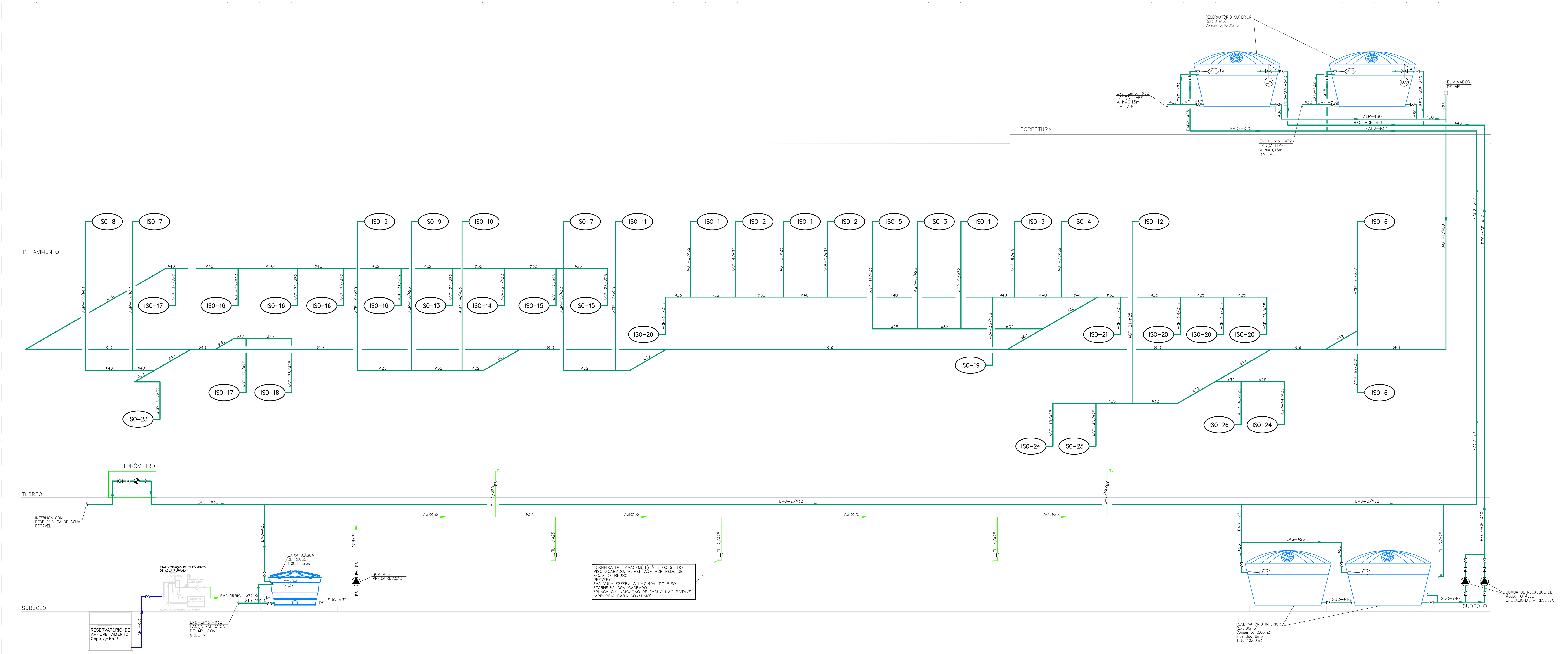


PLANTA DA COBERTURA
ESC. 1:50



ESQUEMA GERAL DE ÁGUA
ESCALA


LEGENDA	
NOMENCLATURA	DESCRIÇÃO
EAO	TUBULAÇÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DA SABESP
ASP	TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
ASR	TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO
EXTAMP	TUBULAÇÃO DE EXTRAVAZÃO E LIMPEZA
ASQ	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
HTA	TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO
REC	TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL
SUC-INC	TUBULAÇÃO DE SUÇÃO DE INCÊNDIO
ISO	VALVULA ESFERA
ISO	REGISTRO DE GAVETA ACABAMENTO BRUTO
ISO	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA ARQUITETURA
ISO	VALVULA DE RETENÇÃO
TU	TORNEIRA DE JARDIM/LAVAGEM
TU	TORNEIRA DE BOIA
HID	HIDRÔMETRO
ISO	DERIVAÇÃO VERTICAL PARA CIMA
ISO	DERIVAÇÃO VERTICAL PARA BAIXO
ISO	TUBULAÇÃO QUE DESCE EM TÊ
ISO	SENTIDO DE FLUXO
ISO	ADAPTADOR C/ FLANGE P/ CAIXA D' ÁGUA
SISTEMA XX-YY N° SEQUENCIAL	
DIÂMETRO EM MILÍMETROS	
IDENTIFICAÇÃO DAS PRUMADAS	

NOTAS:

- PARA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- DEVERÃO SER CONSULTADOS TAMBÉM, OS PROJETOS DE ELÉTRICA, AR CLIMATIZADO, ARQUITETURA E ESTRUTURA.
- TODAS AS REDES HIDROSANITÁRIAS, DEVERÃO SER ETIQUETADAS E PINTADAS NAS CORES NORMALIZADAS.
- TODAS AS COLUNAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS COM O NOME E FUNÇÃO, NO INTERIOR DOS SHAPTS.
- TODOS OS REGISTROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ETIQUETAS COM O NOME E FUNÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FIXADAS NA LAJE DO PAVIMENTO SUPERIOR OU NA ESTRUTURA UTILIZANDO SUPORTES ATENDENDO O DETALHAMENTO DO PROJETO.
- É VETADA A SUSTENTAÇÃO COM ITENS METÁLICOS OU SIMILARES, SÓ SERÃO ACEITOS SUPORTES DE CANTONEIRA, PERFILADOS E ABRAÇADERAS COM TIRANTES.
- É VETADA O USO DE APOIOS DE ALVENARIA PARA AS TUBULAÇÕES.
- INDICAÇÕES DE NÍVEIS, COTAS E ELEVACÕES EM METROS. DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES, DEVERÃO SER TESTADAS DE ACORDO COM ABNT, ANTES DE SEREM EMBITADAS.
- TODAS AS DERIVAÇÕES DE TUBULAÇÕES QUE DERIVAM DE PRUMADAS DEVERÃO TER VALVULAS DE BLOQUEIO.
- MATERIAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO DEVERÃO SER APLICADOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS A SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS POR SIMILARES DEVERÁ SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO DA PROPRIETÁRIA, POR ESCRITO.
- AS EMERGÊNCIAS DOS ABRIGOS E DO DETALHAMENTO DE SUAS RESPECTIVAS PORTAS DEVER SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.

EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS PARA TUBULAÇÕES									
DIÂMETRO FLEXIBILIZADA	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DIÂMETRO AÇO (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIÂMETRO PVC (mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	110
DIÂMETRO COBRE (mm)	15	22	28	35	42	54	66	79	104
DIÂMETRO PPR (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
DIÂMETRO PEX (mm)	16	20	25	32	—	—	—	—	—

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/03/2024	EMIÇÃO INICIAL



ENGENHARIA

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FICARÁ SOB A RESPONSABILIDADE DO PROJETO. NÃO SERÁ PERMITIDA A REPRODUÇÃO, COPIA, DISTRIBUIÇÃO, OU QUALQUER OUTRA FORMA DE REPRODUÇÃO, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

FASE DO PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ASSUNTO: **PROJETO DE HIDRÁULICA
PLANTA DA COBERTURA E
ESQUEMA GERAL DE ÁGUA
ÁGUA POTÁVEL E AR COMPRIMIDO**

NOME FOLHA/REVISÃO:
**PMC-UBSJ-T-HID-DE-
4007 - R00**

**MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA: **UBS JARDIM TONATO**

LOCAL: **ESTRADA DO JACARANDÁ - JD. TONATO - CARAPICUÍBA/SP**

RECURSO/CONVÊNIO: **ART/RRT: 2620240063291**

**TERRENO DE IMPLANTAÇÃO -
UBS JD. TONATO - ESTRADA DO JACARANDÁ**

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RALCON ENGENHARIA
RICARDO F. A. COITO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5069199379

DATA: **22/03/2024**

ESCALA: **1: 50**

DESENHO ELABORADO POR: **SORAYA MARCHIOLI**