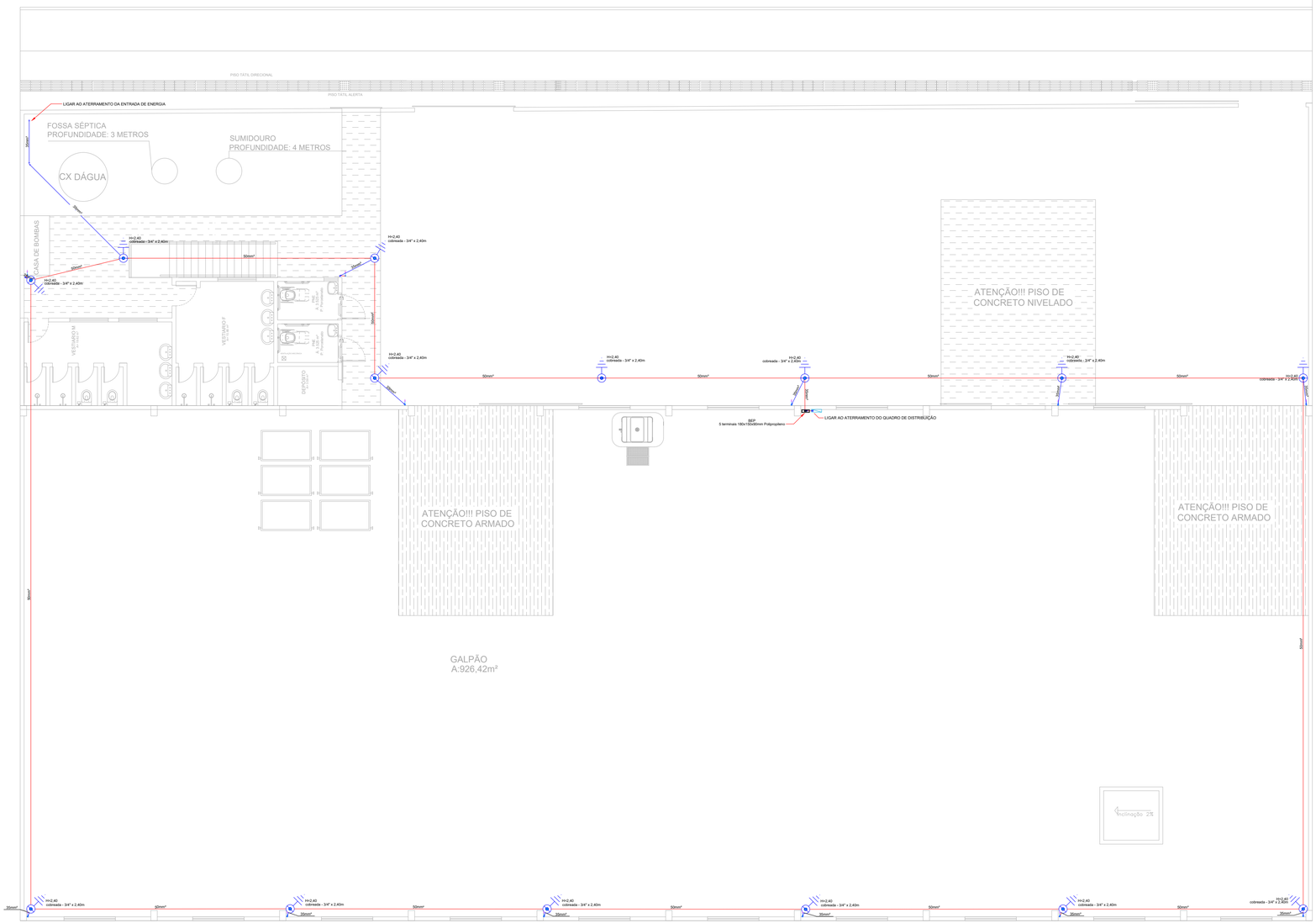
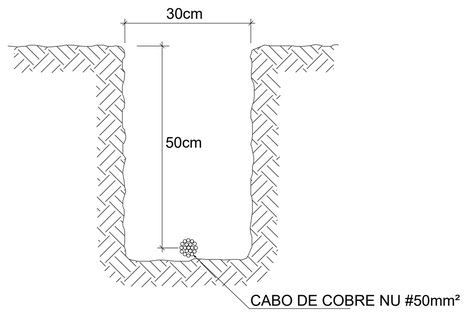
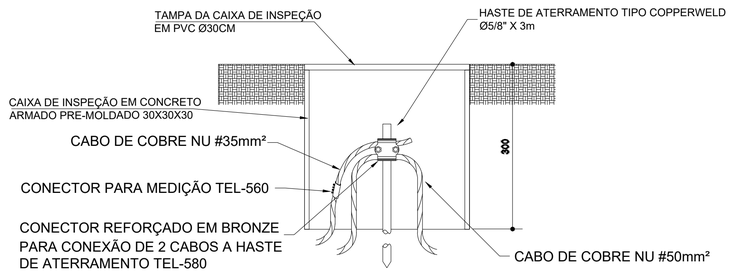


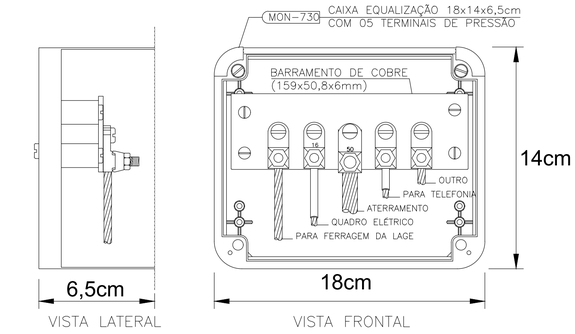
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ESCALA



3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA



NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC

4 EX.: LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
S/ESCALA

LEGENDA

- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CAPTOR FRANKLIN COM MASTRO E BASE
- CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA-50MM²)
- CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA-35MM²)
- BEP — CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 – APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERAO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.

02 – A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 – ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METALICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 – A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 – AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

Lista de materiais - TERREO		
SPDA		
Aterramento		
	Barramento de equipotencialização	
	5 terminais	1 pç
	Conector tipo "U"	
	3/4"	14 pç
	Haste de aterramento - cobreada	
	3/4" x 2,40m	14 pç
Condutores de proteção (SPDA)		
	Cabo de cobre Nú - 7 fios	
	35mm²	118.6 m
	50mm²	148.64 m
Condutores de proteção (SPDA)		
	Duto de Proteção	
	Tubos de PVC de 1" x 3m	36m
Conectores (SPDA)		
	Terminal de Pressão Cruz 4 Parafuso 6-35mm	12pç
	Terminal de medição	12pç
Caixas de passagem (SPDA)		
	Caixa de passagem PVC Ø30cm	14pç

ASSINATURAS

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ-MS
CNPJ: 03.155.934/0001-90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANILO G. DE SOUZA
CREA/PR 216331/D

SPDA

OBRA
PROJETO SPDA - GALPÃO RECICLAGEM - NAVIRAÍ

LOCAL
RUA EMMANOEL PERES MARQUES - QUADRA U - LOTE 05
Distrito Industrial Jardim Paraíso DIJP

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ-MS

ESCALA: INDICADA
DATA: JULHO/2026
DES.: DANILO

ASSUNTO:
TÉRREO - FIAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA DE CONDUTOS E PEÇAS

FOLHA Nº
01