



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ÁREA DE PROJEÇÃO TOTAL: 10.209,70m²
ESCALA: 1/200

LEGENDA:

SIMBOLOGIA

- CABO DE COBRE NU 6mm², CLASSE 3A (MALHA ENTERRADA)

- CABO DE COBRE NU 50mm², CLASSE 2A (MALHA ENTERRADA)

- CABO DE ALUMÍNIO NU 35mm², CLASSE 2A (MALHA ENTERRADA)

- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 3/8"

- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 3/8" (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 ALUMÍNIO E CABO DE COBRE

- DESCIDA DO CABO PROTEGIDO POR ELETRODUTO PVC Ø 1.12"

- DESCIDA DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 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)

IMPORTANTE:

- ENTERRAR A MALHA DE ATERRAMENTO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm

- 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

OBSERVAÇÕES:

- Enterrar a malha de aterramento a uma profundidade mínima de 50cm

- Todas as conexões entre cabo-cabo e cabo-haste serão solda exotérmica

- A resistência de aterramento deverá ser inferior a 10 Ohms em qualquer época do ano

PROJETO ELÉTRICO				
OE				
DD				
OC				
OB				
OA	Revisão	22/04/2026	GEORGIA	
OO	Projeto básico	16/04/2026	PEDRO	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO	

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

SUPERMERCADOS LTDA

XX.XXX.XXX/XXXX-XX
AV. PREF. WALDEMAR GRUBBA, SN
JARAGUÁ DO SUL/SC

Obra:

VJE HOLDING E EMPREENDIMENTOS LTDA
AV. PREF. WALDEMAR GRUBBA, SN
JARAGUÁ DO SUL – SC

SUPERVIZA SUPERMERCADOS LTDA

XX.XXX.XXX/XXXX-XX

CONTEÚDO:

Sistema de proteção contra descarga atmosféricas:
- Distribuição de hastes captoras nos telhados
- Localização de descidas e hastes de aterramento

Desenho Nº:

VIZ20260416 SPDA

Formato:

A1

Etapa:

PROJETO

Escala:

SEM ESCALA

Prancha:

01