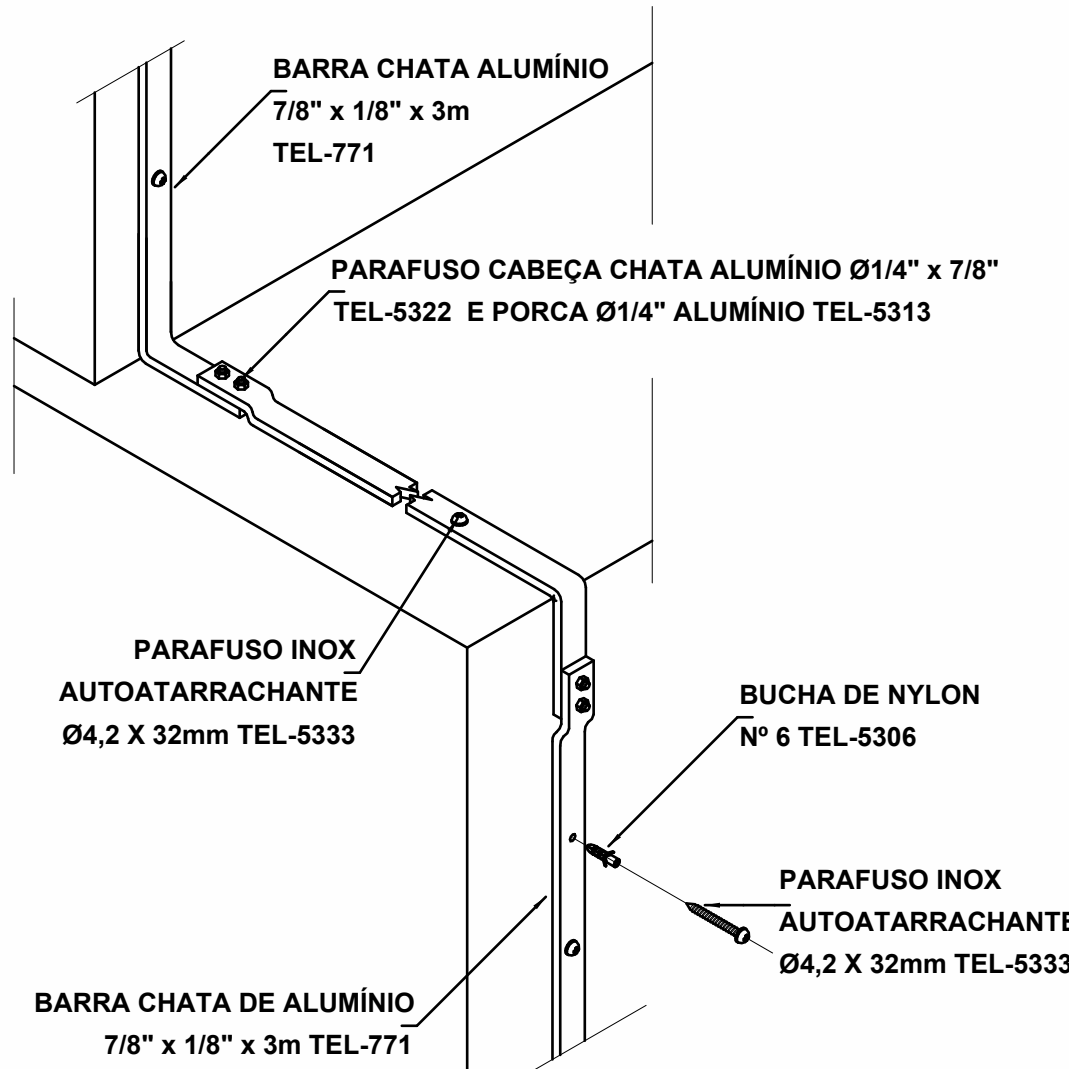
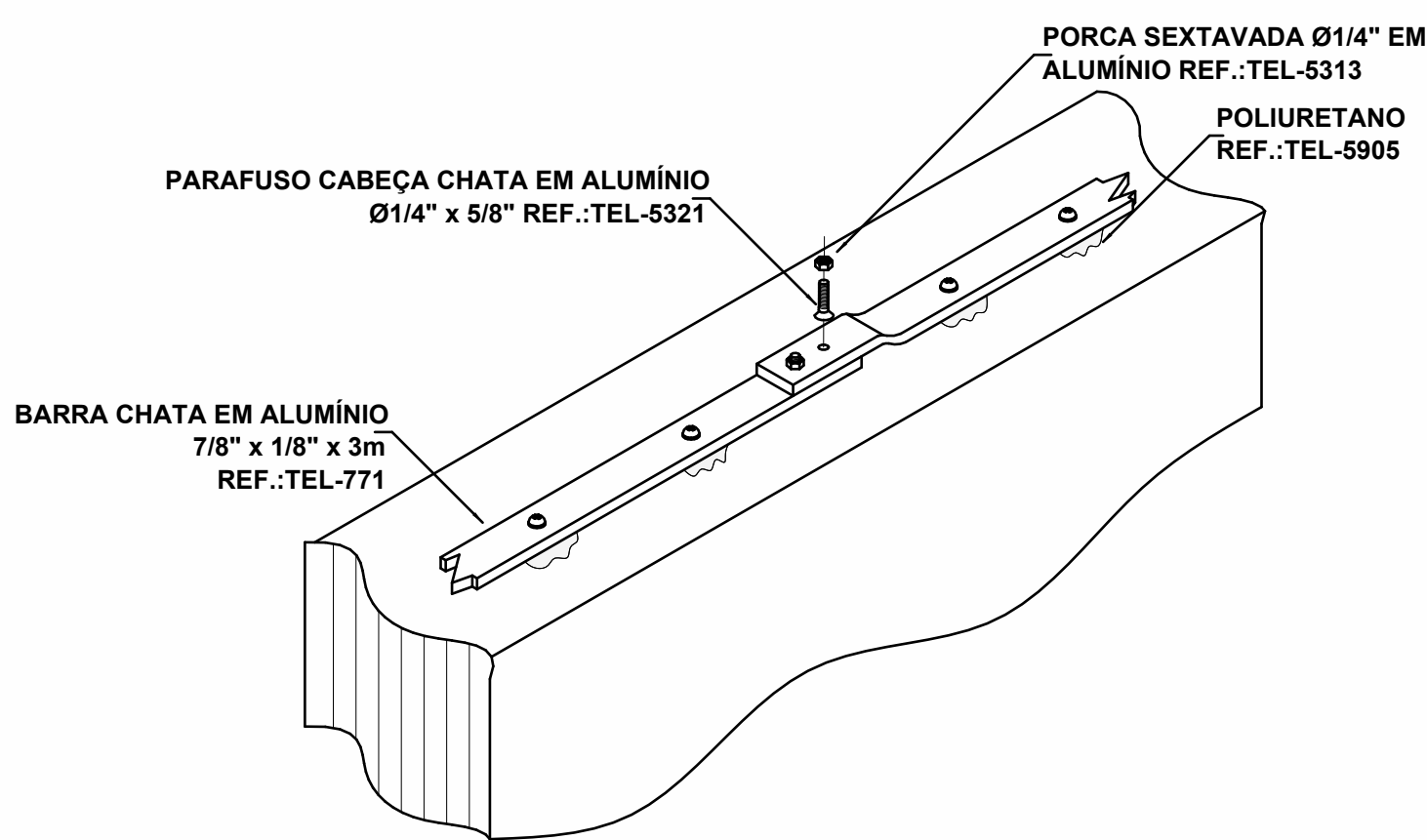


**CAPTAÇÃO**  
1 : 100



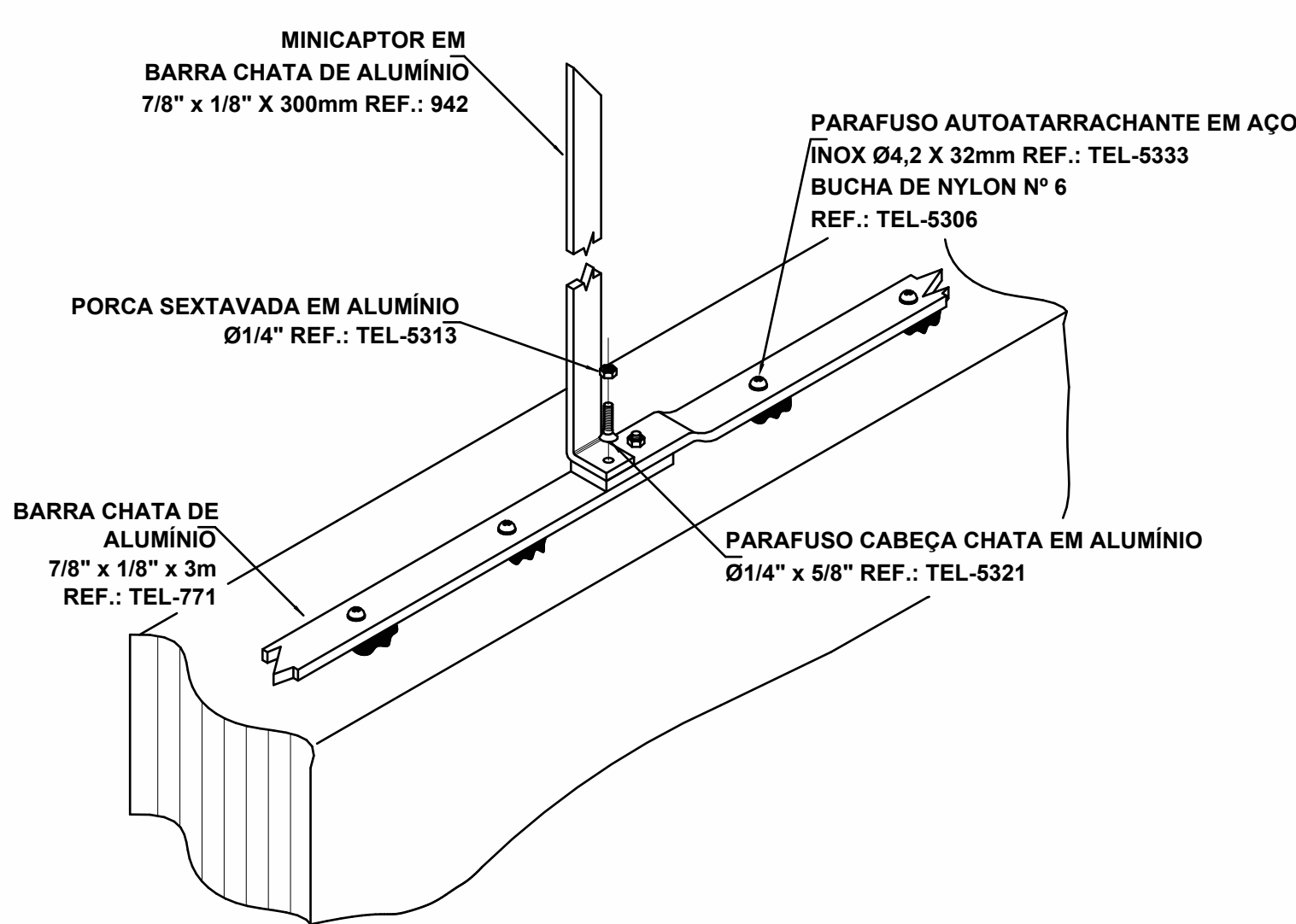
**DETALHE DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"**

**DETALHE 1**  
sem escala



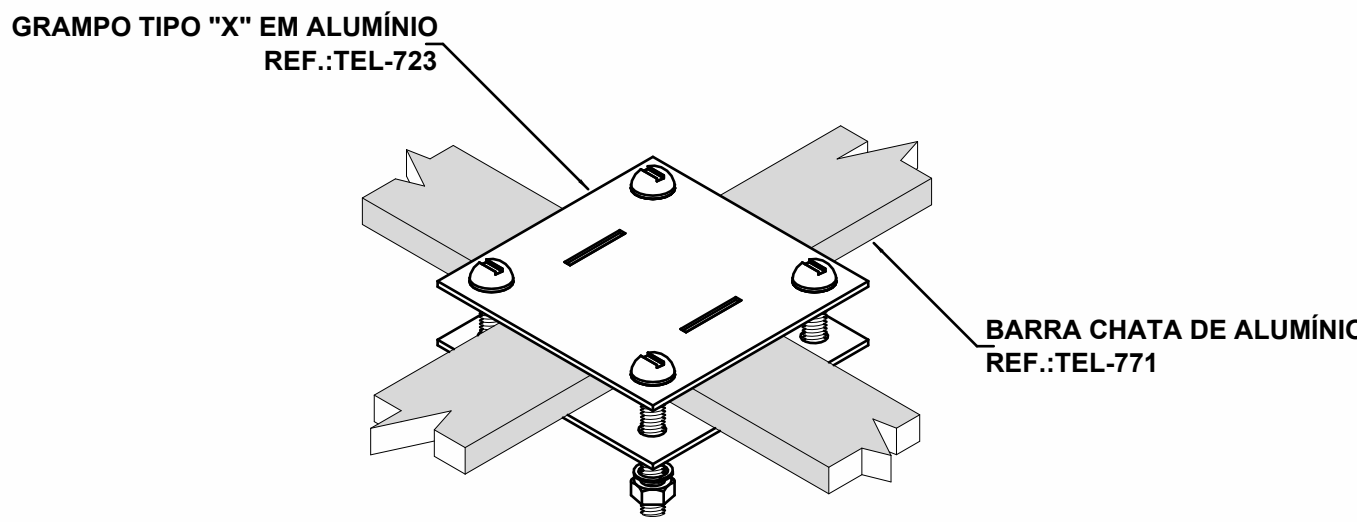
**EMENDA DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NA ALVENARIA**

**DETALHE 3**  
sem escala



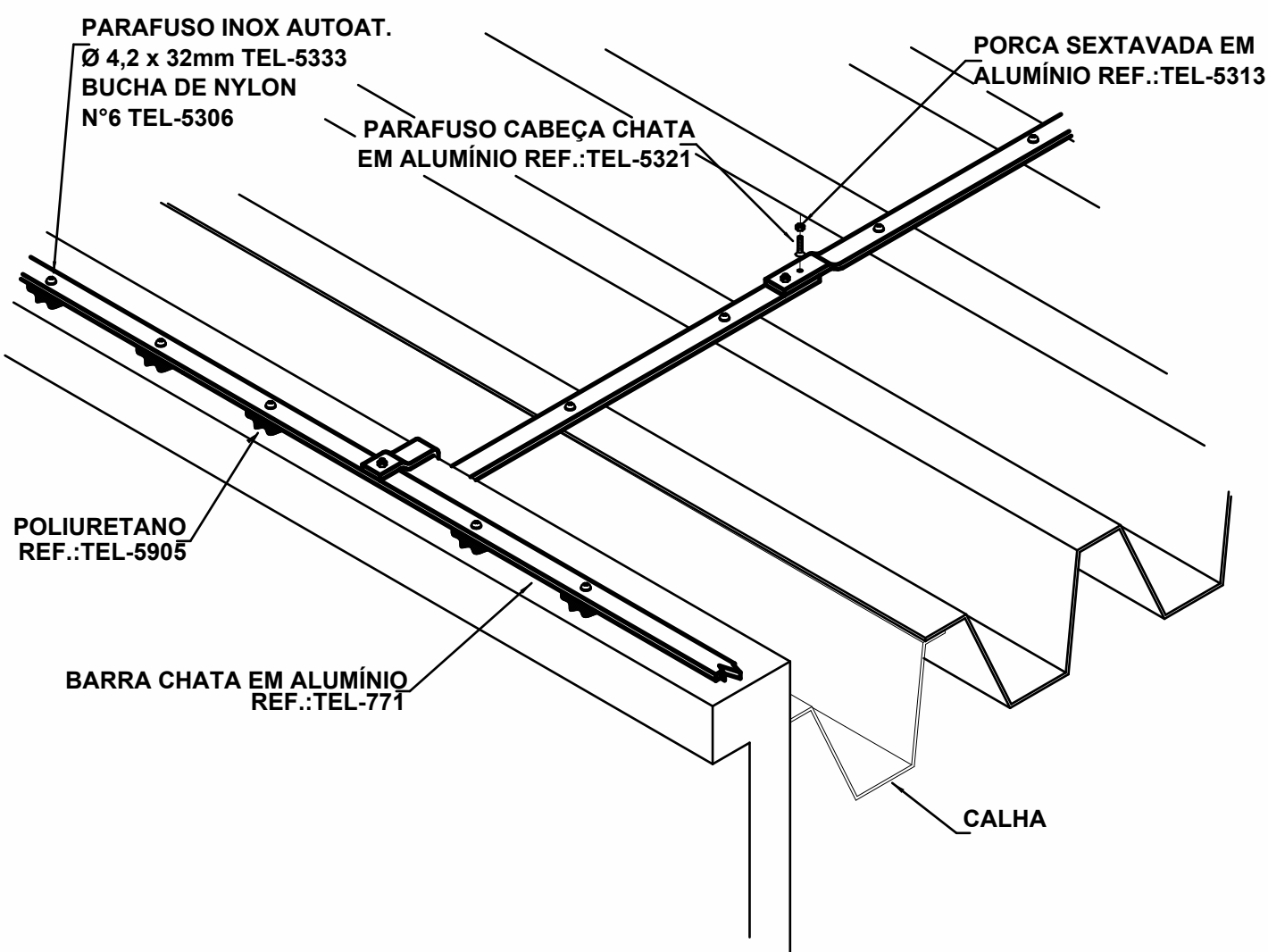
**INSTALAÇÃO DO MINICAPTOR E BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NA ALVENARIA**

**DETALHE 5**  
sem escala



**CONEXÃO EM "X" ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO**

**DETALHE 2**  
sem escala



**DERIVAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, PERCORRENDO DA PLATIBANDA PARA TELHA**

**DETALHE 4**  
sem escala

LEGENDA SPDA	
	-Cabo de cobre Nú 50mm² 7 Fios Malha de Aterramento
	-Cabo de cobre Nú 35mm² para conexões
	-Barra Chata de Alumínio 7/8"x1/8" (70mm²)
	-Indicação de Subida
	-Indicação de Descida
	-Mini Captor
	-Caixa de inspeção com haste de aterramento (Alta Capacidade) - DETALHE 5
	-Caixa de equalização - DETALHE 10
	-Símbolo de Detalhe

Notas Gerais:	
1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.	
2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.	
3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.	
4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm	
5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015	
6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.	
7 - INSPEÇÕES : deverá ser feita inspeção visual semestralmente e uma inspeção completa a cada 3 anos, quando o sistema for atingido por descarga atmosférica ou passar por alguma reforma ou reparo, deverá ser feita, também, uma inspeção completa por todo spda de acordo com item 7.3 da nbr 5419.	
8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.	
9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhas perigosas.	
DEVERÁ SER INSTALADO UMA PLACA COM DIZERES (RISCO DE CHOQUE) EM TODAS AS DESCIDAS EXTERNAS DO SPDA APARAFUSADA A 1.5M DO PISO ACABADO.	

PROPRIETÁRIOS PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
01	EMIÇÃO INICIAL		
02	REVISÃO		
03	REVISÃO		
04	REVISÃO		
05	REVISÃO		
06	REVISÃO		
07	REVISÃO		
08	REVISÃO		
09	REVISÃO		
10	REVISÃO		
11	REVISÃO		
12	REVISÃO		
13	REVISÃO		
14	REVISÃO		
15	REVISÃO		
16	REVISÃO		
17	REVISÃO		
18	REVISÃO		
19	REVISÃO		
20	REVISÃO		
21	REVISÃO		
22	REVISÃO		
23	REVISÃO		
24	REVISÃO		
25	REVISÃO		
26	REVISÃO		
27	REVISÃO		
28	REVISÃO		
29	REVISÃO		
30	REVISÃO		
31	REVISÃO		
32	REVISÃO		
33	REVISÃO		
34	REVISÃO		
35	REVISÃO		
36	REVISÃO		
37	REVISÃO		
38	REVISÃO		
39	REVISÃO		
40	REVISÃO		
41	REVISÃO		
42	REVISÃO		
43	REVISÃO		
44	REVISÃO		
45	REVISÃO		
46	REVISÃO		
47	REVISÃO		
48	REVISÃO		
49	REVISÃO		
50	REVISÃO		
51	REVISÃO		
52	REVISÃO		
53	REVISÃO		
54	REVISÃO		
55	REVISÃO		
56	REVISÃO		
57	REVISÃO		
58	REVISÃO		
59	REVISÃO		
60	REVISÃO		
61	REVISÃO		
62	REVISÃO		
63	REVISÃO		
64	REVISÃO		
65	REVISÃO		
66	REVISÃO		
67	REVISÃO		
68	REVISÃO		
69	REVISÃO		
70	REVISÃO		
71	REVISÃO		
72	REVISÃO		
73	REVISÃO		
74	REVISÃO		
75	REVISÃO		
76	REVISÃO		
77	REVISÃO		
78	REVISÃO		
79	REVISÃO		
80	REVISÃO		
81	REVISÃO		
82	REVISÃO		
83	REVISÃO		
84	REVISÃO		
85	REVISÃO		
86	REVISÃO		
87	REVISÃO		
88	REVISÃO		
89	REVISÃO		
90	REVISÃO		
91	REVISÃO		
92	REVISÃO		
93	REVISÃO		
94	REVISÃO		
95	REVISÃO		
96	REVISÃO		
97	REVISÃO		
98	REVISÃO		
99	REVISÃO		
100	REVISÃO		

<b>Maciel &amp; Silva</b> ENGENHARIA * ARQUITETURA RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - CAPÃO BONITO/SP - CEP: 13300-060 - BRASIL TELEFONES: (15) 3542-3957 / (15) 96831-2822	
<b>OBRA:</b> Reforma e Ampliação - Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito - Capão Bonito/SP	
<b>PROPRIETÁRIO:</b> Hospital Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito	
<b>LOCAL:</b> Rua, Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro - Capão Bonito - SP	
<b>TÍTULO:</b> PROJETO SPDA - CAPTAÇÃO	
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26	
<b>RESP. TÉCNICO:</b> GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26	
<b>ART:</b>	
<b>DATA:</b> 20.02.2024	
<b>ESCALA:</b> INDICADAS	
<b>FOLHA:</b>	
<b>1/3</b>	