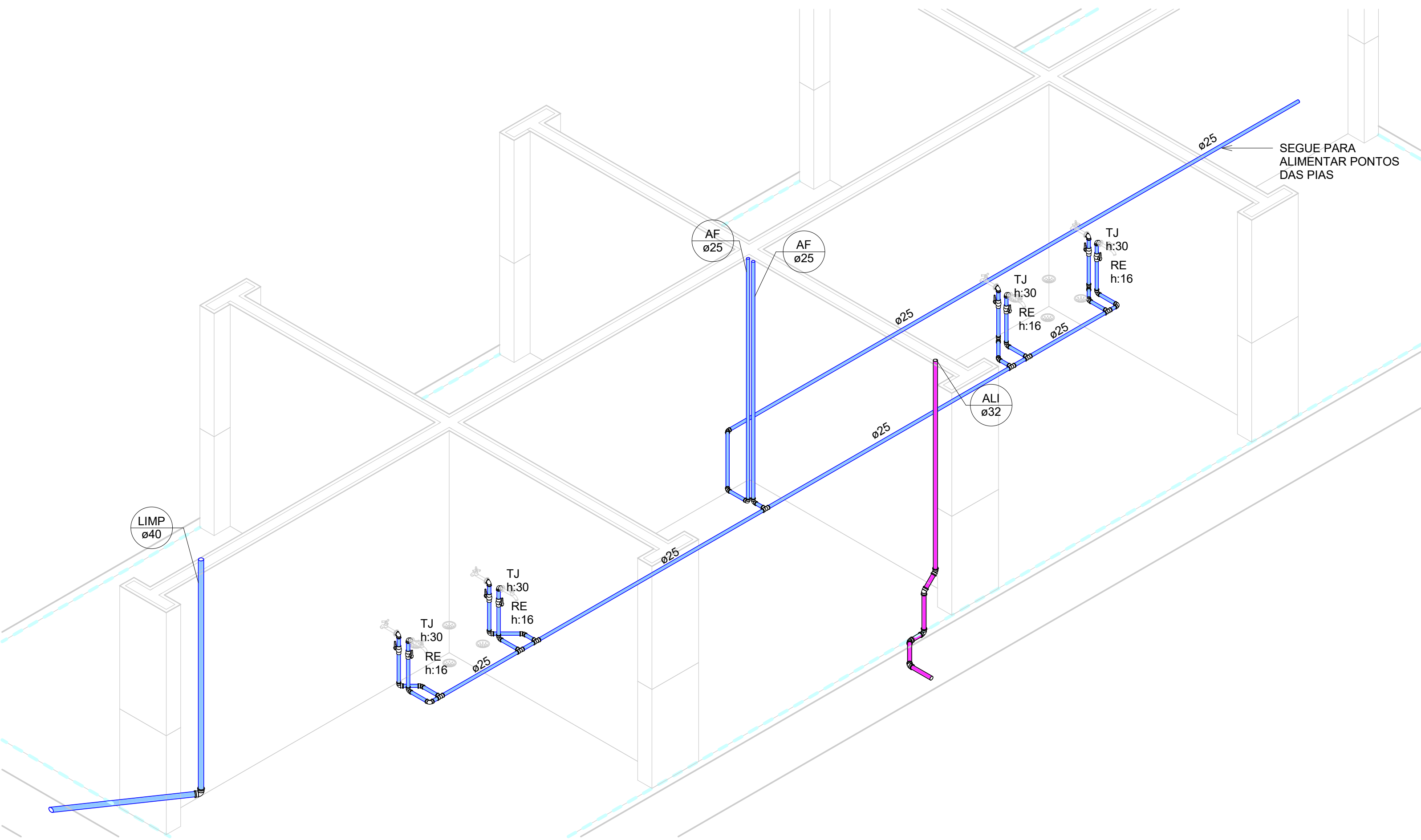
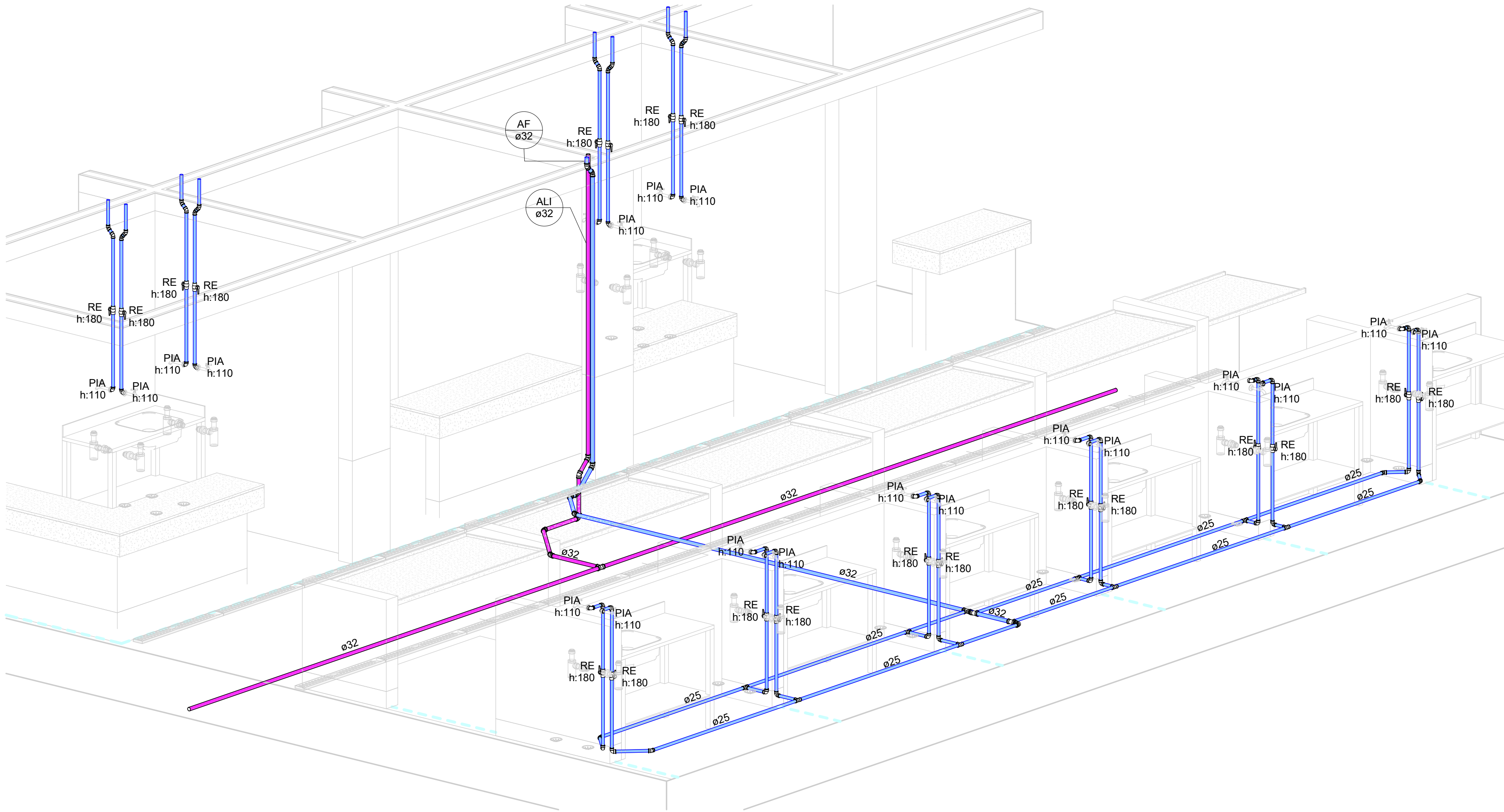


1 Isométrico BWC



3 Isométrico tipo 02



2 Isométrico tipo 01

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
LIMP.	COLUNA DE LIMPEZA

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.	MÁQUINA LAVAR ROUPA	80,0
R.G.	REGISTRO DE GAVETA	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 PEÇAS HIDRÁULICAS

DESCRIÇÃO	VISTA	
	PLANTA	FRONTAL
JOELHO 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌒	⌒
CURVA 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌒	⌒
LUVA SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌒	⌒
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE	⌒	⌒
TÉ 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	⌒	⌒

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 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 HIDRÁULICO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15;
- O SISTEMA HIDRÁULICO SERÁ ABASTECIDO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL, CONFORME INDICADO.

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 PRIMEIRO DE MARÇO, 238-346, JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA: Como indicado | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.887,6m² | JUN 2023 | VISTO ARQ*

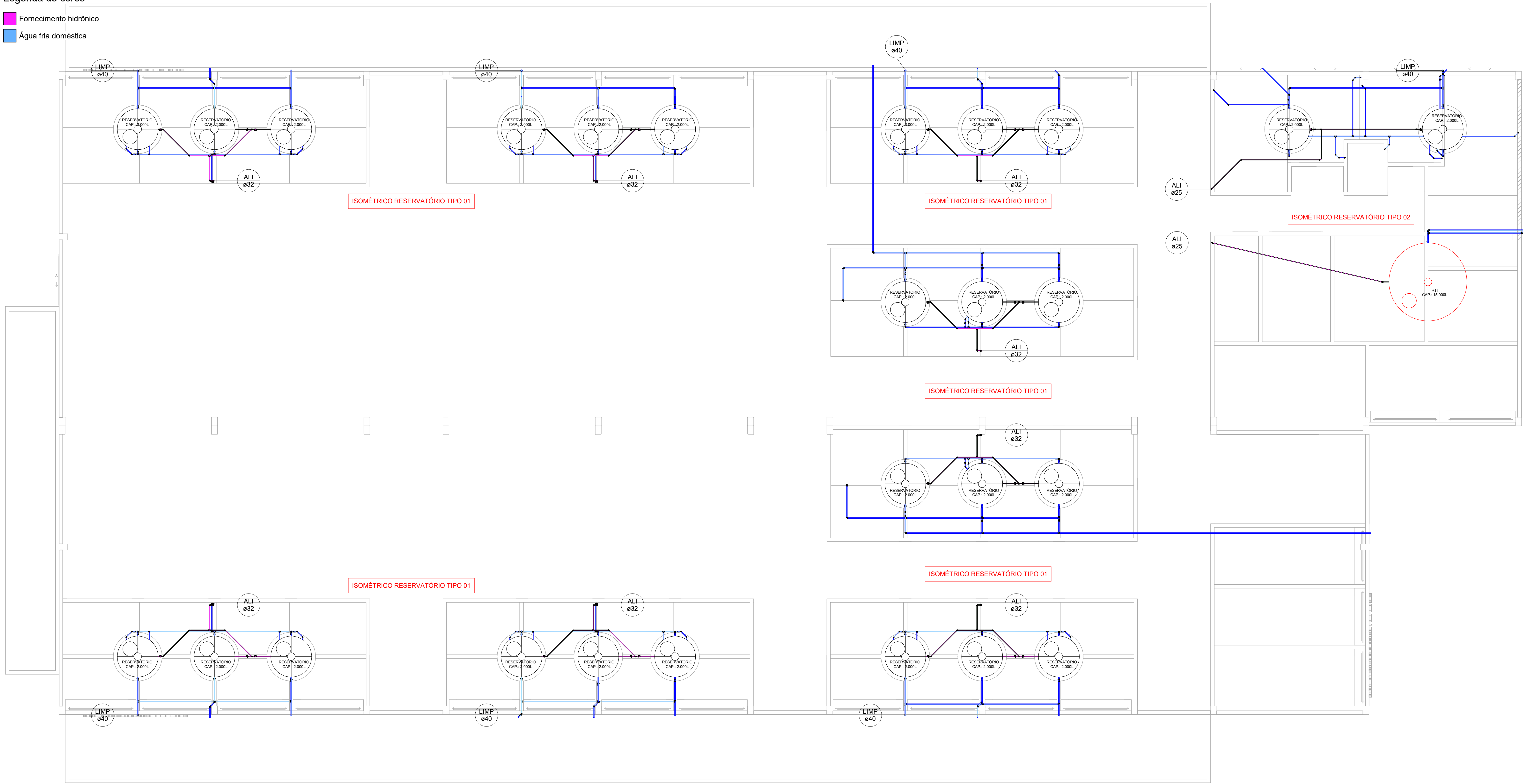
OBS.:

DETALHES ISOMÉTRICOS

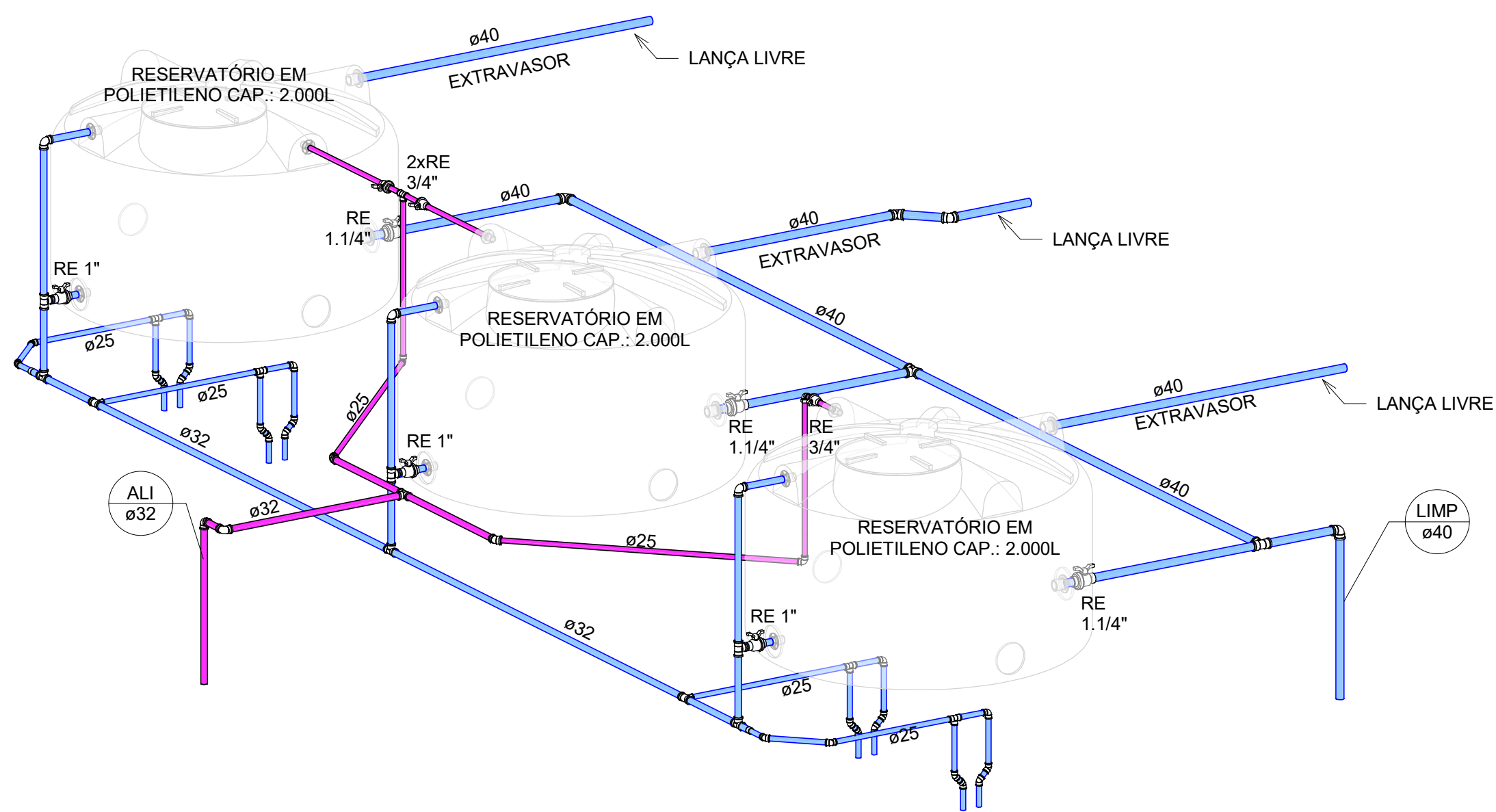
PROJETO e DESENHO: MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

Legenda de cores

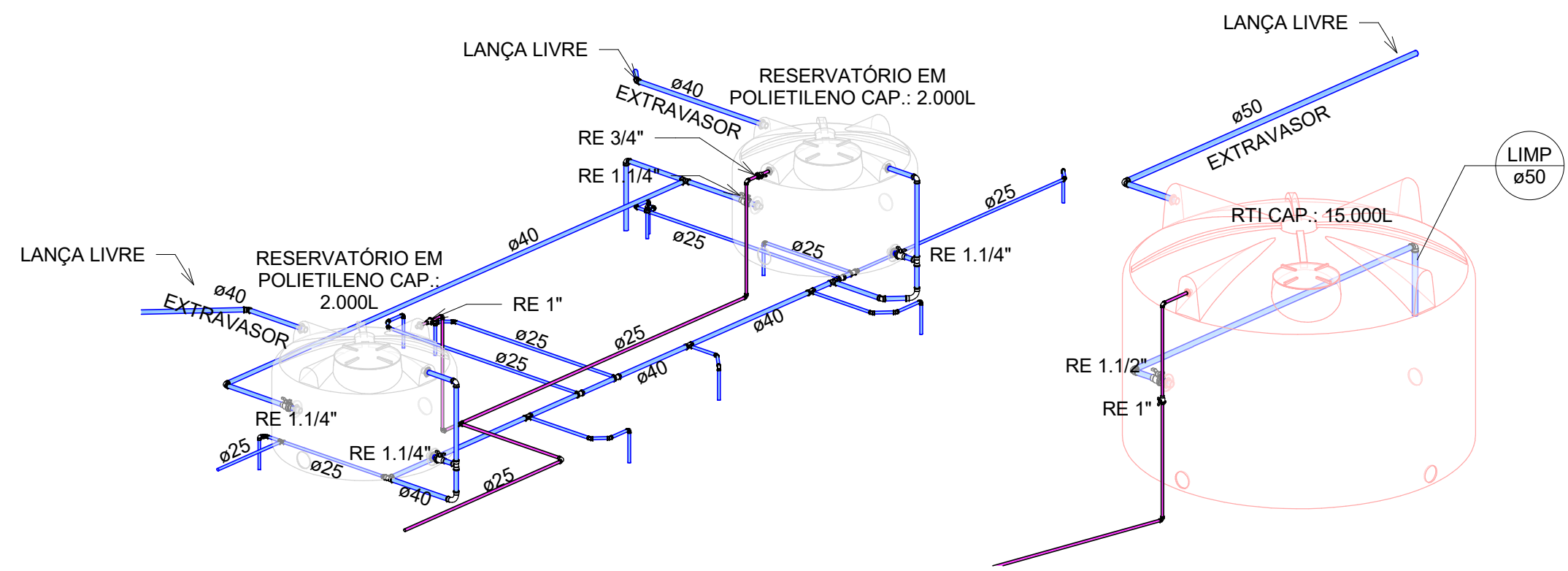
- Fornecimento hidrônico
- Água fria doméstica



1 Planta Baixa - Pavimento Superior
1:75



2 Isométrico Reservatório - Tipo 01



3 Isométrico Reservatório - Tipo 02

NOTAS

- TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA TIGRE OU SIMILAR.
- NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDADEIRA 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 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 HIDRÁULICO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15;
- O SISTEMA HIDRÁULICO SERÁ ABASTECIDO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL, CONFORME INDICADO.

LEGENDA DE PEÇAS HIDRÁULICAS

DESCRIÇÃO	VISTA	
	PLANTA	FRONTAL
JOELHO 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
CURVA 90° SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
LUIVA SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - TIGRE		
TE 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		

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 PRIMEIRO DE MARÇO, 238-346, JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA: Como indicado | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.887,6m² | JUN 2023 | VISTO ARQ*

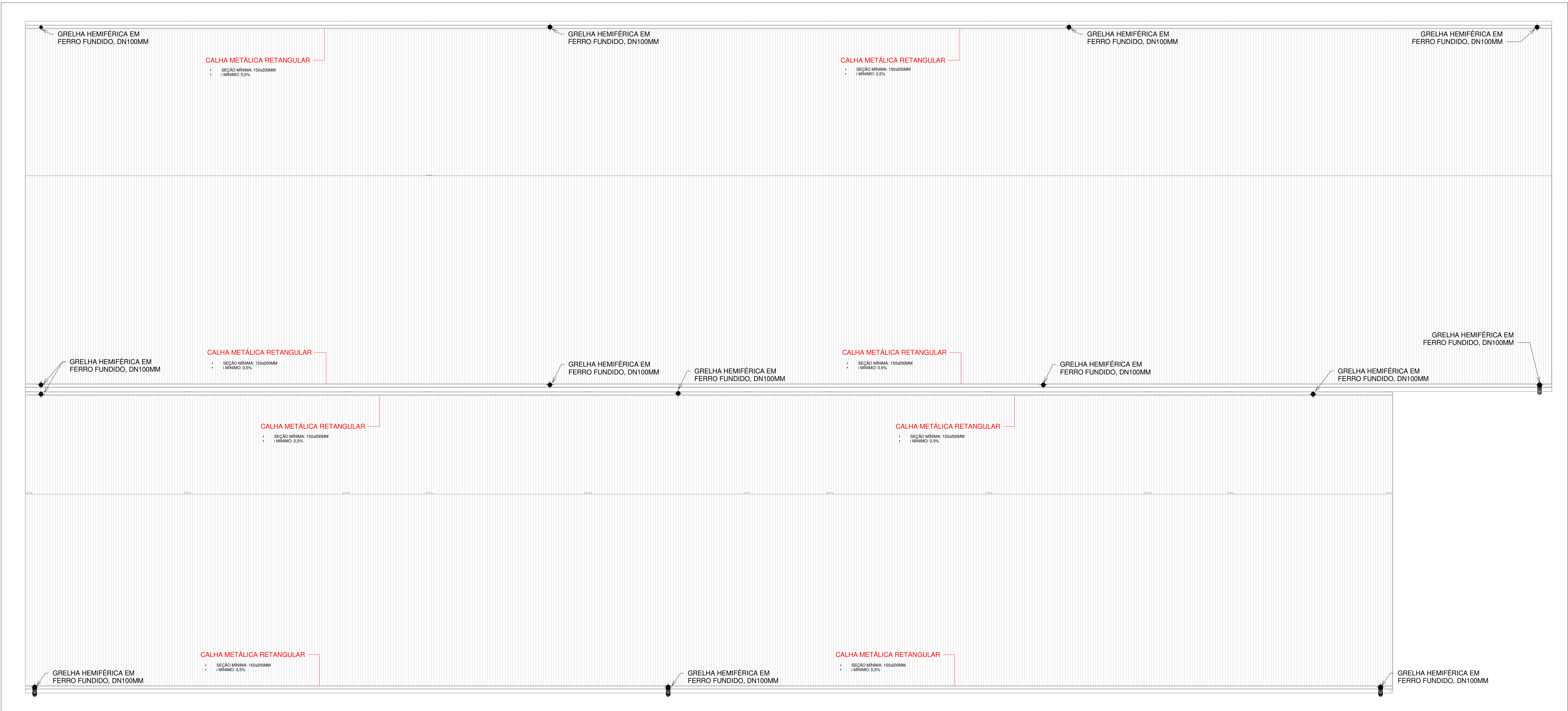
OBS.:
SISTEMA HIDRÁULICO NO PAVIMENTO SUPERIOR

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

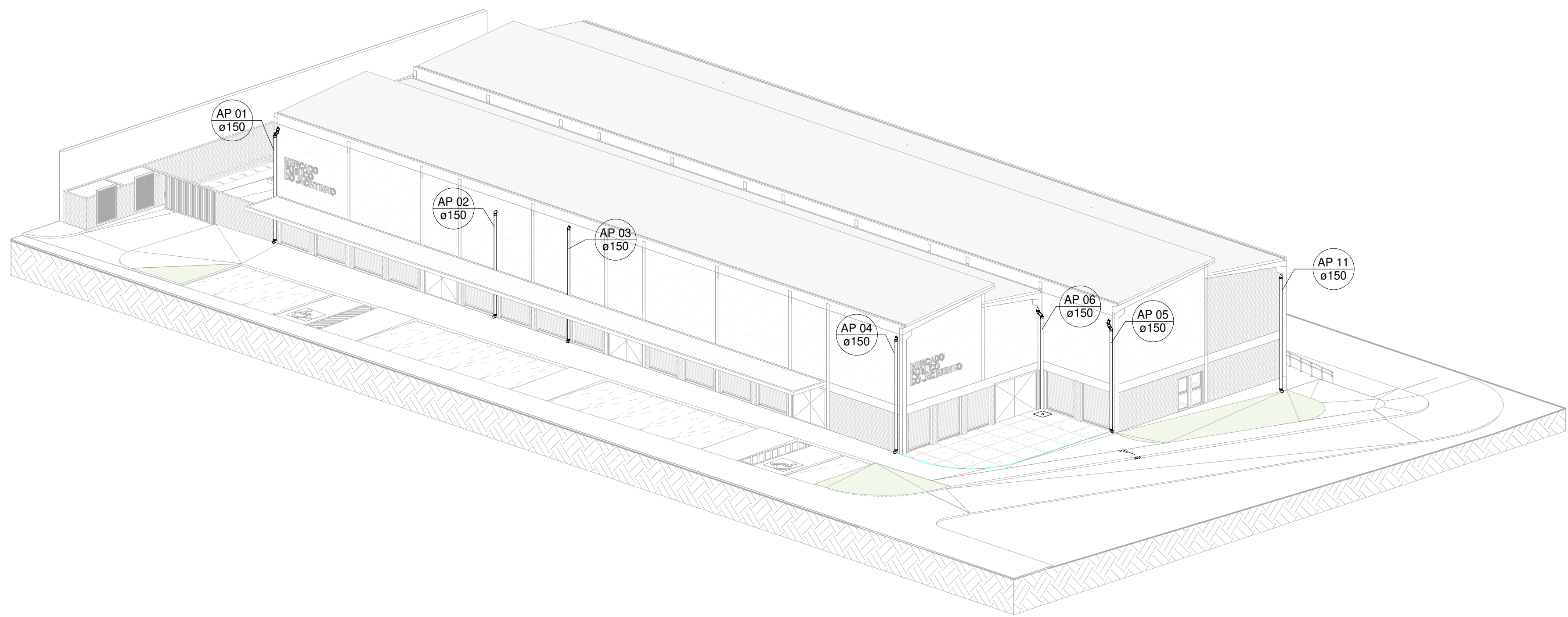
DISTÂNCIA DOS SUPORTES

(DN)	DISTÂNCIA (METROS)
40	0,80
50	1,00
75	1,50
100	1,80
150	2,30

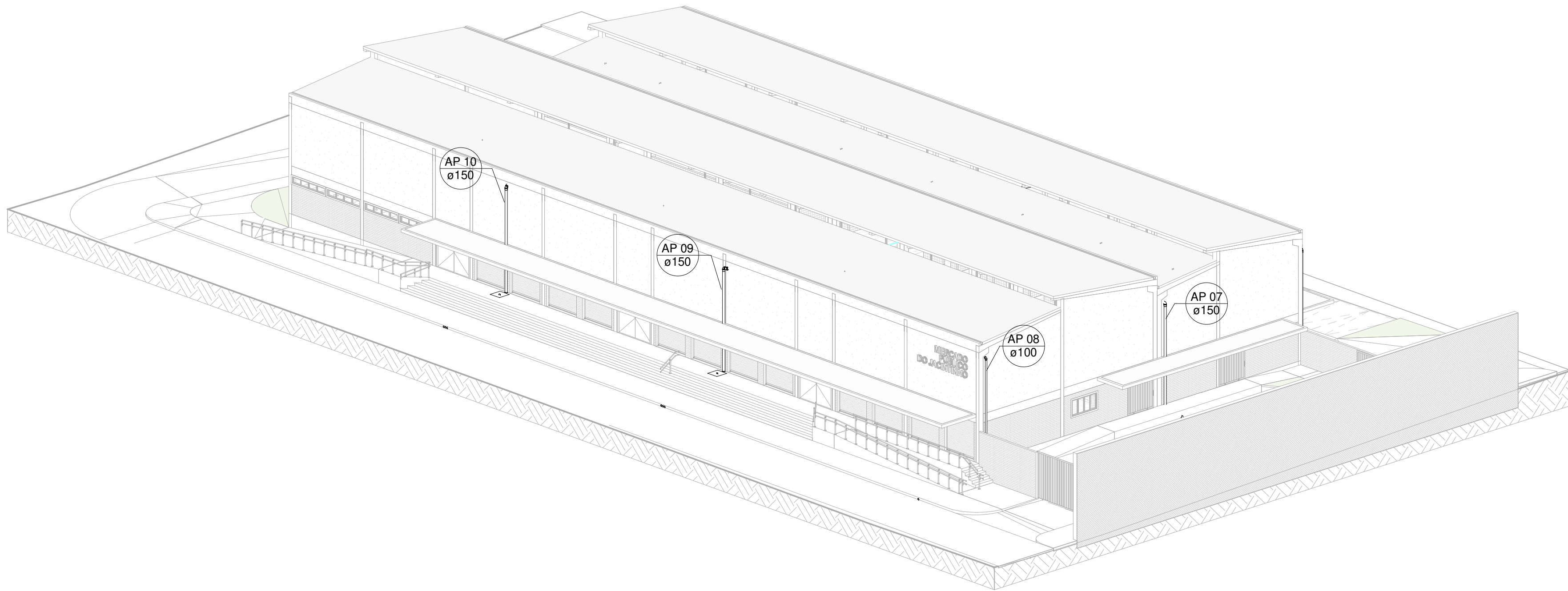
*A TABELA ABAIXO INDICA A DISTÂNCIA ENTRE APOIOS CONSECUTIVOS OBEDECENDO A UMA DECLIVIDADE MÁXIMA DE 2,0%.



1 Planta Baixa - Pavimento Coberta
1 : 75



2 Vista isométrica 01



3 Vista isométrica 02

NOTAS

1. DEVERÁ SER DEIXADA FOLGA ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO, PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, É PREVISTO A EXECUÇÃO DE ABERTURAS SUCIENTES NO ELEMENTO, COM DISTÂNCIA DE 5,0CM DA FACE DAS VIGAS.
2. TODA TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA PLUVIAL SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA, FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 5688 (REF. TIGRE OU EQUIVALENTE).
3. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES PARA EVITAR A ENTRADA DE DETRITOS NAS TUBULAÇÕES.
4. PARA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM PVC, NECESSÁRIO INICIALMENTE A LIMPEZA NA PONTA E BOLSA DO TUBO E ACOMODAR APOIS O ANEL DE BORRACHA, APLICANDO PASTA LUBRIFICANTE NO ANEL E NA PONTA DO TUBO. TODO PROCEDIMENTO DA INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVE GARANTIR O PERFEITO ENCAIXE, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E O PERFEITO ESTADO DOS TUBOS, CONEXÕES E MATERIAIS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÃO.
5. AS CALHAS RETANGULARES DO SISTEMA PLUVIAL DEVEM TER SEÇÃO MÍNIMA DE 150x200MM.

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

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

01/03 PROJETO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
RUA PRIMEIRO DE MARÇO, 238-346, JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA Como indicado ÁREA CONSTRUÍDA JUN 2023 VISTO ARO

OBS.:
SISTEMA DE DRENAGEM NO PAVIMENTO COBERTA

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