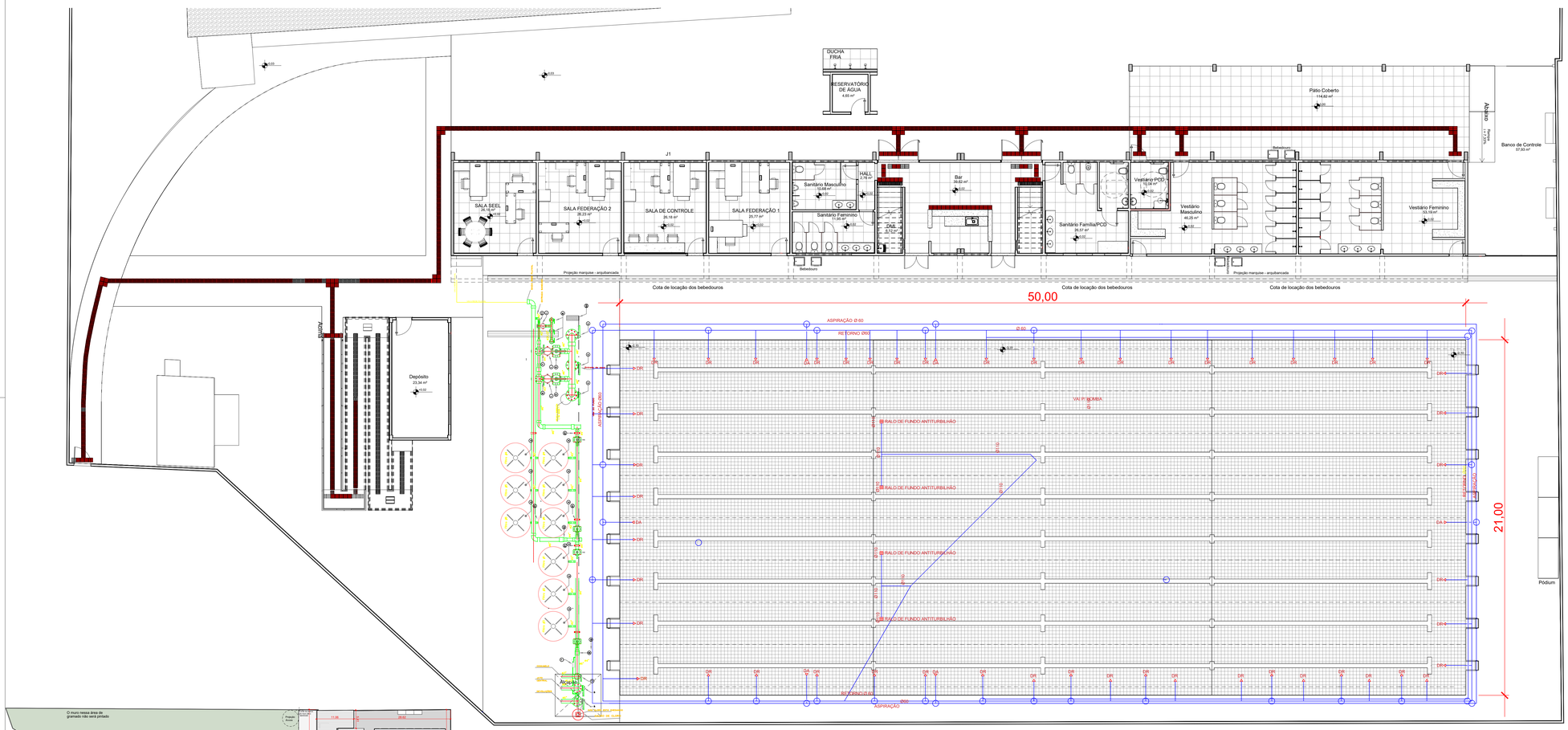


OBSERVAÇÕES:

Conferir medidas no local.
Todas as normas brasileiras devem ser atendidas.

CARACTERISTICAS DOS FILTROS

FILTRO	MODELO	FAL-100
	AREA DE FILTRAGEM (m2)	0,049
	FILTRAGEM (gpm / m2)	22
	FLUXO DE FILTRAGEM (G / m)	539
	TETA MÉDIA DE LAVAGEM CONTRALUXO (L / m)	441
	PRESSÃO MÉDIA DE TRABALHO (psi)	80
	ALTURA (m)	1,53
	LARGURA (m)	1,42
	REQUERIMENTOS	SILICA AREIA 0,4 A 0,8 (0,016-0,033 m²) 245
		ANTRACITO 0,8 A 1,4 (0,64 - 1,54 m²) 145

NOTA:
1.- TODOS OS SEIS FILTROS DE AREIA TERÃO AS MESMAS CARACTERISTICAS
2.- TODOS DE TANQUE MARCA DE PVC

CARACTERISTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

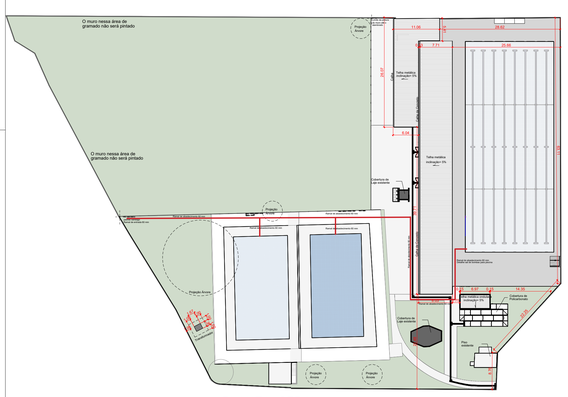
BOMBA ELÉTRICA #1	POTÊNCIA MOTOR	1,50 HP	BOMBA ELÉTRICA #2	POTÊNCIA MOTOR	7,50 HP
	RPM MOTOR	3450 RPM		RPM MOTOR	3450 RPM
	VOLTAGEM — AMPERAGEM	220V—9 Amps		VOLTAGEM — AMPERAGEM	220V—9 Amps
	DIAMETRO DE SUCÇÃO	6"ø		DIAMETRO DE SUCÇÃO	6"ø
	DIAMETRO DE DESCARGA	5"ø		DIAMETRO DE DESCARGA	5"ø
BOMBA ELÉTRICA #3	POTÊNCIA MOTOR	1,50 HP	BOMBA ELÉTRICA #4	POTÊNCIA MOTOR	3,0 HP
	RPM MOTOR	3450 RPM		RPM MOTOR	3450 RPM
	VOLTAGEM — AMPERAGEM	220V—9 Amps		VOLTAGEM — AMPERAGEM	220V—9 Amps
	DIAMETRO DE SUCÇÃO	3 1/2"ø		DIAMETRO DE SUCÇÃO	1"ø
	DIAMETRO DE DESCARGA	2"ø		DIAMETRO DE DESCARGA	1/2"ø

NOTA:
1.- OS TUBOS DA SALA DE BOMBAS SERÃO DE PVC NOS DIÂMETROS INDICADOS NO DESENHO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRARIO
2.- AS VÁLVULAS BORBOLETA NA SALA DE BOMBA SERÃO FLANGEADAS E ABERTURA ANTIHORÁRIA
3.- A BOMBA Nº 2 SERÁ PARA ALIÇÃO DE OURO NO DENIRA

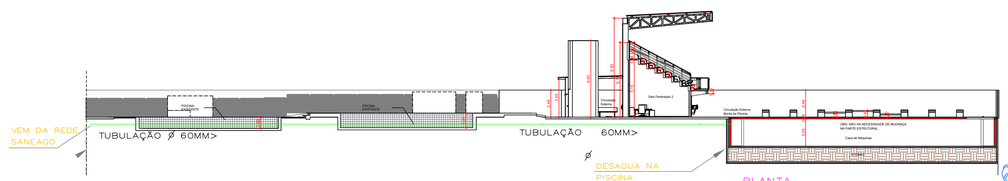
LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

1. BOMBA ELÉTRICA CENTRÍFUGA
2. FILTRO DE AREIA
3. VÁLVULA DE PURGA DE AR
4. VÁLVULA DE BORBOLETA FLANGEADA #8"
5. VÁLVULA DE BORBOLETA FLANGEADA #6"
6. VÁLVULA DE BORBOLETA FLANGEADA #4"
7. VÁLVULA DE BORBOLETA FLANGEADA #3"
8. VÁLVULA ESFÉRICA #21/2"
9. VÁLVULA ESFÉRICA #2"
10. VÁLVULA ESFÉRICA #1" E #1/2"
11. VÁLVULA SELENOIDE #2"
12. VÁLVULA CHECK #4"
13. VÁLVULA CHECK #3"
14. VÁLVULA CHECK #2"
15. VÁLVULA CHECK #1/2"
16. MEDIDOR DE PRESSÃO
17. INJETOR DE CLORO #1/2"
18. REDUÇÃO #6" e #4"
19. REDUÇÃO #4" e #3"
20. QUADRO DE CONTROLE DA BOMBA

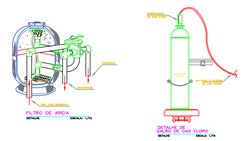
PLANTA
ESQUEMA GERAL DE ÁGUA

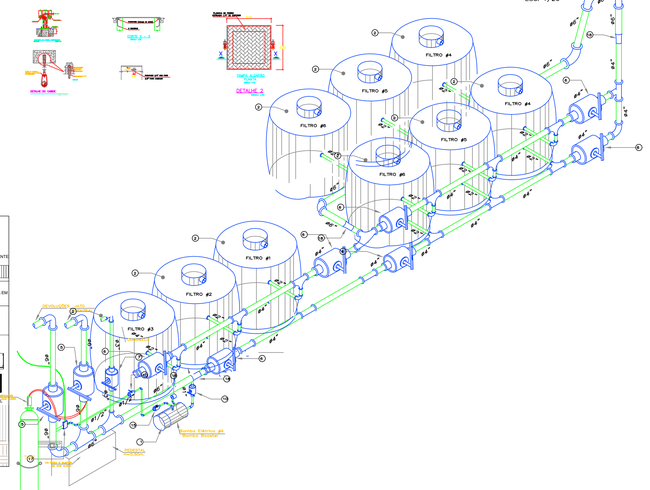


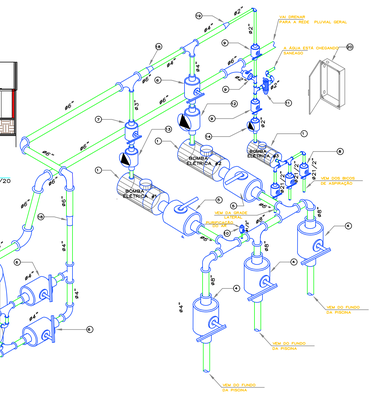
PLANTA GERAL
PARQUE AGUATICO DE GOIANIA —
ESC: SEM ESCALA



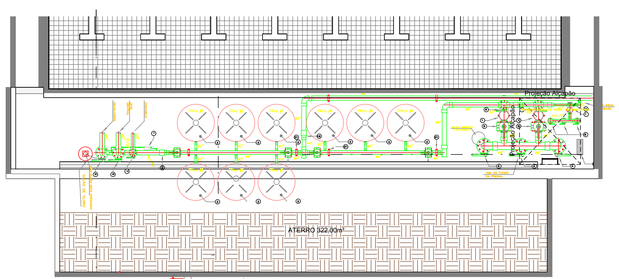
PLANTA
CORTE DA PISCINA —
ESC. 1/20





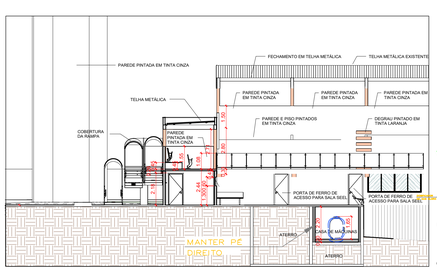


Vista Isometrica
REDE DE ÁGUA
NA SALA
BOMBAS DA PISCINA
DETALHE ESCALA: 1/20



PLANTA
SALA DE BOMBAS PARA PISCINA —
ESC. 1/20

GÁS CLORO UTILIZADO PARA TRATAMENTO DA ÁGUA



PLANTA
CORTE CASA DE MAQUINAS
ESC. 1/20

NOTAS / OBSERVAÇÕES:

PARA OBTER DIMENSÕES DO PROJETO:
1. VERIFICAR AS REAIS DIMENSÕES DOS ESPAÇOS ANTES DA EXECUÇÃO;
2. NÃO FAZER USO DE RÉGUAS, ESCALÍMETROS OU QUALQUER OUTRO INSTRUMENTO;

PROJETO HIDRÁULICO

ENDEREÇO: AV. OESTE, 56-250 - SETOR AEROPORTO - GOIÂNIA - GO, 74075-110

PARQUE AQUÁTICO

TÉRREO E ARQUIBANCADA

Documento assinado digitalmente
EDSON SALES DE AZEREDO SOUZA
Data: 20/10/2023 12:12:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER -SEEL
CNPJ: 32.712376/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARMANDO TEODORO DE ALMEIDA NETO:58538119168
Assinado de forma digital por ARMANDO TEODORO DE ALMEIDA NETO:58538119168
Dados: 2023.10.19 13:20:00 -03'00'

ENG. ARMANDO TEODORO DE ALMEIDA NETO
CREA - 9508-DF

LOGOMARCA:

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
TÉRREO + ARQUIBANCADA

CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 9.405,00 m²	FOLHA:
ESQUEMA GERAL DE ÁGUA PLANTA SALA DE BOMBAS DETALHAMENTOS LEGENDAS	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 1.134,23 m²	01/01
	ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 4.372,98 m² (46,5%)	DATA: 02/10/2023
	ARQUIVO: ARQ-SALABOMBAS-R00	DESENHO: PEDRO LUCAS