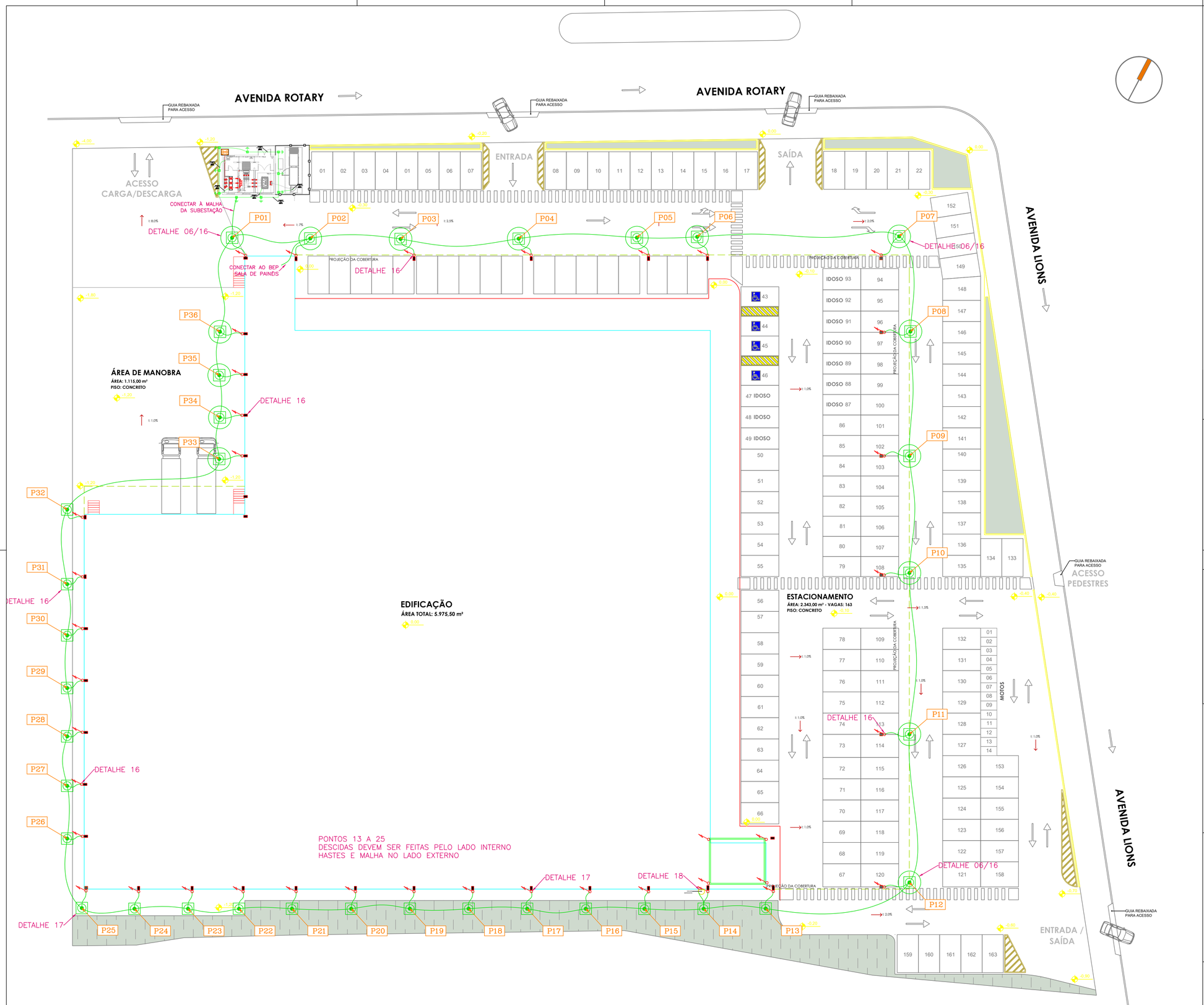

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ÁREA DE PROJEÇÃO TOTAL: 8.341,00m²

ESCALA: 1/250

LEGENDA:

SIMBOLOGIA

- CABO DE COBRE NU 50mm2, CLASSE 2A (MALHA ENTERRADA)
- CABO DE ALUMINIO NU 50mm2, CLASSE 2A (MALHA ENTERRADA)
- BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" x 1/8"
- BARRA CHATA DE ALUMINIO, 7/8" x 1/8" x 3m (VISTA EM DETALHE)
- VERGALHÃO DE DESCIDA DO PARA-RAIOS "RE-BAR", 3/8" X 3,40m
- CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO 600mm
- CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO 300mm
- CAPTOR TIPO FRANKLIN COM MASTRO DE 3m
- CONEXÃO ENTRE PARTES METÁLICAS DA ESTRUTURA
- CONEXÃO ENTRE PARTES METÁLICAS E DESCIDAS DO ATERRAMENTO
- CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMINIO E CABO DE COBRE
- DESCIDA DO CABO PROTEGIDO POR ELETRODUTO PVC ø 1.1/2"
- DESCIDA DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" x 1/8"
- DESCIDA DA RE-BAR ENTRE AS FERRAGENS DOS PILARES
- HASTE DE TERRA COPPERWELD ø5/8"x300cm EM AÇO CARBONO REVESTIDO COM COBRE ELETROLÍTICO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE SPDA, EM CONCRETO 30x30x30cm COM TAMPA DE CONCRETO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE SPDA
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE SPDA, HASTE DE ATERAMENTO E ANEL DE TENSÃO DE PASSO
- REPRESENTAÇÃO DA ESFERA ROLANTE (MÉTODO ELETROGEOMÉTRICO)

OBSERVAÇÕES:

- Enterrar a malha de aterramento a uma profundidade mínima de 50 cm.
- Todas as conexões entre cabo-cabo e cabo-haste serão com solda exotérmica.
- A resistência de aterramento deverá ser inferior a 10 Ohms em qualquer época do ano.
- Todas as partes metálicas devem estar equipotencializadas e conectadas ao BEP mais próximo.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO
0E			
0D			
0C			
0B			
0A			
00	Projeto SPDA	31/03/2026	Alex/Elizabeth

Engemase ENGENHARIA

Leonardo Granemann, 457 Alto Bonito – Caçador – SC
CAÇADOR/SC – CEP: 89510-537
FONE/FAX (49) 3565-2016
www.engemase.com.br – E-mail: engemase@engemase.com.br

ENG. ELETRICISTA SIDNEI DE PELEGRIN
CREA-SC 097127-5

Superviza

VJE HOLDING E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 47.363.562/0001-63
AV. LIONS, 792 – VILA N. SRA. APARECIDA – 89520-000
CURITIBANOS/SC

Obra:
SUPERVIZA ATACADISTA
AV. LIONS, 792 – VILA N. SRA. APARECIDA
CEP: 98520-000, CURITIBANOS/SC

VJE HOLDING E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 47.363.562/0001-63

CONTEÚDO:

Sistema de proteção contra descargas atmosféricas:

- Distribuição de descidas e hastes de aterramento

Desenho Nº: VZA-ATC-CTBN

Formato: A1

Etapa: PROJETO

Escala: Indicada

Prancha: 02