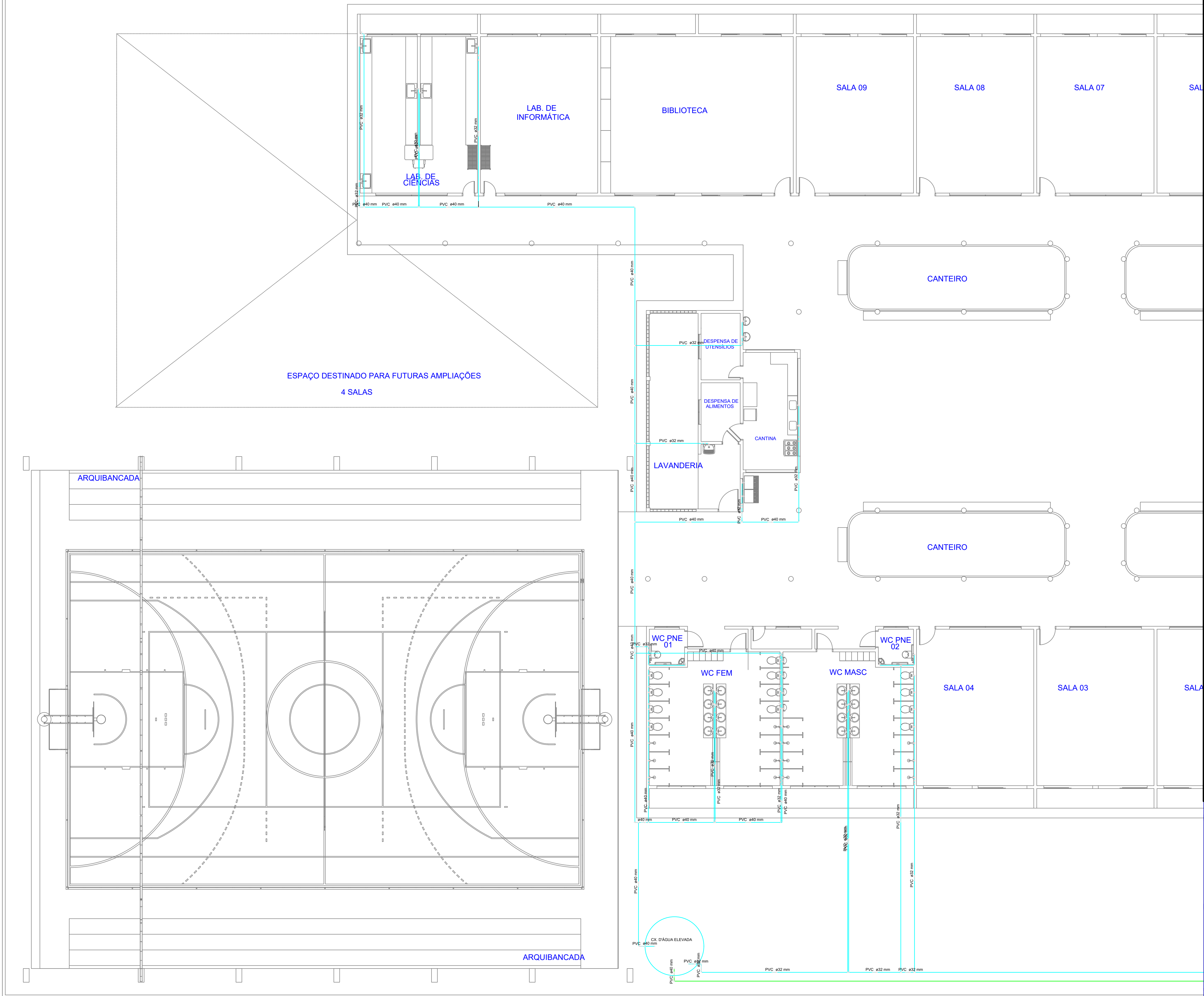
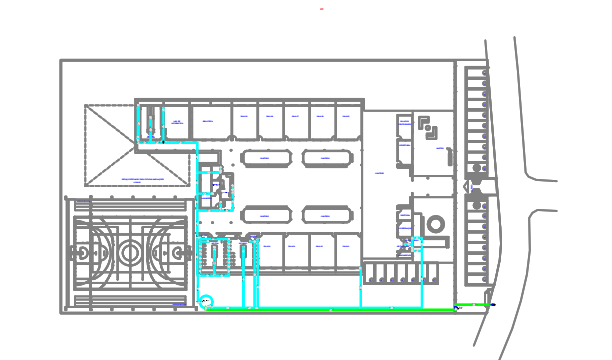




Lista de Materiais	
Ferro maleável classe 10	
1" Colar de união de T	1 pc
Metais	
Registro de esfera	1 pc
1" Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
1" Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
3/4" Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
PVC rígido soldável	
Canva 90 c/ rosca	1 pc
1" Tubos	0,28 m
Adaptadores	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d água	1 pc
40 mm - 1 1/4"	1 pc
Adapt sold curto c/ rosca-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	2 pc
32 mm - 1"	8 pc
40 mm - 1 1/4"	4 pc
Jueho 90° soldável	4 pc
32 mm	4 pc
40 mm	4 pc
32 mm	0,85 m
40 mm	86,46 m
Ta 90 soldável	1 pc
25 mm	1 pc
Acessórios	
Bibedouro	2 pc
25mm x 1/2"	14 pc
Chuveiro	9 pc
Ducha higiênica	4 pc
25mm x 1/2"	2 pc
Módulo de Descarga Descontinua	1 pc
1/2"	2 pc
Torneira de Jardim	2 pc
25 mm x 1/2"	9 pc
Torneira de Pia de Cozinha	1 pc
25 mm - 1/2"	20 pc
Torneira de Tanque de Lavar	1 pc
25mm x 1/2"	15 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	15 pc
1/2"	15 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
1" Registro de gaveta c/ canopia cromada	3 pc
1" Registro de gaveta c/ canopia cromada	3 pc
3/4" Registro de gaveta c/ canopia cromada	15 pc
Metais Presmaltados	
Presmaltado mictório cromado	4 pc
1/2"	16 pc
PVC Acessórios	
Busa de ligação p/ vaso sanitário	16 pc
1 1/2"	16 pc
Engate flexível cobre cromado com canopia	16 pc
1/2" - 30cm	22 pc
Engate flexível plástico	16 pc
1/2" - 30cm	16 pc
PVC rígido soldável	
Jueho de redução soldável c/ rosca	16 pc
25 mm - 1/2"	16 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d água	1 pc
32 mm - 1"	1 pc
40 mm - 1 1/4"	1 pc
Adapt sold curto c/ rosca-rosca p registro	32 pc
25 mm - 3/4"	8 pc
32 mm - 1"	4 pc
40 mm - 1 1/4"	44 pc
Jueho 90° soldável	15 pc
32 mm	8 pc
40 mm	22 pc
Jueho de redução 90 soldável	6 pc
32 mm - 25 mm	117,55 m
40 mm - 32 mm	222,80 m
Tubos	98,23 m
25 mm	24 pc
32 mm	6 pc
40 mm	5 pc
Ta 90 soldável	18 pc
Ta de redução 90 soldável	10 pc
32 mm - 25 mm	10 pc
40 mm - 32 mm	10 pc
PVC soldável sold c/ bucha latão	
Jueho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
Jueho de redução 90° soldável com bucha de latão	46 pc
25 mm - 1/2"	2 pc
Luva de red. sold c/ bucha latão	2 pc
25 mm - 1/2"	2 pc
Ta red 90 sold c/ bucha latão B central	12 pc
25 mm - 1/2"	12 pc

Legenda das indicações	
BE	Bibedouro com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
HIDROMETRO	Hidrometro - caudal 1"
LV	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório c/aberto c/ válvula de descarga com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/ canopia cromada c/ PVC soldável - 1"
TLR	Tanque de lavar com jelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda	
◀	Alimentador Predial
↕	Hidrometro - HIDROMETRO
+	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - RG
+	Registro de gaveta c/ canopia cromada c/ PVC soldável - RG



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES
Arquiteto e Urbanista
RUB 245822-1

JOTA BARROS
PROJETOS

RA 148542-1/2019
CNPJ 08.000.000/0001-01
www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA BAIXA - TRECHO 1

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE/CE

PROJETISTA: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 245822-1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESENHISTA: STEPHANIE GOMES

ARQUIVO: HID_SAN_ESC_R0.DWG

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 01/07

ESCALA: 1/200

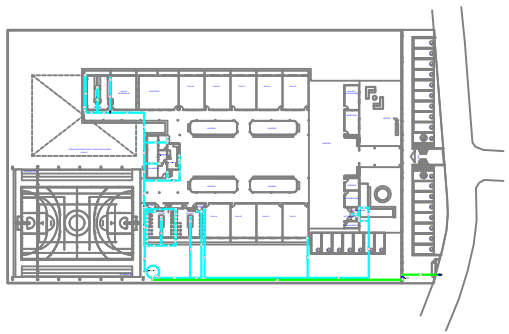
DATA: DEZ/2022

Governo Municipal



Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório c/ fio, c/ válvula de descarga, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/ anel cromado c/ PVC soldável - 1"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda	
◀-○	Alimentador Predial
⬆	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
⬆	Registro bruto gaveta ABNT c/ PVC soldável - RG
⬆	Registro de gaveta c/ anel cromado c/ PVC soldável - RG



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RUA 24/05/21

JOTA BARROS
PROJETOS

RUA TABULEIRO, 123 - JARDIM LINDA VISTA
CEARÁ - 61.100-000
FONE: (85) 3333-1234
E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br
www.jotaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

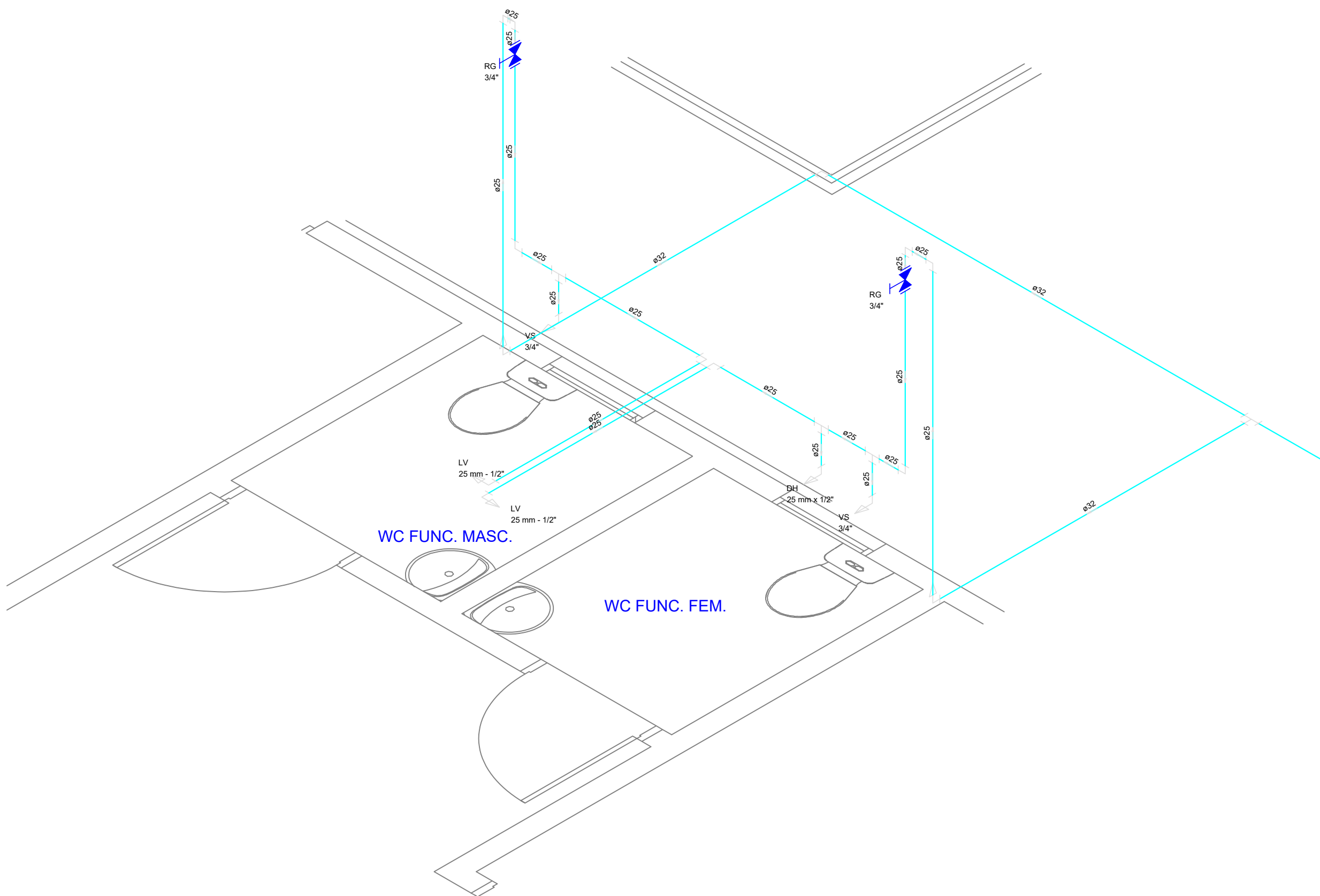
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA BAIXA - TRECHO 2

DESENHO: 01/01

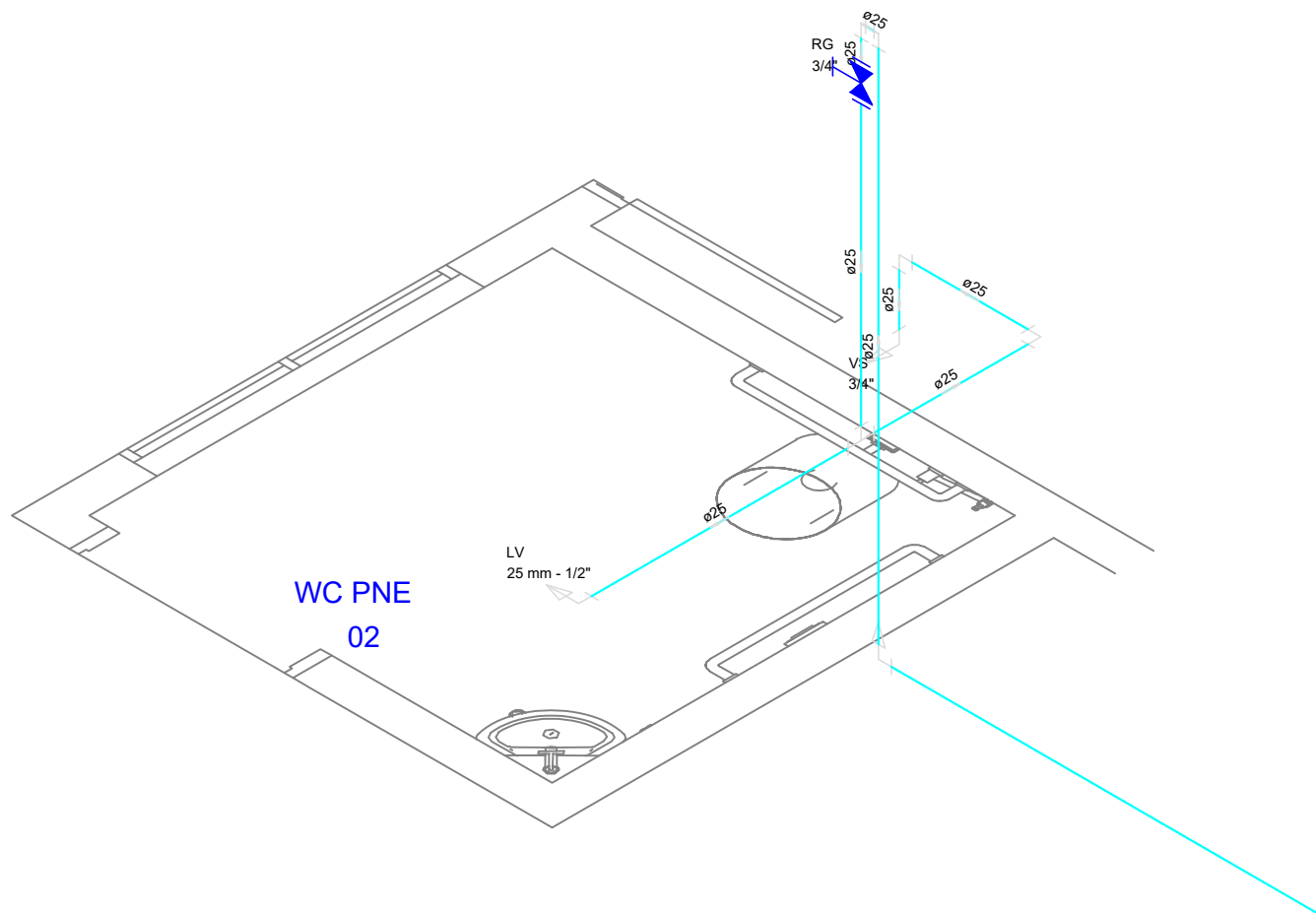
PRANCHAS: 02/07

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE	ESCALA:	1/200
PROJETISTA:	ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 245822-1	DATA:	DEZ/2022
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE		
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES		
ARQUIVO:	HID_SAN_ESC_R0.DWG		

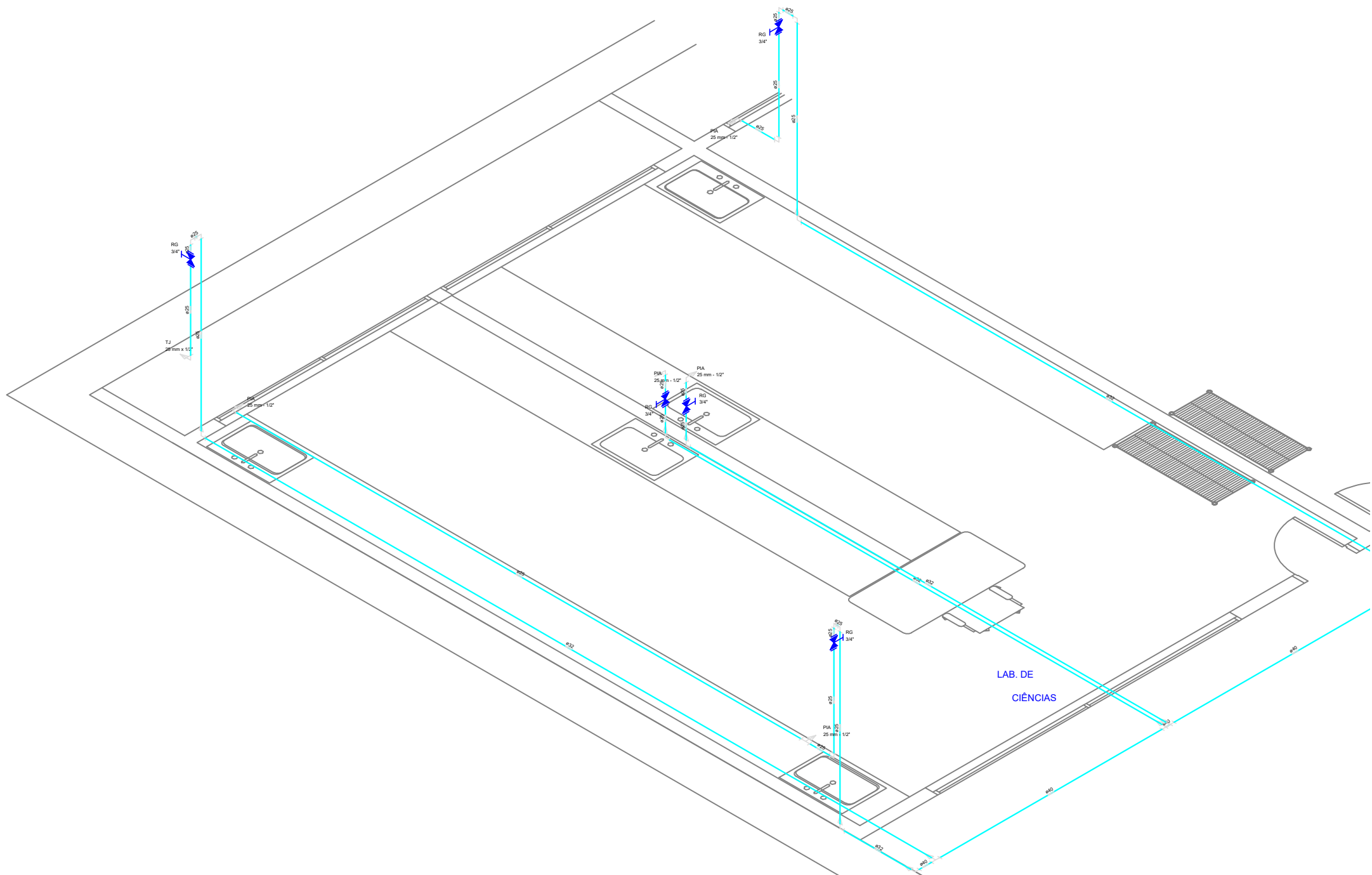
Governo Municipal



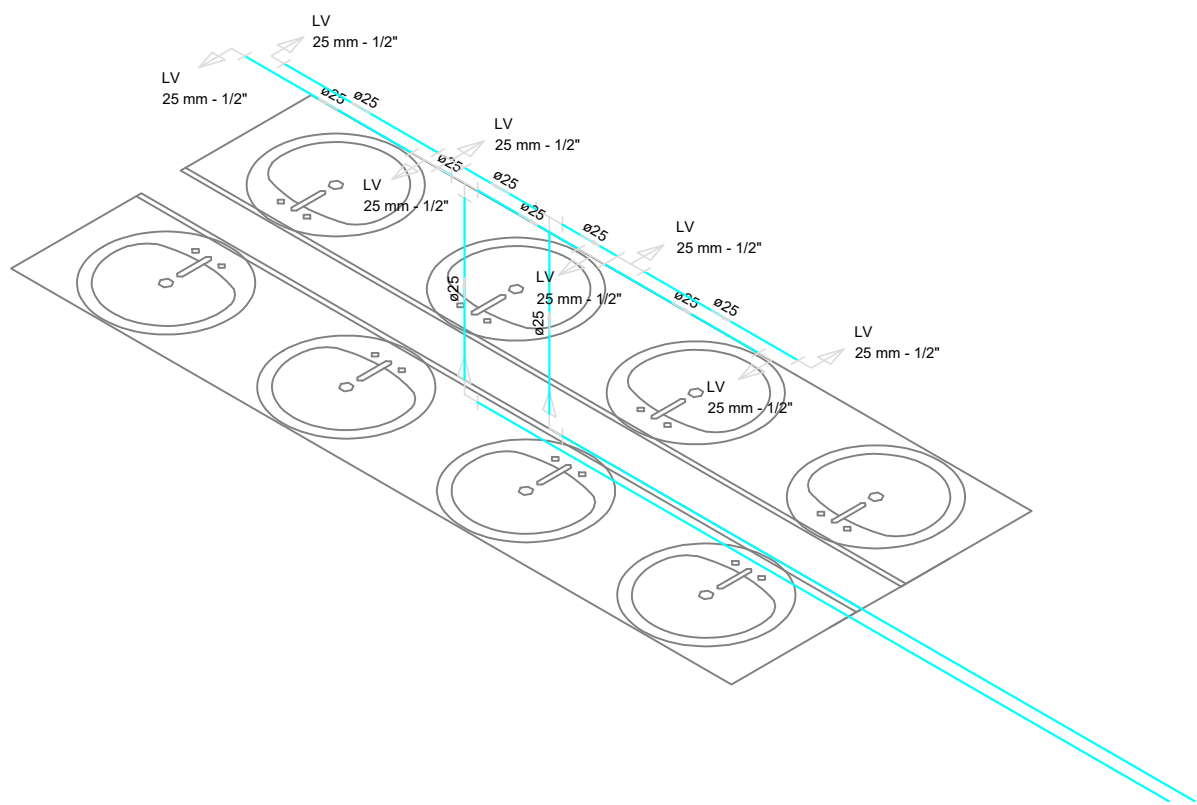
01 WC'S FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1:25



02 WC'S PNE
ESCALA 1:25



03 LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS
ESCALA 1:25



04 LAVATÓRIOS DOS BANHEIROS
ESCALA 1:25

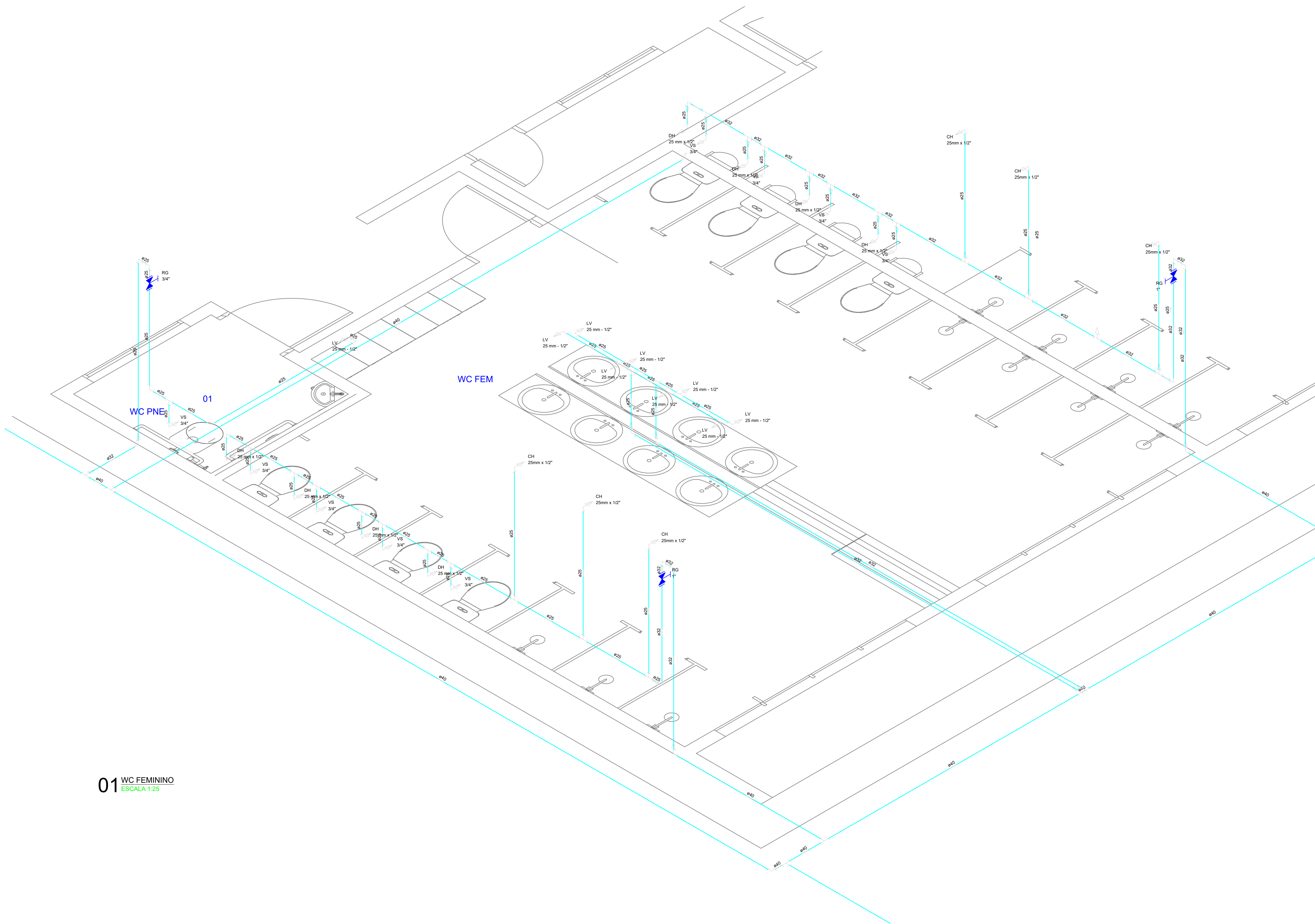
Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrómetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório cistão.c/valvula de descarga.com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/ançoia cromada c/PVC soldável - 1"
TLR	Tanque de lavar com peelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrómetros - HIDRÔMETRO
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de gaveta c/ançoia cromada c/PVC soldável - RG

LISTAS

APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO Roberto Brigido Coelho Nunes Arquiteto e Urbanista RN - 245922-1 PROJETISTA	
FISCALIZAÇÃO	
JOTA BARROS PROJETOS RUA TABOÃO JOQUIM CESAR DE ALMEIDA, 110 POÇO DE ANTONIO CARVALHO www.jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES ISOMÉTRICOS	
LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
PROJETISTA:	ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 245922-1
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES
ARQUIVO:	HID_SAN_ESC_R0.DWG
DESENHO:	01/01
PRANCHAS:	04/07
ESCALA:	1/200
DATA:	DEZ/2022





Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Microfôno c/abito, o/valvula de descarga, com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1"
TLR	Tanque de lavar com peelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda	
◊	Alimentador Predial
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
+	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
+	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG

01 WC FEMININO
ESCALA 1:25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

PROJETA

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RUA 245/22-1

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS
PROJETOS

RUA TABULEIRO, 245/22-1, 11015-000, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

EMAIL: contato@jotabarros.com.br

WWW.JOTABARROS.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
DETALHES ISOMÉTRICOS

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE/CE

PROJETISTA: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 245822-1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESENHISTA: STEPHANIE GOMES

ARQUIVO: HID_SAN_ESC_R0.DWG

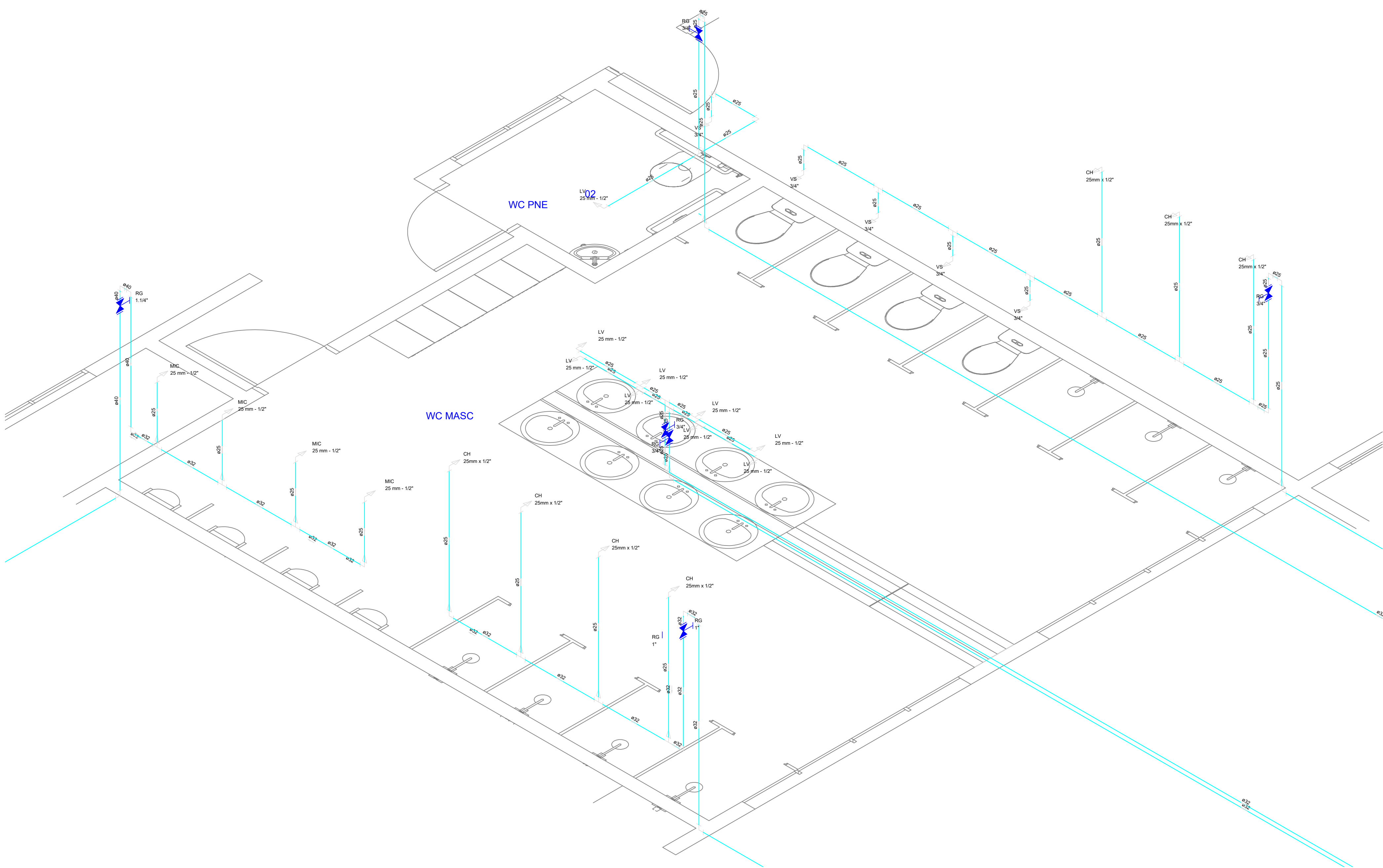
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 05/07

ESCALA: 1/200

DATA: DEZ/2022

Governo Municipal



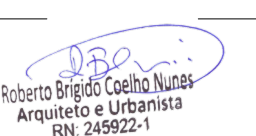
Legenda das indicações	
BE	Bebecouro com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com peço de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório chiffo, válvula de descarga, com peço de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1"
TLR	Tanque de lavar com peço de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda	
◀	Alimentador Predial
↕	Hidômetros - HIDRÔMETRO
+	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
+	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG

01 WC MASCULINO
ESCALA 1:25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO


Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
RN: 245922-1

FISCALIZAÇÃO


JOTA BARROS
PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
DETALHES ISOMÉTRICOS

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE/CE

PROJETISTA: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 245922-1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DESENHISTA: STEPHANIE GOMES

ARQUIVO: HID_SAN_ESC_R0.DWG

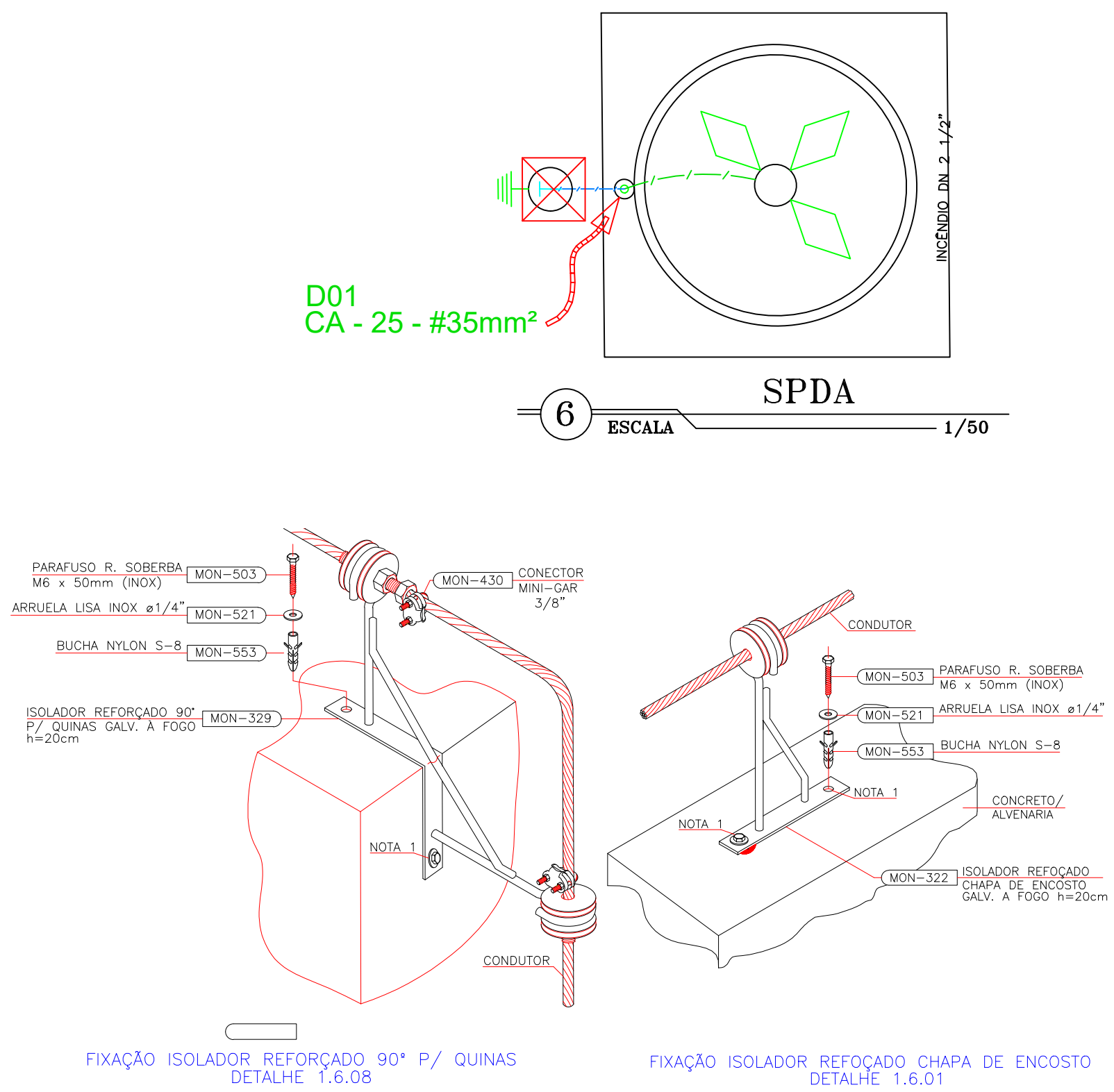
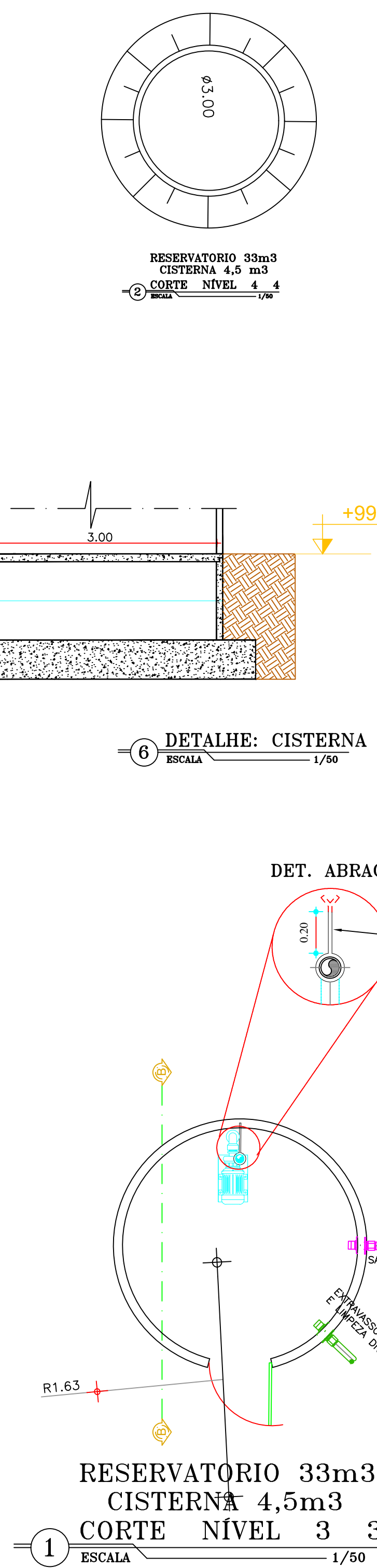
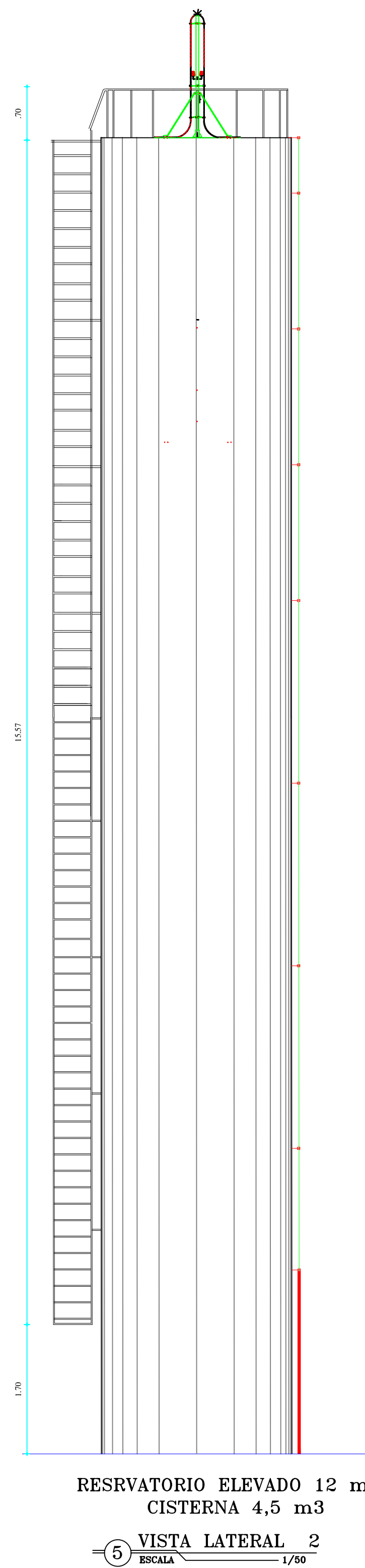
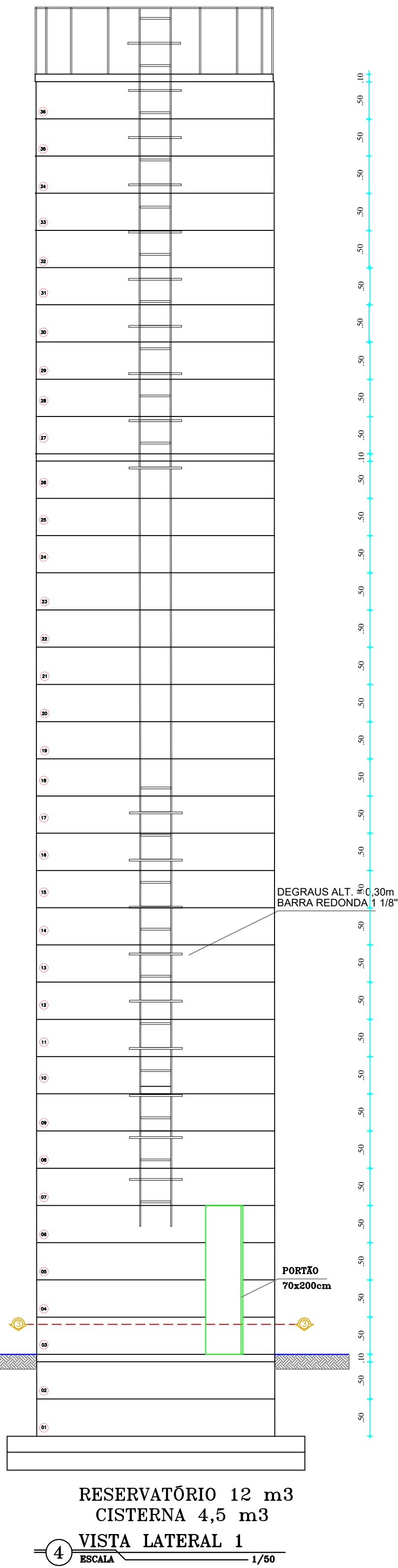
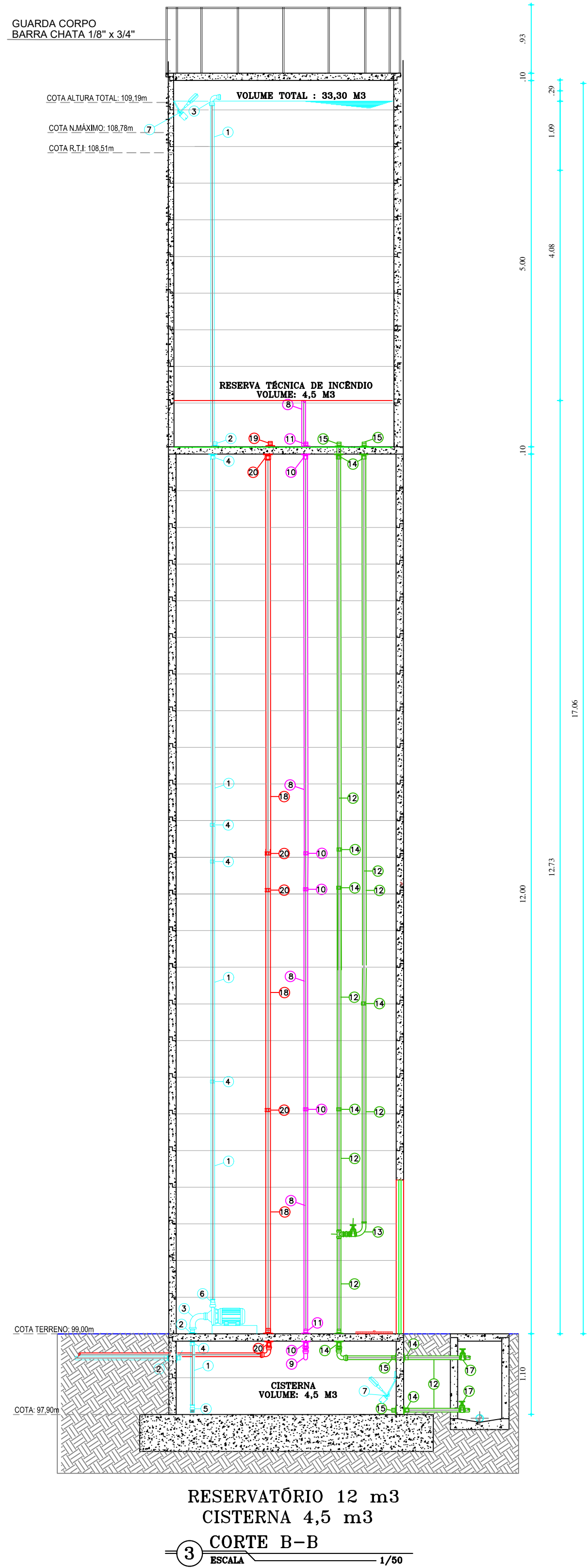
DESENHO: 01/01

PRANCHAS: 06/07

ESCALA: 1/200

DATA: DEZ/2022





LISTA DE MATERIAIS:

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIAM. mm
C H E G A D A			
01	TUBO PVC ROSCÁVEL	12,60m	50
02	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA PVC PBA	03	50
03	COTOVELO 90° FG	02	50
04	LUVA DE UNIÃO FG	04	50
05	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO	01	50
06	VÁLVULA DE RETENÇÃO	01	50
07	BÓIA DE NÍVEL	02	

S A Í D A

08	TUBO PVC ROSCÁVEL	10,50m	50
09	COTOVELO 90° FG	01	50
10	LUVA DE UNIÃO FG	04	50
11	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA PVC PBA	02	50

EXTRAVASSOR E LIMPEZA

12	TUBO PVC ROSCÁVEL	19,50m	50
13	COTOVELO 90° FG	02	50
14	LUVA DE UNIÃO FG	08	50
15	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA PVC PBA	05	50
16	TE 90° FG	01	50
17	REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL BRONZE	03	50

INCÊNDIO

18	TUBO PVC ROSCÁVEL	10,50m	2 1/2"
19	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA FG	02	2 1/2"
20	LUVA DE UNIÃO FG	04	2 1/2"
21	JOELHO 90° FG	01	2 1/2"
21	REGISTRO DE GAVETA	01	2 1/2"

NOTA

1 - PROJETAR FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME A RESISTÊNCIA DO TERRENO EM CADA CASO ESPECÍFICO.

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 07/07

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
RESERVATÓRIO ELEVADO

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
PROJETISTA:	ROBERTO BRIGIDO COELHO MUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 245922-1
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
DESENHISTA:	ARTHUR MOREIRA
ARQUIVO:	HID.RES.ELEVADO - RD.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	DEZ/2022

