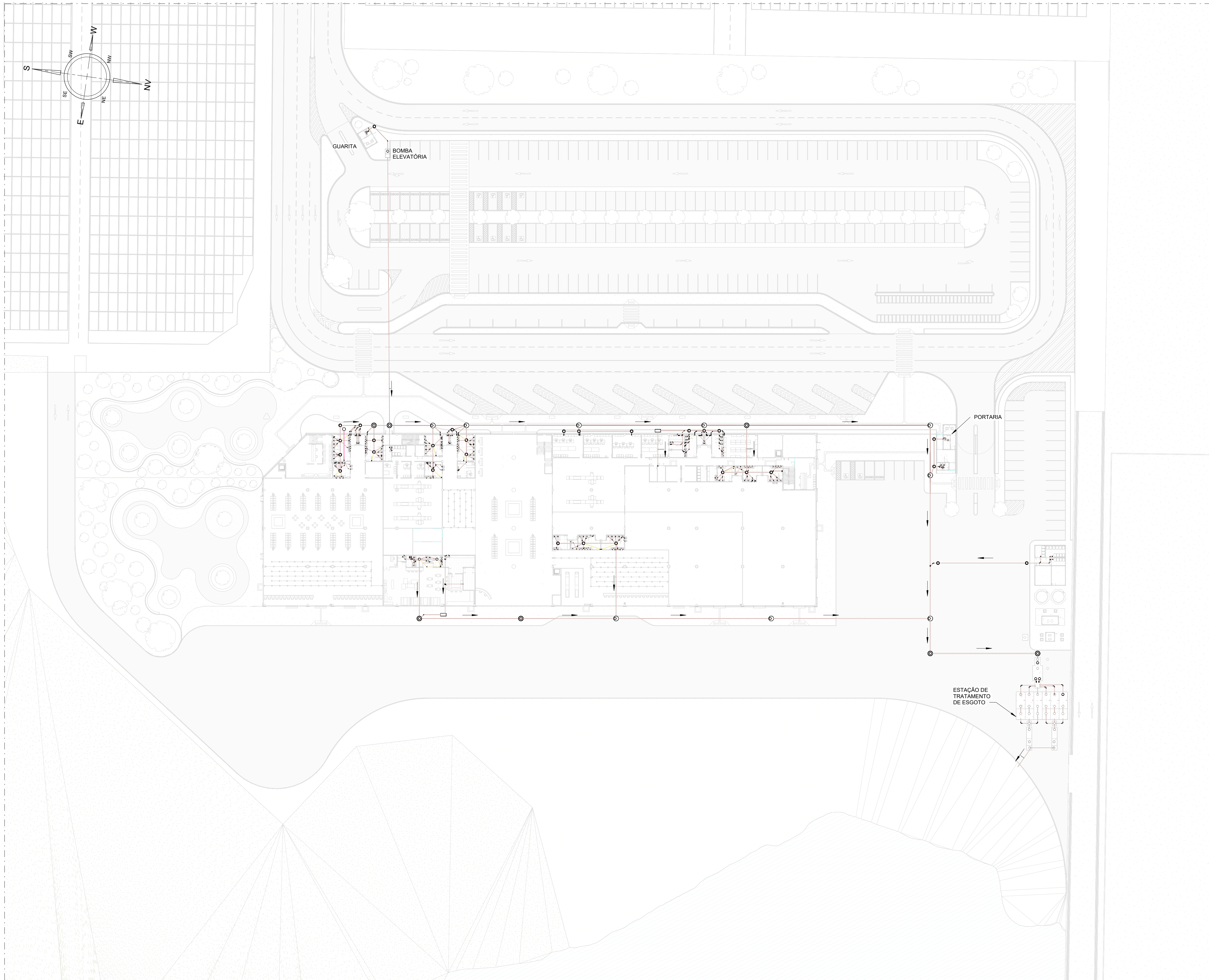


ANEXO II

PROJETO BÁSICO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – ESGOTO

Contratação de empresa especializada para a elaboração de projeto executivo e execução da construção do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro

Rev. 01



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

NOTAS

- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO - ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFÓRTO (VF);
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- 5 - OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS";
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPA HERMETICA 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TUBO DE QUEDA
- VENTILAÇÃO PRIÁRIA
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- $i = \%$ - DECLIVIDADE DO TUBO

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			

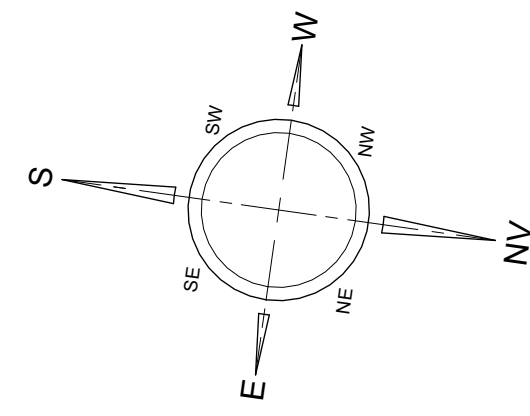
1	30/05/25	YSC	AGN	ATENDENDO AOS COMENTÁRIOS
0	07/04/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DES.	PROJ.	DESCRIÇÃO

COORD.: PAC	07/04/25	CLIENTE:	 PORTOS DO PARANÁ LOGÍSTICA INTELIGENTE
VERIF.: SOJ	07/04/25		
PROJ.: AGN	07/04/25		
DES.: YSC	07/04/25		
RESP.: NOME	DATA	ASS.	PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO
Importante:			ÁREA: PARANAGUÁ - PR

As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sendo aquelas estabelecidas contratualmente.

 RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda	Nº DOCUMENTO RPEOTTA	ESCALA
	DE-2436-PB-TPS-HID-ARR-201	1:500
Nº DOCUMENTO CLIENTE	REVISÃO	
	1	

TÉRREO (ESGOTO)
ESC. 1 : 500



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

NOTAS

- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFORT (VF);
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- 5 - OS TAMPÕES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS";
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPA HERMETICA 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- - SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TUBO DE QUEDA
- VENTILAÇÃO PRIÁRIA
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- i = % - DECLIVIDADE DO TUBO



ARRANJO GERAL PAV. 1
ESC. 1 : 250

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			

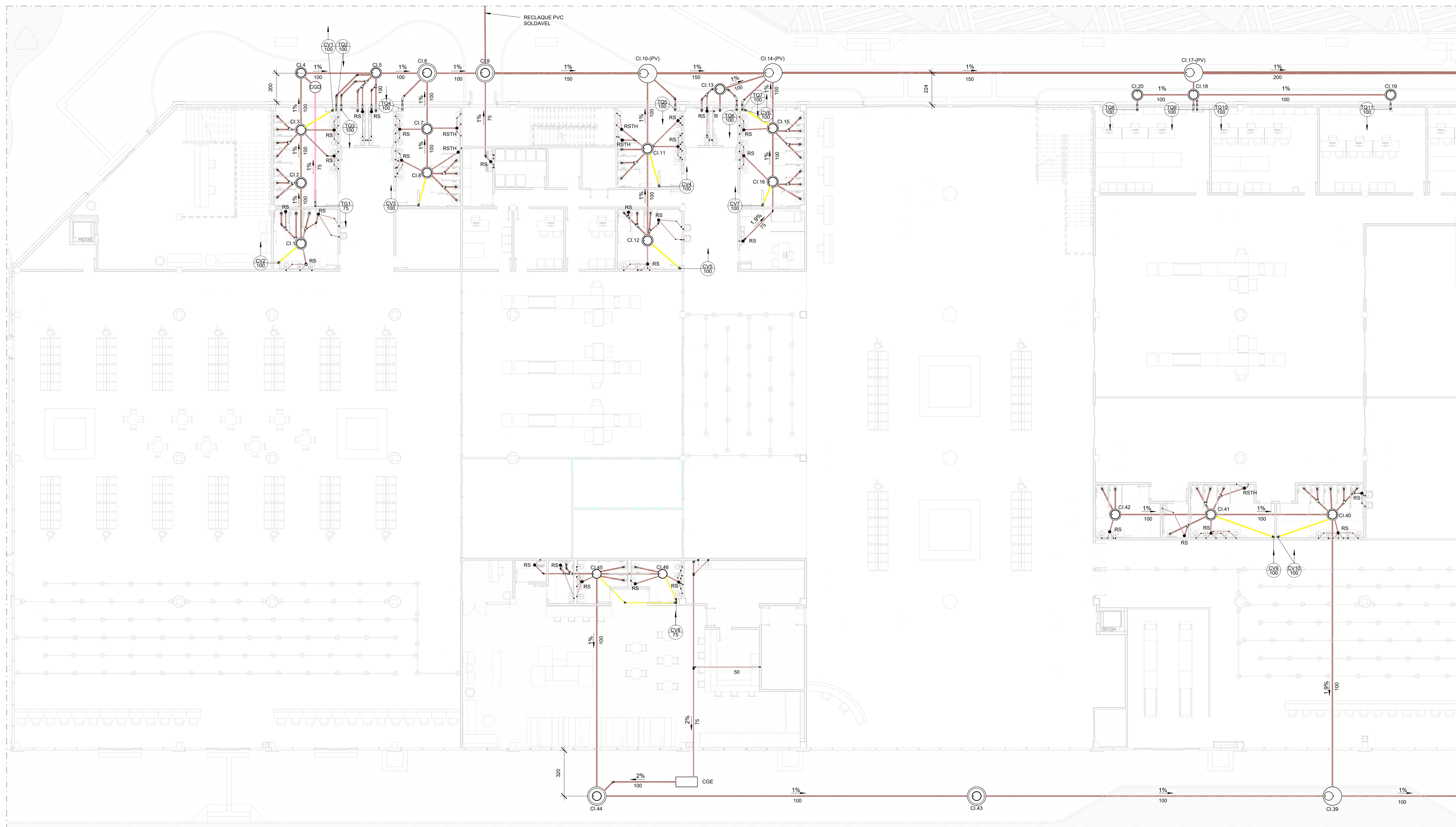
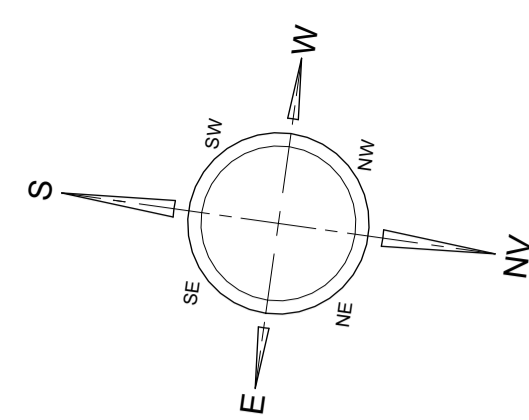
REV.	DATA	DES.	PROJ.	DESCRIÇÃO
1	30/05/25	YSC	AGN	ATENDENDO AOS COMENTÁRIOS
0	07/04/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL

COORD:	PAC	07/04/25	CLIENTE:	
VERIF:	SOJ	07/04/25		
PROJ:	AGN	07/04/25		
DES:	YSC	07/04/25		
RESP:	NOME	DATA	ASS.	PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO

Importante:
As informações contidas neste documento são de propriedade da R. PEOITTA Engenharia e Consultoria Ltda e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sendo aquelas estabelecidas contratualmente.

TÍTULO:
**PROJETO BÁSICO
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
TERMINAL DE PASSAGEIROS
ESGOTO SANITÁRIO - ARRANJO GERAL PAV. 1**

	Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2436-PB-TPS-HID-ARR-202	ESCALA 1:500
	Nº DOCUMENTO CLIENTE	REVISÃO 1



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

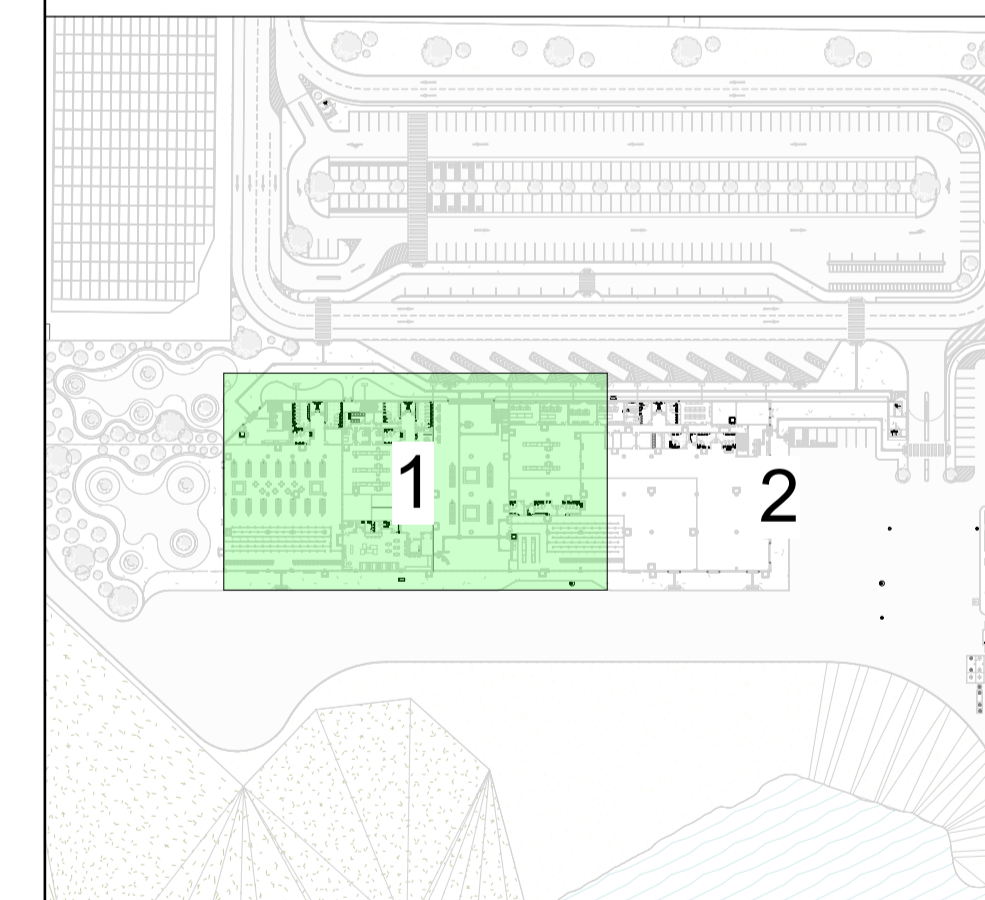
NOTAS

- AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFLOTT (VVF);
- OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO ESGOTOS;
- AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REGULADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPA HERMETICA 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TUBO DE QUEDA
- VENTILAÇÃO PRIÁRIA
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- $i = %$ - DECLIVIDADE DO TUBO

PLANTA CHAVE



USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			

REV	DATA	DES	PROJ	DESCRIÇÃO
1	30/05/25	YSC	AGB	ATENDENDO AOS COMENTÁRIOS
0	07/04/25	YSC	AGB	EMISSÃO INICIAL

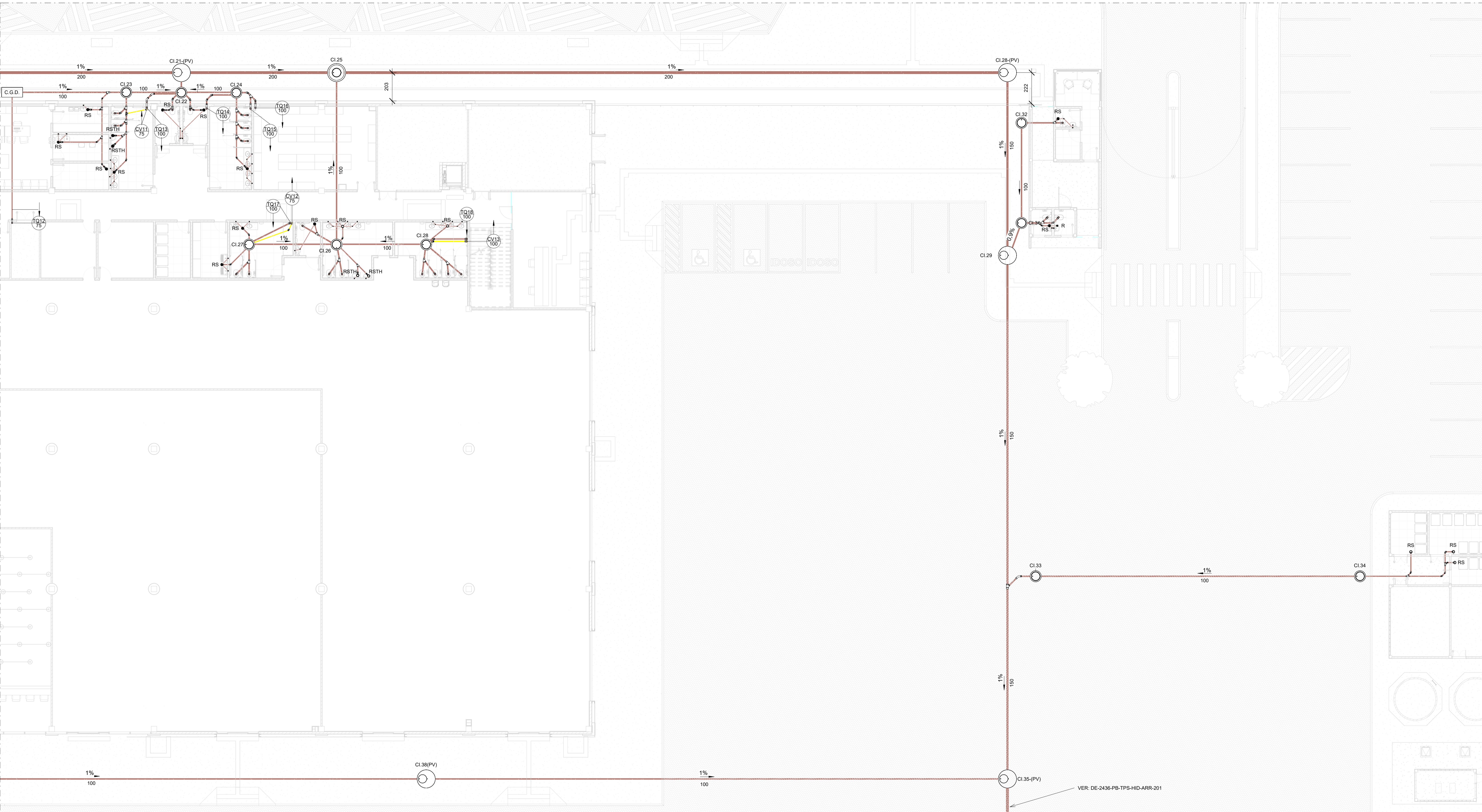
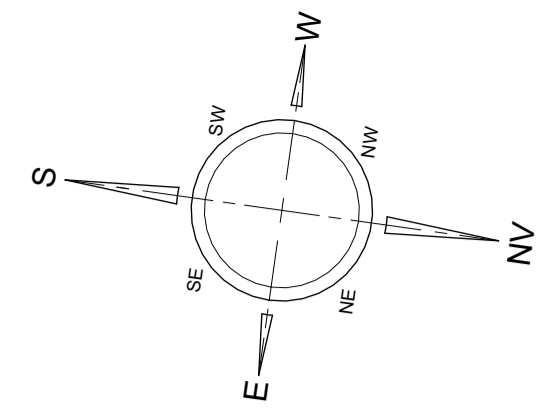
COORD.	PCA	07/04/25	CLIENTE	
VERIF.	SCU	07/04/25		
PROJ.	AGN	07/04/25		
DES.	YSC	07/04/25		

RESF.	NOME	DATA	ASS.	PROJETO	ÁREA	TÍTULO
				TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUIZEIRO	PARANAGUÁ - PR	PROJETO BÁSICO
						INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
						TERMINAL DE PASSAGEIROS
						ESGOTO SANITÁRIO - PLANTA TÉRREO - 1/2

Nº DOCUMENTO PROJETA	ESCALA
DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-201	1:125

Nº DOCUMENTO CLIENTE	REVISÃO
	1

1 **TÉRREO 1/2**
1 : 125



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

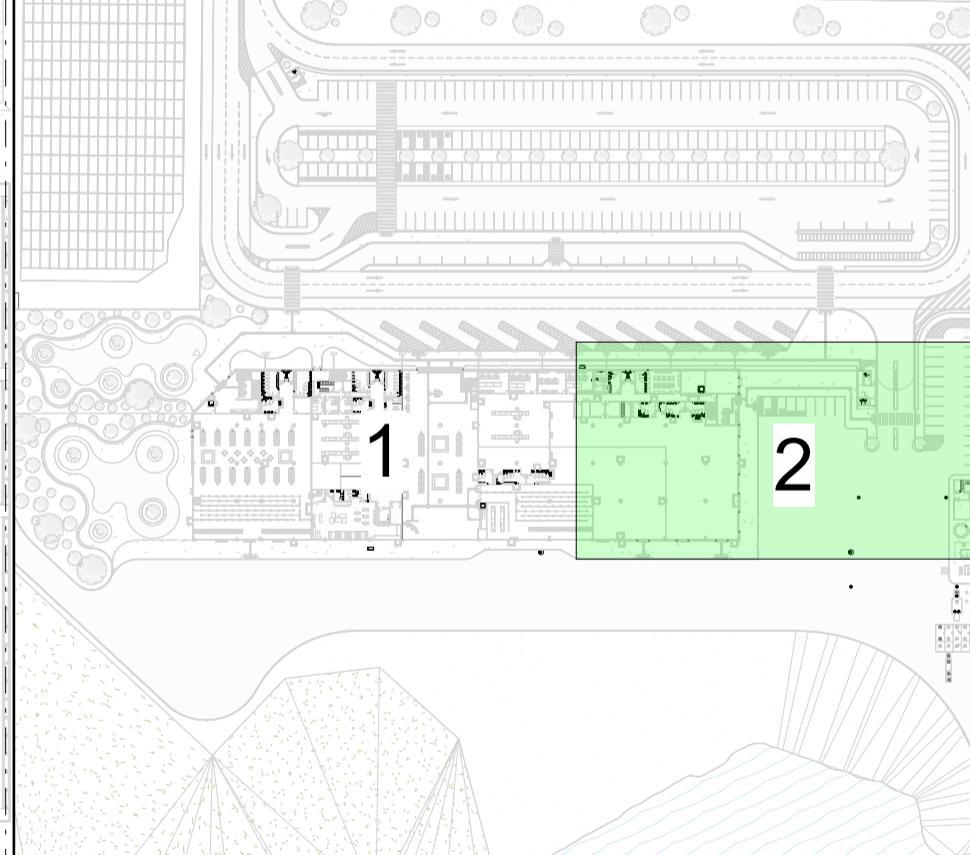
NOTAS

- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO. ELEVACOES EM METRO E DIAMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO.
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R".
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFORT VVF.
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA.
- 5 - OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS".
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA.
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPA HERMETICA 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- - SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TQ - TUBO DE QUEDA
- VP - VENTILAÇÃO PRIÁRIA
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- i = % - DECLIVIDADE DO TUBO

PLANTA CHAVE

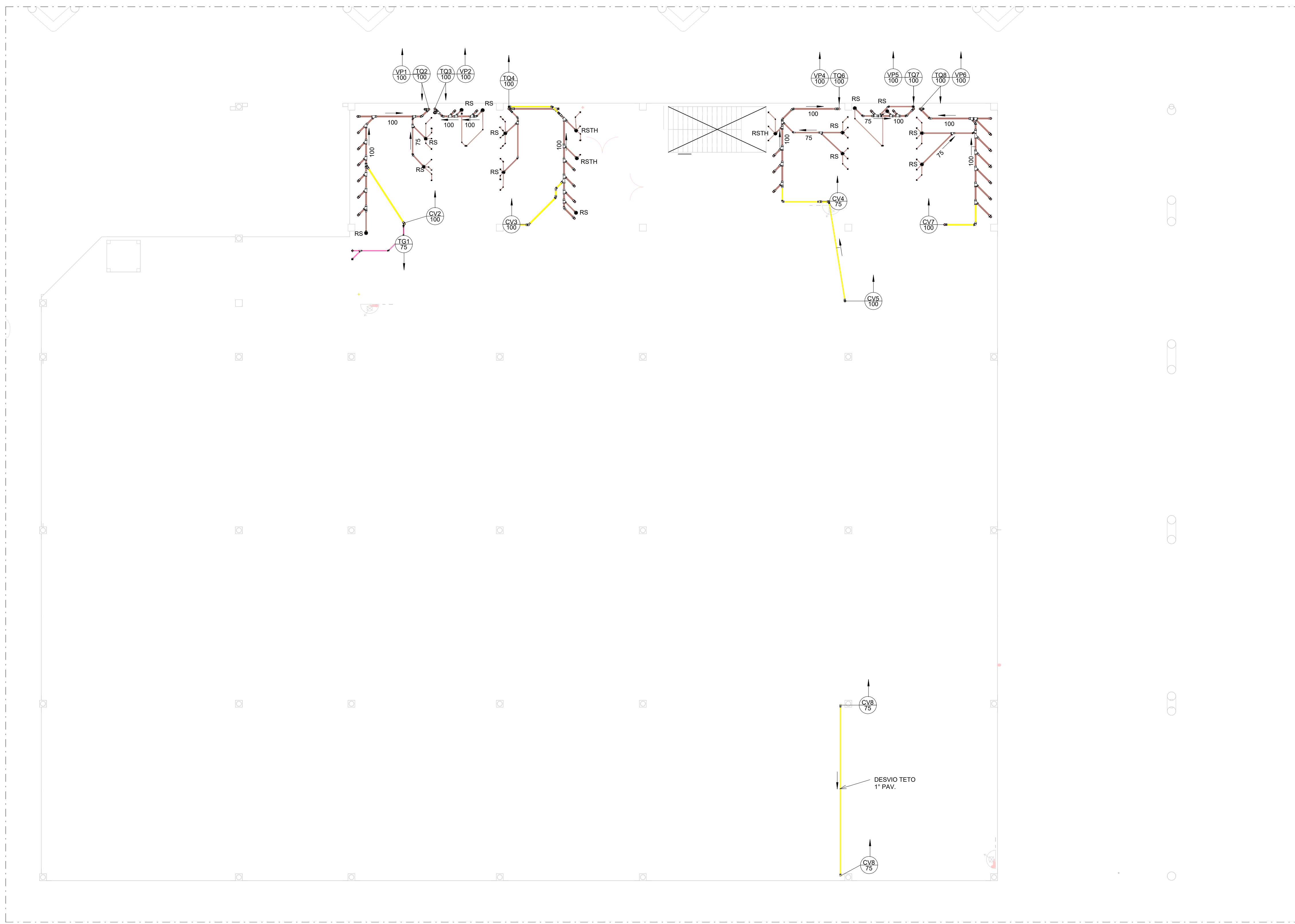
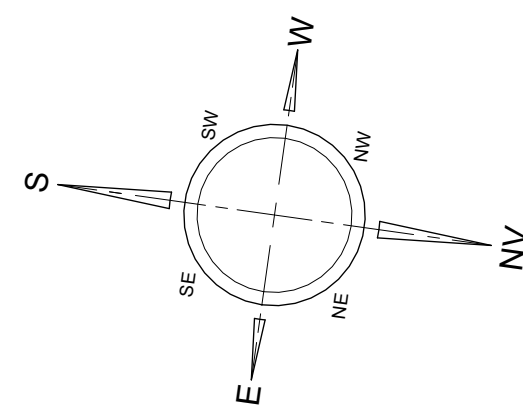


USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/> APROVADO SEM COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> NÃO APROVADO				
1	30/09/25	YSC	AGN	ATENDENDO AOS COMENTÁRIOS
0	07/04/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DES.	PROJ.	DESCRIÇÃO

COORD: PAC	07/04/25	CLIENTE	
VERIF: SCU	07/04/25	ÁREA: PARANAGUÁ - PR	
PROJ: AGN	07/04/25	TÍTULO: PROJETO BÁSICO	
DES: YSC	07/04/25	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
RESP: NOME	DATA	ASS.	TERMINAL DE PASSAGEIROS
importante: As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda. e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outros fins, exceto os especificados contratualmente.			PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO TÍTULO: PROJETO BÁSICO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS TERMINAL DE PASSAGEIROS ESGOTO SANITÁRIO - PLANTA TÉRREO - 2/2
RPEOTTA <small>Engenharia e Consultoria</small>		Nº DOCUMENTO PROJETA: DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-202 Nº DOCUMENTO CLIENTE:	ESCALA: 1:125 REVISÃO: 1

TÉRREO 2/2
ESC. 1: 125

VER: DE-2436-PB-TPS-HID-ARR-201



1º PAVIMENTO 1/2
ESC. 1: 125

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

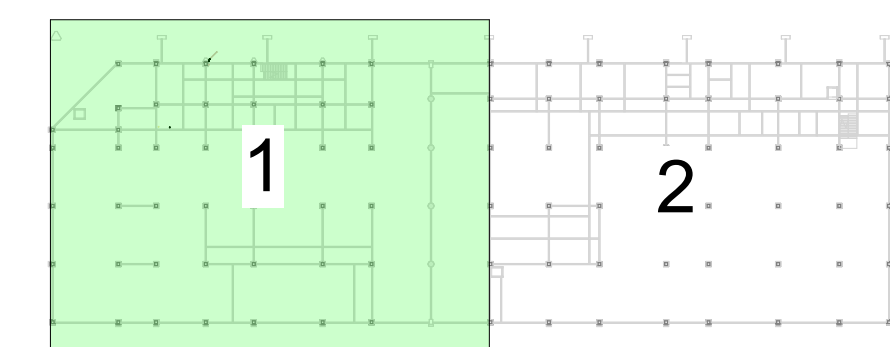
NOTAS

- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO. ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFÓRTO (VF);
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- 5 - OS TAMPOS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS";
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPAS HERMÉTICAS 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TUBO DE QUEDA
- VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- $i = \%$ - DECLIVIDADE DO TUBO

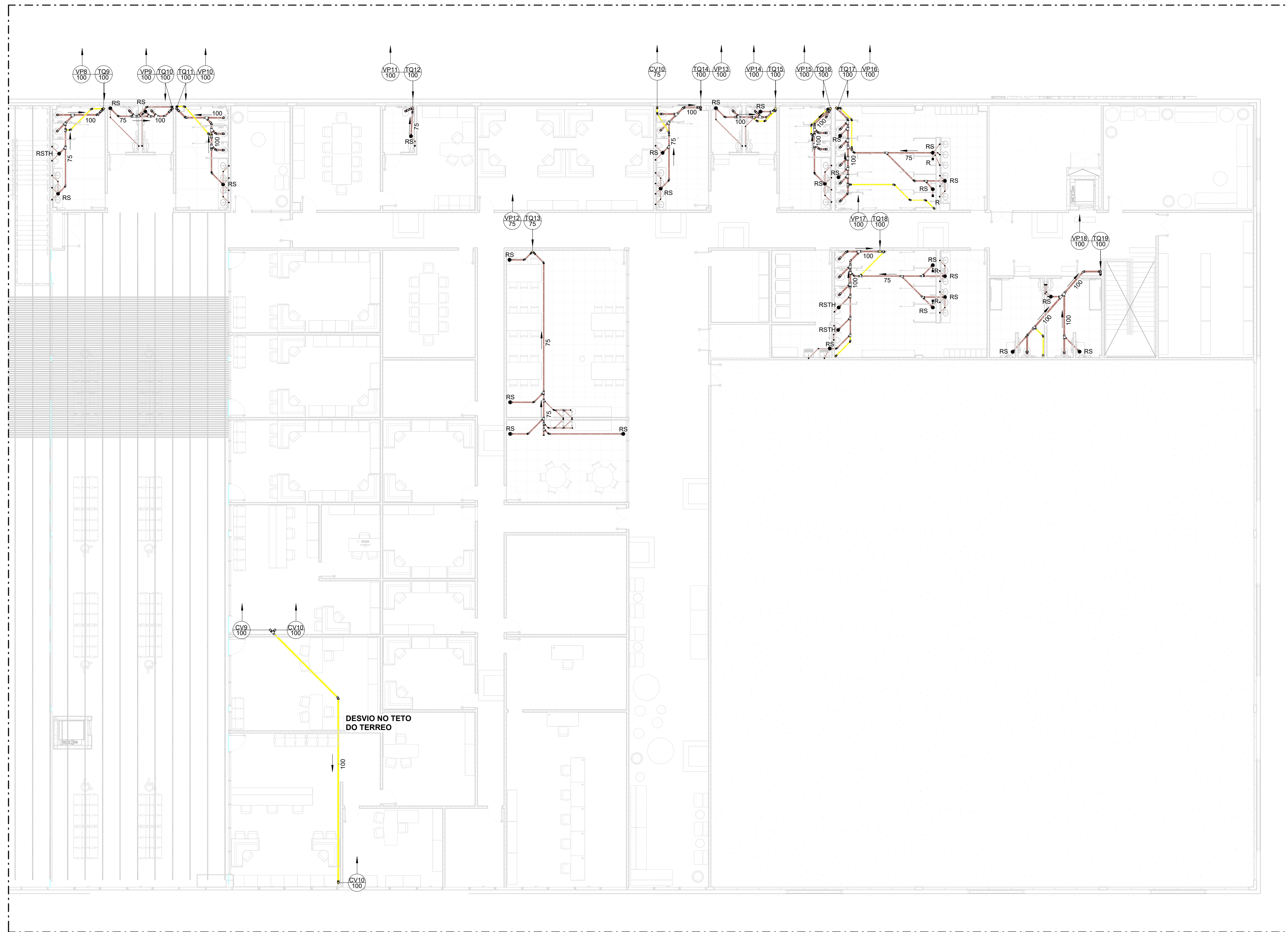
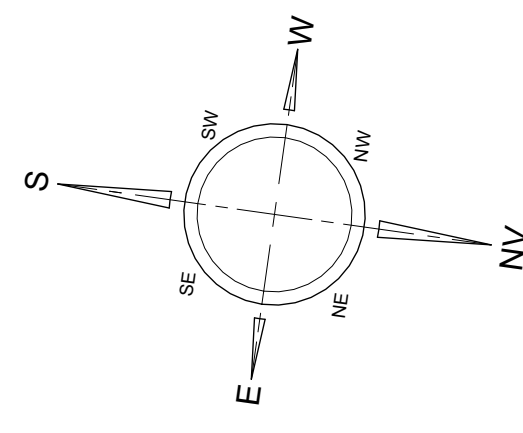
PLANTA CHAVE



USO EXCLUSIVO DO CLIENTE				DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS					
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS					
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO					
1	27/06/25	YSC	AGN	ATENDENDO AOS COMENTÁRIOS		
0	07/04/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL		
REV.	DATA	DES.	PROJ.	DESCRIÇÃO		

COORD.: PCA	07/04/25	CLIENTE:		
VERIF.: SOJ	07/04/25	ÁREA:		
PROJ.: AGN	07/04/25	PRÓJETO:		
DES.: YSC	07/04/25	TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO		
RES.P.:	NOME	DATA	ASS.	PARANAGUÁ - PR
<p>As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sendo aquelas estabelecidas contratualmente.</p>				
<p>TÍTULO: PROJETO BÁSICO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS TERMINAL DE PASSAGEIROS ESGOTO SANITÁRIO - PLANTA PAV. 1 - 1/2</p>			<p>ESCALA: 1:125</p>	
<p>Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-203</p>			<p>REVISÃO 1</p>	
<p>Nº DOCUMENTO CLIENTE</p>				





1º PAVIMENTO 2/2
ESC. 1: 125

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

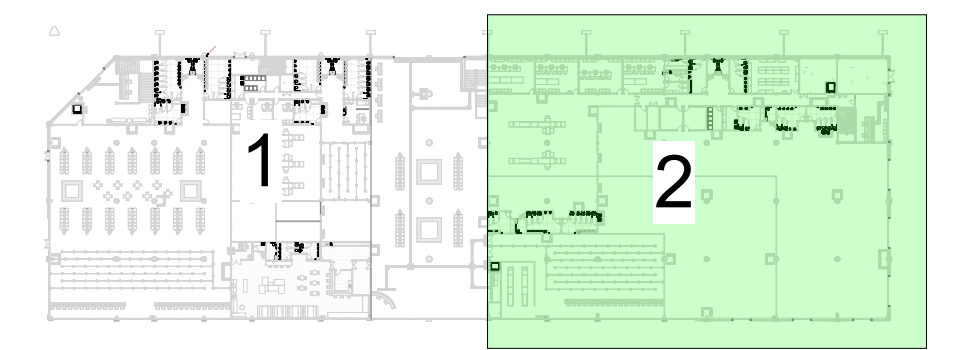
NOTAS

- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO. ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFORT (VF);
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- 5 - OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS";
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

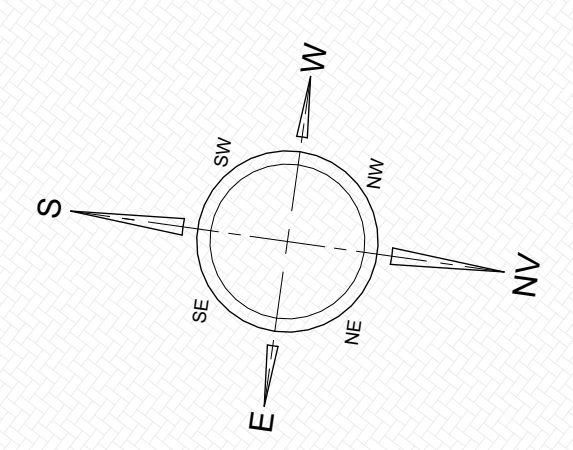
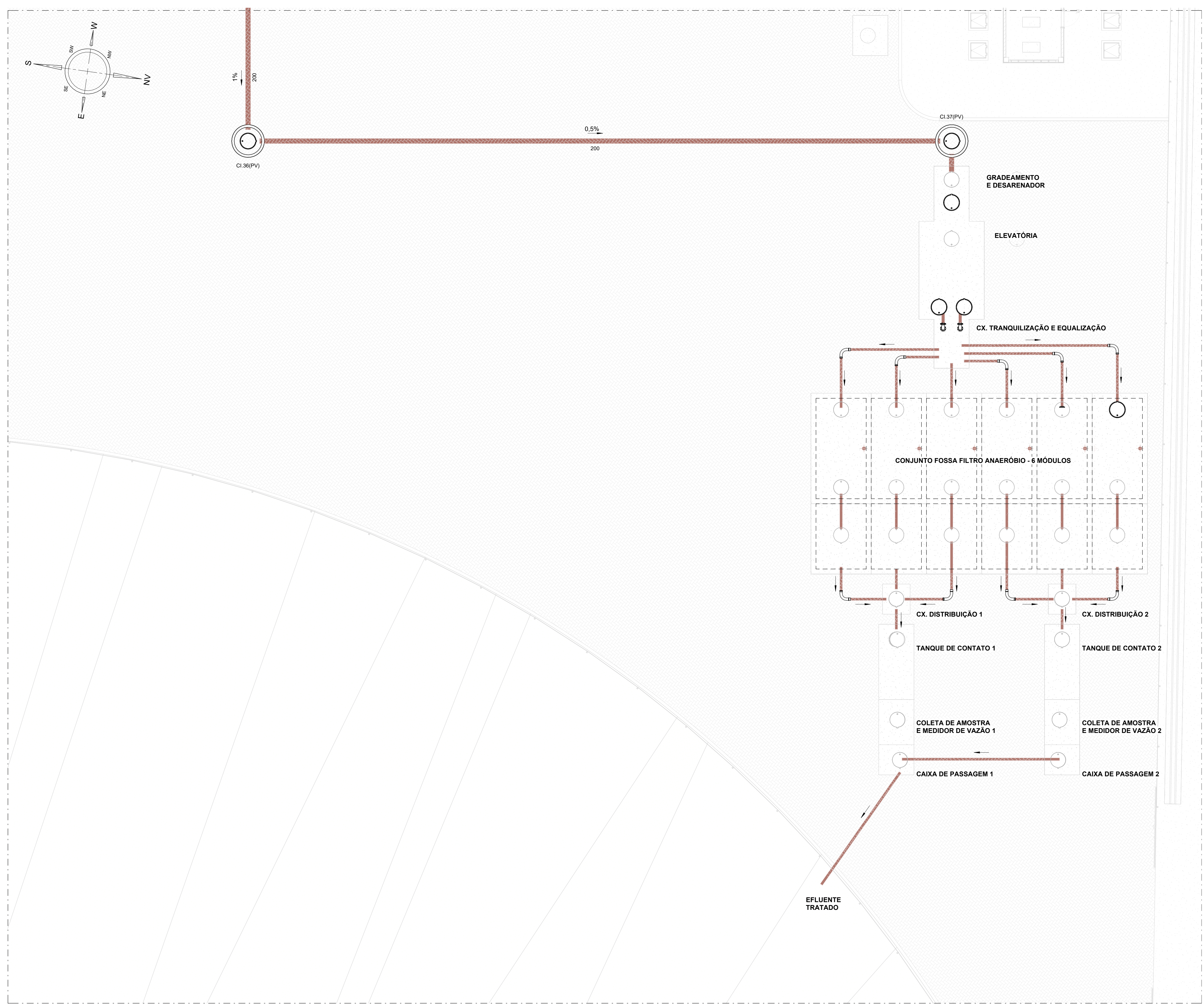
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPAS HERMÉTICAS 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TQ - TUBO DE QUEDA
- VP - VENTILAÇÃO PRIÁRIA
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- $i = \%$ - DECLIVIDADE DO TUBO

PLANTA CHAVE



USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			
1	30/05/25	YSC	AGN	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS
0	07/04/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DES.	PROJ.	DESCRIÇÃO

COORD.: PCA	07/04/25	CLIENTE:	
VERIF.: SOJ	07/04/25	PROJETO:	
PROJ.: AGN	07/04/25	ÁREA:	
DES.: YSC	07/04/25	PR	
RESP.: NOME	DATA	ASS.	PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO PARANAGUÁ - PR TÍTULO: PROJETO BÁSICO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS TERMINAL DE PASSAGEIROS ESGOTO SANITÁRIO - PLANTA PAV. 1 - 2/2
Importante: As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outros fins, sendo aquelas estabelecidas contratualmente.			Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-204 Nº DOCUMENTO CLIENTE
			ESCALA 1:125 REVISÃO 1



1%
200

0,5%
200

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
ESC.1:75

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

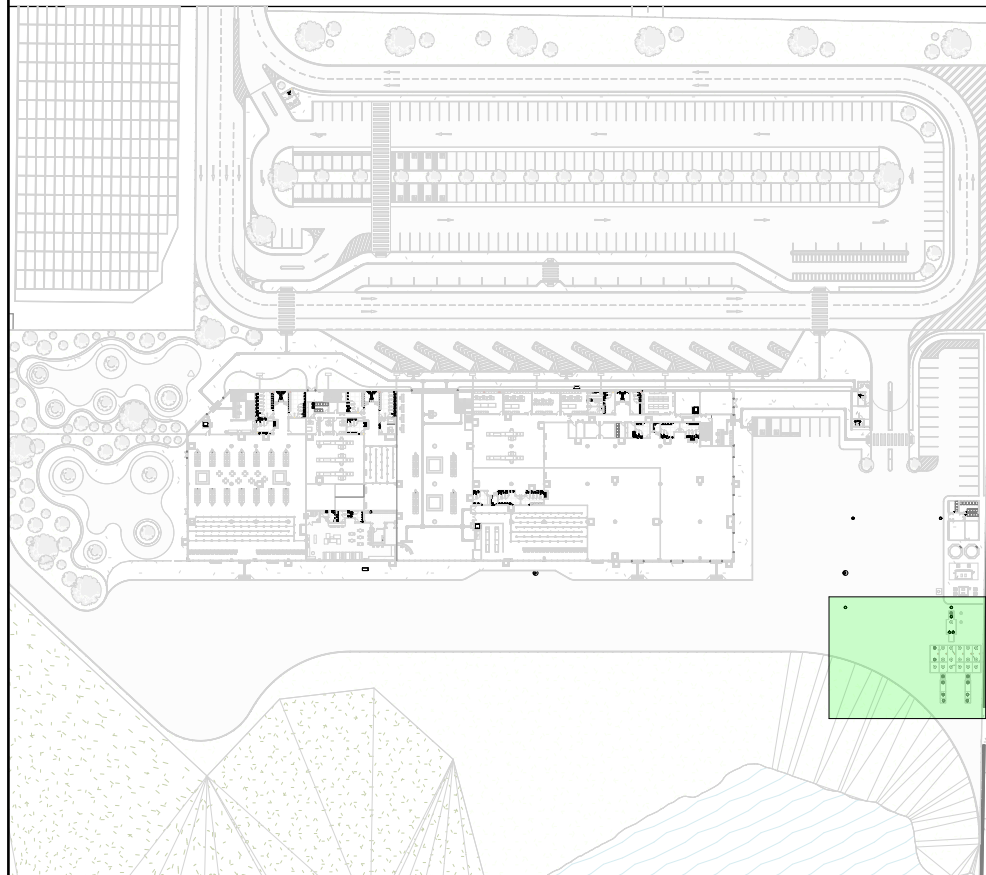
NOTAS

- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO, ELEVACÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFORT (VF);
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- 5 - OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS";
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

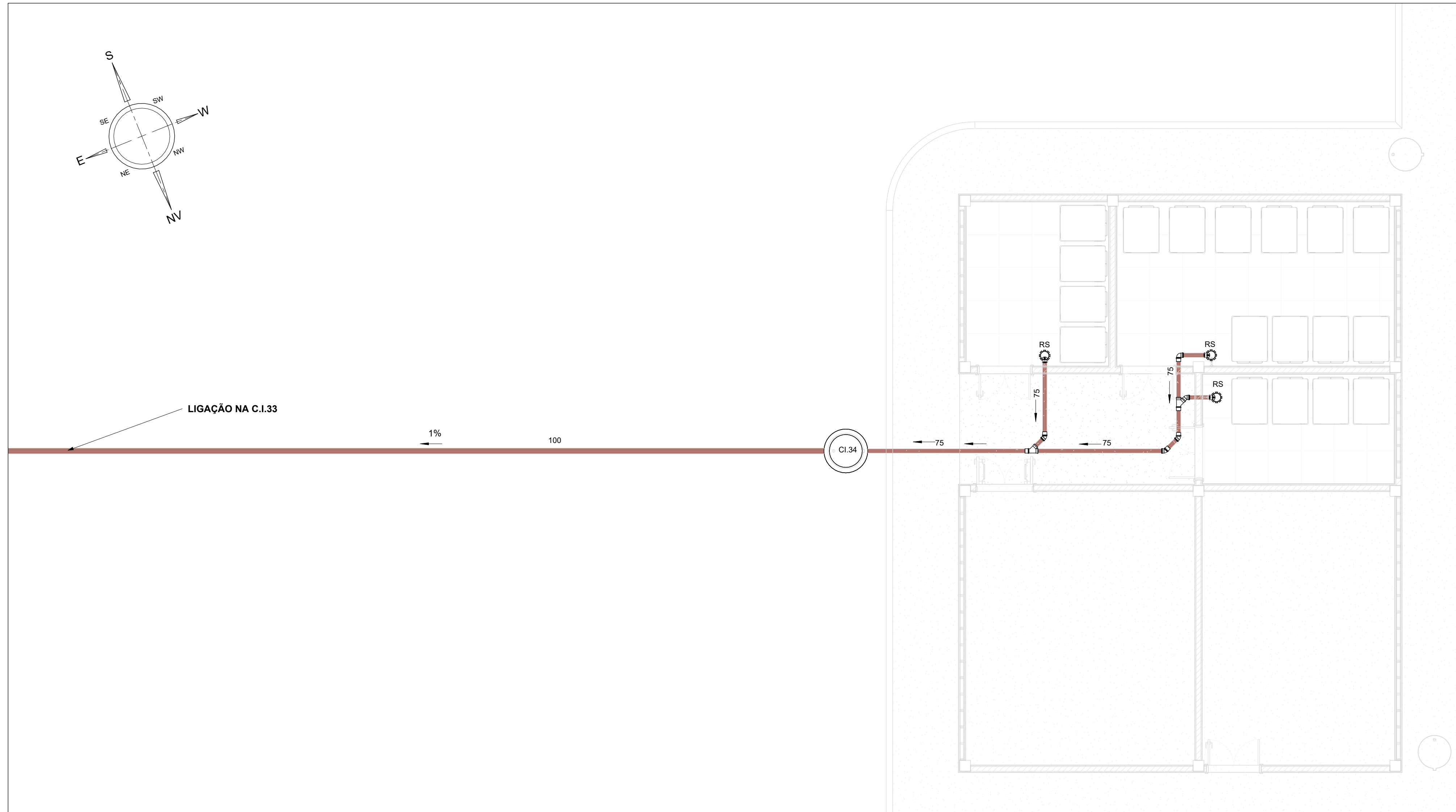
LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPAS HERMÉTICAS 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TQ - TUBO DE QUEDA
- VP - VENTILAÇÃO PRIÁRIA
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- $i = \%$ - DECLIVIDADE DO TUBO

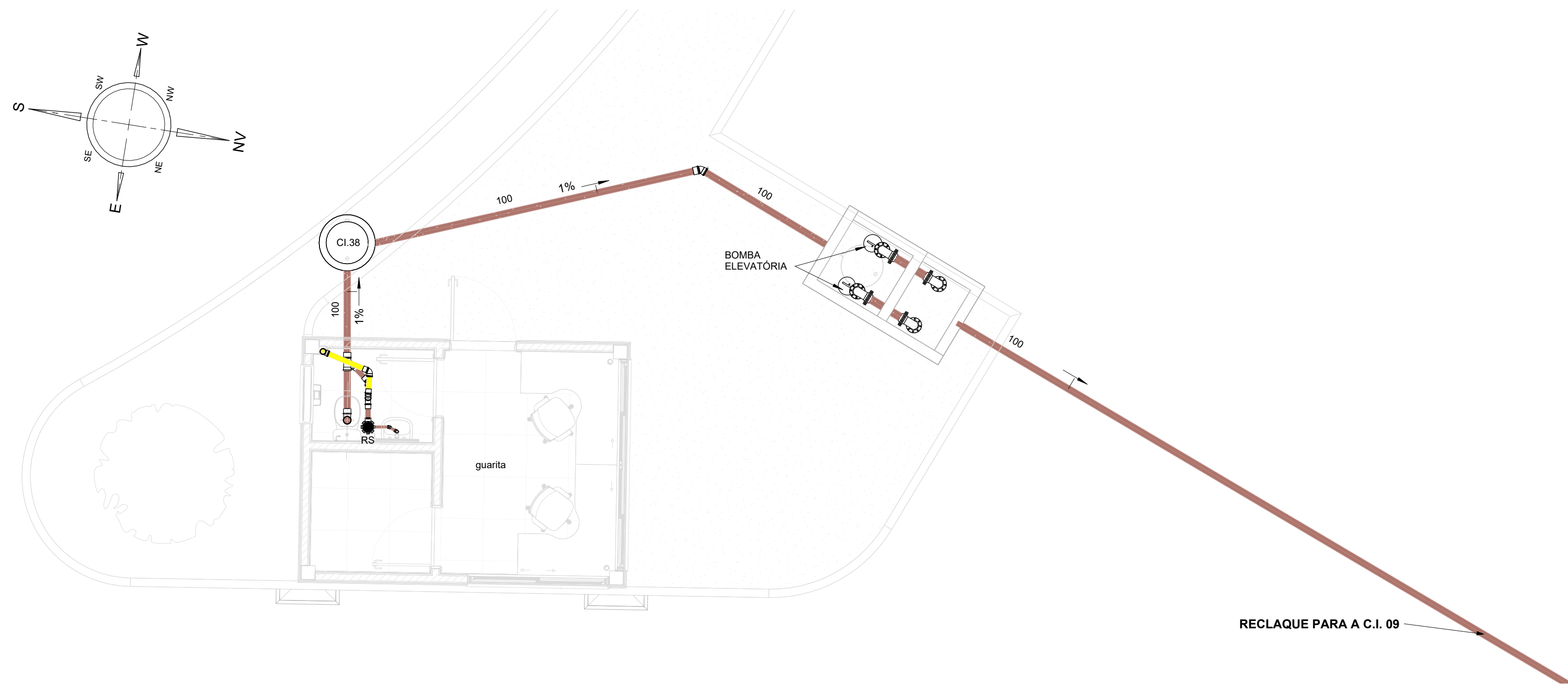
PLANTA CHAVE



USO EXCLUSIVO DO CLIENTE				DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS					
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS					
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO					
1	30/05/25	YSC	AGN	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS		
0	07/04/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL		
REV.	DATA	DES.	PROJ.	DESCRIÇÃO		
COORD.	PCA	07/04/25	CLIENTE:			
VERIF.	SOJ	07/04/25				
PROJ.	AGN	07/04/25	PARANAGUÁ - PR			
DES.	YSC	07/04/25	PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO			
RESP.	NOME	DATA	ASS.	TÍTULO: PROJETO BÁSICO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ESGOTO SANITÁRIO - PLANTA ETE		
Importante: As informações contidas neste documento são de propriedade da R. PEOITTA Engenharia e Consultoria Ltda e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sendo aqueles estabelecidos contratualmente.				N° DOCUMENTO RPEOTTA: DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-205 N° DOCUMENTO CLIENTE:		
				ESCALA	1:75	
				REVISÃO	1	



TÉRREO (ESGOTO) - Chamada de detalhe 3
ESC. 1 : 50



TÉRREO (ESGOTO) - Chamada de detalhe 2
ESC. 1 : 50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

NOTAS

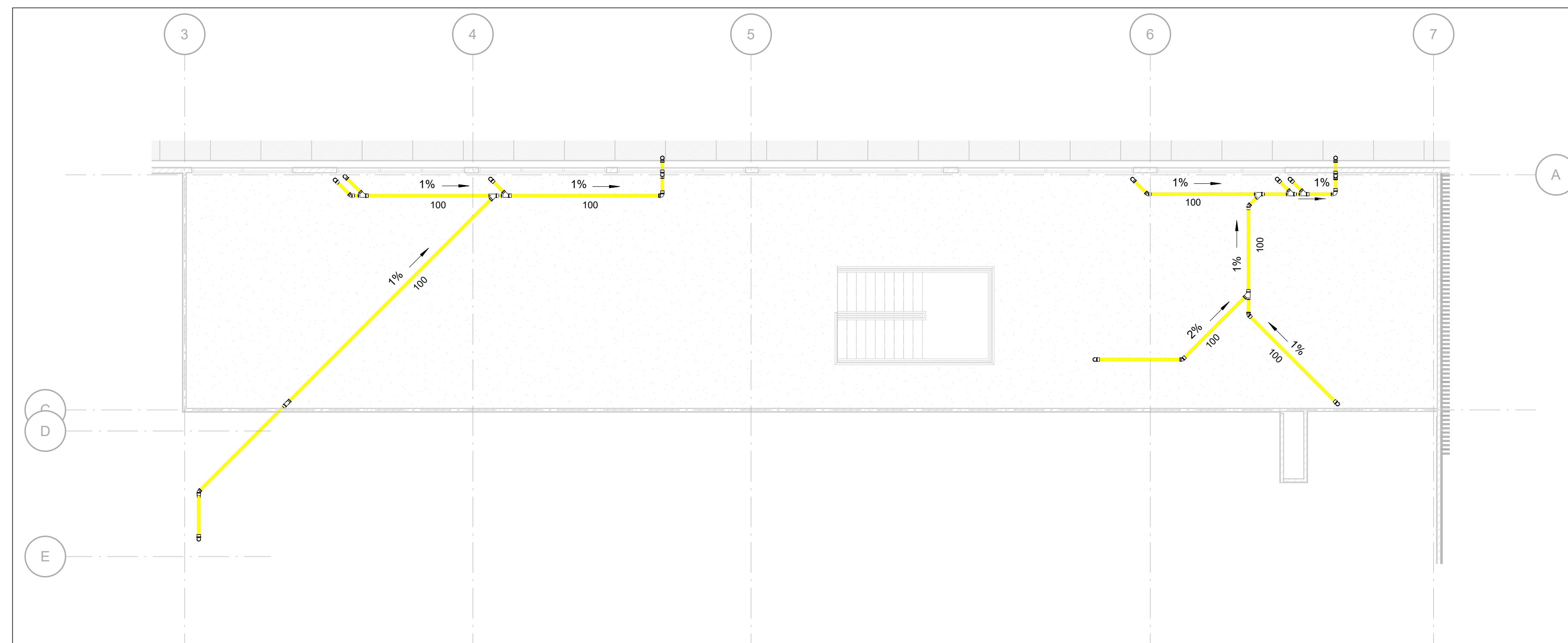
- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFORT (VF);
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- 5 - OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS";
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

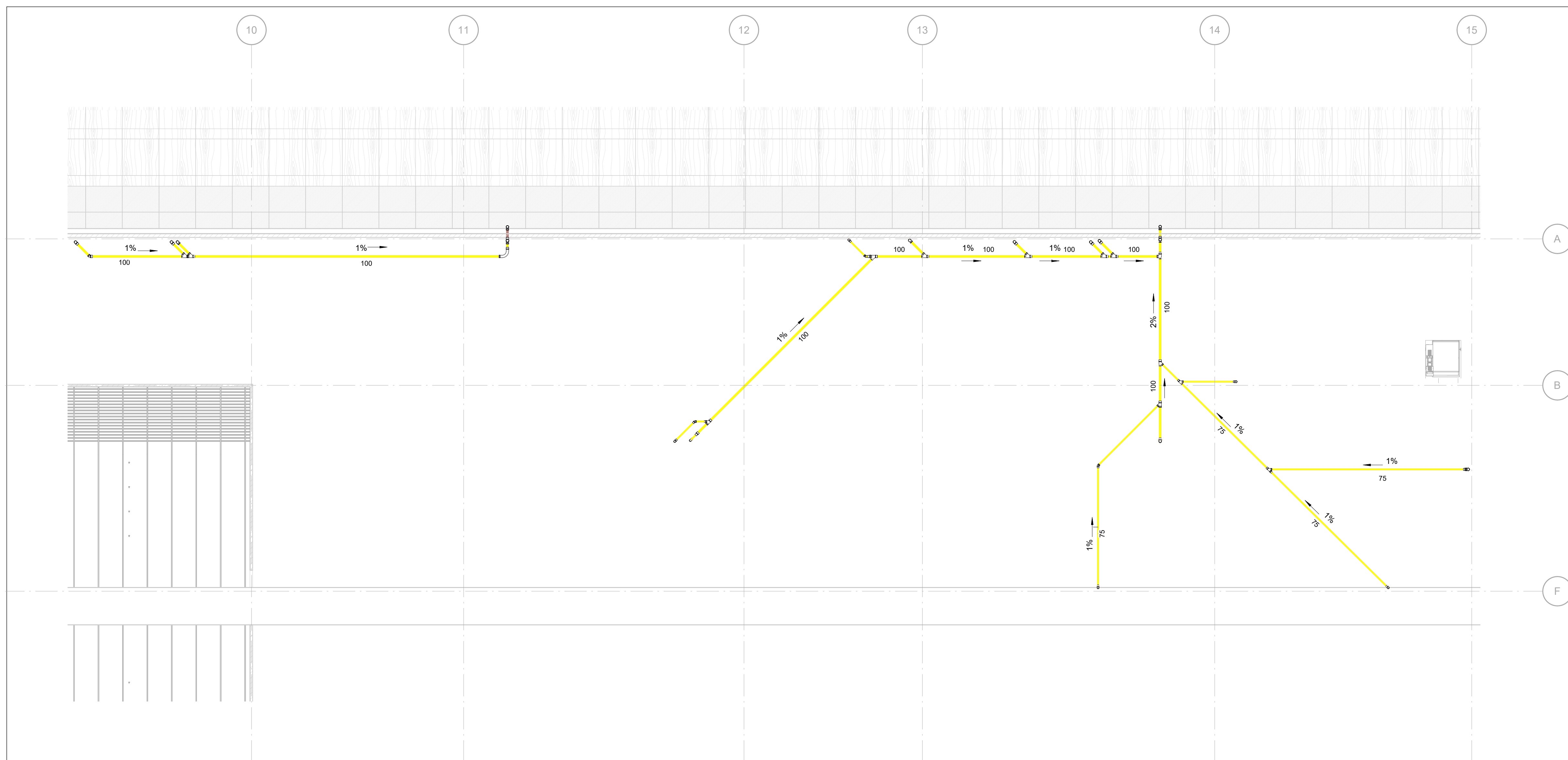
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPA HERMETICA 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- - SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TQ - TUBO DE QUEDA
- VP - VENTILAÇÃO PRIÁRIA
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- i = % - DECLIVIDADE DO TUBO

PLANTA CHAVE

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
<input type="checkbox"/>	APROVADO SEM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTÁRIOS			
<input type="checkbox"/>	NÃO APROVADO			
0	27/06/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DES	PROJ.	DESCRIÇÃO
COORD.	PCA	27/06/25		CLIENTE:
VERIF.	SOJ	27/06/25		
PROJ.	AGN	27/06/25		
DES.	YSC	27/06/25		
RESP.	NOME	DATA	ASS.	PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO
Importante:	ÁREA: PARANAGUÁ - PR			
As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sendo aquelas estabelecidas contratualmente.				TÍTULO: PROJETO BÁSICO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS TERMINAL DE PASSAGEIROS PLANTA - ESGOTO - UTILIDADES
RPEOTTA			Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-206	ESCALA IND.
			Nº DOCUMENTO CLIENTE	REVISÃO 0



LAJE TÉCNICA
ESC. 1 : 100



COBERTURA
ESC. 1 : 100

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- MA-2436-PB-TPS-ARQ-INT-001 - ARQUITETURA - MODELO EDIFICAÇÃO;
- MA-2436-PB-TPS-ARQ-EXT-001 - ARQUITETURA - MODELO ÁREA EXTERNO;
- MA-2436-PB-TPS-EST-CON-002 - ESTRUTURA - MODELO SUPERESTRUTURA;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-DUT-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC DUTOS;
- MA-2436-PB-TPS-MEC-TUB-001 - MECÂNICA - MODELO HVAC TUBULAÇÃO;

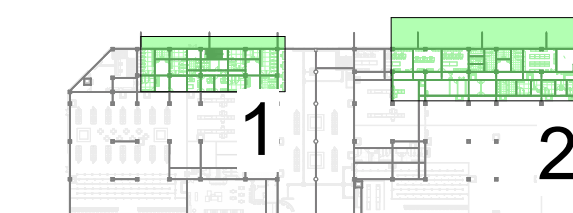
NOTAS

- 1 - AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO;
- 2 - A TUBULAÇÃO INTERNA DE ESGOTO SERÁ EM PVC SÉRIE "R";
- 3 - OS COLETORES E SUBCOLETORES, INTERNOS E EXTERNOS, SERÃO EM PVC VINILFLORETO (VF);
- 4 - OS BARRILETES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TRANSPOR O PARAMENTO DA FACHADA;
- 5 - OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PV SERÃO EM FERRO FUNDIDO (FF) CLASSE 125 E INSCRIÇÃO "ESGOTOS";
- 6 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, QUANDO INTERNAS, SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E PROVIDAS DE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO LEVE, MODELO T33, IMPLANTADA ABAIXO DO NÍVEL DO PISO, PARA DEPOIS RECEBER UM REQUADRO METÁLICO ONDE SERÁ INSTALADA A CERÂMICA;
- 7 - AS DECLIVIDADES SÃO MÍNIMAS.

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO (GORDURA)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- RS - RALO SIFONADO 150 x 180 x 75mm
- RSTH - RALO SIFONADO TAMPAS HERMÉTICAS 150 x 180 x 75mm
- CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- CGD - CAIXA DE GORDURA DUPLA Ø60 cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60 cm
- PV - POÇO DE VISITA Ø110 cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- TUBO DE QUEDA
- VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
- $i = \%$ - DECLIVIDADE DO TUBO

PLANTA CHAVE



<input type="checkbox"/> APROVADO SEM COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> NÃO APROVADO		DEPARTAMENTO	DATA	VISTO
0	08/08/25	YSC	AGN	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	DES	PROJ.	DESCRIÇÃO
COORD:	PCA	08/08/25	CLIENTE:	
VERIF:	SOJ	08/08/25		
PROJ:	AGN	08/08/25		
DES:	YSC	08/08/25		
RESP:	NOME	DATA	ASS.	PROJETO: TERMINAL DE RECEPÇÃO DE PASSAGEIROS DE NAVIOS DE CRUZEIRO
Importante: As informações contidas neste documento são de propriedade da RPEOTTA Engenharia e Consultoria Ltda e são fornecidas ao cliente sob condição de não serem utilizadas para outras finalidades sendo aquelas estabelecidas contratualmente.				TÍTULO: PROJETO BÁSICO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS TERMINAL DE PASSAGEIROS PLANTA - ESGOTO - COBERTURA
			Nº DOCUMENTO RPEOTTA DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-207	ESCALA IND.
			Nº DOCUMENTO CLIENTE	REVISÃO 0