








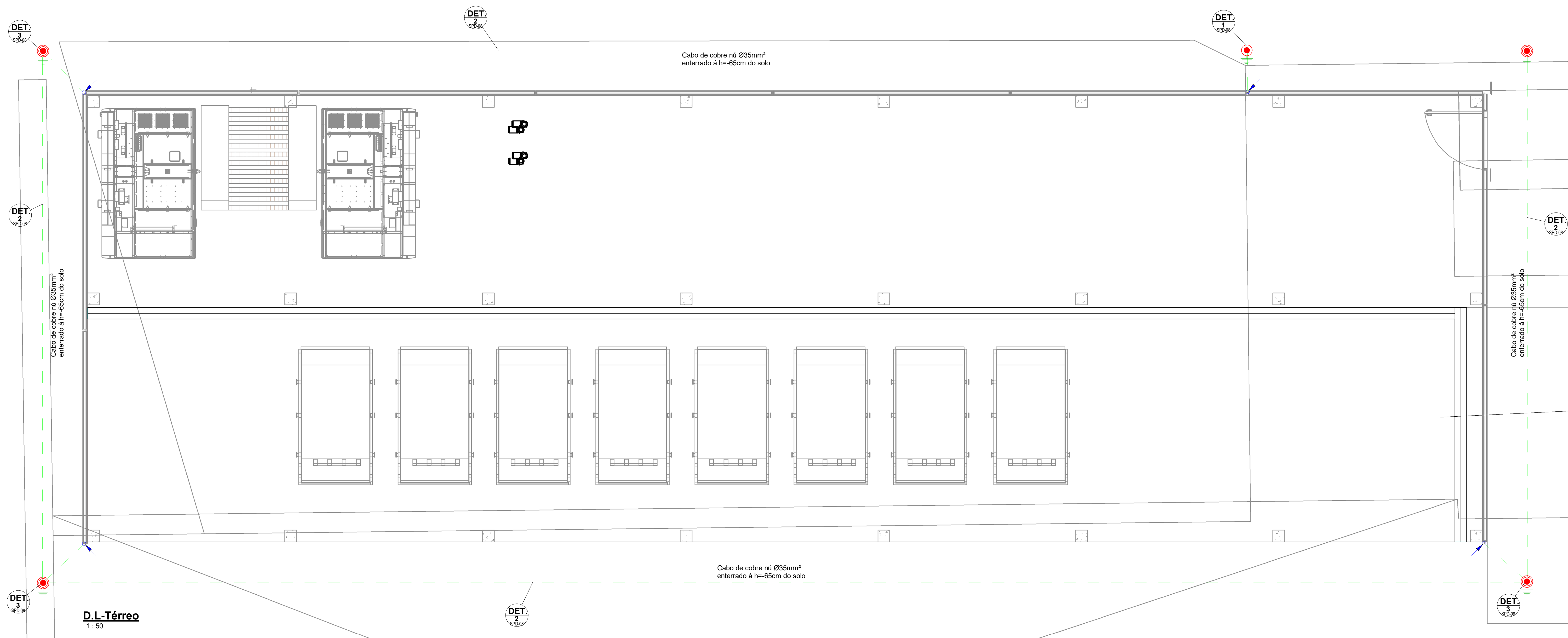
Simbologia

	CABO DE COBRE NU 35mm ² , EMBUTIDO NO SOLO
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (70mm ²)
	MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 114" x 600mm
	DESCIDA
	SÍMBOLO DE DETALHE
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE HASTE, Ø300mm, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO
	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA ALTA CAMADA, Ø3/4" x 2.40m

Notas complementares:

- 1- Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2- Os cabos não poderão ser dobrados formando arcos ou curvas, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3- Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4- Os cabos da malha de aterramento externo deverão ser uma profundidade de no mínimo 50cm.
- 5- Projeto conforme Norma NBR-5410:2015
- 6- Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7- O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que ocorrer descargas atmosféricas para evitar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8- O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas, porém pode reduzir a possibilidade de danos às estruturas de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos a descargas atmosféricas.
- 9- As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das estruturas deverão ser aterradas, as descargas, equilibrando os potenciais e evitando centelheamento perigoso.

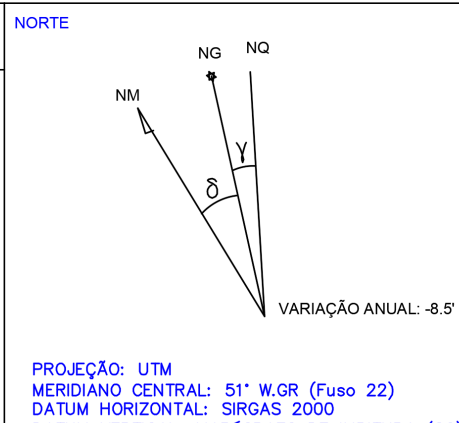
IMPORTANTE: Todas as cotas deste projeto estão em CENTIMETROS, havendo diferença entre cota e a escala, prevalece a cota!



CONVENÇÕES

OBSERVAÇÕES:

1. HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALAS, PREVALÊNCIA À COTA;
2. O PROJETO JOGO DEPOIS DE SOFRER ALETRAÇÕES COM A PRESSÃO AUTORIZADA POR DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS;
3. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO";
4. QUALQUER DÚVIDA A RESPEITO DO PROJETO CONSULTE O PROJETA.
5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO SEQUENDO O PROJETO DE COTA E A COTA BASEADO NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996;
6. CONFORME ESPECIFICADO, O MATERIAL DO PROJETO DEVE SER UTILIZADO PARA GARANTIR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE;
7. AS DIMENSÕES ESPECÍFICAS DEVEM SER UTILIZADAS PARA MANTER A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA.

[illegible]

LOGOMARCA



VICTOR DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - RJ Nº 130055-1

IBENG ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
Rua: Berta Odebrecht, 66 - 11º andar - sala 1101
44040-000 - São Carlos (SP)

LOGOMARCA DI CONSULENTI



<p>FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC Nº 41734-8</p>	<p>ADRIANA KUELLER ENGENHEIRA CREA - SC Nº 41734-8</p>
<p>HABITARK ENGENHARIA LTDA</p>	
<p>RUA CLARA PEREIRA, 107 FLORESTAL - CURITIBA - PR CEP: 81220-000</p>	<p>FONE/FAX +55 41 3323-9010 E-MAIL: hbitark@net.com.br</p>

[illegible]

SAMAE
JARAQUÁ DO SUL

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

LOCALIDADE - MUNICÍPIO JARAGUÁ DO SUL/SC

100% (100%)

PLANTA BAIXA - PAVTO TÉRREO E COBERTURA

CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO

DO DOS REG	NOTAS	DESENHO METRO FERRAZ	DATA PROJETO 28/07/2023	FOLHA Nº
		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	SPD-04