

RA01 - Rede de Abastecimento de Água | Planta de Implantação

RA02 - Rede de Abastecimento de Água | Planta do Piso 0

RA03 - Rede de Abastecimento de Água | Planta do Piso 1

RA04 - Rede de Abastecimento de Água | Planta do Piso 2

RA05 - Rede de Abastecimento de Água | Planta de Acesso à Cobertura

RE01 - Rede de Drenagem de Águas Residuais e Pluviais | Planta de Implantação

RE02 - Rede de Drenagem de Águas Residuais e Pluviais | Planta do Piso 0


RE03 - Rede de Drenagem de Águas Residuais e Pluviais | Planta do Piso 1

RE04 - Rede de Drenagem de Águas Residuais e Pluviais | Planta do Piso 2

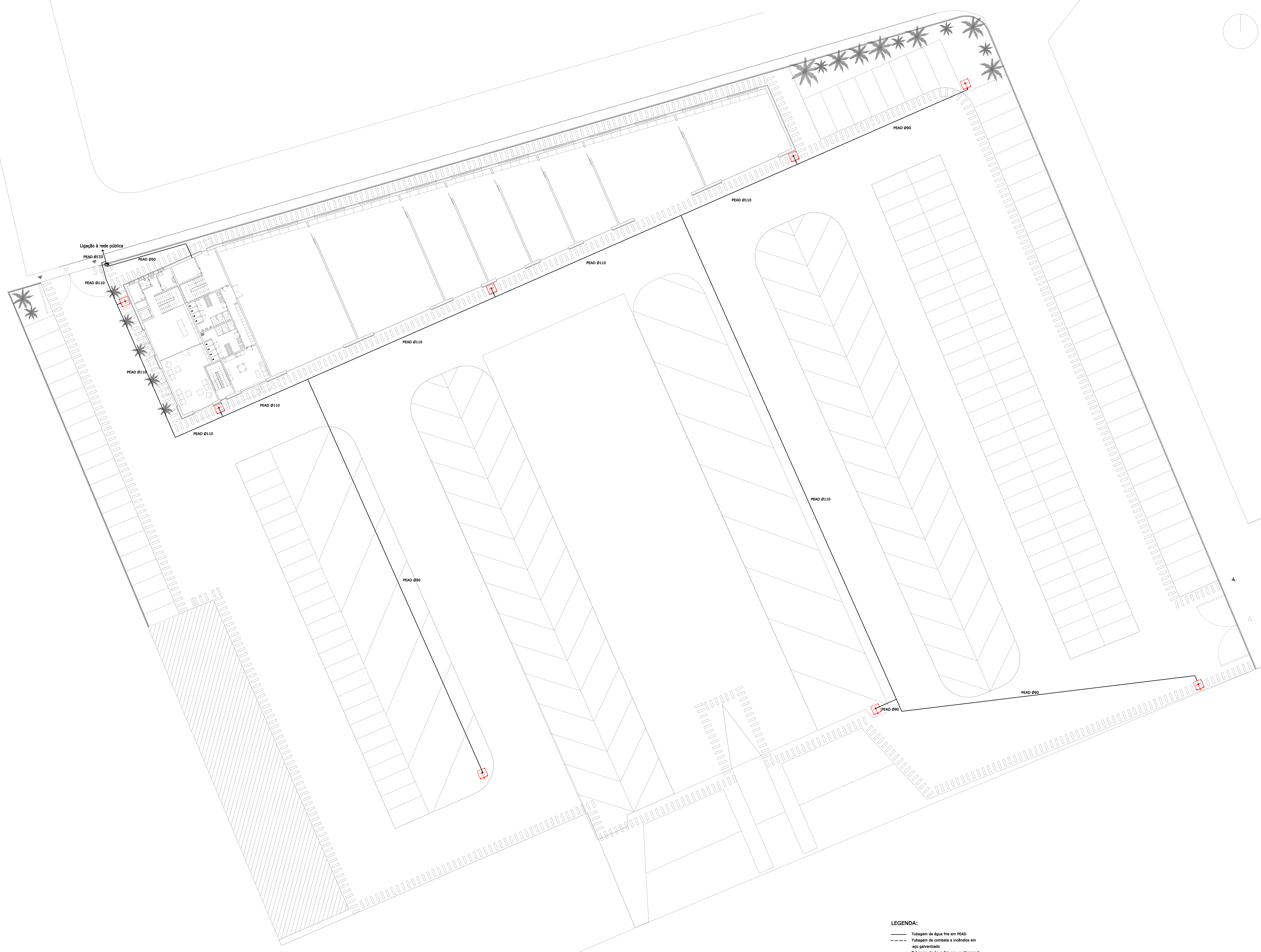
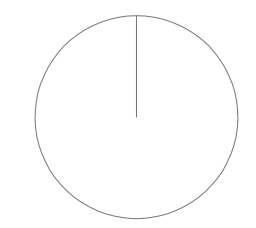
RE05 - Rede de Drenagem de Águas Residuais e Pluviais | Planta de Acesso à Cobertura

RE06 - Rede de Drenagem de Águas Residuais e Pluviais | Pormenores Vala Tipo

RE07 - Rede de Drenagem de Águas Residuais e Pluviais | Esquema do Sistema de Tratamento e Reutilização de Águas de Lavagem

 PATRICIO JOSÉ ANTÓNIO GONÇALVES ENGENHEIRO T. CIVIL  T.M. 91 75 36 231 Email: patricio.projectos@gmail.com	<b>Assunto:</b> Construção de Estaleiro do Porto Recreio de Olhão	<b>Data:</b> Outubro 2022		<b>Arquivo:</b>
	<b>Local:</b> Zona Nascente do Porto de Pesca de Olhão, Olhão			<b>Proc.º Câmara:</b>
	<b>Designação:</b> Índice de peças desenhadas	<b>Substitui:</b>	<b>Substituído por:</b>	<b>Alterações:</b>
	<b>Requerente:</b> Verbo do Cais, S.A.	<b>O técnico,</b>		<b>Fases:</b>





**LEGENDA:**

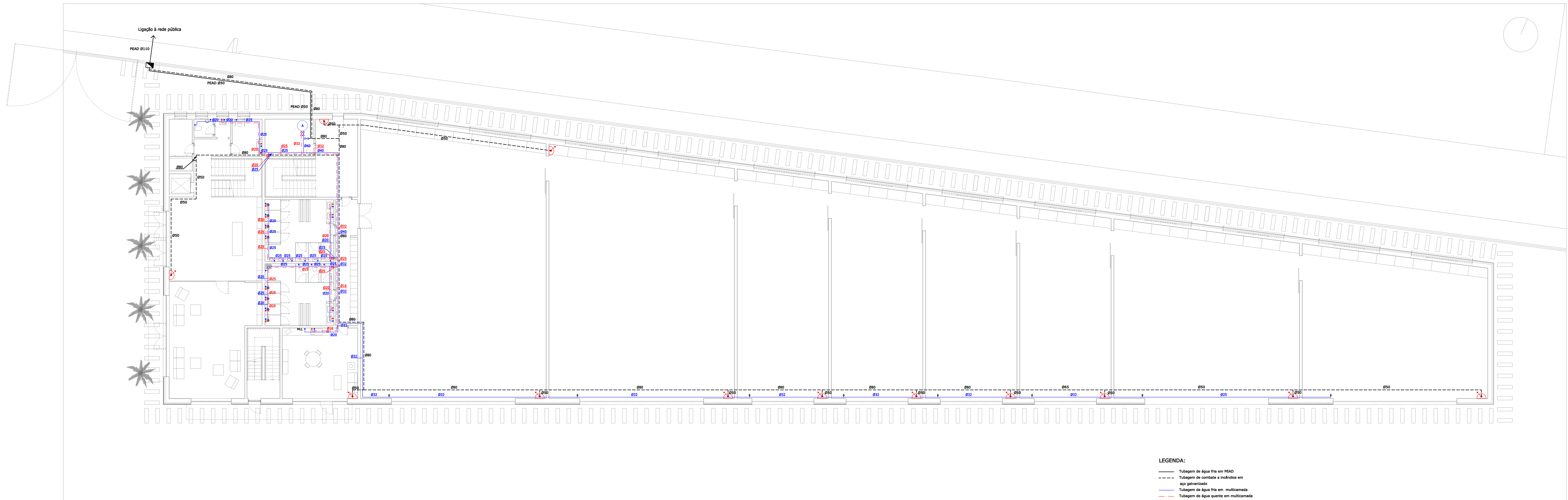
- Tubagem de água fria em PEAD
- - - Tubagem de combate a incêndios em aço galvanizado
- Tubagem de água fria em multicamada
- - - Tubagem de água quente em multicamada
- Tomara simples
- Prumada que desce ao piso inferior
- Prumada que vem do piso superior
- Prumada que vem do piso inferior
- Válvula de sucção
- Contador
- HLL Máquina lavar loiça
- Depósito de acumulação do sistema solar térmico
- Boca de incêndio interior
- Hidrante exterior - Boca de incêndio

APARELHOS	ÁGUA FRIA E QUENTE Ø (mm)
lavatório	Ø 16
bidé	Ø 16
autoclismo	Ø 16
urinal	Ø 16
banheira	Ø 20
chuveiro	Ø 20
pia lave-loiça	Ø 16
maq. lavar roupa	Ø 16
maq. lavar roupa	Ø 16
boca de rega	Ø 20

NOTA:  
A rede de água quente será isolada termicamente (mangas do tipo Tubolit DG com 20mm de espessura).

	Assunto: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Escalas: 1:200	Arquiteto:
	Local: Zona Nascente do Porto de Pesca de Oihão, Oihão	Data: Março 2021	Arquiteto:
	Designação: Planta de Implantação	Substituído por:	Desenhado por:
	Requerente: Verbo do Cais, S.A.	O técnico:	RA01





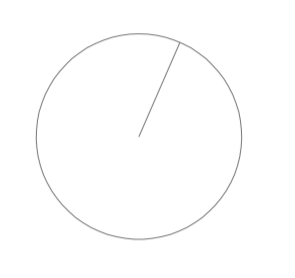
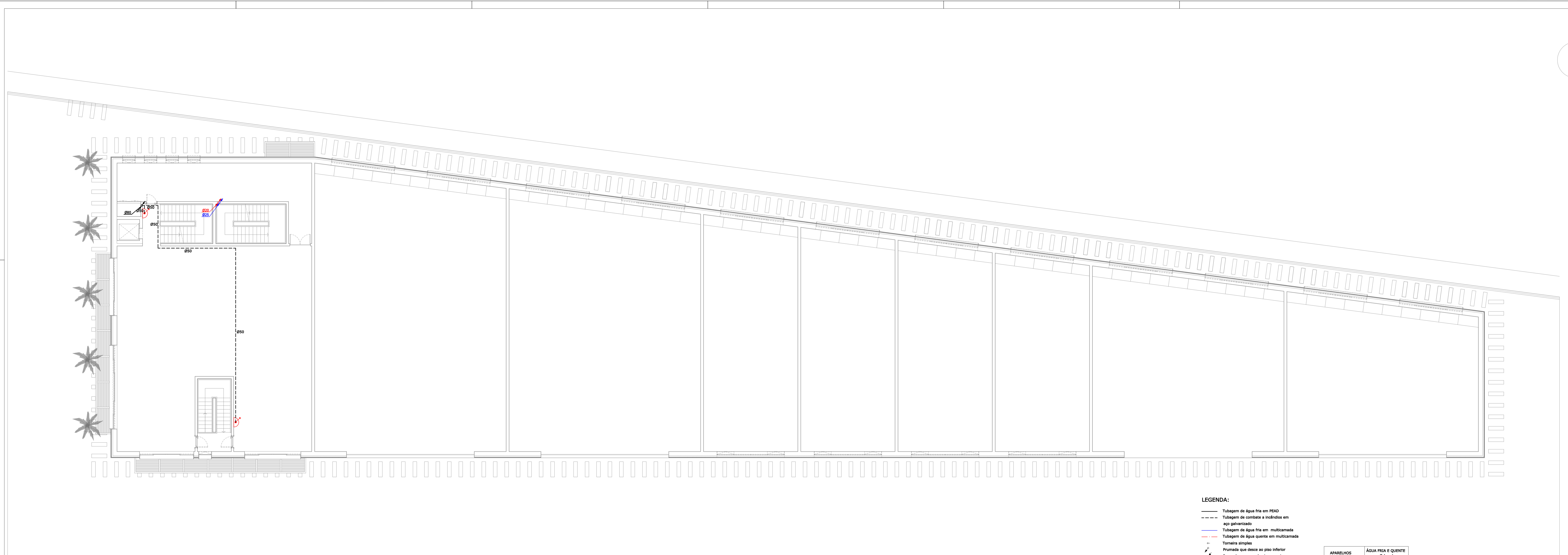
NOTA:  
A rede de água quente será isolada termicamente (mangas do tipo Tubolit DG com 20mm de espessura).

**LEGENDA:**

- Tubagem de água fria em PEAD
- - - Tubagem de combate a incêndios em aço galvanizado
- Tubagem de água fria em multicamada
- Tubagem de água quente em multicamada
- Tomleira simples
- Prumada que desce ao piso inferior
- Prumada que vem do piso superior
- Prumada que sobe ao piso superior
- Prumada que vem do piso inferior
- Válvula de esvaziamento
- Contador
- ML Máquina lavar louça
- Depósito de acumulação do sistema solar térmico
- Boca de incêndio interior
- Hidrante exterior - boca de hidrante

APARELHOS	ÁGUA FRIA E QUENTE Ø (cm)
lavatório	Ø 16
bidê	Ø 16
autoclismo	Ø 16
urinal	Ø 16
banheira	Ø 20
chuveiro	Ø 20
pia lavatório	Ø 16
maq. lavar roupa	Ø 16
maq. lavar roupa	Ø 16
boca de roça	Ø 20

	Assunto: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Escala: 1:100	Análise:
	Local: Zona Nascente do Porto de Pesca de Oitavo, Oitavo	Data: Março 2021	Proj. Génio:
	Designação: Planta do Piso 0	Substituição:	Desenho:
	Requerente: Verbo do Calis, S.A.	O Mécico:	RA02



**LEGENDA:**

- Tubagem de água fria em PEAD
- - - Tubagem de combate a incêndios em aço galvanizado
- Tubagem de água fria em multicamada
- Tubagem de água quente em multicamada
- Taneteira simples
- Prumada que desce ao piso inferior
- Prumada que sobe ao piso superior
- Prumada que vem do piso inferior
- Válvula de esvaziamento
- Contador
- HL Máquina lavar roupa
- (A) Depósito de acumulação do sistema solar térmico
- Boca de incêndio interior
- Hidrante exterior - boca de incêndio

APARELHOS	ÁGUA FRIA E QUENTE
lavatório	Ø 16
bidê	Ø 16
autoclismo	Ø 16
urinal	Ø 16
banheira	Ø 20
chuveiro	Ø 20
pia lava-louça	Ø 16
maq. lavar roupa	Ø 16
boca de roça	Ø 20

NOTA:  
A rede de água quente será isolada termicamente (mangas do tipo Tubbolt DG com 20mm de espessura).

	Assunto: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Escala: 1:1000	Proj. Génio:
	Local: Construção de Estaleiro do Porto de Pesca de Oitão, Oitão	Data: Março 2021	Desenho:
	Designação: Planta do Piso 1	Substituição:	Revisão:
	Requerente: Verbo do Calis, S.A.	O Mónico:	RA03





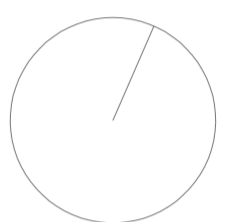
**LEGENDA:**

- Tubagem de água fria em PEAD
- - - Tubagem de combate a incêndios em aço galvanizado
- Tubagem de água fria em multicamada
- Tubagem de água quente em multicamada
- Taneteira simples
- Prumada que desce ao piso inferior
- Prumada que sobe ao piso superior
- Prumada que vem do piso inferior
- Válvula de esvaziamento
- Contador
- HL Máquina lavar louça
- (A) Depósito de acumulação do sistema solar térmico
- Boca de incêndio interior
- Hidrante exterior - boca de incêndio

APARELHOS	ÁGUA FRIA E QUENTE
lavatório	Ø 16
bidê	Ø 16
autoclismo	Ø 16
urinal	Ø 16
banheira	Ø 20
chuveiro	Ø 20
pia lava-louça	Ø 16
maq. lavar roupa	Ø 16
boca de roça	Ø 20

NOTA:  
A rede de água quente será isolada termicamente (mangas do tipo Tubolit DG com 20mm de espessura).

	Assunto: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Escala: 1:100	Anexo:
	Local: Zona Nascente do Porto de Pesca de Orlão, Orlão	Data: Março 2021	Proj. Génio:
	Designação: Planta do Piso 2	Substituição:	Desenho:
	Requerente: Verbo do Calis, S.A.	O Mónico:	RA04



**LEGENDA:**

- Tubagem de água fria em PEAD
- - - Tubagem de combate a incêndios em aço galvanizado
- Tubagem de água fria em multicamada
- Tubagem de água quente em multicamada
- Tambores simples
- Prumada que desce ao piso inferior
- Prumada que vem do piso superior
- Prumada que vem do piso superior
- Prumada que vem do piso inferior
- Válvula de seccionamento
- Contador
- Medula lavar loiça
- Boca de incêndio interior
- Hidrante exterior - boca de hidrante

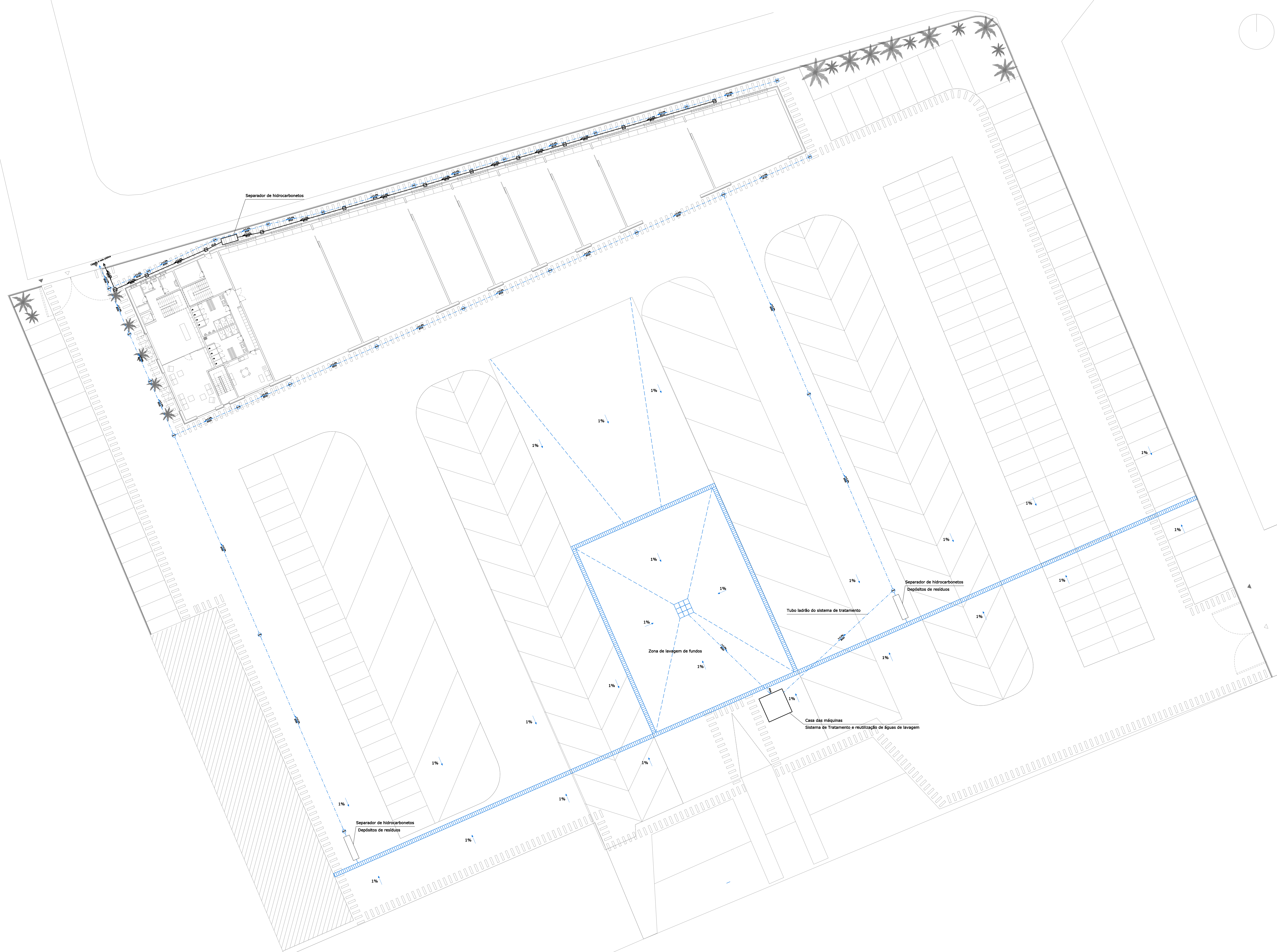
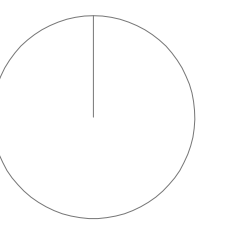
APARELHOS	ÁGUA FRIA E QUENTE (Ø cm)
lavatório	Ø 16
bidé	Ø 16
autoclismo	Ø 16
urinal	Ø 16
banheira	Ø 20
chuveiro	Ø 20
pia lavar-loiça	Ø 16
maq. lavar roupa	Ø 16
boca de rega	Ø 20

NOTA:  
A rede de água quente será isolada termicamente (mangas do tipo Tubolit DG com 20mm de espessura).

	Assunto: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Escala: 1/200	Análise: Prof. César
	Local: Zona Nascente do Porto de Pesca de Oitão	Data: Março 2021	Proj. César
	Designação: Planta de Acesso à Cobertura	Substitui: Substituição	Proj. César
	Requerente: Verbo do Calis, S.A.	O técnico:	Prof. César

**RA05**





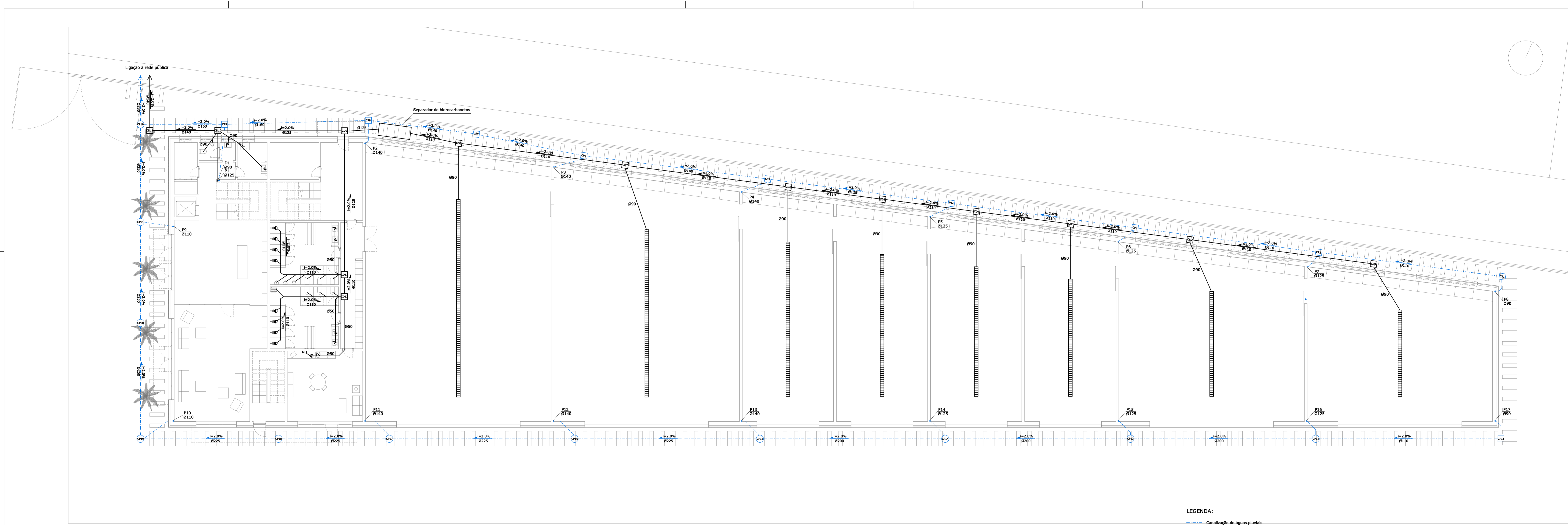
**LEGENDA:**

- Canalização de águas pluviais
- Canalização de águas residuais
- Caixa de visita
- Caixa de pavimento sifonada
- Sifão de garrafa
- TUBO TUBO de queda de águas residuais
- TUBO TUBO de queda de águas pluviais
- ML Maq. de lavar loiça
- ML Sumidouro/Caldeira de lavagem
- Caldeira
- Rato sifonado
- Rato

APARELHOS	Ø (mm)
lavatório	Ø 40
bidé	Ø 40
sanita	Ø 90
urinal	Ø 50
banheira	Ø 50
chuveiro	Ø 50
plta lava-loiça	Ø 50
maq. lavar roupa	Ø 50
tanque	Ø 50

	Assunto: REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS	Escalas: 1:200	Arquiteto:
	Local: Zona Nascente do Porto de Pesca de Oihão, Oihão	Data: Outubro 2022	Interação:
	Designação: Planta de Implantação	Substituído por:	Desenho:
	Requerente: Verbo do Cais, S.A.	O técnico:	RE01.1





LEGENDA:

- Canaliação de águas pluviais
- Canaliação de águas residuais
- Caixa de visita
- ⊙ Caixa de pavimento sifonada
- ⊙ Sifão de garrafa
- ⊙ Tubo de queda de águas residuais
- ⊙ Tubo de queda de águas pluviais
- ML Maq. de lavar loiça
- MLL Sumidouro/Caldeira de lavagem
- ⊙ Caldeira
- ⊙ Ralo sifonado
- ⊙ Ralo

APARELHOS	Ø (mm)
lavatório	Ø 40
bidé	Ø 40
sanita	Ø 90
urinal	Ø 90
banheira	Ø 50
chuveiro	Ø 50
plia lavar-loiça	Ø 50
maq. lavar roupa	Ø 50
tanque	Ø 50



Assunto: REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS  
 Construção de Estaleiro do Porto Recreio de Oitavo

Local: Zona Nascente do Porto de Pesca de Oitavo, Oitavo

Designação: Planta do Piso 0

Requerente: Verbo do Calis, S.A.

Escalas: 1:100

Data: Março 2021

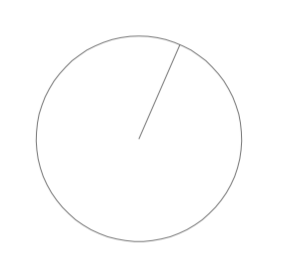
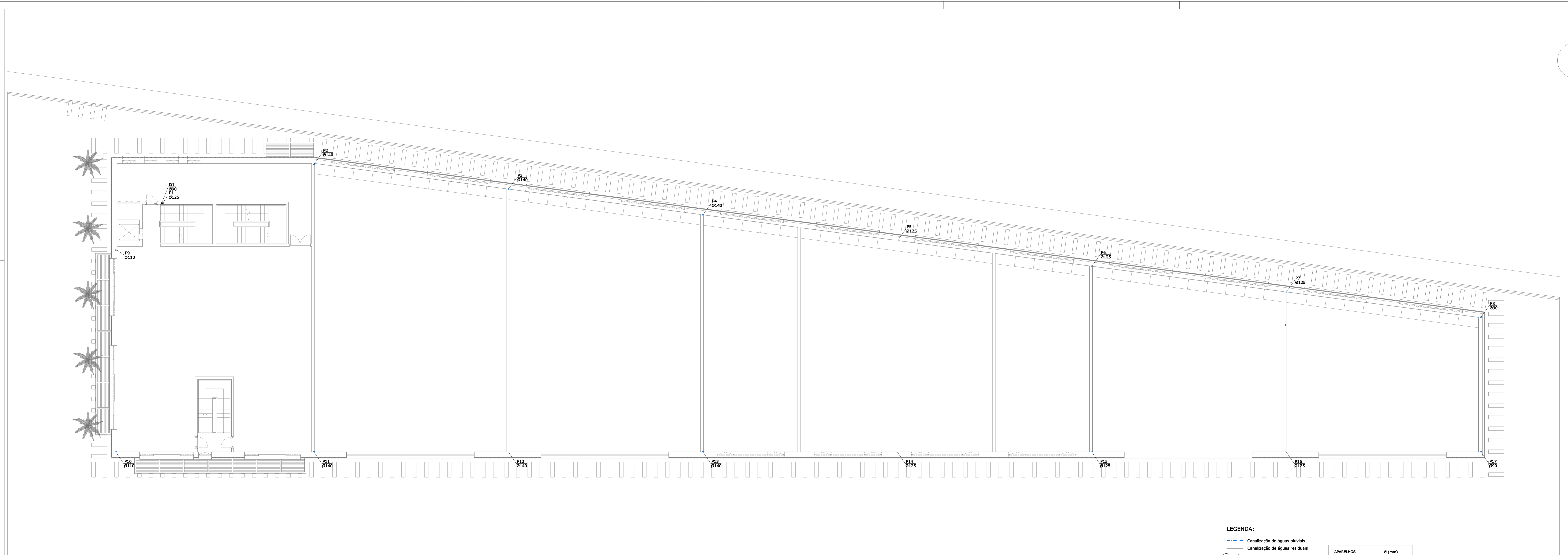
Substituição: 001

O Membro:

Proj. Génio: [ ]  
 Desenho: [ ]  
 Aprova: [ ]

REO2





**LEGENDA:**

- Canalização de águas pluviais
- Canalização de águas residuais
- Caixa de visita
- Caixa de pavimento sifonada
- Sifão de garrafa
- TUBO TUBO de queda de águas residuais
- TUBO TUBO de queda de águas pluviais
- MLQ Maq. de lavar loiça
- Sumidouro/Caldeira de lavagem
- Caldeira
- Ralo sifonado
- Ralo

APARELHOS	Ø (mm)
lavatório	Ø 40
bidé	Ø 40
sanita	Ø 90
urinal	Ø 50
banheira	Ø 50
chuveiro	Ø 50
plã lav-loiça	Ø 50
maq. lavar roupa	Ø 50
tanque	Ø 50



<b>Assunto:</b> REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS Construção de Estaleiro do Porto Recreio de Orlão		<b>Escala:</b> 1:100 <b>Data:</b> Março 2021	<b>Análise:</b> Proj. Círculo: Manuseio: Pass.: Substituição: Detenho: Pôr:
<b>Local:</b> Zona Nascente do Porto de Pesca de Orlão, Orlão		<b>Projeto:</b> Planta do Piso 1	<b>Requerente:</b> Verbo do Calis, S.A.
		<b>Revisão:</b> O Mónico,	<b>RE03</b>



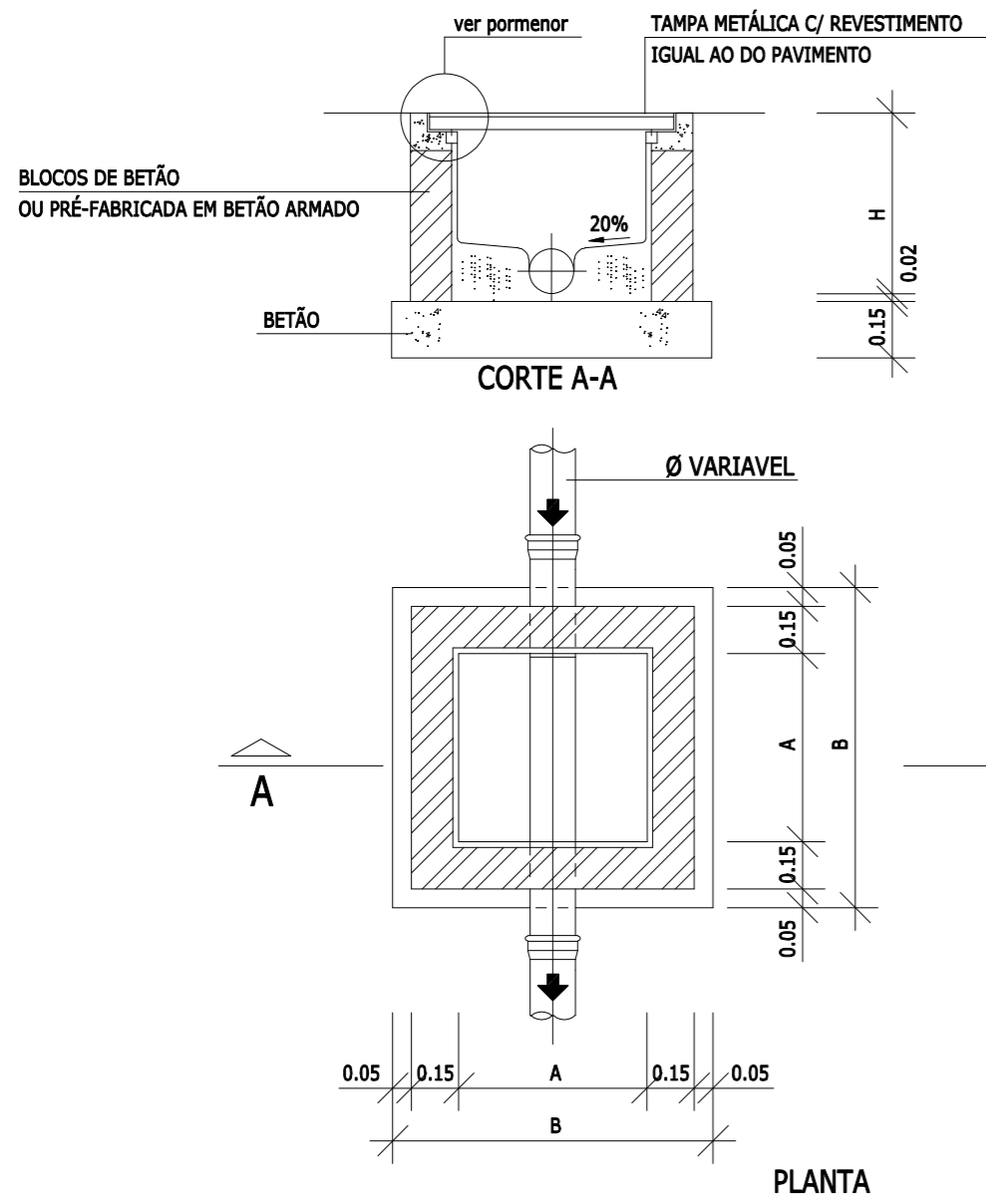




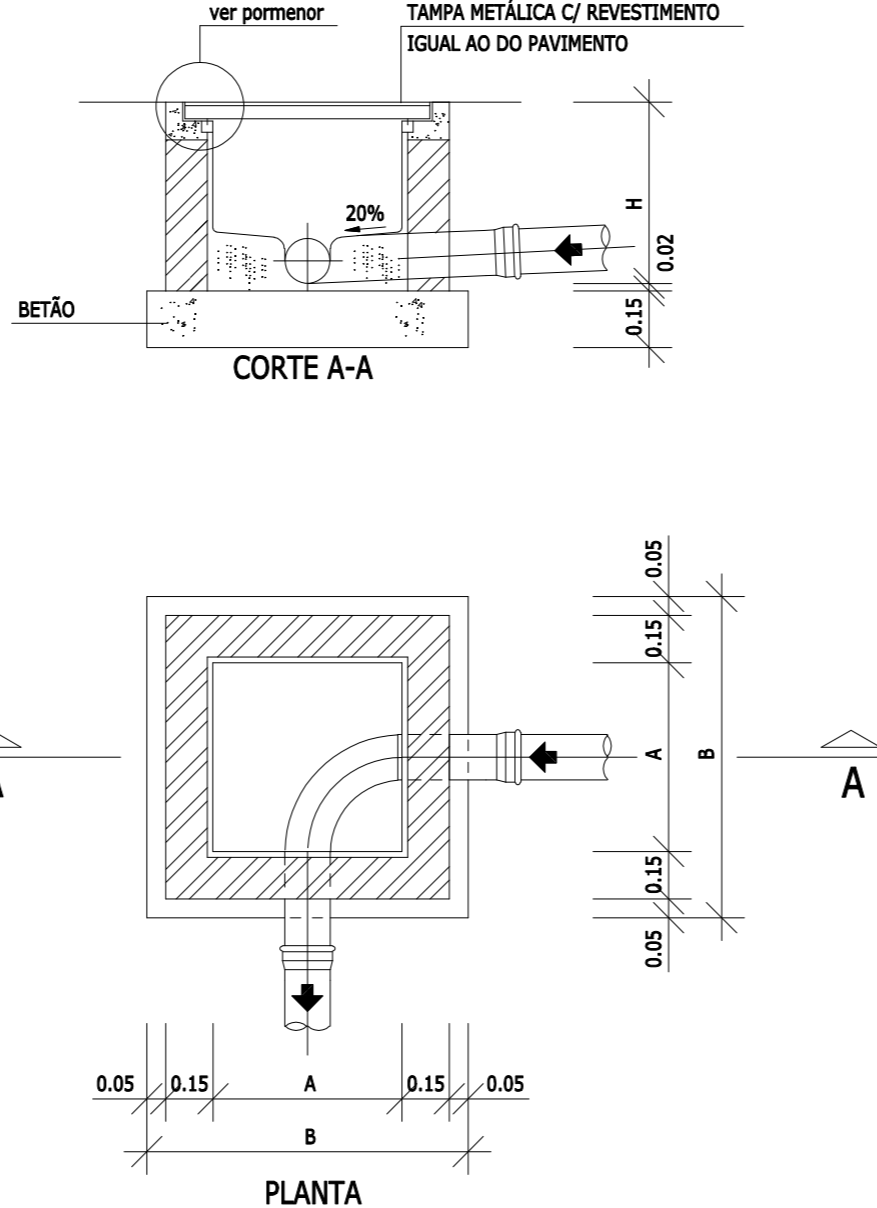




PORMENOR TIPO DE CAIXA DE PASSAGEM E RECOLHA  
CAIXAS D1, D3  
S/ ESCALA

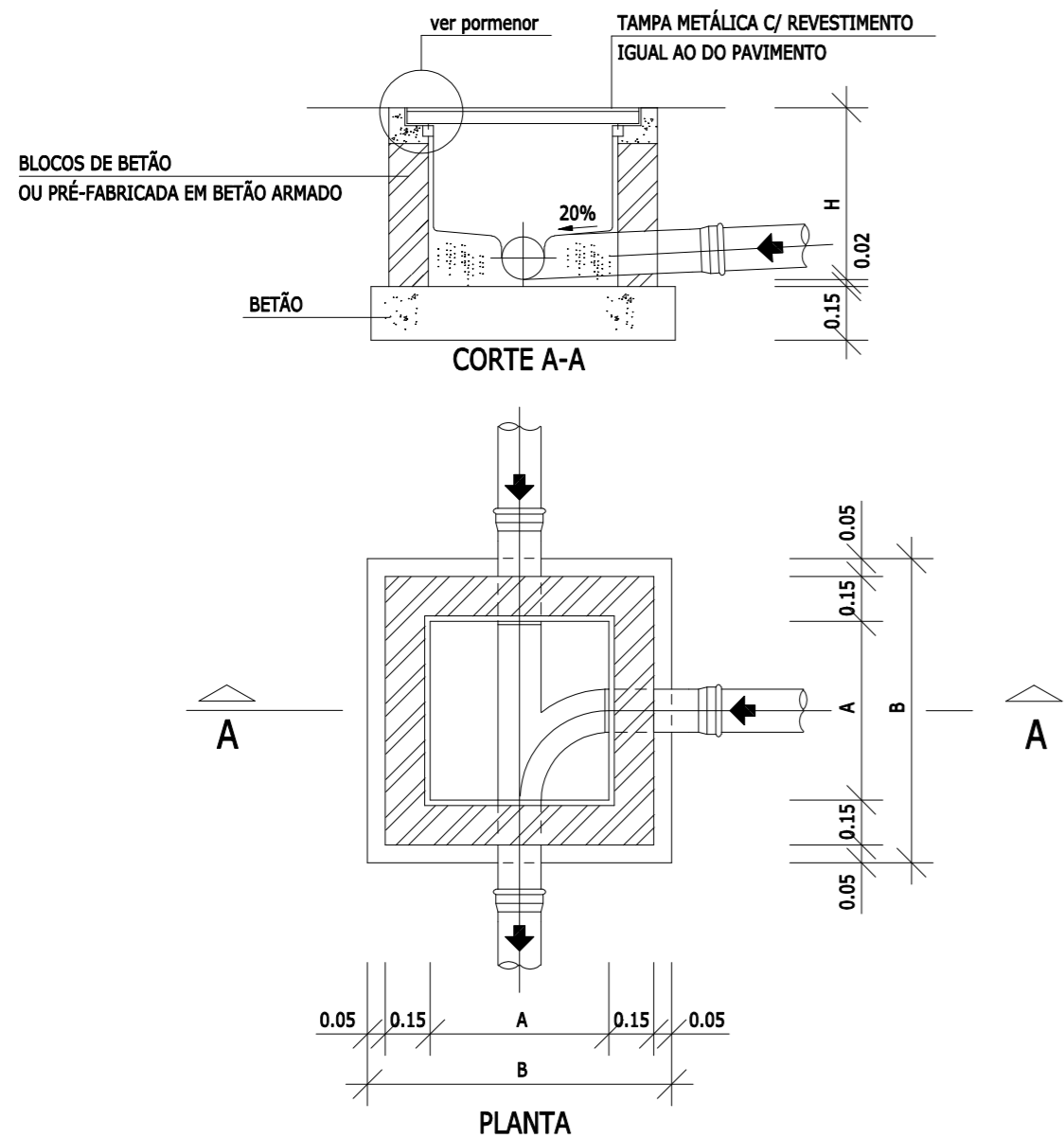


PORMENOR TIPO DE CAIXA DE PASSAGEM E RECOLHA  
CAIXA D4  
S/ ESCALA

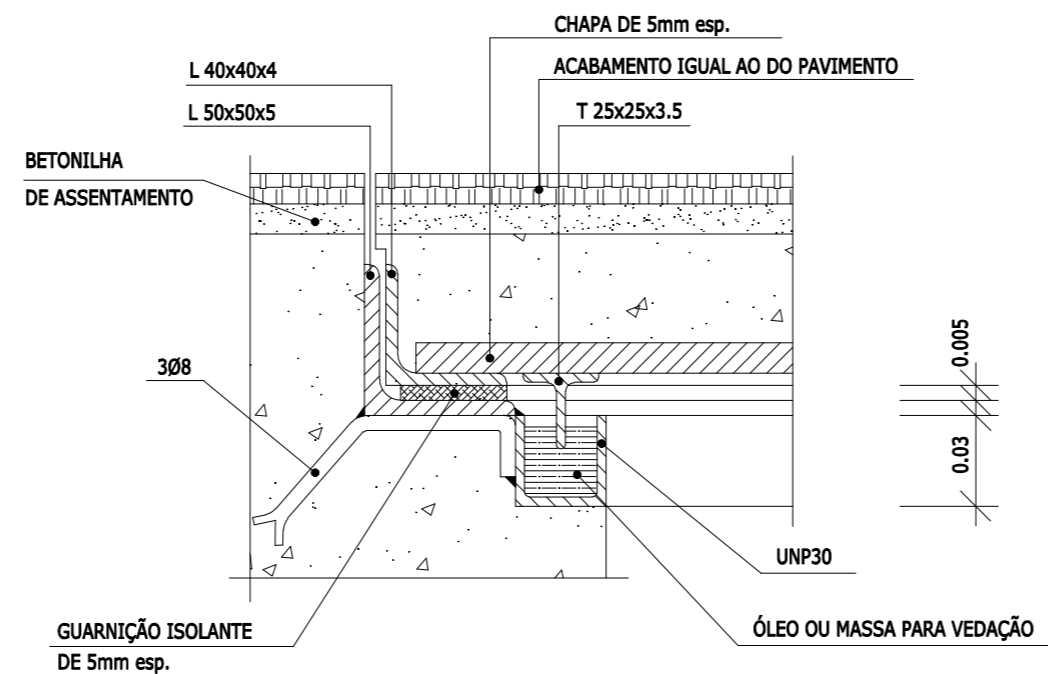


CAIXA	A	B	H (maximo)
D1	0,40	0,80	0,90
D2	0,50	0,90	1,20
D3	0,60	1,00	1,50
D4	0,70	1,10	1,70

PORMENOR TIPO DE CAIXA DE PASSAGEM E RECOLHA  
CAIXA D2  
S/ ESCALA

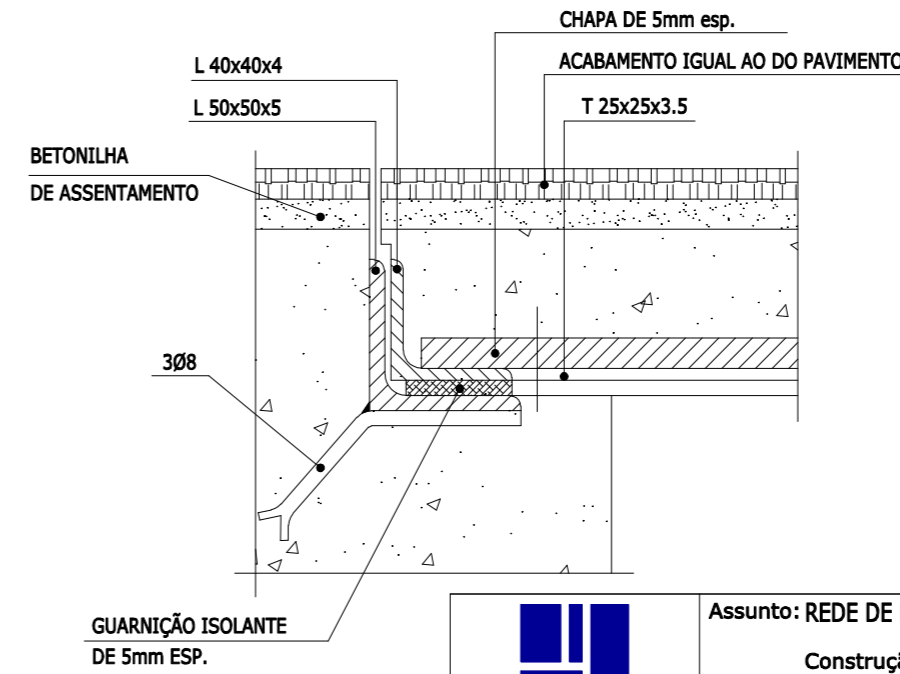


ESGOTOS DOMÉSTICO  
(COM VEDAÇÃO HIDRÁULICA)

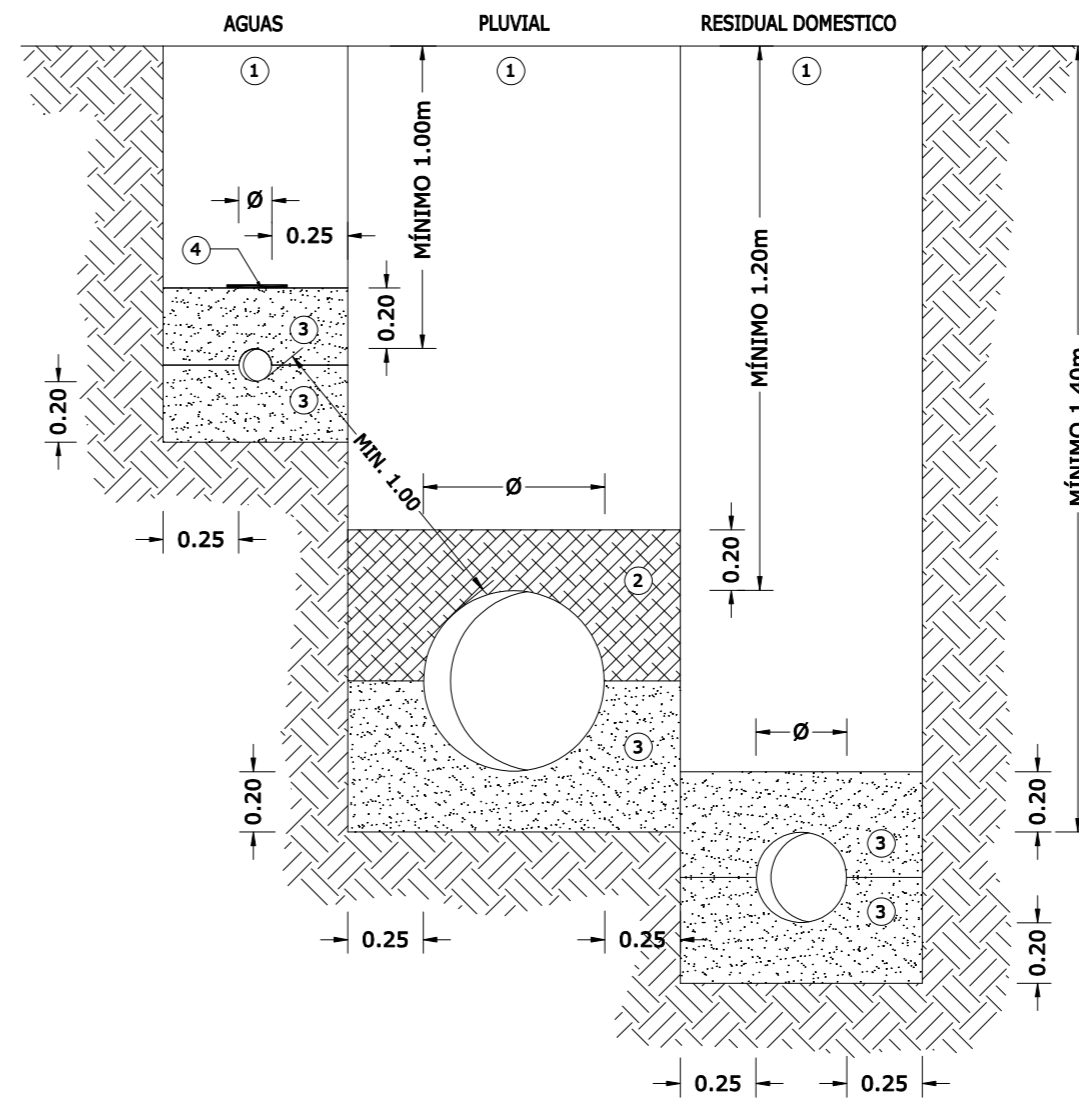


PORMENOR DAS TAMPAS  
ESC. 1:2

ESGOTOS PLUVIAIS  
(SEM VEDAÇÃO HIDRÁULICA)



VALA TIPO



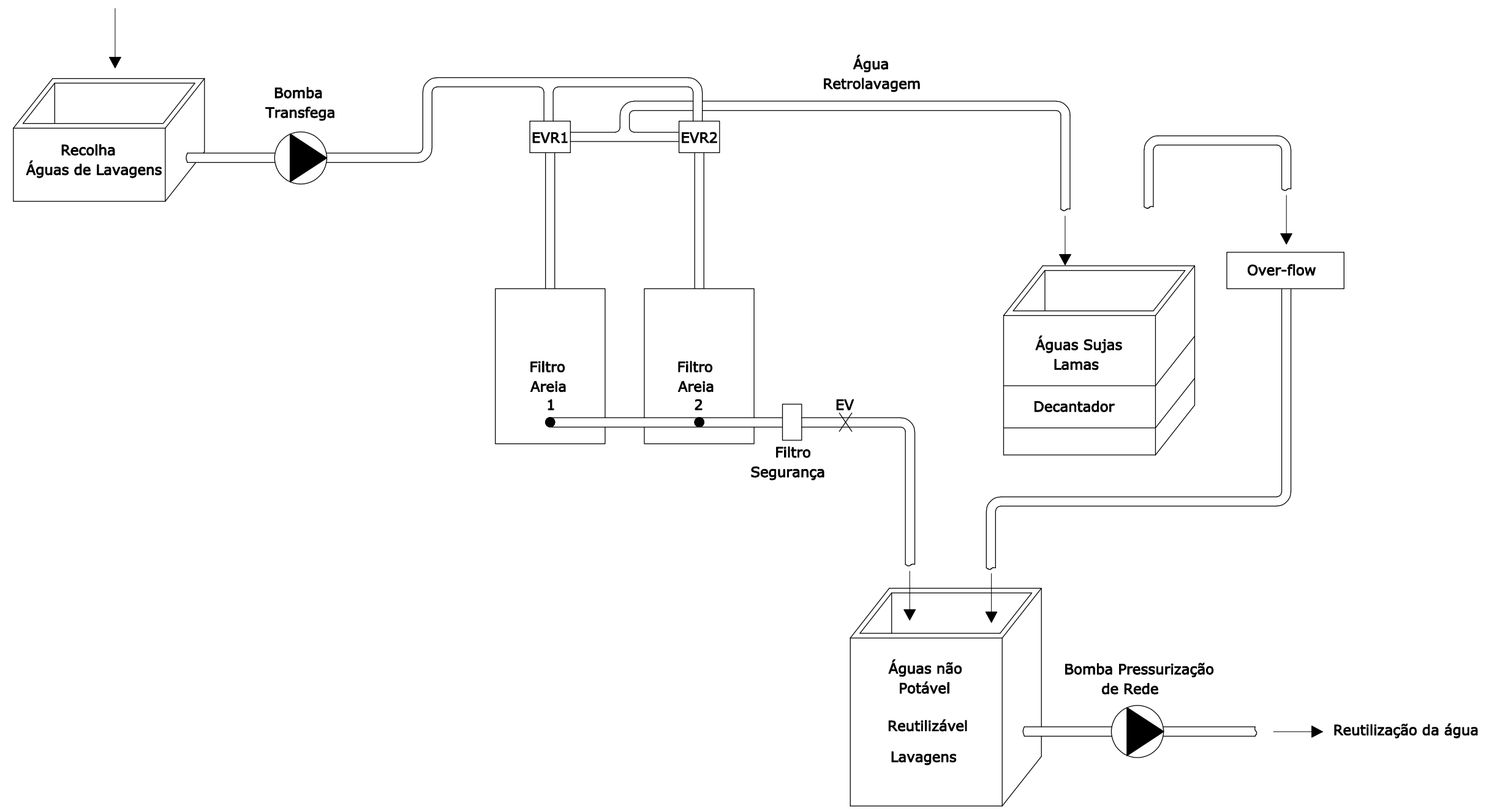
VALA TIPO - LEGENDA:

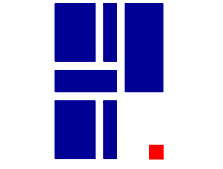
- MATERIAL DA PRÓPRIA VALA COMPACTADO EM CAMADAS DE 0.20m POR PROCESSOS MANUAIS OU MECANICOS COMO PESO DE PILAO NAO SUPERIOR A 15 Kg
- MATERIAL DA PRÓPRIA VALA COMPACTADO COM O PESO DO PILAO NAO SUPERIOR A 4Kg, (COMPACTAÇÃO ENTRE 85% E 90% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL)
- CAMADA DE AREIA (COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL)
- REDE DE SINALIZAÇÃO



Assunto: REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS  
Construção de Estaleiro do Porto Recreio de Olhão  
Local: Zona Nascente do Porto de Pesca de Olhão, Olhão  
Designação: Pormenores de Vala Tipo  
Requerente: Verbo do Cais, S.A.

Escalas: Sem escala  
Data: Março 2021  
Substituído por:  
O técnico,  
Arquivo: Proc.º Câmara:  
Alterações:  
Fases:  
Desenhou:  
Nº Desenho: RE06



 <p><b>PATRICIO JOSÉ ANTÓNIO GONÇALVES</b> ENGENHEIRO T. CIVIL</p> <p>T.M. 91 75 36 231 Email: patricio.projectos@gmail.com</p>	<b>Assunto: REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS</b> Construção de Estaleiro do Porto Recreio de Olhão		<b>Escalas:</b> Sem escala	<b>Arquivo:</b> Procº. Câmara:
	<b>Local:</b> Zona Nascente do Porto de Pesca de Olhão, Olhão		<b>Data:</b> Outubro 2022	<b>Alterações:</b>
	<b>Designação:</b> Esquema do Sistema de Tratamento e Reutilização de Águas de Lavagem		<b>Substituí por:</b>	<b>Desenhou:</b>
	<b>Requerente:</b> Verbo do Cais, S.A.		<b>O técnico,</b>	<b>Nº Desenho:</b> <b>RE07</b>



Arquitectura - plantas de arquitectura

0.9\_SI\_Rede Incêndios- Rede de incêndios

R\_Água\_Fria - Rede de Abastecimento de água fria multicamada

R\_Água\_Quente - Rede de Abastecimento de água quente multicamada


R\_Água Externa - Rede de Abastecimento de água fria no exterior em PEAD

Rede Pluviais - Rede de Drenagem de Águas Pluviais

Rede\_Esgotos - Rede de Drenagem de Águas residuais

Terreno - Elementos em terreno

Texto - Texto

 PATRICIO JOSÉ ANTÓNIO GONÇALVES ENGENHEIRO T. CIVIL  T.M. 01 75 36 231 Email: patricio.projectos@gmail.com	<b>Assunto:</b> Construção de Estaleiro do Porto Recreio de Olhão	<b>Data:</b> Março 2021		<b>Arquivo:</b>
	<b>Local:</b> Zona Nascente do Porto de Pesca de Olhão, Olhão			<b>Proc.º Câmara:</b>
	<b>Designação:</b> Listagem Layers	<b>Substitui:</b>	<b>Substituído por:</b>	<b>Alterações:</b>
	<b>Requerente:</b> Verbo do Cais, S.A.	<b>O técnico,</b>		<b>Fases:</b>