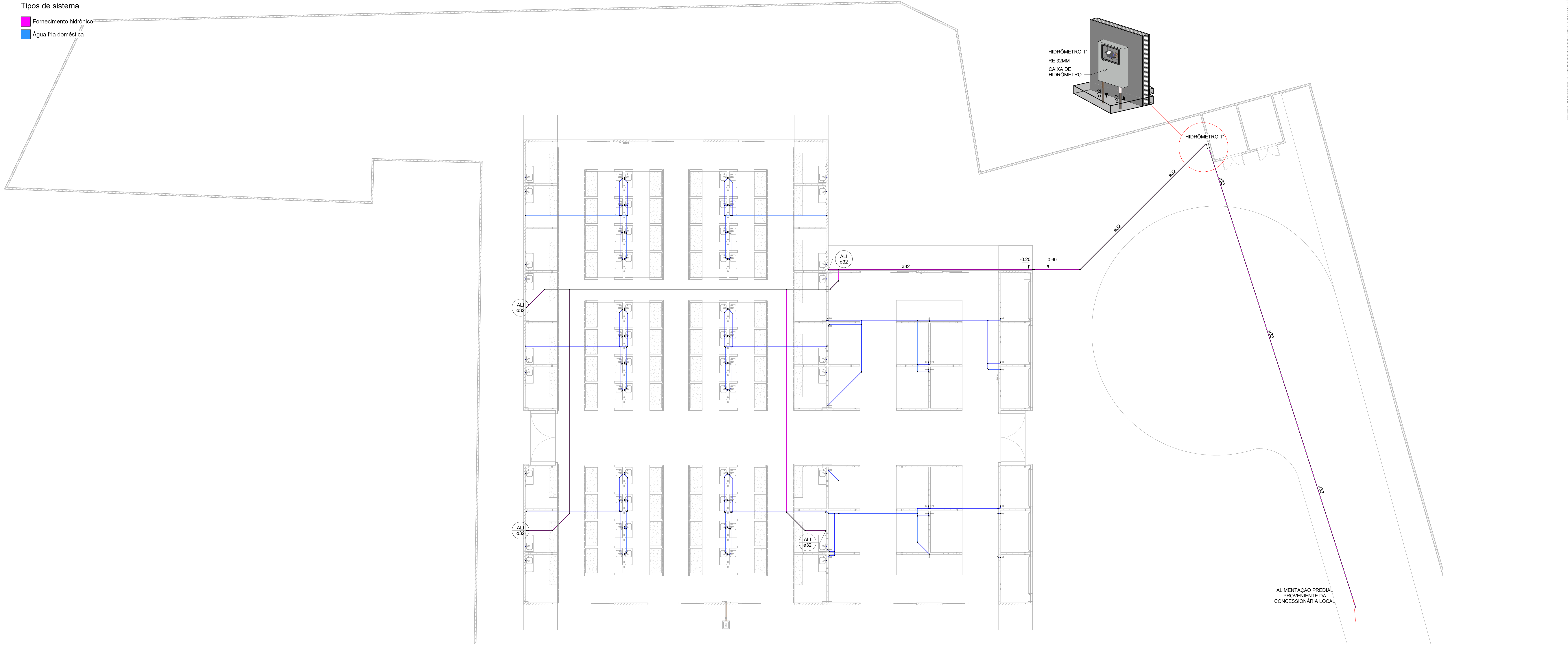


Documento aprovado em 17/05/2023 às 10:52:28 por BELIAN ALVES DE OLIVEIRA em 10/05/2023 às 10:51:19



1 Planta Baixa - Implantação Geral

1 : 100

NOTAS

- TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA TIGRE OU SIMILAR;
- NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO; É PREVISTO A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, LOGO DEVE SER DEIXADAS ABERTURAS SUFFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
- DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS; DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DETRITOS NAS TUBULAÇÕES;
- A TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, CLASSE 15;
- O SISTEMA DE HIDRÁULICO SERÁ ABASTECIDO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

01/03 PROJETO

PROJETO HIDRÁULICO


MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

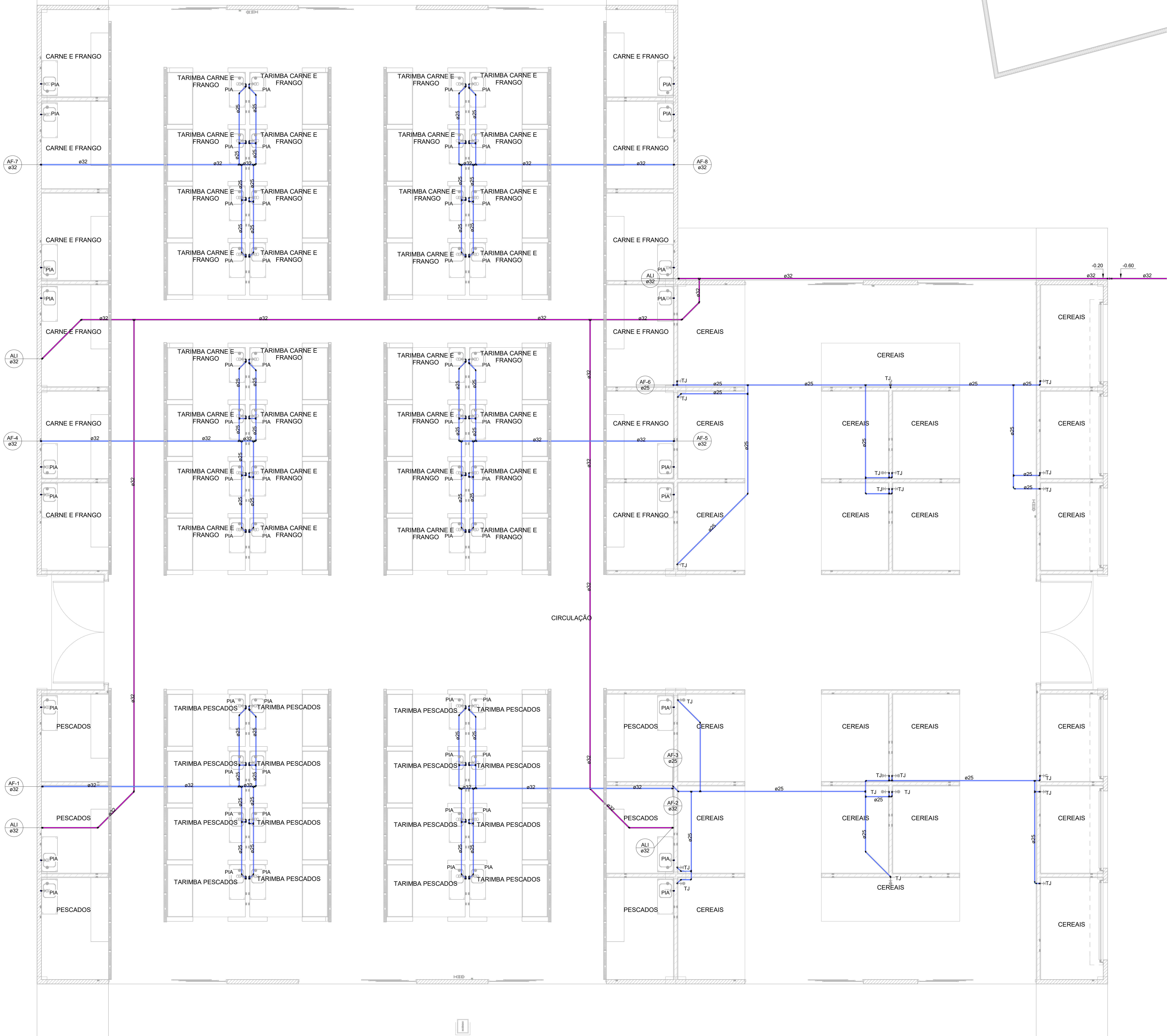
ESCALA	Como indicado	ÁREA CONSTRUÍDA	1.575,9m²	JUN 2023	VISTO ARQº
--------	---------------	-----------------	-----------	----------	------------

OBS:
IMPLANTAÇÃO GERAL DO SISTEMA HIDRÁULICO

PROJETO e DESENHO	MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1
-------------------	--

Tipos de sistema

- Fornecimento hidrônico
 Água fria doméstica



NOTAS

1. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA TIGRE OU SIMILAR;
2. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; É PREVISTO A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, LOGO DEVE SER DEIXADAS AS ESTRUTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES; EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
3. DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS; DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DETRITOS NAS TUBULAÇÕES;
4. A TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARMOM, CLASSE 15;
5. O SISTEMA DE HIDRÁULICO SERÁ ABASTECIDO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL.

LEGENDA DE PEÇAS HIDRÁULICAS

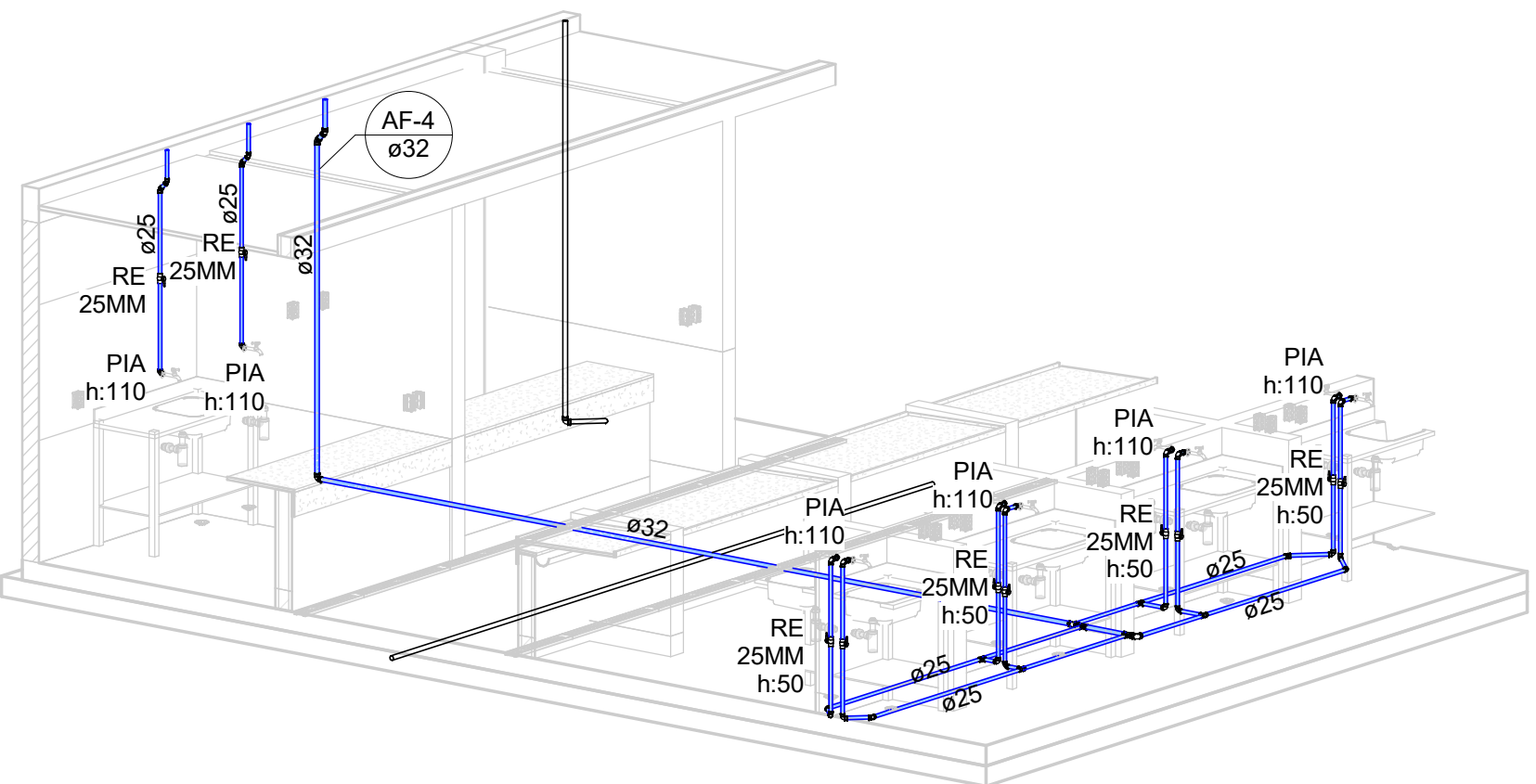
DESCRIÇÃO	VISTA	
	PLANTA	FRONTAL
PEÇAS		
JOELHO 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
CURVA 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
LUVA SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
LUVIA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
TÊ COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
UNIÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		

ALTURA DE PONTOS HIDRÁULICOS

ABREVIATURA	PEÇAS	H (cm)
LAV.	LAVATÓRIO	60,0
BH.	BANHEIRA	30,0
V.S.	VASO SANITÁRIO	20,0
D.H.	DUCHA	40,0
T.J.	TORNEIRA JARDIM	VAR
T.L.	TORNEIRA DE LIMPEZA	VAR
SAÍDA	SAÍDA LIVRE	VAR
CH.	CHUVEIRO	195,0
PIA	PIA DE COZINHA	60 - 110
TAN.	TANQUE	110
M.L.R.	MAQUINA LAVAR ROUPA	80,0
R.G.	REGISTRO DE GAUETA	60 - 180
R.E.	REGISTRO ESFÉRICO	VAR
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO	110,0
R.M.	REGISTRO MONOCOMANDO	110,0
V.D.	VÁLVULA DE DESCARGA	110,0

LEGENDA DE COLUNAS

ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
A.F.	ÁGUA FRIA
A.F. "xx"	DERIVAÇÕES DE ÁGUA FRIA
A.Q.	ÁGUA QUENTE
A.Q. "xx"	DERIVAÇÕES DE ÁGUA QUENTE
EXT.	EXTRAVASOR
DESC.	DESCARTE
REC.	COLUNA DE RECALQUE
ALI	ALIMENTAÇÃO PREDIAL



2 Isométrico tipo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

02/03

PROJETO

PROJETO HIDRÁULICO

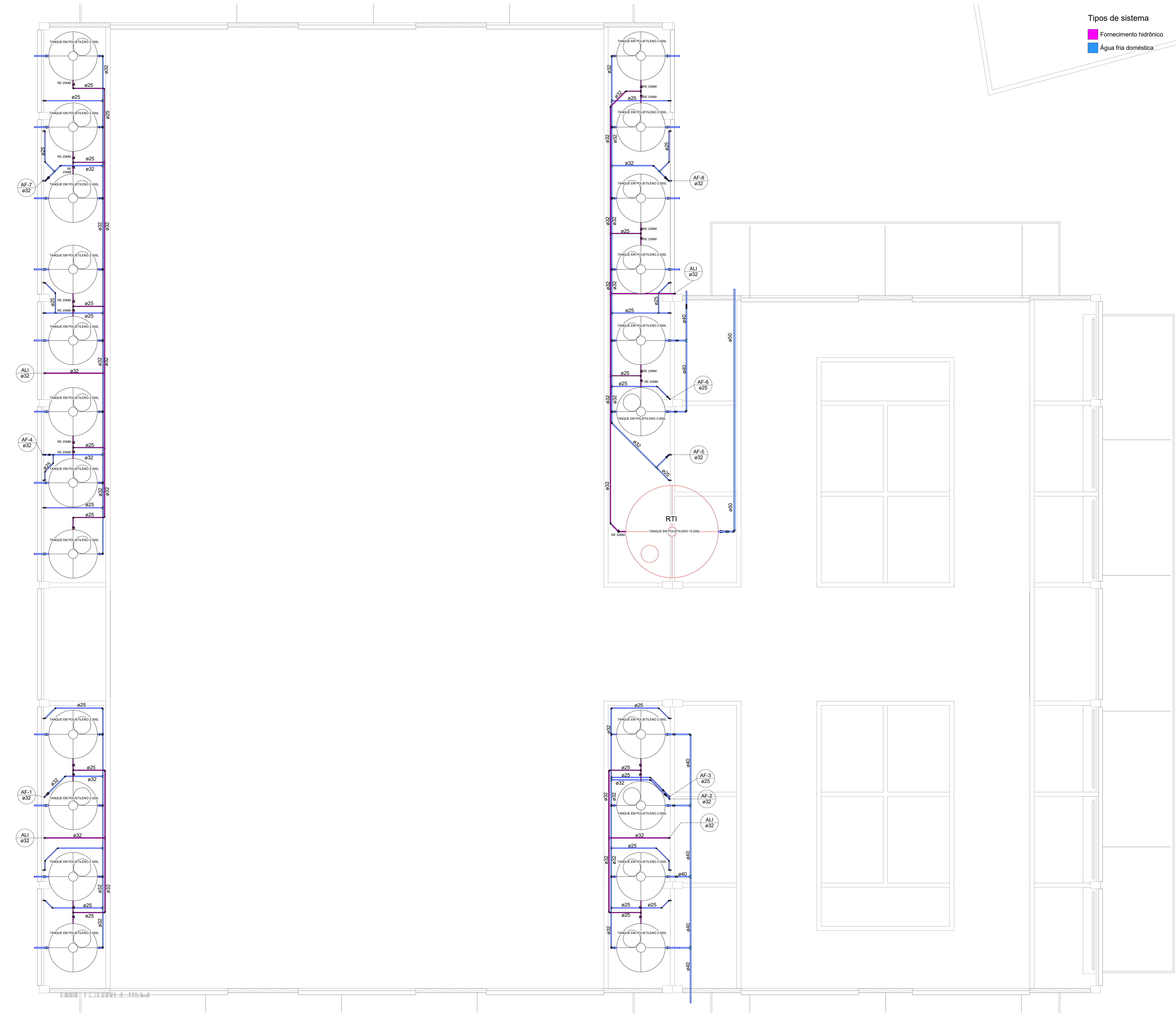
MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA	Como indicado	ÁREA CONSTRUIDA 1.575,9m²	JUN 2023	VISTO ARQº
---------------	---------------	---------------------------	-----------------	-------------------

OBS.:
SISTEMA HIDRÁULICO NO PAVIMENTO TÉRREO

PROJETO e DESENHO **MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1**

Desenvolvido e aprovado em 14/03/2023, às 10:52:25 por BENJAMIN ALTADEBONDO DE ALMEIDA, CREA 021133635-1



1 Planta Baixa - Pavimento Superior
1 : 50

Tipos de sistema

- Fornecimento hidráulico
- Água fria doméstica

NOTAS

- TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA TIGRE OU SIMILAR;
- NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO, É PREVISTO A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, LOGO DEVE SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALOULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
- DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DETRITOS NAS TUBULAÇÕES;
- A TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, CLASSE 15;
- O SISTEMA DE HIDRÁULICO SERÁ ABASTECIDO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL.

LEGENDA DE PEÇAS HIDRÁULICAS

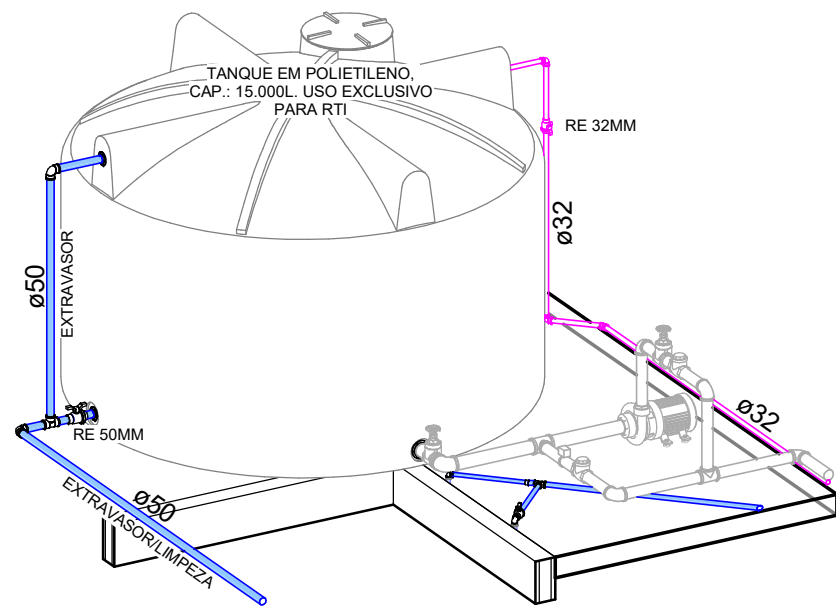
DESCRIÇÃO	VISTA	
	PLANTA	FRONTAL
JOELHO 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌈	⌈
CURVA 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋
LULA SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋
LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋
TÊ COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋
JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BUCHA E ROSCA, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋
UNIÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌋	⌋

ALTURA DE PONTOS HIDRÁULICOS

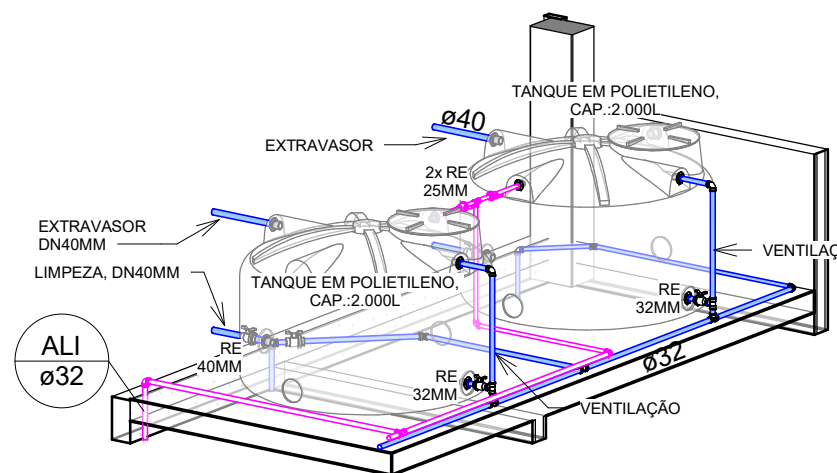
ABREVIÇÃO	PEÇAS	H (cm)
LAV.	LAVATÓRIO	60,0
BH.	BANHEIRA	30,0
V.S.	VASO SANITÁRIO	20,0
D.H.	DUCHA HIGIÊNICA	40,0
T.J.	TORNEIRA JARDIM	40,0
T.L.	TORNEIRA DE LIMPEZA	VAR
SAÍDA	SAÍDA LIVRE	VAR
CH.	CHUVEIRO	195,0
PIA	PIA DE COZINHA	60 - 110
TAN.	TANQUE	110,0
M.L.R.	MAQUINA LAVAR ROUPA	80,0
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	60 - 100
R.E.	REGISTRO ESFÉRICO	VAR
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO	110,0
R.M.	REGISTRO MONOCOMANDO	110,0
V.D.	VÁLVULA DE DESCARGA	110,0

LEGENDA DE COLUNAS

ABREVIÇÃO	DESCRIÇÃO
A.F.	ÁGUA FRIA
A.F. "xx"	DERIVAÇÕES DE ÁGUA FRIA
A.Q.	ÁGUA QUENTE
A.Q. "xx"	DERIVAÇÕES DE ÁGUA QUENTE
EXT.	EXTRAVASOR
DESC.	DESCARTE
REC.	COLUNA DE RECALQUE
ALI	ALIMENTAÇÃO PREDIAL



2 Isométrico - Reserv. RTI



3 Detalhe típico - Reservatórios

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

03/03 PROJETO

PROJETO HIDRÁULICO

MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL.

ESCALA: Como indicado ÁREA CONSTRUÍDA: 1.575,9m² JUN 2023 VISTO ARGº

OBS.:
DETALHE DO SISTEMA HIDRÁULICO NOS RESERVATÓRIOS

PROJETO e DESENHO: MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1