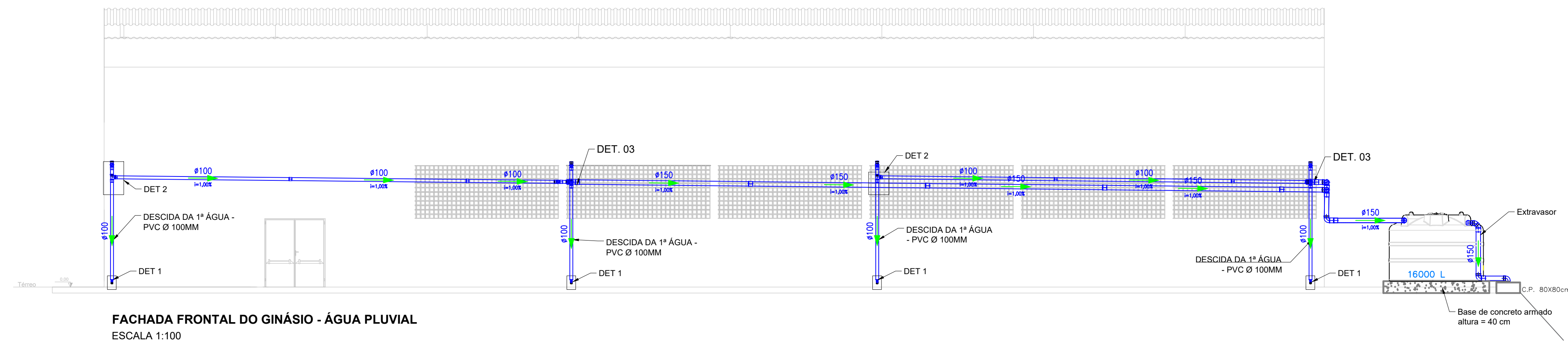
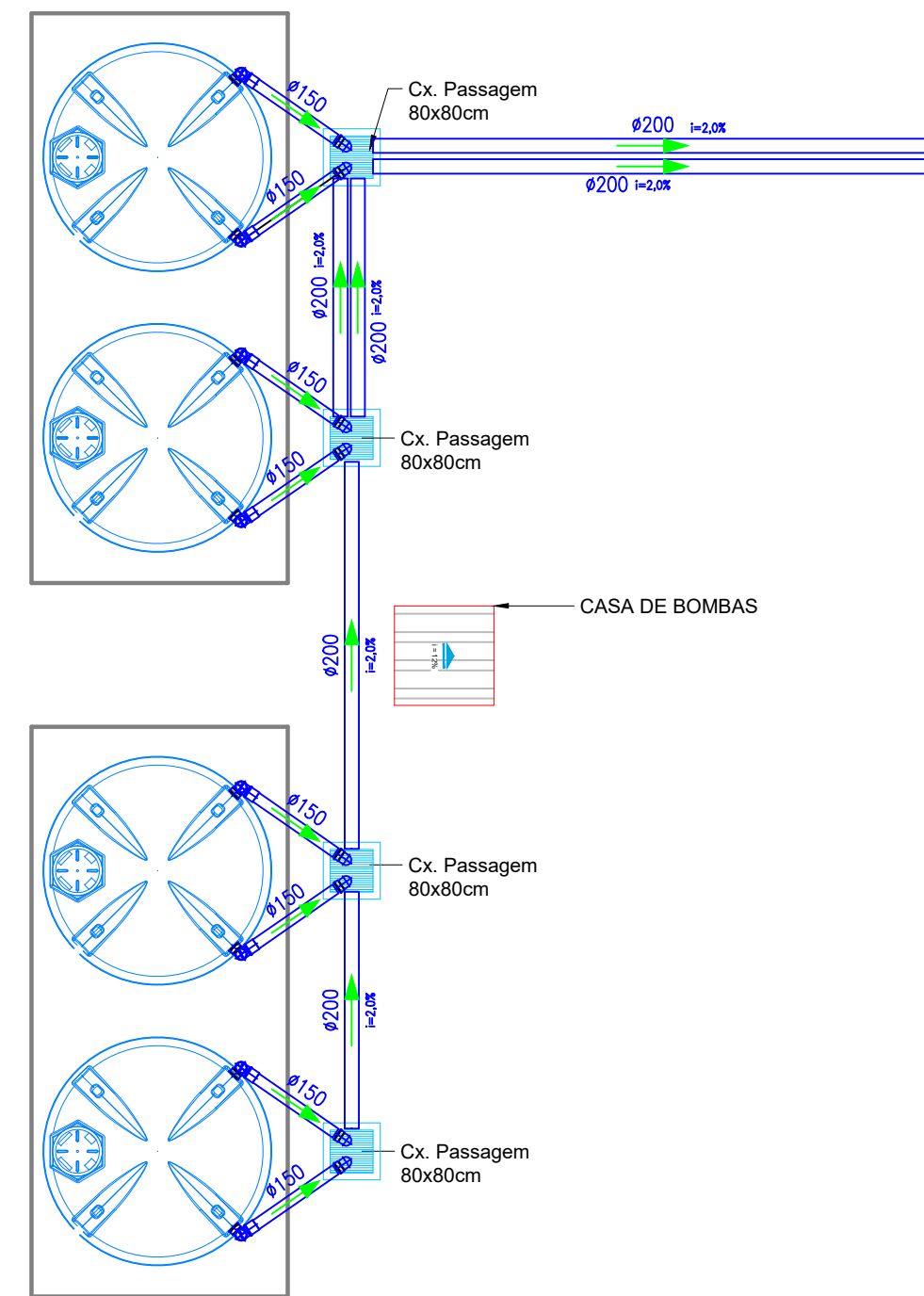
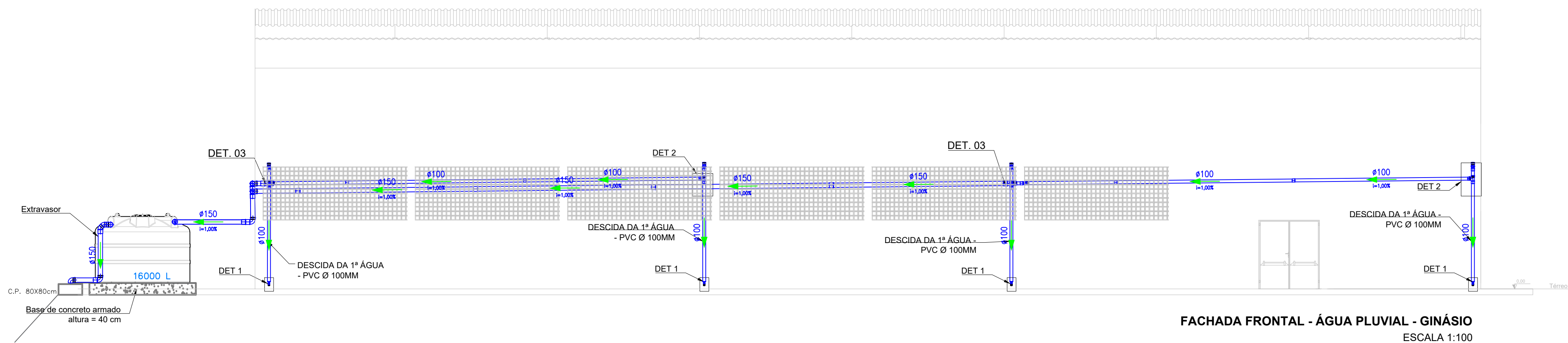


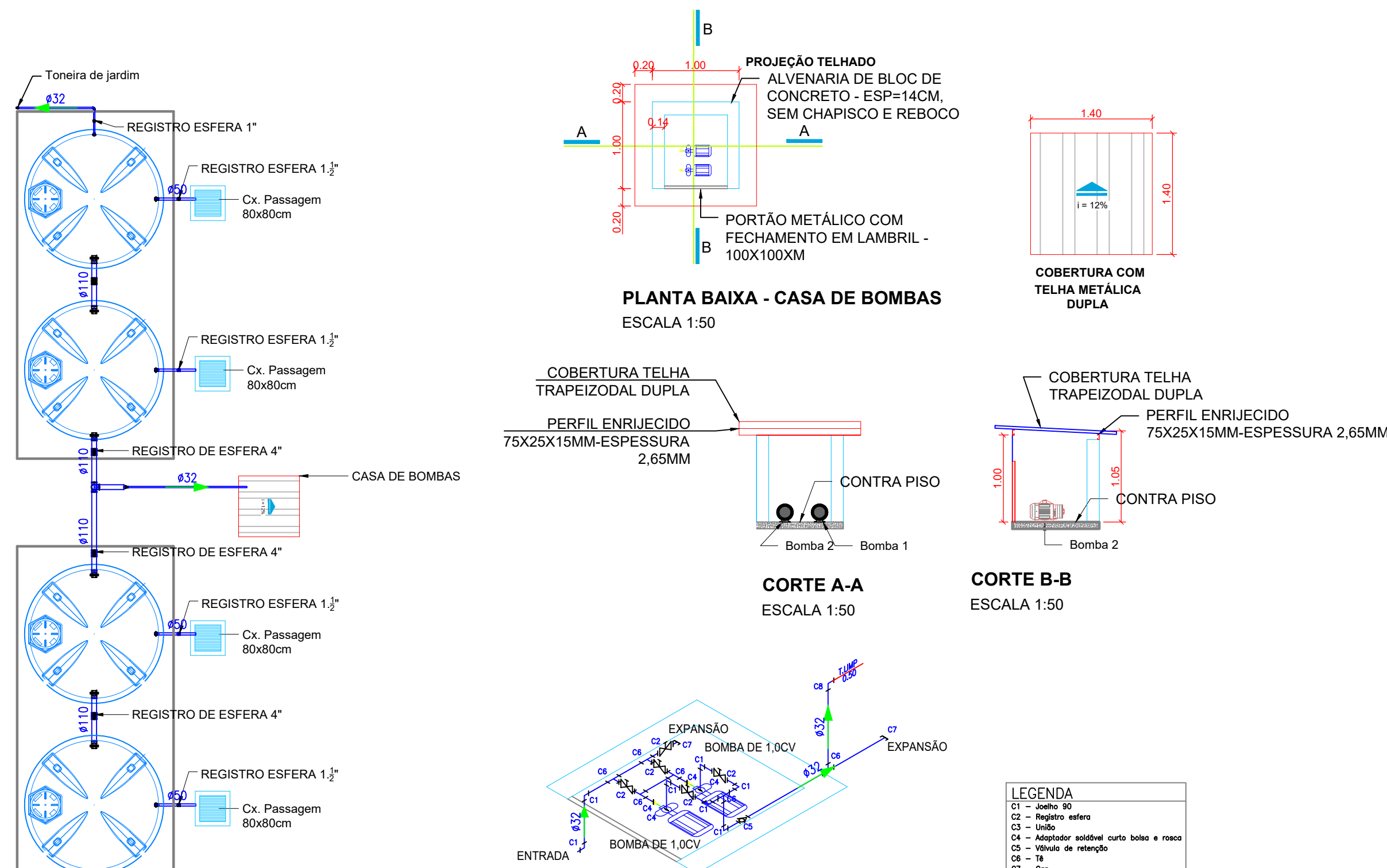
PLANTA DO GINÁSIO - ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:100



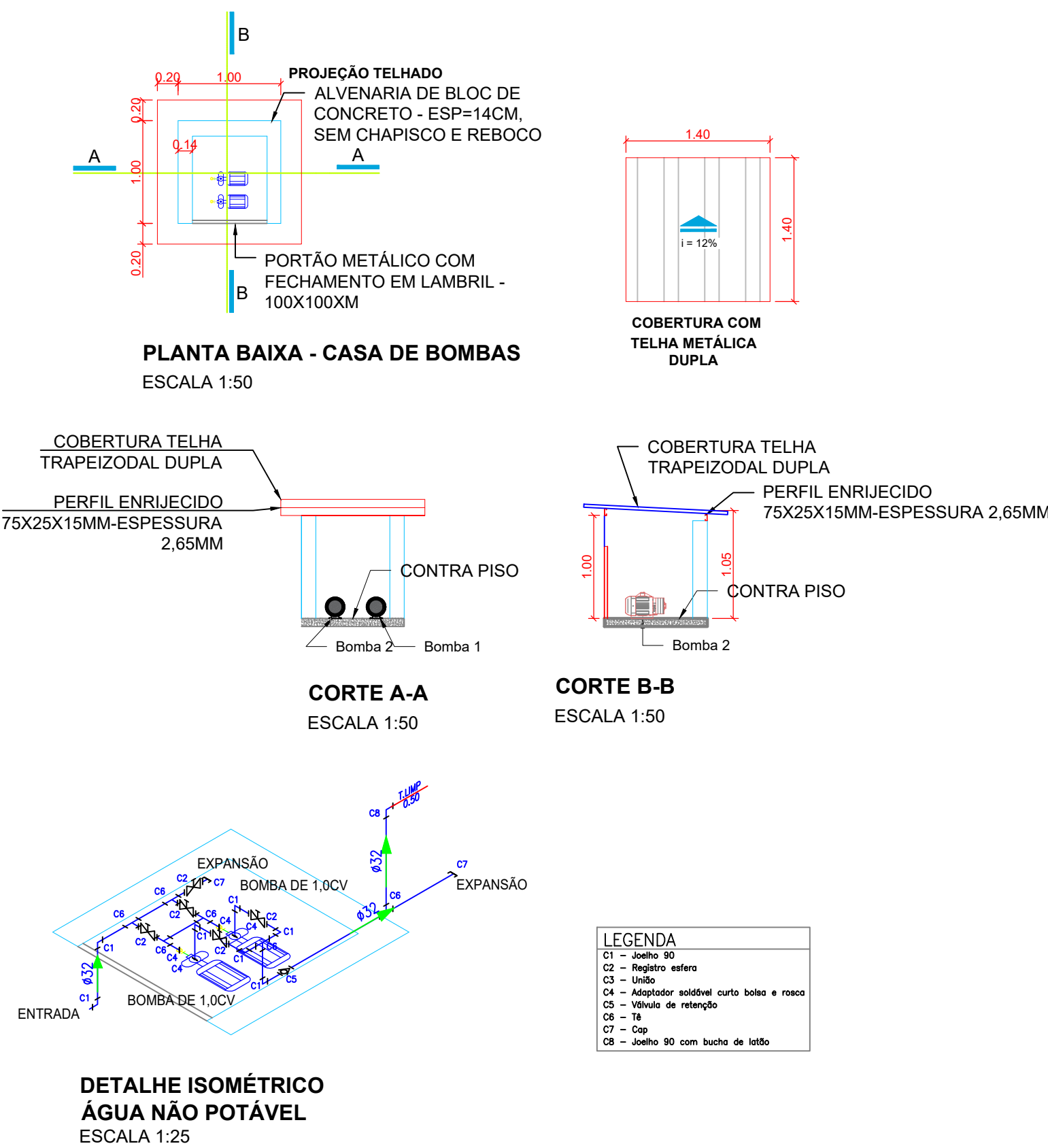
FACHADA FRONTAL DO GINÁSIO - ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:100



FACHADA FUNDOS DO GINÁSIO - ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:100



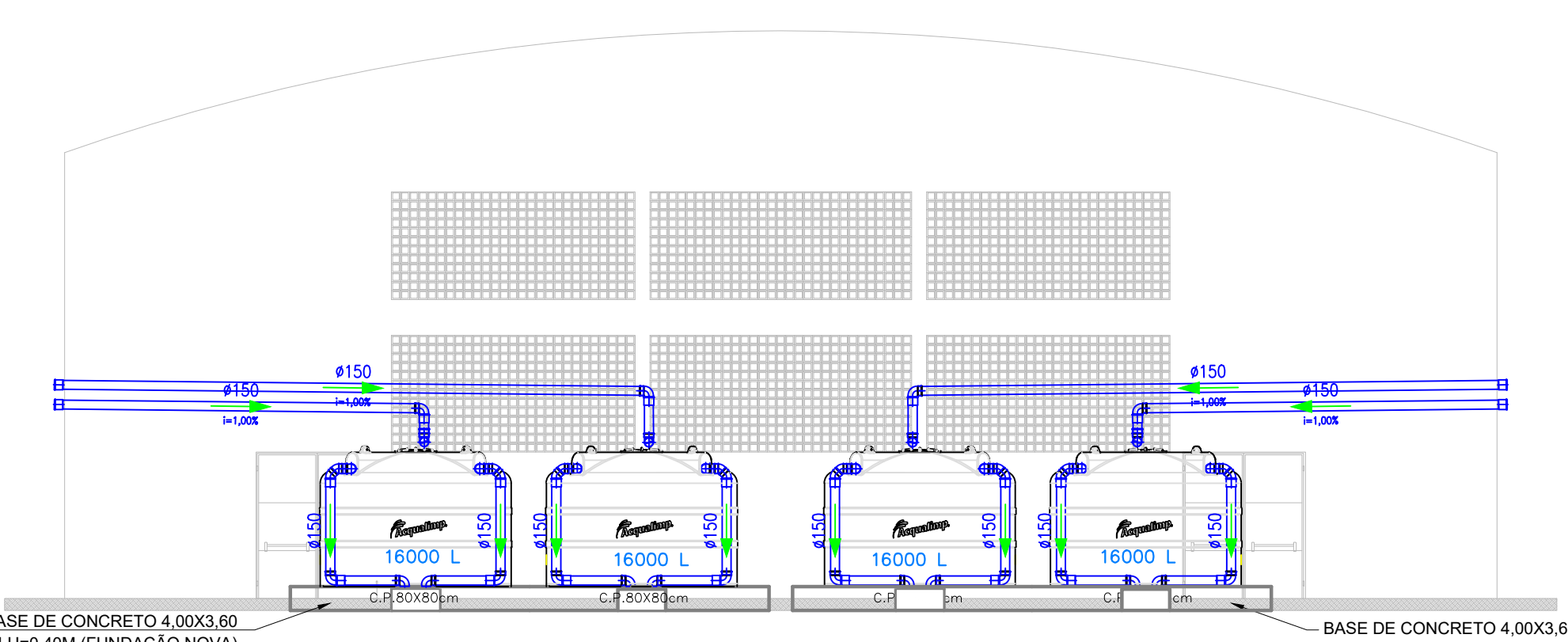
PLANTA DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA
NÃO POTÁVEL DO GINÁSIO
ESCALA 1:100



QUANTITATIVO PARA ÁGUA NÃO POTÁVEL

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
5,00	m	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2,00	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
8,00	m	110mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
12,00	m	32mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
4	pc	50mmx1,1/2"	Adaptador c/ flanges livres p/calha d'água
2	pc	32mmx1"	Adaptador c/ flanges livres p/calha d'água
6	pc	110mmx4"	Adaptador c/ flanges livres p/calha d'água
1	pc	110mmx60mm	Bucha de redução longa
1	pc	60mmx32mm	Bucha de redução longa
2	pc	32mm	Cap
1	pc	110mm	Joelho 90
9	pc	32mm	Joelho 90
1	pc	32mmx3/4"	Joelho 90 com bucha de latão
1	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
6	pc	32mmx25mm	Joelho de redução
1	pc	32mm	Tê
1	pc	110mm	Tê

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4	pc	1.1/2"	Registro Esfera
4	pc	4"	Registro Esfera
7	pc	1"	Registro Esfera
1	pc	1"	Válvula de retenção



FACHADA LATERAL DO GINÁSIO - ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:100

QUANTITATIVO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1,00	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
8	pc	100mmx50mm	Redução excêntrica

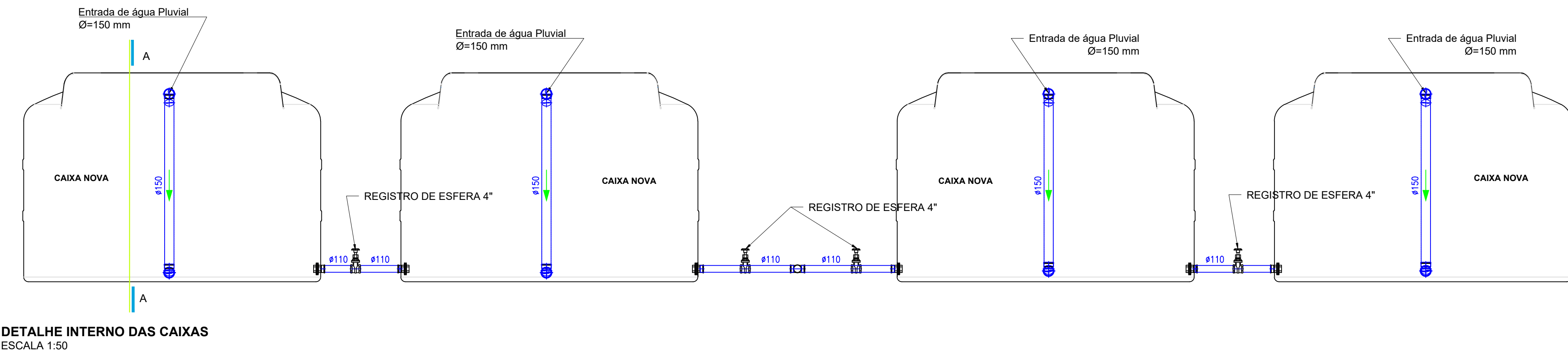
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
8	pc	50mmx1,1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
8	pc	1.1/2"	Cap

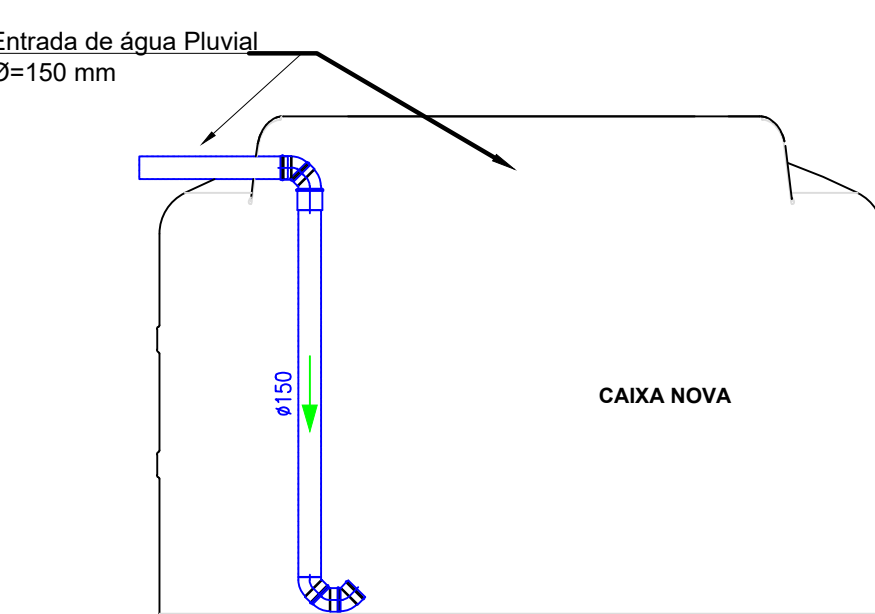
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
95,00	m	100mm	Tubo PVC Águas Pluviais
120,00	m	150mm	Tubo PVC Águas Pluviais
36,00	m	200mm	Tubo PVC Águas Pluviais
42	pc	150mm	Joelho 45
22	pc	100mm	Joelho 90
36	pc	150mm	Joelho 90
30	pc	100mm	Luva
44	pc	150mm	Luva
8	pc	150mmx100mm	Redução excêntrica
8	pc	100mm	Tê
4	pc	150mm	Tê

CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM COM GRELHA - 4 UNIDADES

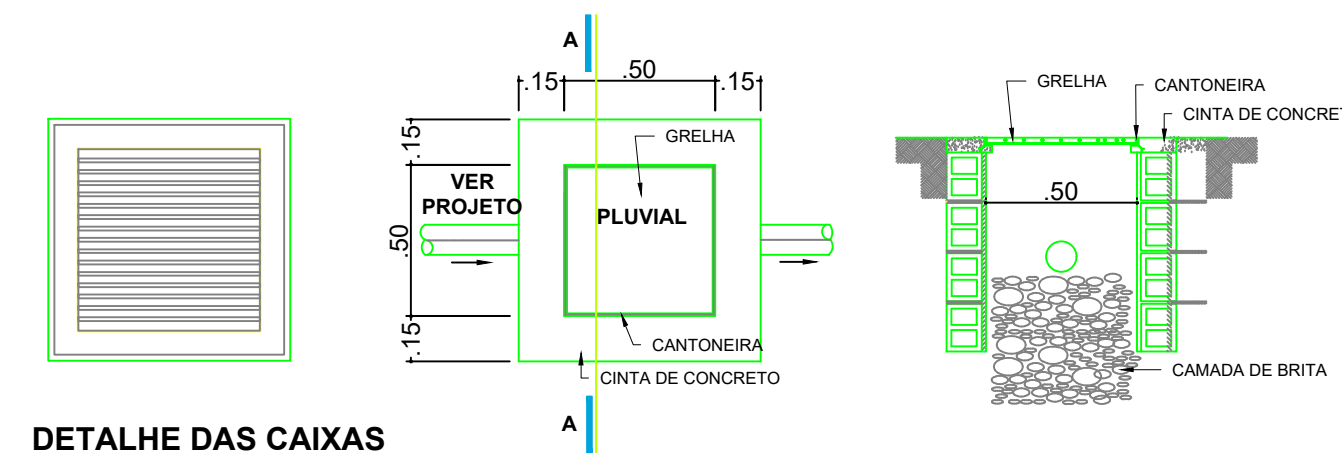
OBS: AS DESCIDAS DAS 1ª ÁGUAS DE 100MM JÁ EXISTEM, MAS PRECISAM SER ADEQUADOS COM NOVAS CONEXÕES, CONFORME O PROJETO ATUAL.



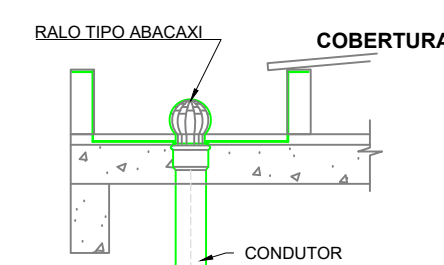
DETALHE INTERNO DAS CAIXAS
ESCALA 1:50



CORTE A-A - DETALHE INTERNO DAS CAIXAS
ESCALA 1:50



DETALHE DAS CAIXAS
ESCALA 1:25



DETALHE DAS CALHAS
ESCALA 1:25



OBRA: REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: CAMPUS POÇOS DE CALDAS

TIPO: REUTILIZAÇÃO - GINÁSIO

PROPRIETÁRIO: IFSULDEMINAS
REITOR MARCELO BREGAGNOLI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGEH. CIVIL PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA
CREA - MG 29.946/D - MAT. SIAPE 2056557

DESENHO: LEANDRO DE OLIVEIRA

CARIMBOS: