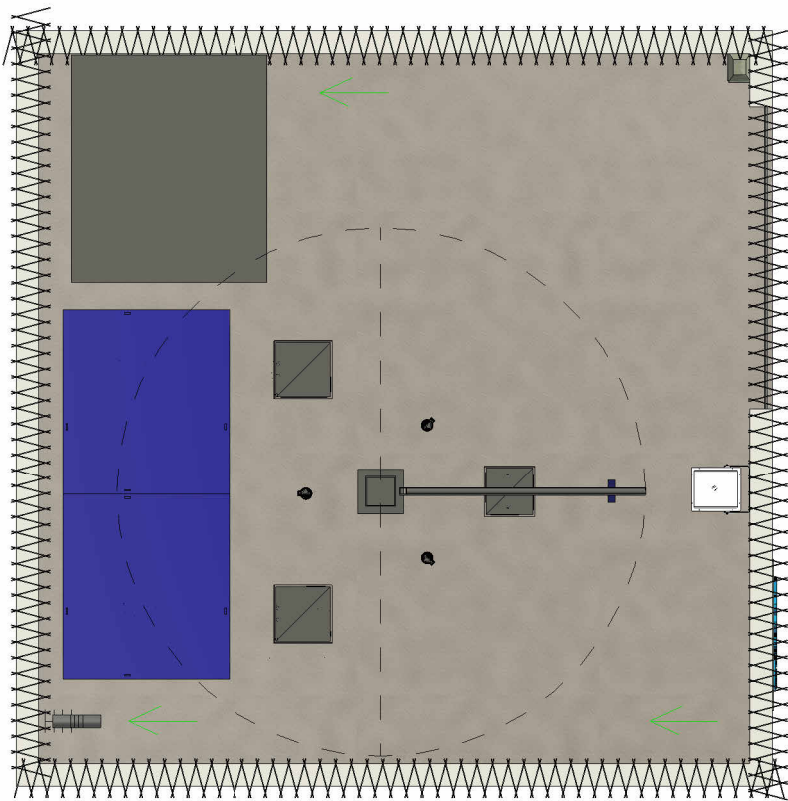
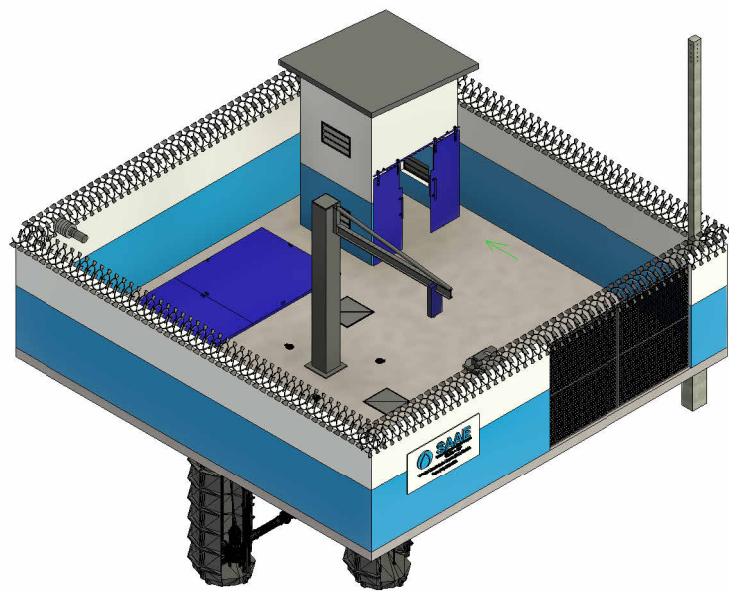
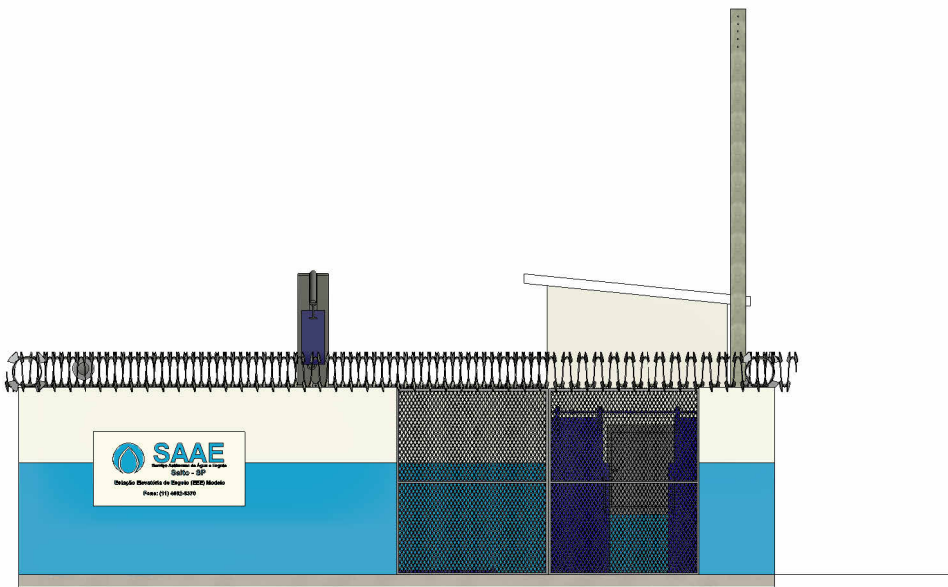




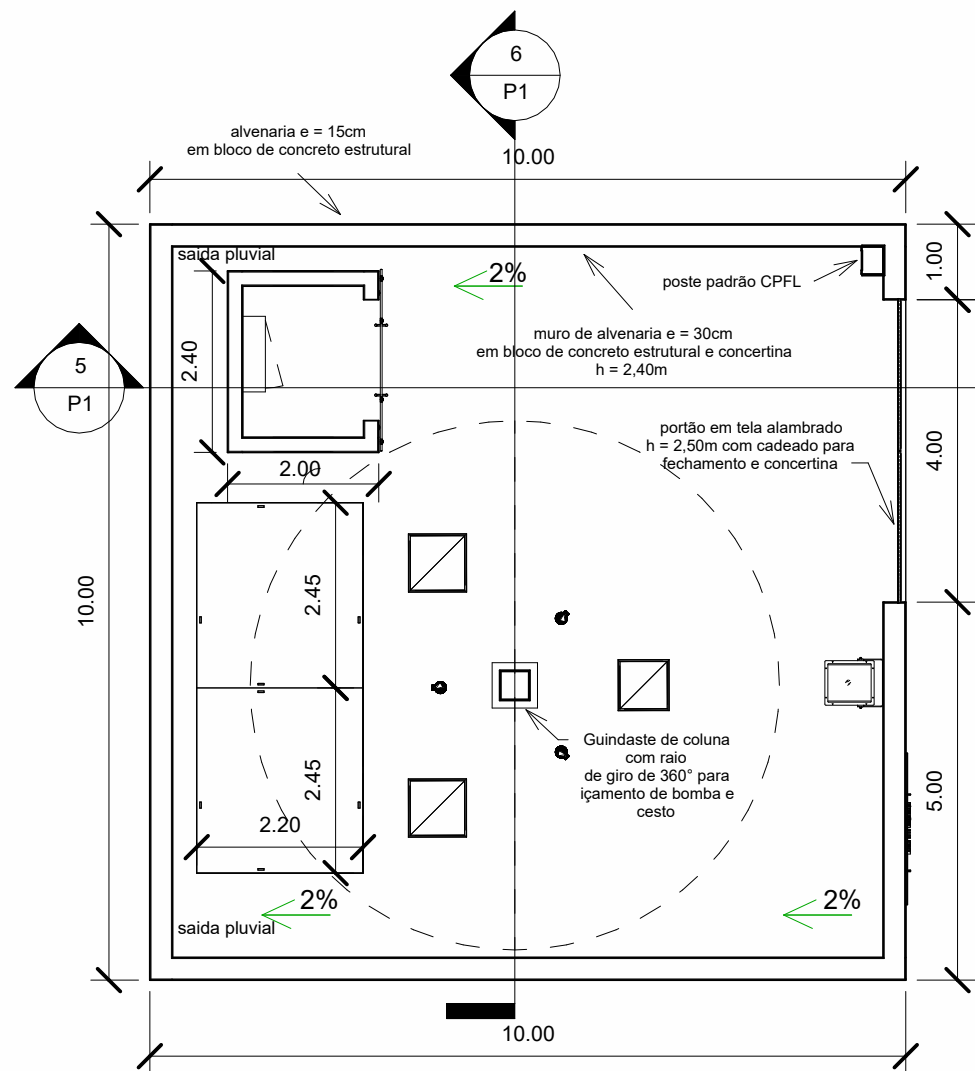
1 Implantação
1 : 100



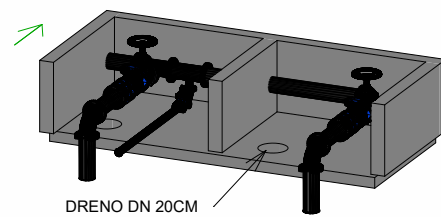
3 Vista 3D



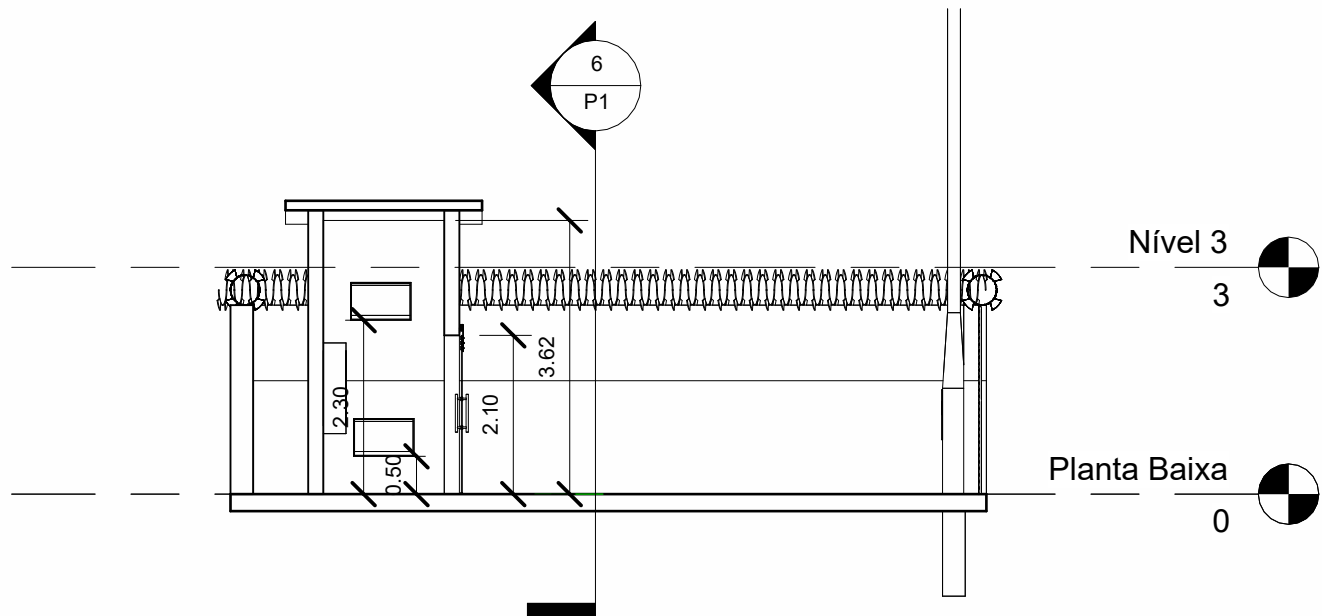
2 Elevação Frontal



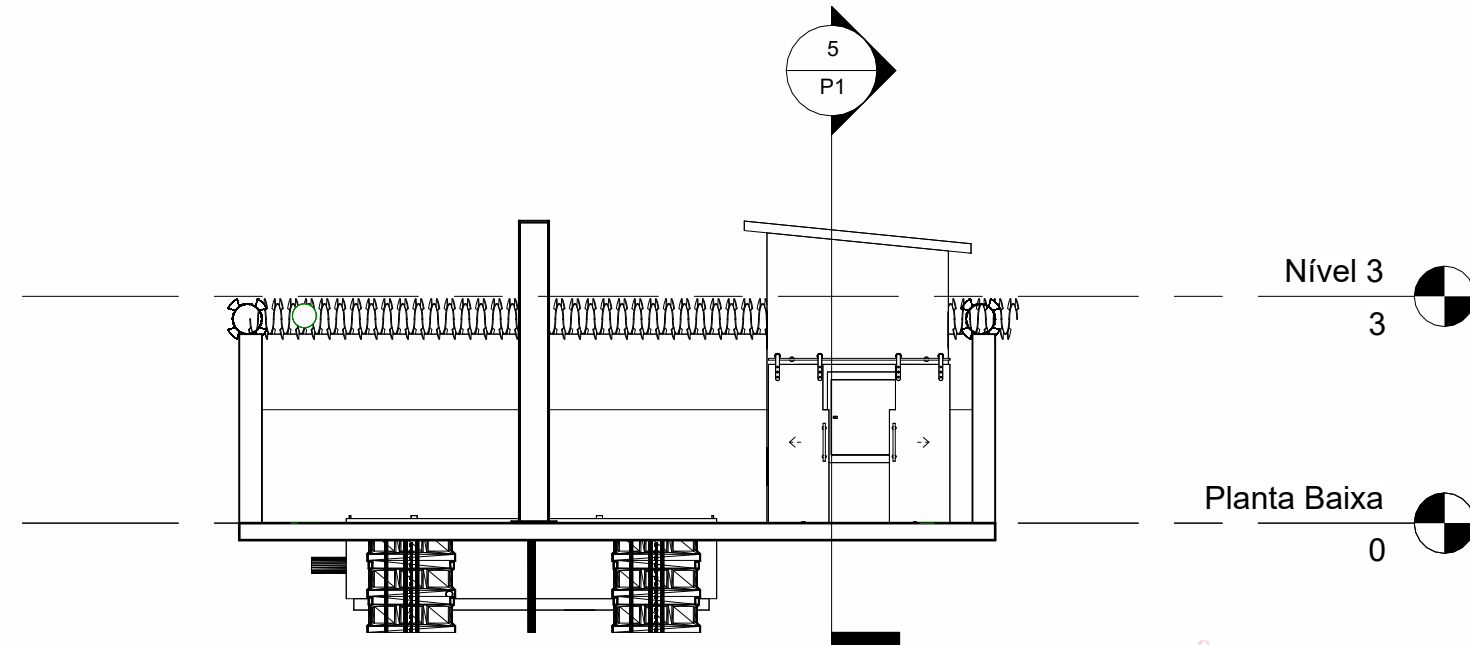
4 Planta
1 : 100



7 Caixa Manobra



5 Corte 1
1 : 100



6 Corte 2
1 : 100

Marcio
Rodrigo
Akamatsu

Assinado de forma
digital por Marcio
Rodrigo Akamatsu
Dados: 2025.04.09
13:25:23 -03'00'

LISTA DE MATERIAIS

Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
1	PORTA DE AÇO 0,80 X 2,10 M	UNID.	1
2	PORTA DE CORRER DE AÇO 2 FOLHAS 2,10 X 2,50M	UNID.	1
3	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO 0,50 X 0,80 M	UNID.	4
4	REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO LED 400W A PROVA D'ÁGUA	UNID.	2
5	POSTE PADRÃO CPFL	UNID.	1
6	PAINEL ELÉTRICO	UNID.	1
8	PLACA PADRÃO SAAE 2,00 X 1,00M	m²	2
9	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39	UNID.	1500
10	PORTÃO ALAMBRADO 4,00X2,50M	UNID.	1
11	CONCERTINA	m	47,2
12	GUINDASTE DE COLONA	UNID.	1
13	TAMPA METÁLICA DE ABRIR 2,20 X 2,45 M	UNID.	2

NORMAS ESPECÍFICAS

- ABNT NBR 7675:2005 - CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL.
- ABNT NBR 9649:1986 - PROJETOS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO.
- ABNT NBR 12208:1992 - PROJETO DE ESTAÇÕES ELEVADORAS DE ESGOTO.
- ABNT NBR 12209:2011 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS HIDRÁULICOS-SANITÁRIOS DE ESTAÇÕES ELEVADORAS DE ESGOTO.
- ABNT NBR 12430:1988 - VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO.
- ABNT NBR 14968:2003 - VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO MODULAR COM CUNHA.
- ABNT NBR 14486:2000 - SISTEMAS ENTERRADOS PARA CONDUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO.
- ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA 2008-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- ABNT NBR 14039:2005 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO DE 1.0 KV A 36.2 KV.
- ABNT NBR 14039:2003 EMENDA 1:2006 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO DE 1.0 KV A 36.2 KV.
- ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2.2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 8681:2003 VERSÃO CORRIGIDA 2004- AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 8953:2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS - CLASSIFICAÇÃO POR GRUPOS DE RESISTÊNCIA E CONSISTÊNCIA
- ABNT NBR 12655:2015 VERSÃO CORRIGIDA 2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 6120:1980 VERSÃO CORRIGIDA 2000 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 6122:2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - PROCEDIMENTO

NOTAS

Todos os tampões e tubos FoFo devem ser revestidos com alcatrão de hulha e pintura externa com tinta esmalte sintético na cor azul marinho: R=18, G=10, B=143.
Poste de energia padrão CPFL.
Todas as bombas submersíveis devem possuir pedestal.
Todos os parafusos em contato com água devem ser de aço inoxidável.

DESIG.	CÓD. EMISS.	DATA	PROJETO	DESCRIÇÃO
01	DES	08/04/2025	Marcio R. Akamatsu	Revisão
00	DES	20/02/2023	THALES B. BRITO	EMISSÃO INICIAL
DESIG.	CÓD. EMISS.	DATA	PROJETO	DESCRIÇÃO
CÓDIGO DE EMISSÃO (CÓD. EMISS.)				
PRL - PRELIMINAR DES - DESENHO REV - REVISÃO APR - APROVAÇÃO	INF - PARA INFORMAÇÃO ASB - COMO CONSTRUÍDO EXE - EXECUTIVO PCO - PARA COTAÇÃO	RG1 - PARA REGISTRO CAN - DOCUMENTO CANCELADO LIB - LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO		

PROJETO:	DATA: 20/02/2023
EEE - ITAGUAÇU	ESC.: IND.
CONTÉM:	Nº DES.: 01
IMPLANTAÇÃO, PLANTA BAIXA, ELEVÇÃO FRONTAL, CAIXA DE MANOBRA, VISTA 3D, CORTES	MODELO: 000
	REV.: 01
	FL.: 1/3
	OBRA: Estação Elevatória de Esgoto
	ENDEREÇO: RUA CAIAPÓS S/N, JD. ITAGUAÇU SALTO-SP
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RUA NOVE DE JULHO, 1053, CENTRO SALTO/SP CEP 13.322-900 CNPJ: 11.065.186/0001-83 TEL.: (11) 4602-6370	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thales B. Brito E-MAIL: thales.brito@saaesalto.sp.gov.br