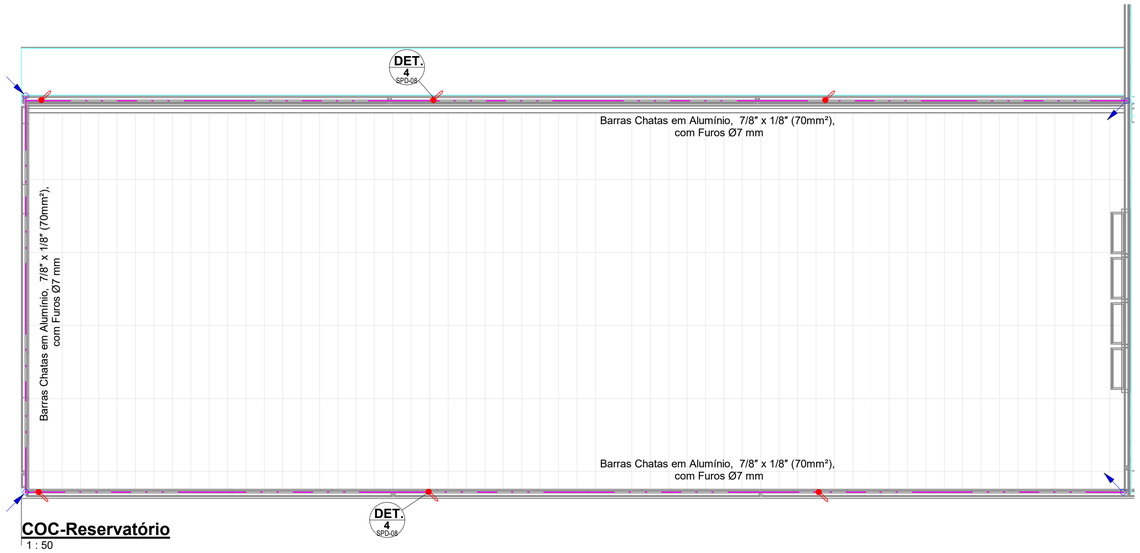
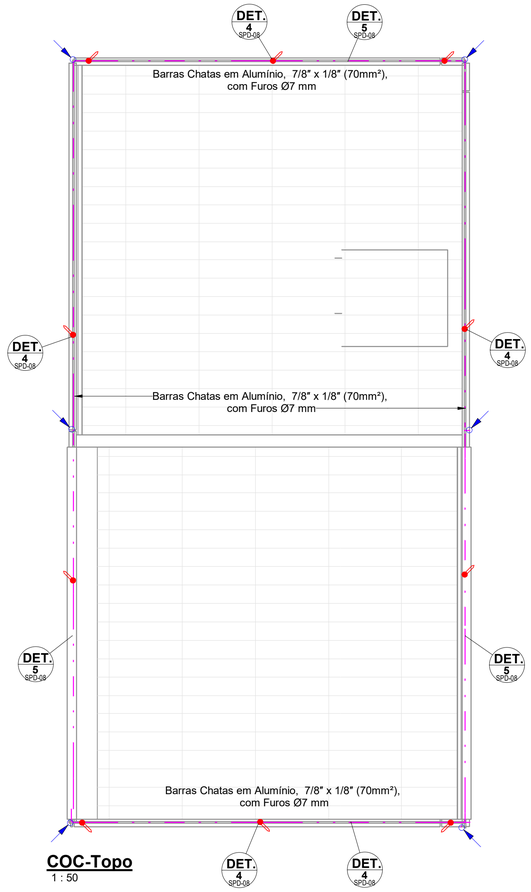
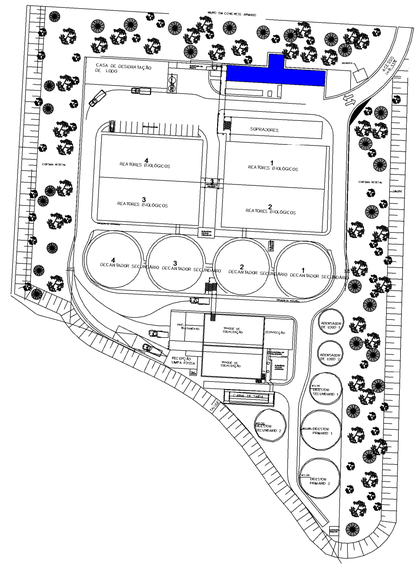


COC-Reservatório
1 : 50



COC-Topo
1 : 50

PLANTA CHAVE - ÁREA DE INTERVENÇÃO COC



Simbologia

	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (70mm²)
	MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" x 600mm
	DESCIDA E SUBIDA, RESPECTIVAMENTE
DET x	SÍMBOLO DE DETALHE

Notas complementares:

1 - Dimensões em millimetros, exceto onde indicado.
2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm
5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sitema de SPDA.
7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

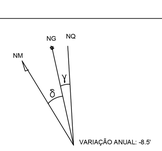
IMPORTANTE: Todas as cotas deste projeto estão em CENTIMETROS, havendo diferença entre cota e a escala, prevalece a cota!

CONVENÇÕES

OBSERVAÇÕES:

1. HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALAS, PREVALECE A COTA;
2. O PROJETO SÓ PODERÁ SOFRER ALETRAÇÕES COM A PRÉVIA AUTOZIDRAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS;
3. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO";
4. QUALQUER DÚVIDA A RESPEITO DO PROJETO CONSULTE O PROJETISTA.
5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETISTA BASEADO NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998;
6. CONFORME ESPECIFICADO, O MATERIAL DO PROJETO DEVE SER UTILIZADO PARA GARANTIR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.
7. AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS DEVEM SER UTILIZADAS NA EXECUÇÃO PARA MANTER A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA.

NORTE



PROJEÇÃO: UTM
MERIDIANO CENTRAL: 51° W.GR (Fuso 22)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA (SC)

Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR
0	EMISSÃO INICIAL	25/07/2023	PIETRO FERRAZ	BRYAN WESLEY	VICTOR

LOGOMARCA
IBENG engenharia elétrica ltda

RESPONSÁVEL TÉCNICO
VICTOR DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - SC Nº 139055-1

IBENG ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
Rua: Berta Odebrecht, 66 - 11° andar - sala 1101
Garcia - Blumenau/SC
CEP 89020-420

LOGOMARCA DA CONSULTORIA
habitark engenharia

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
FERNANDO R. DOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC Nº 417340
ADRIANA KUEHN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - SC Nº 417404

HABITARK ENGENHARIA LTDA
RUA CLARA PERSUHN, 107 **FONE/FAX +55 47 3323 9030 | 99983 4954**
B. ITOUPAVA SECA - BLUMENAU/SC **habitark@habitark.com.br**
CEP 89030-140 **www.habitark.com.br**

SAMAE JARAGUÁ DO SUL

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUAS E ESGOTO

SISTEMA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: JARAGUÁ DO SUL/SC

ETE CENTENÁRIO
PLANTA BAIXA - PAVTO RESERVATÓRIO E TOPO
CENTRO DE OPERAÇÕES DE CONTROLE

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENGº FERNANDO DOS REIS		PIETRO FERRAZ	25/07/2023	SPD-02
ESCALA: Como indicado		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	

e:\habitark\07_eng\000_projetos base\revit\21d_jaraw_pip-ampliação do eto 100_projeto final 303_projeto elétrico\21d_303_projeto elet_r11.rvt