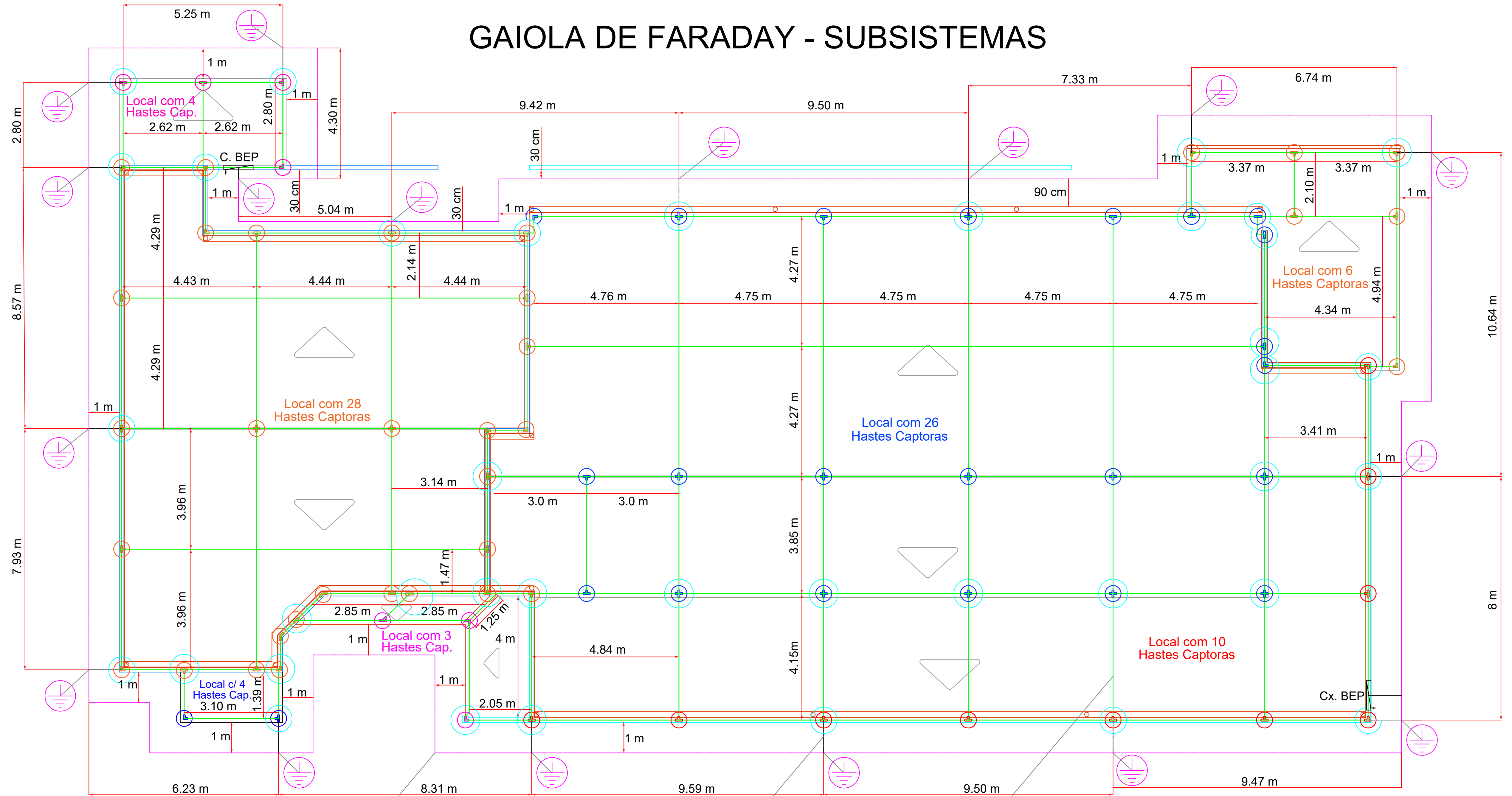


# GAIOLA DE FARADAY - SUBSISTEMAS



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA  
ESCALA: 1:50

Faz parte do "Subsistema de Aterramento"  
Condutor encordoado de aterramento de cobre nú - 50[mm]<sup>2</sup>  
Este condutor deve ser embutido na terra com 60[cm] de profundidade em relação ao piso da edificação.

Faz parte do "Subsistema de Descida"  
Condutor encordoado de descida de cobre nú - 50[mm]<sup>2</sup>  
Este condutor pode ser embutido na parede com eletroduto de PVC 1" antichamas embutido na parede e exposto na terra na parte subterrânea até o anel de aterramento

Faz parte do "Subsistema de Captação"  
Condutor encordoado de captação de cobre nú - 50[mm]<sup>2</sup>  
Este condutor deve ser conectado no grampo da haste de captação.

## NOTAS:

- Equipotencialização para sistemas internos:  
A equipotencialização deve ser feita com ligação ao BEP ou BEL e onde os requisitos de isolamento não sejam atendidos.
- Se sistemas internos tiverem condutores blindados ou estiverem dentro de eletrodutos metálicos, pode ser suficientes equipotencializar as blindagens ou os eletrodutos. Caso contrário, os condutores vivos devem ser ligados ao BEP via DPS.
- Os condutores PE ou PEN (TN), devem ser ligados diretos ao BEP.

LISTA DE MATERIAIS - DESCIDA	QTD
- Condutor encordoado de descida de cobre nú - 50[mm] <sup>2</sup>	110 metros
- Eletroduto corrugado reforçado antichamas de 1"	110 metros
- Conector de cobre split bolde ou bimetálico 75[mm] <sup>2</sup>	34 peças
- Caixa de equipotencialização 20x20x10[cm] com chave de embutir	02 peças
- Barramento de equipotencialização com 10 terminais	02 peças

- O condutor de descida também pode ser instalado externamente. Neste caso, usar suporte guia reforçado curto a cada 1.50m metros de distância um do outro.
- Todos os quadros de distribuição (QGBT's) devem ser interligados as (Caixas BEP) com condutores em cobre de seção mínima de #16mm<sup>2</sup> - dependendo da demanda.
- Usar DPS em todos os QGBT's e interligar nas barras de equipotencialização do sistema de SPDA.

LISTA DE MATERIAIS - ATERRAMENTO	QTD
- Condutor encordoado de aterramento de cobre nú - 50[mm] <sup>2</sup>	162 metros
- Haste de cobre para aterramento [3m x 5/8"]	17 peças
- Conectores de grampo duplo [5/8"] reforçado para haste de aterramento	34 peças
- Tampão aterramento articulado com aba circular em ferro fundido 300[mm]	17 peças
- Caixa inspeção de aterramento em PVC 300[mm]	17 peças
- Pedra brita nº 1 - colocar um pouco no fundo da caixa de inspeção	02 latas

- Usar dois conectores de grampo duplo [5/8"] reforçado para fixação de cada haste de aterramento.
- Deixar visível as conexões ou conectores dentro das caixas de aterramento.

APROVAÇÕES:	CALIBROS:

## PREFEITURA CAMPINA VERDE PROJETO SPDA EXTERNO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE

ÁREA (m <sup>2</sup> ) TERRENO CONTEÚDO CONTEÚDO TERRENO CONTEÚDO FFALV TOTAL A CONSTRUIR TOTAL DO ESTABELECIMENTO	765,42m <sup>2</sup> 371,54m <sup>2</sup> 291,44m <sup>2</sup> 183,98m <sup>2</sup> 475,42m <sup>2</sup> 846,46m <sup>2</sup>	OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - PRONTO SOCÓRIO MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE
LOCAL: AVENIDA 3, ESQUINA COM RUA 20, Nº 537, BARRIO MEDIANHA MALAGOSIA - CEP.: 38070-000 - CAMPINA VERDE, MG	PROJETO: PROJETO APROVADO VINCULADO AO PARCELO TÉCNICO Nº 08/2019 DE 28/12/2019 NÃO EXECUTADO	PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE DR. HELDER PAULO CARNEIRO CPF: 021.902.34-40
PROJETO: PLANTA BAIXA DEMONSTRANDO CONTEÚDO PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA	PROJETO: PLANTA BAIXA DEMONSTRANDO CONTEÚDO PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA	PROJETO: JOSEPH TAVRINSKIUS ENGENHEIRO
PROJETO: METROS / CENTÍMETROS	PROJETO: INDICADAS	PROJETO: Setembro/2023
PROJETO: INDICADAS	PROJETO: INDICADAS	PROJETO: Leonardo