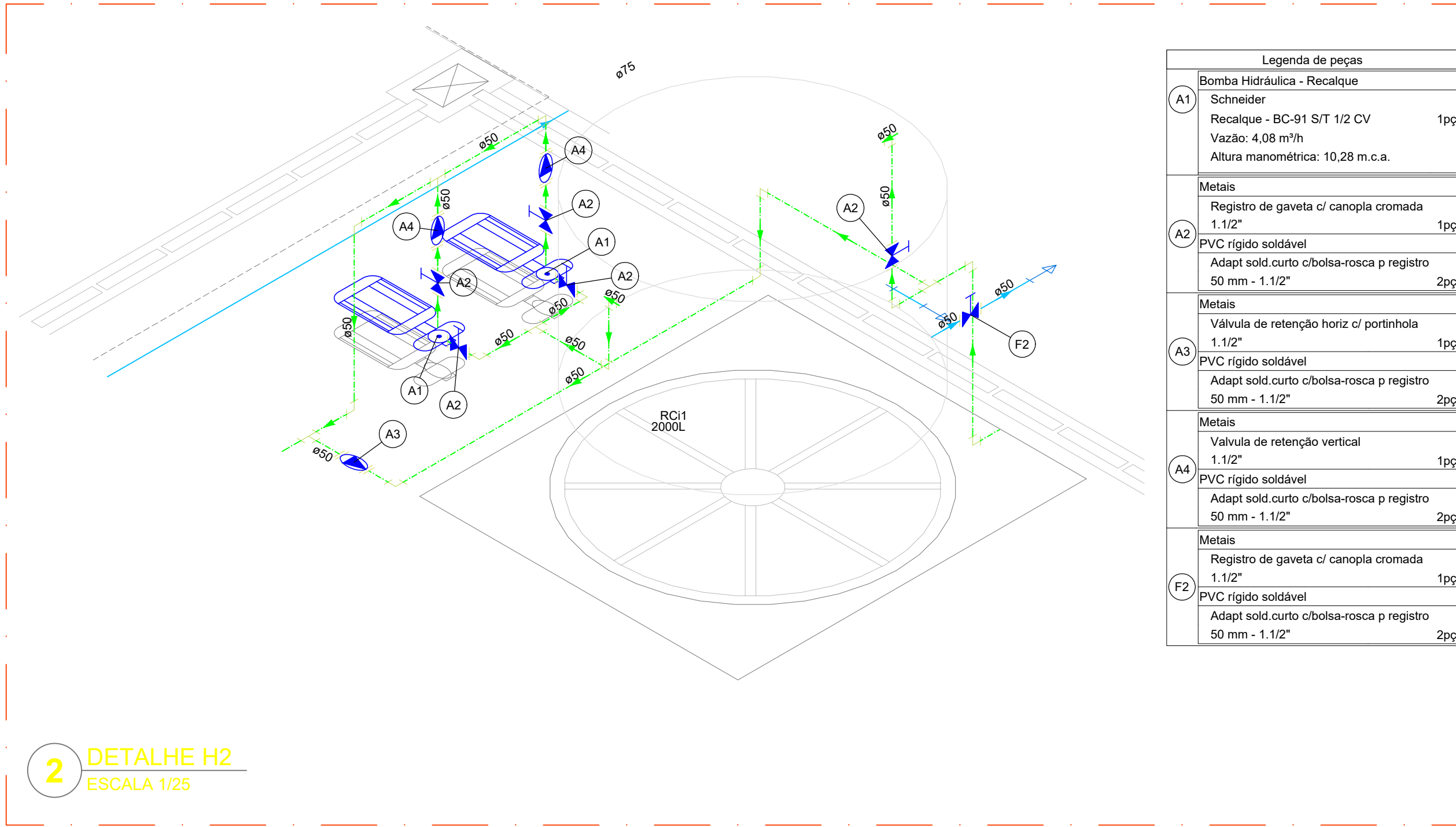
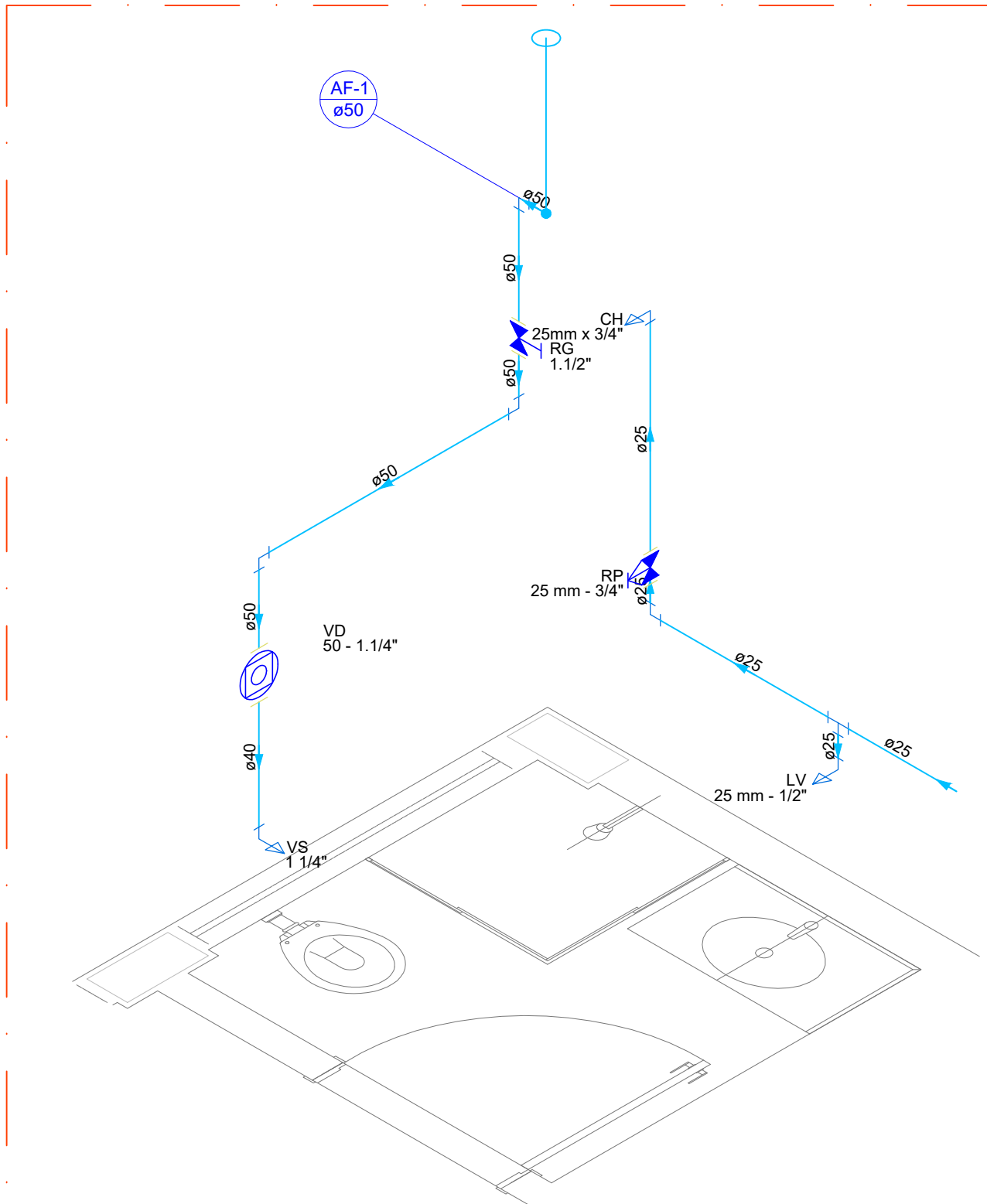


1 DETALHE H1
ESCALA 1/25

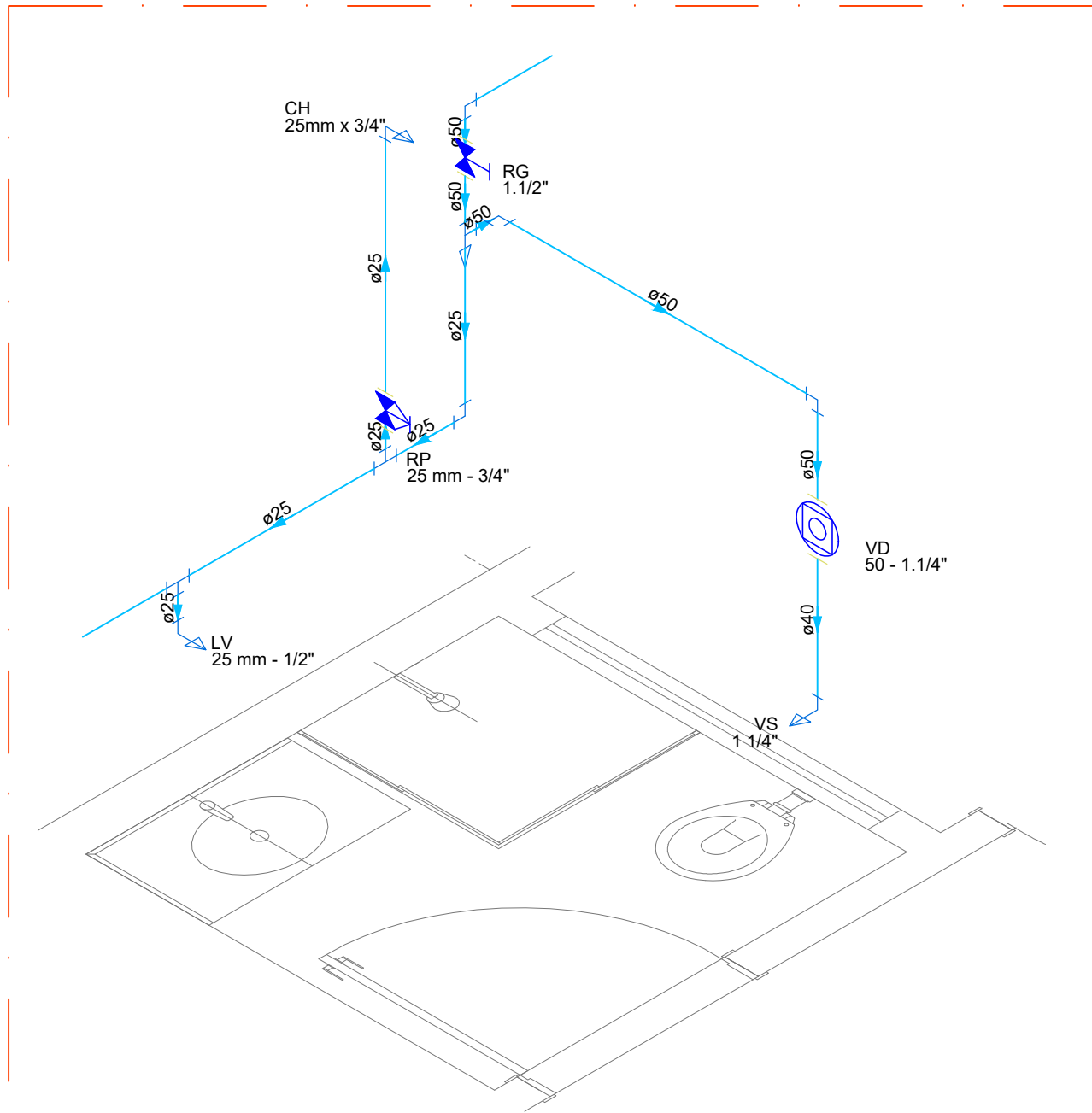


2 DETALHE H2
ESCALA 1/25

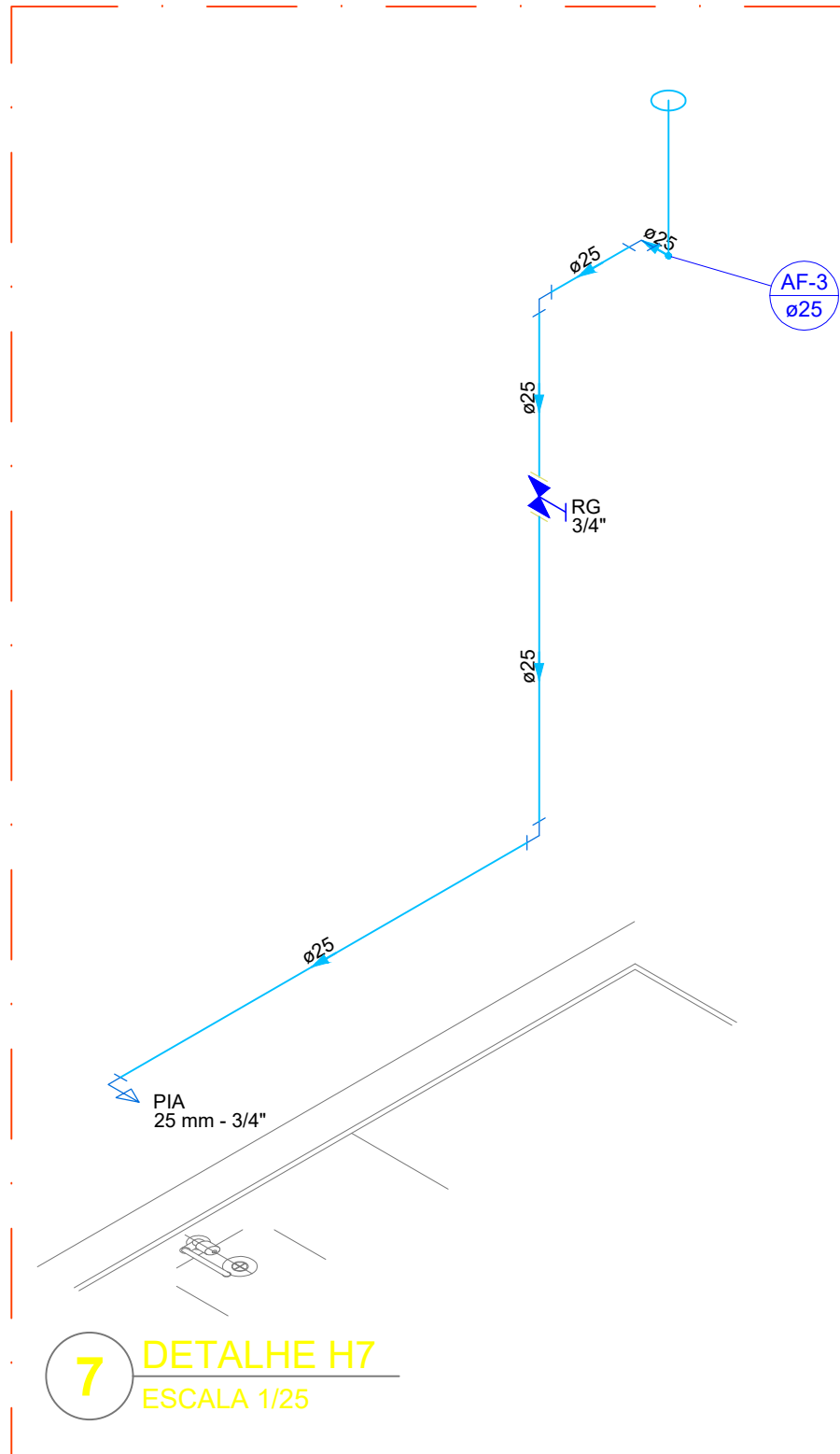
Legenda de peças		
A1	Bomba Hidráulica - Recalque	194
Schneider		
Recalque - RC-91 5/12 CV		
Vazão: 4,08 m³/h		
Altura manométrica: 10,28 m.c.a.		
Metas		
A2	Registro de gaveta c/ canopia cromada	195
1.1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. curto c/bola-roscas p registro		
50 mm - 1.1/2"		
Metas		
A3	Válvula de retenção horiz. c/ portinhola	195
1.1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. curto c/bola-roscas p registro		
50 mm - 1.1/2"		
Metas		
A4	Válvula de retenção vertical	195
1.1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. curto c/bola-roscas p registro		
50 mm - 1.1/2"		
Metas		
P1	Registro de gaveta c/ canopia cromada	195
1.1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. curto c/bola-roscas p registro		
50 mm - 1.1/2"		



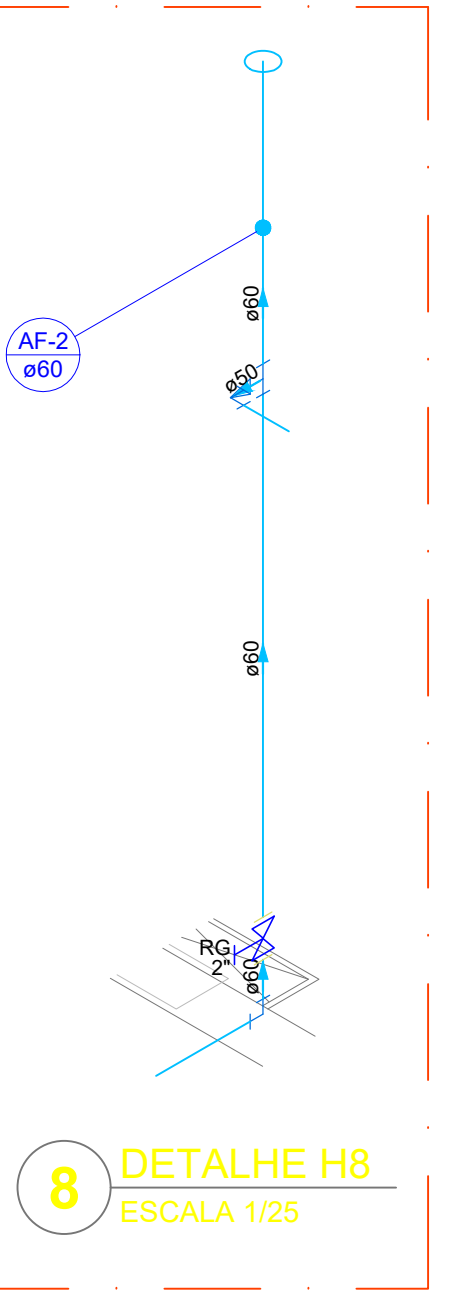
5 DETALHE H5
ESCALA 1/25



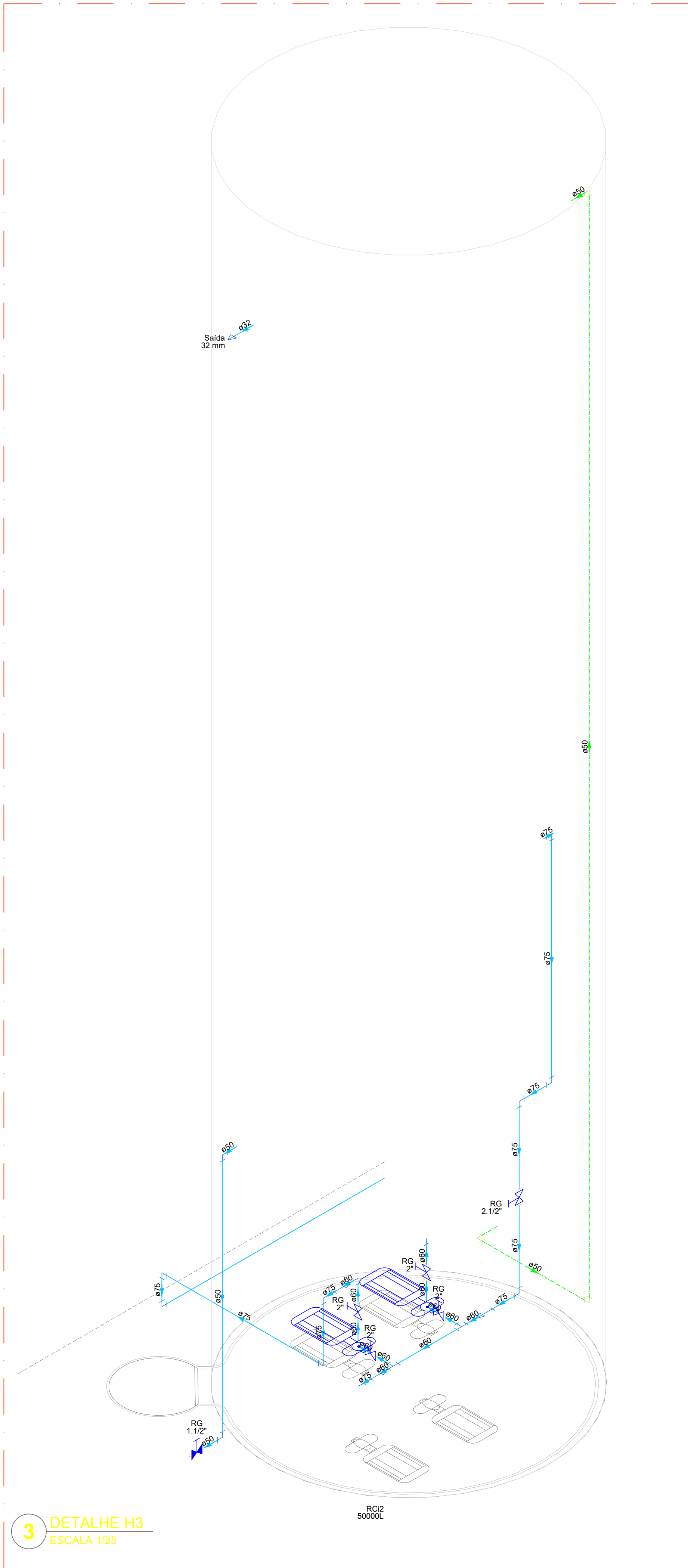
6 DETALHE H6
ESCALA 1/25



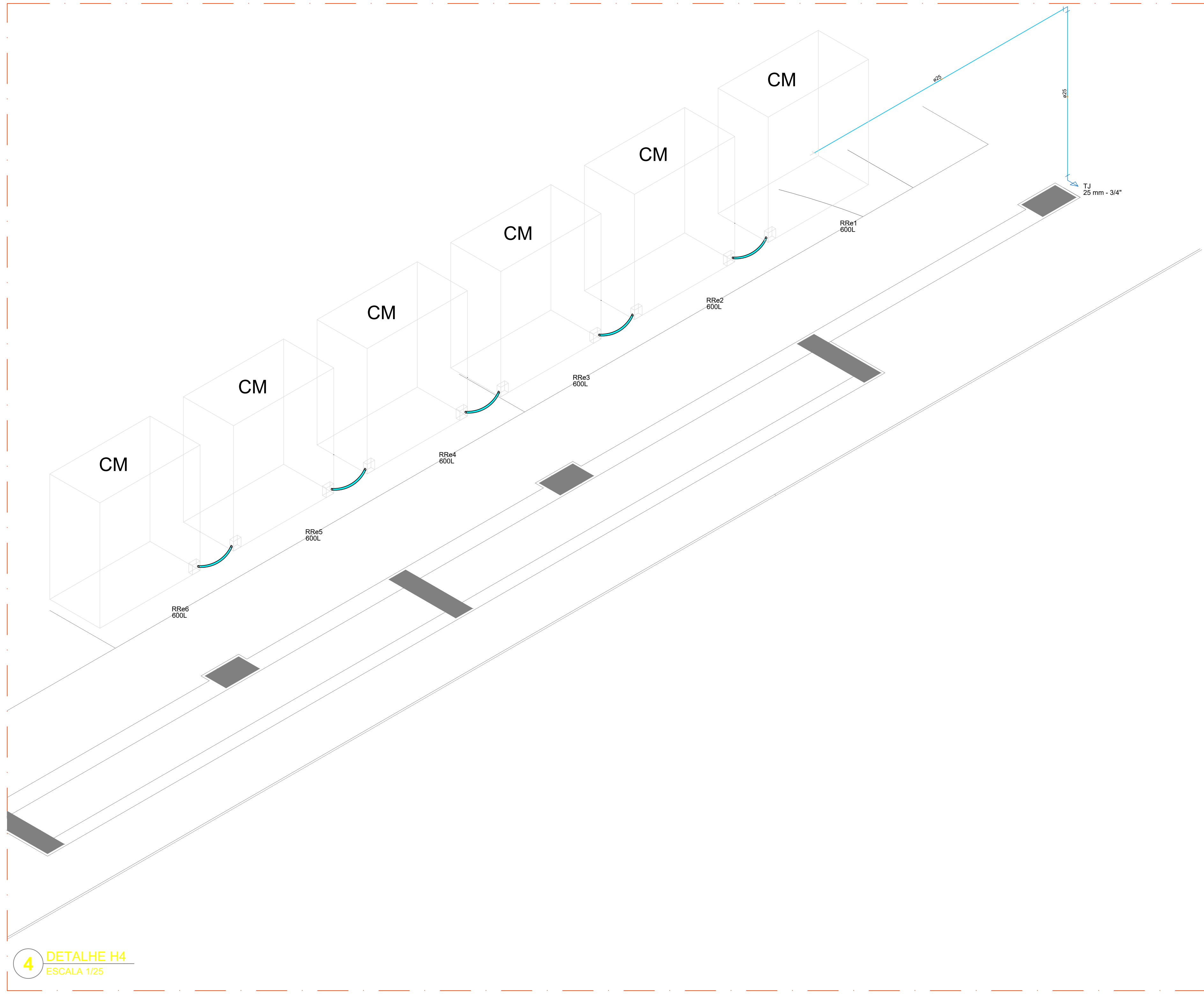
7 DETALHE H7
ESCALA 1/25



8 DETALHE H8
ESCALA 1/25



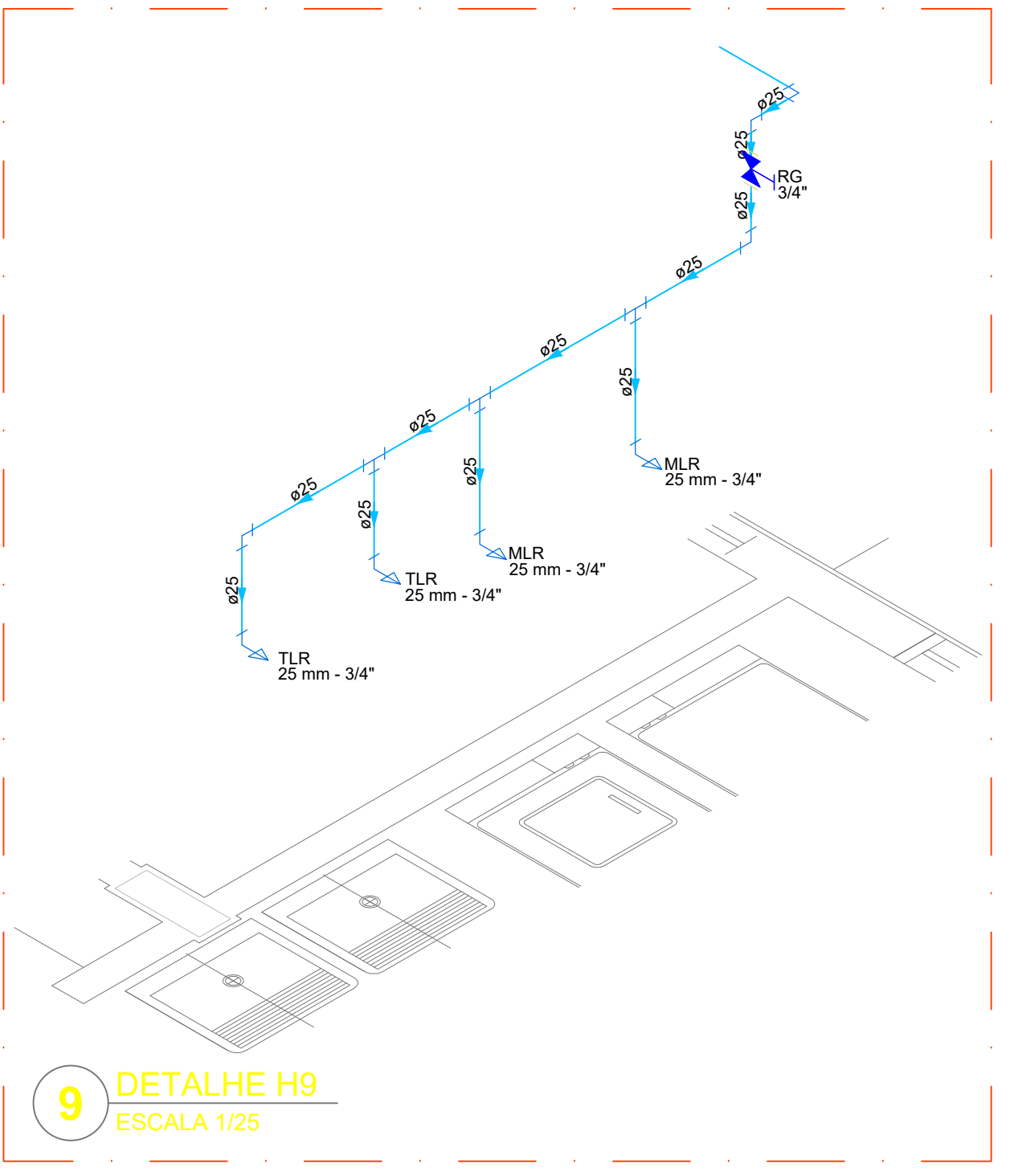
3 DETALHE H3
ESCALA 1/25



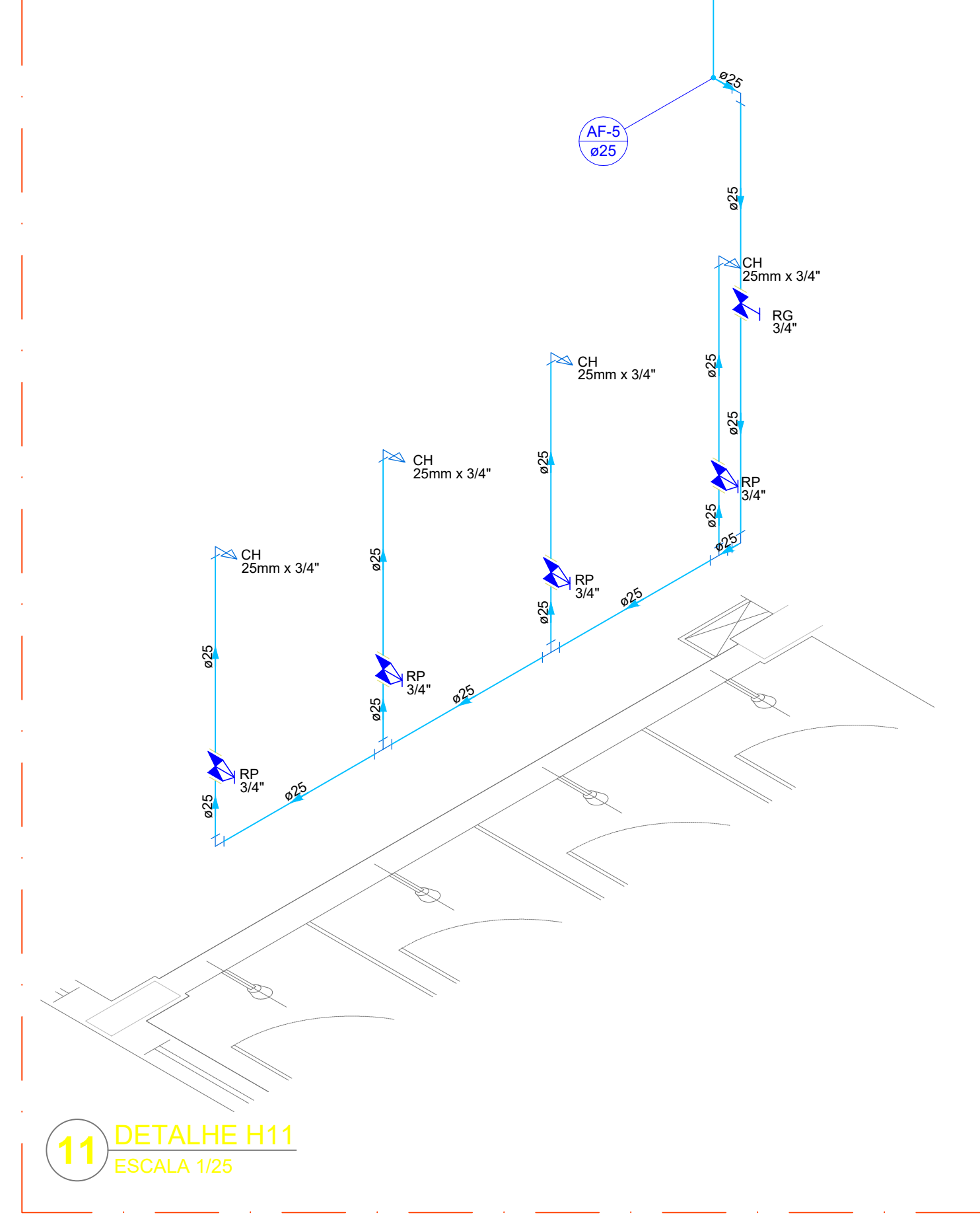
4 DETALHE H4
ESCALA 1/25

Legenda das indicações	
BE	Bebedouro
CH	Chuveiro
DH	Ducha Higiênica
HIDRÔMETRO	Hidrómetro - cavidade
LV	Lavatório
MIC	Mictório
PJA	Pia de cozinha
PR	Purificador
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de pressão c/ canopia cromada
SAÍDA	Saídas livres
TJR	Tanque de lavar
VD	Torneira de Jardim
VR	Válvula de descarga
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga
VR	Válvula de retenção horizontal
CM	Sistema modular vertical de reuso

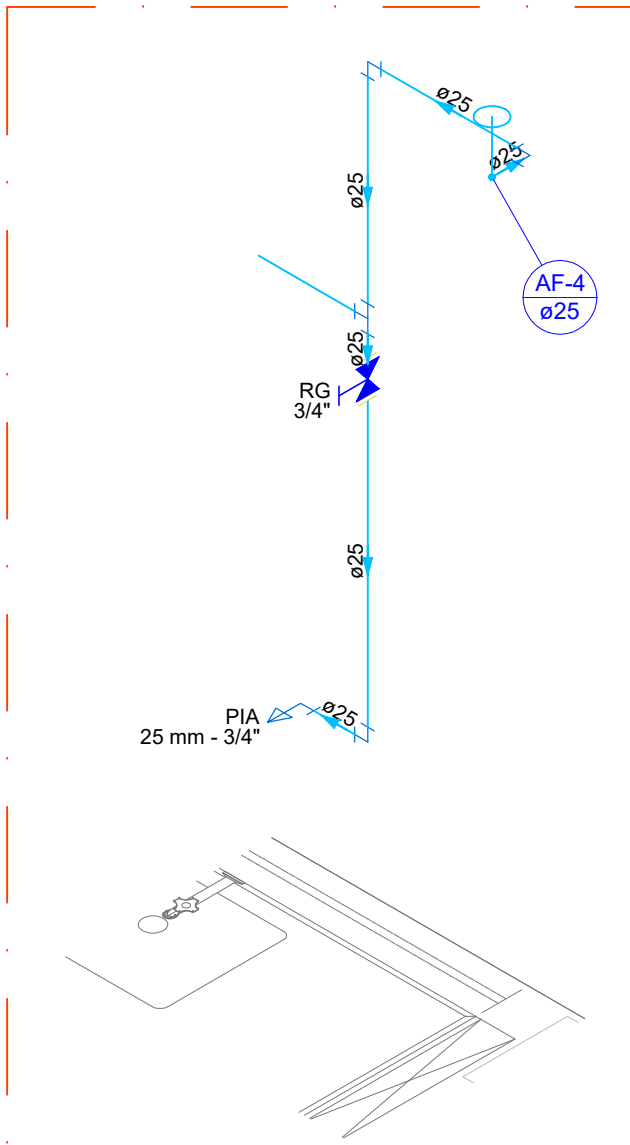
Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	



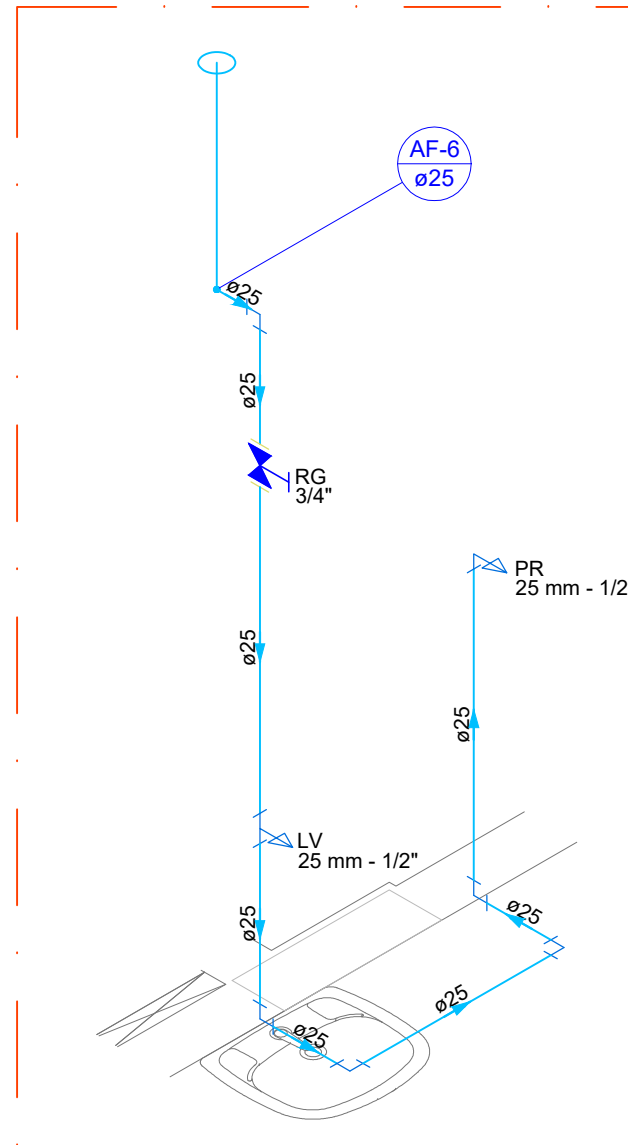
9 DETALHE H9
ESCALA 1/25



11 DETALHE H11
ESCALA 1/25



10 DETALHE H10
ESCALA 1/25



12 DETALHE H12
ESCALA 1/25

NOTAS GERAIS

- CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
- MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
- PARA QUALQUER DÚVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS SINALIZAR IMEDIATAMENTE

NOTAS ESPECÍFICAS

HIDRÁULICO

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6189/2014
- INTERLIGAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENAGEM DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
- A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENAGEM DE AR CONDICIONADO NAS CAIXAS PLUVIAIS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESVIOS DAS TUBAGENS BALDRAMES
- O DRENAGEM DO AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CAIXAS DE ÁGUA E PÓIS DE VISITA PLUVIAL
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- O DIMENSIONAMENTO DO HIDRÔMETRO GERAL, FOI A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA
- EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO BOMBAS DE RECALQUE PARA O RESERVATÓRIO DE CONSUMO
- FORAM PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO, O GRUPO DE PRESSÃO PODERÁ NA CASA DE MÁQUINAS ABASTO DO RESERVATÓRIO, VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA PLANCHETA DA
- FORAM PREVISTAS SISTEMAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA, AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM APROPRIADO, O EXTRATOR É INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

REFERÊNCIAS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	14/11/2024
DATA	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA
DATA	DESCRIÇÃO

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	GOV. DO ESTADO DE SÃO PAULO
--	-------------------------------	------------------------------------

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM BERNARDINO DE SOUZA, JO SOL NASCENTE - GLEBA 4
MUNICÍPIO - UF:	JACAREÍ

PROPRIETÁRIO:	
---------------	--

RESP. TÉCNICO:	CREACAU: A202087
----------------	------------------

AUTOR DO PROJETO:	CREACAU: A202087
-------------------	------------------

DILTO	CREACAU: A202087
CLAUDIA CHIAPINA	CREACAU: A202087
ROLANDO	CREACAU: A202087
10881747574	CREACAU: A202087
Arg. Claudia Chiapina Rolando - A202087	CREACAU: A202087
e-mail: claudia.rolando@jacarei.sp.gov.br	CREACAU: A202087

ARTIST:	
---------	--

SI1429710R01CT001	
-------------------	--

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

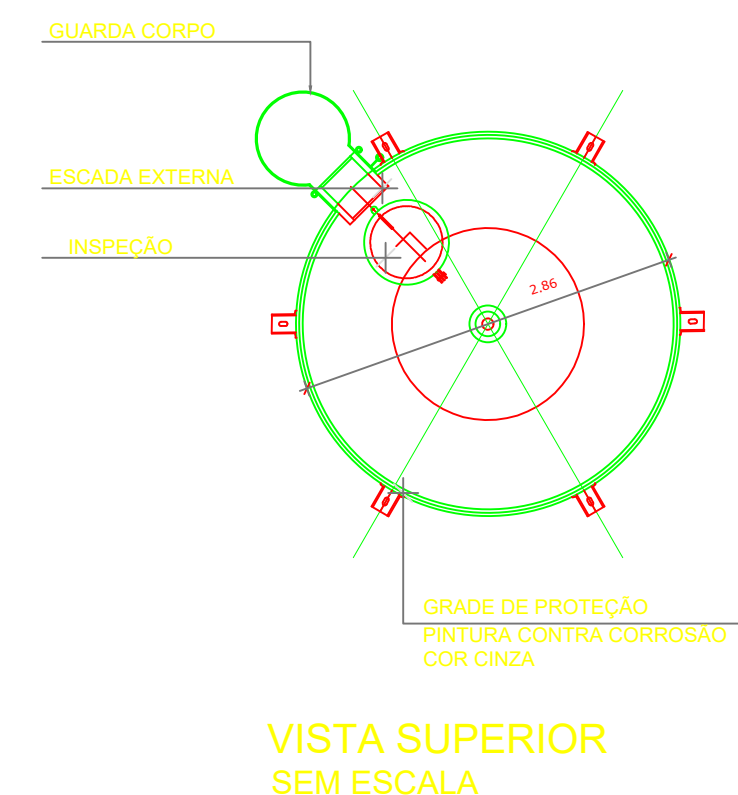
COORDENAÇÃO	COORDENAÇÃO	COORDENAÇÃO	COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação	CGEST - Coordenação	CGEST - Coordenação	CGEST - Coordenação
Gerar de Infraestrutura	Gerar de Infraestrutura	Gerar de Infraestrutura	Gerar de Infraestrutura
Educacional	Educacional	Educacional	Educacional

FORMATO	FORMATO	FORMATO	FORMATO
A0	A0	A0	A0

REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
R00	R00	R00	R00

ESCALA	ESCALA	ESCALA	ESCALA
INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA
JAN/2022	JAN/2022	JAN/2022	JAN/2022

PRIMAÇÃO	PRIMAÇÃO	PRIMAÇÃO	PRIMAÇÃO
03/08	03/08	03/08	03/08



CONTROLE DE REVISÕES		
00	14/11/2024	EMIÇÃO INICIAL
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA/CAU: A292087
AUTOR DO PROJETO	CREA/CAU: A292087

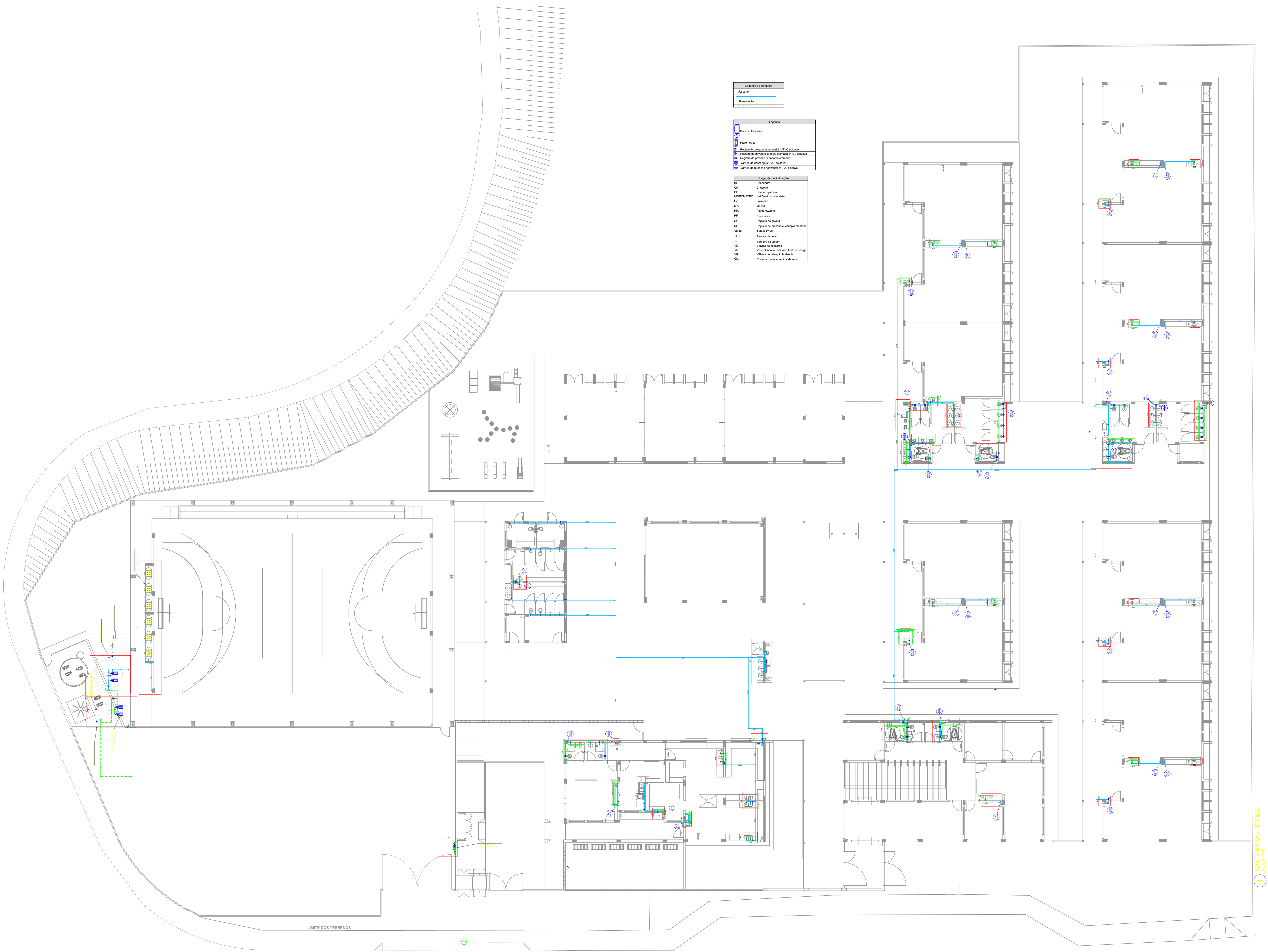
COORDENAÇÃO		LANÇAMENTO HIDRÁULICO DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO		HIDR
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	
FORMATO	A1		DATA EXPIRO JAN/2022	08/08

- NOTAS GERAIS
1. CONFERIR MEDIDA EM OBRA
 2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
 3. AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESNÍVEL
 4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
 5. PARA QUALQUER DÚVIDA E/OU DIVERGÊNCIA ENALCIAR MEDIANTEMENTE

- NOTAS ESPECÍFICAS
- HIDRÁULICO
1. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
 2. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6119:2014
 3. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENO DE AR CONDICIONADO SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL
 4. A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO NAS GUÍAS PLUVIAIS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS DAS VIGAS BALDRAMES
 5. O DRENO DO AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CANAIS DE ÁGUA E POÇOS DE VISTA PLUVIAL
 6. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE
 7. O DIMENSIONAMENTO DO HIDRÔMETRO GERAL, FICA A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA
 8. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FORAM PREVISTAS BOMBAS DE RECARGA PARA O RESERVATÓRIO DE CEREALTO
 9. FORAM PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO. O GRUPO DE PRESSÃO FICARÁ NA CASA DE MÁQUINAS, ABaixo DO RESERVATÓRIO. VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA PRANCHETA
 10. FORAM PREVISTAS CISTERNAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ADOPTADO, O EXTRATOR E INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



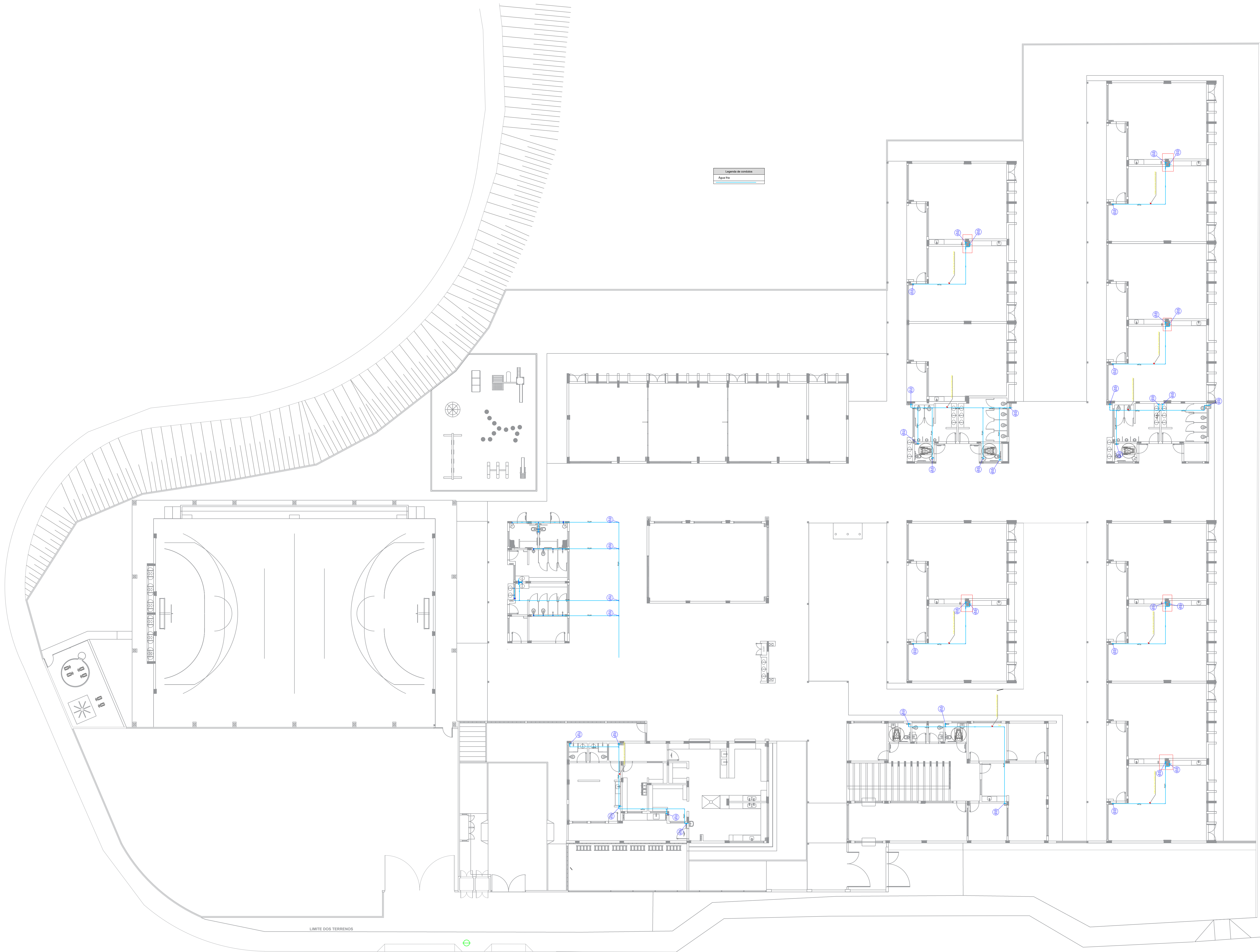
CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	14/11/2024	EMISSIONAL INICIAL

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ		
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM BERNARDINO DE SOUZA, JO SOL NASCENTE - GLEBA 4		
MUNICÍPIO - UF:	JACAREÍ		
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO	CREACAU: A2502087		
AUTOR DO PROJETO	CREACAU: A2502087		
DLFO	<div>CREACAU: A2502087</div> <div>CLAUDIA CHAPINIA ROLDÃO 10861747874 Av. Claudia Cristina Roldão - A2502087 e-mail: claudia.roldao@jacarei.sp.gov.br</div> <div><small>Artista: digitalizada por CLAUDIA CHAPINIA ROLDÃO 10861747874 14/11/2024 14:13:26:19:02 10861747874 - 14/11/2024 14:13:26:19:02 e-mail: claudia.roldao@jacarei.sp.gov.br</small></div>		
ARTIST			
SI14297710R01CT001			
OBSERVAÇÕES			

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO	LANÇAMENTO HIDRÁULICO TÉRREO		
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional			
FORMATO	REVISO R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO NOV/2024	PRANCHETA
AD			HAG 01/08



1 PLANTA BAIXA - BARRILETE
ESCALA 1/100

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDAS EM METRO EXATOS QUANDO INDICADO
3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUALQUER DÚVIDAS OU DIVERGÊNCIAS SINALIZAR IMEDIATAMENTE

NOTAS ESPECÍFICAS

HIDRAULICO

1. EXISTIR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
2. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6153:2014
3. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
4. A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO NAS CAIXAS PLUVIAIS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS DAS VIGAS BALDRAMES
5. O DRENO DO AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CAIXAS DE ÁREA E FOCOS DE VISITA PLUVIAL
6. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SÓBENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PAPE
7. O DIMENSIONAMENTO DO HIETROMETRO GERAL FICA A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA
8. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO O BOMBAJE DE RECALQUE PARA O RESERVATÓRIO DE CONSUMO
9. FORAM PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO. O GRUPO DE PRESSÃO FICARÁ NA CASA DE MÁQUINAS ABAIXO DO RESERVATÓRIO. VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA PLANCHETA
10. FORAM PREVISTAS CISTERNAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ADOPLADO. O EXTRATOR E INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	EMISSÃO INICIAL
01	14/11/2024	DESCRÇÃO



PROJETO PADRÃO - FND

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM BERNARDINO DE SOUZA, JO SOL NASCENTE - GLEBA 4
MUNICÍPIO - UF:	JACAREÍ

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA/CAU: A2502087

AUTOR DO PROJETO CREA/CAU: A2502087

DLFO CREA/CAU
CLAUDIA CIAPINHA
ROLDAO
10881747574
Av. Claudia Cleane Roddy - A2502087
e-mail: claudia.roldao@jacarei.sp.gov.br

ARTIST

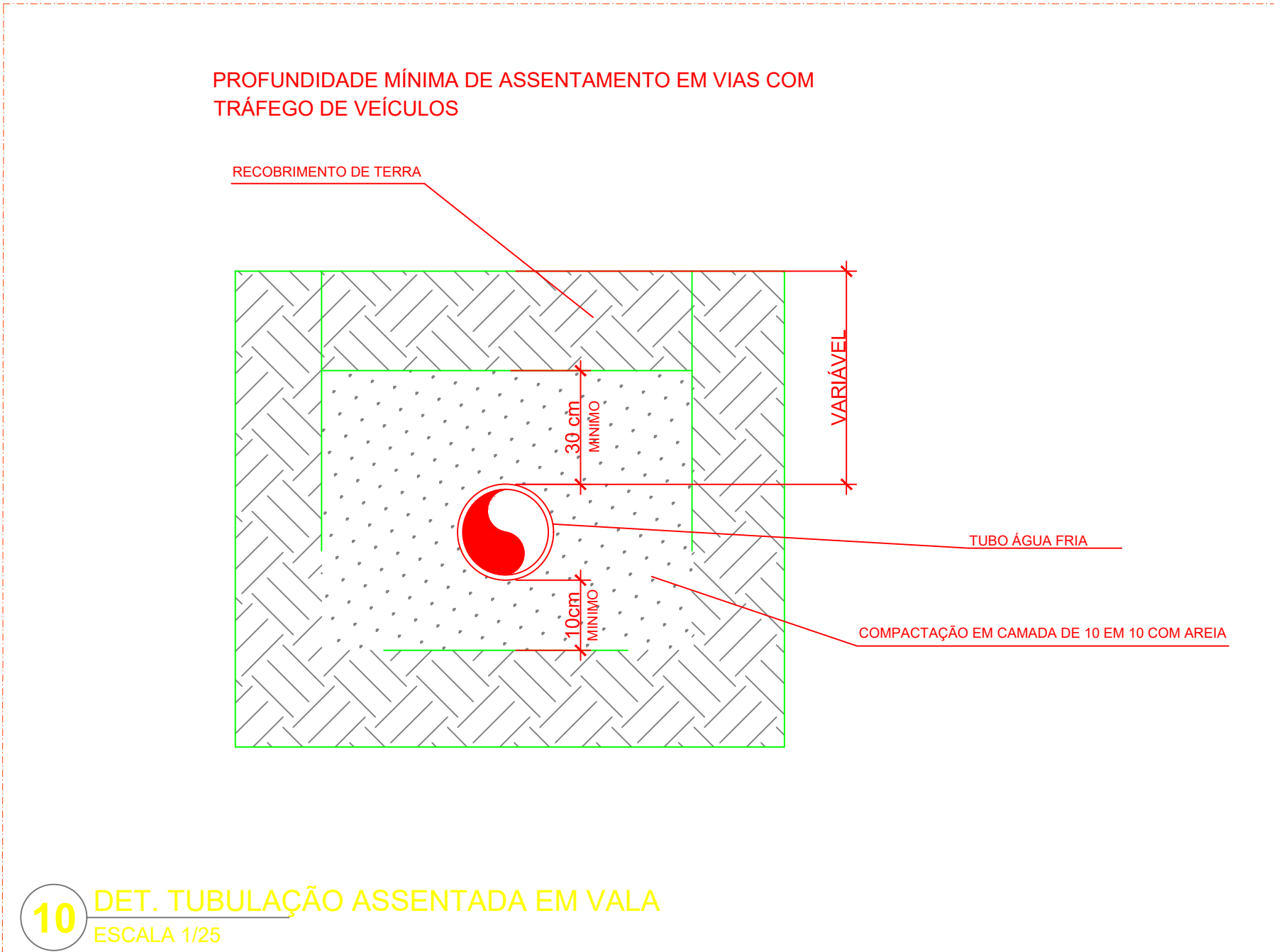
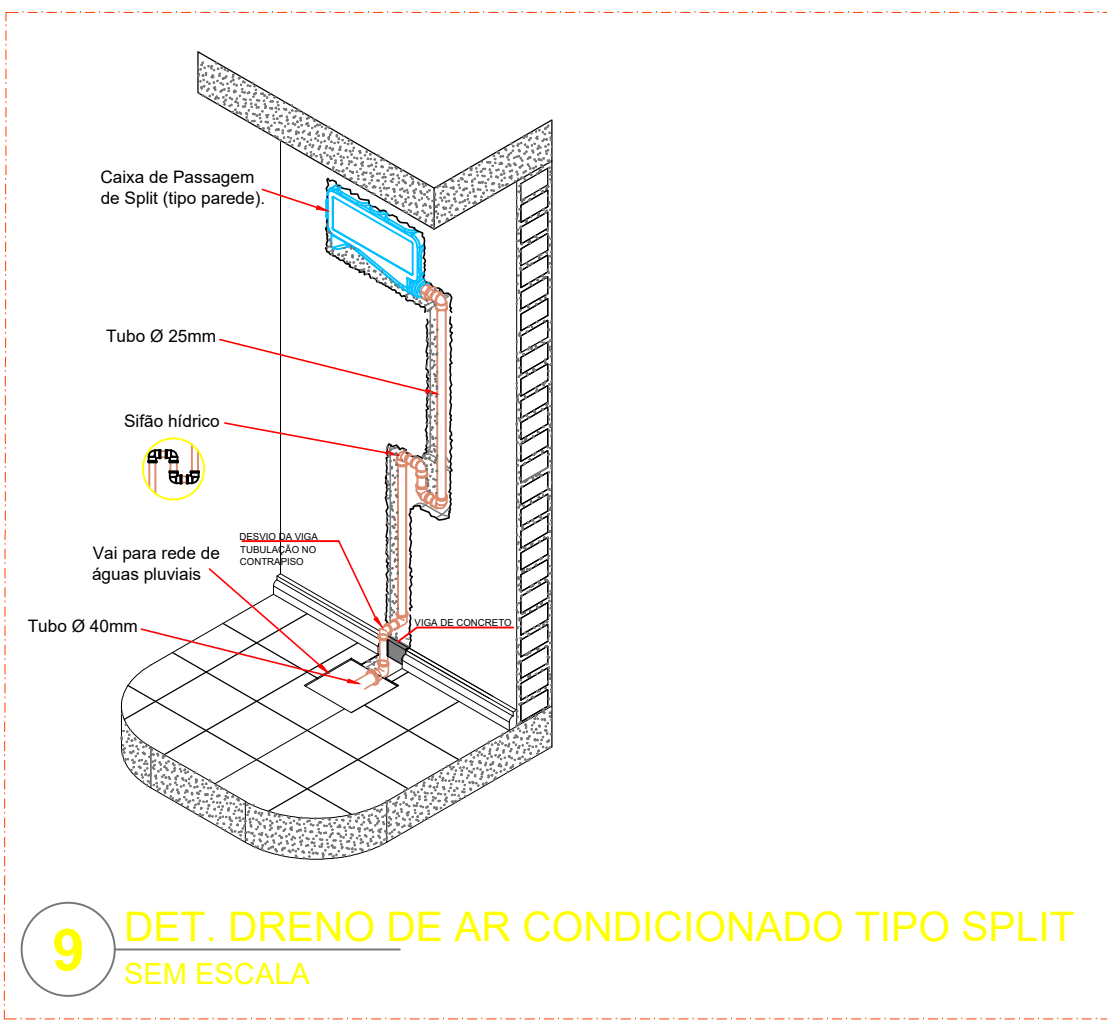
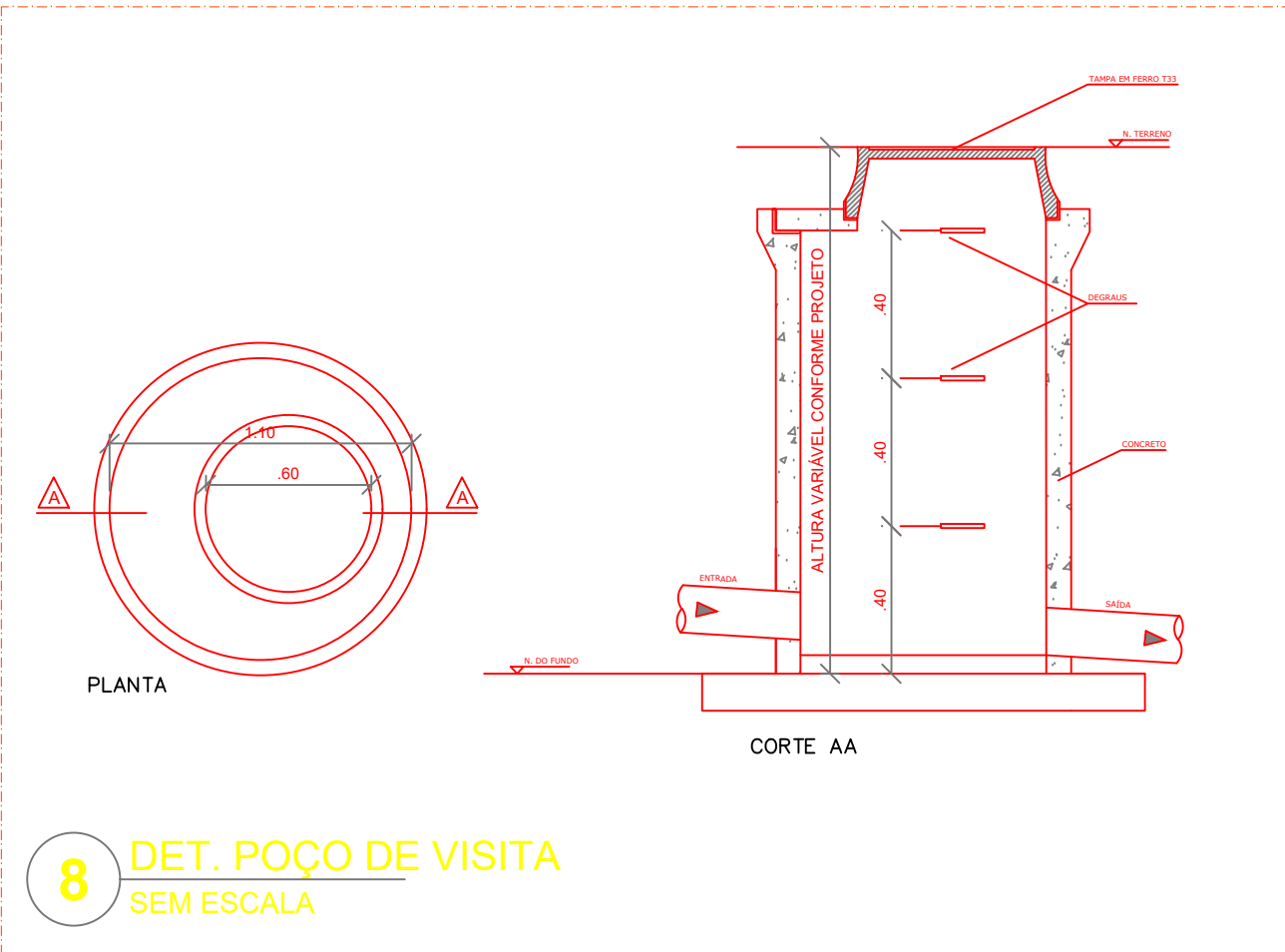
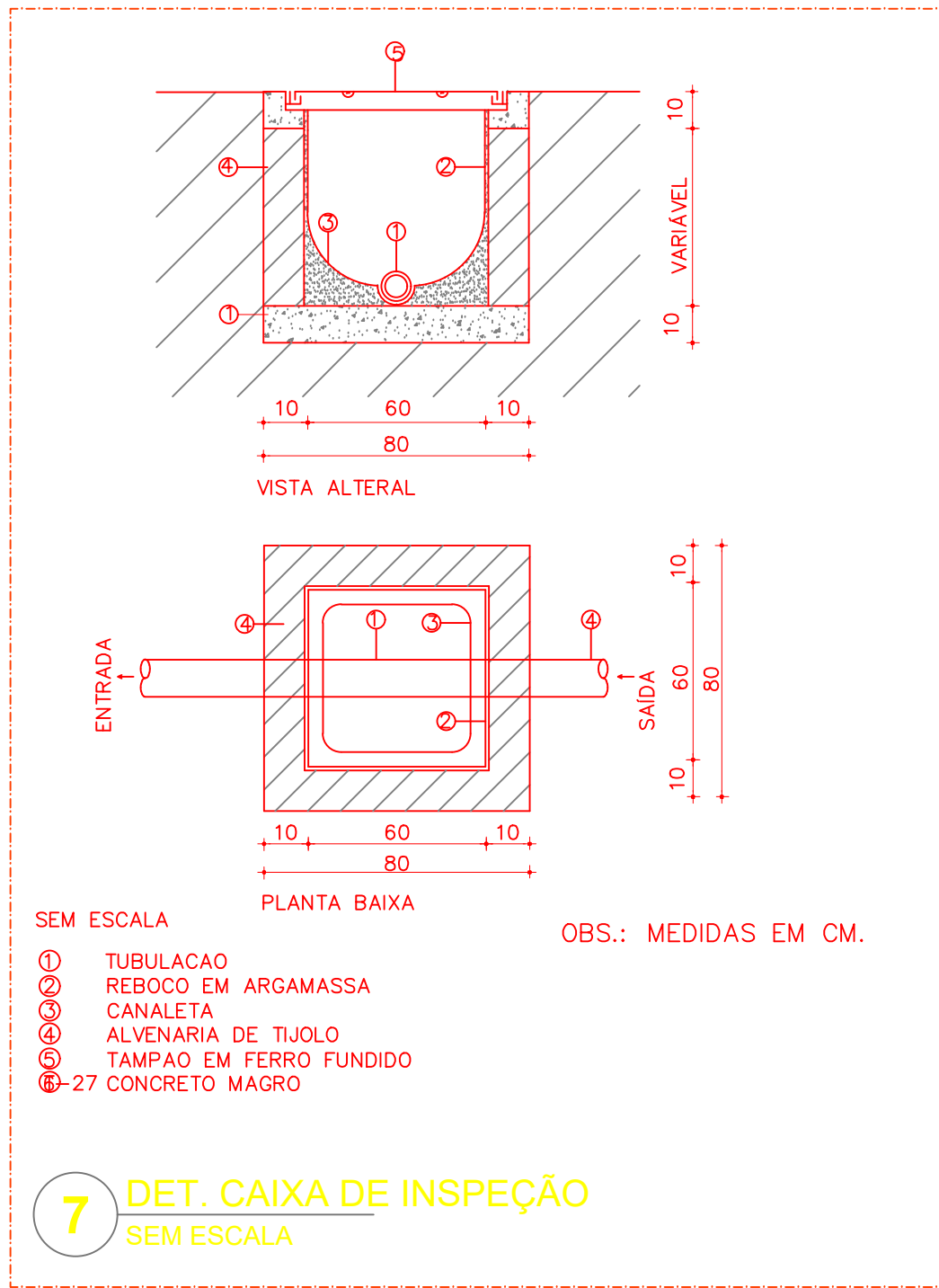
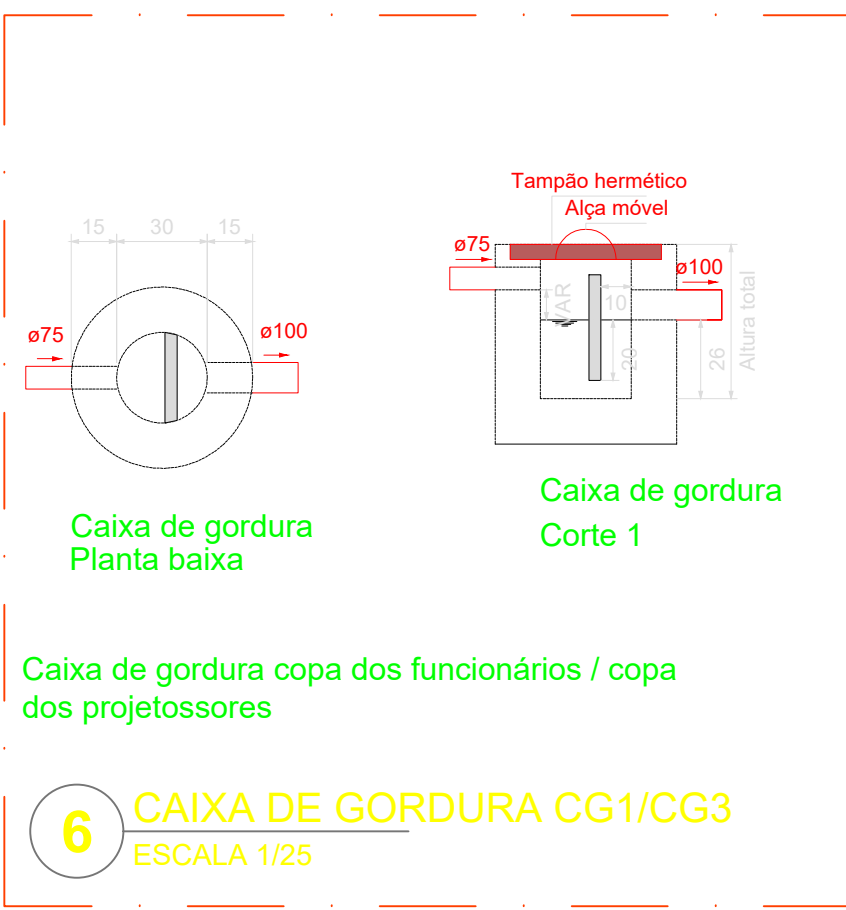
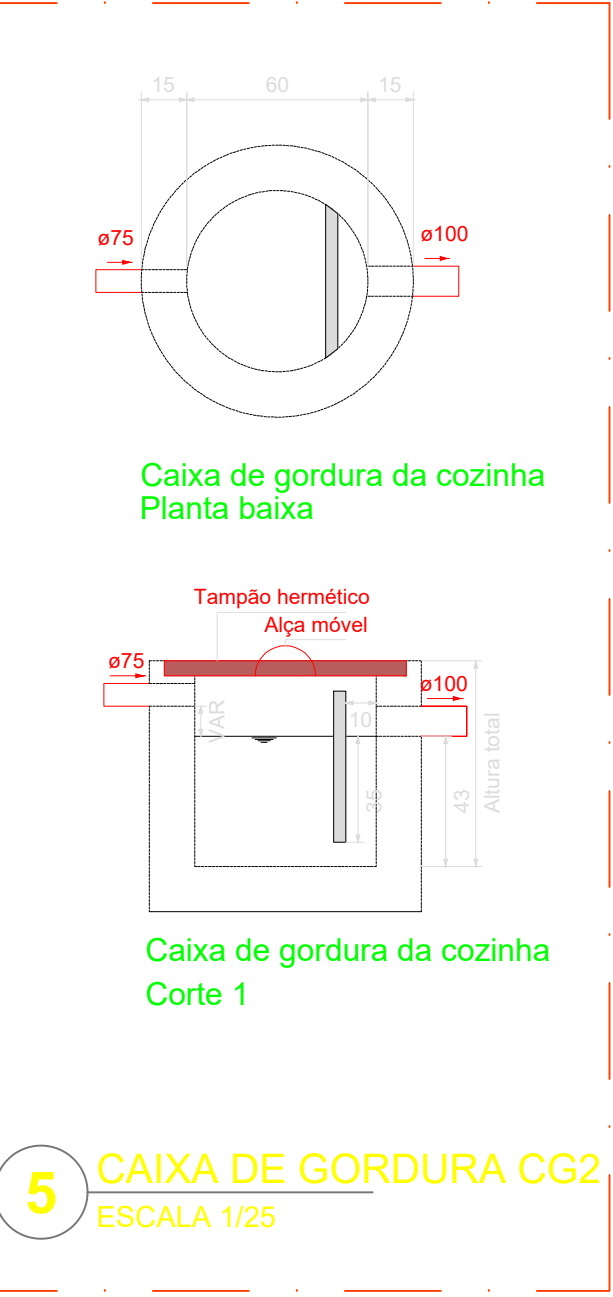
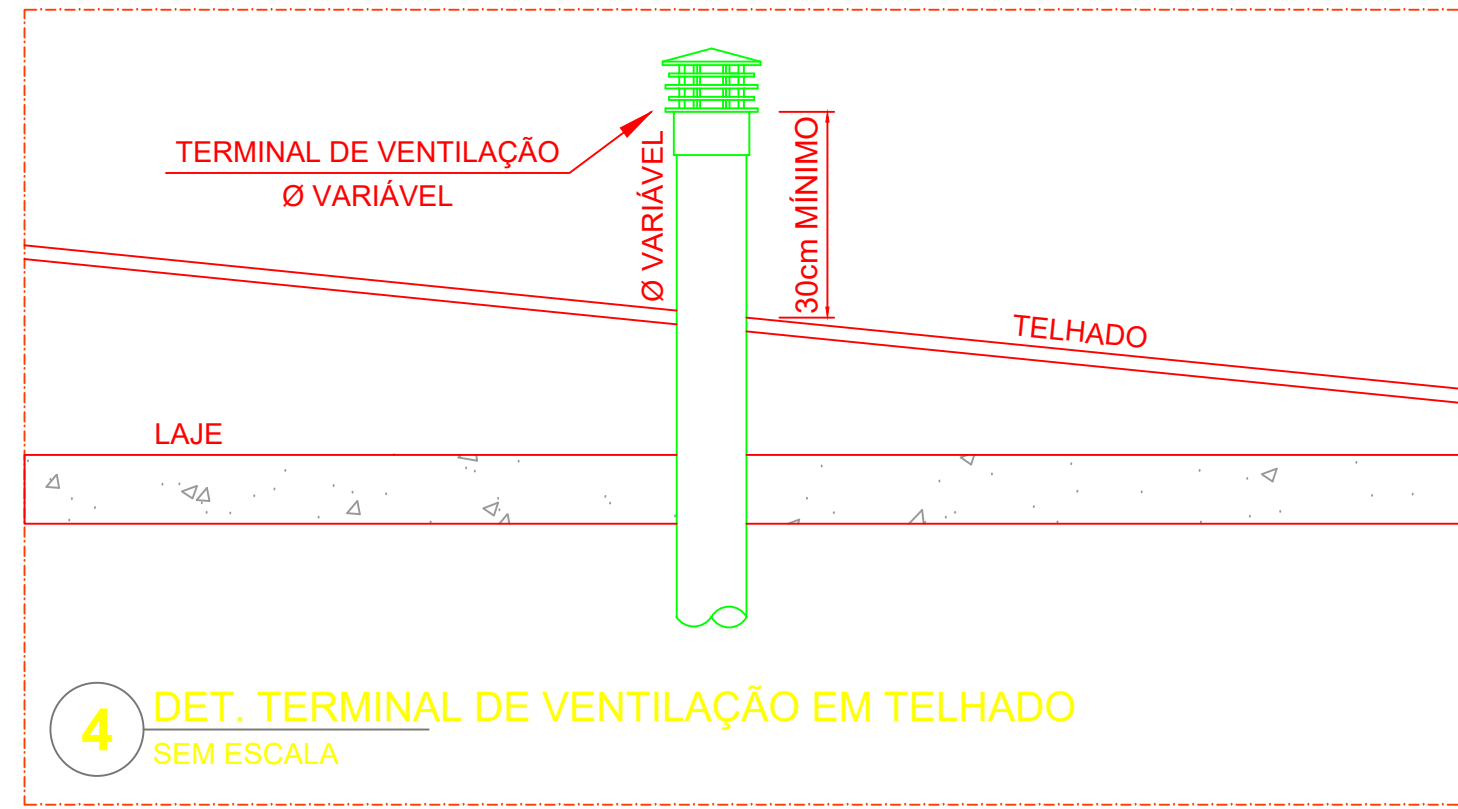
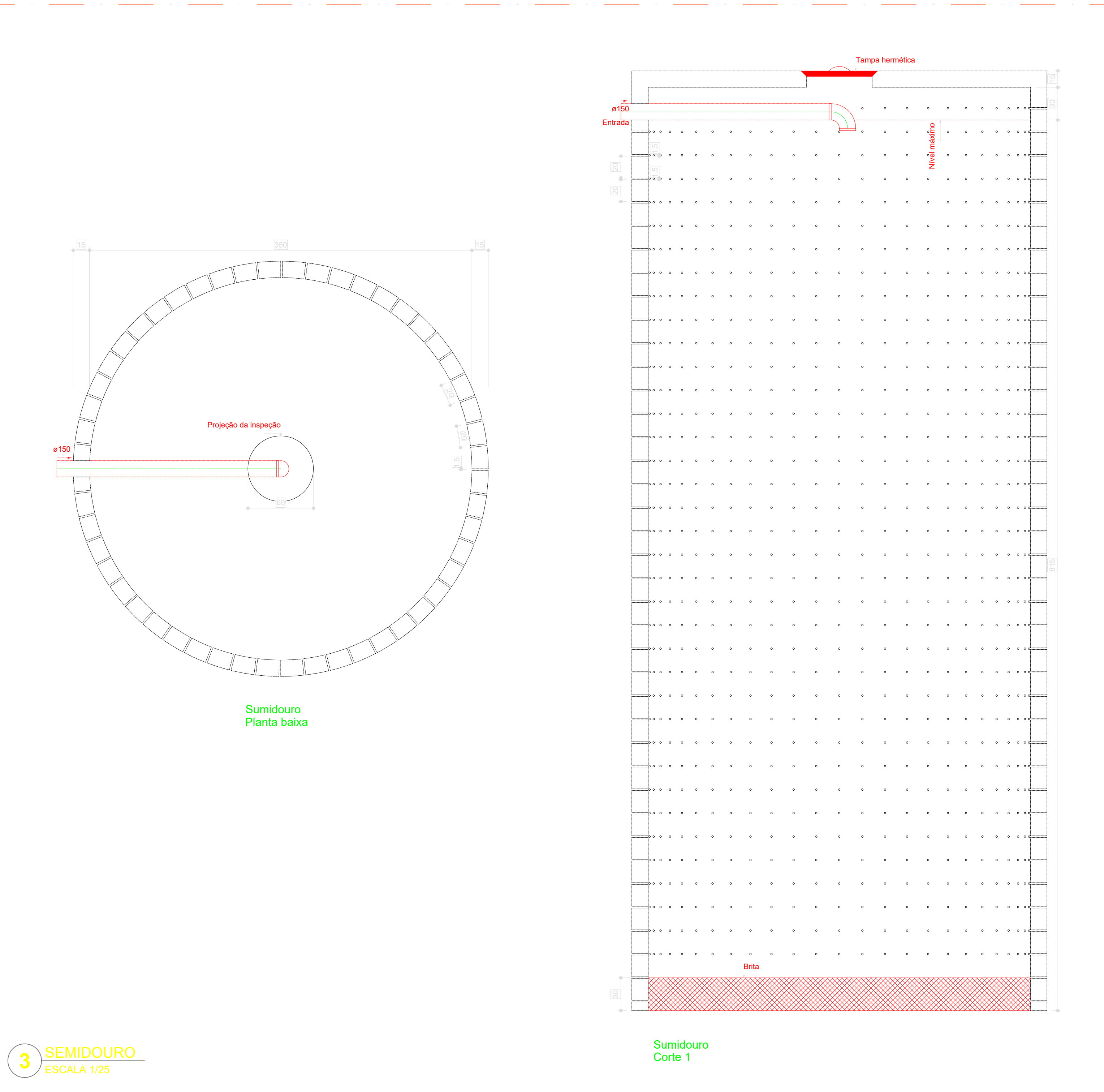
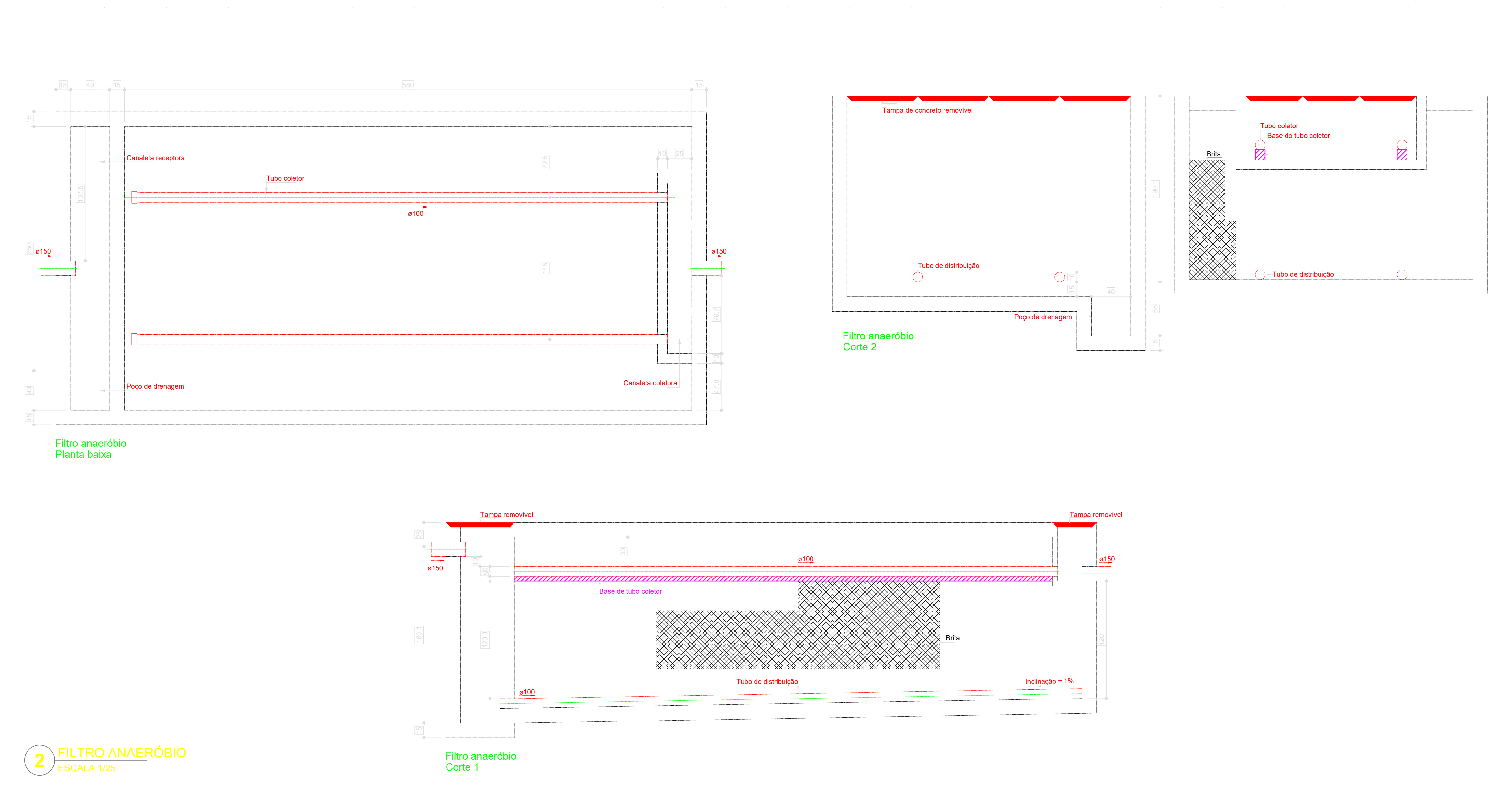
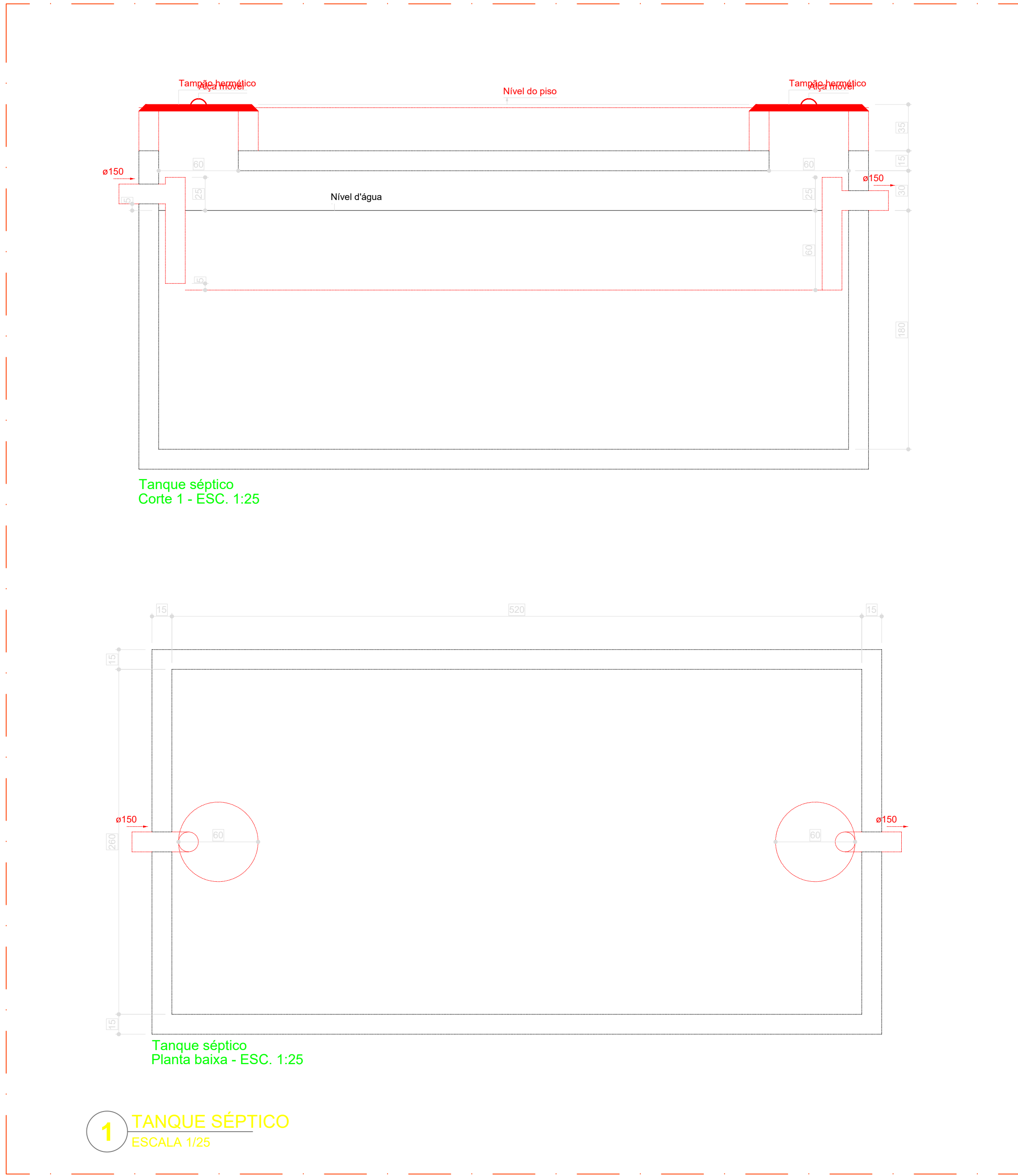
SI14297710R1CT001

OBSERVAÇÕES

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	LANÇAMENTO HIDRÁULICO BARRILETE	HAG
REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO NOV/2024	PROVAÇÃO 02/08
FORMATO A0		



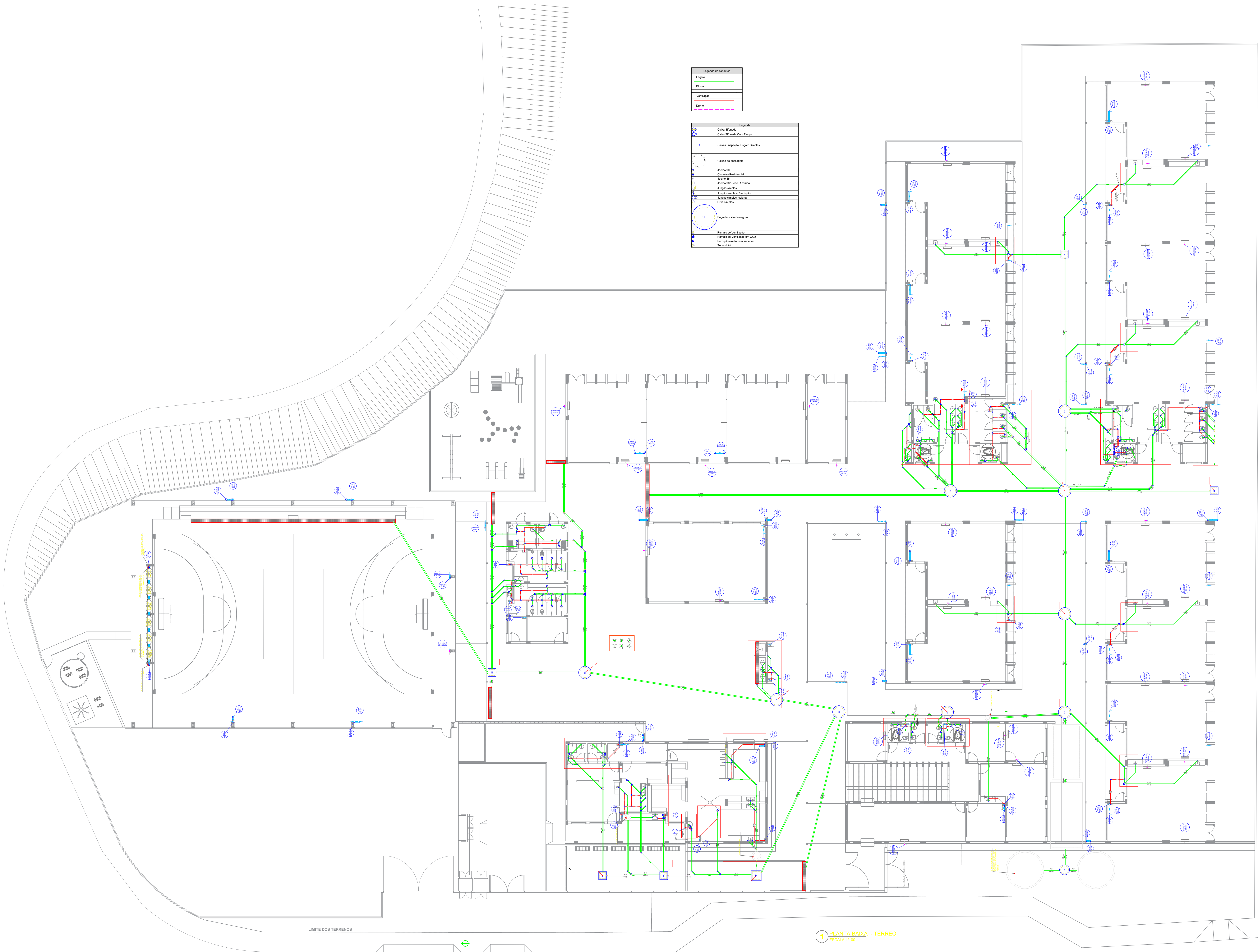
- NOTAS GERAIS**
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
 2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO
 3. AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESBENHO
 4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
 5. PARA QUANTIFICAR OBRAS E/OU DIVERGENÇAS REALIZAR MEDIDAMENTE
- NOTAS ESPECÍFICAS**
- ÁGUAS PLUVIAIS**
1. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
 2. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 11820/14
 3. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEP
 4. TODA A TUBULAÇÃO ATÉ 150 MM SERÁ EM PVC-R, DIÂMETROS ACIMA DE 150 MM SERÃO EM VINÍLIDF
 5. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA DEVERÃO SER AJUSTADAS CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS
 6. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METRO DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60X60 CM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METRO DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA
 7. A REDE PLUVIAL DO TERRENO DEVERÁ SER REPROJEIONADA NO NÍVEL DE FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO EM FUNÇÃO DOS DEVIOS DAS ILÍCITOS DE FUNDAÇÃO
- ESGOTO**
1. OS PRODUTOS DEVERÃO SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS
 2. PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS
 3. CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO PARA ADAPTAÇÃO CONFORME O SOLO DA REGIÃO
 4. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA DEVERÃO SER AJUSTADAS CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS
 5. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METRO DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60X60 CM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METRO DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA
 6. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SÉRIE NORMAL
- REFERÊNCIAS**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	14/11/2024	EMISSION INICIAL

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ		
ENDEREÇO:	AV. JOAQUIM BERNARDINO DE SOUZA, JO SOL NASCENTE - GLEBA 4		
MUNICÍPIO - UF:	JACAREÍ		
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:	CREACAU: A2502087		
AUTOR DO PROJETO:	CREACAU: A2502087		
DLFO:	CREACAU: A2502087		
CLAUDIA CARINA ROLDÃO 1096174787-7		ARTIST:	
Arg. Claudia Cezara Roldão - A2502087 e-mail: claudia.roldao@jacarei.sp.gov.br		SI14297710R1C1001	

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO	COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL		
REVISÃO	ESCALA	INDICAÇÃO	PRIMAÇÃO
R.00	1:50	NOV/2024	05/07
FORMATO	105X654		

01/07



- NOTAS GERAIS
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO

3. AS COTAS PRIVILEGIAM O BOM DESENHO

4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA

5. PARA QUALQUER DÚVIDA E/OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR IMEDIATAMENTE
- NOTAS ESPECÍFICAS
- ÁGUAS PLUVIAIS

1. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;

2. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8113:2014;

3. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PAE;

4. TODA A TUBULAÇÃO DE 150 MM SERÁ EM PVC-DI, DIÂMETROS ACIMA DE 150 MM SERÃO EM VMLF-PFOT;

5. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÃO SER AJUSTADAS CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS;

6. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE, SERÃO DE 60X60 cm; PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA;

7. A REDE PLUVIAL DO TERREO FOI REPRESENTADA NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO DOS DEVIDOS DAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO;

ESGOTO

1. OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;

2. PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR PORTUARIAS MUNICIPAIS;

3. CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO PARA ADAPTAÇÃO CONFORME O VOTO DO REGIÃO;

4. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÃO SER AJUSTADAS CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS;

5. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE, SERÃO DE 60X60 cm; PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA;

6. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC-SERIE NORMAL;
- REFERÊNCIAS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES	
01	14/11/2024
02	14/11/2024
03	14/11/2024
04	14/11/2024
05	14/11/2024
06	14/11/2024
07	14/11/2024
08	14/11/2024
09	14/11/2024
10	14/11/2024
11	14/11/2024
12	14/11/2024
13	14/11/2024
14	14/11/2024
15	14/11/2024
16	14/11/2024
17	14/11/2024
18	14/11/2024
19	14/11/2024
20	14/11/2024
21	14/11/2024
22	14/11/2024
23	14/11/2024
24	14/11/2024
25	14/11/2024
26	14/11/2024
27	14/11/2024
28	14/11/2024
29	14/11/2024
30	14/11/2024
31	14/11/2024
32	14/11/2024
33	14/11/2024
34	14/11/2024
35	14/11/2024
36	14/11/2024
37	14/11/2024
38	14/11/2024
39	14/11/2024
40	14/11/2024
41	14/11/2024
42	14/11/2024
43	14/11/2024
44	14/11/2024
45	14/11/2024
46	14/11/2024
47	14/11/2024
48	14/11/2024
49	14/11/2024
50	14/11/2024
51	14/11/2024
52	14/11/2024
53	14/11/2024
54	14/11/2024
55	14/11/2024
56	14/11/2024
57	14/11/2024
58	14/11/2024
59	14/11/2024
60	14/11/2024
61	14/11/2024
62	14/11/2024
63	14/11/2024
64	14/11/2024
65	14/11/2024
66	14/11/2024
67	14/11/2024
68	14/11/2024
69	14/11/2024
70	14/11/2024
71	14/11/2024
72	14/11/2024
73	14/11/2024
74	14/11/2024
75	14/11/2024
76	14/11/2024
77	14/11/2024
78	14/11/2024
79	14/11/2024
80	14/11/2024
81	14/11/2024
82	14/11/2024
83	14/11/2024
84	14/11/2024
85	14/11/2024
86	14/11/2024
87	14/11/2024
88	14/11/2024
89	14/11/2024
90	14/11/2024
91	14/11/2024
92	14/11/2024
93	14/11/2024
94	14/11/2024
95	14/11/2024
96	14/11/2024
97	14/11/2024
98	14/11/2024
99	14/11/2024
100	14/11/2024

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO** 

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
ENDEREÇO: AV. JOAQUIM BERNARDINO DE SOUZA, 40 SOL NASCENTE - GLEBA 4
MUNICÍPIO - UF: JACAREÍ - SP

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: CREA/CAU: A2502087
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU: A2502087

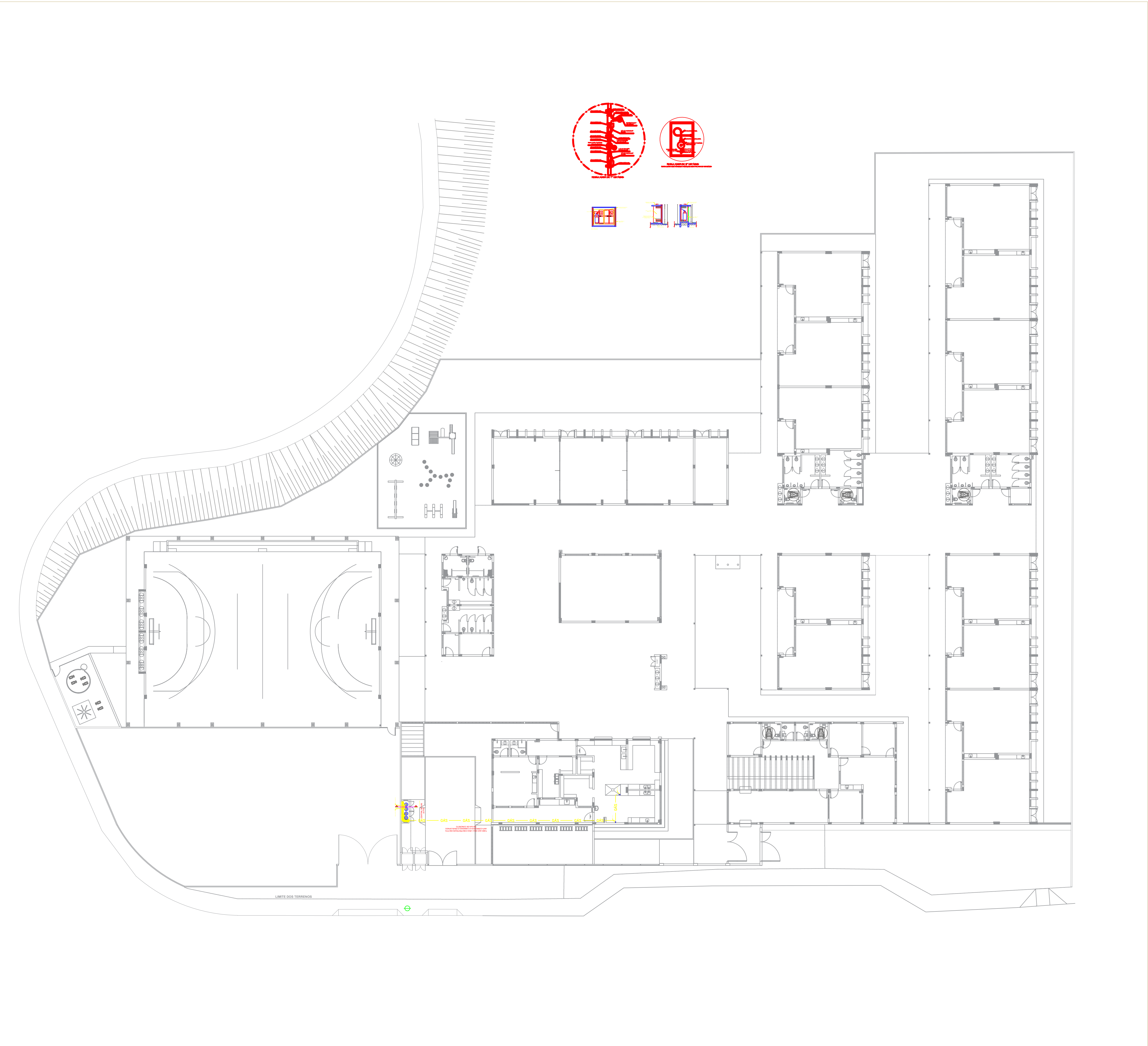
DLFO: _____
ARTIST: _____
SI14297710R01CT001

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	LANÇAMENTO PLUVIAL, ESGOTO E DRENO TÉRREO		HEG
	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO NOV/2024	PROVA 02/07



NOTAS

- A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR.
- A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO).
- OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMETO DE 6M DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPOSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM A NBR 13523 DA ABNT.
- NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP.
- PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXIVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS.
- O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2H e A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR.
- A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS.
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO.
- AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTES.
- A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA.
- A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 cm.
- SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
- DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR".
- OS EXTINTORES EXTERNOS SERÃO PROTEGIDOS CONTRA INTERPÉRIES E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL.
- FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

- QUANTO À LOCALIZAÇÃO: DE SUPERFÍCIE;
- QUANTO AO FORMATO: CILÍNDRICOS;
- QUANTO À POSIÇÃO: VERTICAIS;
- QUANTO À FIXAÇÃO: NÃO FIXOS;
- QUANTO AO MANUSEIO: TRANSPORTÁVEIS;
- QUANTO AO ABASTECIMENTO: TROCADOS.

PRESSÕES DE TRABALHO

- REDE PRIMÁRIA: ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa;
- REDE SECUNDÁRIA: PÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5kPa.

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL.
- O ONTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

- GÁS

GÁS

TUBULAÇÃO DE GÁS
- REGISTRO 2º ESTÁGIO

CONTROLE DE REVISÕES			
00	14/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
<div><div><div><div>FNDE</div><div>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</div></div><div><div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div><div>Prefeitura de JACAREÍ</div></div></div></div>			
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO :		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ	
ENDEREÇO:		AV. JOAQUIM BERNARDINO DE SOUZA, JD SOL NASCENTE - GLEBA 4	
MUNICÍPIO - UF:		JACAREÍ	
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA/CAU: A292087	
AUTOR DO PROJETO		CREA/CAU: A292087	
DLFO		<div><div>CREA/CAU</div><div>CLAUDIA CIAPINA ROLDÃO 10881747874</div><div>ROLDÃO: 10881747874</div><div>Assinado digitalmente por CLAUDIA CIAPINA ROLDÃO 10881747874</div><div>Razão: Eu estou aprovando este documento.</div><div>Data: 2024.11.14 13:32:38-03'00'</div><div>Free PDF Reader Versão: 11.1.0</div><div>Arq: Claudia Ciapina Roldão - A292087</div><div>e-mail: claudia.roidao@jacarei.sp.gov.br</div></div>	
		ART/RRT:	
		S114297710R01CT001	
OBSERVAÇÕES:			
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO		CENTRAL DE GÁS	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DETALHAMENTO	
REVISÃO		ESCALA	HGC
R.00		INDICADA	
FORMATO		DATA EMISSÃO	PRANCHA
A1		NOV/2024	01/01