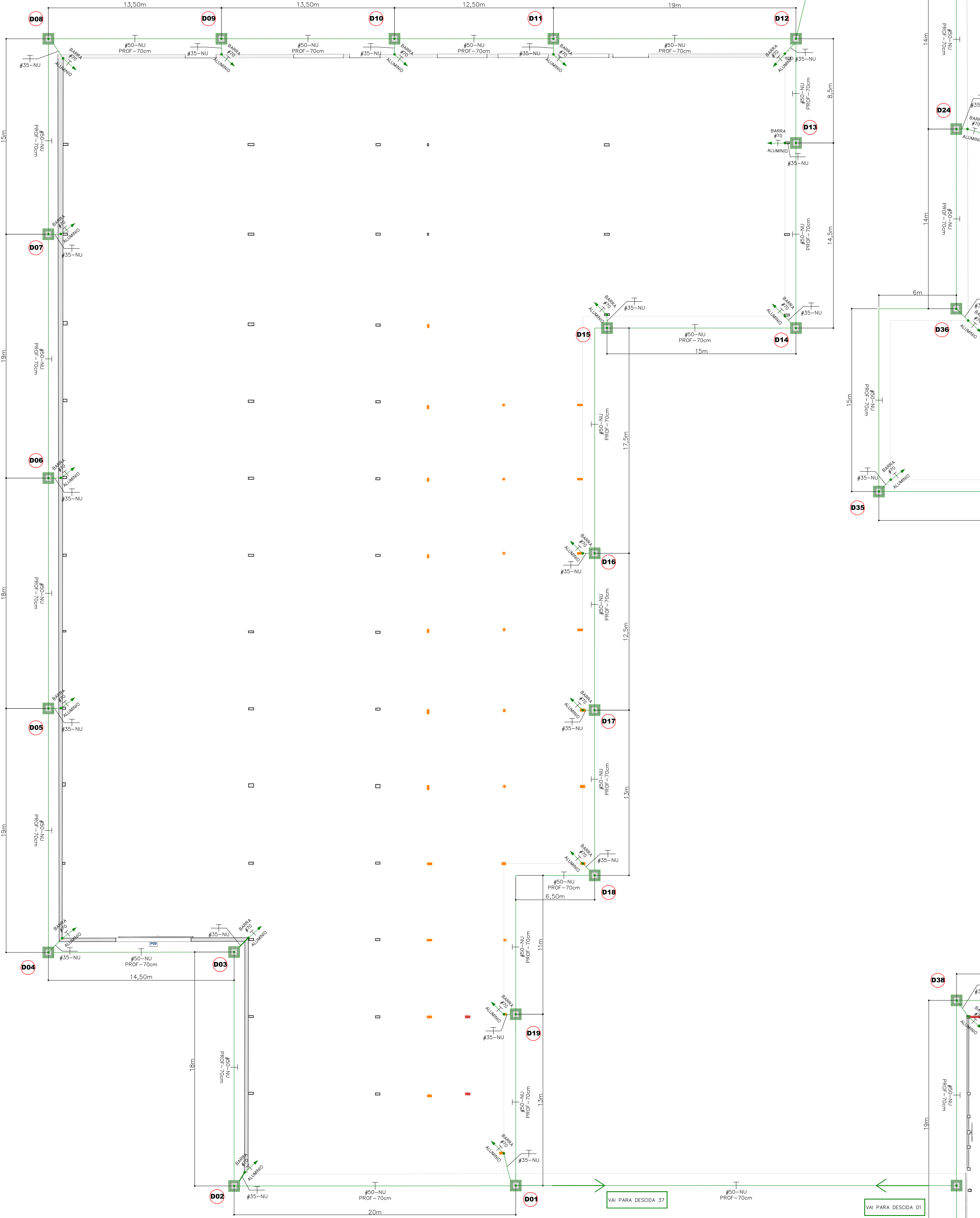
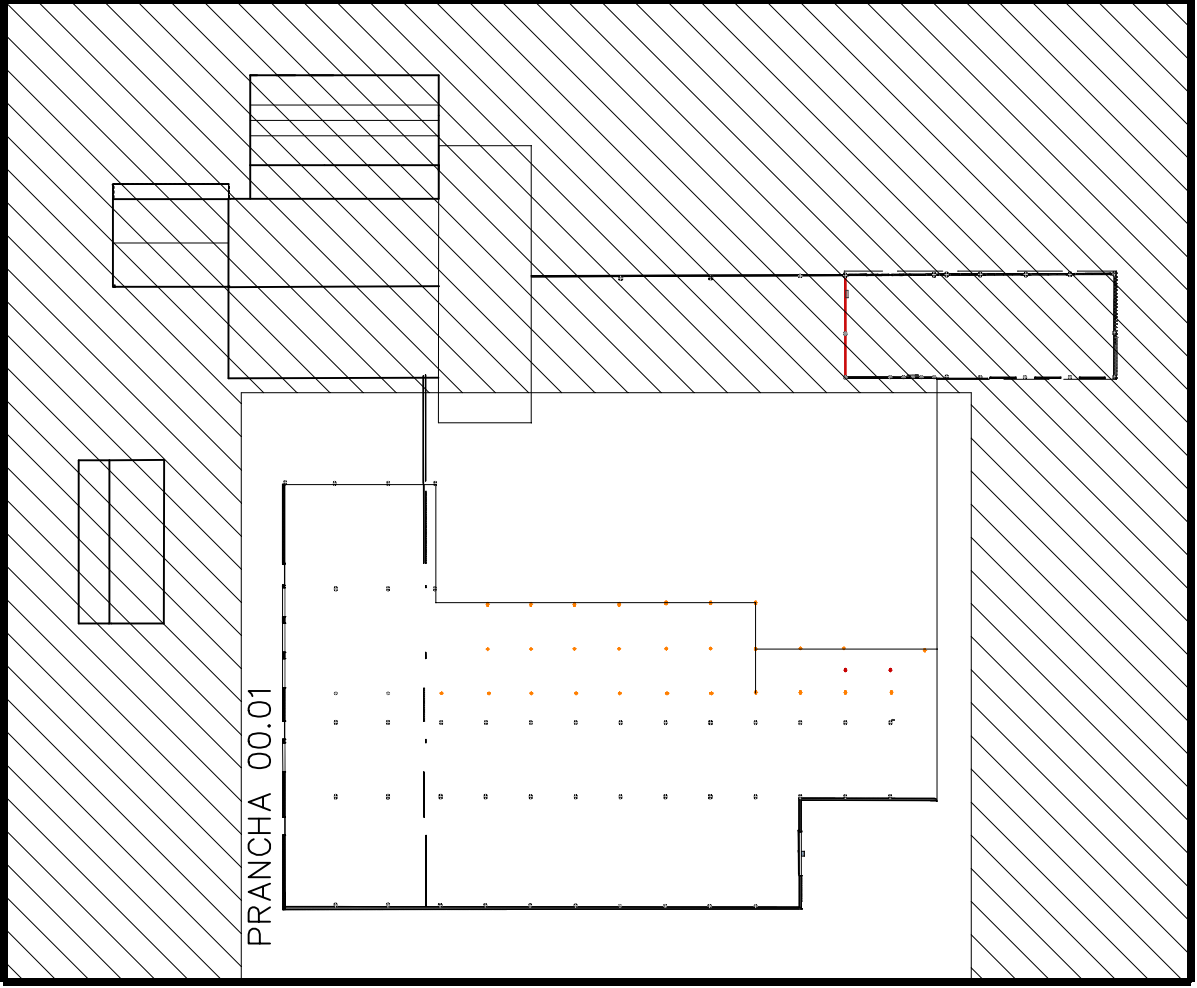


- CABO DE COBRE NU (MALHA ATERMENTO) ENTERRADO A 70cm DE PROFUNDIDADE.
- DESCIDA DO SPDA ATRAVES DA FERRAGEM DO PLAR QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- PONTO DE CONEÇÃO DO ATERMENTO
- HASTE DE ATERMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x2,80cm, 200micras.
- CONEÇÃO COM ESTRUTURA METÁLICA.
- TERMINAL AÉREO 43,95"x50mm DE PÁG. A FOG.
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERMENTO, 30cm.

DIAGRAMAÇÃO DAS PRANCHAS



Giovane Chiodini CREA-SC 079721-3		Emissão Inicial		Governador		Assessor	
Data		Emissão		Assessor		Assessor	
Revisão		Emissão		Assessor		Assessor	
Assessor		Assessor		Assessor		Assessor	

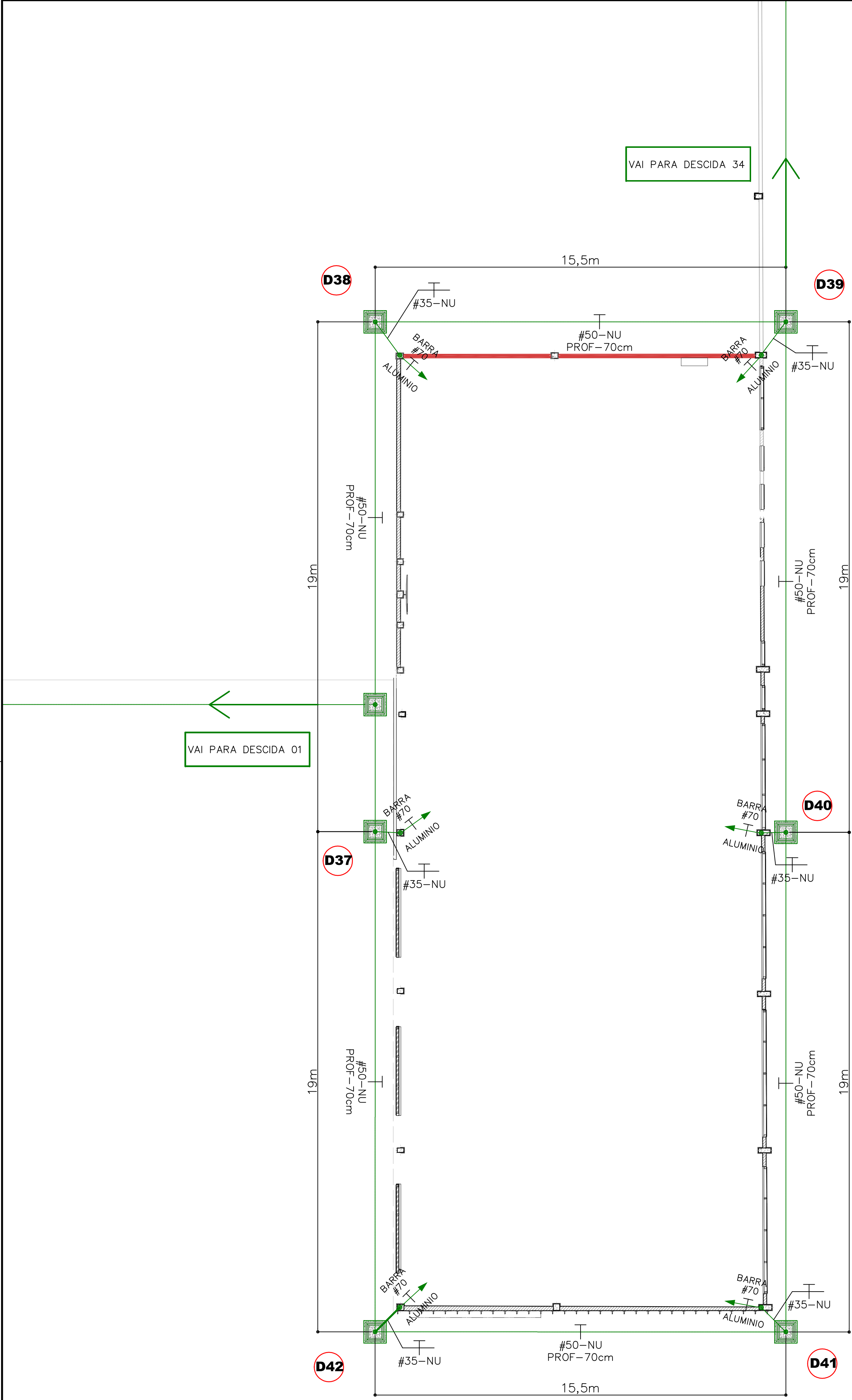
SMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CNPJ 04.458.301/0001-40		Emissão Inicial		Governador		Assessor	
Data		Emissão		Assessor		Assessor	
Revisão		Emissão		Assessor		Assessor	
Assessor		Assessor		Assessor		Assessor	

SMAE DE JARAGUA DO SUL Rua Ervino Menegatti, 478-Agua Verde-Jaraguá do Sul-SC		Emissão Inicial		Governador		Assessor	
Data		Emissão		Assessor		Assessor	
Revisão		Emissão		Assessor		Assessor	
Assessor		Assessor		Assessor		Assessor	

PROJETO PREVENTIVO PLANTA BAIXA SPDA PARTE 1		Giovane Chiodini Engenheiro Eletricista		Assessor		Assessor	
Data		Emissão		Assessor		Assessor	
Revisão		Emissão		Assessor		Assessor	
Assessor		Assessor		Assessor		Assessor	







PROJETO PREVENTIVO  
PLANTA BAIXA - SPDA  
ESCALA: 1:100

DETALHE "A": INTERLIGAÇÃO DE BARRA EM CABO DE COBRE NU  
SEM ESCALA

ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	PG	1	BARRA DE COBRE RETANGULAR 1/4"x1/4" DE ALUMÍNIO
02	PG	1	CONECTOR TERMINAL MECÂNICO P/ CABO 25mm <sup>2</sup>
03	m	-	PARAFUSO #6/16"x1" C/ PORCA E ARRUELA
04	m	2	CABO DE COBRE NU #25mm <sup>2</sup>

DETALHE "B": CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERramento - 300x300x40mm  
SEM ESCALA

ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	m	0,8	ALÇA METAL. 3/8"
02	PG	01	CONECTOR PARA HASTE DE ATERAMENTO
03	PG	1	HASTE DE ATERAMENTO TIPO COPPERWELD #5/8"x244mm
04	m3	0,02	BRITA #1
05	m	-	CABO DE COBRE NU #25mm <sup>2</sup>
06	PG	1	CONECTOR PARA HASTE DE ATERAMENTO
07	PG	1	CAIXA DE INSPEÇÃO 300x300x40mm
08	m	1	CABO DE COBRE NU #25mm <sup>2</sup>

DETALHE "C": PINAÇÃO CABO DE COBRE À HASTE  
SEM ESCALA

VISTA SUPERIOR  
ESCALA: SEM ESCALA

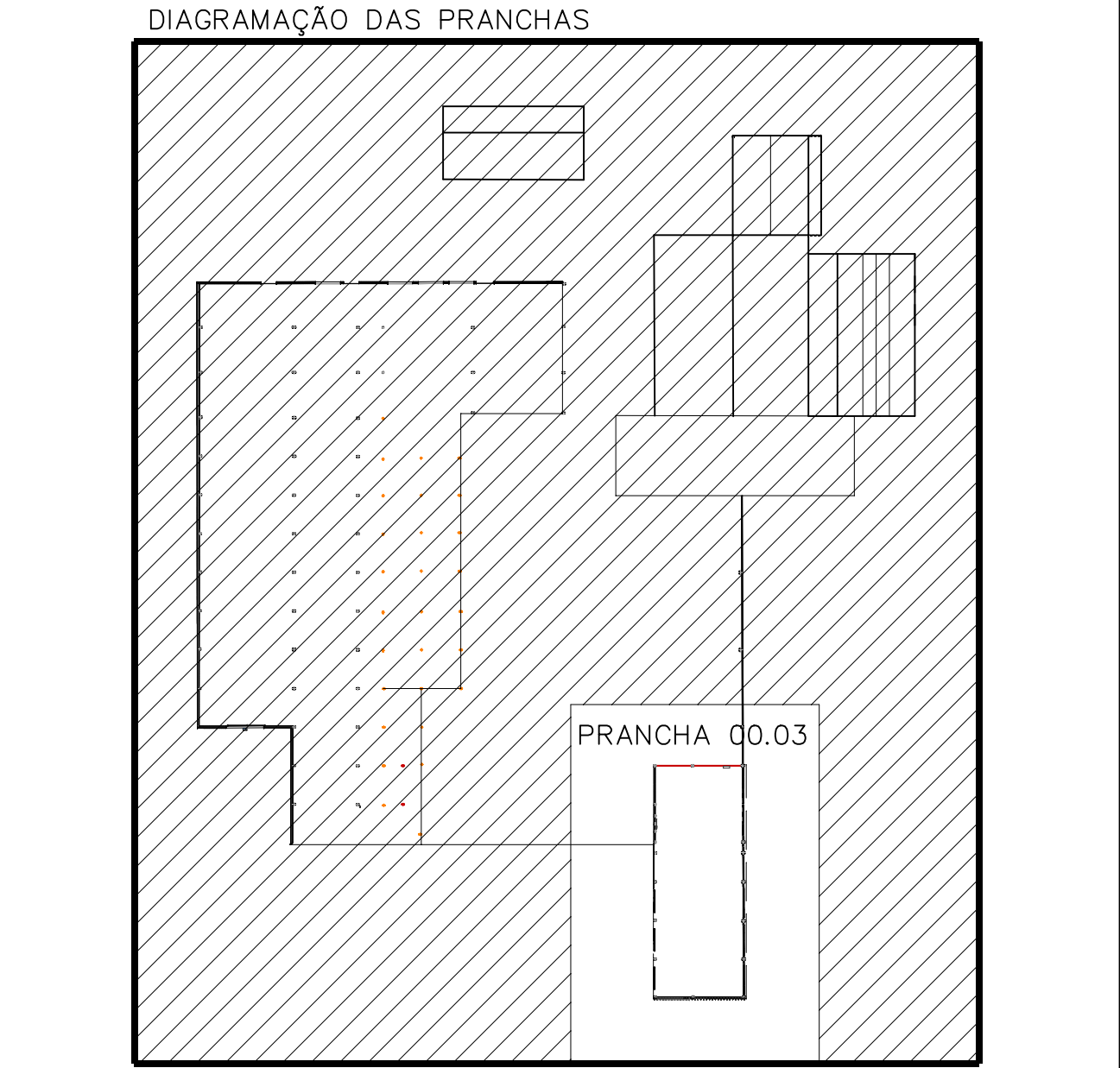
VISTA SUPERIOR  
ESCALA: SEM ESCALA

ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	PG	1	HASTE DE ATERAMENTO 3/8"x244mm
02	PG	1	CONECTOR SPULT-BOLT SIMPLES P/ CABOS ATÉ 50MM <sup>2</sup>
03	m	-	CABO DE COBRE NU #25mm <sup>2</sup>

DETALHE "D": TERMINAL AEREO EM RUPO METALICO  
SEM ESCALA

ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	PG	1	TERMINAL AEREO #3/8"x50mm
02	PG	2	PARAFUSO FUGO AUTO-ATARRANHANTE C/ BUCHA 5-6

- SIMBOLOGIA**
- CABO DE COBRE NU (MALHA ATERAMENTO) ENTERRADO A 70cm DE PROFUNDIDADE.
  - DESCIDA DO SPDA ATRAVÉS DA FERRAGEM DO PILAR QUE SOBE, DESCE E PASSA.
  - PONTO DE CONEXÃO DO ATERAMENTO
  - HASTE DE ATERAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x240cm, 250micras.
  - CONEXÃO COM ESTRUTURA METÁLICA.
  - TERMINAL AEREO #3/8"x50mm DE FeGa À FOGO.
  - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERAMENTO, 30cm.



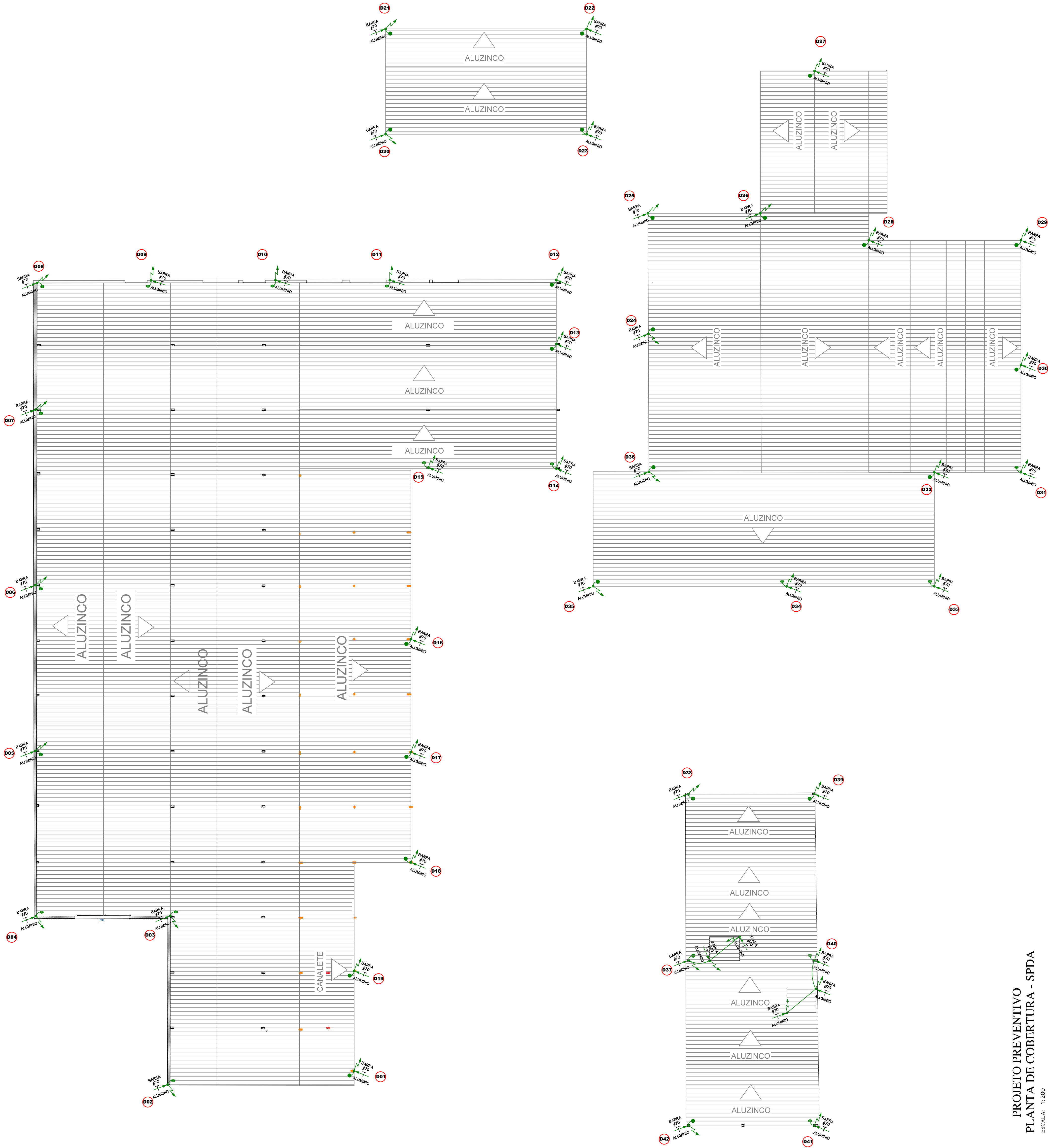
00		Emissão Inicial		Giovane	B
Revisão	Data	Discriminação		Autor	Emissão
RESP. TÉCNICO PELA OBRA			ORGÃO PÚBLICO		
GIOVANE CHIODINI CREA-SC 079721-3					
CLIENTE					
SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CNPJ: 04.438.381/0001-85					
FINALIDADE DA EMISSÃO					
A - PRELIMINAR		C - LIBERADO PARA PROJETO		E - PARA ORÇAMENTO	
B - PARA APROVAÇÃO		D - LIBERADO P/ CONSTRUÇÃO		F - CONFORME CONSTRUÍDO	
H - CANCELADO					
Etapas		Arquivo		Conferido	
Básico		Giovane		Giovane	
Data		Desenhista		Formato	
15/07/2022		Gabriel		841x594	
Escala				1:100	
Arquivo CAD ELE 0001.R02_SAMAE_VWIST.dwg					
SAMAE DE JARAGUÁ DO SUL					
Rua Erwin Menegotti, 478-Água Verde-Jaraguá do Sul-SC					
ENDEREÇO					
		PROJETO PREVENTIVO			
		PLANTA BAIXA			
		SPDA			
		PARTE 3			
		DETALHES DIVERSOS			
Rua Domingos Demarchi, 139 Vila Nova - Jaraguá do Sul - SC CEP 89.259-460 Fone: (47) 3058-3398 Cel.: (47) 9 9111-0070 www.gchiodini.eng.br		GIOVANE CHIODINI Engenheiro Eletricista			
e-mail giovane@gchiodini.eng.br		Giovane Chiodini CREA-SC 079721-3		REV 00	



[illegible]

Cliente: **Rua Erwino Menegotti, 478-Água Verde-Jaraguá do Sul-SC**  
 ENDEREÇO

	<p><b>PROJETO PREVENTIVO</b> PLANTA DE COBERTURA SPDA</p>	<p><b>SPDA</b> 00.04</p>	<p>REV 00</p>
<p>Rua Domingos Demarchi, 139 (Vila Nova - Jarequá do Sul - SC) CEP 89.259-460 Fone: (47) 3055-3388 Cel.: (47) 9 9111-0070 www.gchiodini.eng.br</p>	<p><b>GIOVANE</b> <b>CHIODINI</b> Engenheiro Eletricista</p>	<p>Giovane Chiodini CREA-SC 97972-3</p>	<p>e-mail giovane@gchiodini.eng.br</p>



LISTA DE MATERIAL - SPDA			
WIEST			
Seq.	Descrição	Qtd.	Unidade
1	cabo de cobre nú, #35mm <sup>2</sup>	63	m
2	cabo de cobre nú, #50mm <sup>2</sup>	807	m
3	Caixa de inspeção de aterramento em concreto 30x30x40cm com tampa	42	pç
4	parafuso latão M8x30, com porca e aruela lisa	42	pç
5	terminal a compressão #35, furo 8mm	42	pç
6	haste de aterramento tipo cooperweld 5/8" x 244cm, alta camada	42	pç
7	conector PF 150mm <sup>2</sup> sem suporte	42	pç
8	conector PF 50mm <sup>2</sup> sem suporte	84	pç
9	fita alumínio #70mm <sup>2</sup>	360	m
10	parafuso latão M8x20, com porca e aruela lisa	120	pç
11	Terminal aéreo Ø3/8", comprimento de 50cm, em aço galvanizado a fogo.	42	pç
12	Parafuso AT inox, aruela lisa e bucha n8	420	pç

Esta relação de materiais é meramente orientativa, devendo a instaladora conferir e responsabilizar-se por ela.