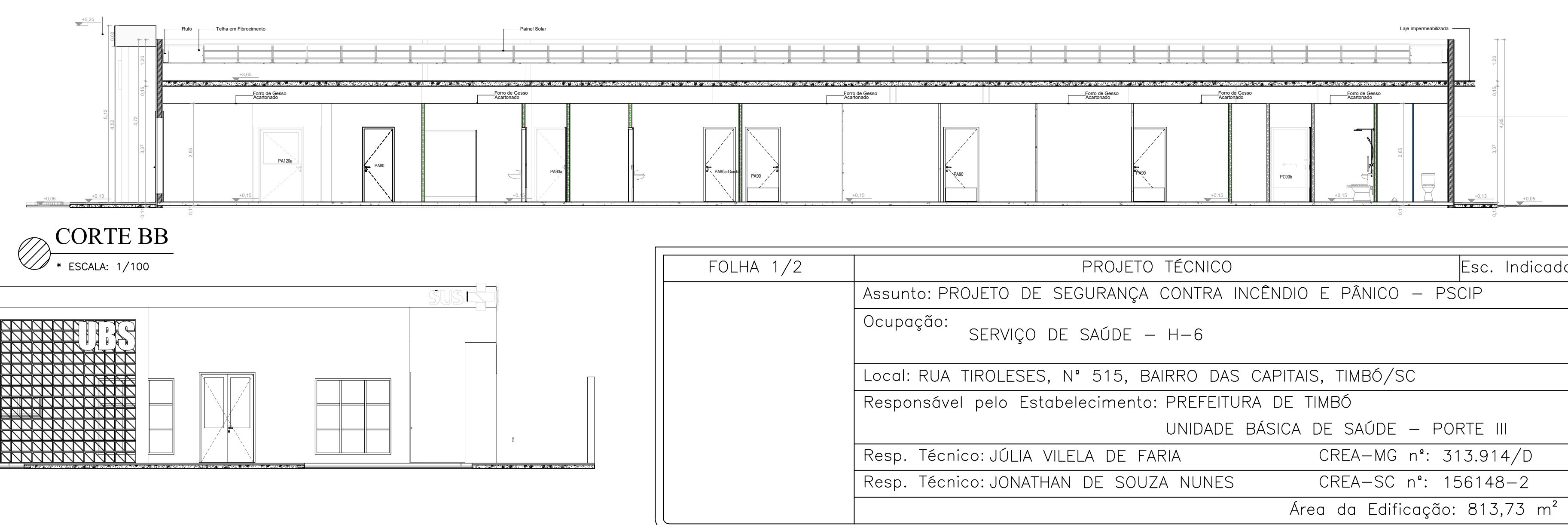
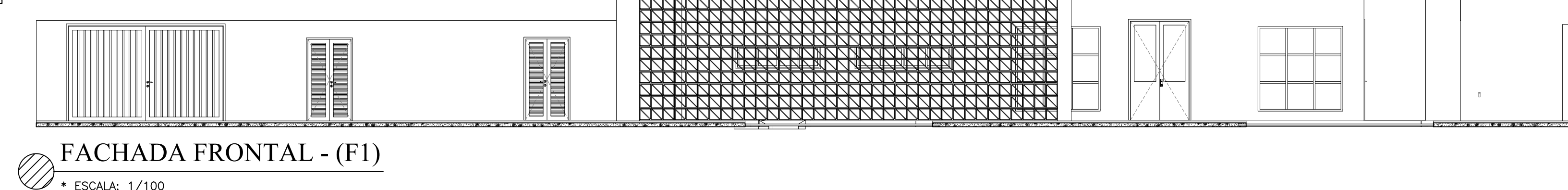




SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPPADO COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO

ANEXO II REGULAMENTO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS PARA A PROTEÇÃO "REDUCED RISK" ("REDUCED RISK") PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO

Figura 11: Exemplo de sinalização de indicação de existência do dispositivo de deslocamento rápido na edificação.

Diagrama de um sistema de iluminação com uma lâmpada comum e uma lâmpada automática controlada por um sensor de presença. O diagrama mostra a conexão elétrica entre a rede comum, o sensor, o relé e as lâmpadas.

LEGENDA:

- 1. LÂMPADA COMUM
- 2. LÂMPADA AUTOMÁTICA
- 3. SENSOR DE PRESEÇA
- 4. RELÉ

ESPECIFICAÇÕES DAS LÂMPADAS E LÂMPADAS:

- 1. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS
- 2. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS
- 3. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS
- 4. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR DE PRESEÇA:

- 1. TIPO DE SENSOR - 30 LUMENS
- 2. TIPO DE SENSOR - 30 LUMENS
- 3. TIPO DE SENSOR - 30 LUMENS
- 4. TIPO DE SENSOR - 30 LUMENS

ESPECIFICAÇÕES DO RELÉ:

- 1. TIPO DE RELÉ - 30 LUMENS
- 2. TIPO DE RELÉ - 30 LUMENS
- 3. TIPO DE RELÉ - 30 LUMENS
- 4. TIPO DE RELÉ - 30 LUMENS

ESPECIFICAÇÕES DA LÂMPADA AUTOMÁTICA:

- 1. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS
- 2. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS
- 3. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS
- 4. TIPO DE LÂMPADA - 30 LUMENS

175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686


PISO
 LUMINÂRIA COM 36 (TINTA E NOVO) UNIDADES


ILUMINADIA DE EMERGENCIA
 * SEM ESALA

LUMINÂRIA ALTA DE 4,50 METROS
 122 (2400)

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO
S / ESCALA

 EXTINTOR DE INCÊNDIO - SEM ESALA		JC200-A JC2500-A JMB0-A JMT160-A JMC200-A
LEGENDA ACABAMENTOS ☐ BPO	NOTAS GERAIS: DE ACORDO COM O SUBITEM 6.1.2 DO IPI	OBSERVAÇÕES TÉCNICAS PARA SOLICITAÇÃO:

1	Piso em grelha póida	AS SINALIZAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS A UMA ALTURA DE 1,60m MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINIALIZAÇÃO, COM EXCEÇÃO DA SINIALIZAÇÃO DAS PORTAS, CADA VEZ QUE PODEM SER SINIALIZADAS ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA NA 1/2ª M. MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA
2	Piso em vinílico tipo mara condutiva	
PARADE 1 Pintura acrílica, resistente à umidade.		APROVADO • O PROJETO FOI ELABORADO POR ENGENHEIROS PRINCIPAIS TÉCNICOS DOS DEPARTAMENTOS DE SÃO PAULO, RIO DE JANEIRO E • A SIMBOLOGIA EM USO É EXISTENTE NAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS DE MINAS GERAIS

	Revestimento emoldurado (60x60) em cor bege, acabamento padrão, com 10% de sobra, acabamento pedido ou acabado	SINALIZAÇÃO; • PREVER INSTALAÇÃO DE PLACAS "AS PRÓXIMAS AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DE TODAS AS INSTALAÇÕES QUE OFEREÇAM RISCO DE CHOQUE;	• CÓDIGOS REFERENCIAIS COM SINALIZAÇÃO DE PLACAS E EXTINTORES DE INCENDIO • RECOMENDAÇÃO DE SEI E VISUAL REPRÉSENTAÇÃO "DETALHE DE PLACA SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO"
	TETO Forma de gesso acartonado.	• PREVER INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO "110" OU SIMILAR (EX. FAXIA / ADEQUADO COM O PROJETO)	• VALE RESSALTO A EXIGÊNCIAS DO PROJETO
	Planta acrílica, resistente a umidade sobre barba		

2	LOGO DO EMPREENDIMENTO.	ESTADO PARA EST REALIZAÇÃO DE OBSERVAÇÃO TEC VALIDAÇÃO DO PRO
---	-------------------------	--

Figure 1 is a schematic diagram of a multi-lane highway cross-section. It shows a central median, two main travel lanes in each direction, and a shoulder on the left. A 'Paved Slope' is indicated on the left shoulder. Dimensions are given in feet: 10' for the left shoulder, 12' for the travel lane, 10' for the median, 12' for the travel lane, and 10' for the right shoulder. A 'Paved Slope' is also indicated on the right shoulder.

FOLHA	1/2	
		Ass

	ASS
	Oct
	Loc
	Per

[illegible]

DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO					
QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
				DIREÇÃO, TRANSITO TUBO, PASSAGEM, TUBO, PASSAGEM	INDICAÇÃO DE DIREÇÃO
				QUANDO PRECISO DE	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

10	AD		CHOQUE ELÉTRICO PAINEL DE TRANSFORMADOR PAINEL TRANSFORMADOR	CENSO DE CHOQUE
11	ES		EXTINTOR SINALDO: QUADRADO PAINEL: VITRUAL PICTOGRAMA: FOTO/UMESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO INVENTÁRIO
		Este edifício está situado nos seguintes endereços de Rua: Centro Histórico e Pólo Centro Histórico e Pólo	SINALDO: QUADRADO DU	

[illegible][illegible]

				DEFUSÃO em Construção-Memória	TELEFONES DE EMERGÊNCIA.	
				Em caso de Emergência Ligue 193 - Corpo de Bombeiros		
03	M7			ESTA PARECE PODERIA PERMANECER NÃO SE ENCONTROU NEM TUDO EX- PONENTE	INDICAÇÃO DE QUE ASSEMBLEIO: RETANGULAR PUNTO VENTIL MANEIRA ASERITA POTASSIUM POLYCHLORIDE PUNTO VENTIL	PRÓXIMO À PORTAS DE SEGURANÇA DA EIR INDICAÇÃO DIMENSÃO 1000x1200
--	01				OBSTÁCULO	NAS PAREDES, PLUMAS, VASO CÂMERA, VASO E OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM CONSTITUIR UMA OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO PESADA E LEVE

[illegible]

TAMANHO DE JANELAS									
DIMENSÃO (m)		ALTURA							
POTRIL									
15,38x0,50	0,3	04	52			SADA DE FUND: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLIMNOSMETE	SMRLO: RETANGULAR FUND: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLIMNOSMETE	INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA, ESPECIFICAMENTE PARA SER PRADO EM COLUNAS DENTRINHAS: 1x1,24	
16,07x0,40	0,65	04	52			SADA DE FUND: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLIMNOSMETE	SMRLO: RETANGULAR FUND: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLIMNOSMETE	INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA, ESPECIFICAMENTE PARA SER PRADO EM COLUNAS DENTRINHAS: 1x1,24	
15,85x1,17	0,3								
0,50x1,00	0,3	33	53			SADA DE FUND: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLIMNOSMETE	SMRLO: RETANGULAR FUND: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLIMNOSMETE	INDICAÇÃO DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA PARA ATUACIA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAÇÃO DE SEU ACESSO	

0,80x0,80	1,30	09	S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDOS VERDES PICTOGRAMA: PESSOALMENTE	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
0,80x0,80	1,30						
1,50x0,60	1,50						
1,00x0,60	1,50						
1,00x0,60	1,50						
1,80x0,60	1,50			OCUPAÇÃO H-6	CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA		
2,20x0,60	1,50						
2,20x0,60	1,50						
2,20x0,60	1,30						
0,80x0,80	1,30						

QUADRO DE PORTAS	
ID.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)
PA08	0,80x2,11

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA		
Tipo	Denominação	Altura
1	EDIFICAÇÃO BAIXA	H120m

2,30x0,90	1,50	PA10a-Guichê 0,80x2,11 PA50 0,50x2,11 PA50 0,50x2,11 PA50-A 0,50x2,11 PA50 0,50x2,11	CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO À SUAS DIMENSÕES EM PLANTA			
2,30x0,90	1,50		NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
0,80x0,80	1,50		QUANTO À ÁREA DO MAIOR PAVIMENTO (Sq)	N	DE PEDUENO PAVIMENTO	Sq = 330m²
1,80x2,25	0,80		CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO À SUAS DIMENSÕES EM PLANTA			
2,30x2,20	0,80		NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
		QUANTO À ÁREA TOTAL (Sq) (SOMA DAS ÁREAS DE TODOS OS PAVIMENTOS)	R	EDIFICAÇÕES PEQUENAS	Sq = 600m²	

[illegible]

ENTES AS MEDIDAS DE EXEMPLO, SINALIZANDO TORNAM-SE POSSÍVEL SOFRER	PAQ160	1.62x1.11
PAQ160A		1.62x1.11
PAQ160B		0.52x1.11
PAQ200		2.85x1.70
POK04		3.95x1.70

ALTAR QUE ALGUMAS
UMENTAIS VARIAM DE

A T O TEMPO QUE EXISTIAM CONDIÇÕES DE DEGRADAÇÃO NA LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO. NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

NOME DO PROJETO	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PREENCHIDA	
	SEM CORTADOR AUTOMATIZADO	COM CORTADOR AUTOMATIZADO
CORTADOR AUTOMATIZADO	PREVISTO	PREVISTO
	MADEIRA DE MADEIRA	MADEIRA DE MADEIRA
CORTADOR AUTOMATIZADO	PREVISTO	PREVISTO
	MADEIRA DE MADEIRA	MADEIRA DE MADEIRA

ESTADO DE MINAS GERAIS

ADICIONA, RECOMENDA-SE A UMA CONSULTORIA DE PROJETO POR ESTADO.	PG008	0,95+2,70	
	QUADRO DE AREAS EDIFICACAO CONSTRUIDA		
	INDICADOR BASE DE SAUDE - USU EDIFICACAO PRINCIPAL (BOLSAU) 748,00 m²		
	EDIFICACAO - 01 3,00 m²		
	PERFECCION COMARAR E BOLSOLGOS (COLETA) EDIFICACAO SECUNDARIA (BOLSAU) 5,17 m²		
PF01	1,3+4,12		
PF2	0,94+1,27		
		EDIFICACAO - 02 15,30 m²	
		AREA TOTAL CONSTRUIDA 768,48 m²	
		AREA TOTAL EDIFICACAO 768,48 m²	

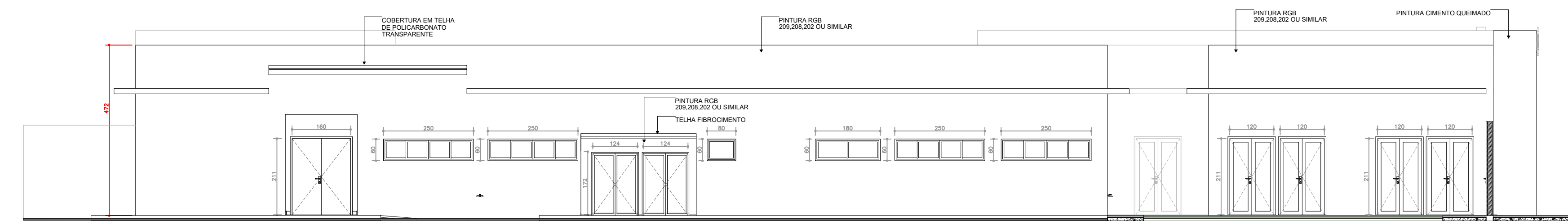
		Esc. Indicada
PROJETO TÉCNICO		Esc. Indicada
TÍTULO: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		BSQP

Responsável pelo Estabelecimento: PREFEITURA DE TIMBÓ

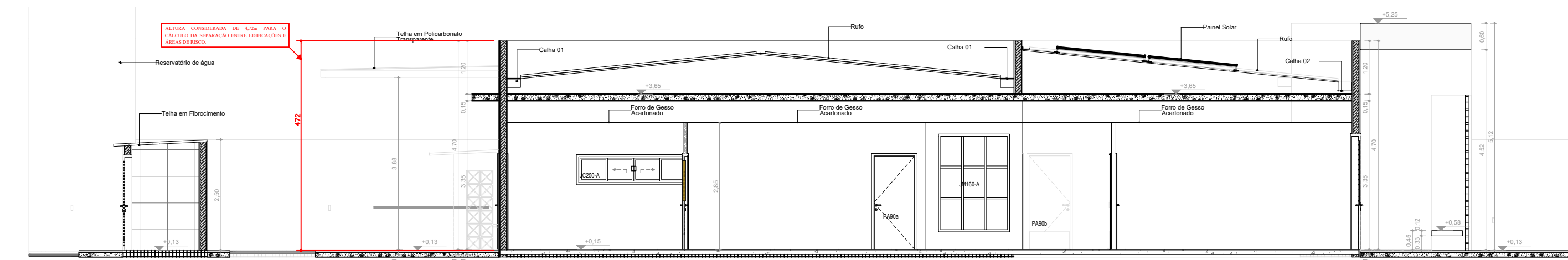
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE III	
sp. Técnico: JÚLIA VILELA DE FARIA	CREA-MG n.º: 313.914/D
sp. Técnico: JONATHAN DE SOUZA NUNES	CREA-SC n.º: 156148-2
Área de Edificação: 813,73 m²	



IMPLANTAÇÃO
• ESCALA: 1/100



FACHADA LATERAL (CONSIDERADA PARA A SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES) - (F2)
• ESCALA: 1/100



CORTE AA
• ESCALA: 1/100

SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES - IT-160/2012 - MINAS GERAIS	
DE ACORDO COM O MEMORIAL DE CÁLCULO DE ISOLAMENTO DE RISCO ENTRE EDIFICAÇÕES E A 6. EM SEGUIMENTO AOS MÉTODOS DE CÁLCULOS PREVISTOS NA IT-160, FOI POSSÍVEL CONFIRMAR O ISOLAMENTO DE RISCO ENTRE AS EDIFICAÇÕES.	
SEQUE OS DADOS DO CÁLCULO:	
- PARTE DA FACHADA CONSIDERADA NO CÁLCULO (TABELA 1 DA IT 05) (S): TODA FACHADA	
- MAIOR DIMENSÃO DA FACHADA (M): 37,69M (LARGURA HORIZONTAL)	
- MENOR DIMENSÃO DA FACHADA (M): 4,72M (ALTURA VERTICAL)	
- ÁREA DA FACHADA DE CÁLCULO (M²): 177,58M²	
- CARGA INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO (KJ/M²): 200KJ/M²	
- CLASSIFICAÇÃO DA SEVERIDADE (TABELA 2 DA IT 05): I	
- X (H) = MAIOR DIMENSÃO/MENOR DIMENSÃO: 37,69 / 4,72 = 7,97 + 0	
- SOMATÓRIA DAS ÁREAS DE ABERTURAS (PORTAS, JANELAS, VÁO, ETC.) DA FACHADA DE CÁLCULO (M²): 25,33M²	
- Y (S) = (ÁREA DAS ABERTURAS / ÁREA DA FACHADA) X 100 (%) 25,33 / 177,58 X 100 = 14,30 + 20%	
- ÍNDICE I = INTERSEÇÃO ENTRE A LINHA DA INTENSIDADE DE EXPOSIÇÃO (DADA PELA CLASSIFICAÇÃO DE SEVERIDADE E A % DE ABERTURAS ARREDONDADA - Y) E A COLUNA DO VALOR X (TABELA 4 DA IT 05): 0,51	
- ÍNDICE II = O MUNICÍPIO POSSUI UNIDADE DO CBIMMG? CONSIDERANDO A PIOR SITUAÇÃO DE NÃO POSSUIR, O VALOR CONSIDERADO SERÁ 3,00	
- D = (MENOR DIMENSÃO DA FACHADA X II) + 0 (M) (4,72 X 0,51) + 3,00 = 5,41M	
- SERÁ ADOPTADO ALGUM CRITÉRIO DE PROTEÇÃO PARA A REDUÇÃO DA DISTÂNCIA D? (ITEM 6.1.4 DA IT 05) NÃO É O TIPO DE PROTEÇÃO? (TABELA 5 DA IT 05) NÃO	
- QUAL É A CARACTERÍSTICA DO ELEMENTO DE VEDAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS? (TABELA 5 DA IT 05) NÃO SE APLICA	
- QUAL É O FATOR DE REDUÇÃO ADOPTADO? (TABELA 5 DA IT 05) NÃO SE APLICA	
- D _{RED} = D COM O FATOR DE REDUÇÃO (M) NÃO SE APLICA	
- QUAL A DISTÂNCIA EM PROJETO (M)? 6,55M (MENOR DISTÂNCIA)	
- A DISTÂNCIA EM PROJETO É IGUAL OU MAIOR 6,55M? NÃO SE APLICA	

FOLHA 2/2	PROJETO TÉCNICO	Esc. Indicada
Assunto: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP		
Ocupação: SERVIÇO DE SAÚDE - H-6		
Local: RUA TIROLESES, N° 515, BAIRRO DAS CAPITALS, TIMBÓ/SC		
Responsável pelo Estabelecimento: PREFEITURA DE TIMBÓ		
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE III		
Resp. Técnico: JÚLIA VILELA DE FARIA CREA-MG n°: 313.914/D		
Resp. Técnico: JONATHAN DE SOUZA NUNES CREA-SC n°: 156148-2		
Área da Edificação: 813,73 m²		