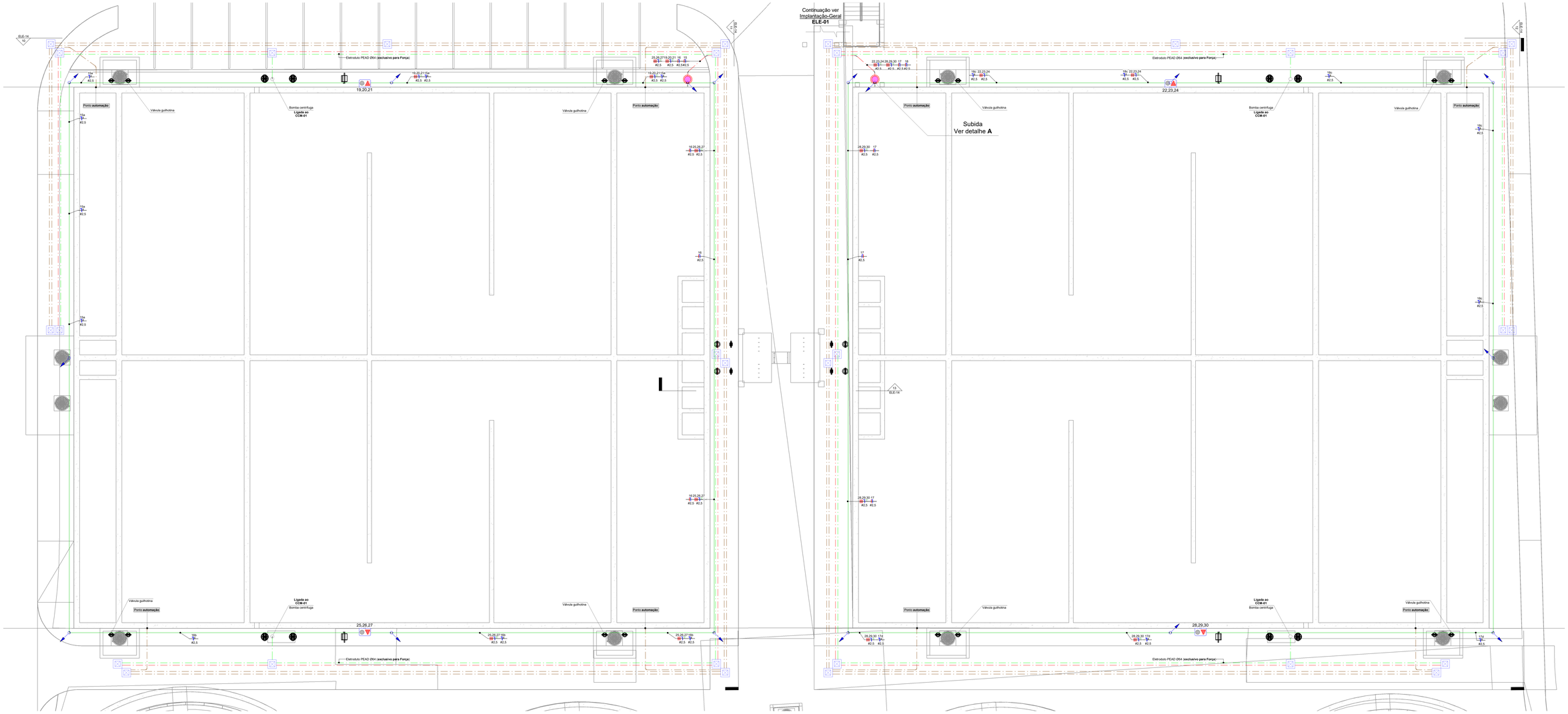
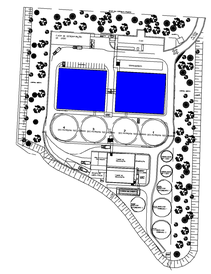


REA-Térreo
1 : 100

PLANTA CHAVE - ÁREA DE INTERVENÇÃO REATORES BIOLÓGICOS



Notas complementares:

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD, Ref. Kanaflex.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #1,5mm².
4- Os Eletrodutos não cotados serão de Ø32mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao disjuntor DR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números e circuitos trifásicos contém três números.
12- Utilizar chuveiros/torneiras elétricas com Resistência Blindada para evitar o desligamento incorreto do (IDR).
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

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

Simbologia

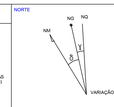
	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DE Ø32, INSTALADO APARENTE
	ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD, KANAFLEX DE Ø64, EMBUTIDO NO SOLO (**Uso exclusivo de instalações prediais**)
	ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD, KANAFLEX DE Ø64, EMBUTIDO NO SOLO (**Uso exclusivo de automação**)
	ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD, KANAFLEX DE Ø64, EMBUTIDO NO SOLO (**Uso exclusivo de força**)
	CONJUNTO COM 1 CAIXA DE PVC PARA 2 MÓDULOS, 1 TOMADA 3P+T+N (380V) E 1 TOMADA 2P+T (220V), DE SOBREPOR NA PAREDE À 120CM DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM REDONDA EM PVC, COM DIAMETRO DE 30CM, COM TAMPA DE FERRO
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES 30x30x40CM
	DESCIDA E SUBIDA, RESPECTIVAMENTE

CONVENÇÕES

OBSERVAÇÕES:

1. HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALAS, PREVALECE A COTA.
2. O PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALETRAÇÕES SEM CONSULTA E APROVAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TECNICOS.
3. CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".
4. QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO 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 A VAZÃO DE PROJETO.
7. AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS DEVEM SER UTILIZADAS NA EXECUÇÃO PARA MANTER A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA.

NORTE



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

Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR
	EMISSÃO PRELIMINAR	31/07/2023	BRYAN WESLEY	VICTOR	VICTOR

LOGOMARCA

RESPONSAVEL TÉCNICO

VICTOR DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - SC Nº 075.753-5

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

LOGOMARCA DA CONSULTORIA

RESPONSAVEIS TÉCNICOS

FERNANDO R. DOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC Nº 47106-4

ADRIANA KUERN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - SC Nº 47105-8

HABITARK ENGENHARIA LTDA
RUA CLARA PERSUHN, 107 FONE/FAX +55 47 3323 9630 | 99983 4904
B. ITOUPAVA SECA - BLUMENAU/SC habitark@habitark.com.br
CEP 89030-140 www.habitark.com.br

SAMAE JARAGUÁ DO SUL

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

SISTEMA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

LOCALIDADE - MUNICIPIO: JARAGUÁ DO SUL/SC

ETE CENTENÁRIO

PLANTA BAIXA
REATOR BIOLÓGICO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENG° FERNANDO DOS REIS		BRYAN WESLEY	31/07/2023	ELE-12
ESCALA: Como indicado		TOPOGRAFIA:	DATA TOPOGRAFIA:	

Este projeto é de propriedade intelectual de habitark engenharia ltda e não pode ser reproduzido sem autorização.