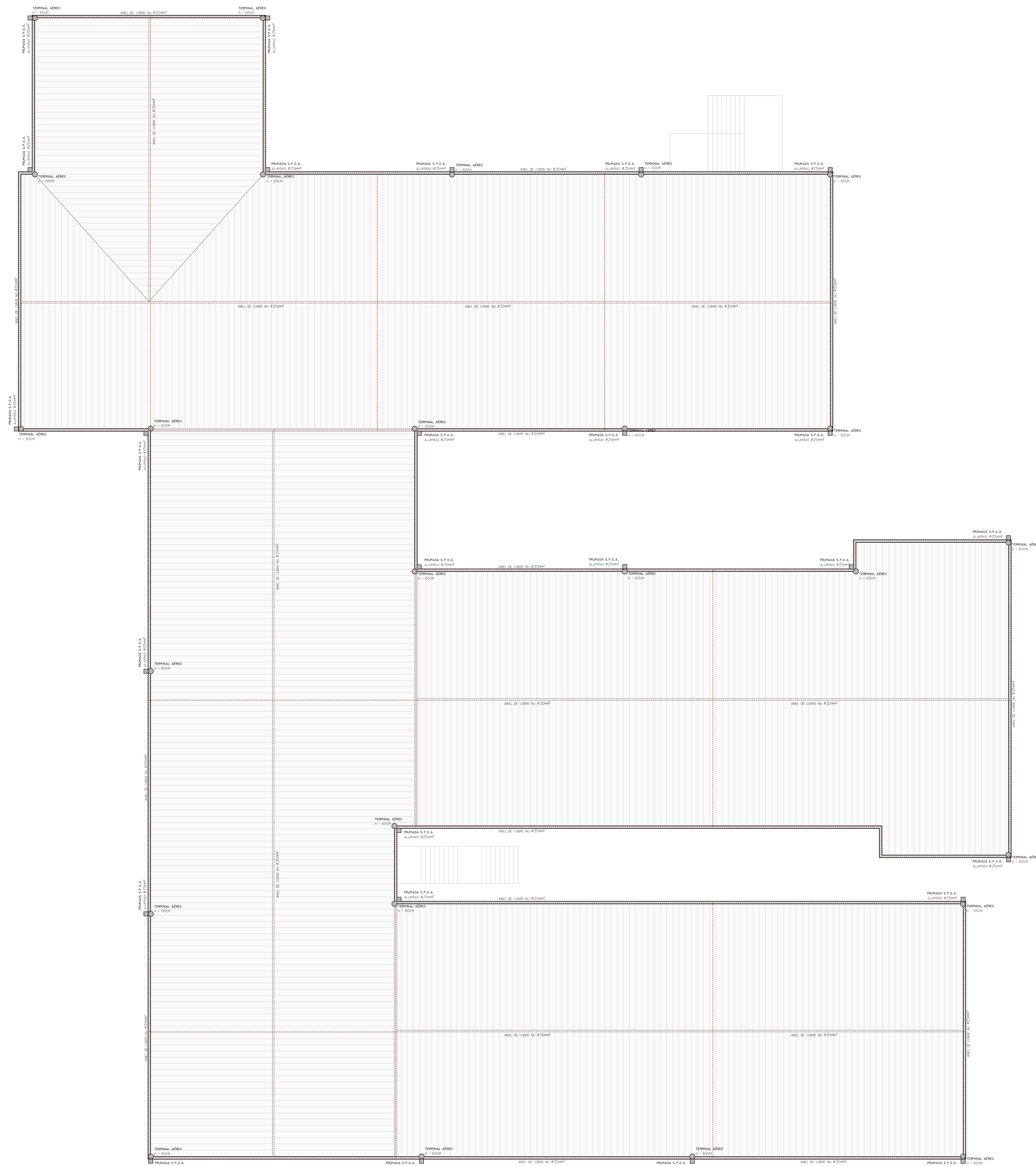




LEGENDA	
	EXTINTOR - PIS 4KG OU M20 10 LITROS, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO, ILUMINÂNCIA INDICADA
	PLACA DO SISTEMA DE ABANDONO DE LOCAL - AUTÔNOMA (MÍNIMO 1 HORA), LUMINOSA
	HIDRANTE (COM DUAS MANGUEIRAS DE 15M CADA)
	ACIONADOR DO ALARME
	TUBULAÇÃO DO SPM (AÇO GALVANIZADO)
	ELETRÓDUTO DO ALARME
	PISO ANTIDIFUSIVANTE
P.E.I. XX PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA SUPERIOR	

CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3531 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> ENDEREÇO: CÂMPUS BLUMENAU RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC
AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE:
<b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> <small>(CREA/SC: 18909-6)</small>	
NOPE DO PROJETO: <b>PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC</b>	
OBJETIVO DO PROJETO: <b>DOCUMENTAÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>
AUTORIDADE DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>	ÁREA DO PROJETO (M²): <b>7346.13</b>
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>	REVISÃO Nº: <b>01</b>
DATA: <b>06/2018</b>	ESCALA: <b>1:100</b>
<b>PR03</b> REFERÊNCIA: <b>PR 03/09</b>	

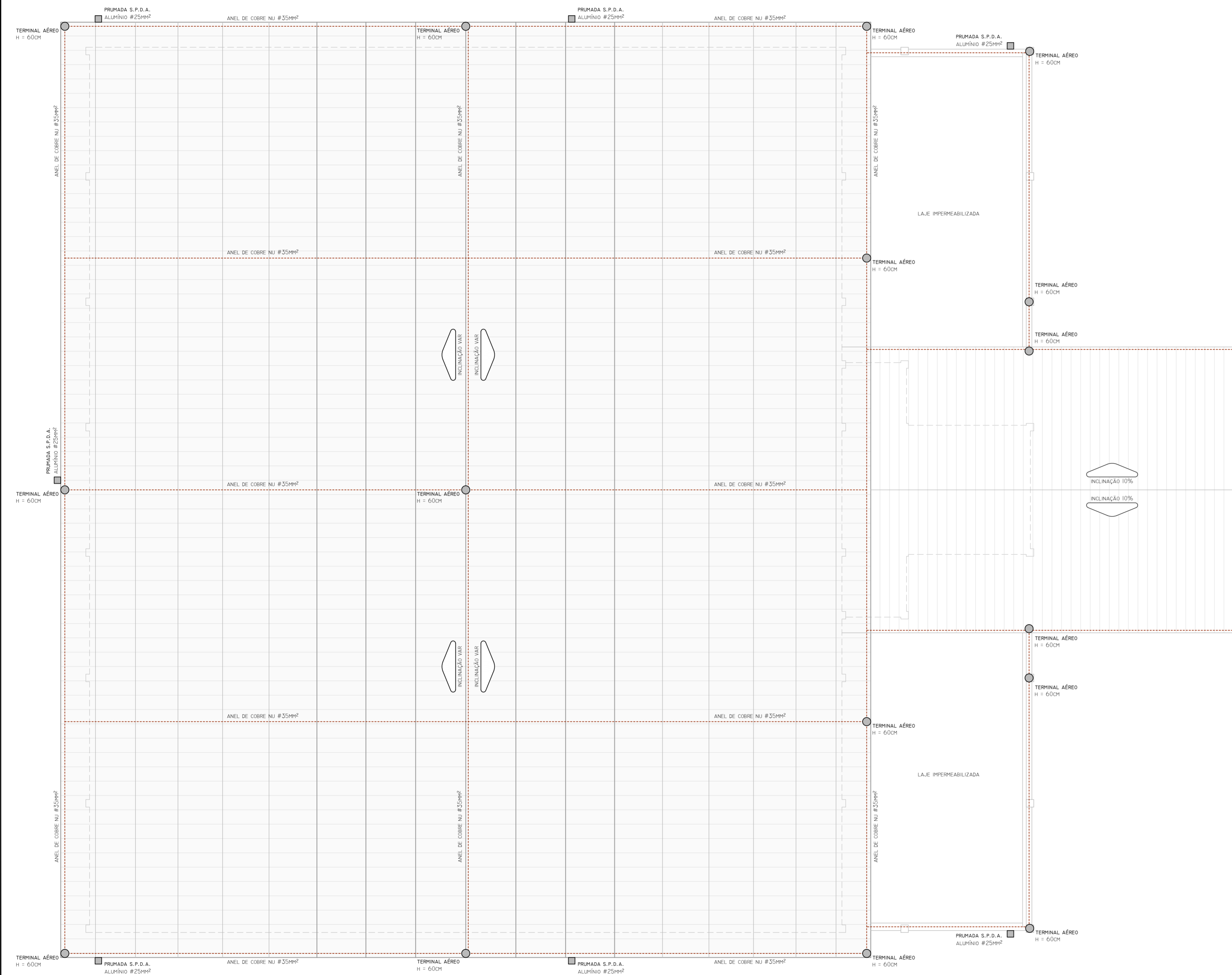
**05 PLANTA BAIXA**  
 BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS DE AULA SUPERIOR  
 ÁREA 2317,46m²  
 ESCALA 1:100



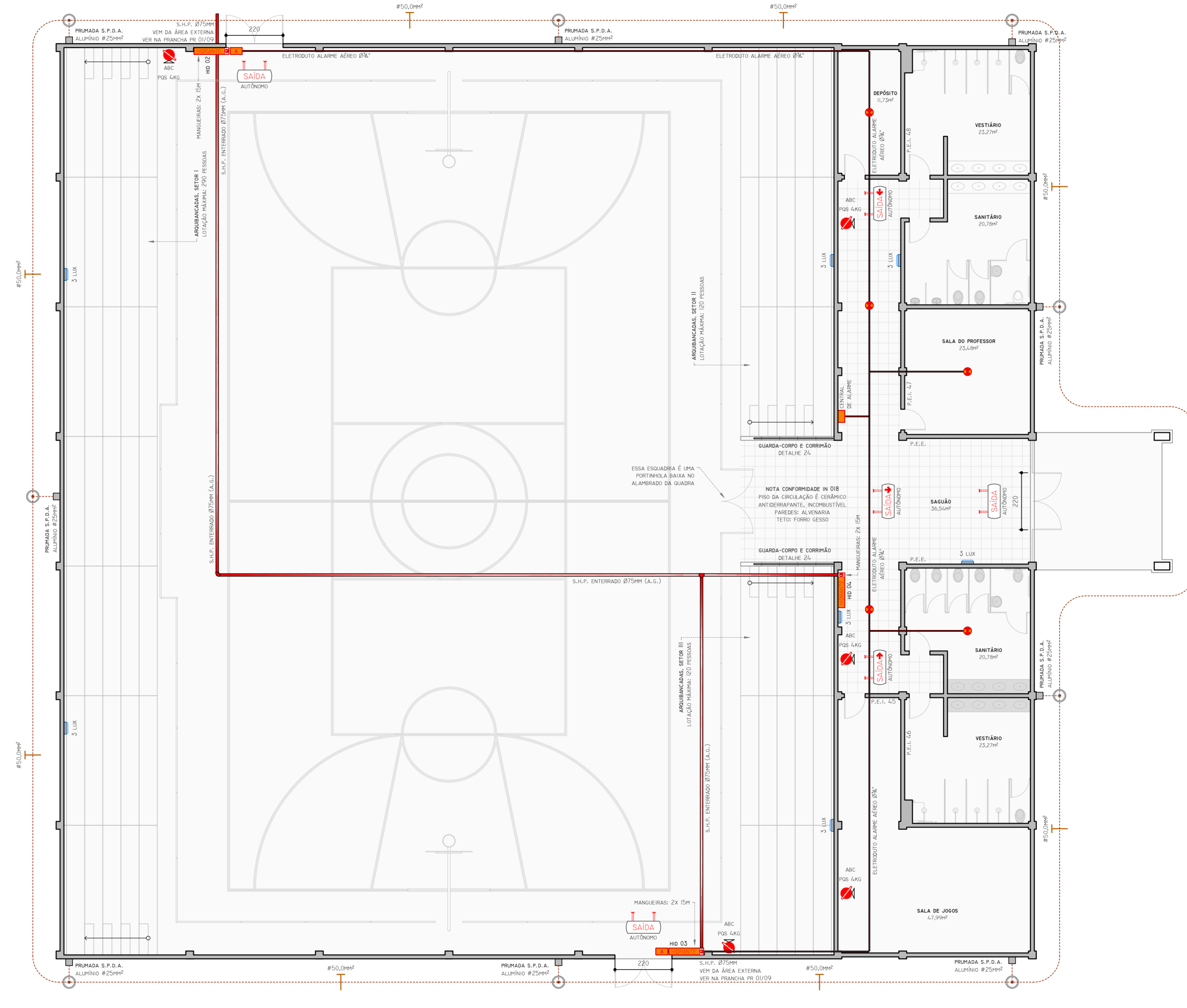
LEGENDA	
	S.P.D.A. - PRUMADA, BITOLA INDICADA
	S.P.D.A. - NASTE DE CAPTAÇÃO
	S.P.D.A. - ANEL DE CAPTAÇÃO, BITOLA INDICADA



CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3531 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> ENDEREÇO: CÂMPUS BLUMENAU RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC	
AUTORIA DO PROJETO:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> <small>CREA/SC: 18909-5</small>		TÍTULO DO DESENHO: <b>PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC</b>	
OBJETIVO DO PROJETO: <b>DOCUMENTAÇÃO</b>		TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>		ÁREA DO PROJETO (M²): <b>7346.13</b>	
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>		REVISÃO Nº: <b>01</b>	
DATA: <b>06/2018</b>		ESCALA: <b>1:100</b>	
		REFERÊNCIA: <b>PR 04/09</b>	



**06 PLANTA DE COBERTURA**  
GINÁSIO  
ESCALA 1:100



**05 PLANTA BAIXA**  
GINÁSIO  
TERRÇO  
ÁREA 1332,70m<sup>2</sup>  
ESCALA 1:100

LEGENDA	
	EXTINTOR - PIS 4KG OU 10L LITROS, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO, ILUMINÂNCIA INDICADA
	PLACA DO SISTEMA DE ABANDONO DE LOCAL - AUTÔNOMA (MÍNIMO 1 HORA), LUMINOSA
	HIDRANTE (COM DUAS MANGUEIRAS DE 1,5M CADA)
	ACIONADOR DO ALARME
	DETECTOR AUTOMÁTICO DO ALARME
	TUBULAÇÃO DO SPP (AÇO GALVANIZADO)
	ELETRODUTO DO ALARME
	S.P.D.A. - PRÉ-MODA, BITOLA INDICADA
	S.P.D.A. - HASTE DE CAPTAÇÃO
	S.P.D.A. - ANEL DE CAPTAÇÃO OU ATERRAMENTO, BITOLA INDICADA
	PISO ANTIDERRAPANTE
	P.E.I. XX PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA NUMERADA
	P.E.E. PLANTA DE EMERGÊNCIA EXTERNA (HALL DE ENTRADA)

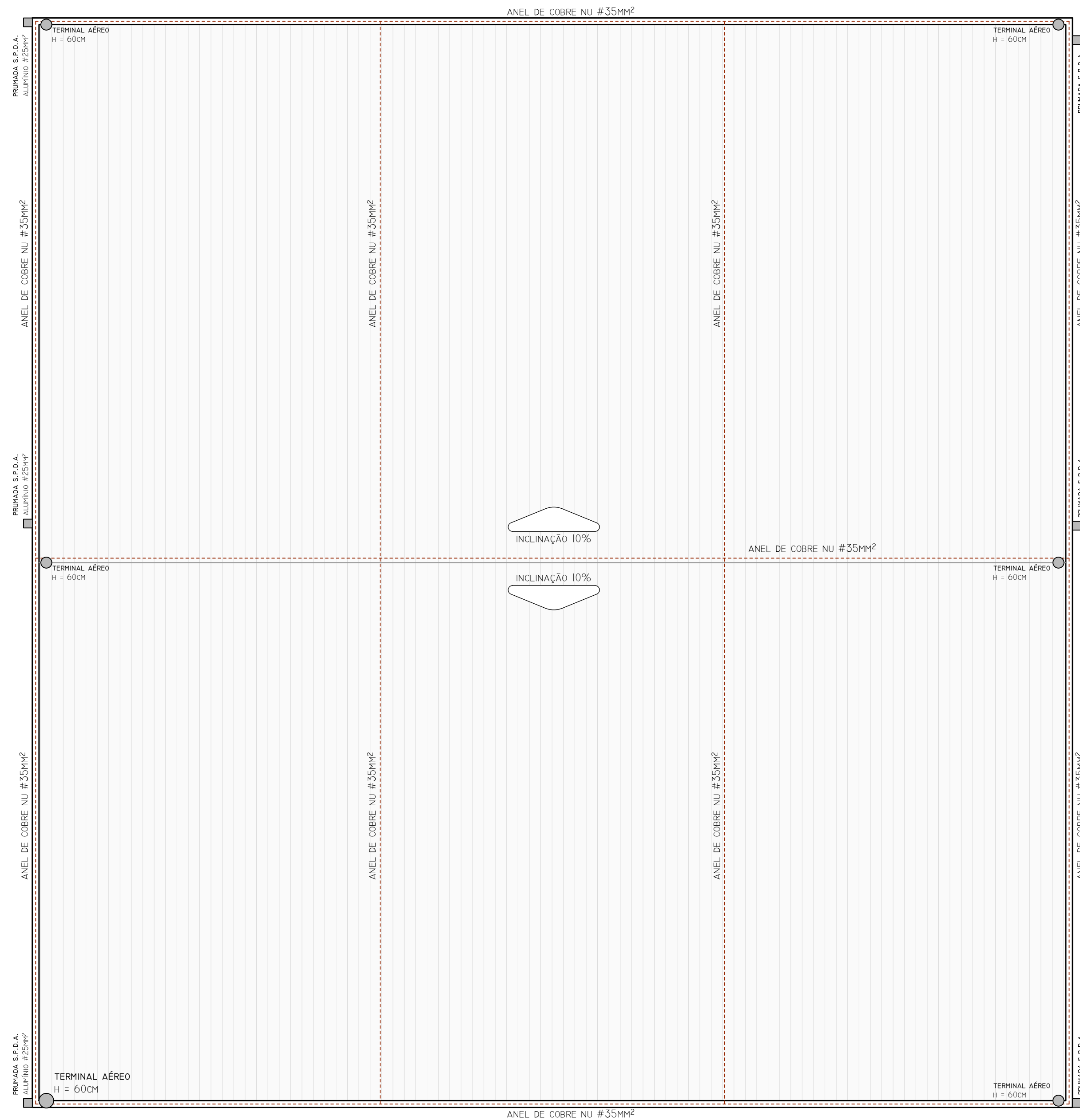


CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> ENDEREÇO: CÂMPUS BLUMENAU RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC
--	---

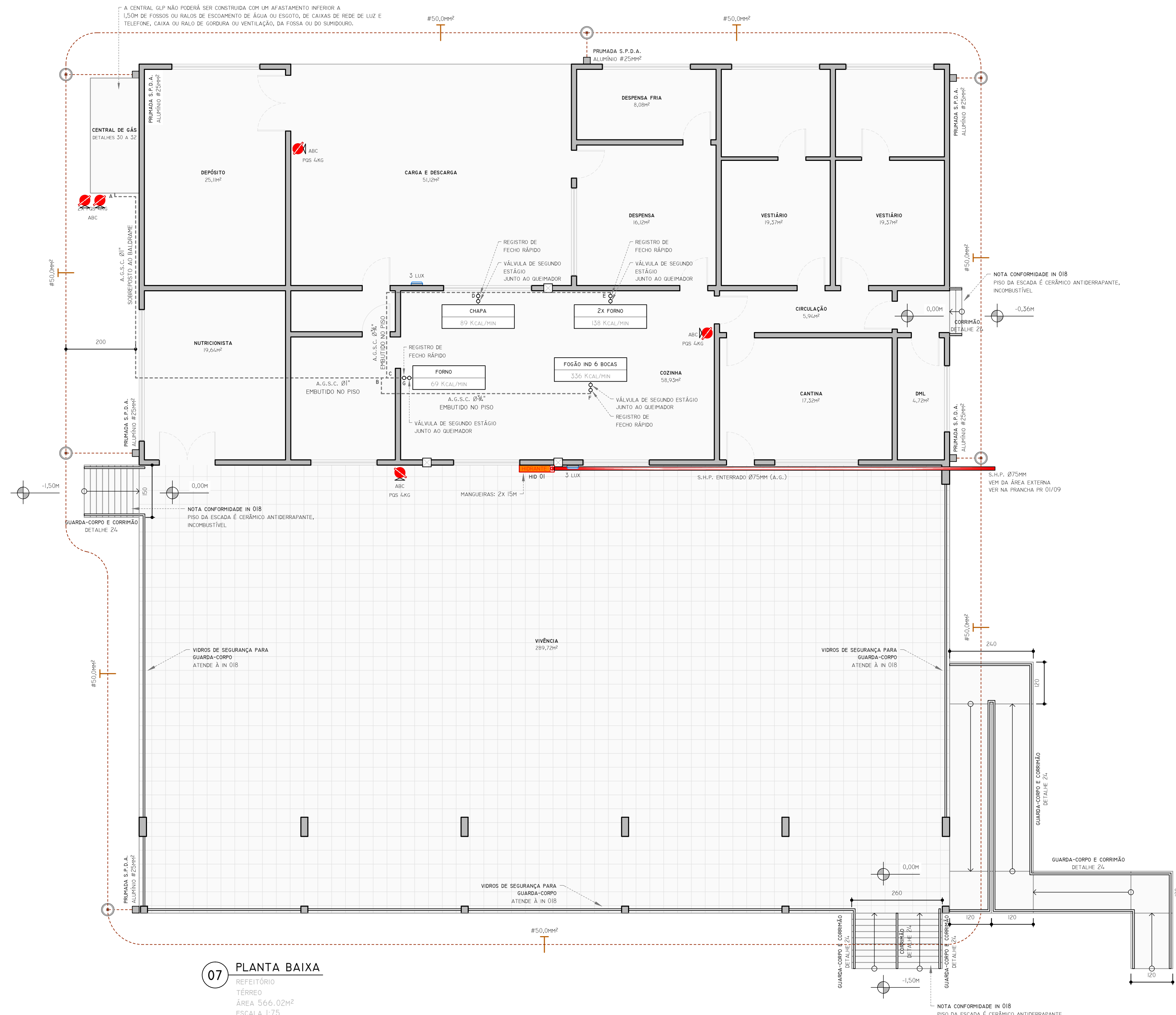
AUTORIA DO PROJETO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> CREA/SC: 18909-5	CONTRATANTE:
--	--------------

NOME DO PROJETO: <b>PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC</b>	
TÍTULO DO DESENHO: <b>GINÁSIO</b>	

OBJETIVO DO PROJETO: <b>DOCUMENTAÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	FOLHA: <b>PR05</b>
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>	ÁREA DO PROJETO (m <sup>2</sup> ): <b>7346,13</b>	
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>	REVISÃO Nº: <b>01</b>	
DATA: <b>06/2018</b>	ESCALA: <b>1:100</b>	REFERÊNCIA: <b>PR 05/09</b>



**08 PLANTA DE COBERTURA**  
REFEITÓRIO  
ESCALA 1:75



**07 PLANTA BAIXA**  
REFEITÓRIO  
TÉRREO  
ÁREA 566,02m²  
ESCALA 1:75

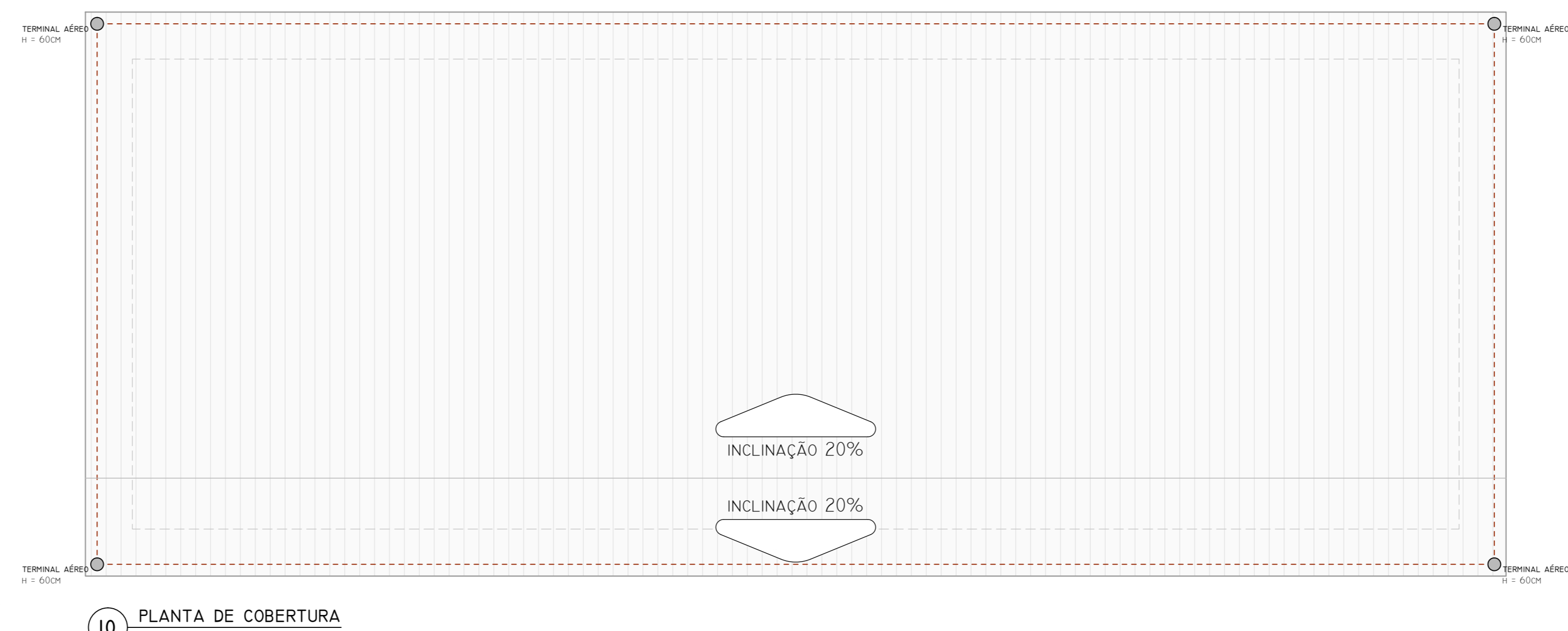
LEGENDA	
	EXTINTOR - POS 4KG OU H2O 10 LITROS, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO, ILUMINÂNCIA INDICADA
	PLACA DO SISTEMA DE ABANDONO DE LOCAL - AUTÔNOMA (MÍNIMO 1 HORA), LUMINOSA
	HIDRANTE (COM DUAS MANGUEIRAS DE 15M CADA)
	ACIONADOR DO ALARME
	TUBULAÇÃO DO SHP (AÇO GALVANIZADO)
	ELETRODUTO DO ALARME
	S.P.D.A. - PRUMADA, BITOLA INDICADA
	S.P.D.A. - HASTE DE CAPTAÇÃO
	S.P.D.A. - ANEL DE CAPTAÇÃO OU ATERRAMENTO, BITOLA INDICADA
	PISO ANTIDERRAPANTE



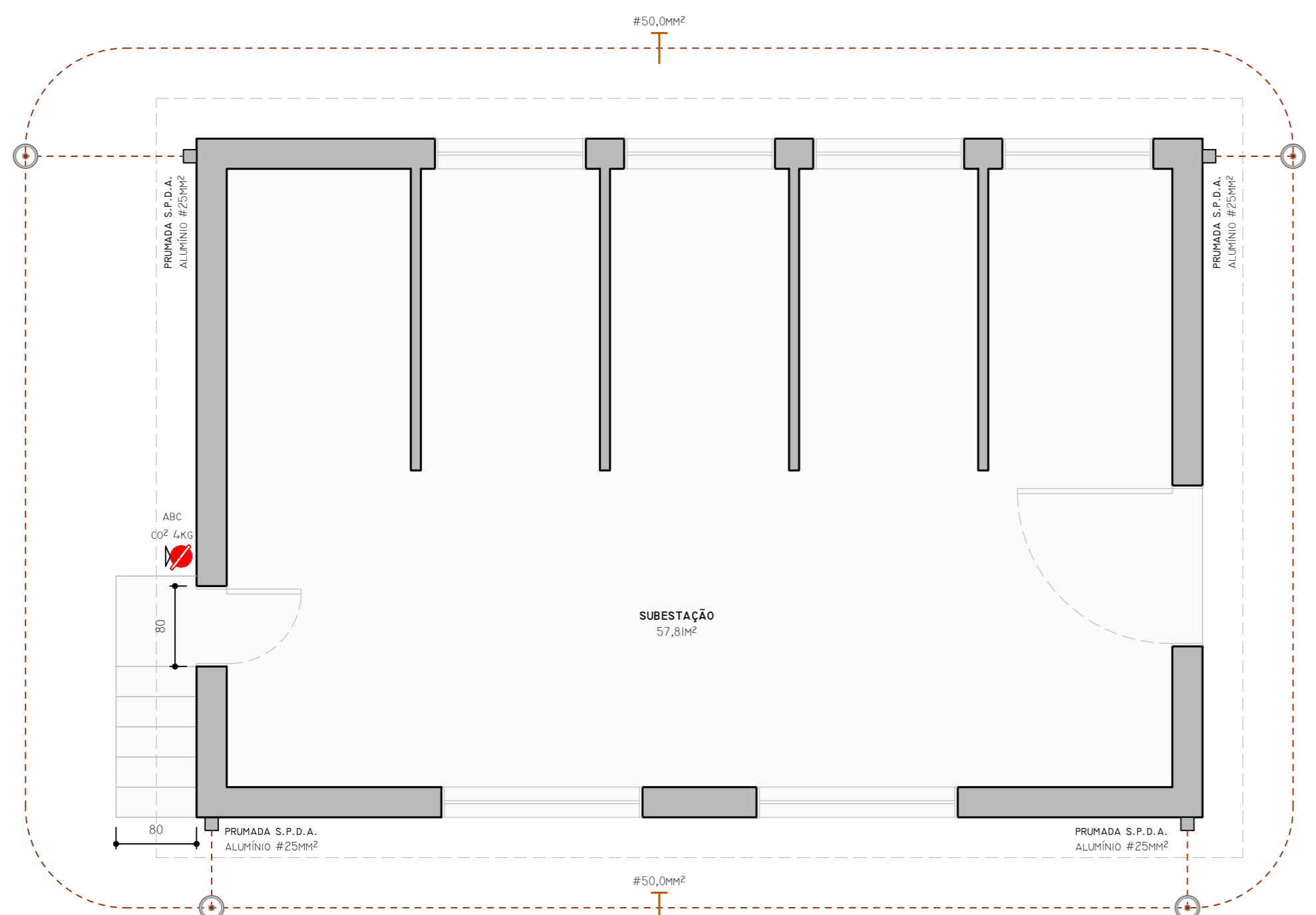
<p>CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC</p>		<p>CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC</p>	
<p>AUTORIA DO PROJETO:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> CREA/SC. 118909-5</p>		<p>CONTRATANTE:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> CREA/SC. 118909-5</p>	
<p>NOME DO PROJETO: PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC</p>			
<p>TÍTULO DO DESENHO: <b>REFEITÓRIO</b></p>			
OBJETIVO DO PROJETO: <b>DOCUMENTAÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	FOLHA: <b>PR06</b>	
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>	ÁREA DO PROJETO (m²): <b>7346.13</b>		
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>	REVISÃO Nº: <b>01</b>		
DATA: <b>06/2018</b>	ESCALA: <b>1:75</b>	REFERÊNCIA: <b>PR 06/09</b>	



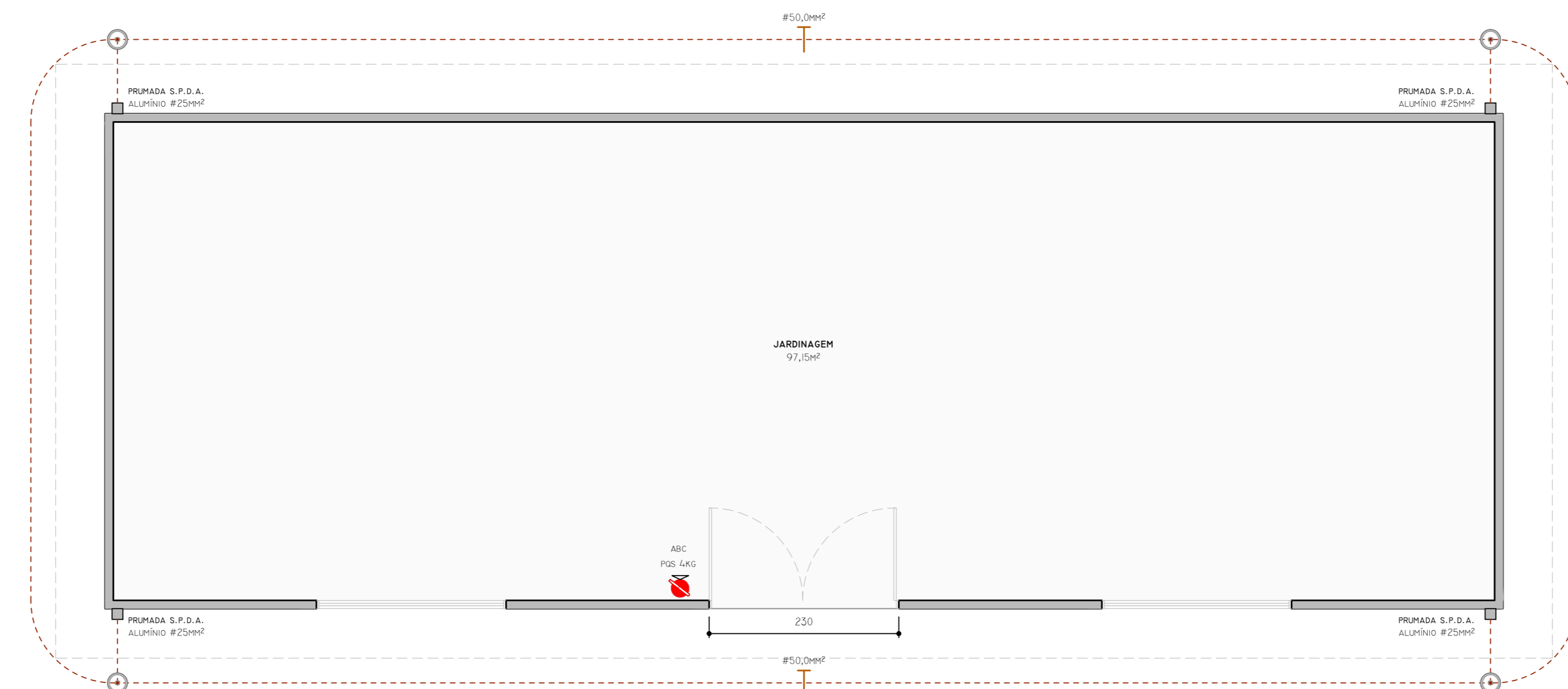
**09 PLANTA DE COBERTURA**  
SUBESTAÇÃO  
ESCALA 1:50



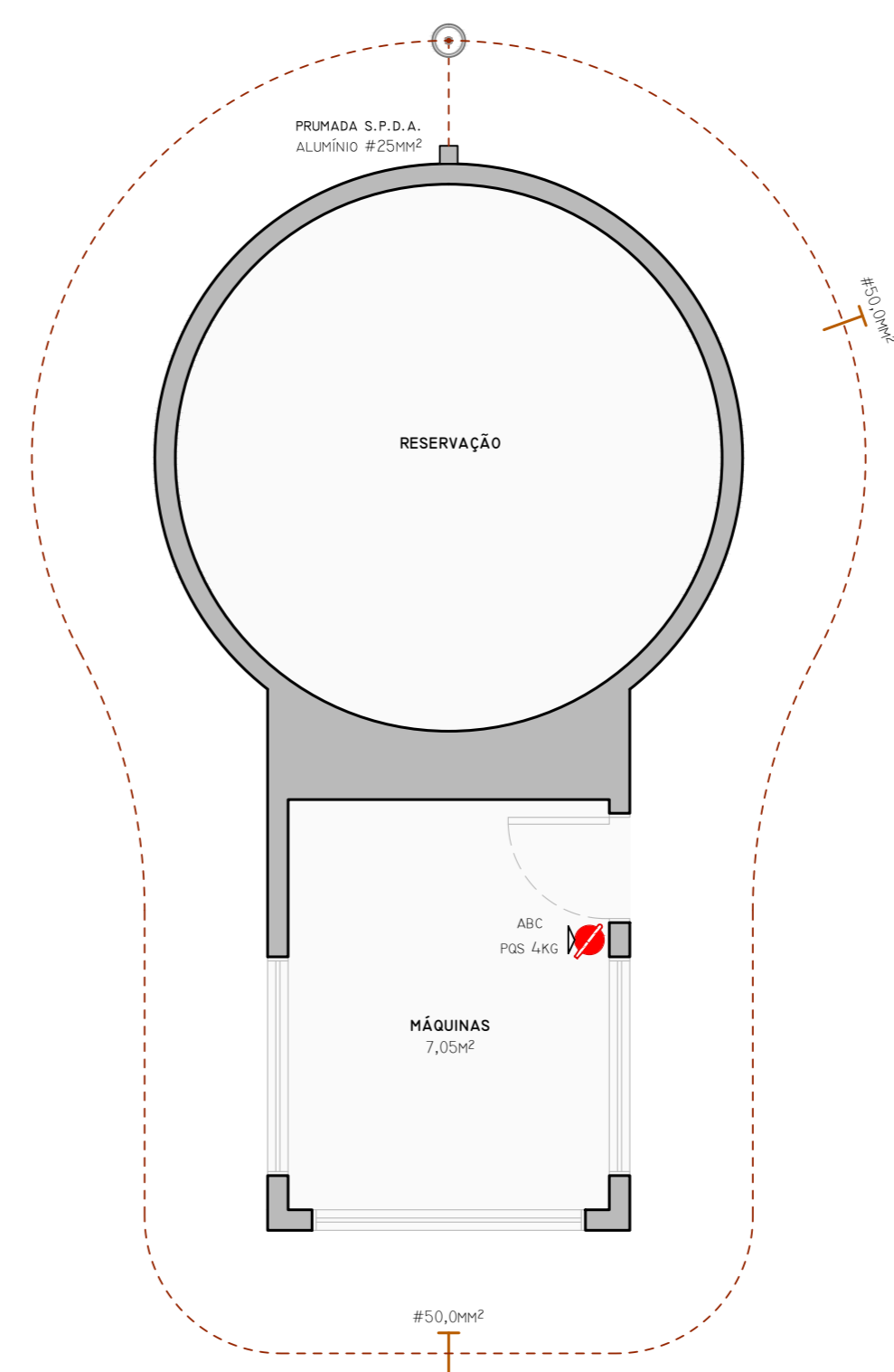
**10 PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA 1:50



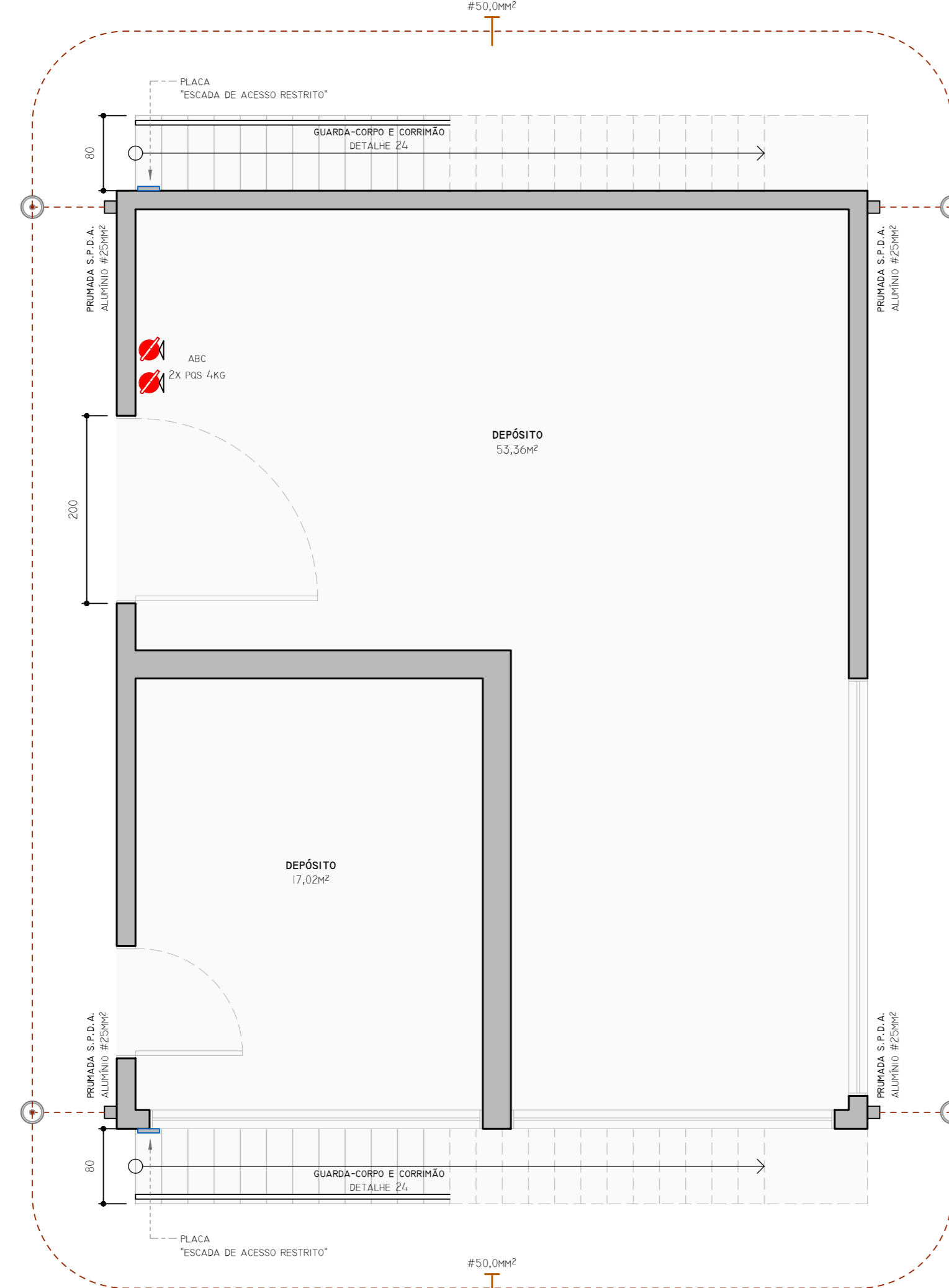
**11 PLANTA BAIXA**  
SUBESTAÇÃO  
ÁREA 67,50m²  
ESCALA 1:50



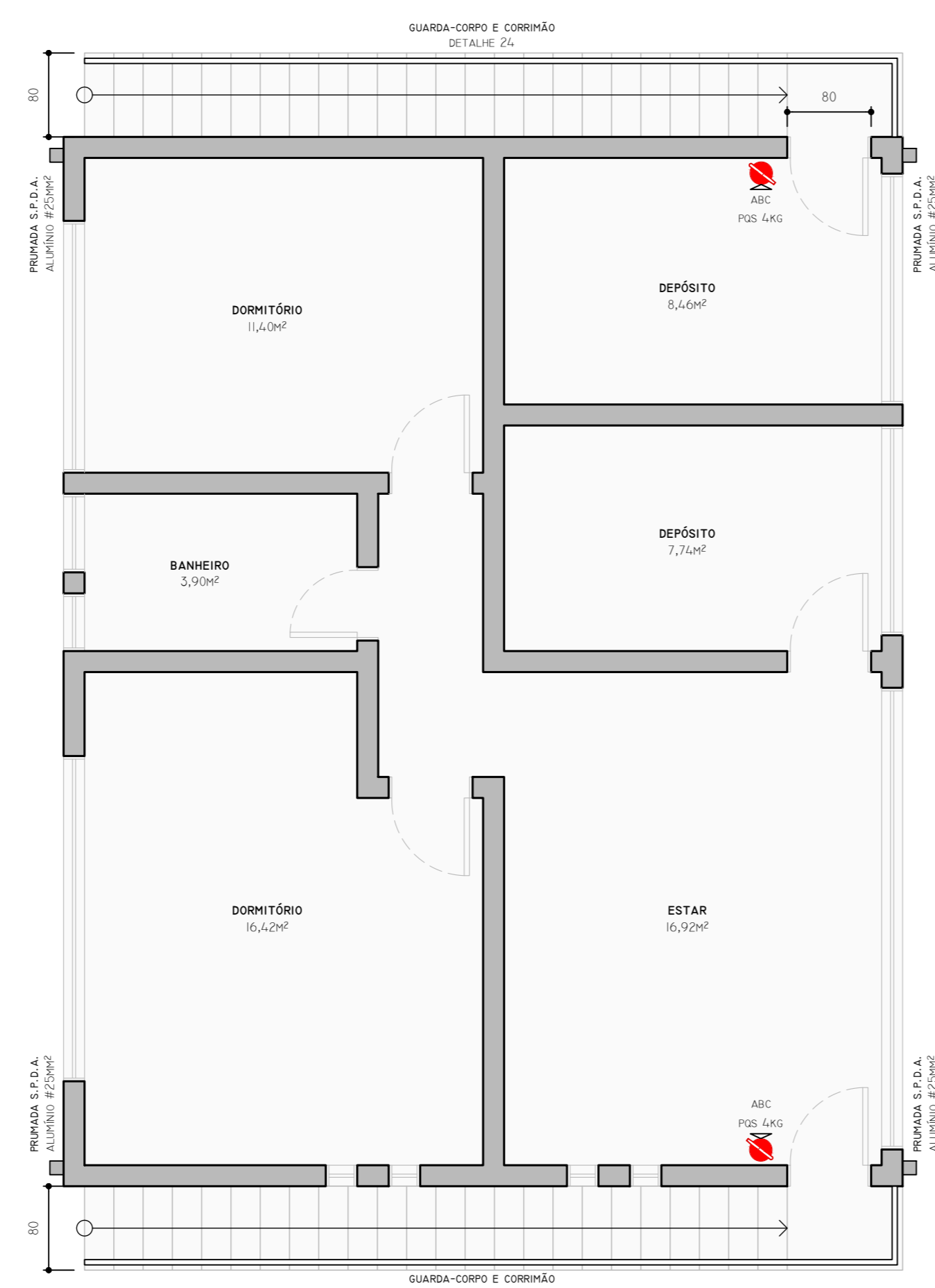
**12 PLANTA BAIXA**  
JARDINAGEM  
ÁREA 101,70m²  
ESCALA 1:50



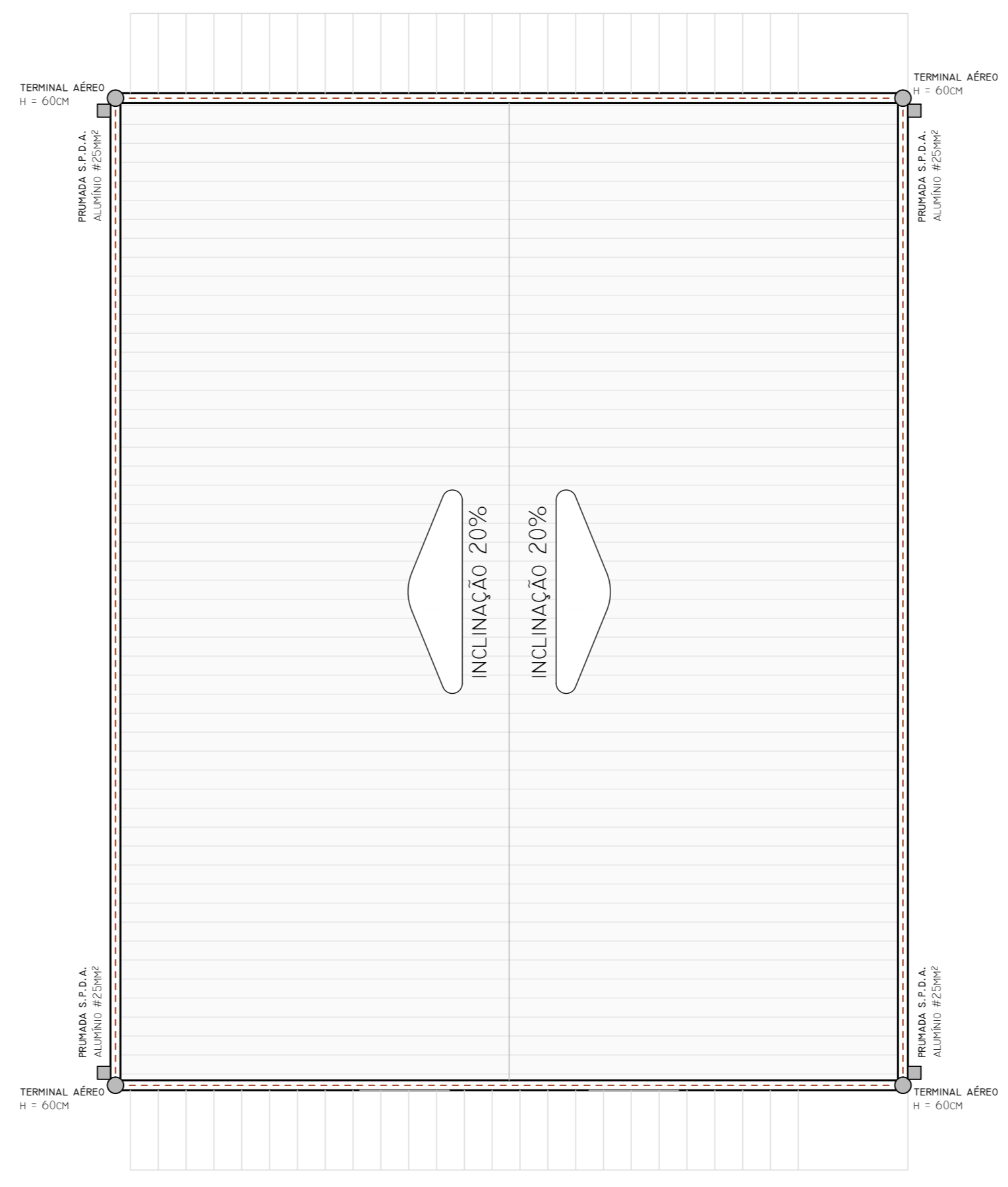
**16 PLANTA DE COBERTURA**  
RESERVAÇÃO  
ESCALA 1:50



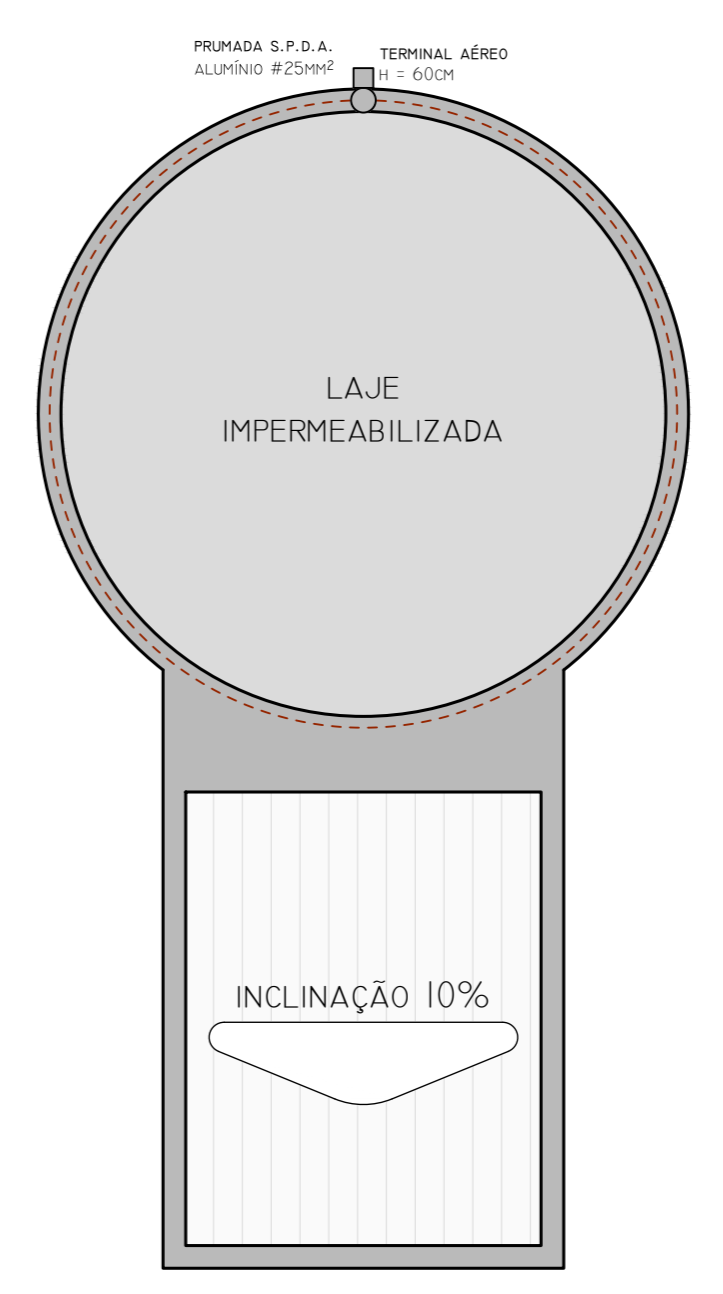
**15 PLANTA BAIXA**  
SOBRADO - FAV SUPERIOR  
ÁREA 92,48m²  
ESCALA 1:50



**14 PLANTA BAIXA**  
SOBRADO - FAV SUPERIOR  
ÁREA 80,00m²  
ESCALA 1:50



**15 PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA 1:50



**17 PLANTA BAIXA**  
RESERVAÇÃO  
ÁREA 24,10m²  
ESCALA 1:50

LEGENDA	
	EXTINTOR - PIS. LAG OU H2O 10 LITROS, CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO, ILUMINÂNCIA INDICADA
	S.P.D.A. - PUMPADA, BÍTOLA INDICADA
	S.P.D.A. - HASTE DE CAPTAÇÃO
	S.P.D.A. - ANEL DE CAPTAÇÃO DO ATERAMENTO, BÍTOLA INDICADA

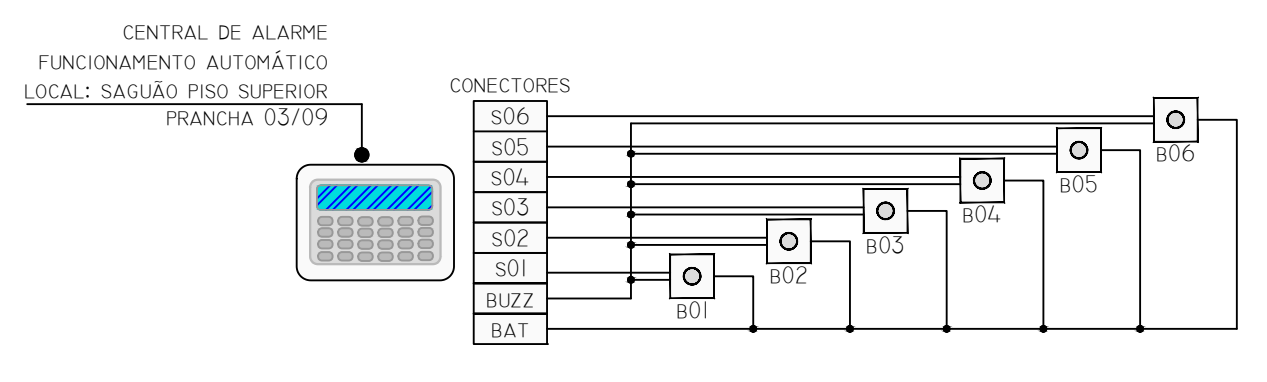


CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA	CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
TELEFONE: (47) 3331-7800	UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU
ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC

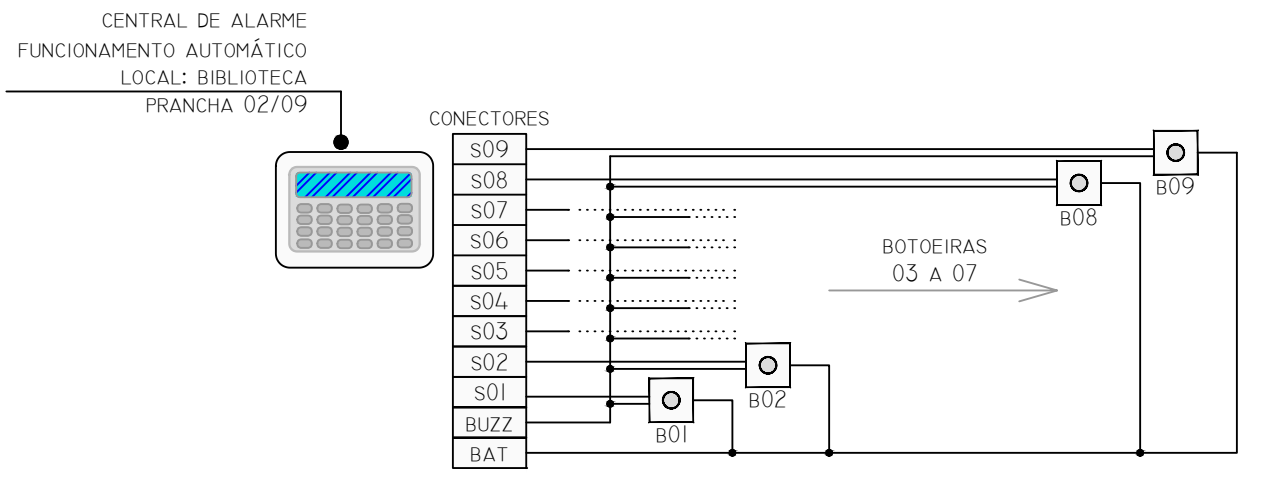
AUTORIA DO PROJETO:  PIERRI E. B. RODRIGUES CREA/SC: 88902-5	CONTRATANTE:  PIERRI E. B. RODRIGUES CREA/SC: 88902-5
---	--

TÍTULO DO DESENHO: PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC		FOLHA:
OBJETIVO DO PROJETO: DOCUMENTAÇÃO		TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO

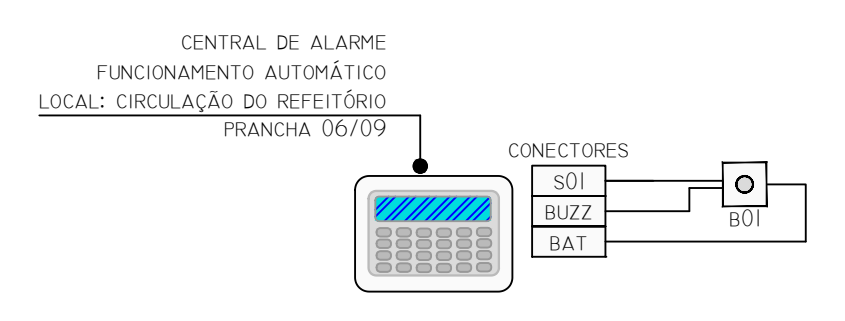
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (m²): 7346,13	FOLHA: <b>PR07</b>
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01	
DATA: 06/2018	ESCALA: 1:50	REFERÊNCIA: PR 07/09



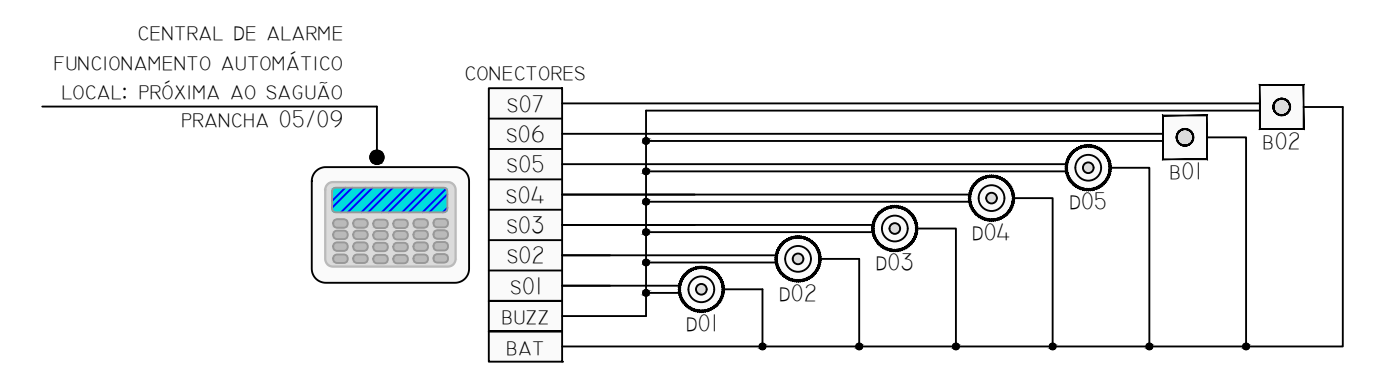
38 ALARME - CENTRAL



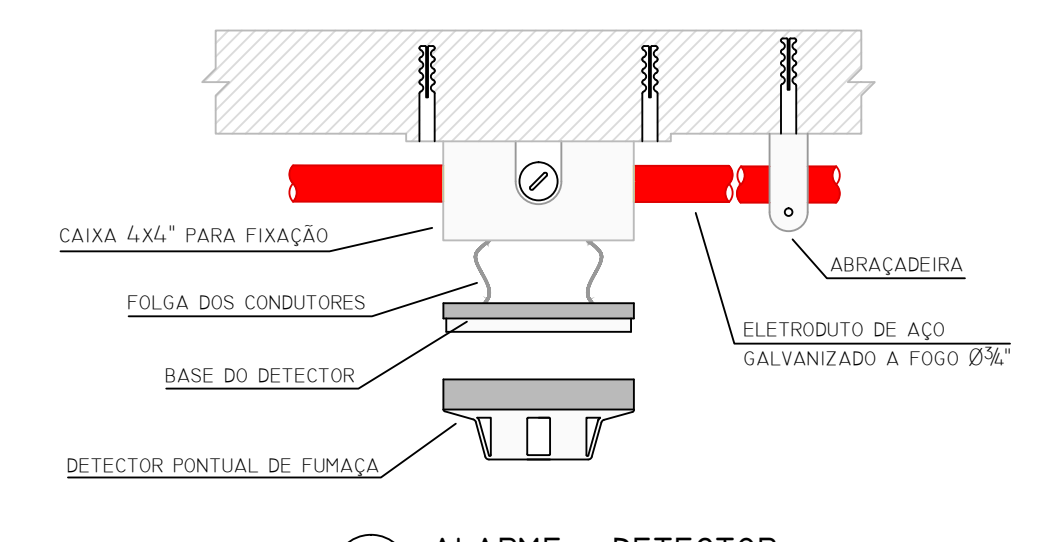
37 ALARME - CENTRAL



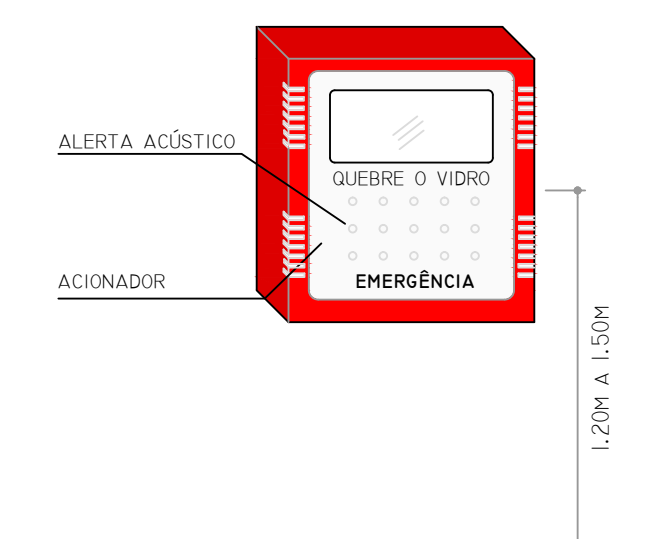
40 ALARME - CENTRAL



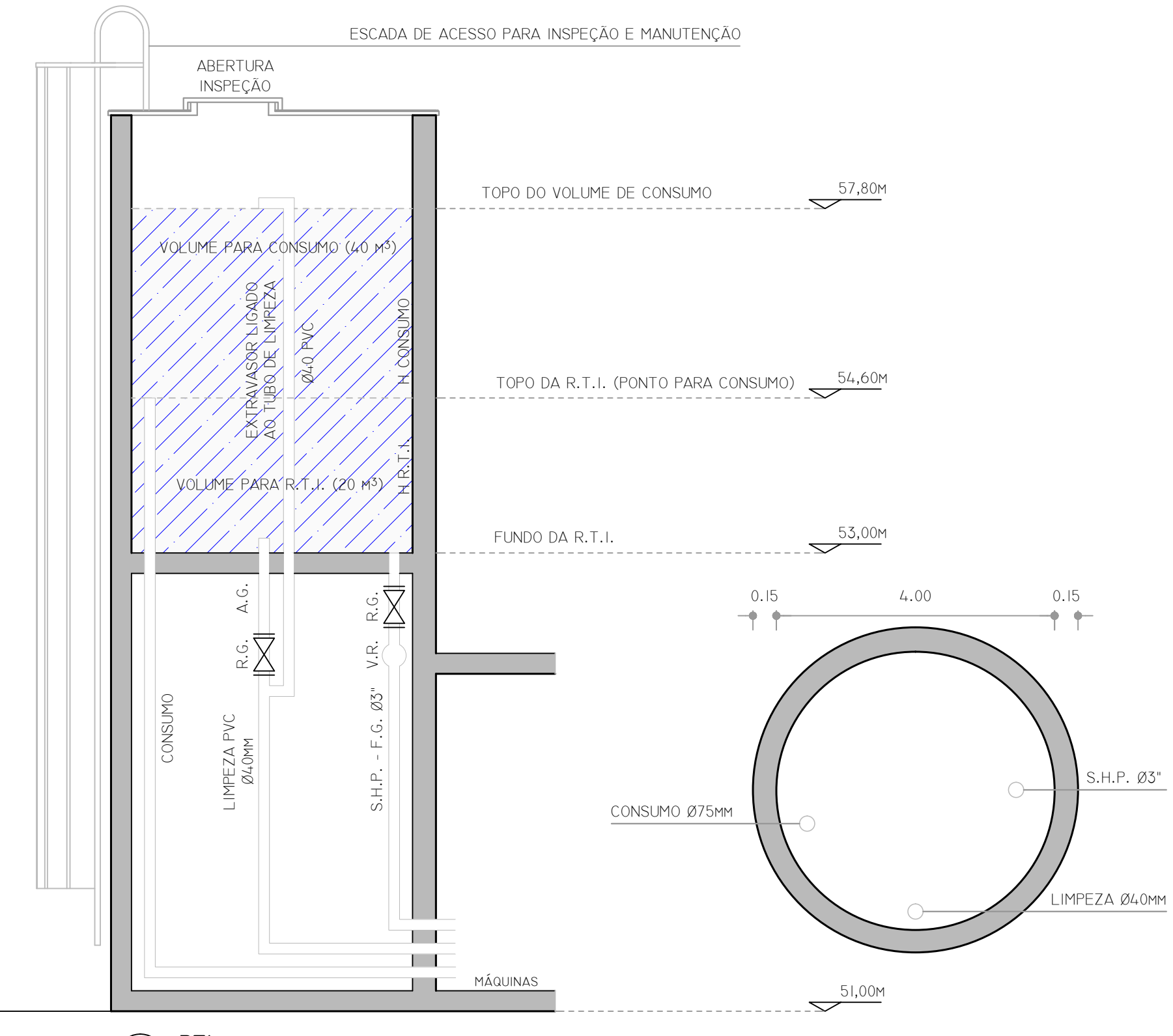
39 ALARME - CENTRAL



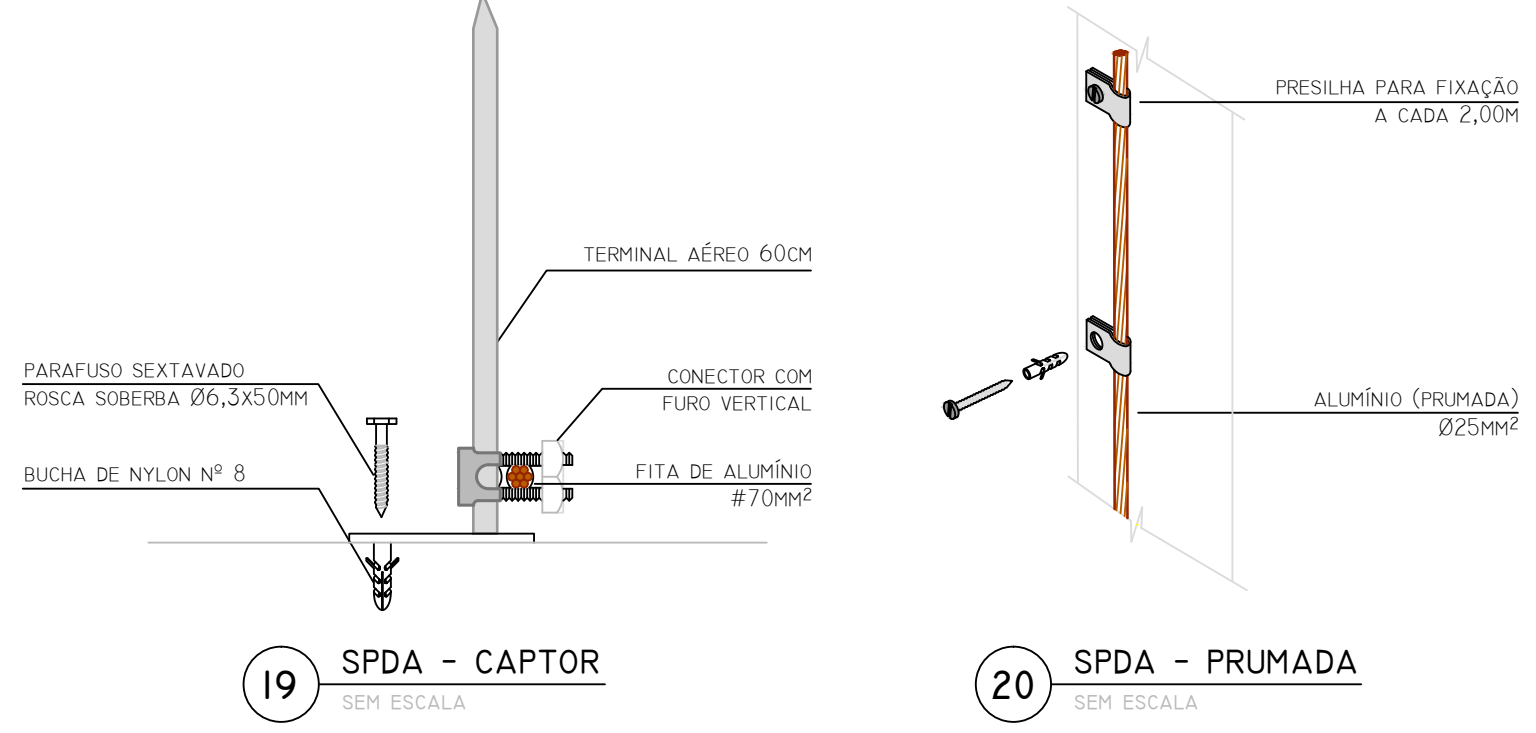
41 ALARME - DETECTOR



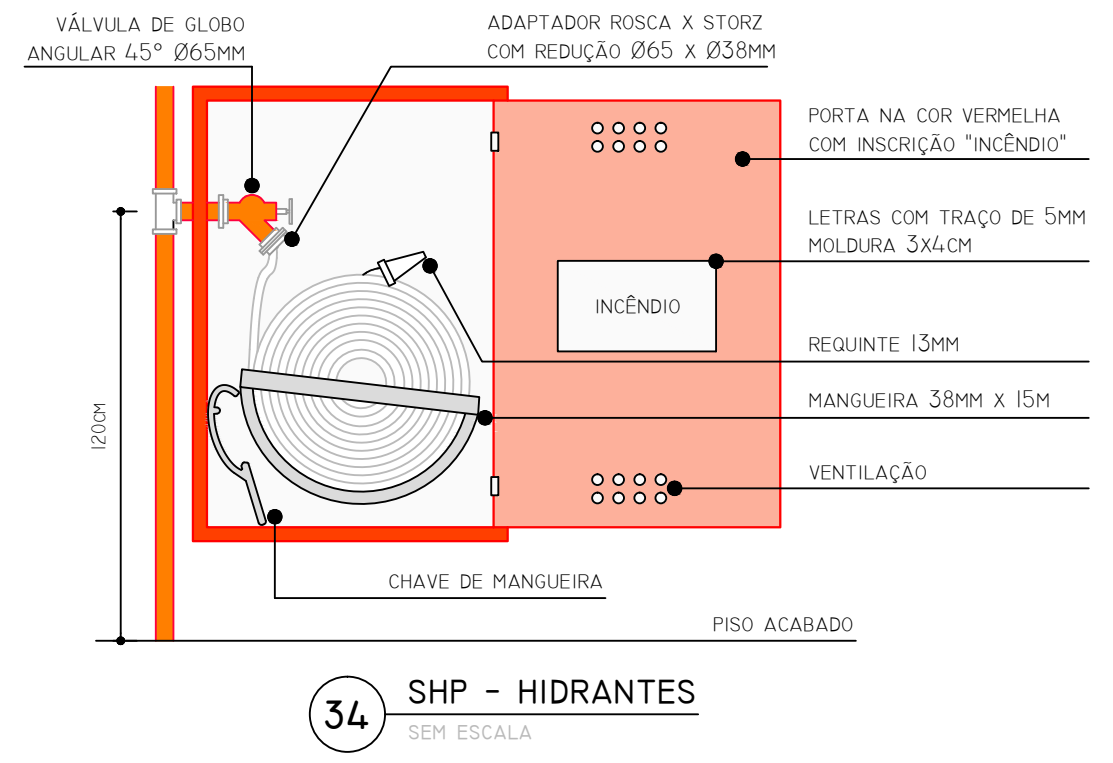
26 ACIONADOR DO ALARME



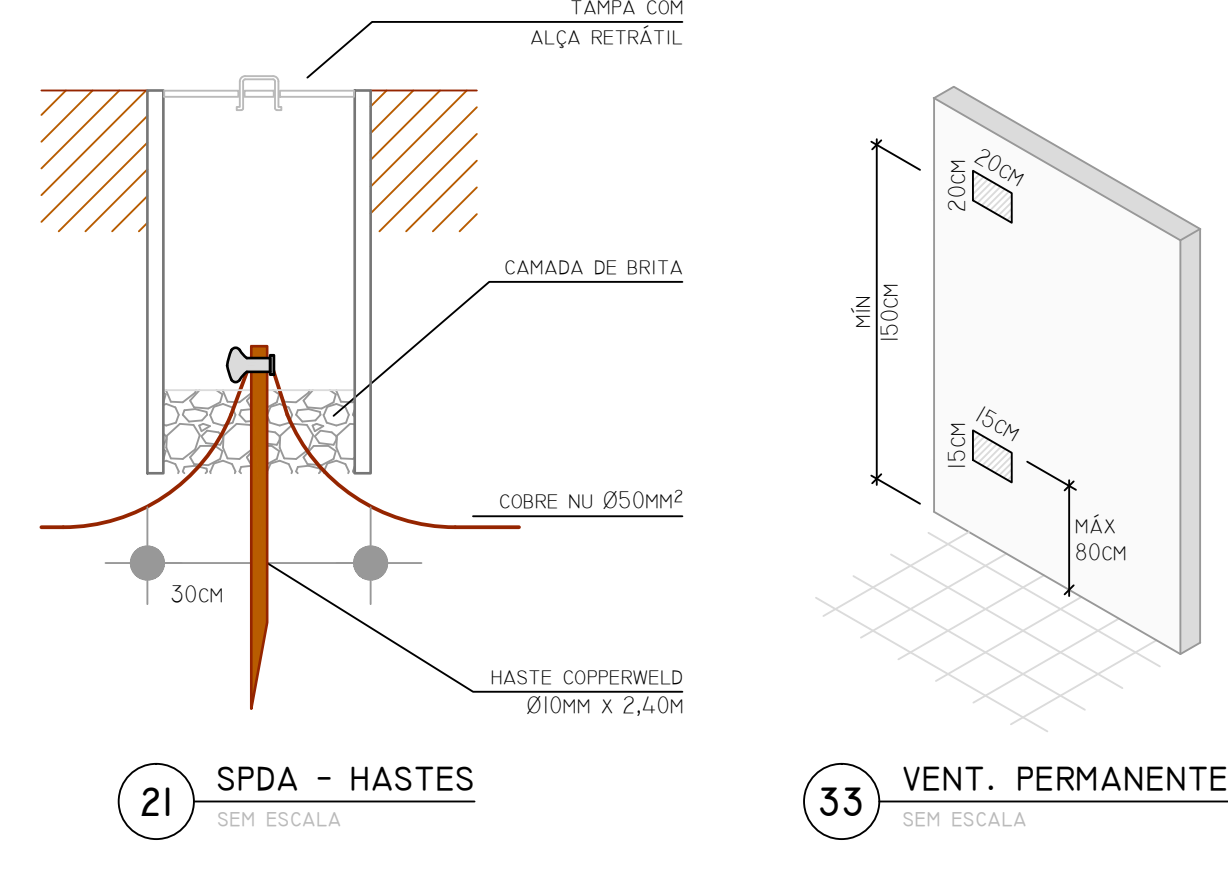
18 RTI



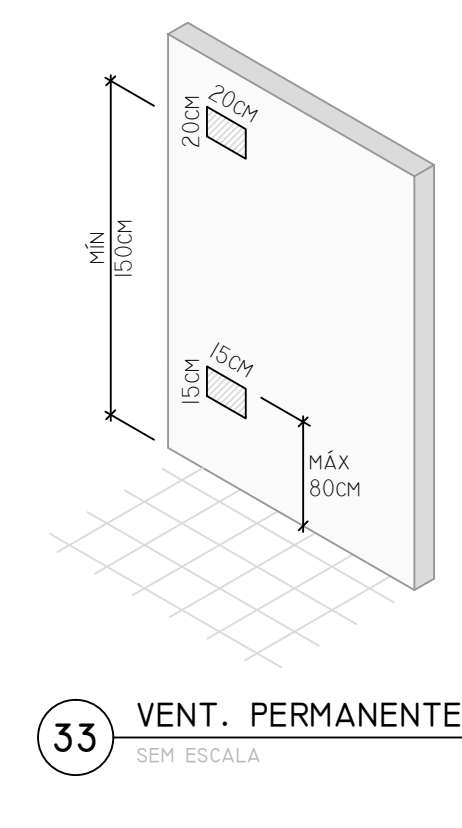
19 SPDA - CAPTOR



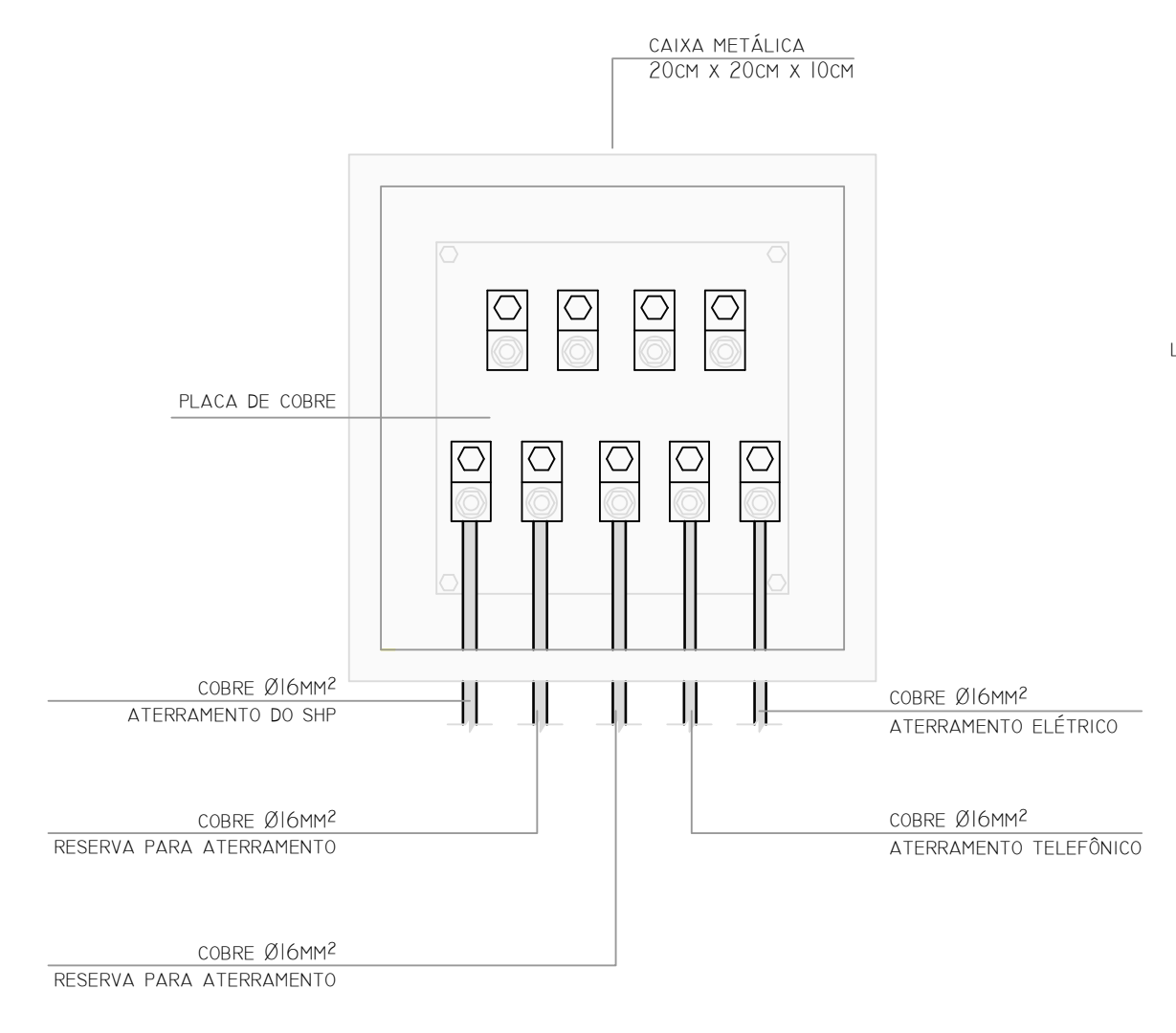
34 SHP - HIDRANTES



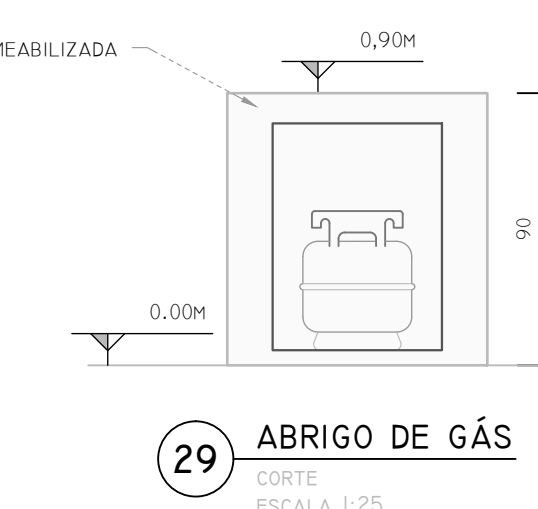
21 SPDA - HASTES



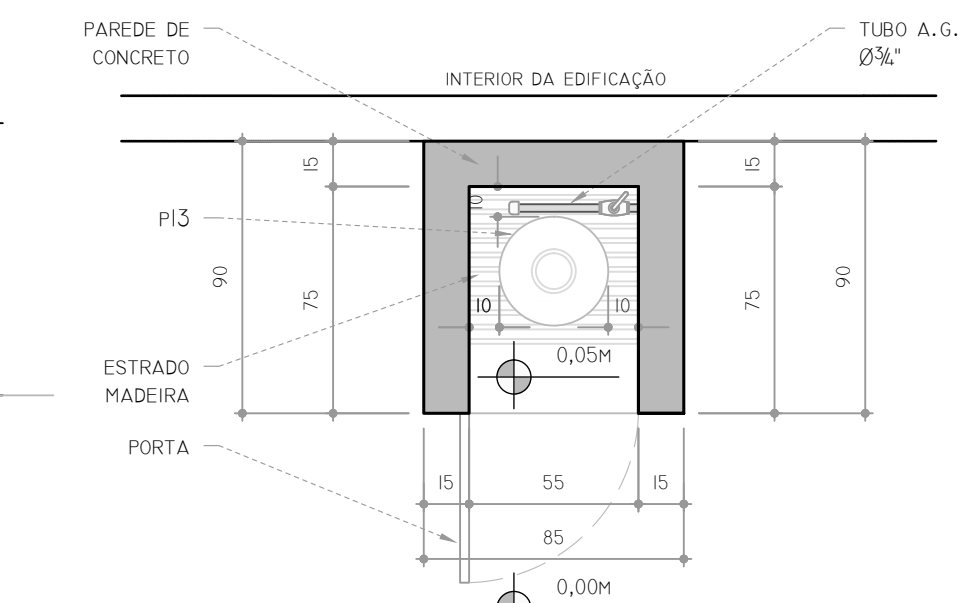
33 VENT. PERMANENTE



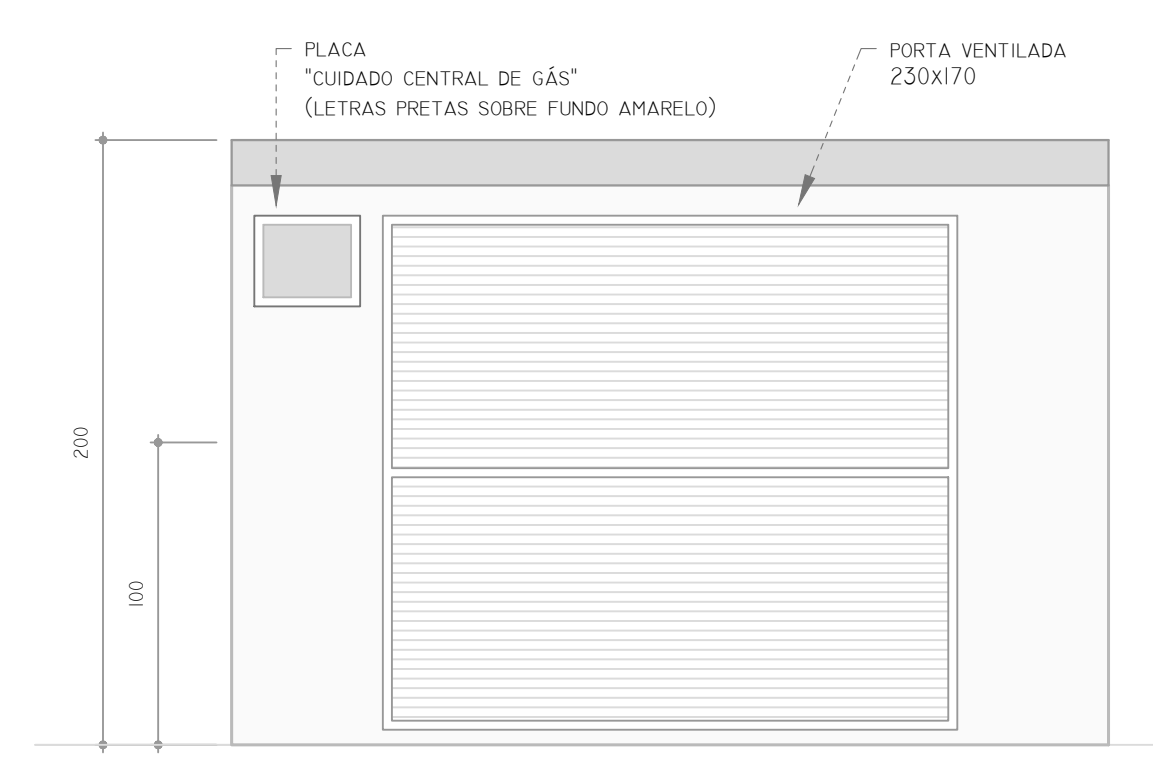
35 SPDA - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO



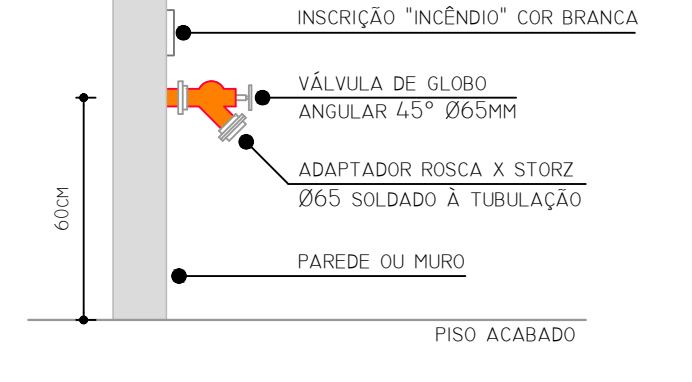
29 ABRIGO DE GÁS



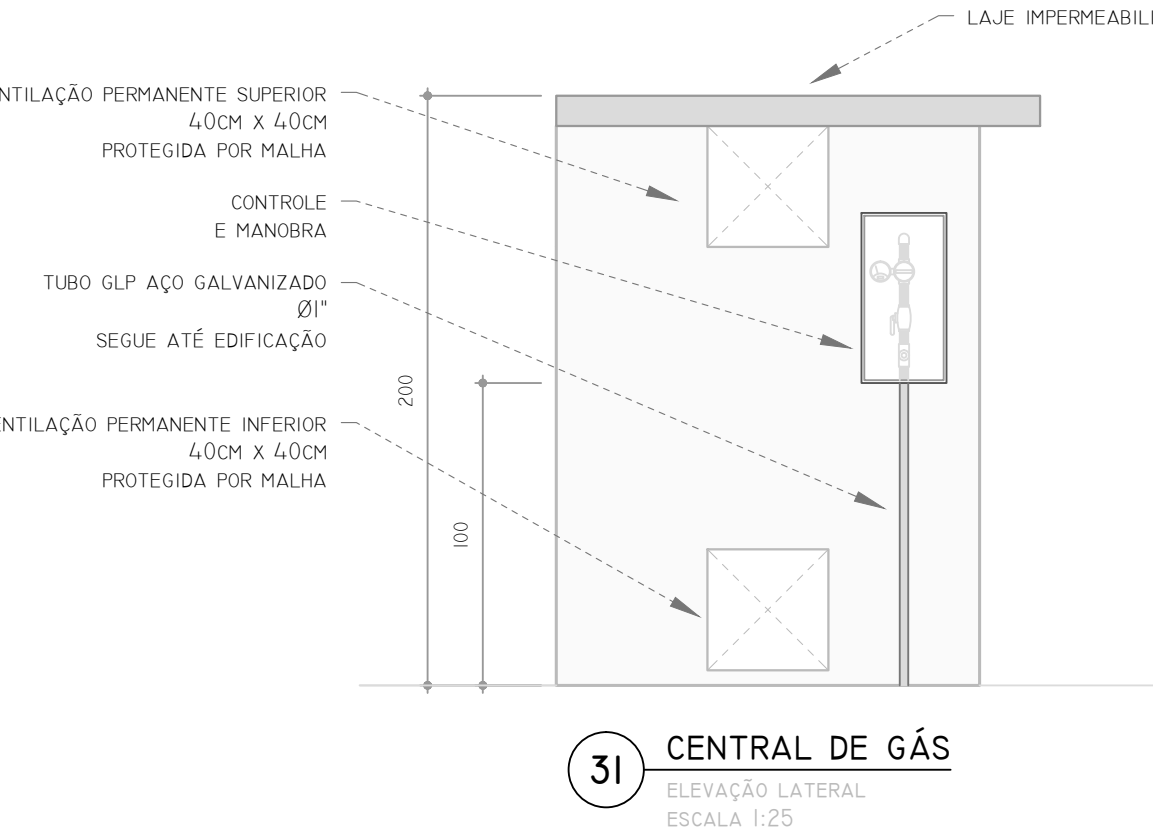
28 ABRIGO DE GÁS



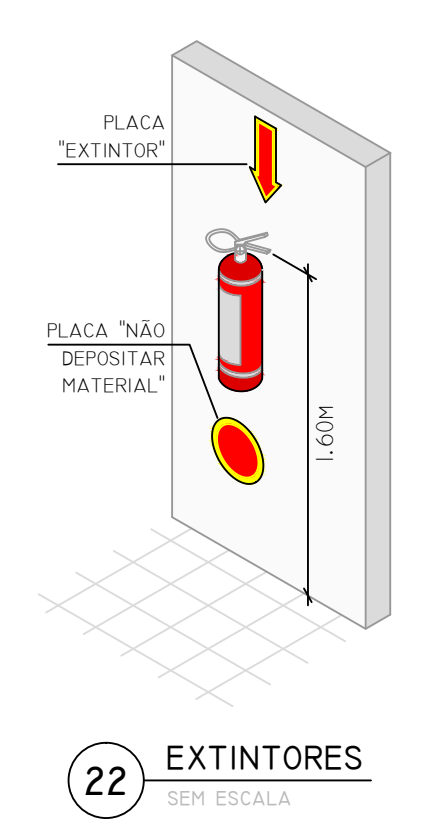
30 CENTRAL DE GÁS



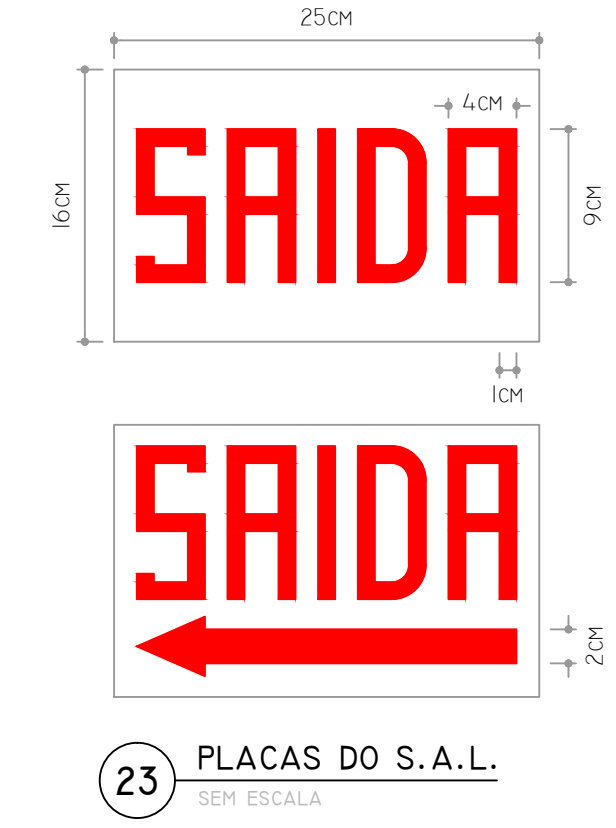
36 SHP - HID. RECALQUE



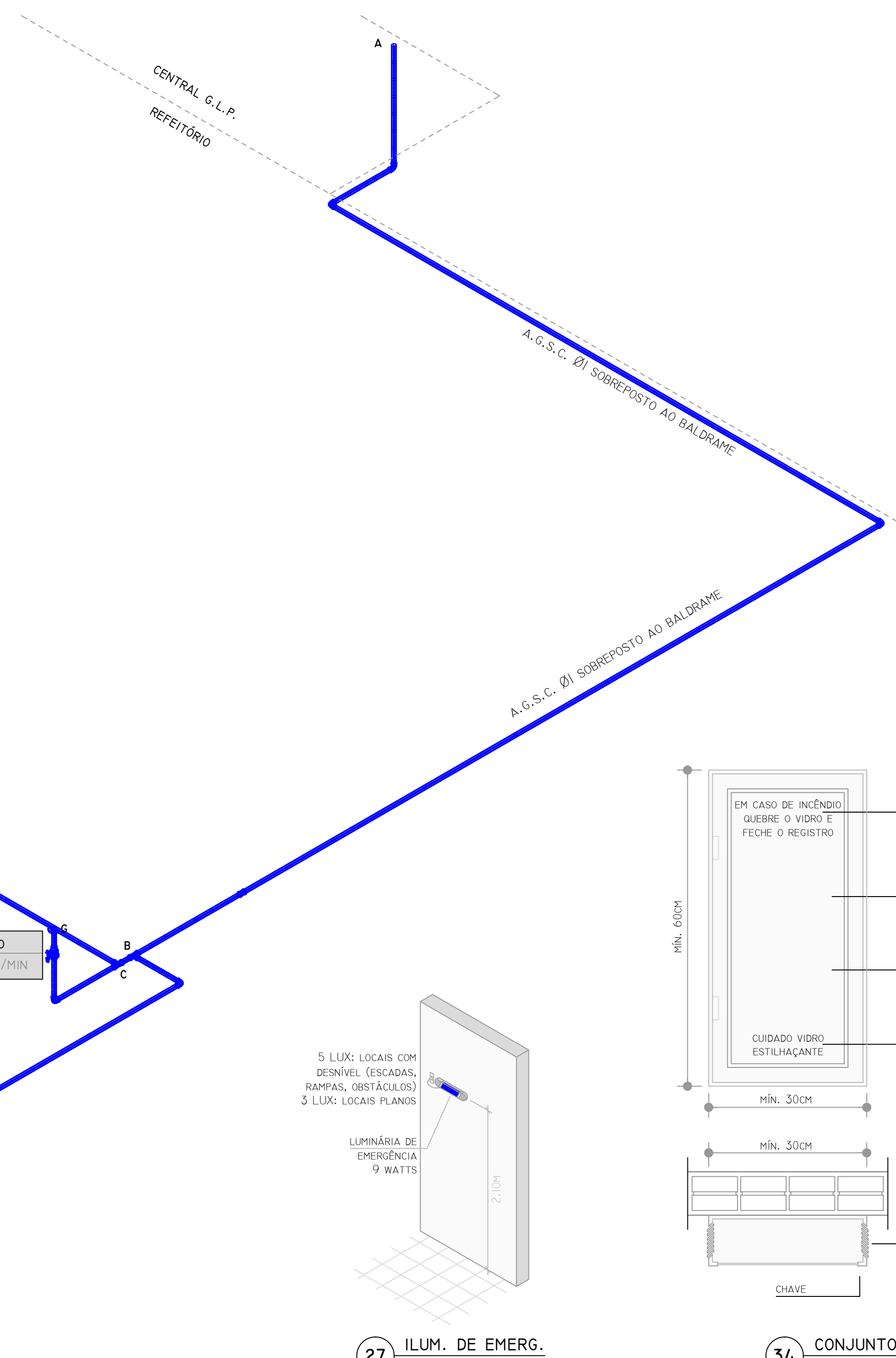
31 CENTRAL DE GÁS



22 EXTINTORES

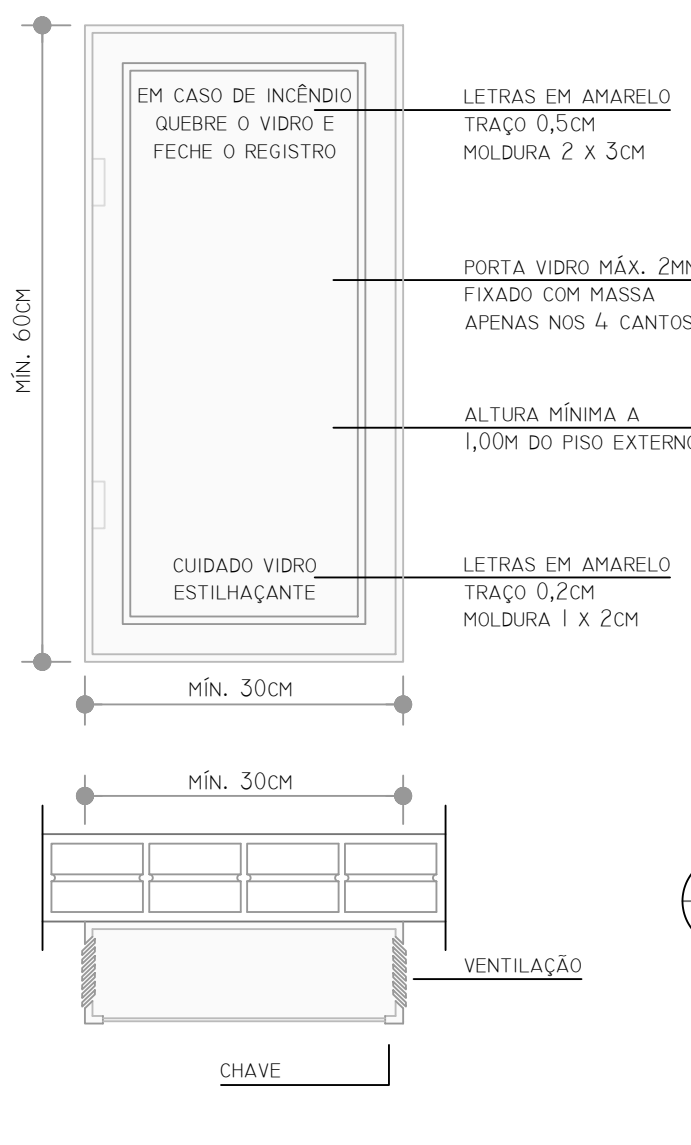


23 PLACAS DO S.A.L.

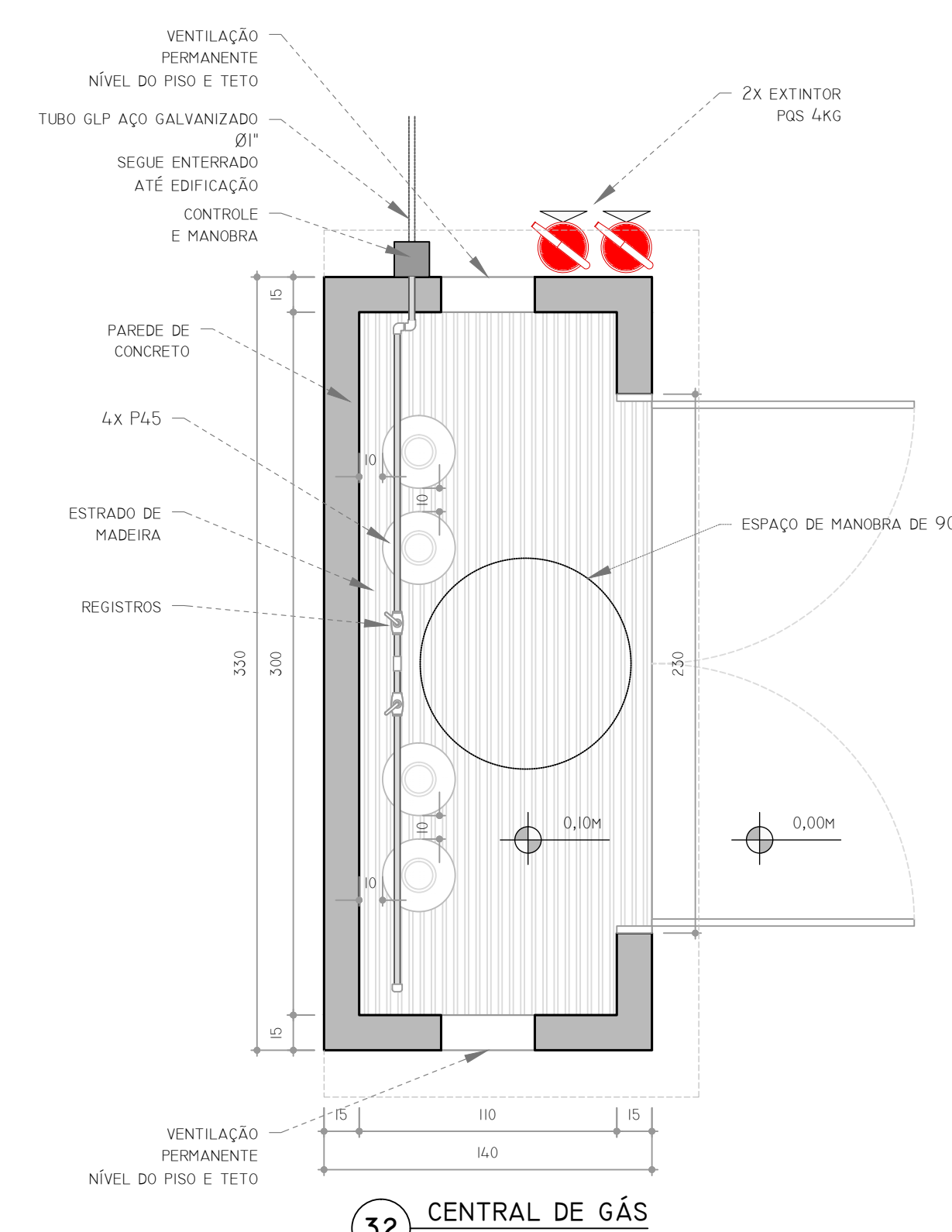


25 ESQUEMA ISOMÉTRICO

27 ILUM. DE EMERG.



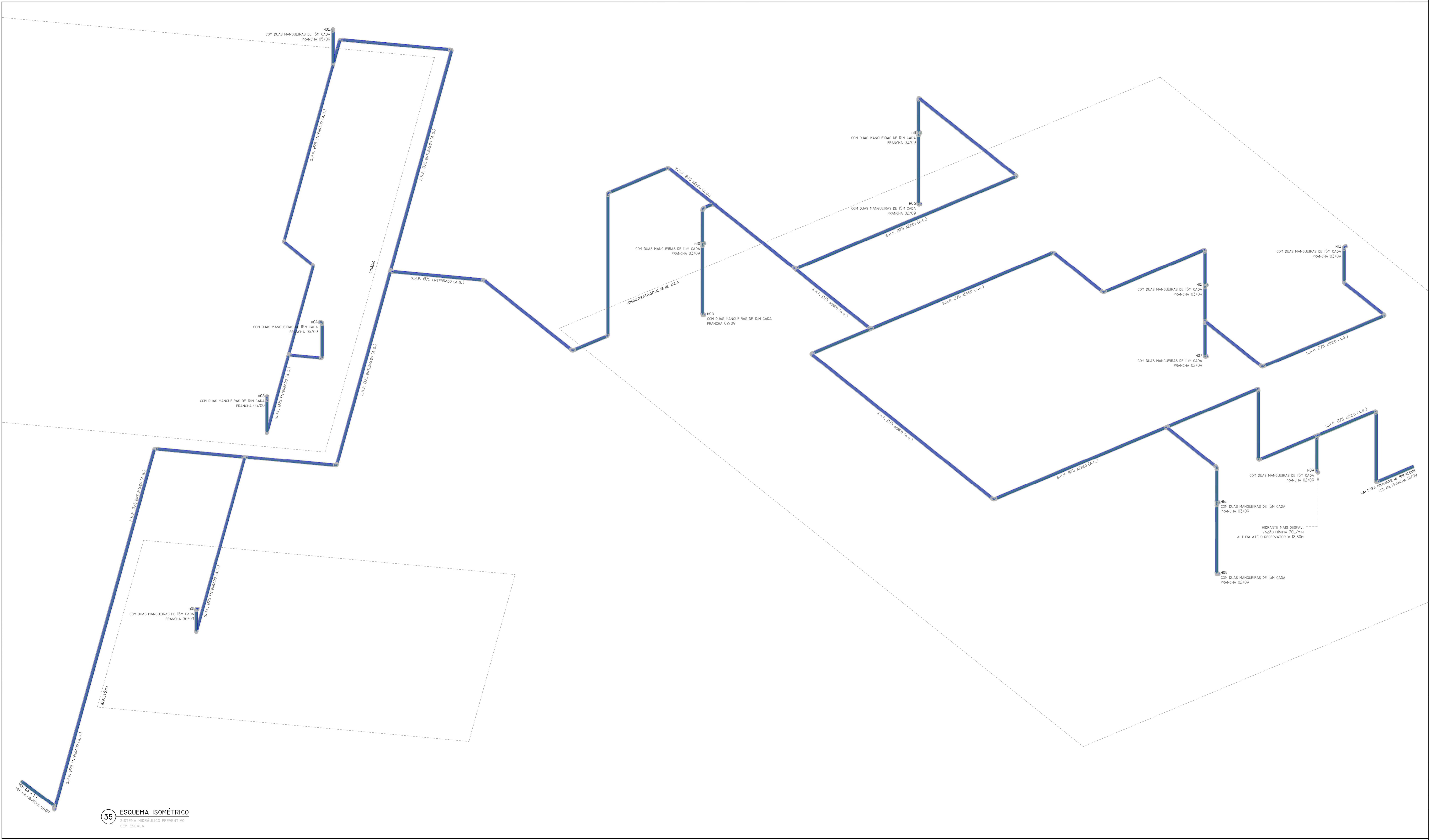
34 CONJUNTO DE CONTROLE E MANOBRA



32 CENTRAL DE GÁS



CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> ENDEREÇO: CÂMPUS BLUMENAU RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC	
PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC		TÍTULO DO DESENHO: <b>DETALHES</b>	
OBJETIVO DO PROJETO: DOCUMENTAÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENTIVO DE INCÊNDIO	FOLHA: <b>PR08</b>	
AUTOR DO DESENHO: PIERRE E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO (M²): 7346.13	DATA: 06/2018	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 01	ESCALA: SEM ESCALA	REFERÊNCIA: PR 08/09



35 ESQUEMA ISOMÉTRICO  
SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO  
SEM ESCALA



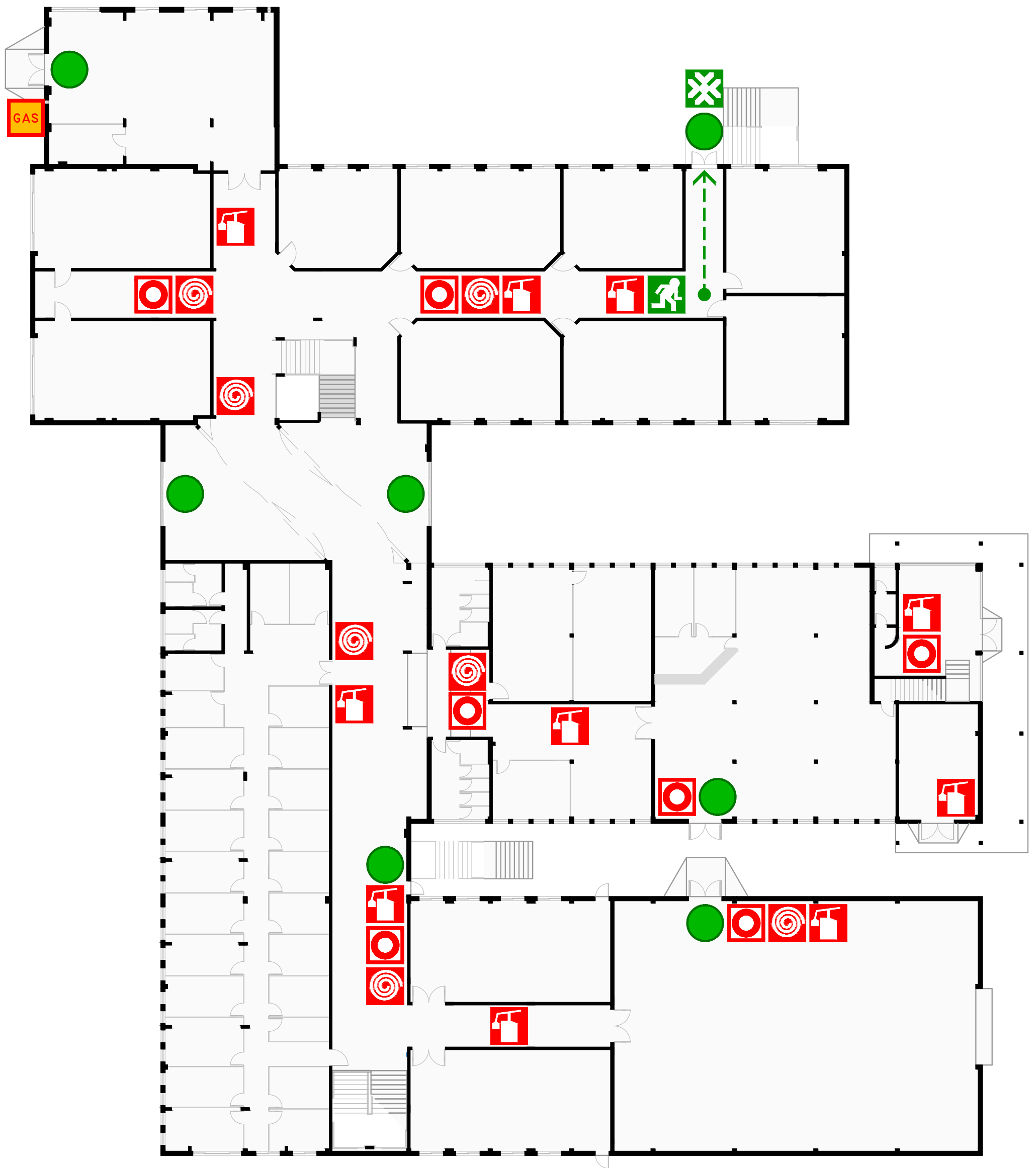
CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE          EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA          CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE          EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA          CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS BLUMENAU ENDEREÇO: RUA BERNARDINO J. DE OLIVEIRA, 81 BLUMENAU - SC
--	---

AUTORIA DO PROJETO:  <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b> CREA/SC: 18909-5	CONTRATANTE:  <hr/>
--	---------------------------

NOME DO PROJETO: PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO DO CÂMPUS BLUMENAU DO IFC TÍTULO DO DESENHO: <b>ESQUEMA ISOMÉTRICO DO S.H.P.</b>
---

OBJETIVO DO PROJETO: <b>DOCUMENTAÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>	FOLHA: <b>PR09</b>
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>	ÁREA DO PROJETO (m²): <b>7346,13</b>	
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>	REVISÃO Nº: <b>01</b>	
DATA: <b>06/2018</b>	ESCALA: <b>SEM ESCALA</b>	REFERÊNCIA: <b>PR 09/09</b>

# PLANTA DE EMERGÊNCIA EXTERNA



 SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT

 REGISTRO DO GÁS  
GAS VALVE

 EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER

 CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE

 BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

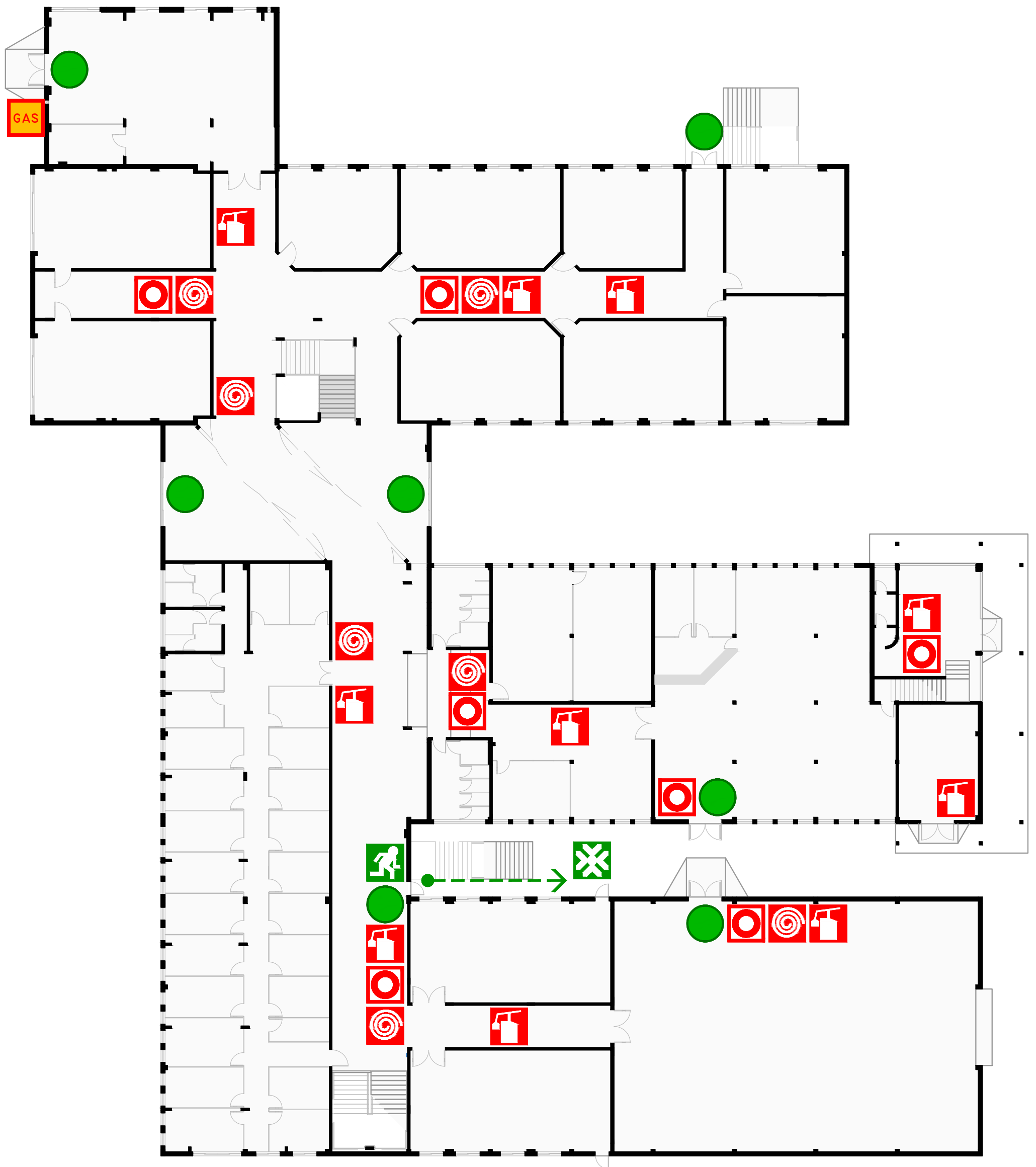
 VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE

 PONTO DE ENCONTRO  
MEETING POINT

 HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA EXTERNA



 SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT

 REGISTRO DO GÁS  
GAS VALVE

 EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER

 CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE

 BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

 VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE

 PONTO DE ENCONTRO  
MEETING POINT

 HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA EXTERNA

 SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
*EMERGENCY EXIT*

 EXTINTOR DE INCÊNDIO  
*FIRE EXTINGUISHER*

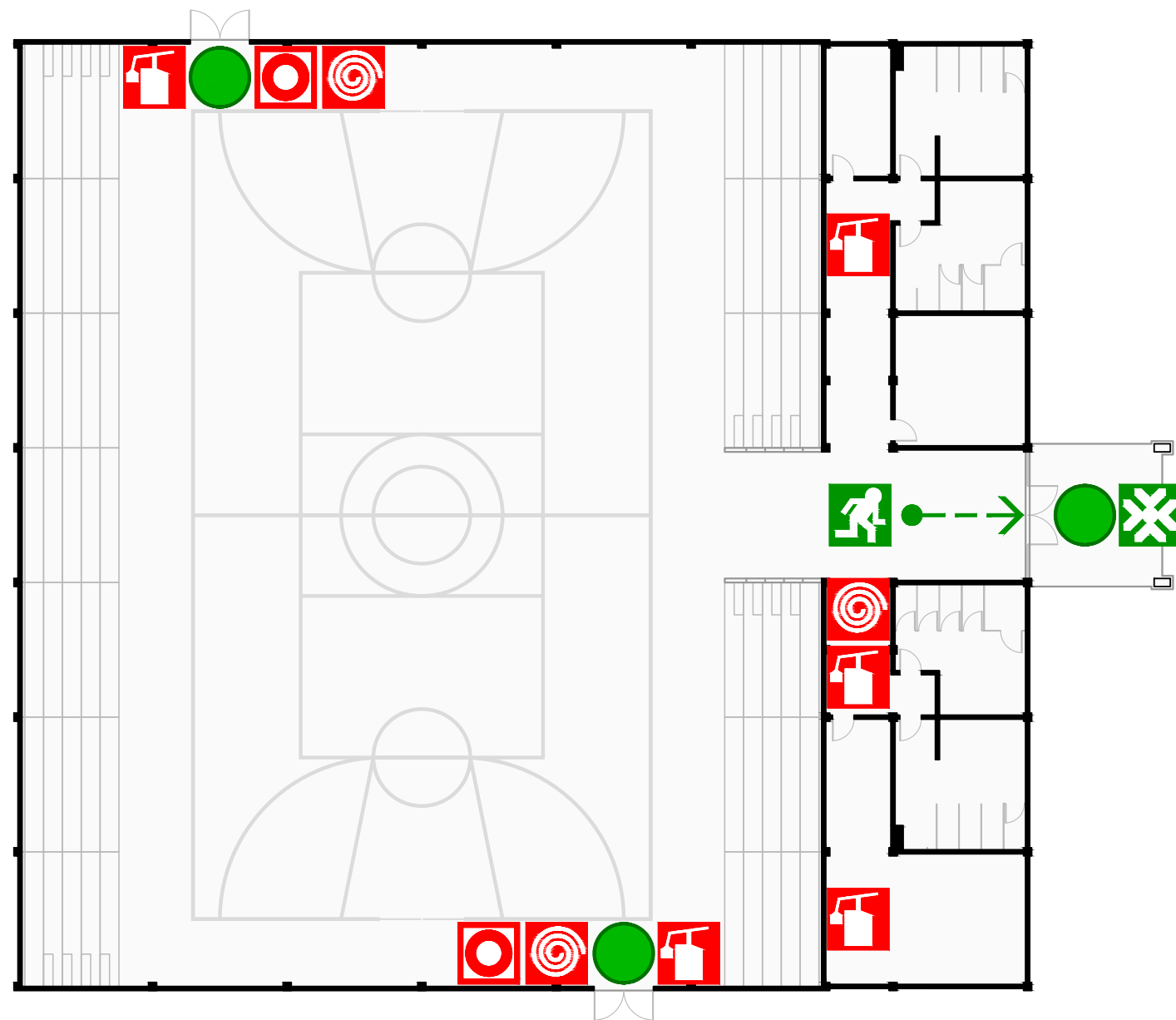
 VOCÊ ESTÁ AQUI  
*YOU ARE HERE*

 CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
*ESCAPE ROUTE*

 PONTO DE ENCONTRO  
*MEETING POINT*

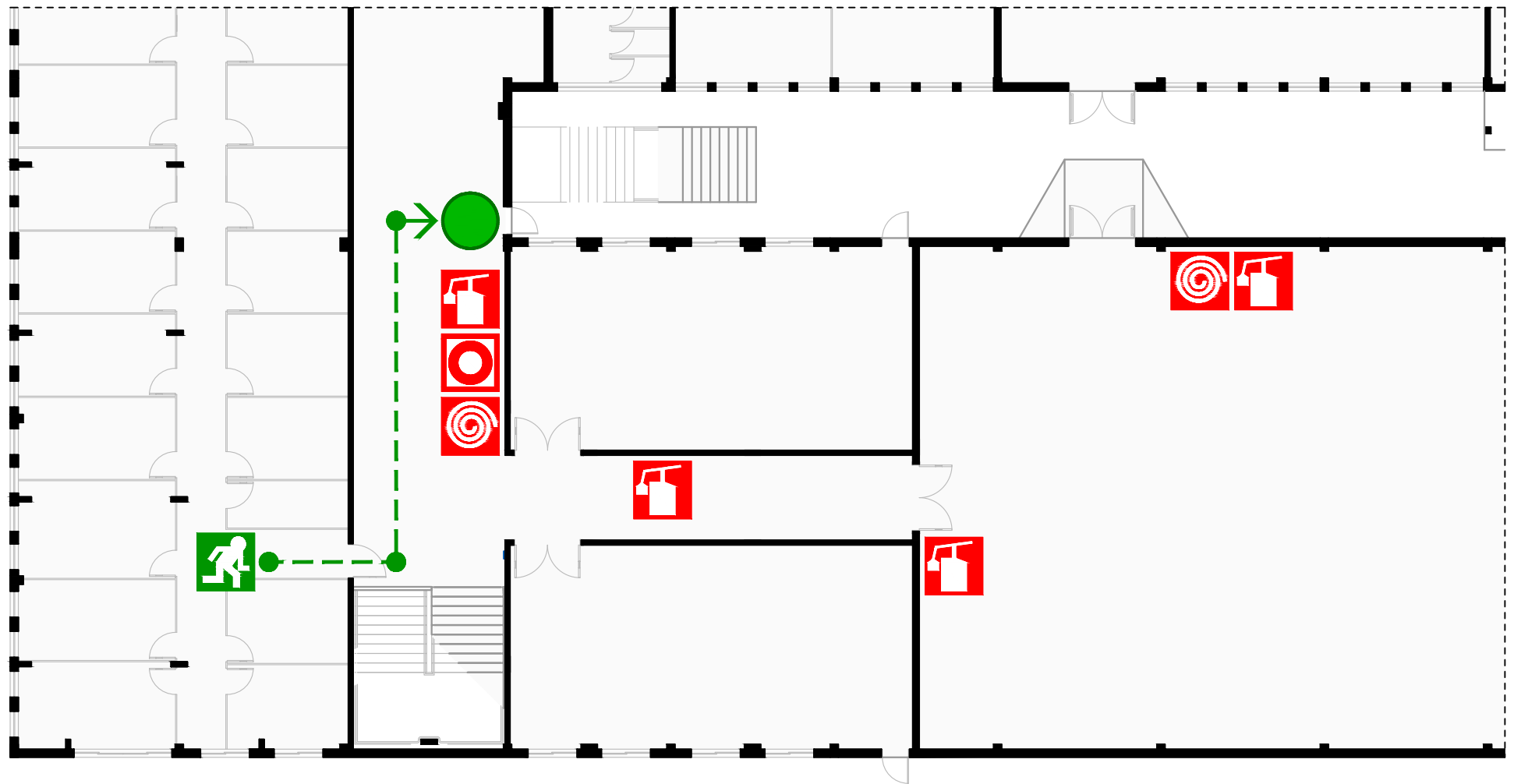
 BOTÃO DE ALARME  
*FIRE ALARM BUTTON*

 HIDRANTE  
*FIRE HYDRANT*



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 01



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



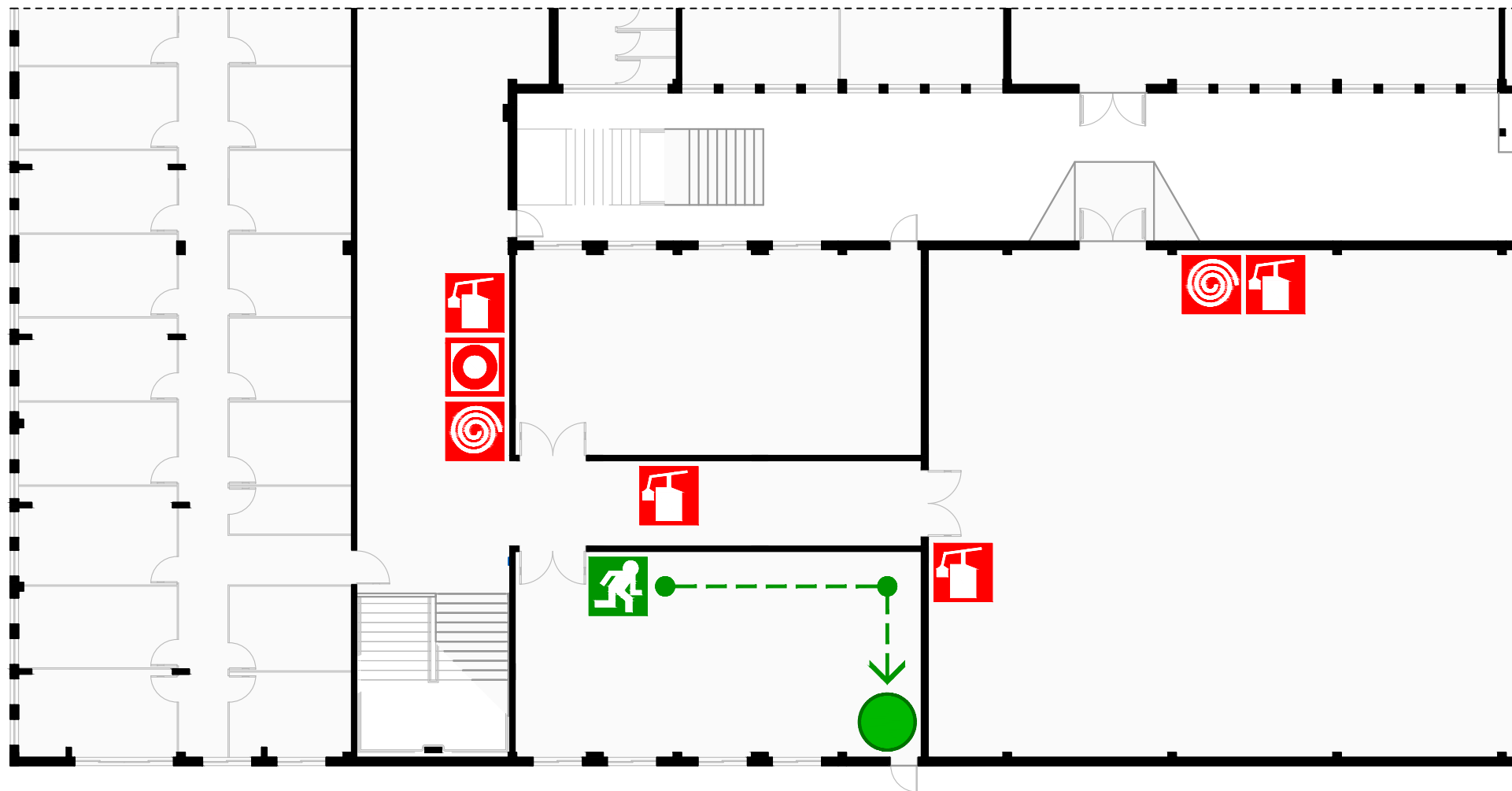
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 02



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



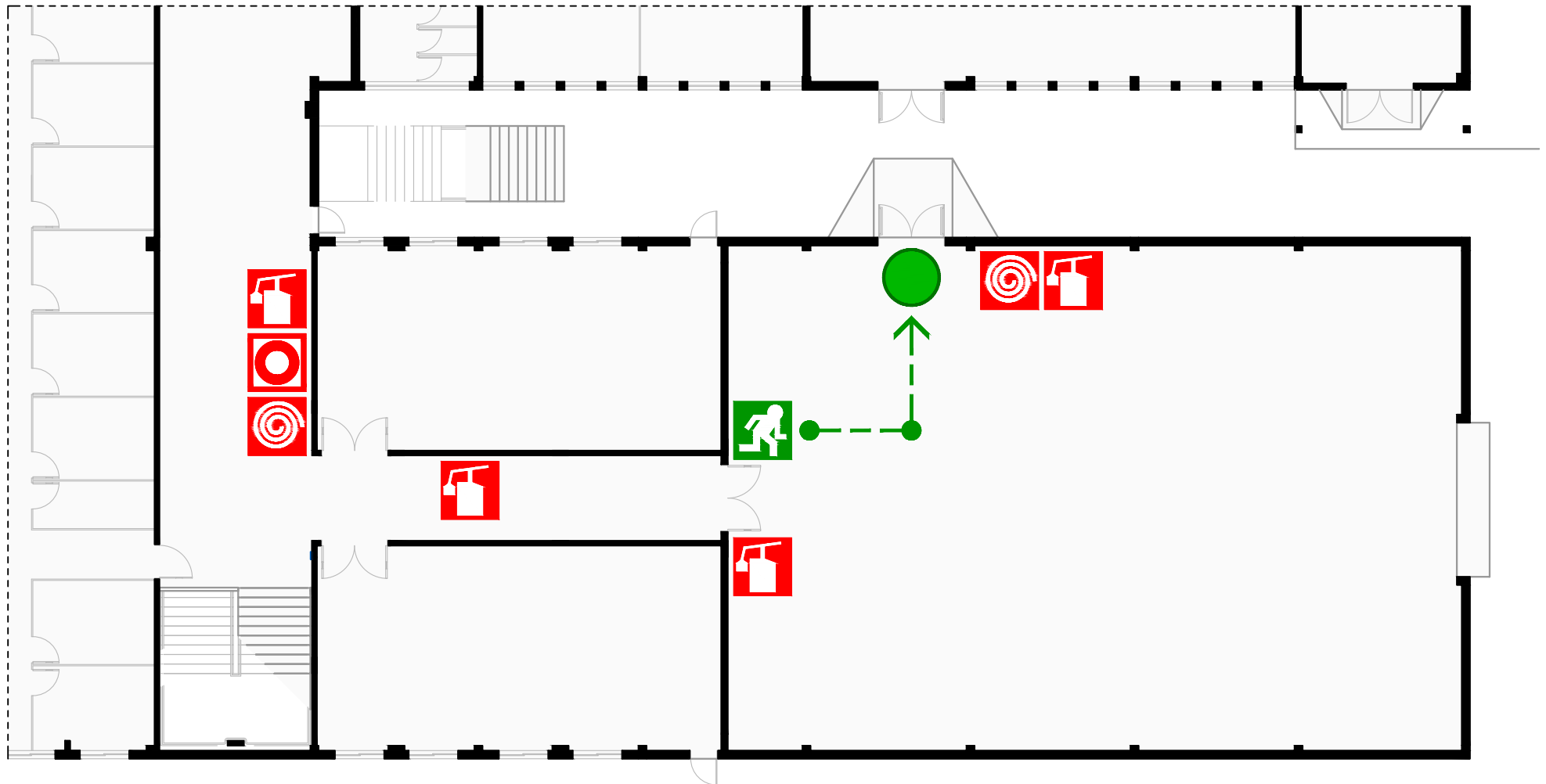
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 03



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



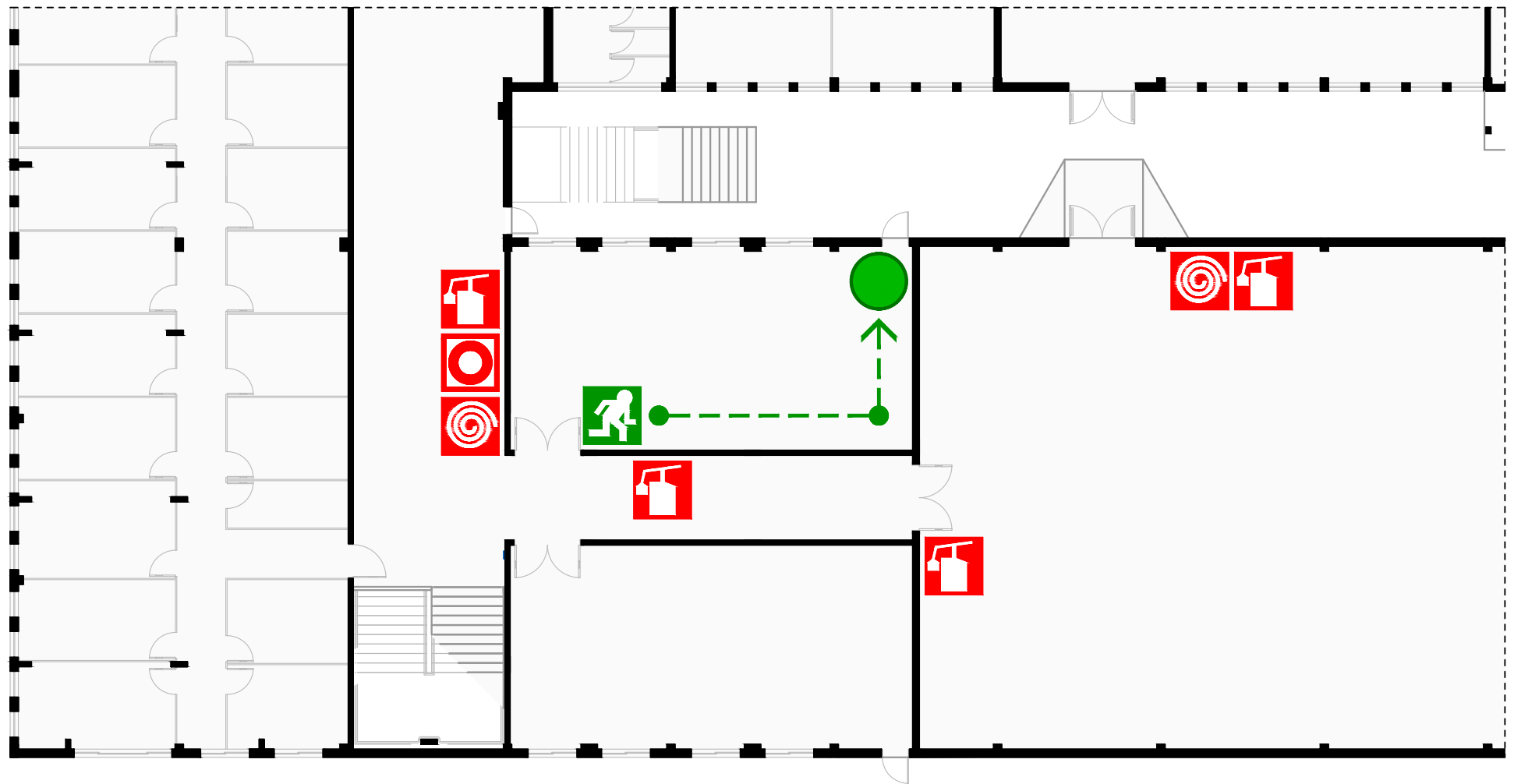
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 04



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



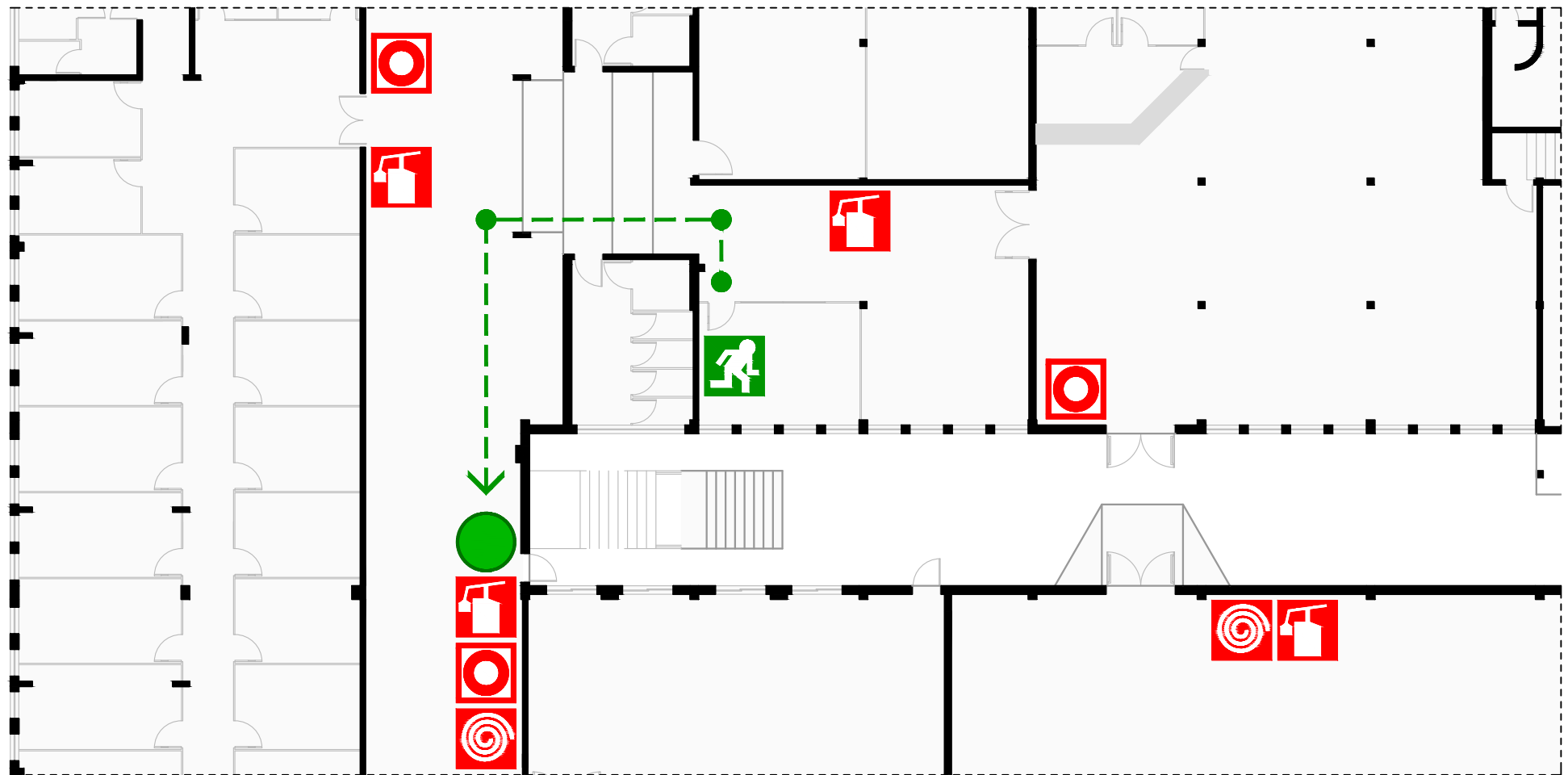
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 05



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



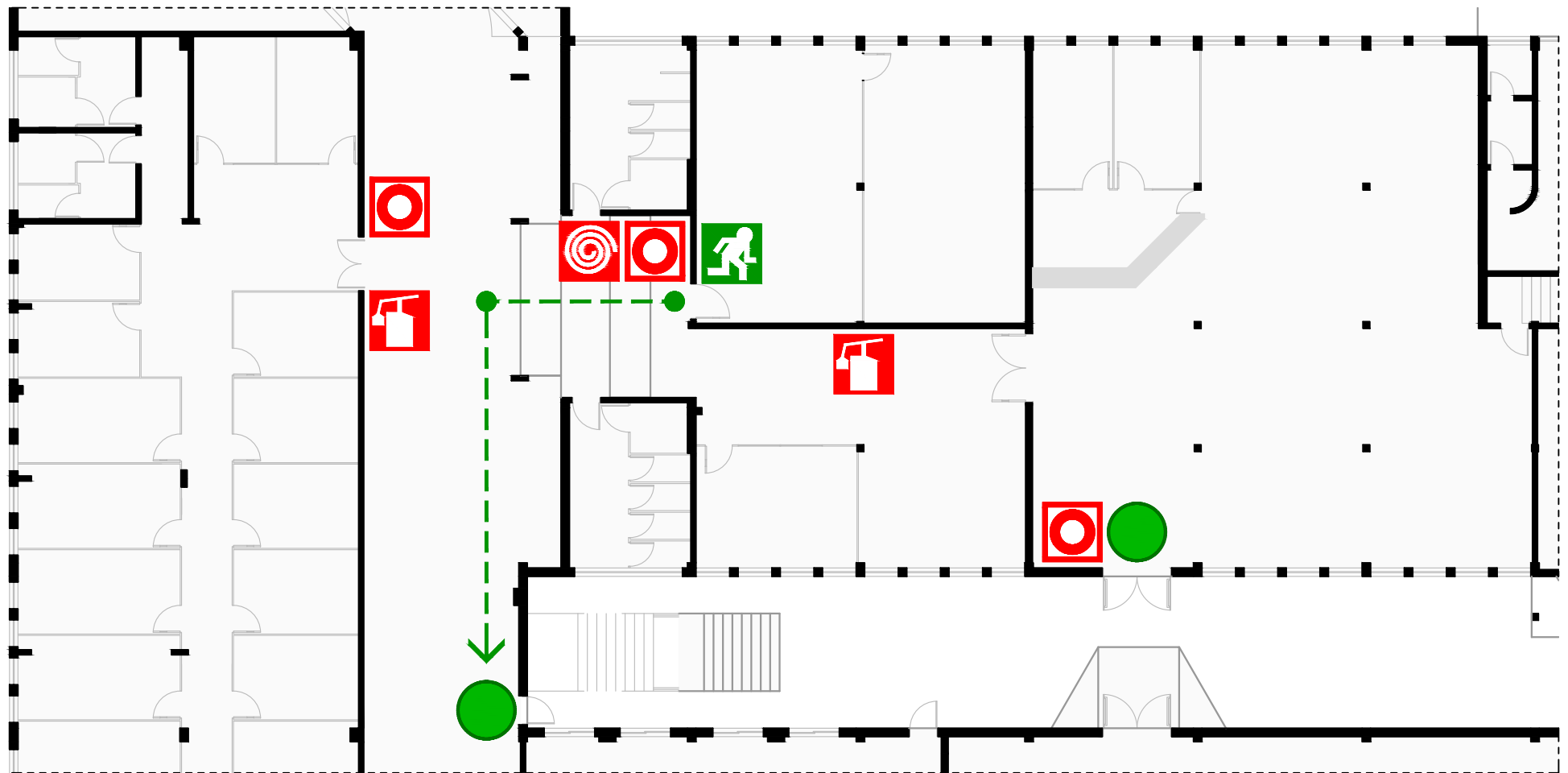
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 06



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

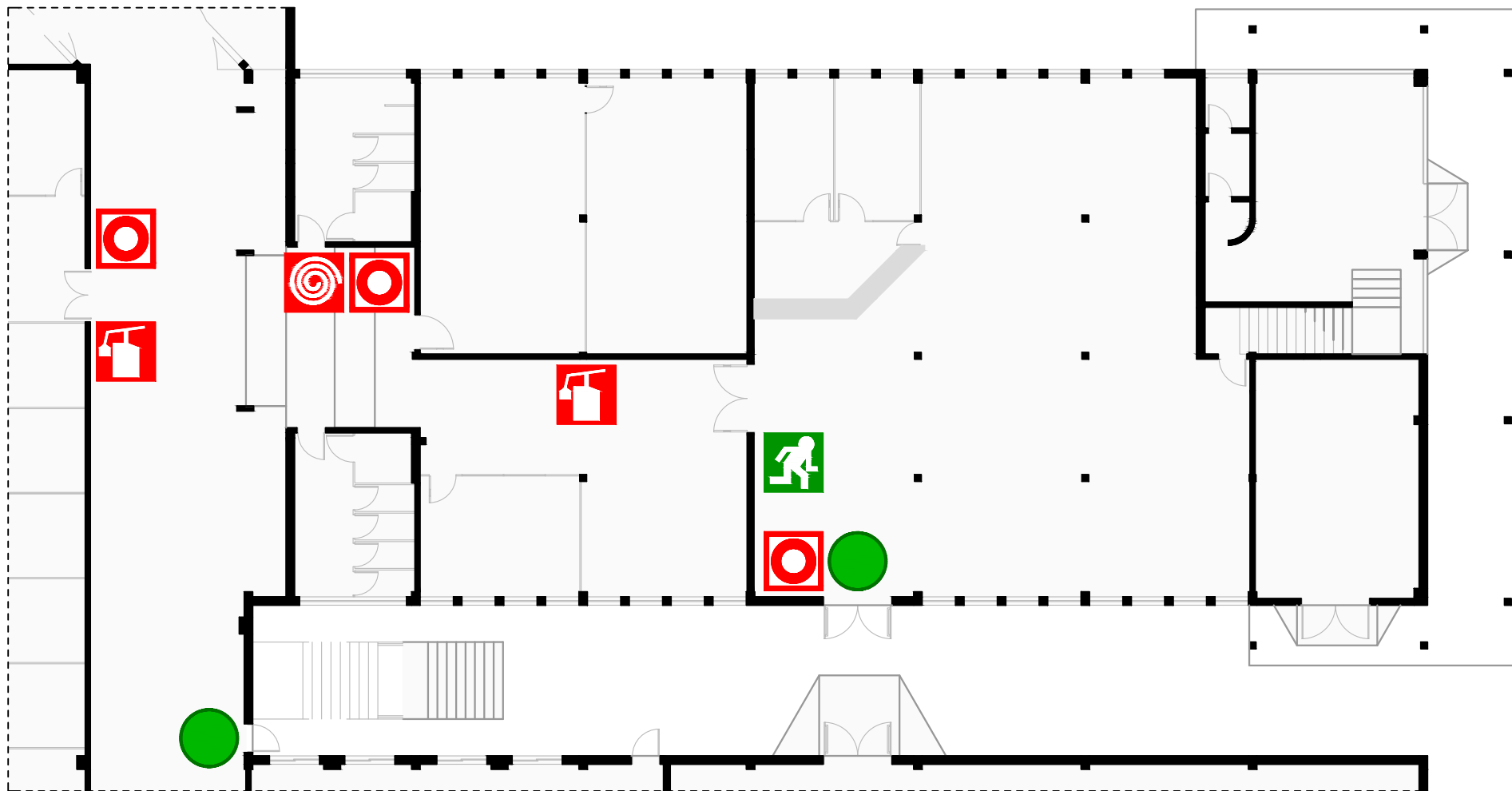


HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 07



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



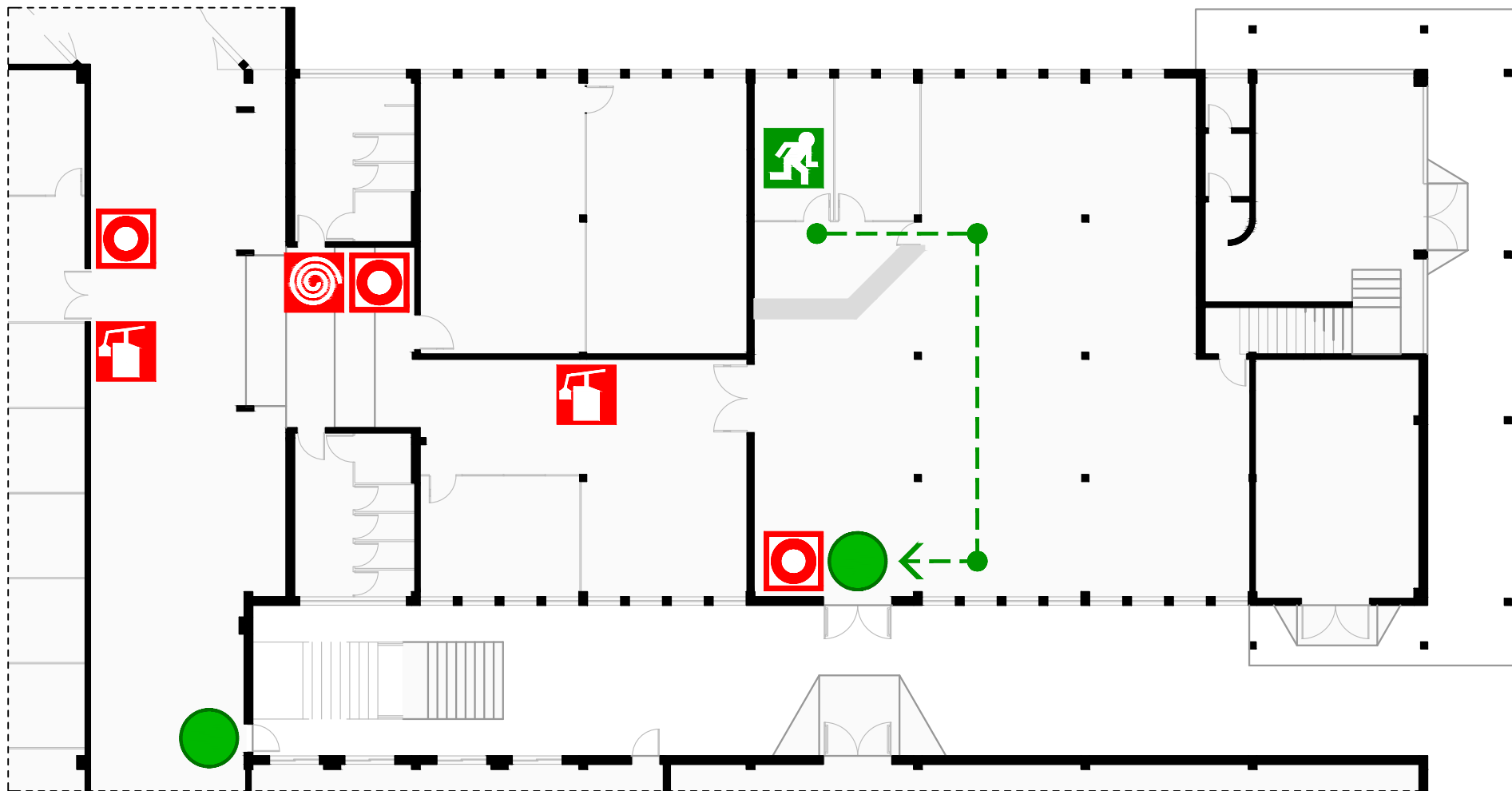
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



INSTITUTO FEDERAL  
Catarinense

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 08



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



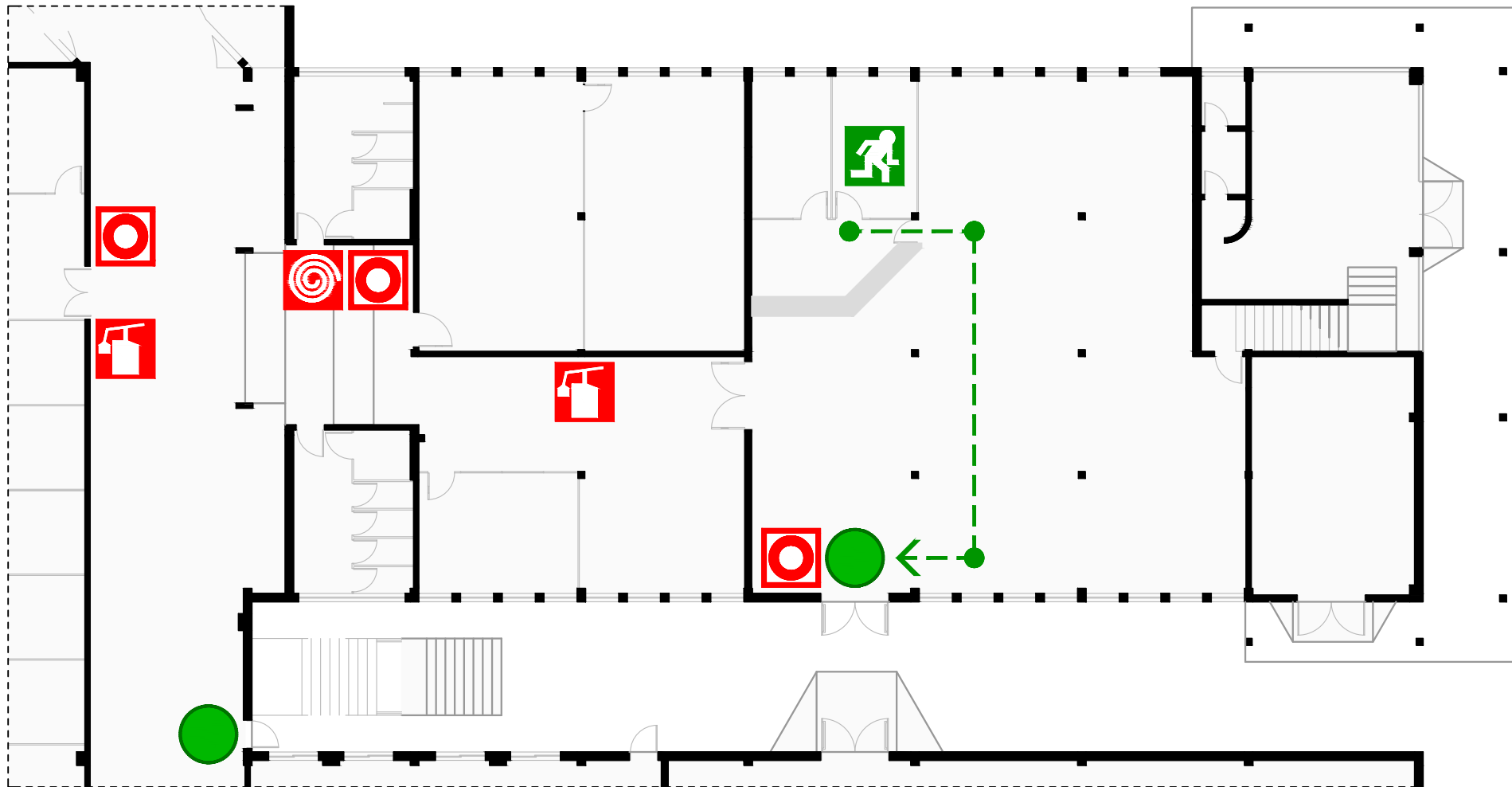
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 09



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



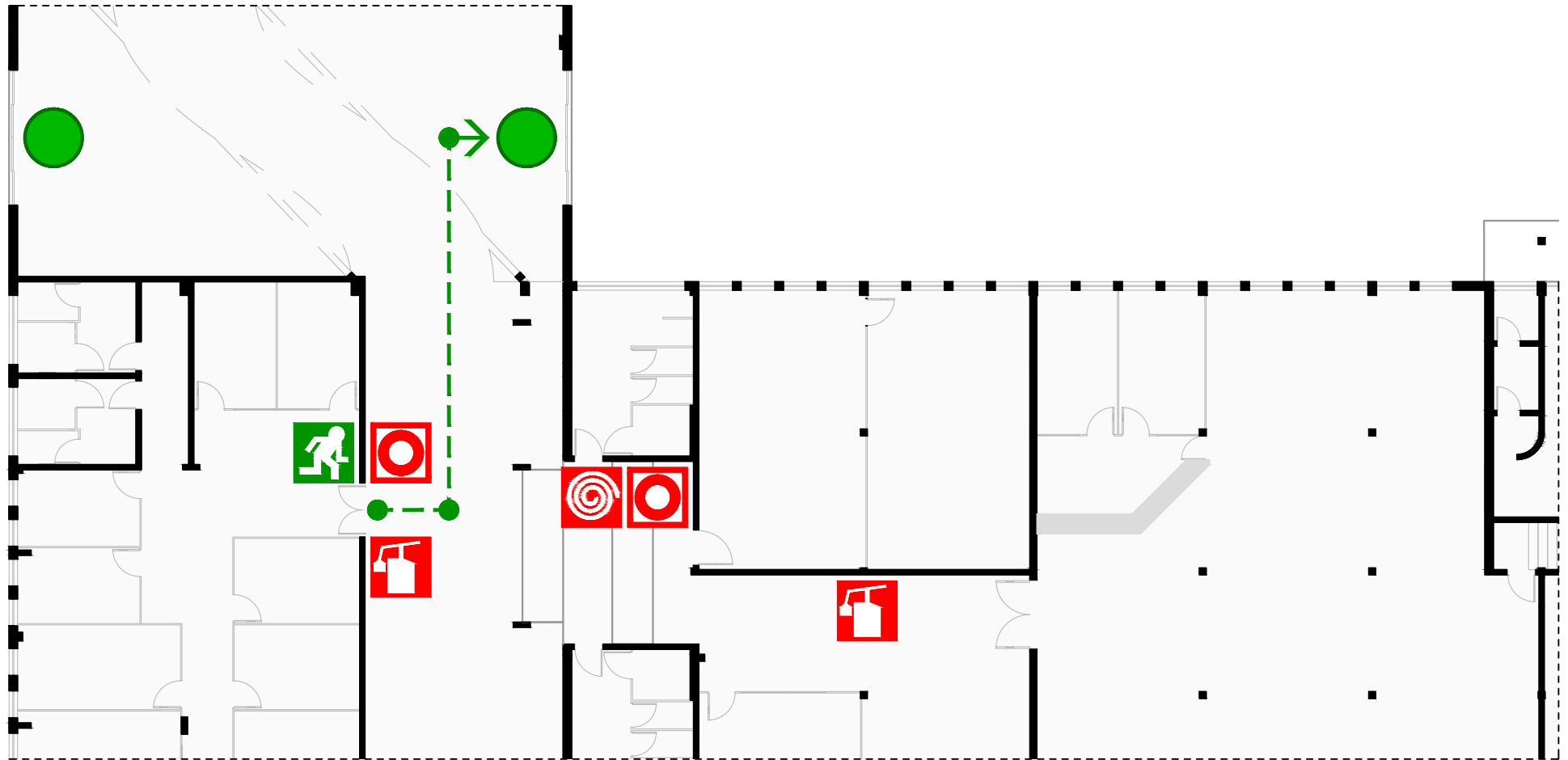
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 10



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
*EMERGENCY EXIT*



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
*ESCAPE ROUTE*



VOCÊ ESTÁ AQUI  
*YOU ARE HERE*



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
*FIRE EXTINGUISHER*



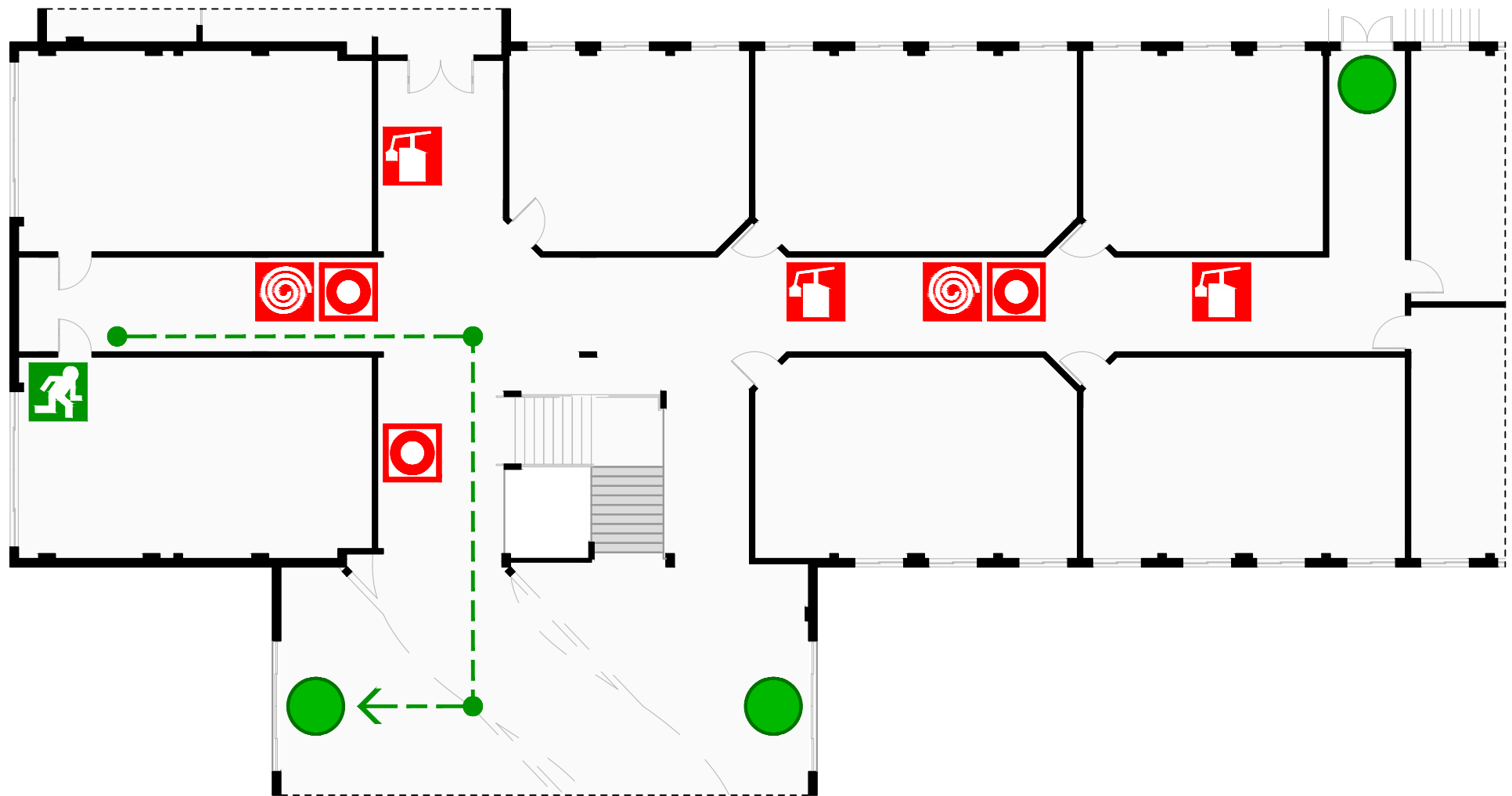
BOTÃO DE ALARME  
*FIRE ALARM BUTTON*



HIDRANTE  
*FIRE HYDRANT*

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI II



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



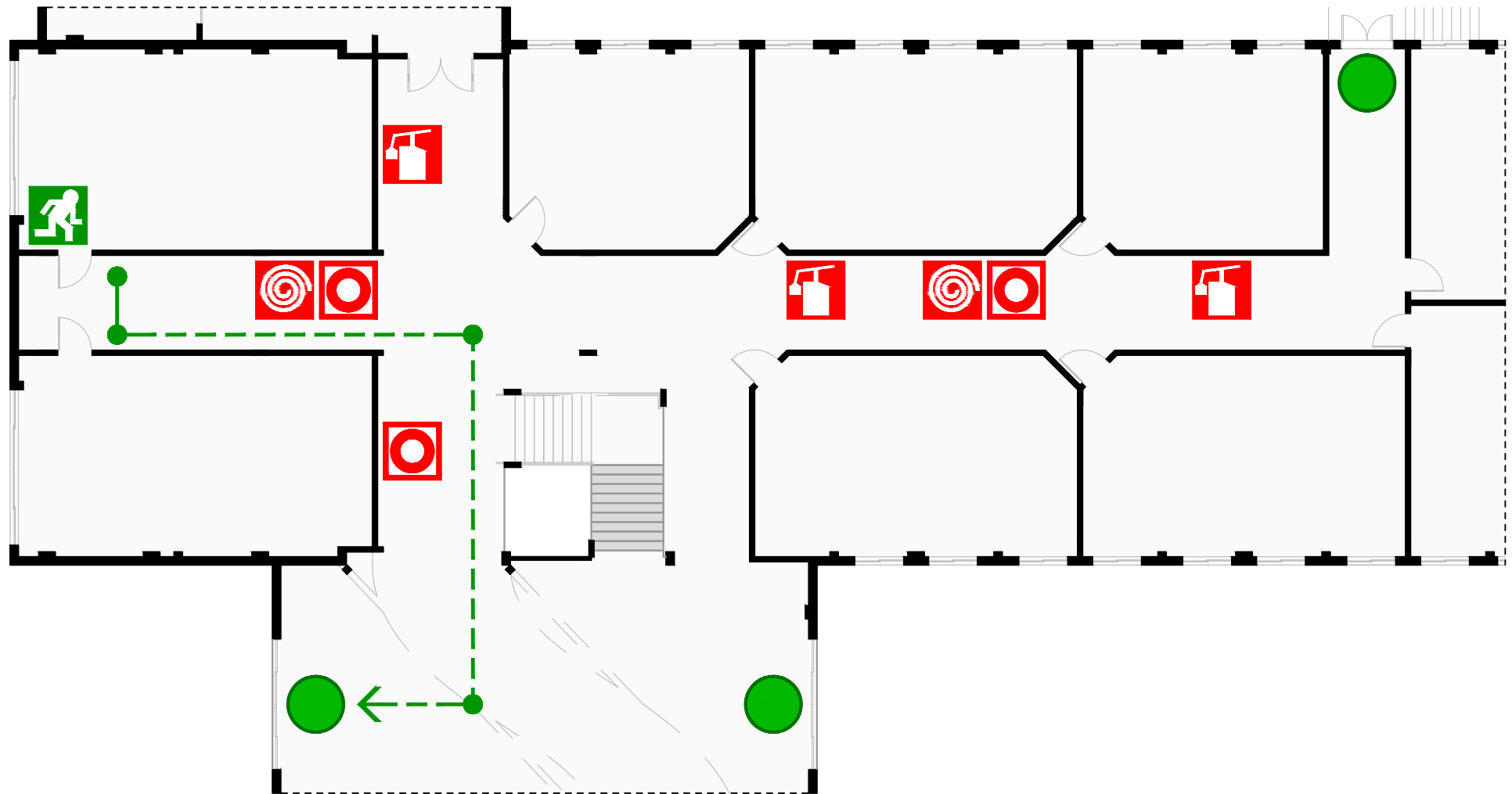
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 12



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



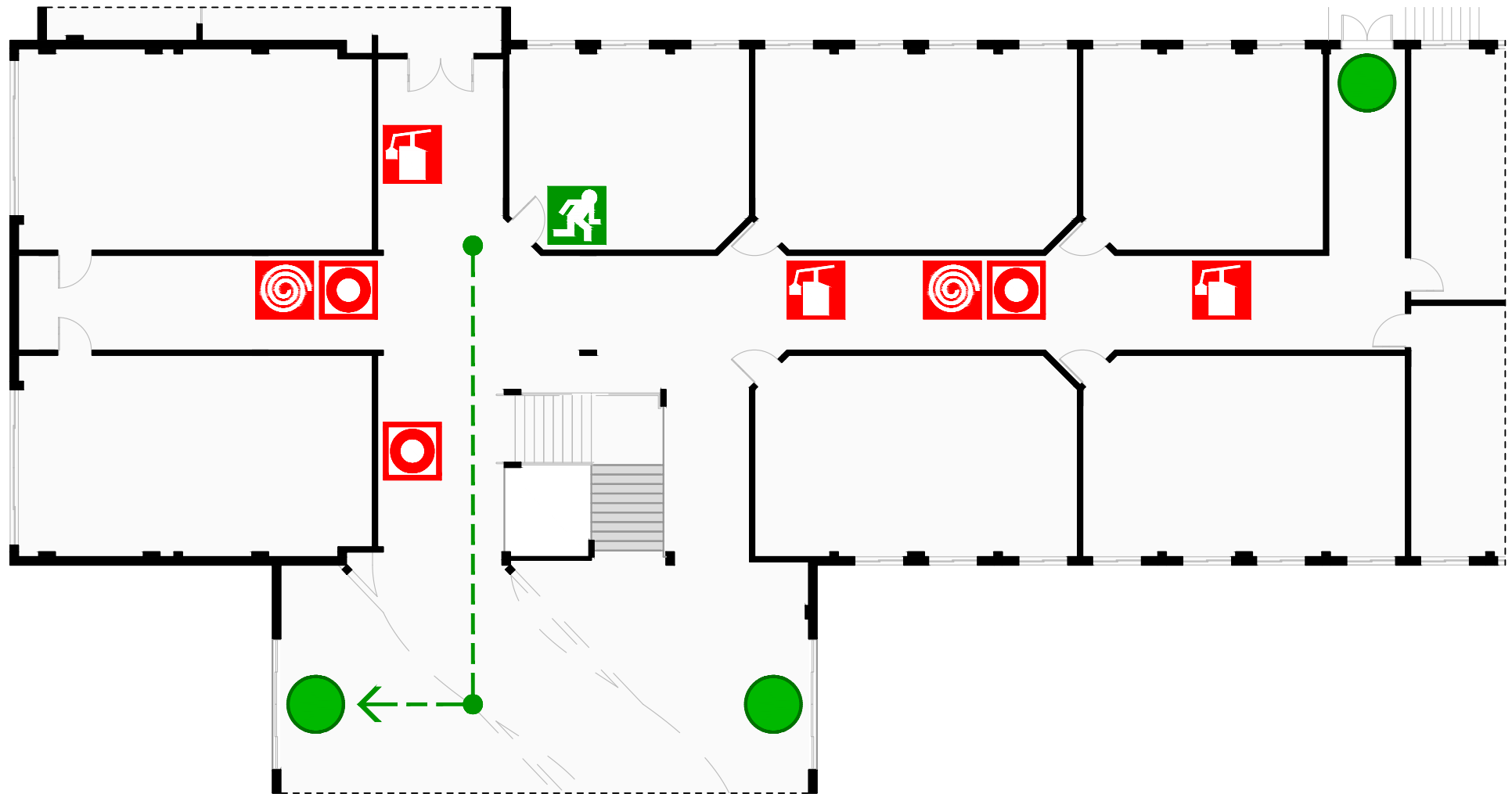
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 13



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



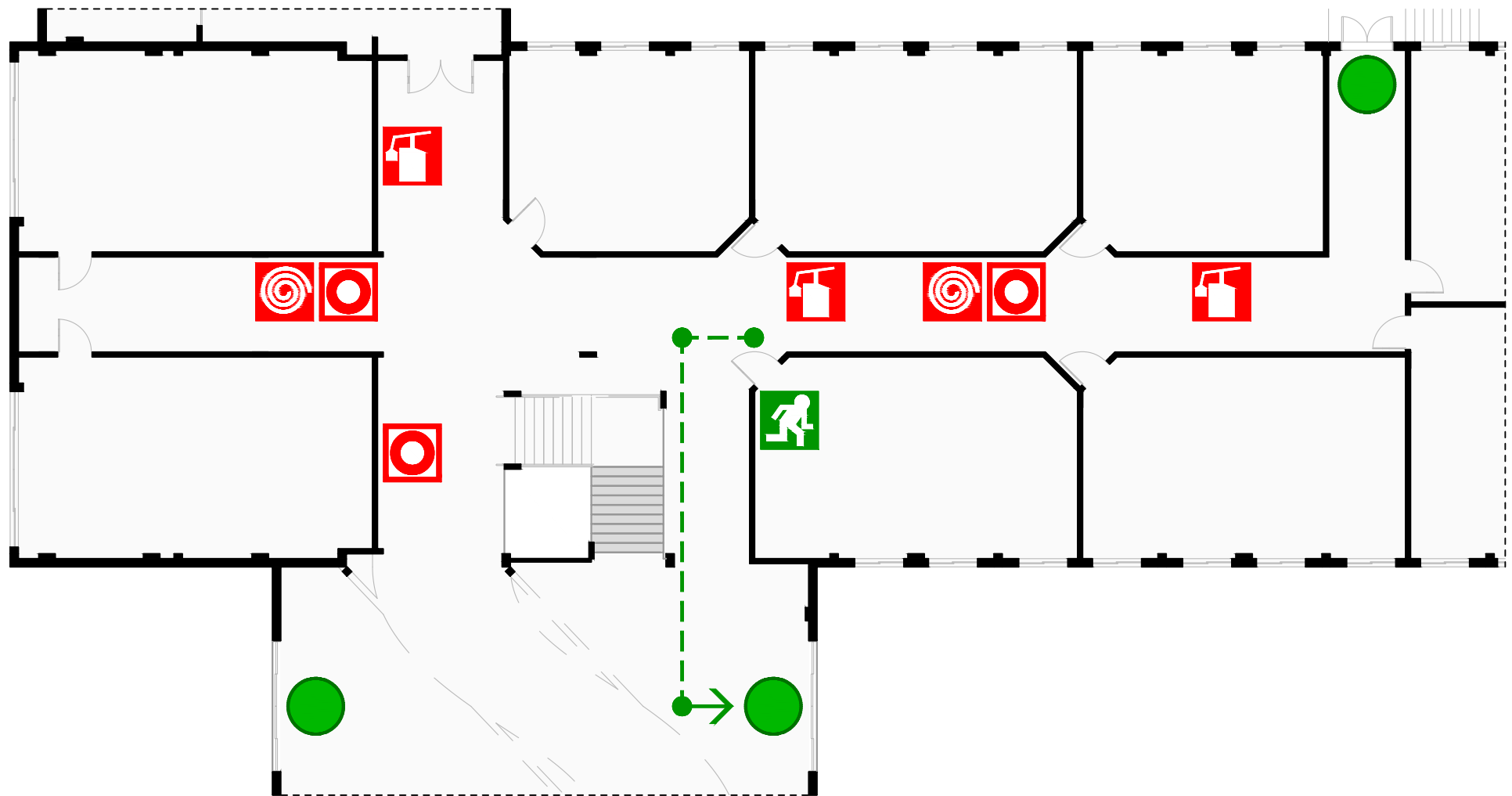
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 14



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

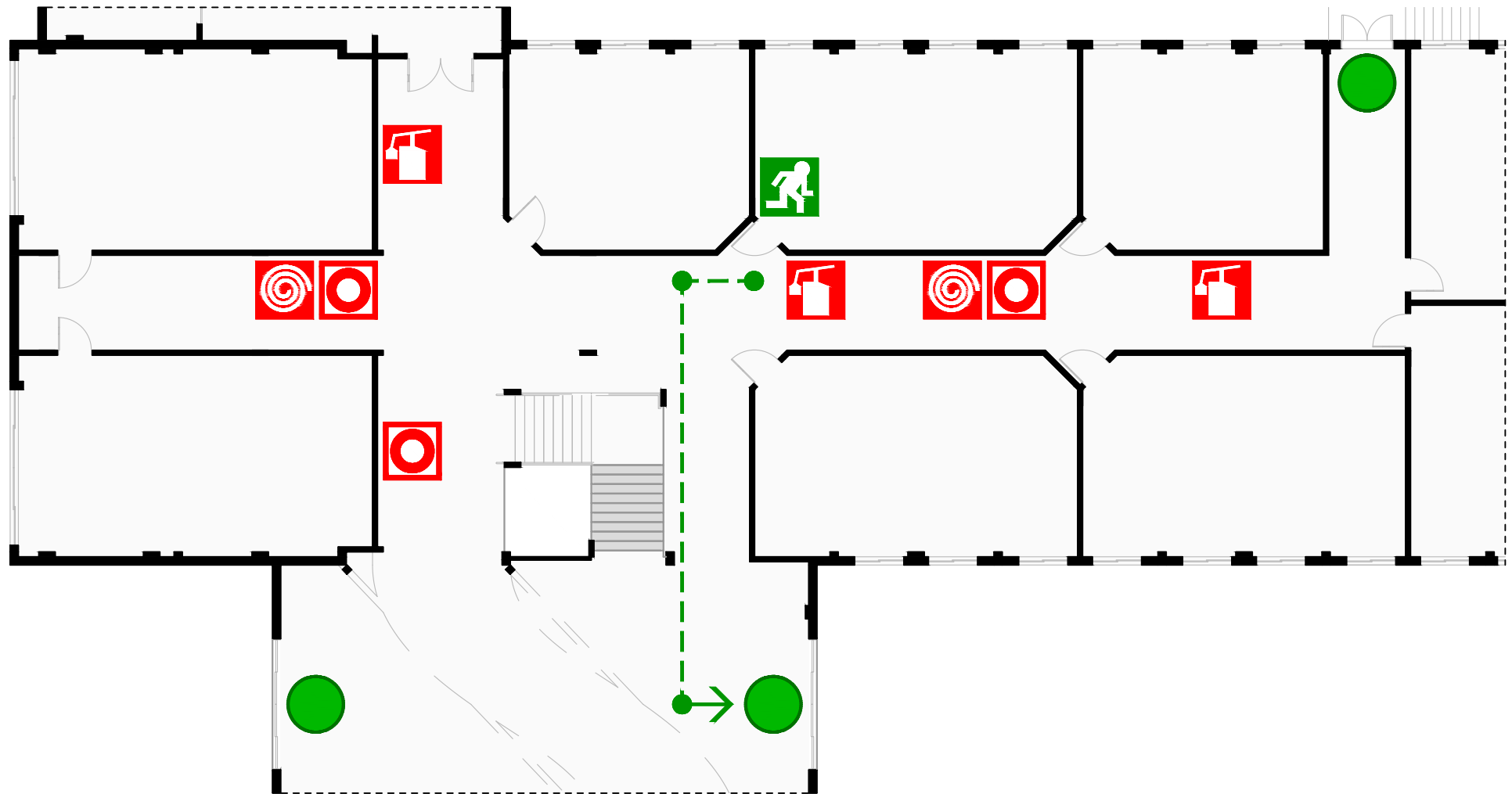


HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 15



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



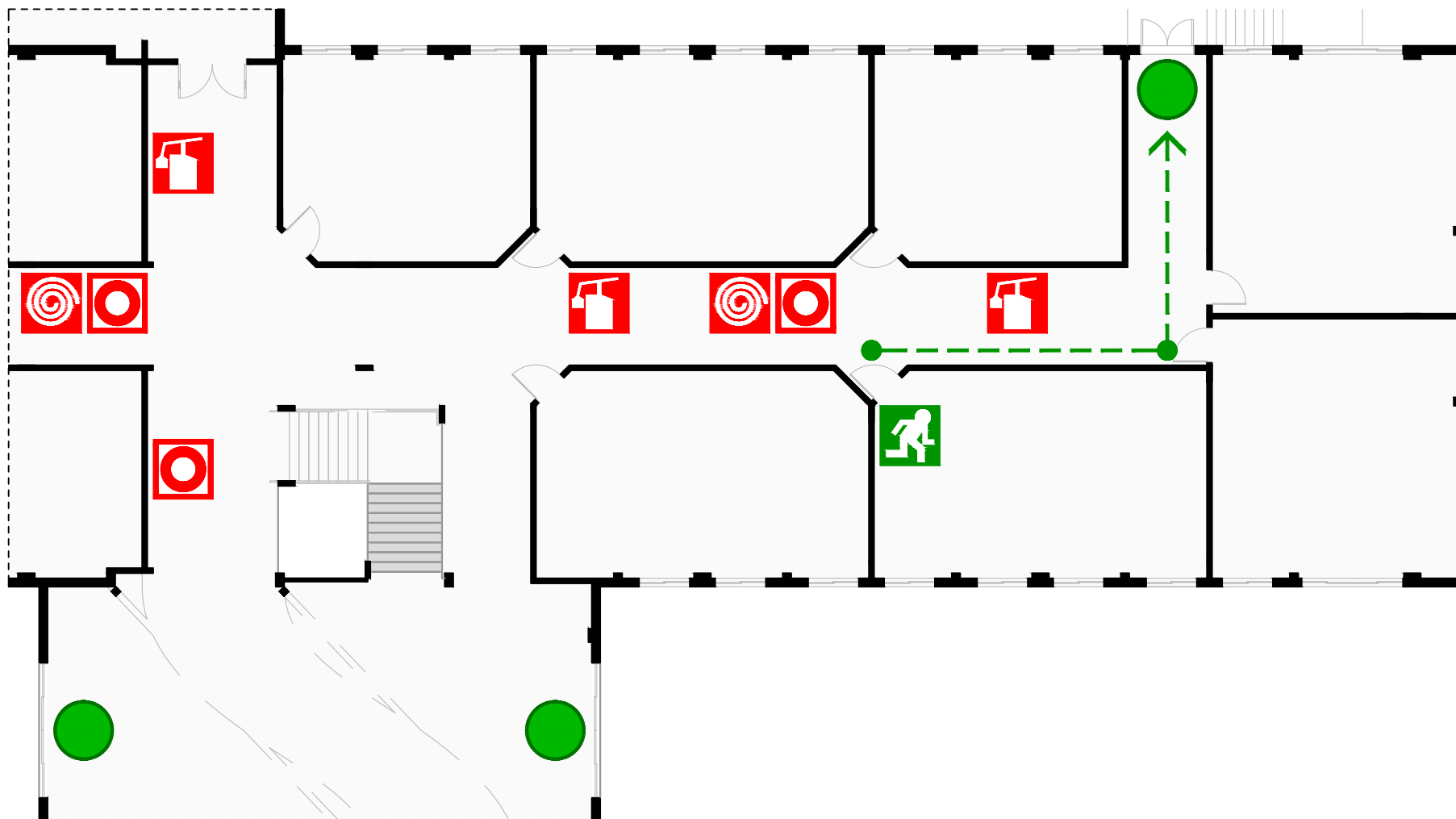
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 16



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



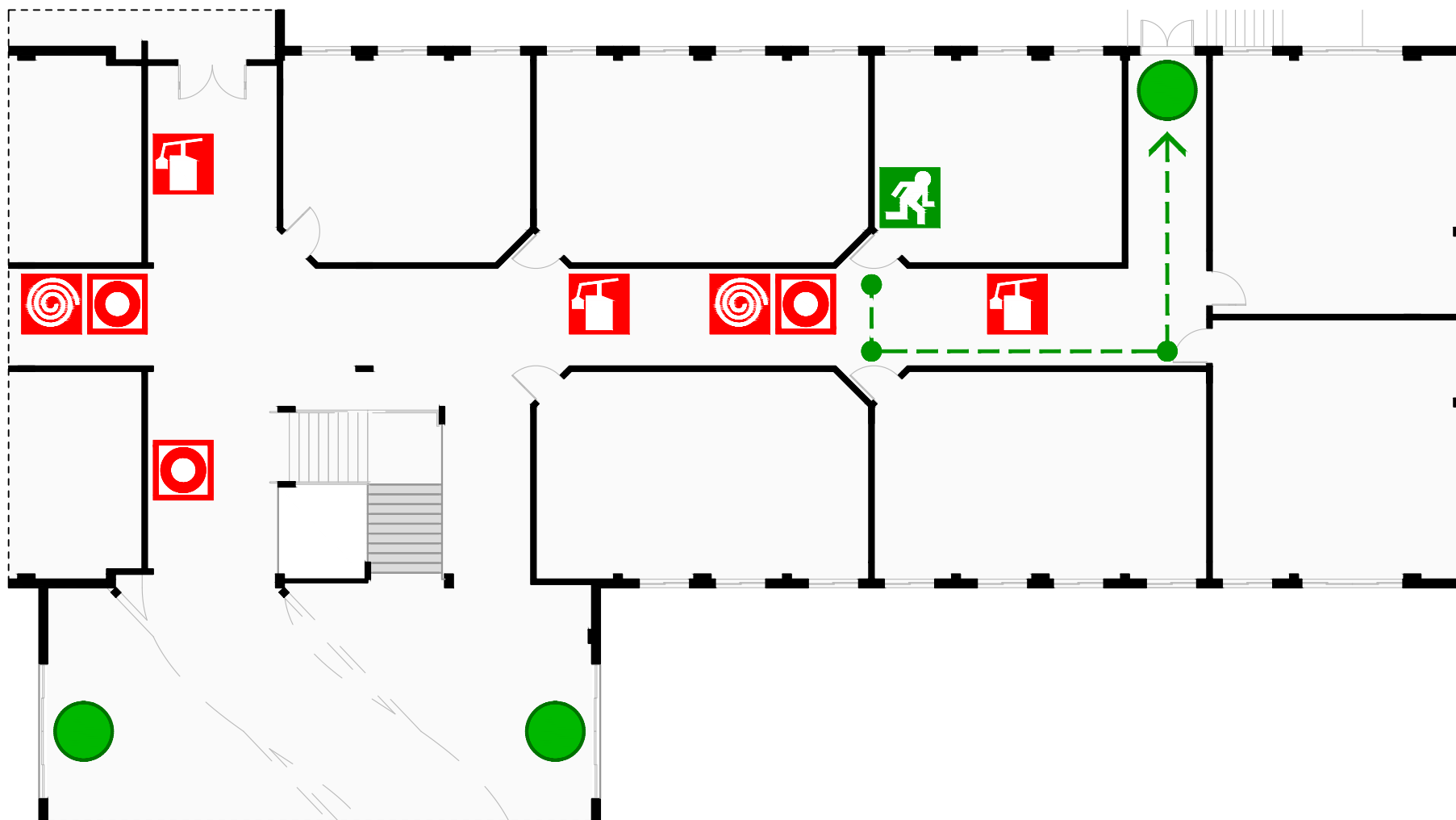
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 17



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



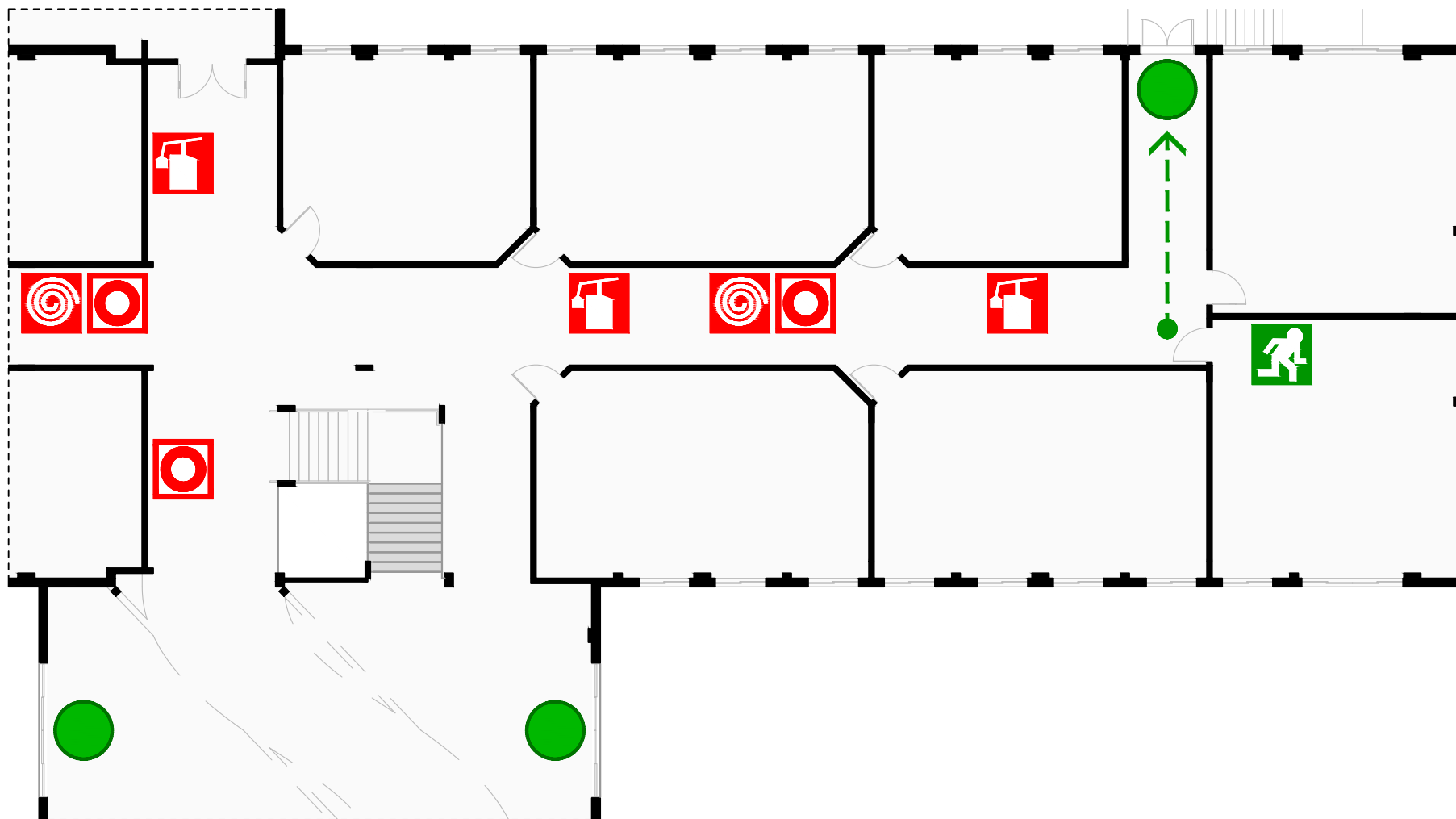
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 18



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



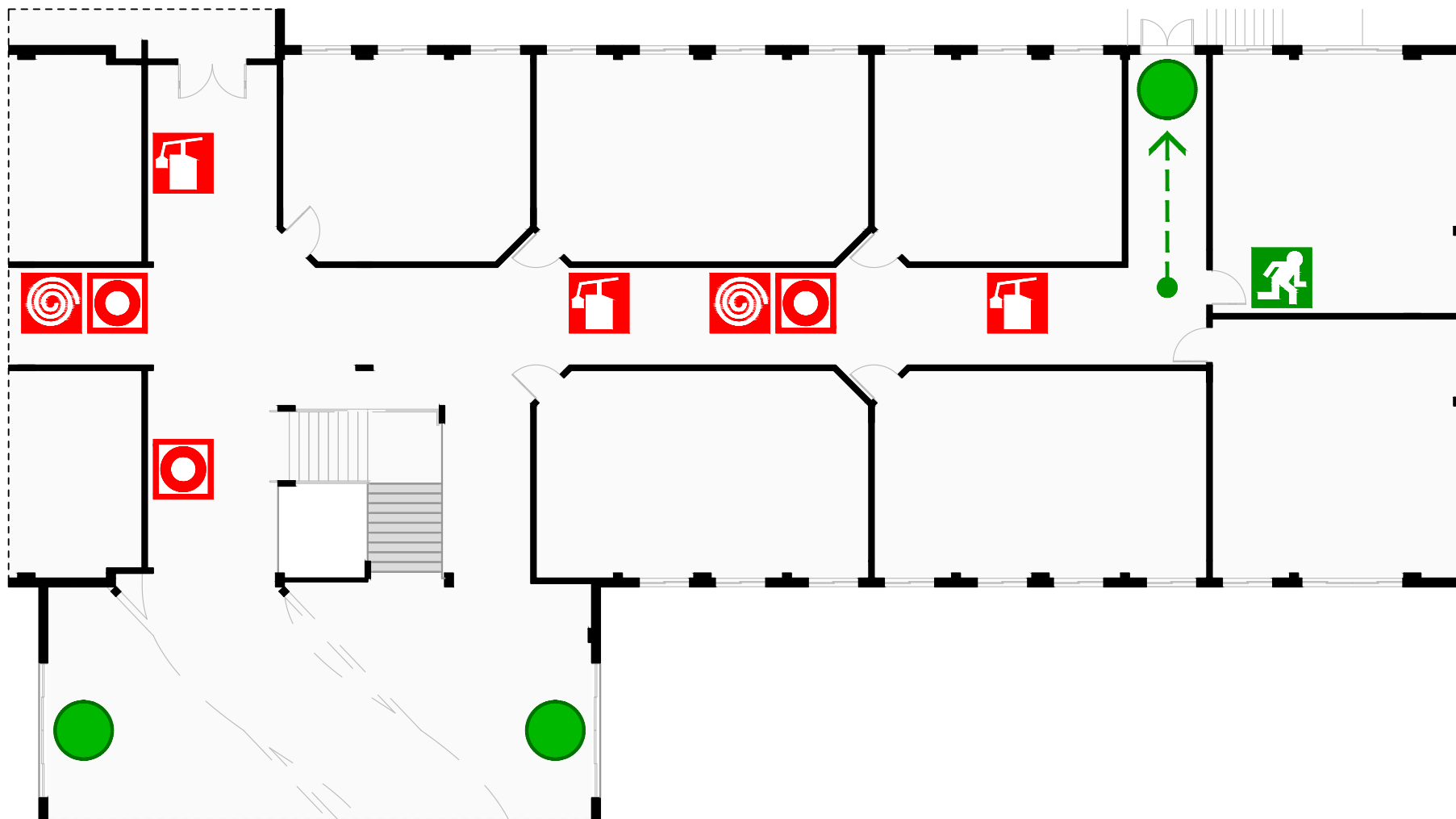
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 19



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



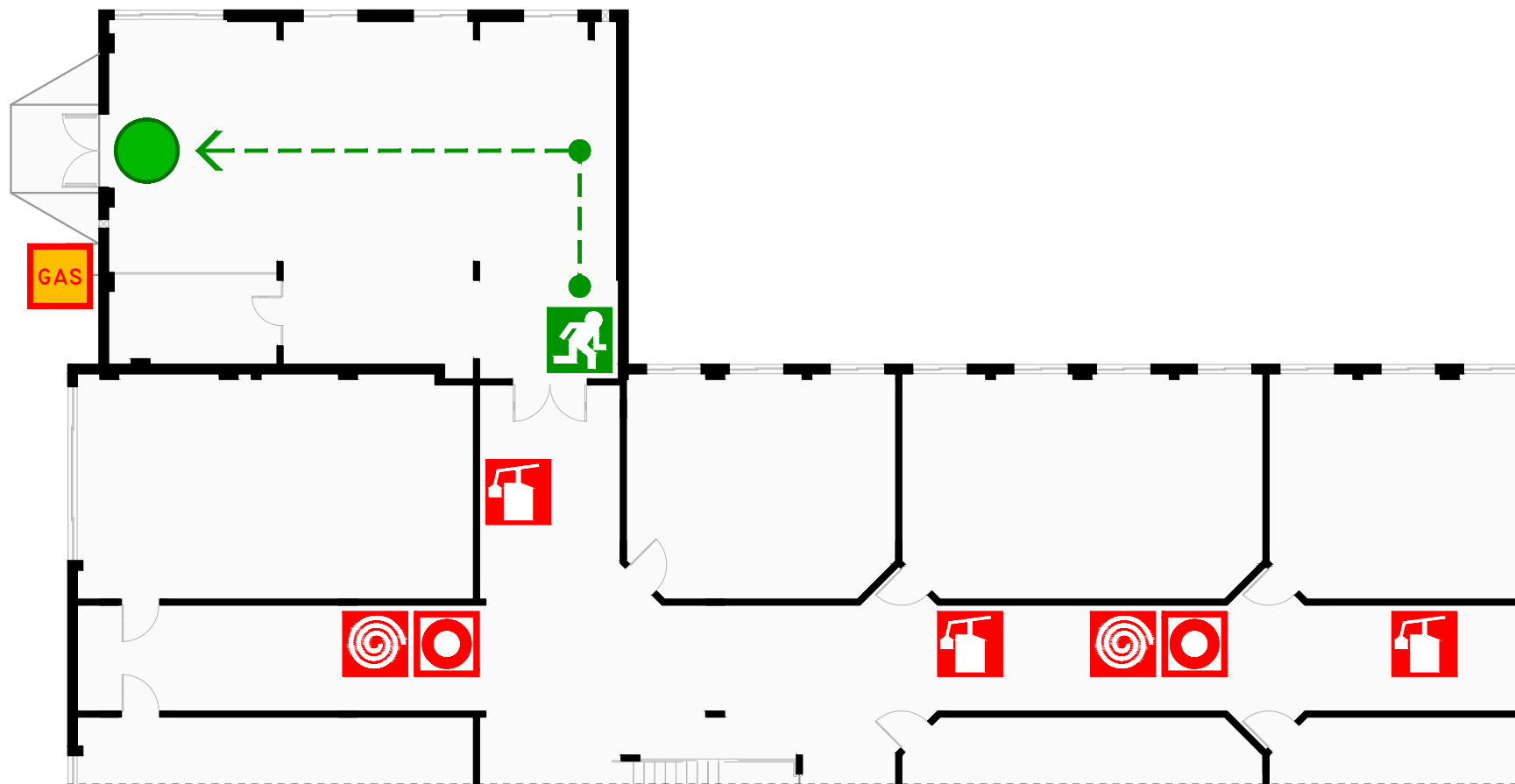
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 20



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
*EMERGENCY EXIT*



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
*FIRE EXTINGUISHER*



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
*ESCAPE ROUTE*



VOCÊ ESTÁ AQUI  
*YOU ARE HERE*



BOTÃO DE ALARME  
*FIRE ALARM BUTTON*



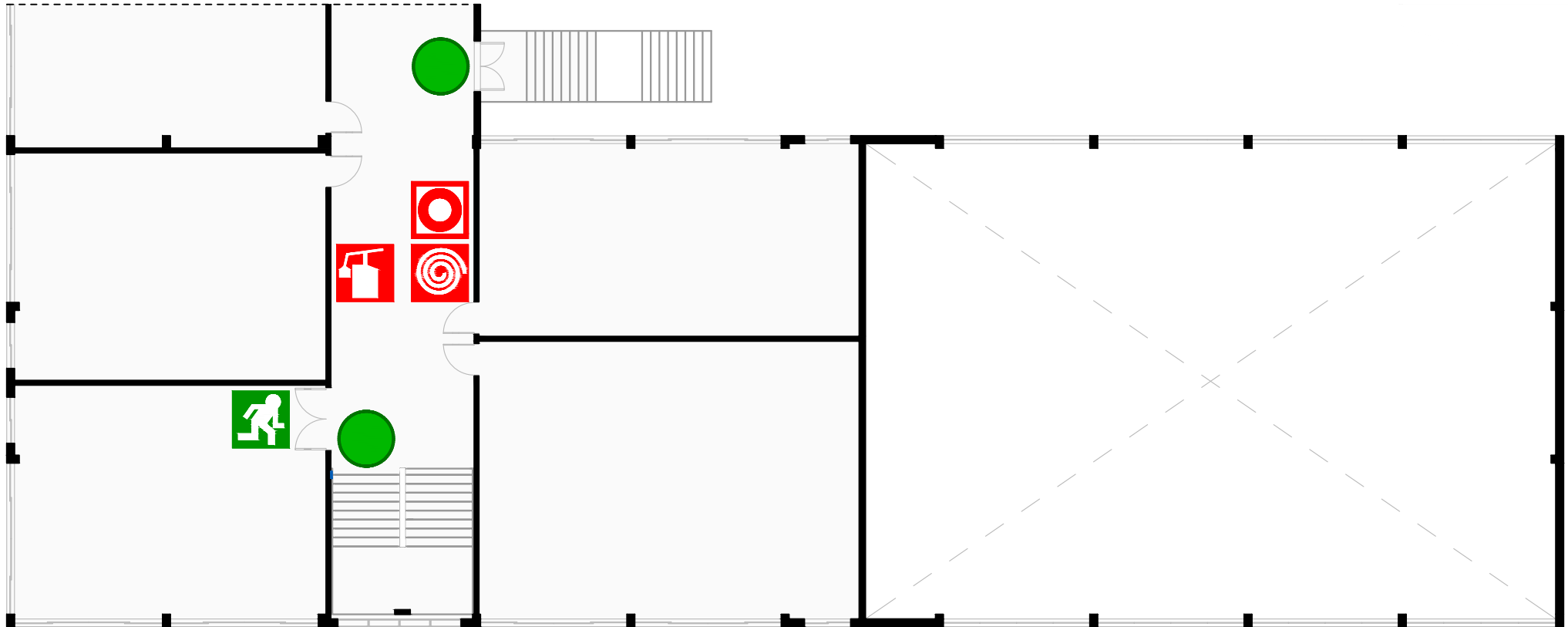
REGISTRO DO GÁS  
*GAS VALVE*



HIDRANTE  
*FIRE HYDRANT*

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 21



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
*EMERGENCY EXIT*



BOTÃO DE ALARME  
*FIRE ALARM BUTTON*



VOCÊ ESTÁ AQUI  
*YOU ARE HERE*



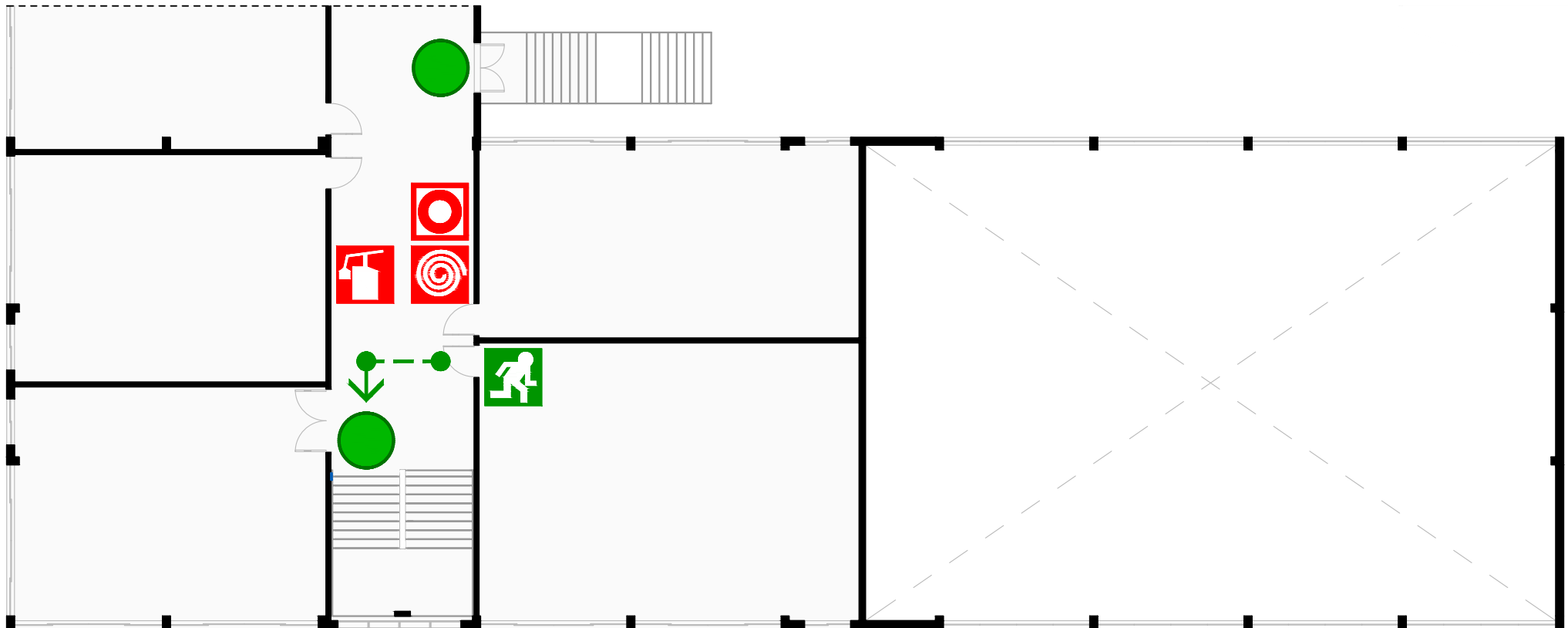
EXTINTOR DE INCÊNDIO  
*FIRE EXTINGUISHER*



HIDRANTE  
*FIRE HYDRANT*

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 22



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
*EMERGENCY EXIT*



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
*ESCAPE ROUTE*



VOCÊ ESTÁ AQUI  
*YOU ARE HERE*



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
*FIRE EXTINGUISHER*



BOTÃO DE ALARME  
*FIRE ALARM BUTTON*

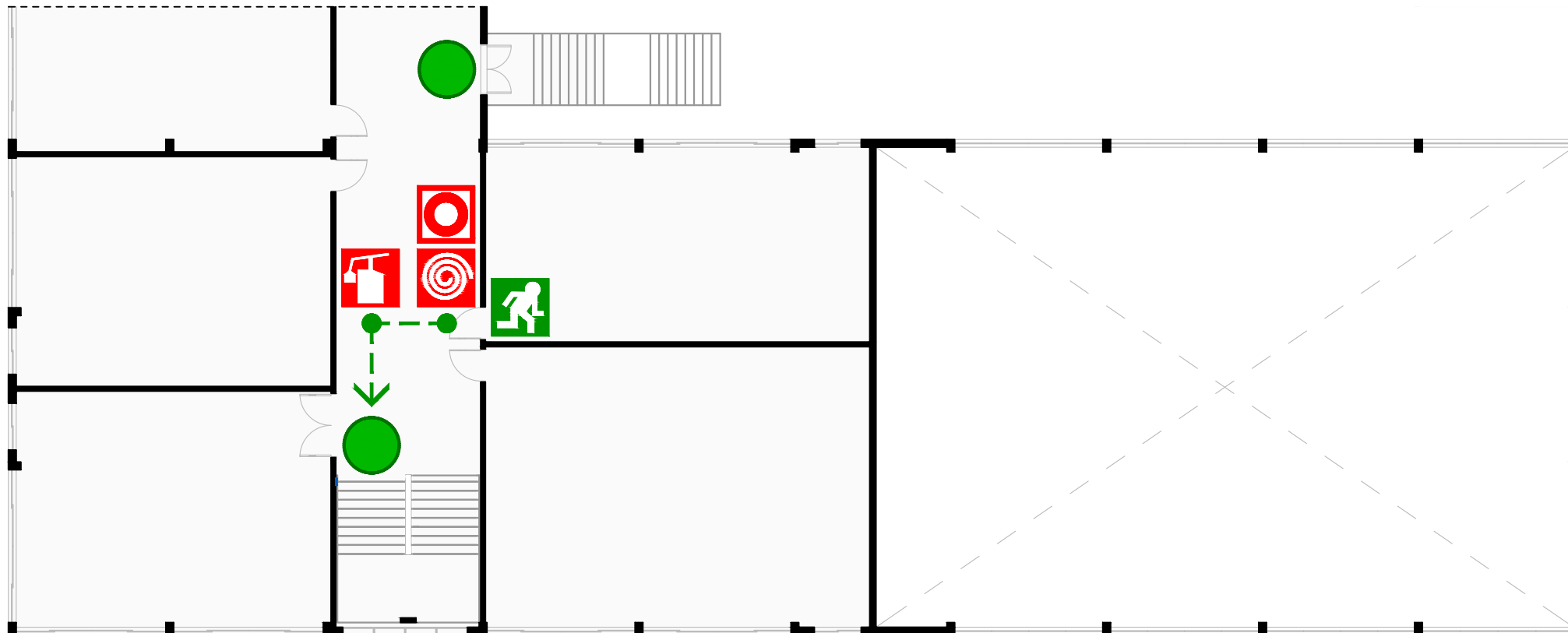


HIDRANTE  
*FIRE HYDRANT*



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 23



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

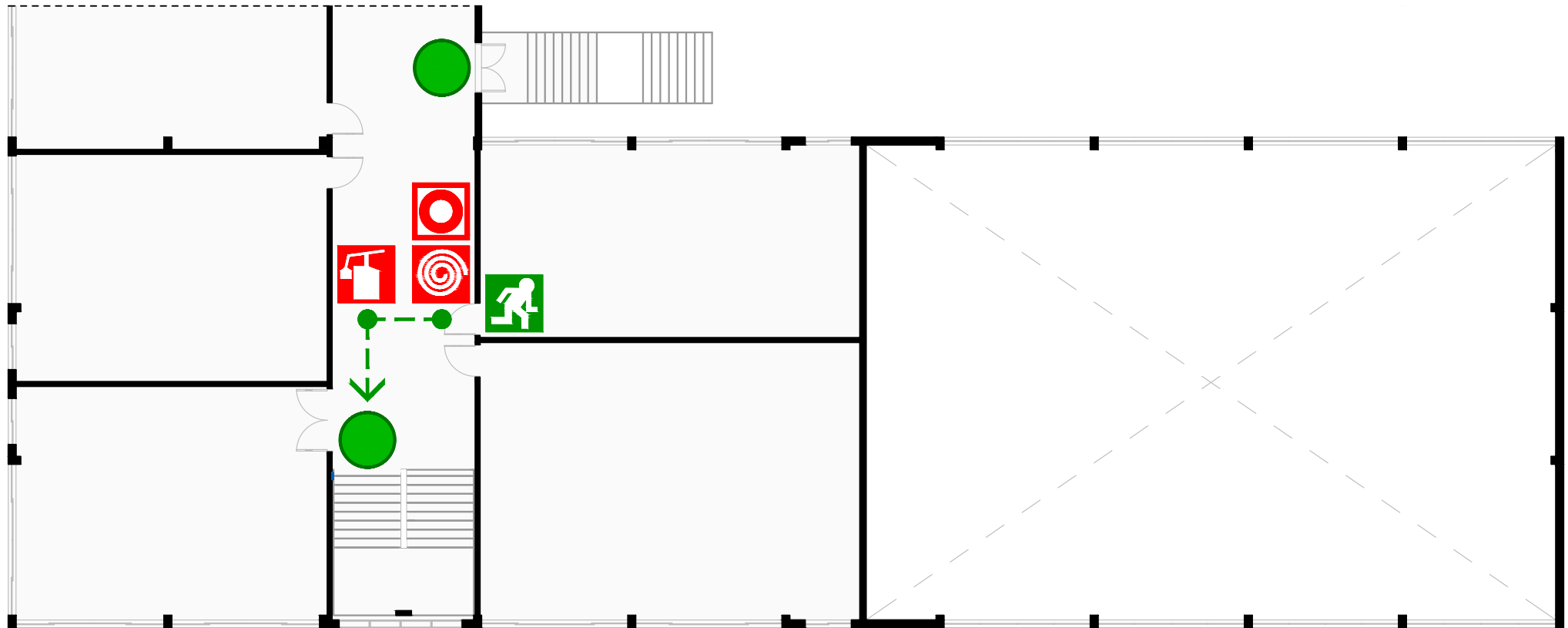


HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 24



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



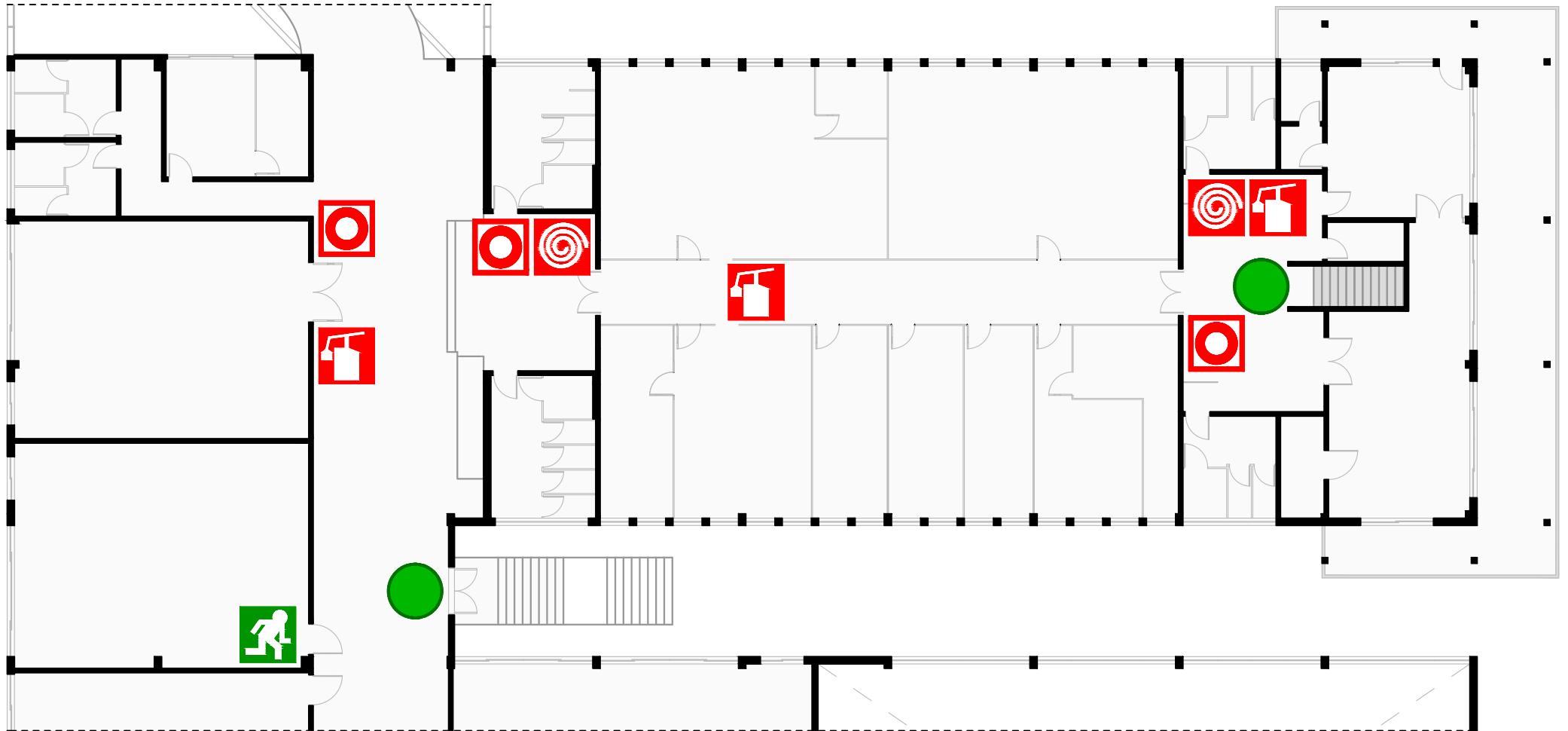
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 25



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
*EMERGENCY EXIT*



BOTÃO DE ALARME  
*FIRE ALARM BUTTON*



VOCÊ ESTÁ AQUI  
*YOU ARE HERE*



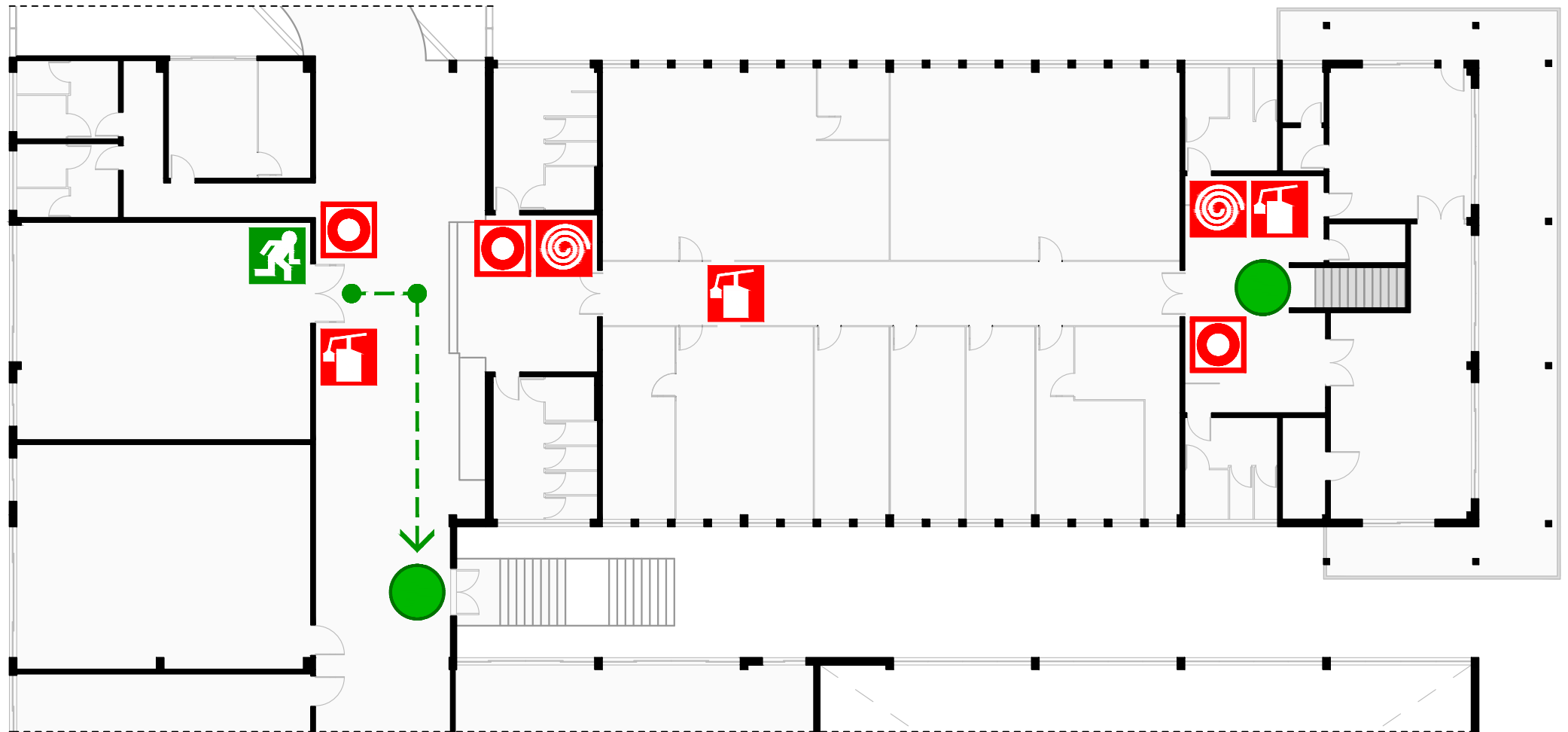
EXTINTOR DE INCÊNDIO  
*FIRE EXTINGUISHER*



HIDRANTE  
*FIRE HYDRANT*

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 26



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



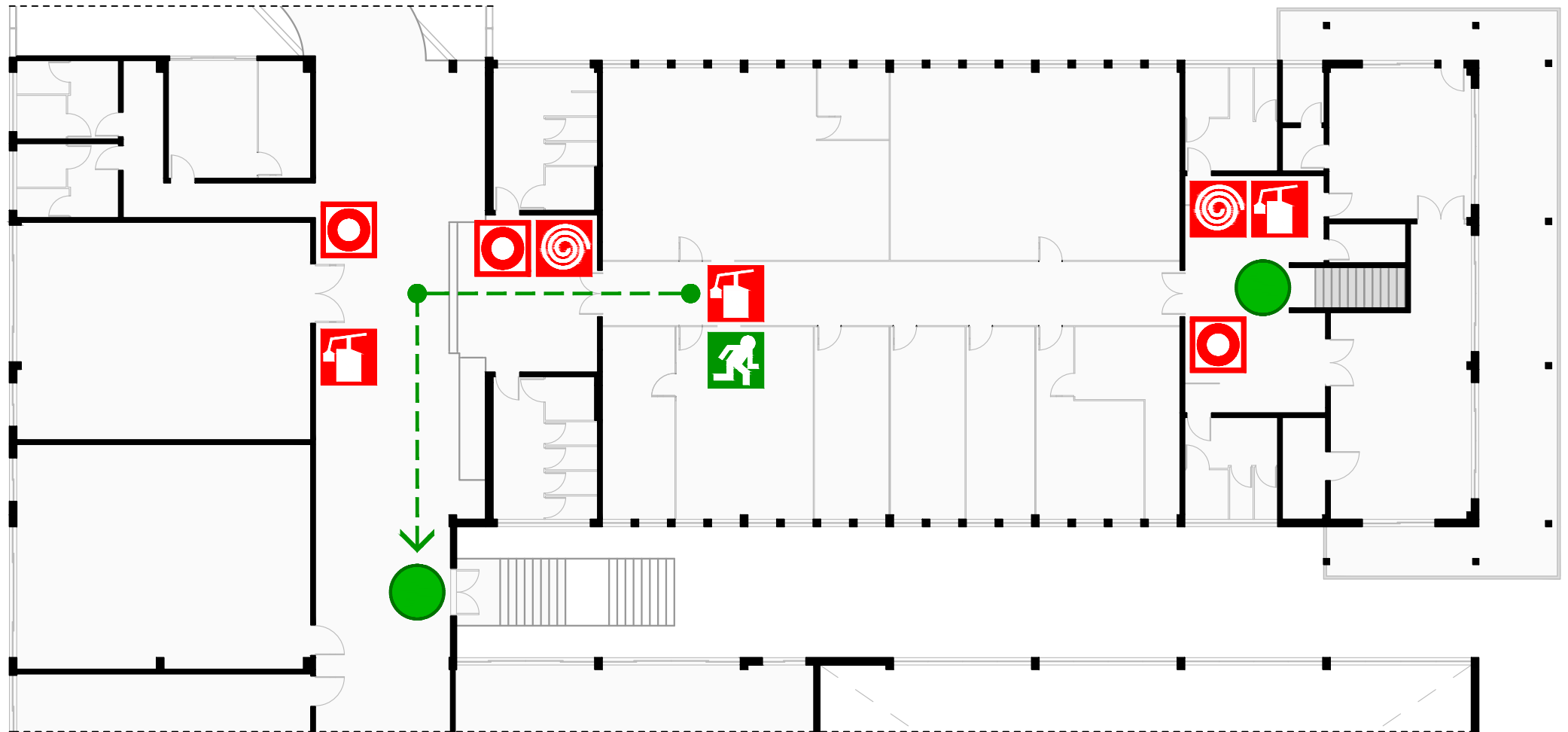
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 27



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

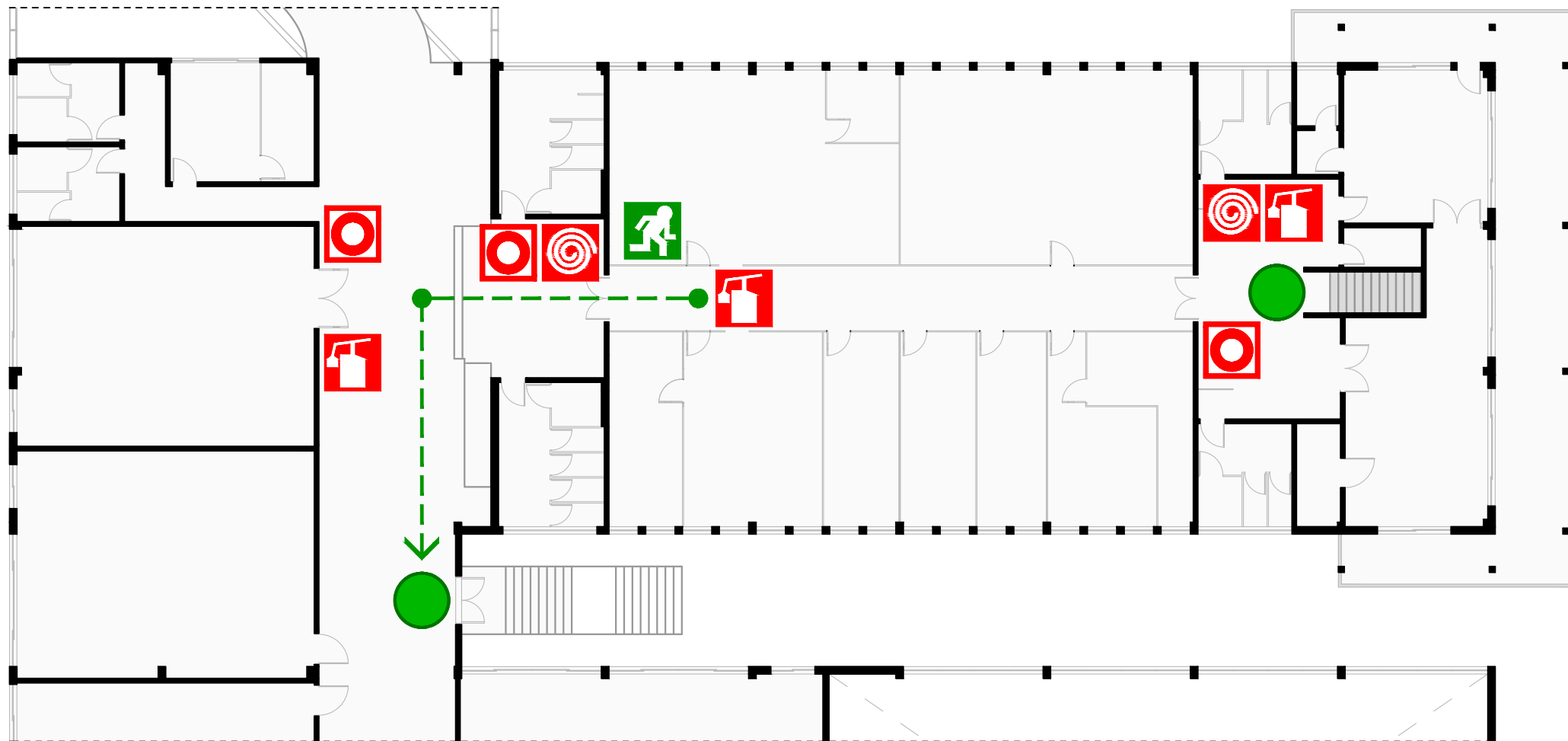


HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 28



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

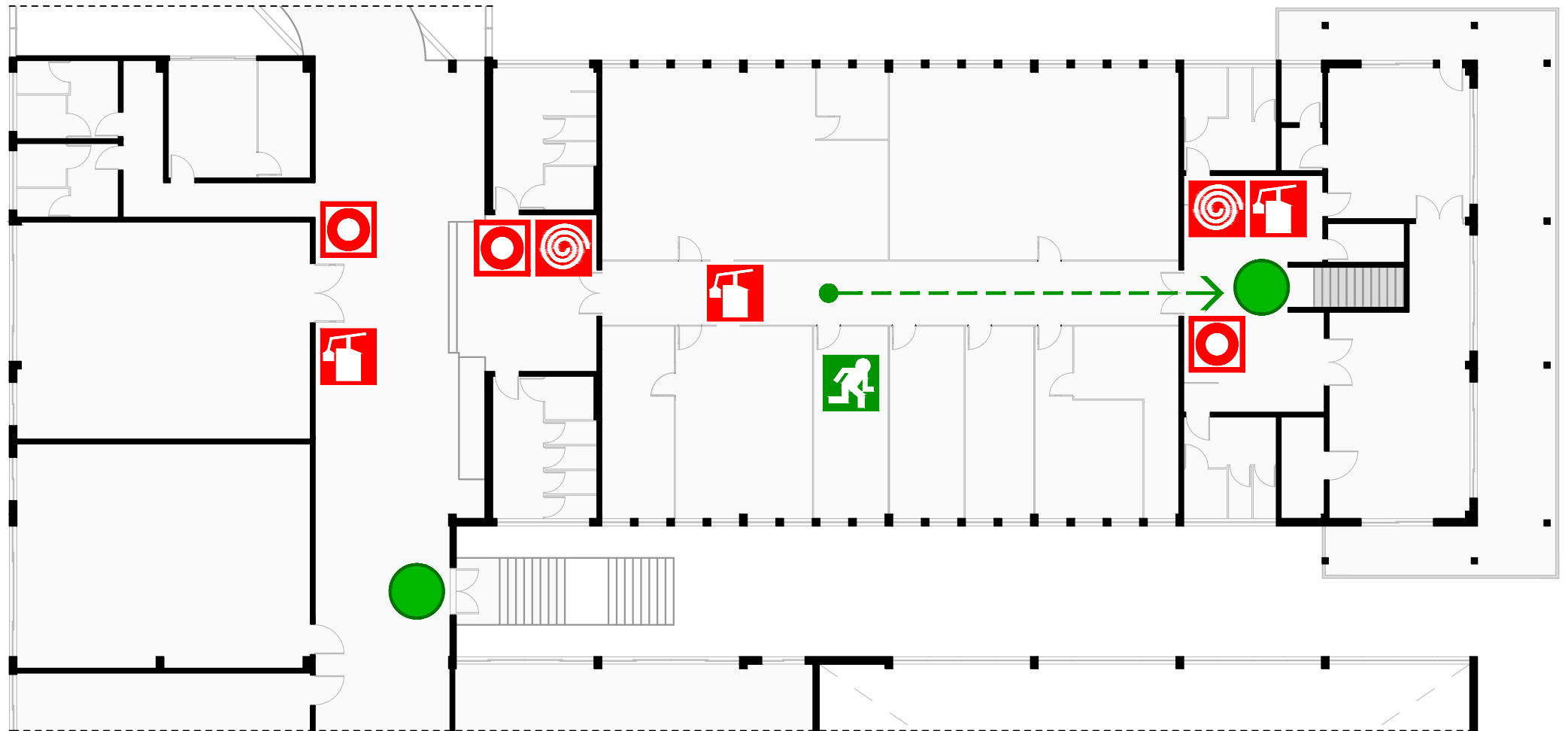


HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 29



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



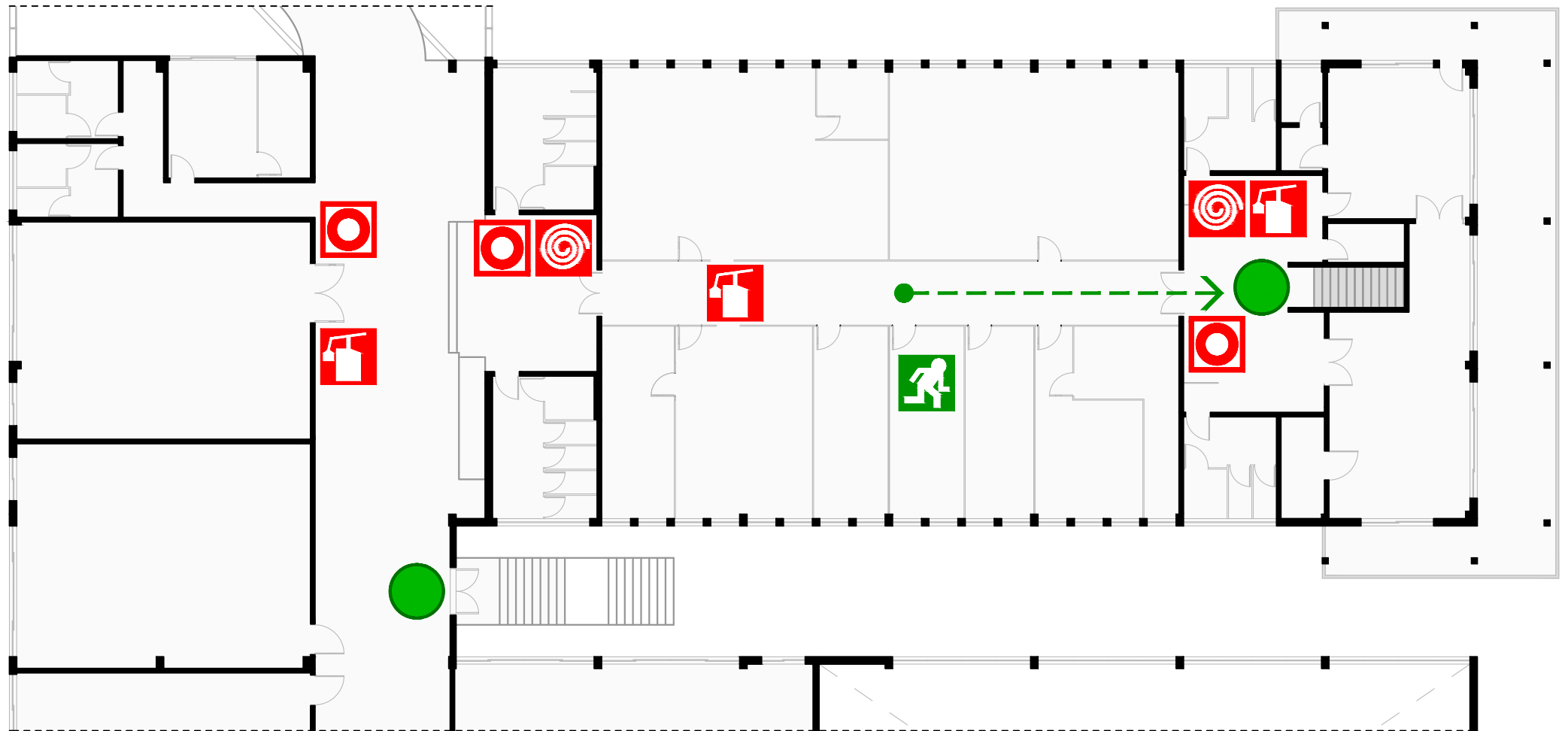
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 30



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



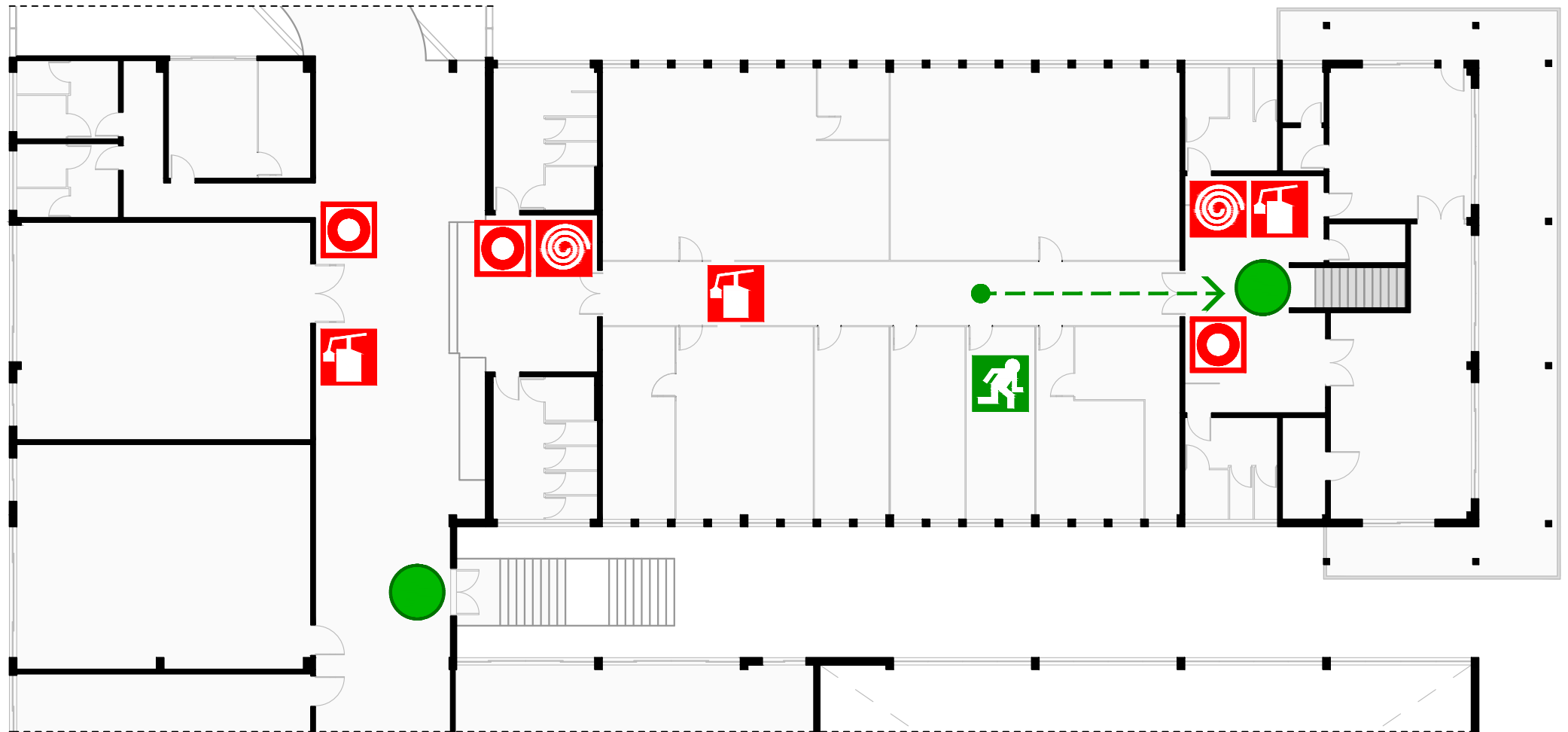
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT





# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 31



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



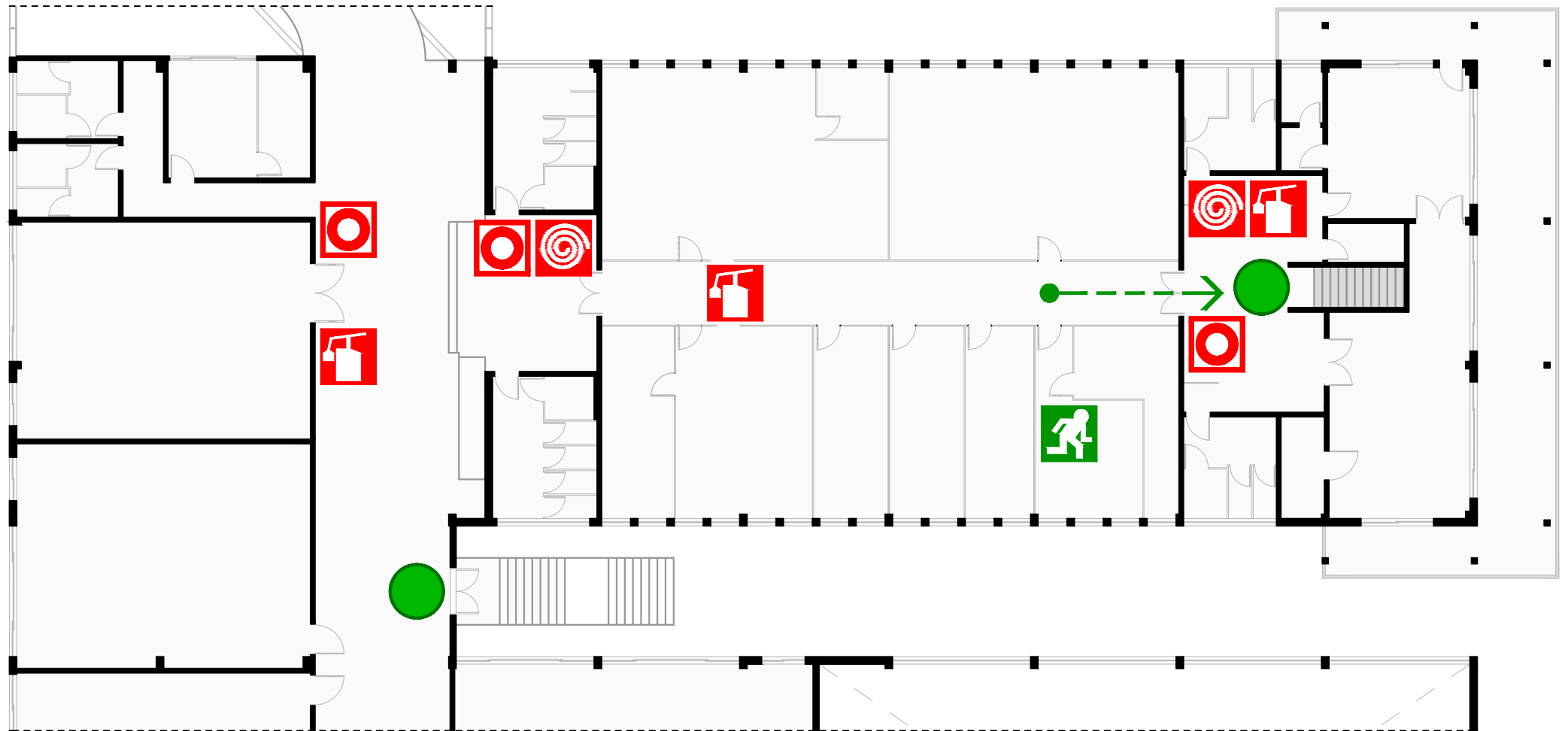
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 32



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



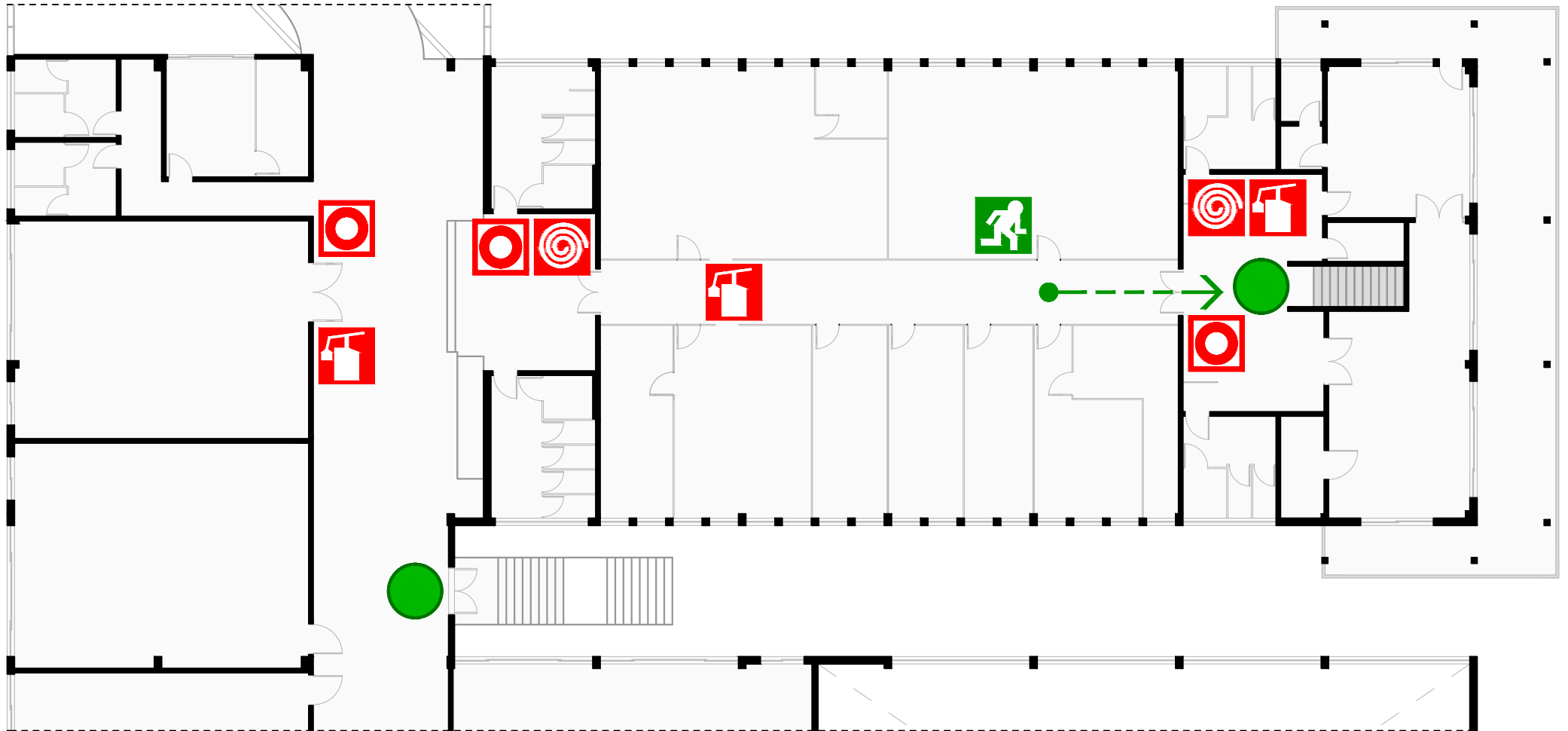
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



INSTITUTO FEDERAL  
Catarinense

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 33



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

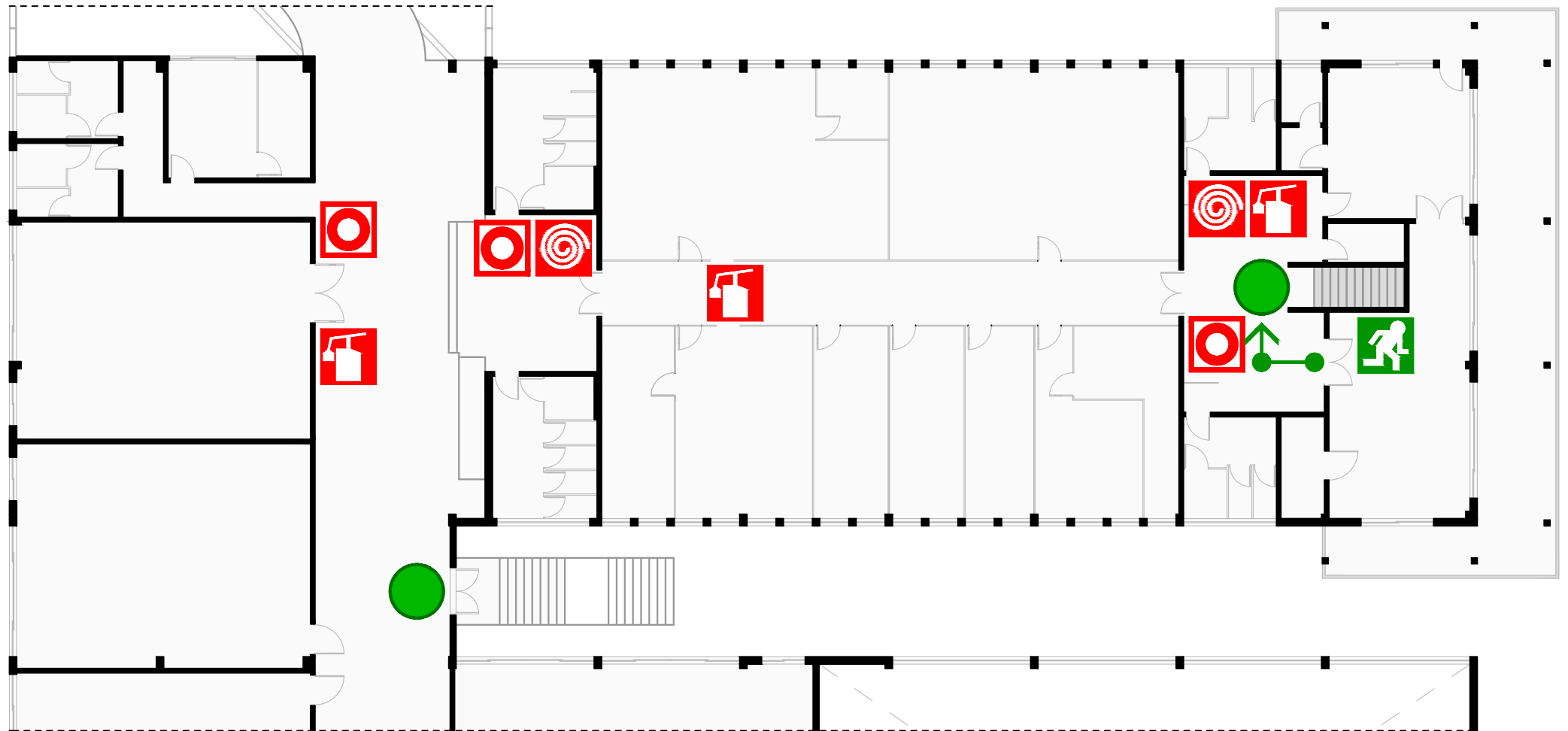


HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 34



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



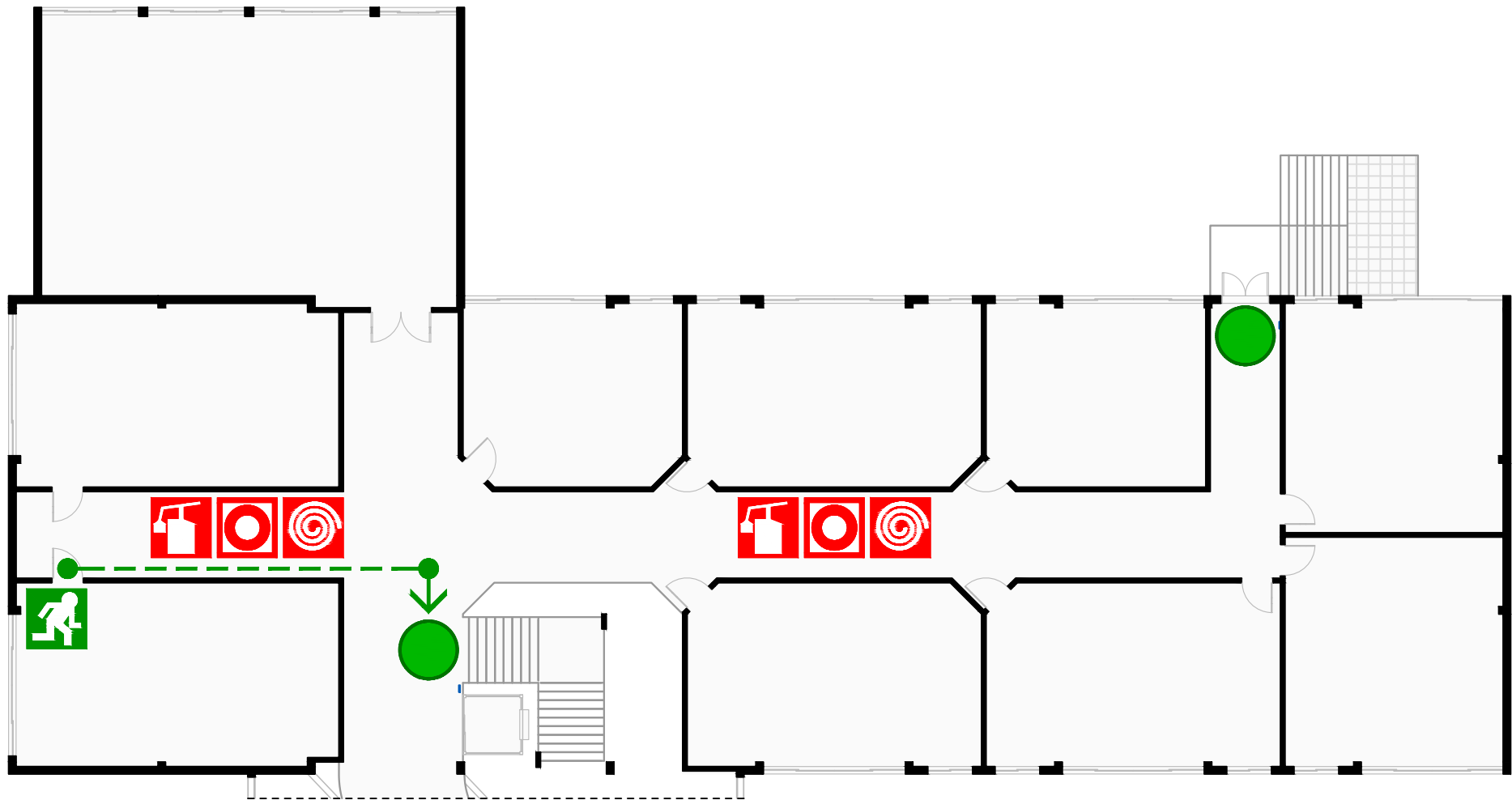
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 35



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



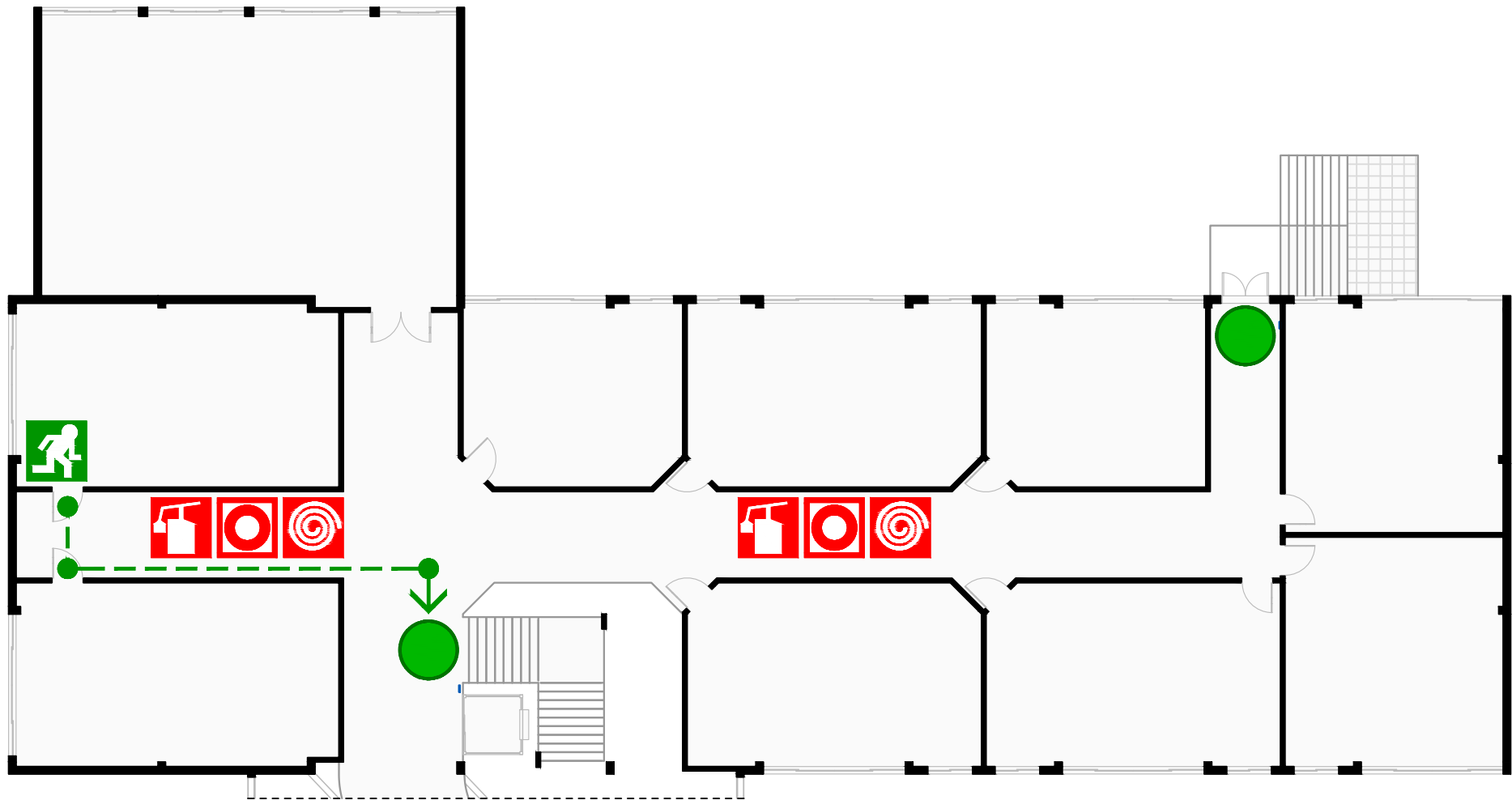
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 36



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



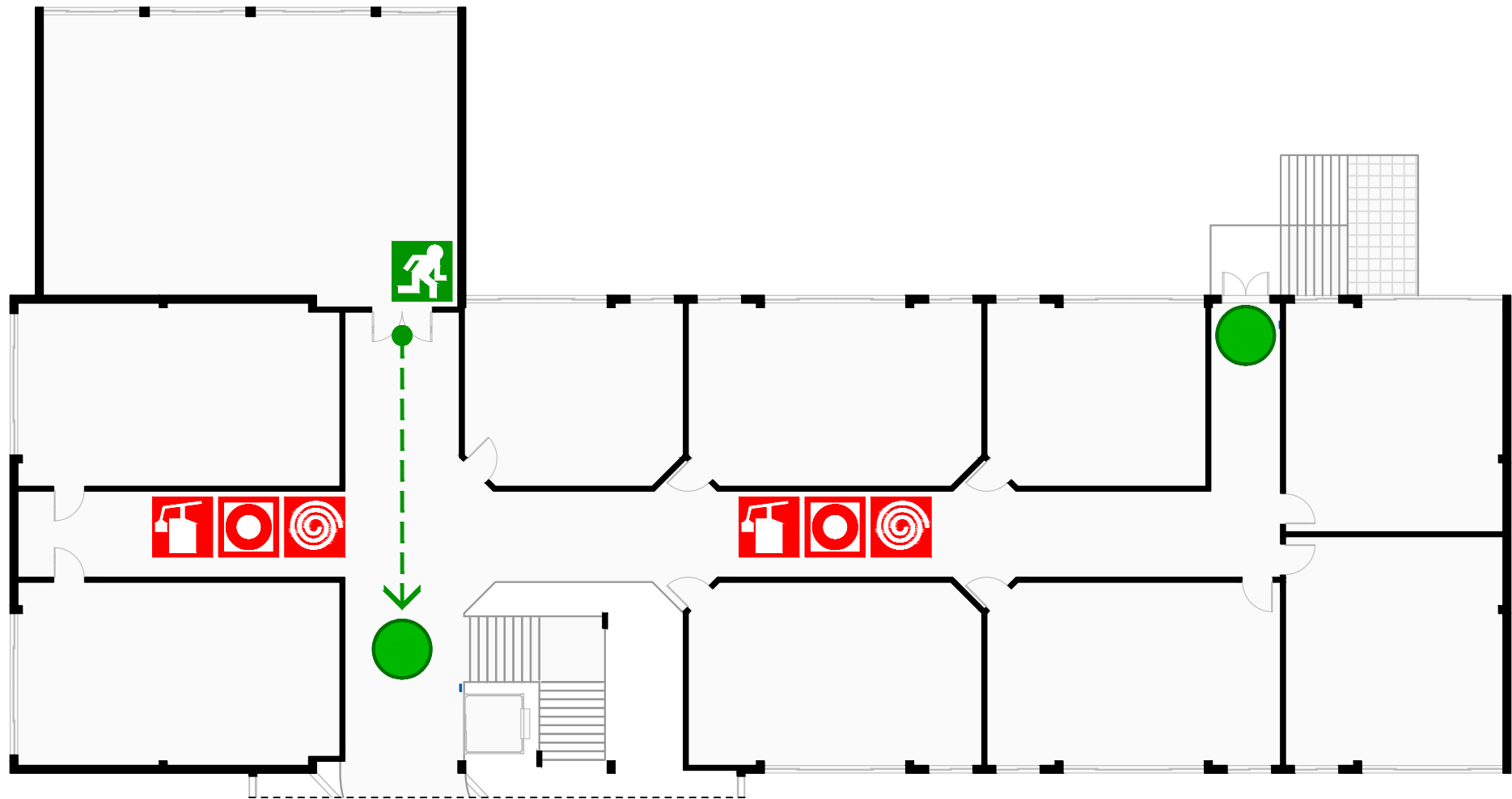
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 37



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



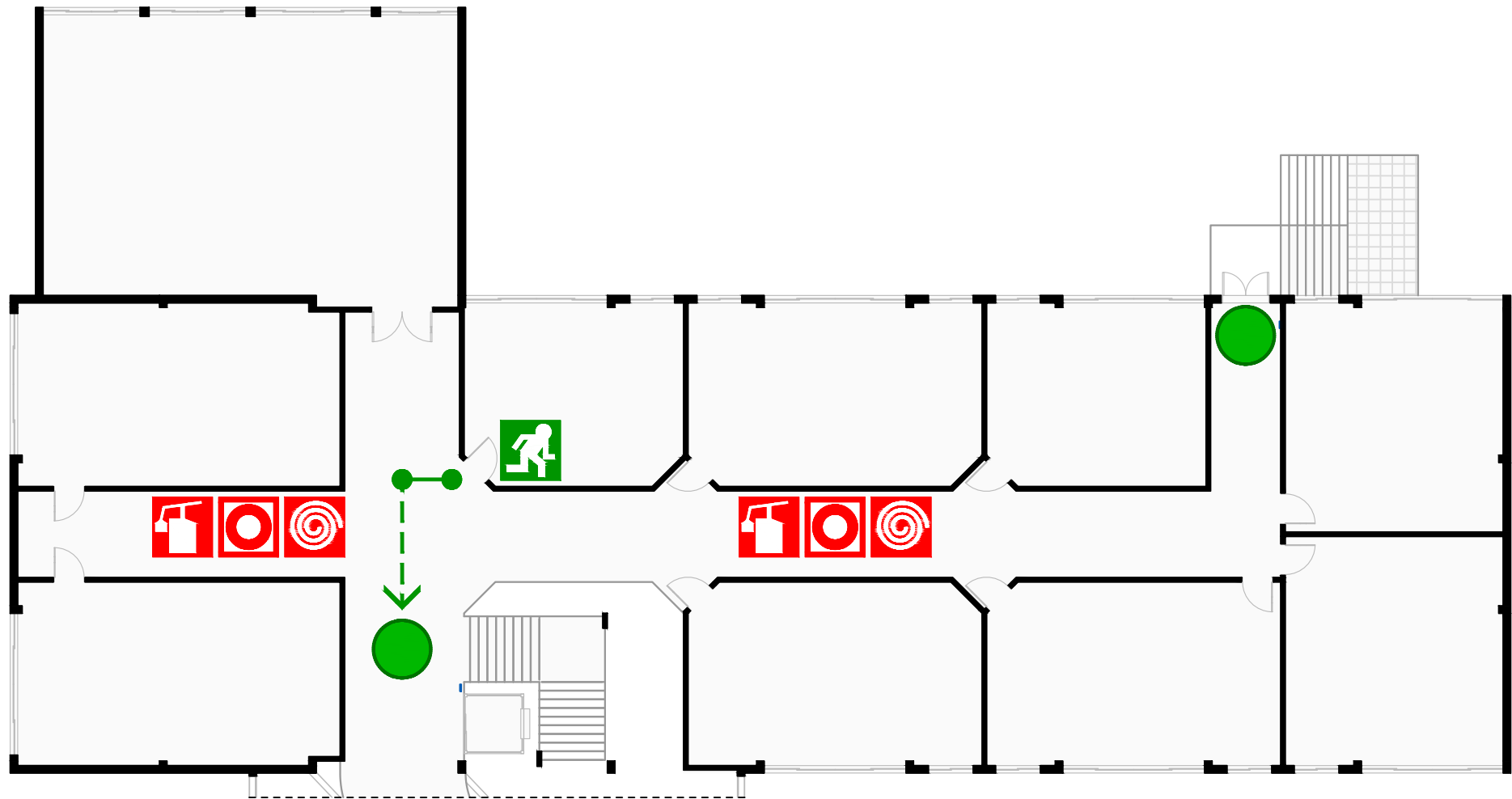
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 38



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

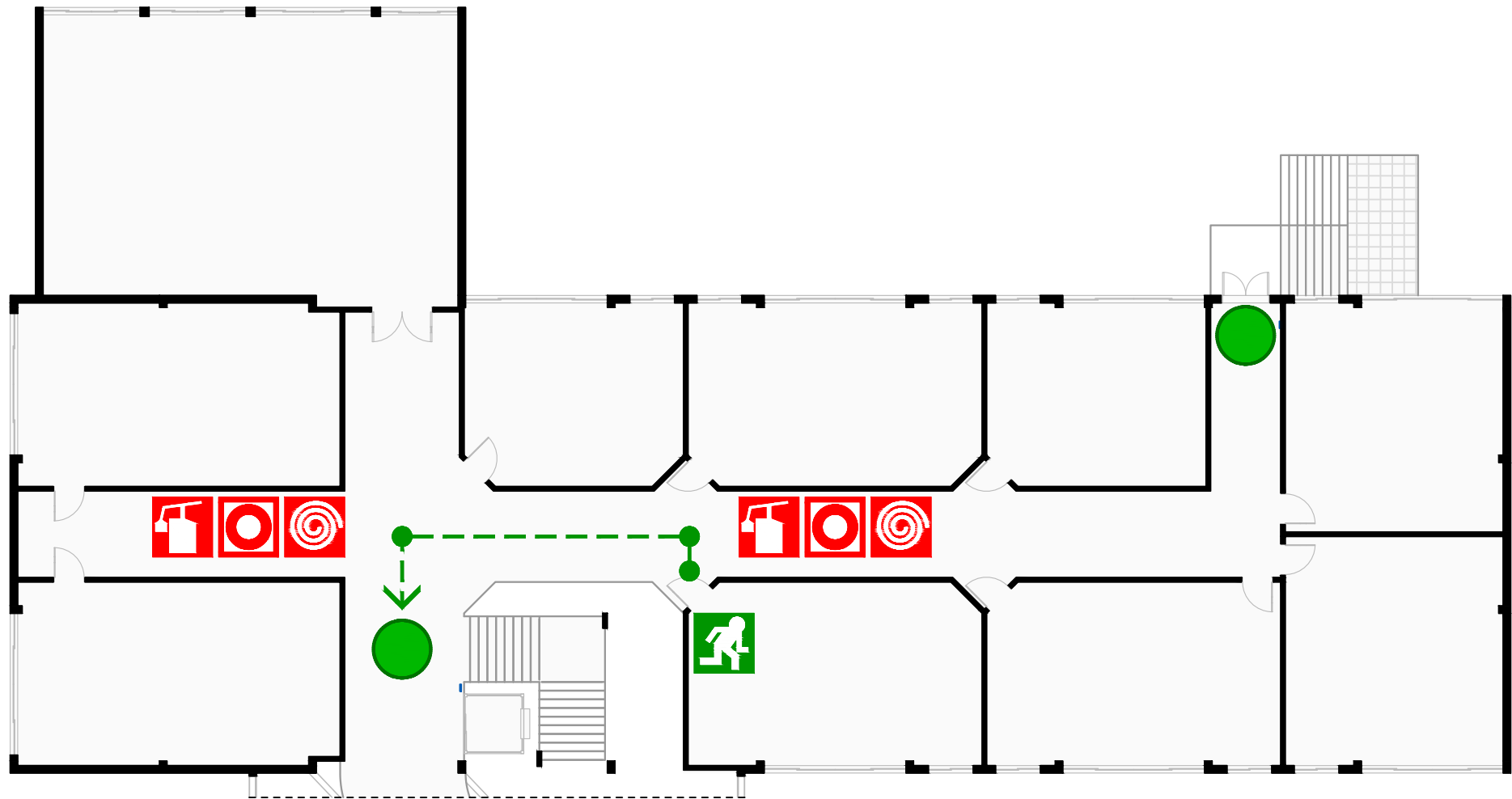


**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 39



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



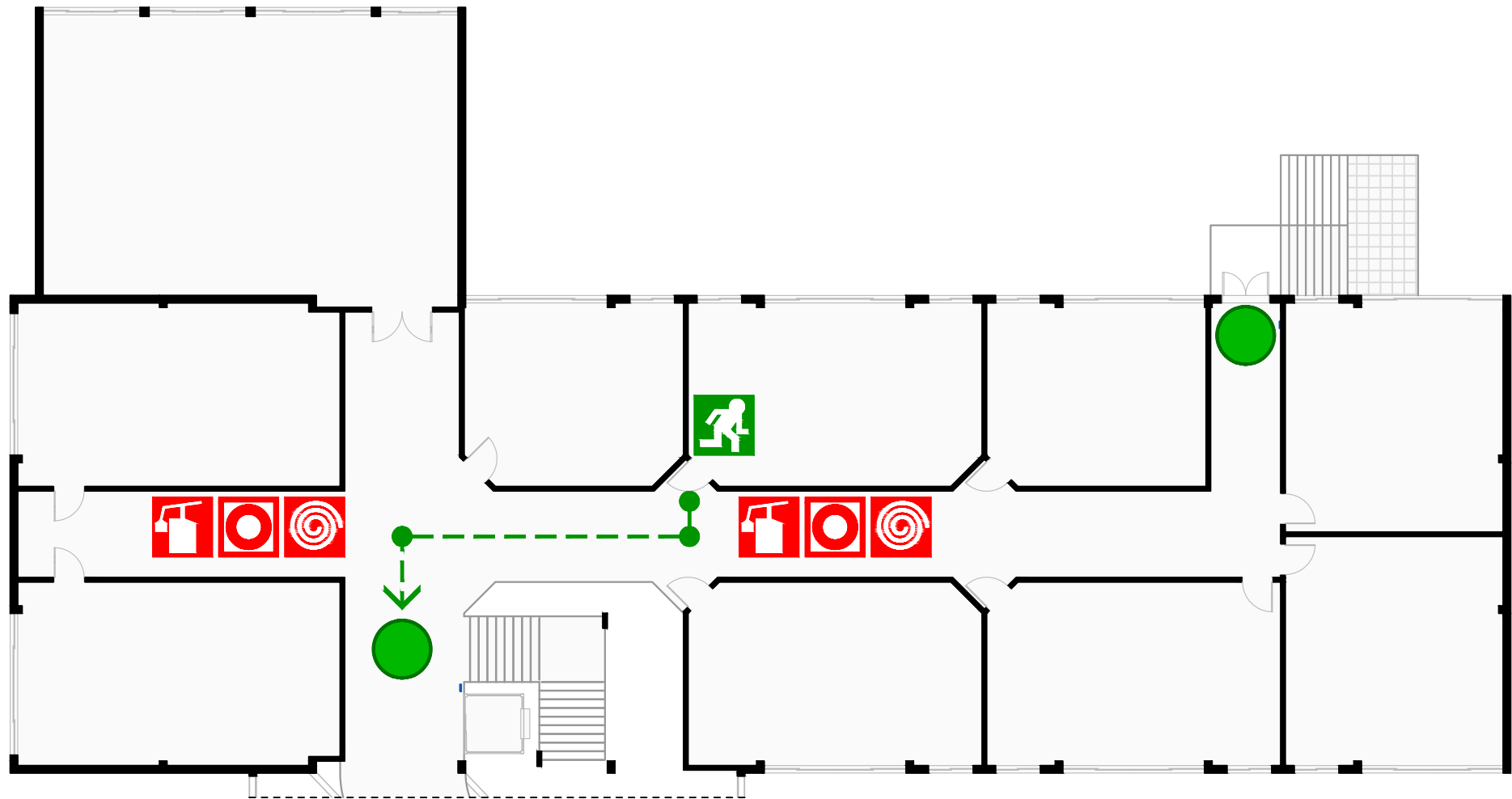
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 40



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



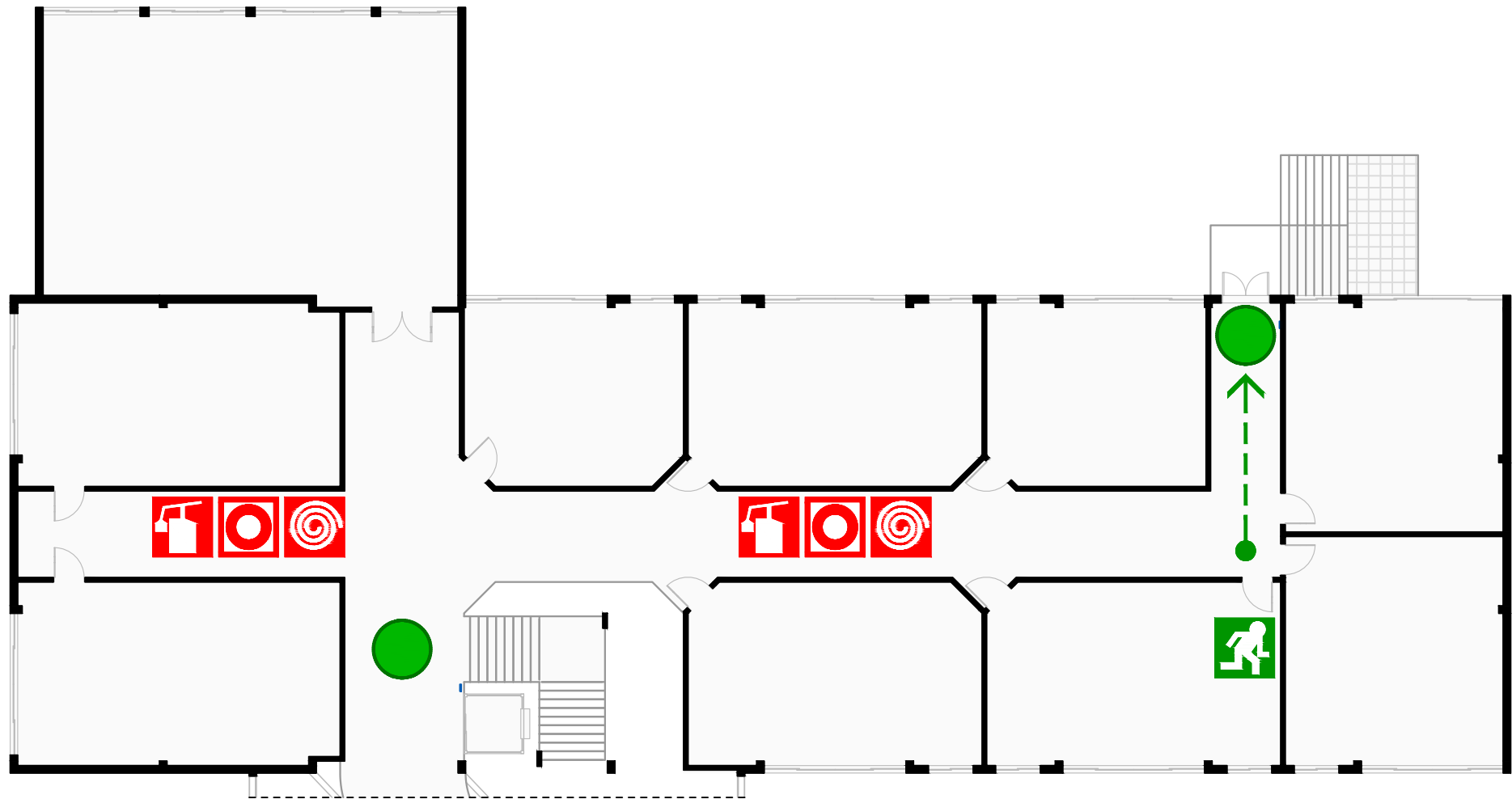
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 41



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



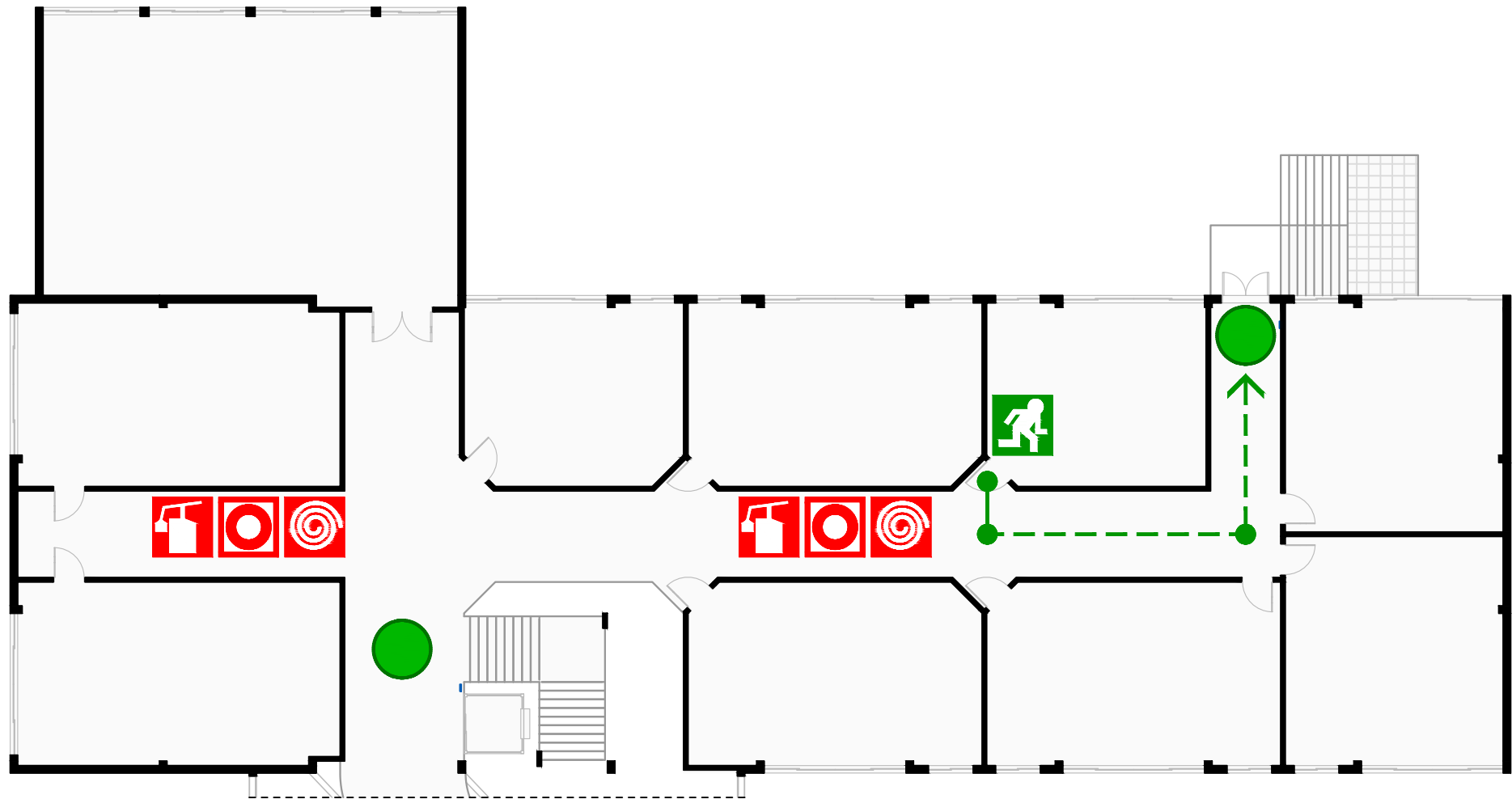
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 42



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



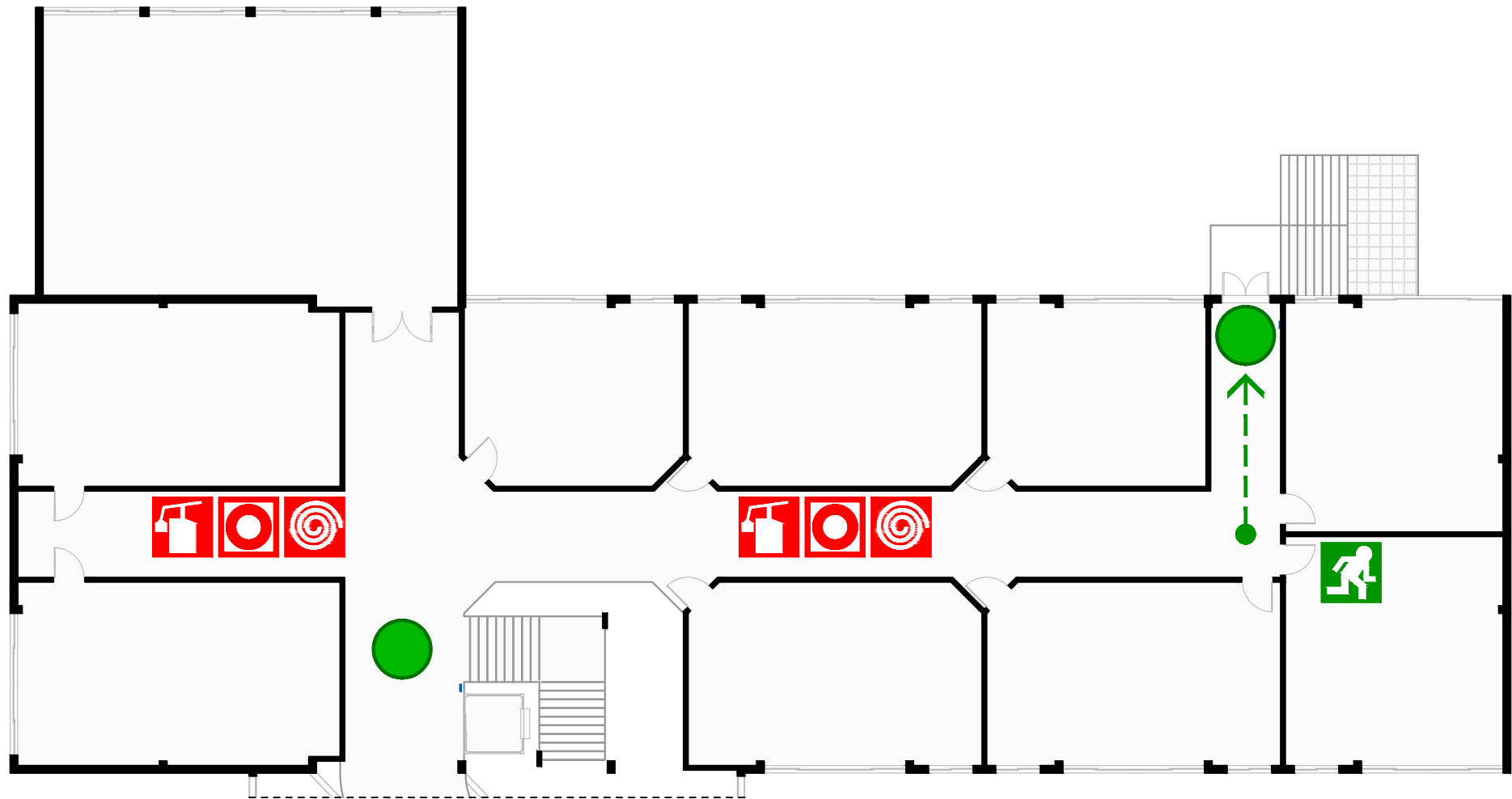
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 43



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



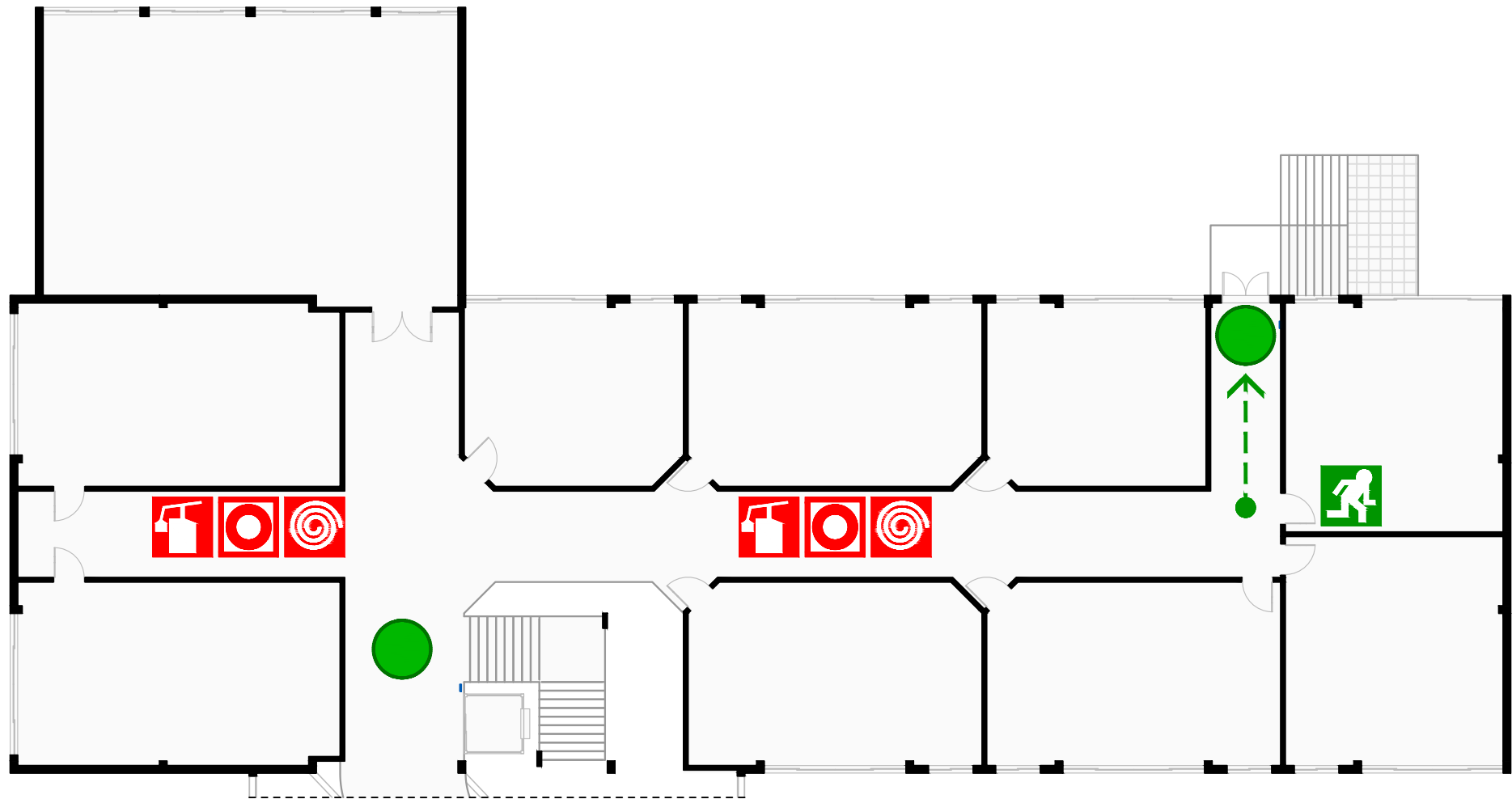
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 44



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



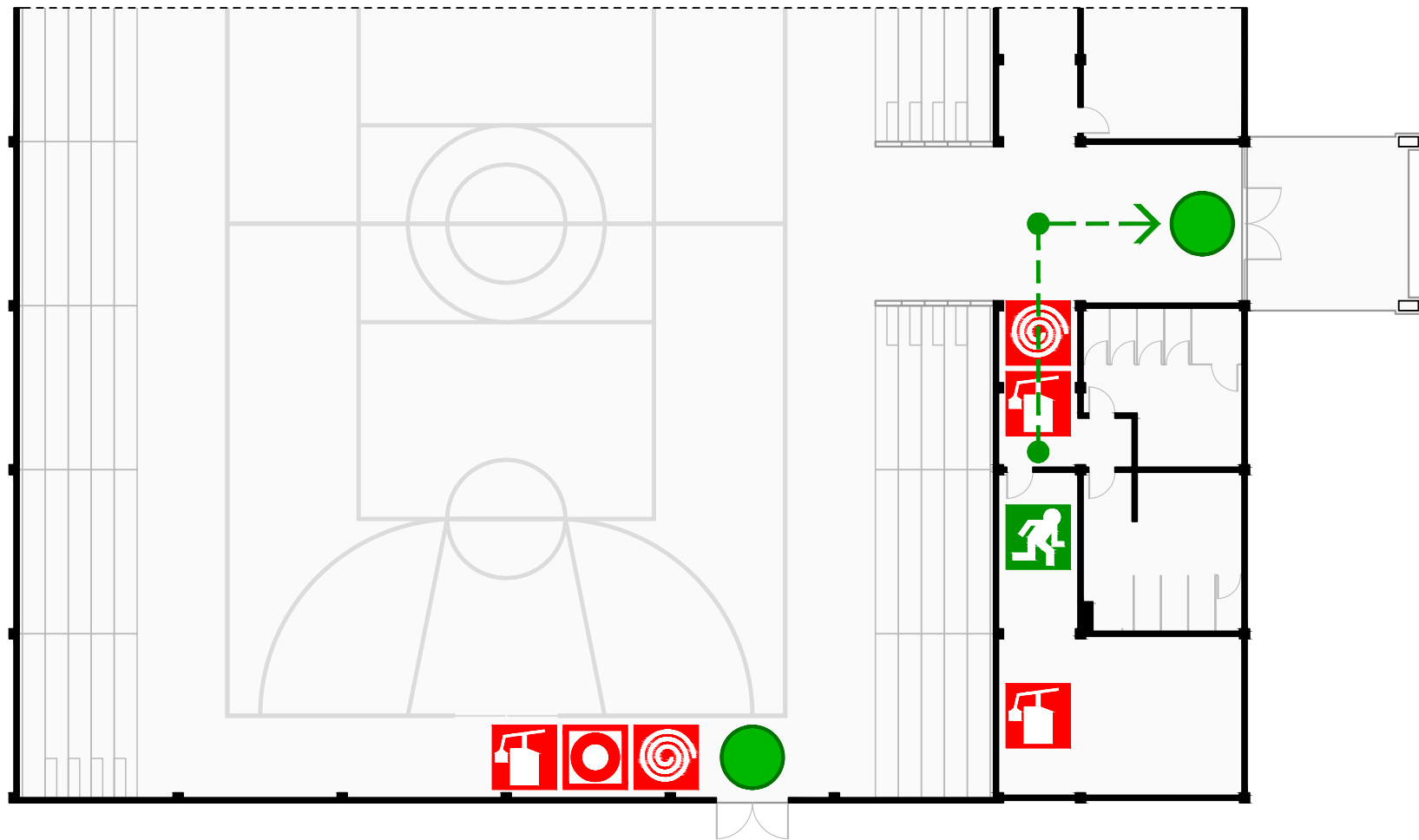
HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 45



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



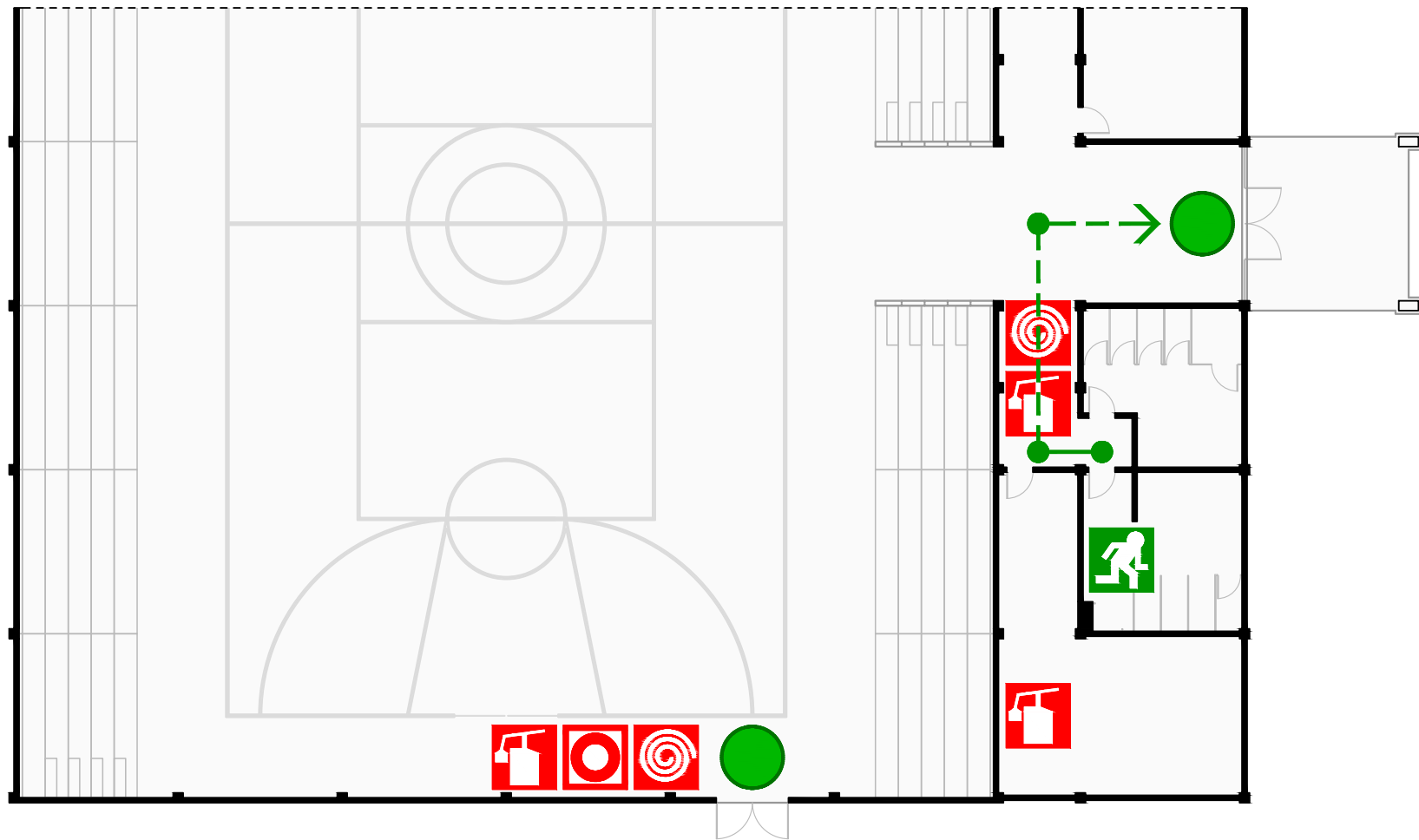
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 46



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON

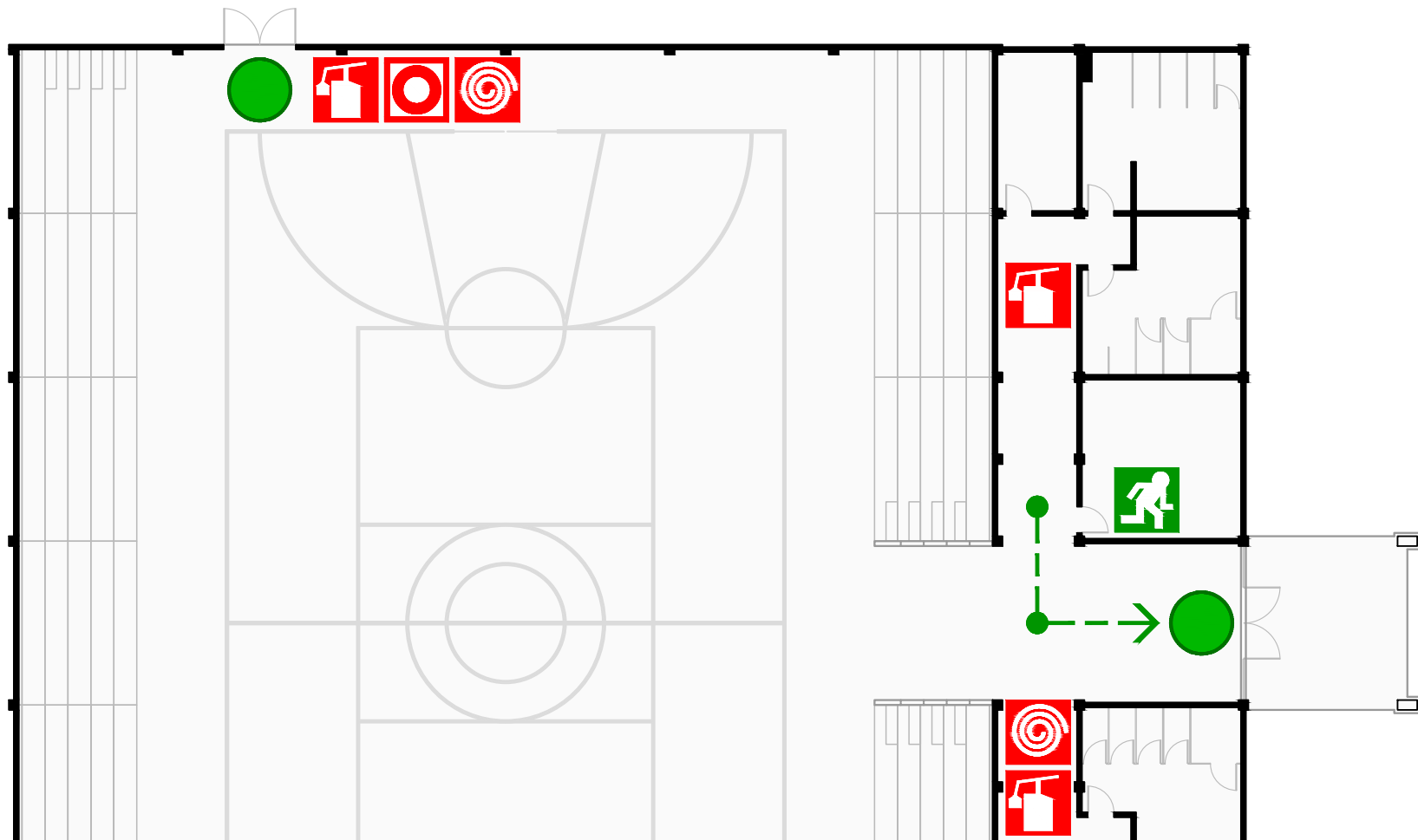


HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 47



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



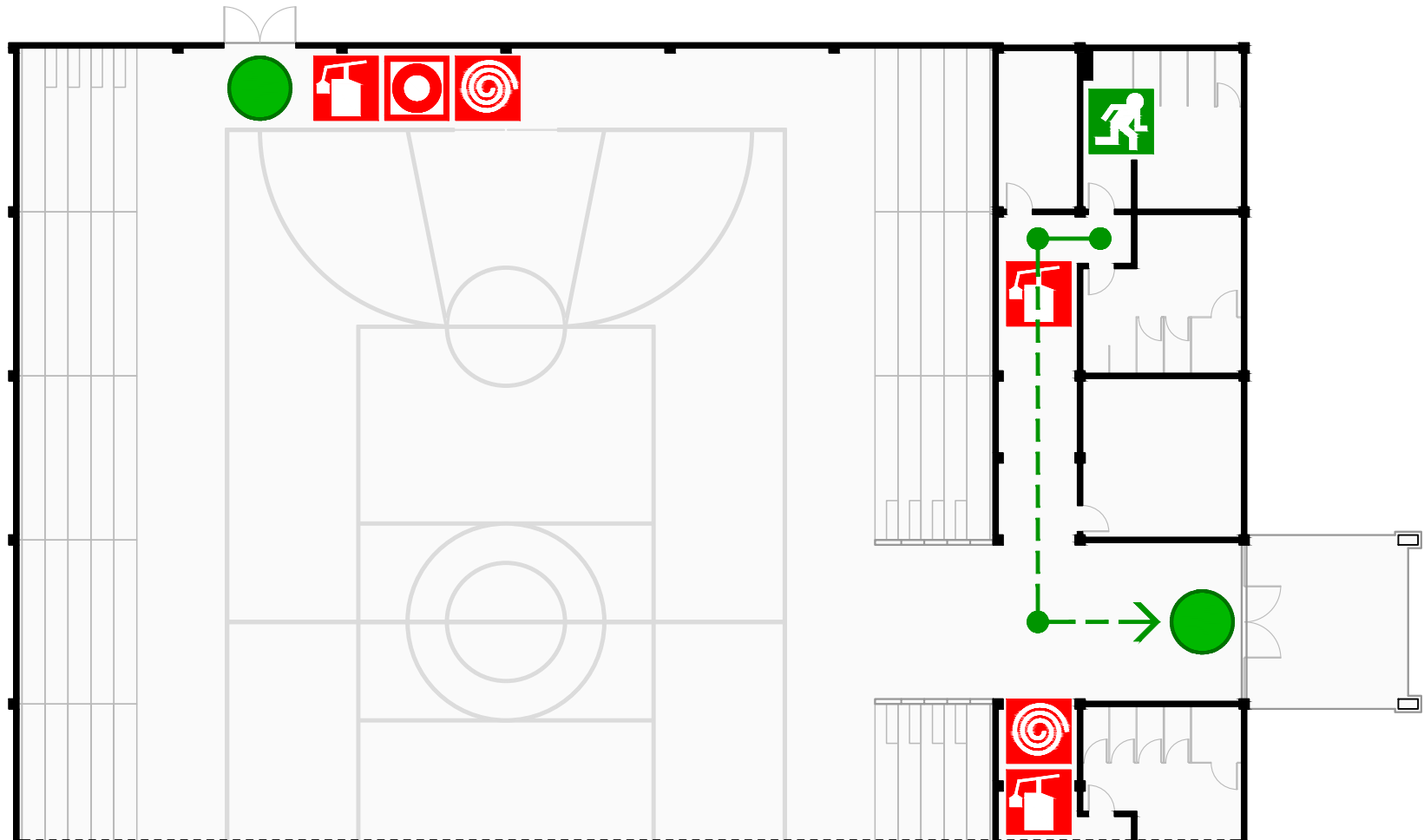
BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT

# PLANTA DE EMERGÊNCIA INTERNA

PEI 48



SAÍDA DE EMERGÊNCIA  
EMERGENCY EXIT



CAMINHO DE EVACUAÇÃO  
ESCAPE ROUTE



VOCÊ ESTÁ AQUI  
YOU ARE HERE



EXTINTOR DE INCÊNDIO  
FIRE EXTINGUISHER



BOTÃO DE ALARME  
FIRE ALARM BUTTON



HIDRANTE  
FIRE HYDRANT



---

Emitido em 08/08/2018

**PROJETO BÁSICO Nº 35/2018 - CPO/REIT (11.01.18.61)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/08/2019 16:35 )*

MARILANE MARIA WOLFF PAIM

DIRETOR GERAL

2803554

*(Assinado digitalmente em 26/08/2019 13:19 )*

PIERRI EDUARDO BATISTA RODRIGUES

ENGENHEIRO-AREA

1033081

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número:  
**35**, ano: **2018**, tipo: **PROJETO BÁSICO**, data de emissão: **26/08/2019** e o código de verificação: **f3f480f9f3**