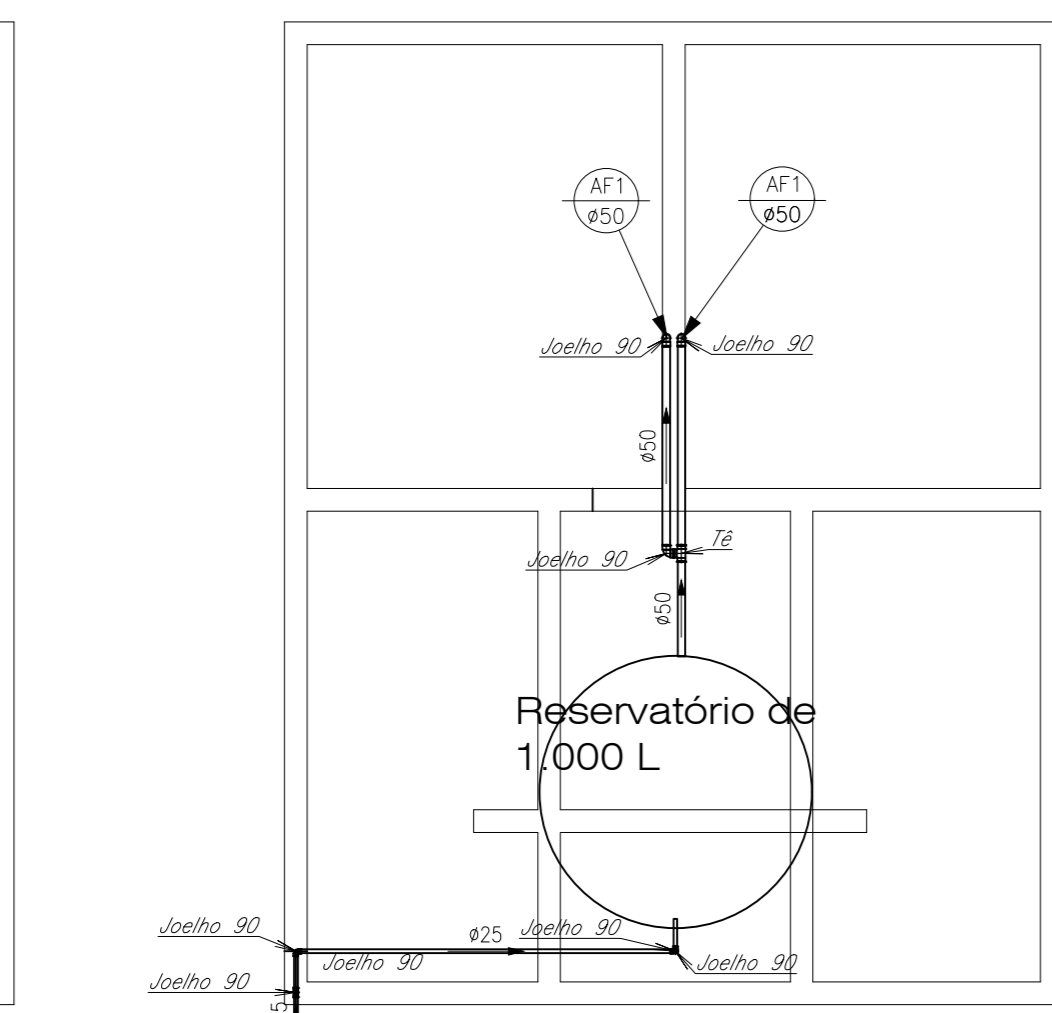
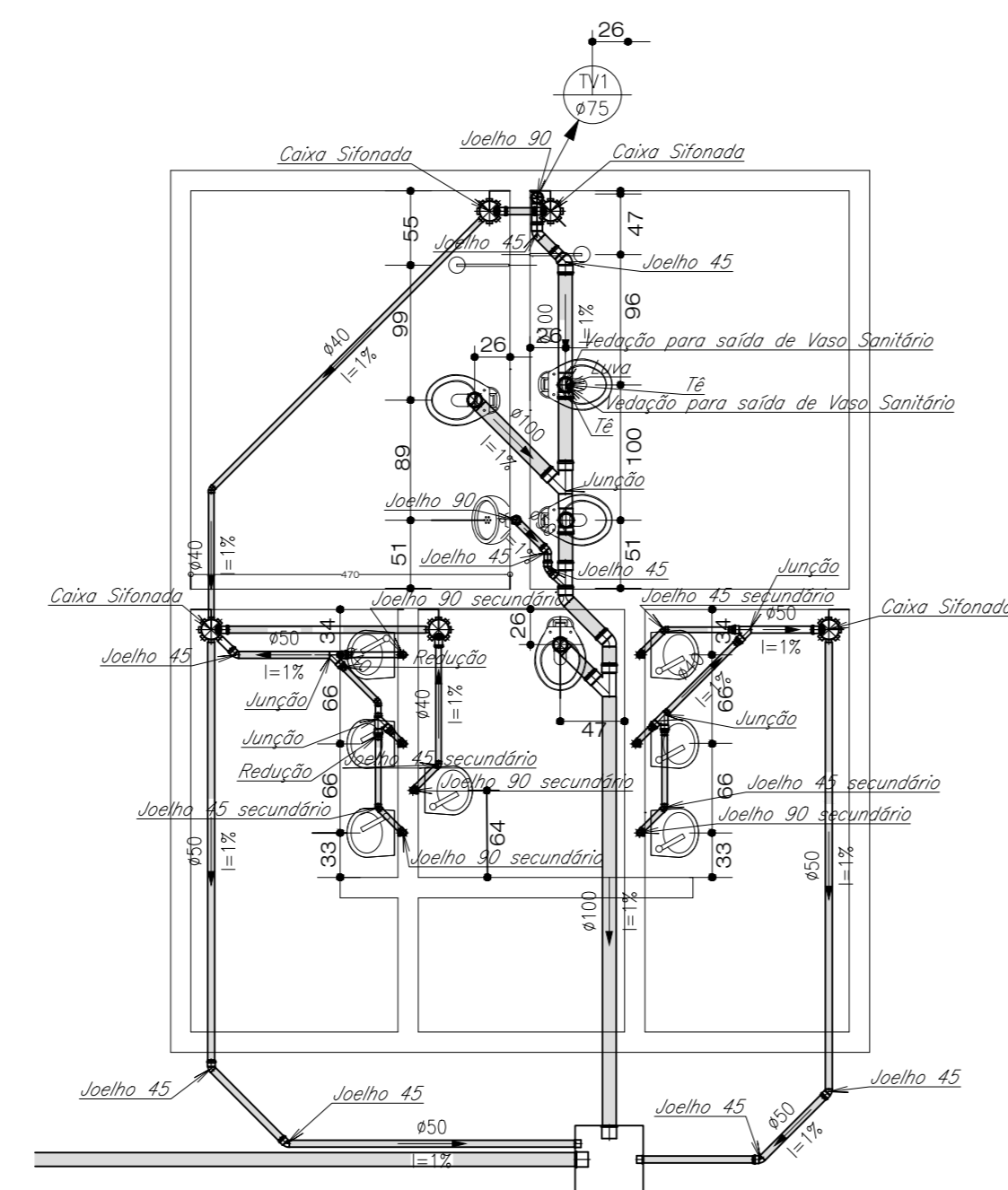


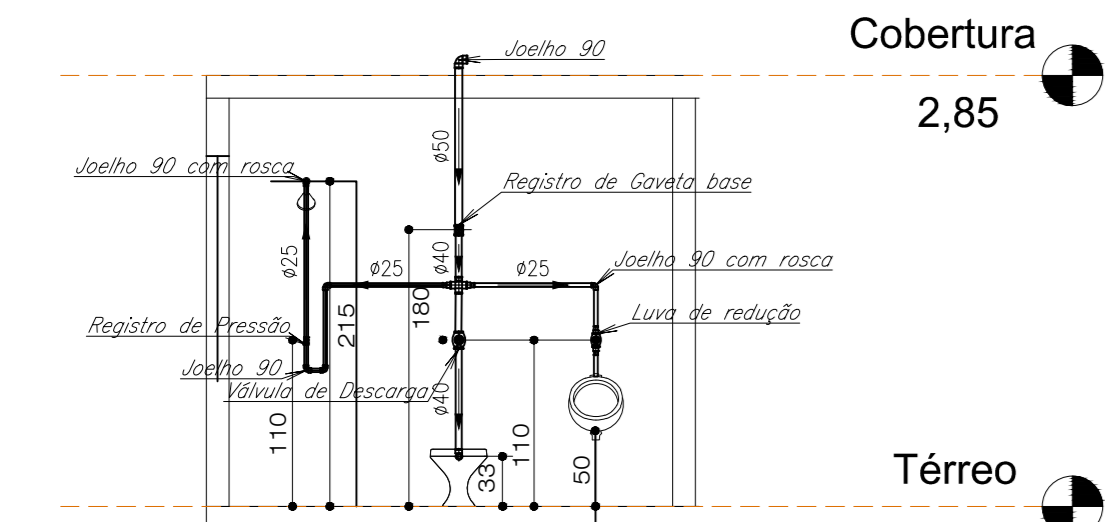
ÁGUA FRIA



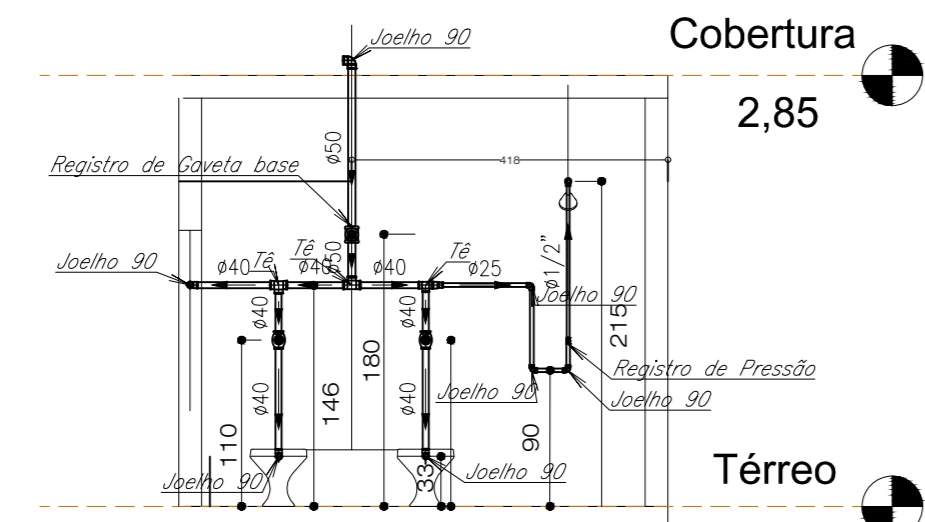
RESERVATÓRIO



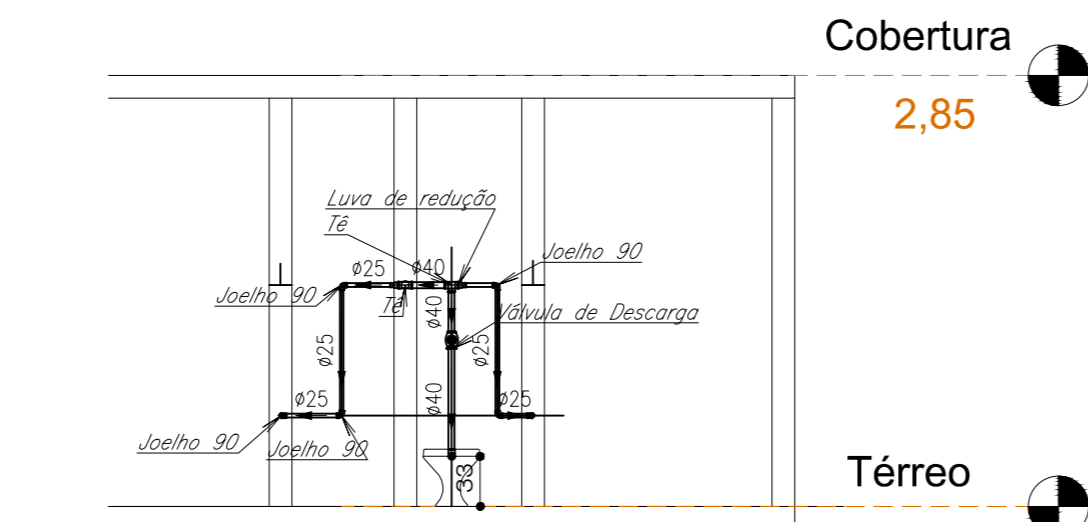
ESGOTO



CORTE AA



CORTE BB



CORTE FF

Lista de materiais módulo II

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0,026	Barra	75mm	Tubo PVC Soldável branco
0,110	Barra	40mm	Tubo PVC Soldável branco
0,323	Barra	50mm	Tubo PVC Soldável branco
0,025	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável branco
5	pc	150x150x50mm	Caixa Sifonada
7	pc	50mm	Joelho 45
1	pc	75mm	Joelho 45
3	pc	100mm	Joelho 45
6	pc	40mm	Joelho 45 secundário
1	pc	75mm	Joelho 90
2	pc	100mm	Joelho 90
2	pc	50mm	Joelho 90
14	pc	40mm	Joelho 90 secundário
2	pc	100mm	Jungão
4	pc	50mm	Jungão
1	pc	100mmx50mm	Jungão
2	pc	50mm	Luva
7	pc	100mm	Luva
10	pc	50mmx40mm	Redução
2	pc	100mmx75mm	Redução
2	pc	100mm	Tê
4	pc	100mm	Vedação para saída de Vaso Sanitário

Lista de materiais módulo I

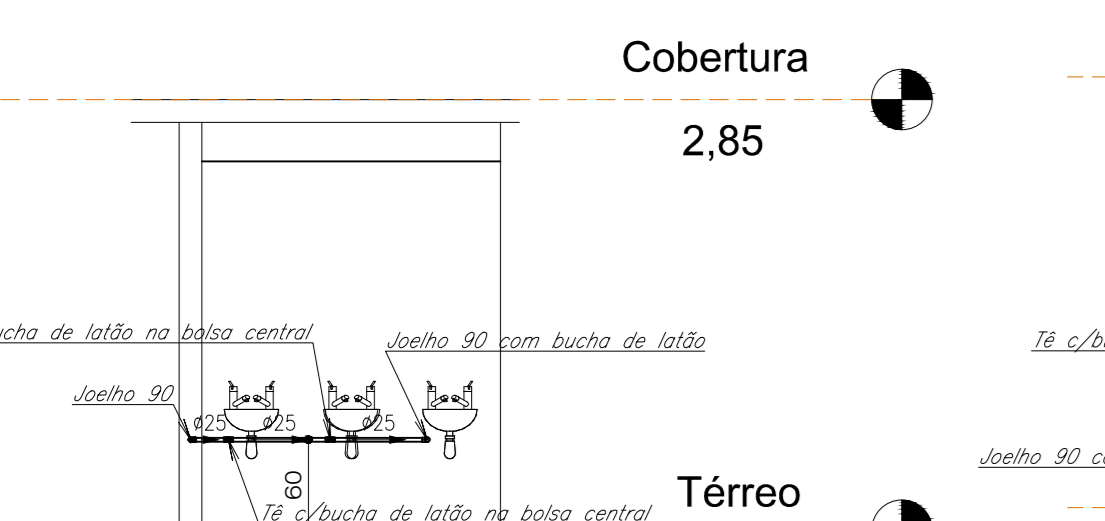
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0,167	Barra	1/2"	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
0,023	Barra	75mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2,895	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2,201	Barra	40mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
0,034	Barra	3/4"	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
0,031	Barra	1"	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
0,149	Barra	60mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
0,484	Barra	33mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2,551	Barra	50mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2,997	Barra	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2	pc	32mmx1"	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água
1	pc	25mmx3/4"	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água
1	pc	50mmx1/2"	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água
1	pc	25mm	Cruzeira
5	pc	40mm	Joelho 90
1	pc	60mm	Joelho 90
4	pc	32mm	Joelho 90
11	pc	50mm	Joelho 90
21	pc	25mm	Joelho 90
4	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
2	pc	25mmx1/2"	Joelho 90 com resca
1	pc	40mmx20mm	Luva de redução
2	pc	50mmx40mm	Luva de redução
6	pc	32mmx25mm	Luva de redução
1	pc	60mm	Tê
3	pc	50mm	Tê
3	pc	40mm	Tê
4	pc	25mmx1/2"	Tê c/bucha de latão na bolsa central

Registros, Valv., Hid

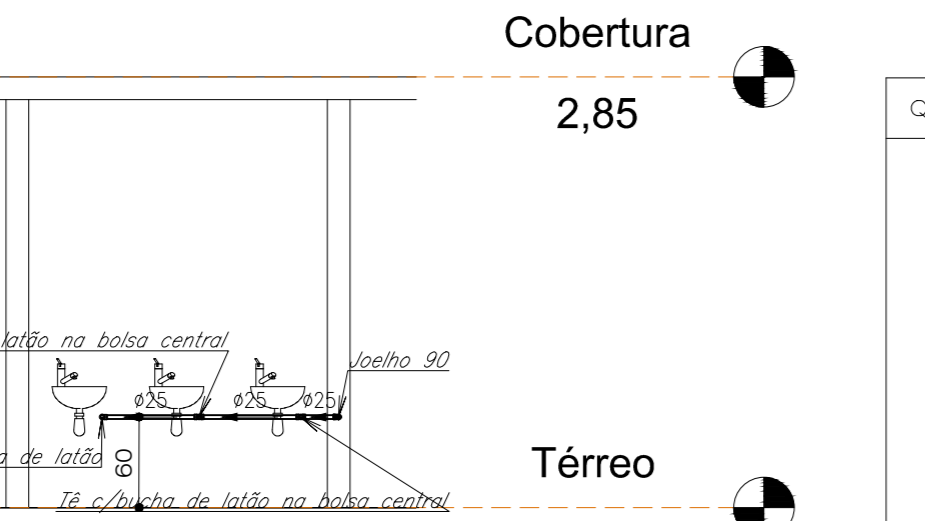
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	1,1/4"	Registro de Gaveta base
1	pc	2"	Registro de Gaveta base
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	2"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	1/2"	Registro de Pressão
1	pc	3/4"	Registro de Pressão
3	pc	1,1/4"	Válvula de Descarga
1	pc	1,1/4"	Válvula de Descarga especial para deficiente

Diversos

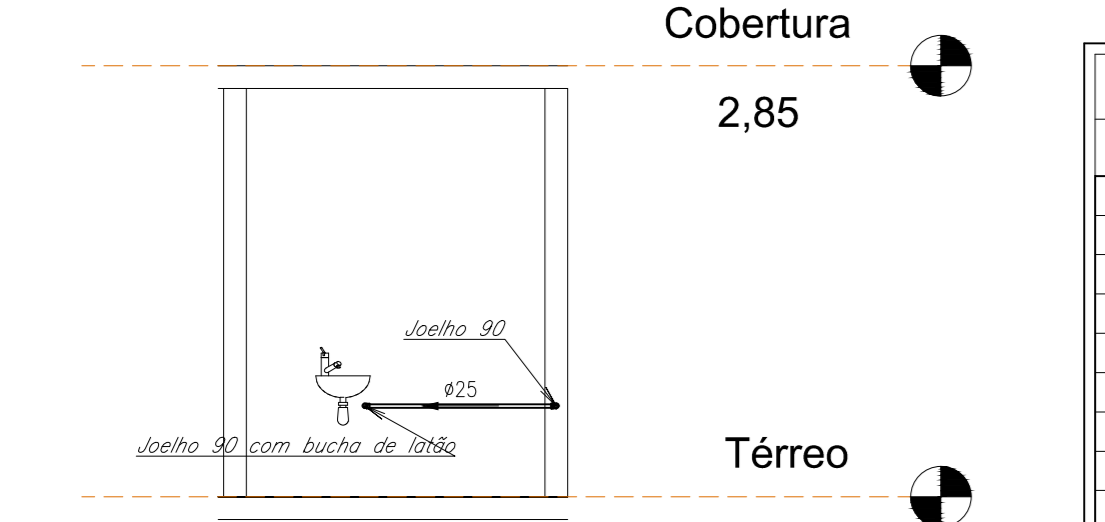
Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc		Mitêrio de louça
1	pc		Vaso sanitário especial para deficiente
1	pc		Assento para vaso de deficiente
1	pc		Vaso sanitário comum
1	pc		Assento para vaso sanitário
4	pc	40mm	Squad
1	pc		Reservatório de água de 1000litros
6	pc	3/4"	Válvula para lavatório
1	pc		Lavatório especial para deficiente
1	pc		Cubos para lavatório
2	pc		Chuveiros



CORTE CC



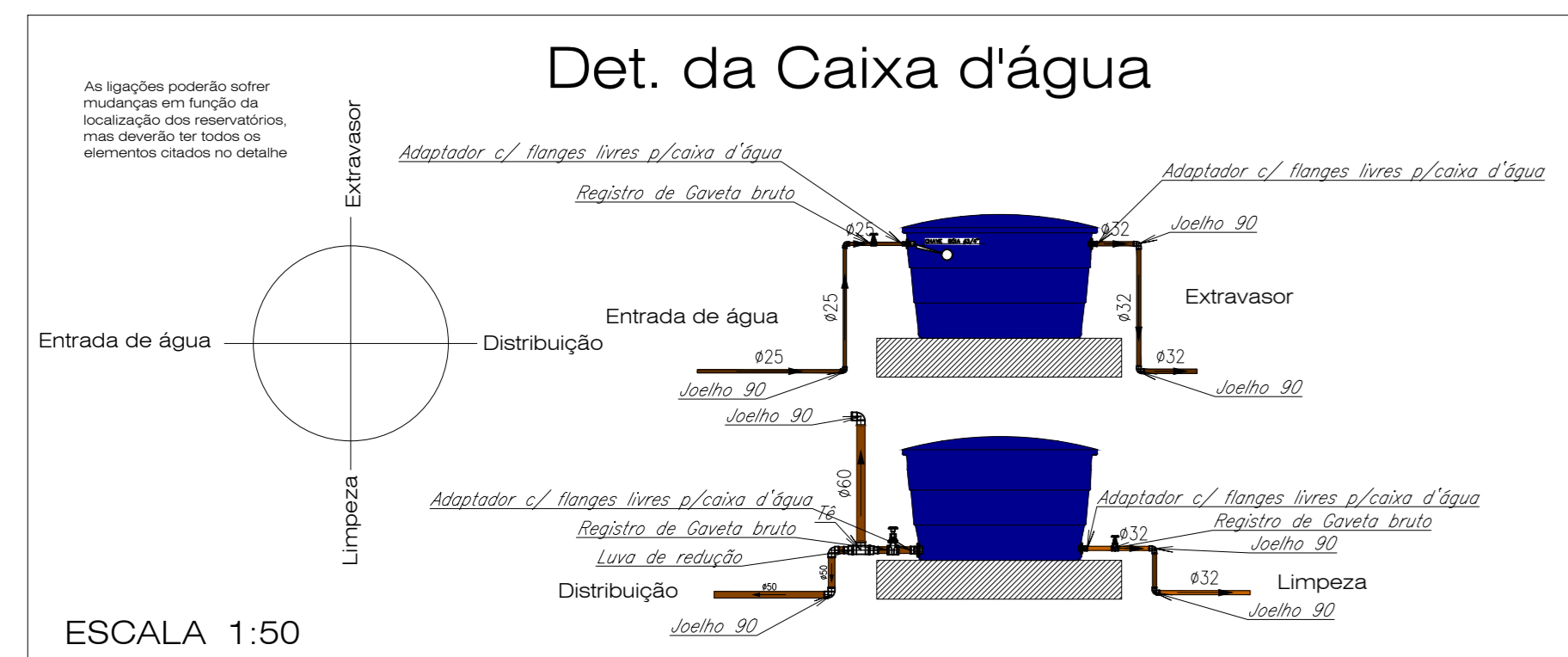
CORTE EE



CORTE DD

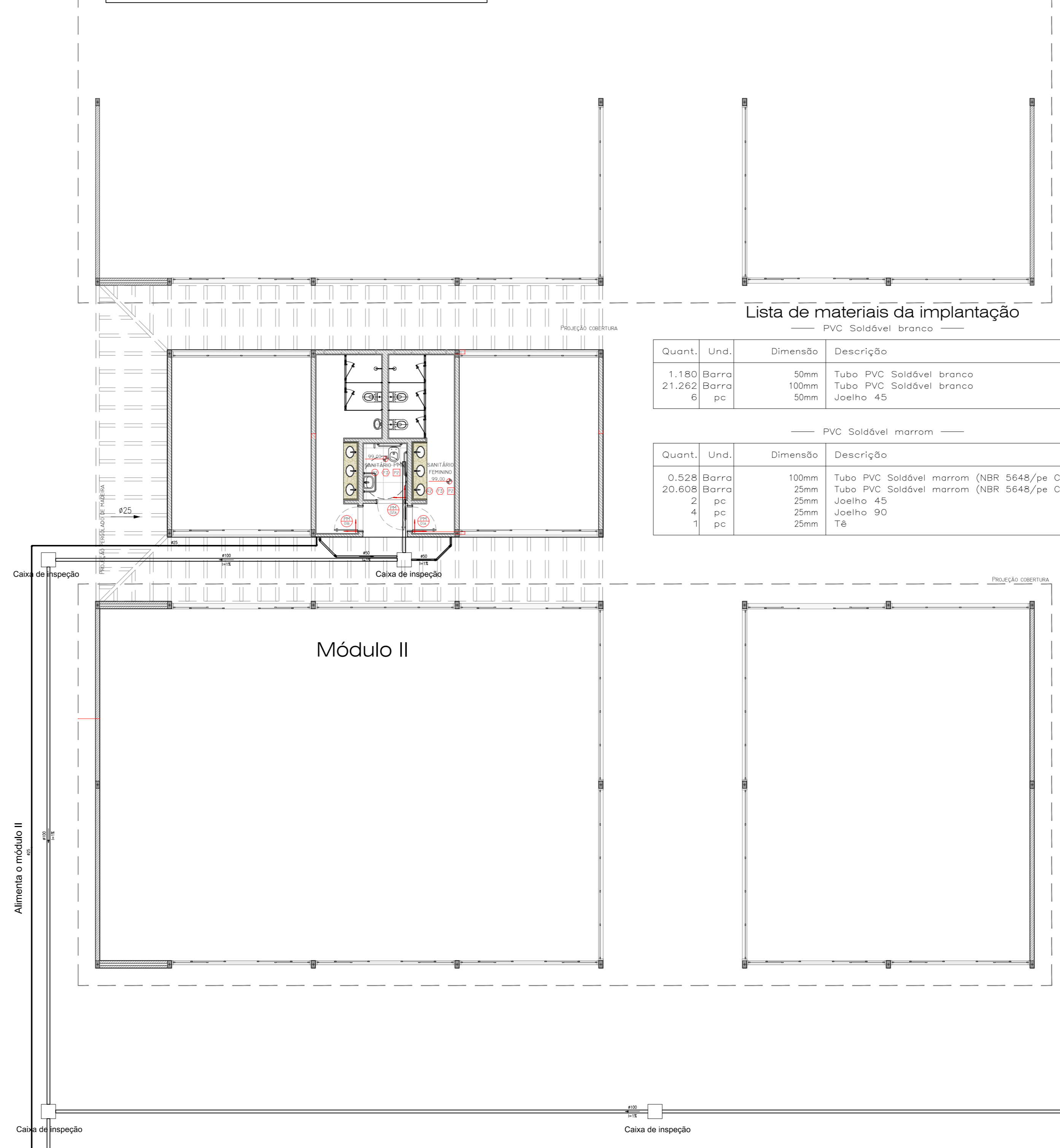
INSTALAÇÃO	PONTO HIDRÁULICO	PONTO SANITÁRIO
maquina lavar roupa	110	100
tanque	90	60
lava louças	40	40
torneira para pia de bancada	60	60
torneira para pia de parede	105 110	60
torneira lavav. de bancada	60	60
torneira tanque parede	100 110	60
chuveiro	210 220	pisso
vaso sanit. válvula de desc.	33	pisso
vaso sanit. caixa acoplada	15 25	pisso
vaso sanit. caixa de descarga	200 210	pisso
válvula de descarga	100 110	
registro de chuveiro	100 110	
ducha higiênica	25 40	
registro de gaveta em geral	150	100
mitêrio	110 130	50

Altura dos Pontos



ESCALA 1:50

ÁGUA E ESGOTO DO MÓDULO II

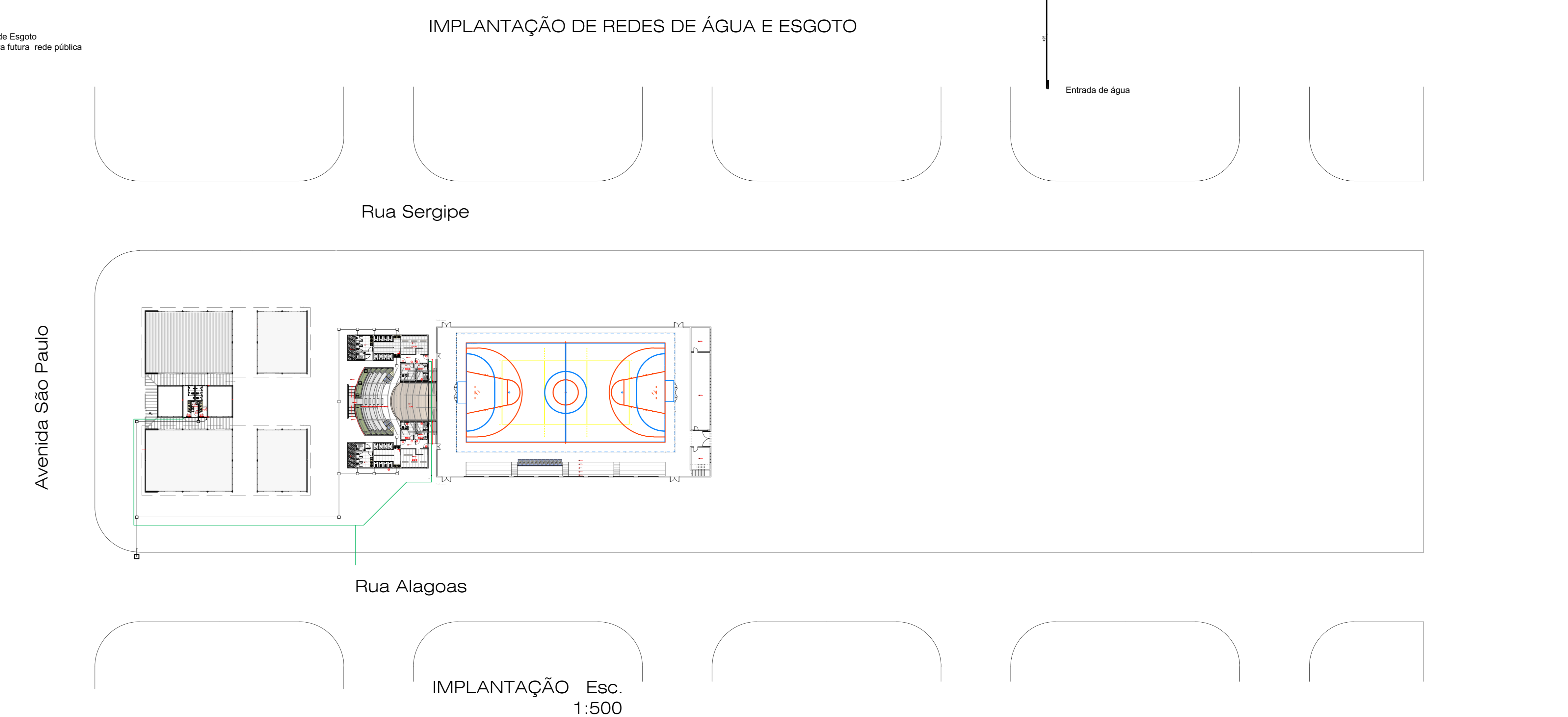


Lista de materiais da implantação

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1.180	Barra	50mm	Tubo PVC Soldável branco
21.262	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável branco
6	pc	50mm	Joelho 45

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
0.528	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
20.608	Barra	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
2	pc	25mm	Joelho 45
4	pc	25mm	Joelho 90
1	pc	25mm	Tê

IMPLANTAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO



IMPLANTAÇÃO Esc. 1:500

N°	DATA	REVISÃO	RESPONSÁVEL

PROJETADO POR: **ROCHA, JOEL** e **FRANÇA, JOEL** - **Projetos e Engenharia**
 Av. Colocadora, 430 - ILHA COMPRIDA-SP
 Fone: (11) 9662-7204 (11) 9662-8170

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA
 ESTÂNCIA BALNEÁRIA
 AVENIDA BEIRA MAR 11000 - CEP 11925-000

PROJETO HIDRÁULICO DO CENTRO ESPORTIVO MÓDULO II
 ENDEREÇO: AVENIDA SÃO PAULO - BALNEÁRIO ADRIANA

RES: JOEL ROCHA FRANÇA SETEMBRO/17
 PROJ: JOEL ROCHA FRANÇA SETEMBRO/17
 RES: TEL: CAROLINE SAZ RODRIGUES
 ASS: CAROLINE SAZ RODRIGUES 17/2611-7
 ORÇ: 1070040942-50

DATA: 03/04
 ESCALA: 1/50/100