



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
ESC: 1/200

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

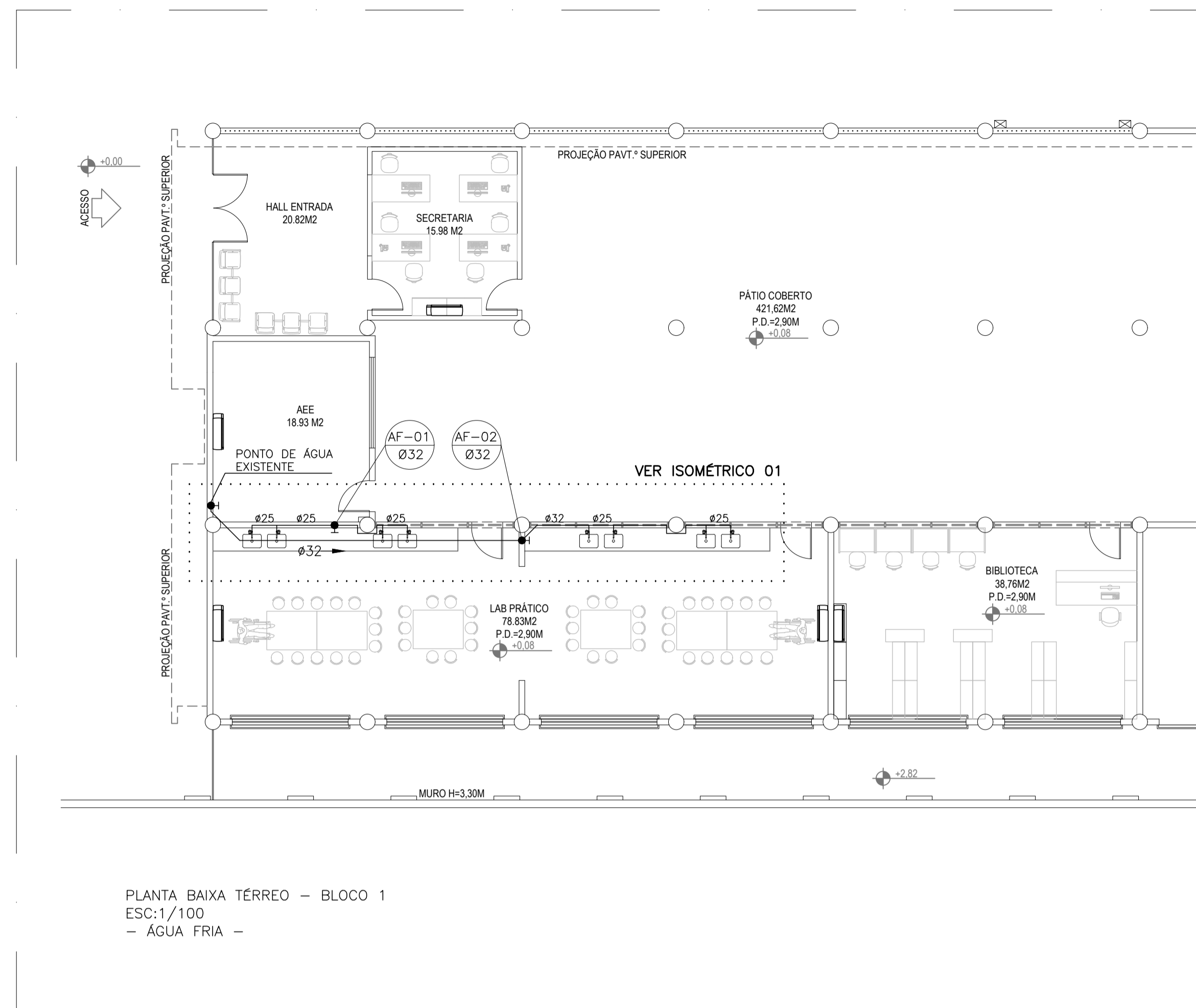
**REVISÃO**

 <b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	<b>CONSÓRCIO CONTROL TEC   SETEC</b>
	<b>SEDU</b> GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

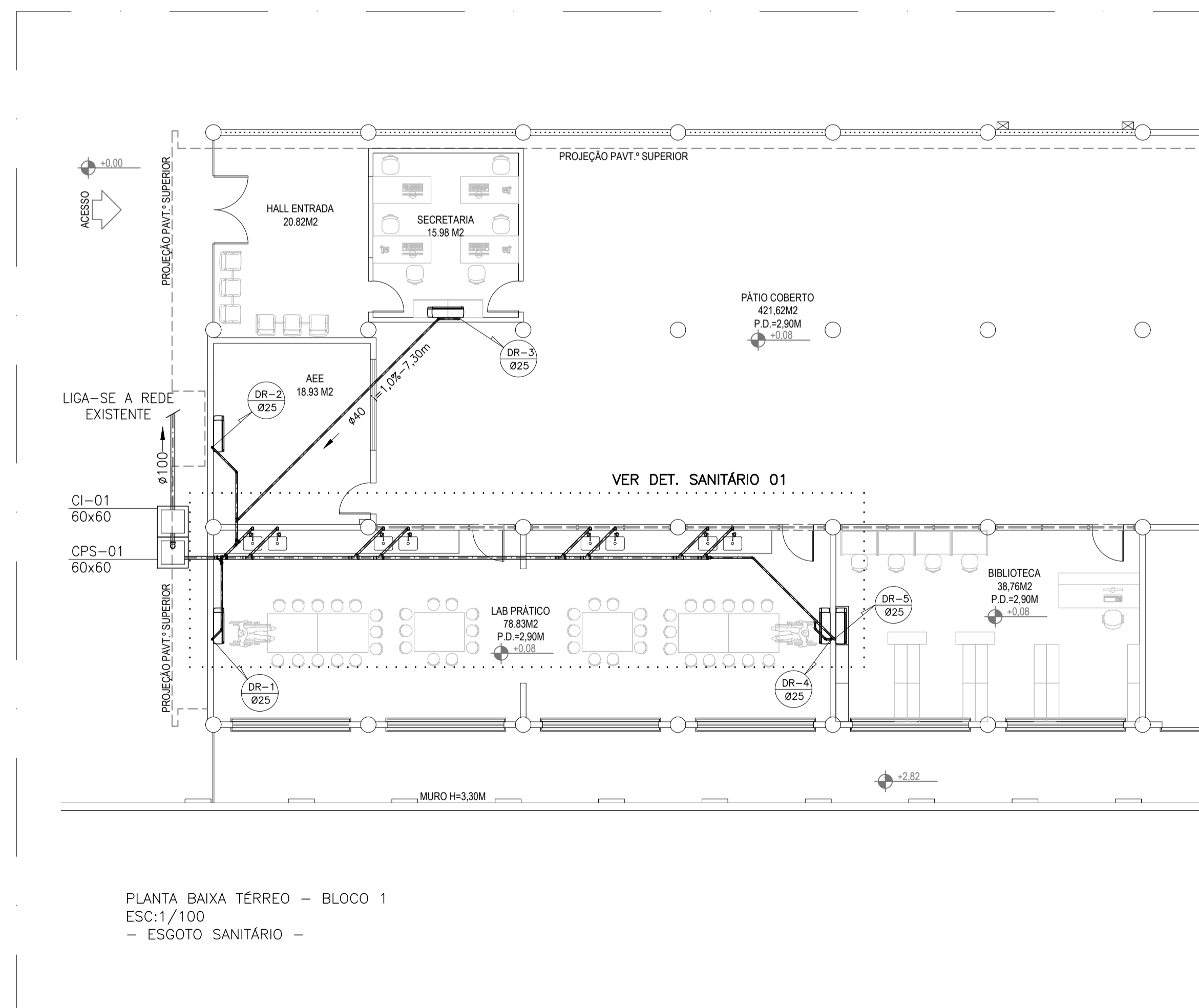
**TÍTULO:** REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO

**ENDEREÇO:** Praça Cristóvão Jaques, 260 - Santa Helena, Vitória - ES, 29055-070

<b>PRANCHAS:</b> IMPLANTAÇÃO	<b>PROJETO:</b> HIDROSSANITÁRIO
<b>SECRETÁRIO ESTADUAL:</b> AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>GERENTE DA GERFE:</b> MARCELO AMORIM GONÇALVES	<b>UNIDADE:</b> METRO
<b>COORDENADOR GERAL:</b> ERICO DA SILVA GUERRA	<b>CREA-BR:</b> 0600542770
<b>AUTOR PROJETO:</b> KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	<b>CREA-ES:</b> 09548/D
<b>CO-AUTOR PROJETO:</b>	<b>CAU-ES:</b>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>CREA:</b>
<b>ARQUIVO:</b> VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg	<b>DESENHO:</b> KLEYSIANA
<b>REFERÊNCIA:</b> PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	<b>FOLHA:</b> 01 / 12
<b>FORMATO:</b> A1	<b>REVISÃO:</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	<b>DATA:</b> MAR/2021
<b>VISTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>



PLANTA BAIXA TÉRREO - BLOCO 1  
ESC:1/100  
- ÁGUA FRIA -



PLANTA BAIXA TÉRREO - BLOCO 1  
ESC:1/100  
- ESGOTO SANITÁRIO -

**NORMAS UTILIZADAS:**

- 1 - NBR 5626/2020 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.
- 2 - NBR 8160/99 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO-PROJETO E EXECUÇÃO
- 3 - NBR 10844/89 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

**NOTAS - INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA:**

- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - UTILIZAR CONEXÕES PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA E BUCHA DE LATÃO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PONTOS PARA LAVATÓRIOS, PIA, TANQUES, CAIXAS DE DESCARGA E TORNEIRAS).
- 03 - AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.

**NOTAS - INSTALAÇÕES ESGOTO:**

- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 02 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES, DE ACORDO COM A NBR 8160/99: 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75mm, 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100mm.
- 03 - TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.
- 04 - AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA E ESGOTO CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.

- 05 - CAIXAS DE ESGOTO DE ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO, DIM. 60x60cm CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- 06 - NOS CRUZAMENTOS DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, A PRIMEIRA DEVERÁ SER REVESTIDA COM UMA CAMADA DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE COM, NO MÍNIMO 10cm DE ESPESURA.
- 07 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE POR VENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM.

**NOTAS - INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL:**

- 01 - TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA, PARA OS DIÂMETROS 100mm.
- 02 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE NO MÍNIMO 0,5%, DE ACORDO COM A NBR 10844/89.
- 03 - TODOS OS PISOS, CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS TERÃO DECLIVIDADE MAIOR OU IGUAL A 0,5% EM DIREÇÃO AOS PONTOS DE ESCOAMENTO.
- 04 - A DRENAGEM DA UNIDADE EVAPORADORA TERÁ PONTO LOCALIZADO 80cm DO TETO, SERÃO EM PVC COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% CONFORME INDICADO NA PLANTA BAIXA.

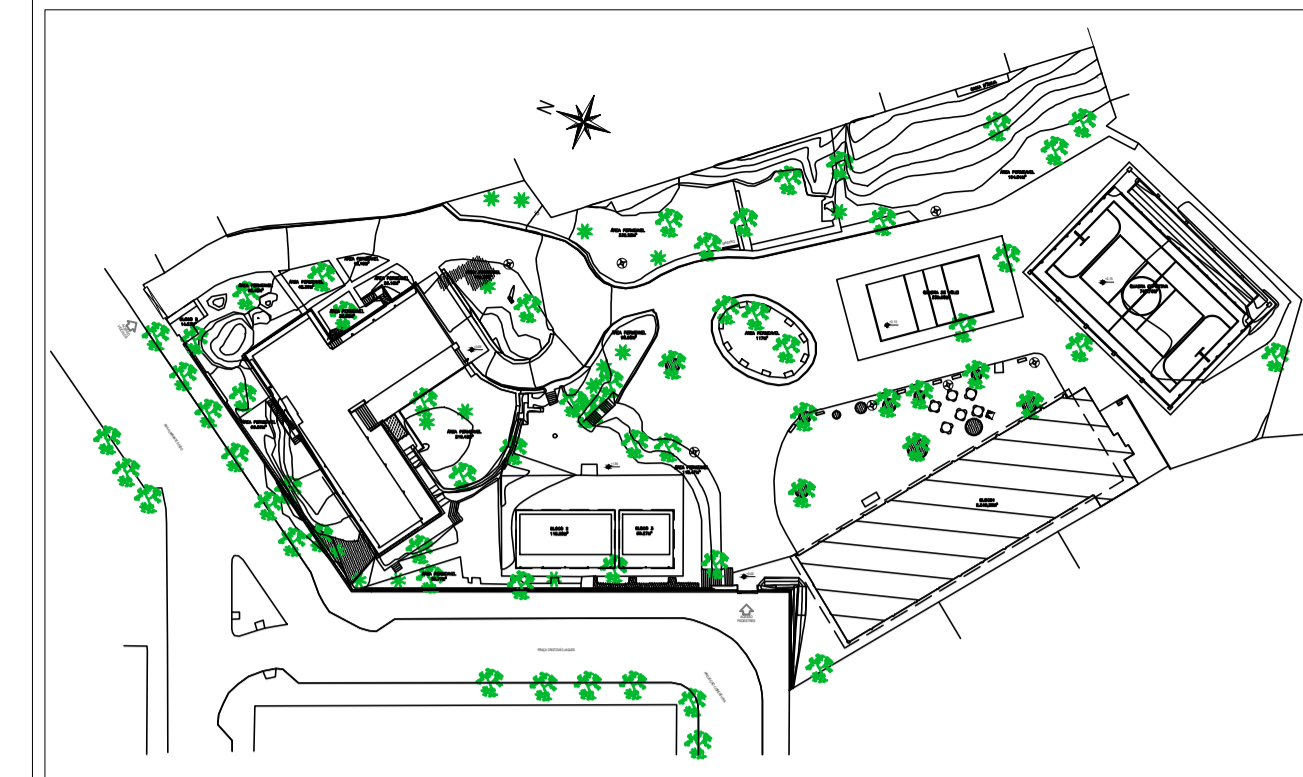
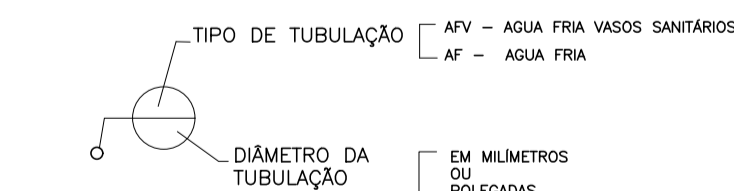
**NOTAS - GERAIS:**

- 01 - COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03 - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 04 - PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS OU FORROS FALSOS DE AMBIENTES DE LONGA PERMANÊNCIA. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, DEVEM SER ADOTADAS MEDIDAS NO SENTIDO DE ATENUAR A TRANSMISSÃO DE RUÍDO PARA OS REFERIDOS AMBIENTES.

**SIMBOLOGIA:**

- AF - PRUMADA DE ÁGUA FRIA
- AFV - PRUMADA DE ÁGUA FRIA - VÁLVULAS DE DESCARGA
- AP - TUBO DE ÁGUA PLUVIAL
- AS - TUBO DE ÁGUA SERVIDA
- CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CP - CAIXA PLUVIAL
- CPS - CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- DH - DUCHA HIGIÊNICA
- DR - DRENO AR CONDICIONADO
- PI - PIA TORNEIRA DE BANCADA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RH - RALOHEMISFÉRICO
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- T - TANQUE TORNEIRA DE PAREDE
- TQ - TUBO DE QUEDA
- VDL-AV - LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO
- VDS-PNE - VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA PARA PNE
- VS - VASO SANITÁRIO

**LEGENDA:**



PLANTA CHAVE - S/ ESCALA

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**REVISÃO**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

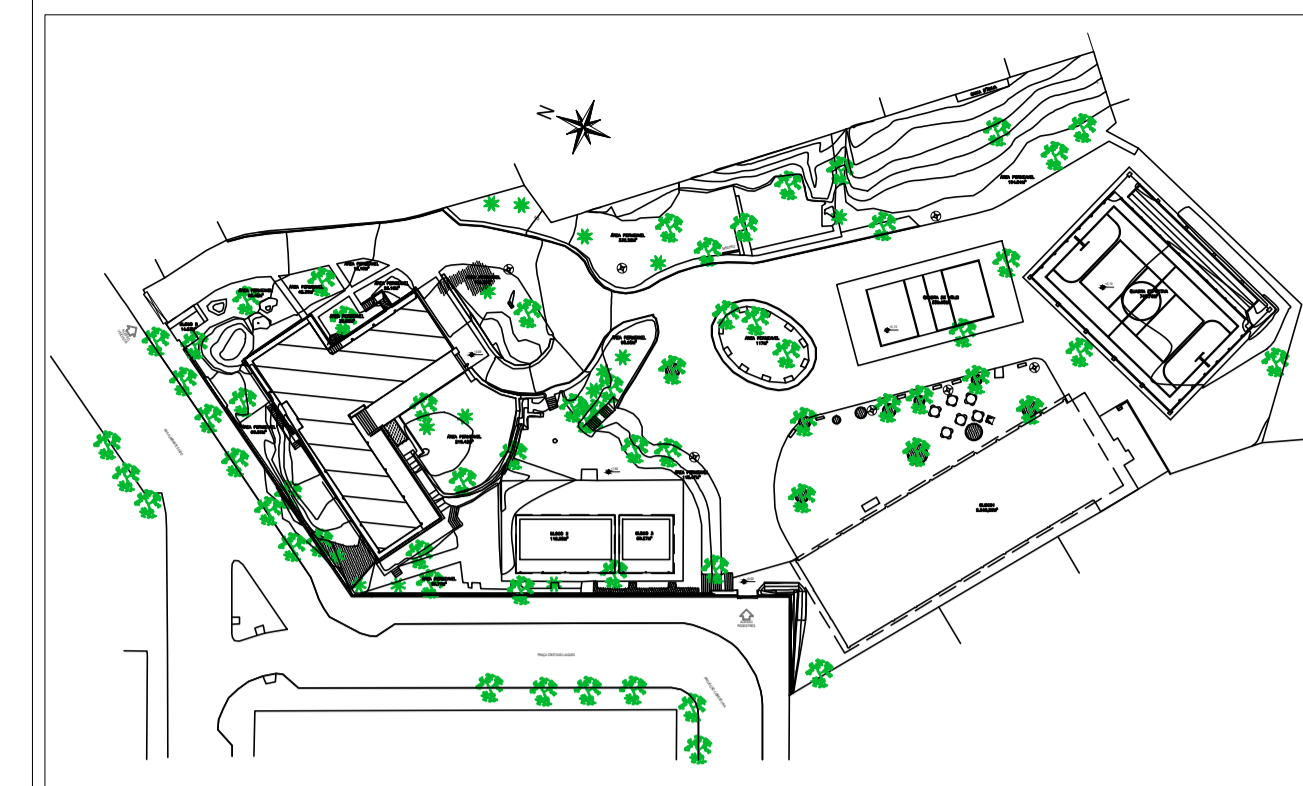
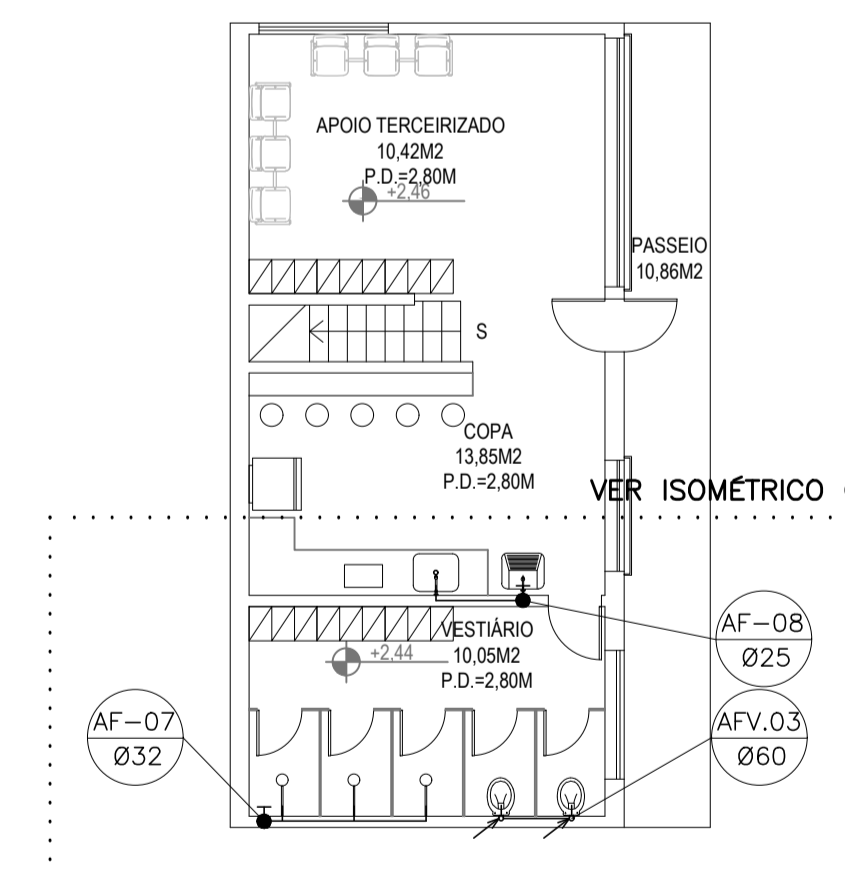
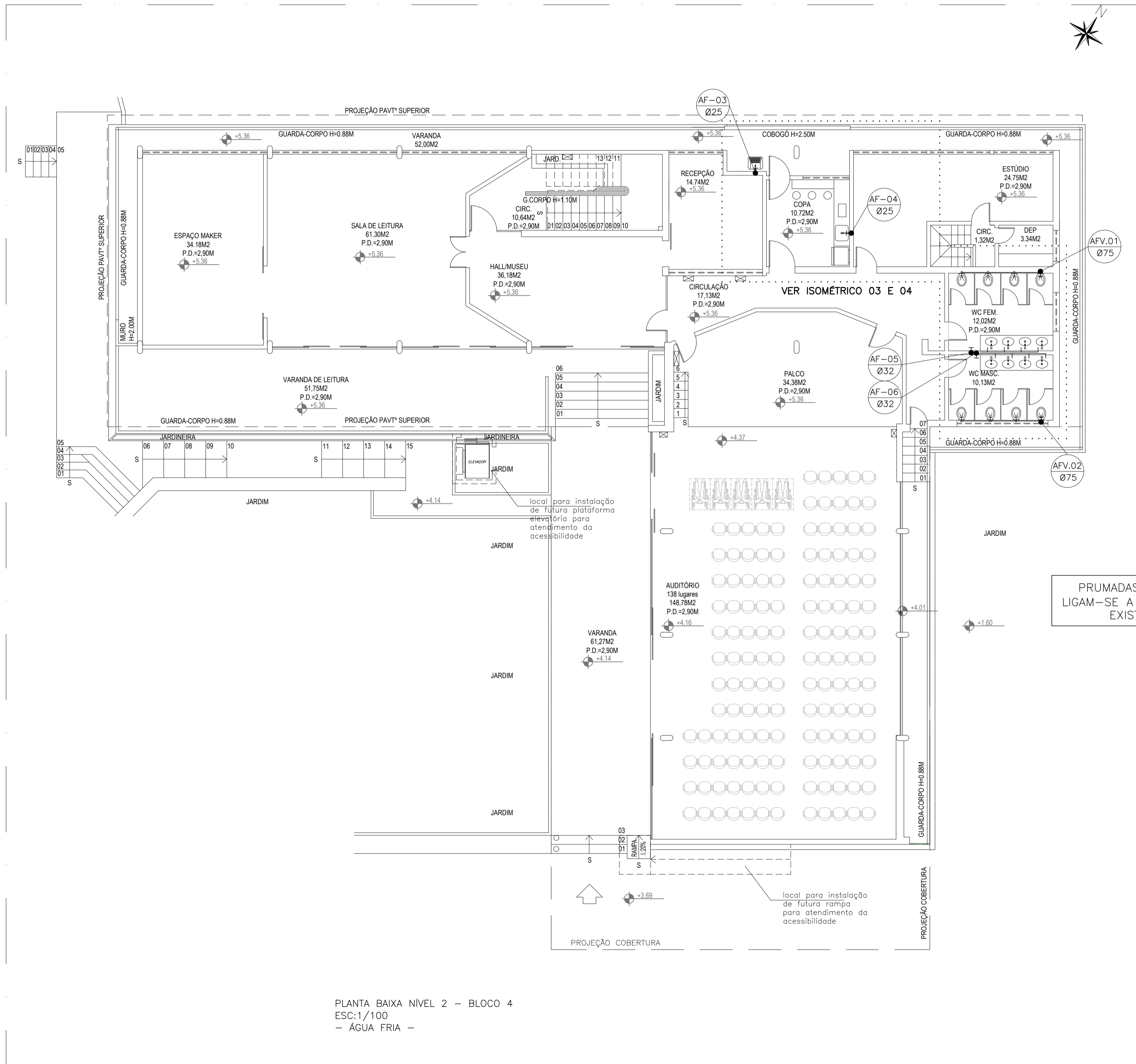
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

**SEDU**

**TÍTULO: REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**

**ENDEREÇO:** Praça Cristóvão Jaques, 260 - Santa Helena, Vitória - ES, 29055-070

<b>PRONCHIA:</b> PLANTA	<b>PROJETO:</b> HIDROSSANITÁRIO
<b>SUBSECRETARIA ESTADUAL:</b> AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>GERENTE DA GERFE:</b> MARCELO AMORIM GONÇALVES	<b>UNIDADE:</b> METRO
<b>COORDENADOR GERAL:</b> ÉRICO DA SILVA GUERRA	<b>CREA BR:</b> 0600542770
<b>AUTOR PROJETO:</b> KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	<b>CREA-ES:</b> 09548/D
<b>CO-AUTOR PROJETO:</b>	<b>CAU-ES:</b>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>CREA:</b>
<b>ARQUIVO:</b> VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg	<b>DESENHO:</b> KLEYSIANA
<b>REFERÊNCIA:</b> BLOCO 1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA PLANTA BAIXA - ESGOTO	<b>FOLHA:</b> 02/12
<b>FORMATO:</b> A1	<b>REVISÃO:</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	<b>DATA:</b> MAR/2021
<b>DATA:</b>	<b>VISTO:</b>



PLANTA CHAVE - S/ ESCALA

N°.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
**SEDU** GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

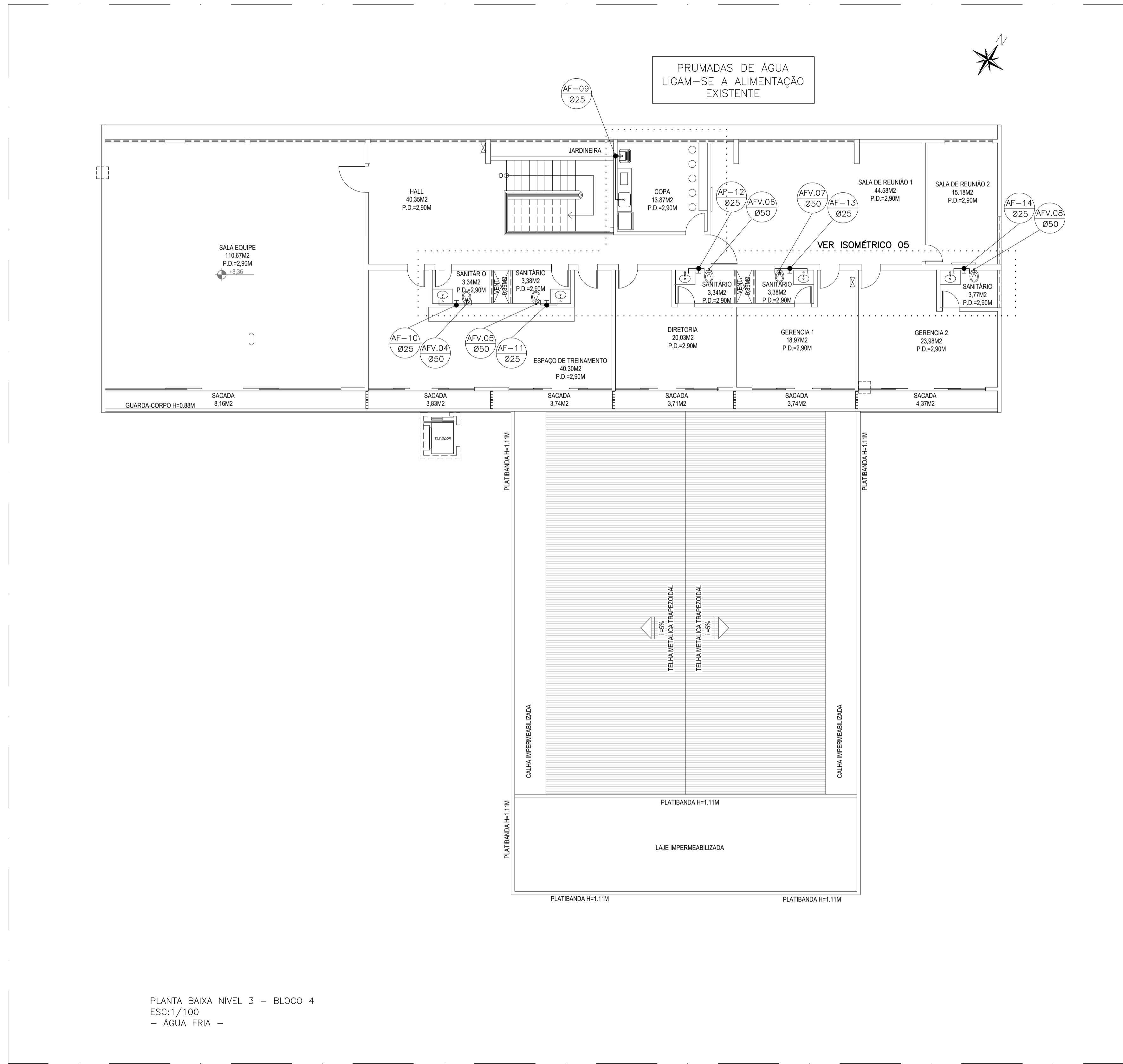
TÍTULO: **REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**  
ENDEREÇO: Praça Cristóvão Jaques, 260 - Santa Helena, Vitória - ES, 29055-070

PRONCHIA:	PROJETO:
<b>PLANTA</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA BR: 0600542770
COORDENADOR GERAL: ERICÓ DA SILVA GUERRA	CREA-ES: 09548/D
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CAU-ES: VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:
ARQUIVO: VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA VISTO:

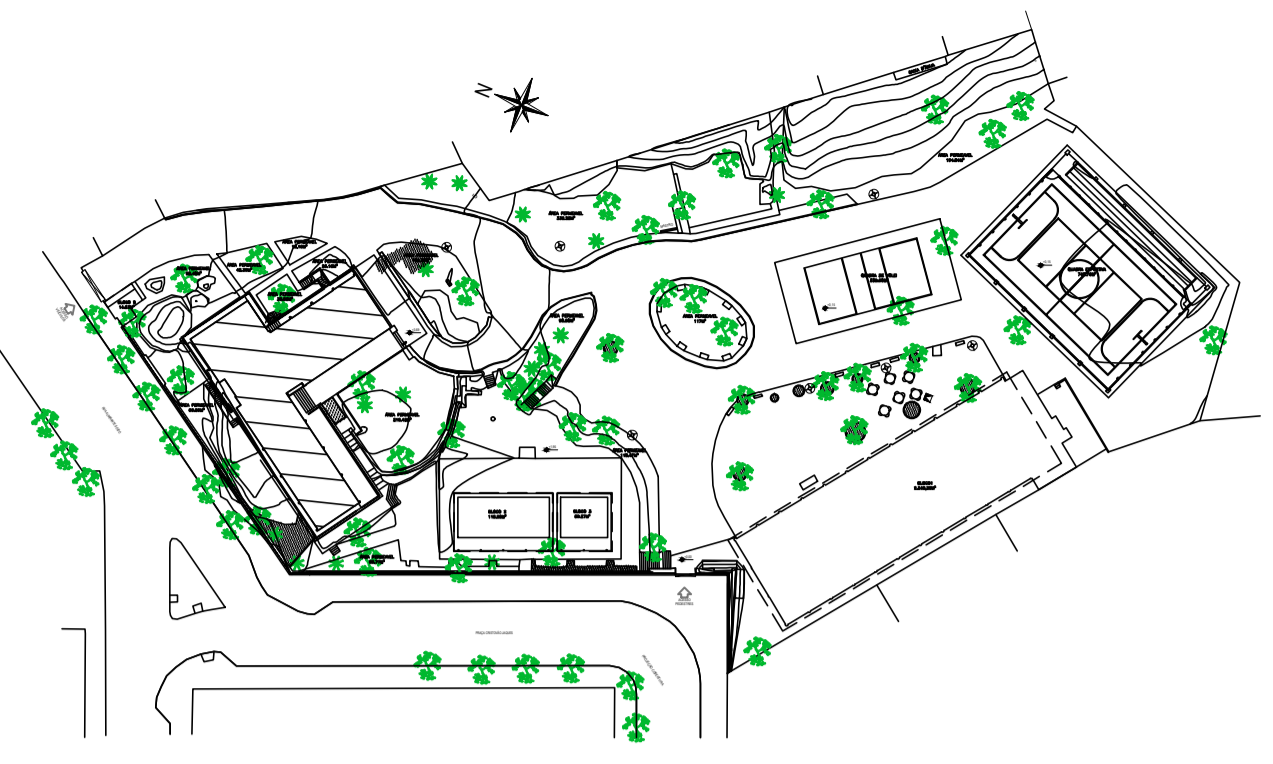
REFERÊNCIA: **BLOCO 4 PLANTA BAIXA - NIVEIS 1 E 2 ÁGUA FRIA**

FOLHA: **03**  
**12**

FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA:	VISTO:	REVISÃO:
A1		MAR/2021		



PLANTA BAIXA NIVEL 3 - BLOCO 4  
 ESC:1/100  
 - ÁGUA FRIA -



PLANTA CHAVE - S/ ESCALA

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC   SETEC
	<b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>	
	<b>SEDU</b>	

TÍTULO: **REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**

ENDEREÇO: Praça Cristóvão Jaques, 260 - Santa Helena, Vitória - ES, 29055-070

PRANCHA: **PLANTA** PROJETO: **HIDROSSANITÁRIO**

SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO

GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES

COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA

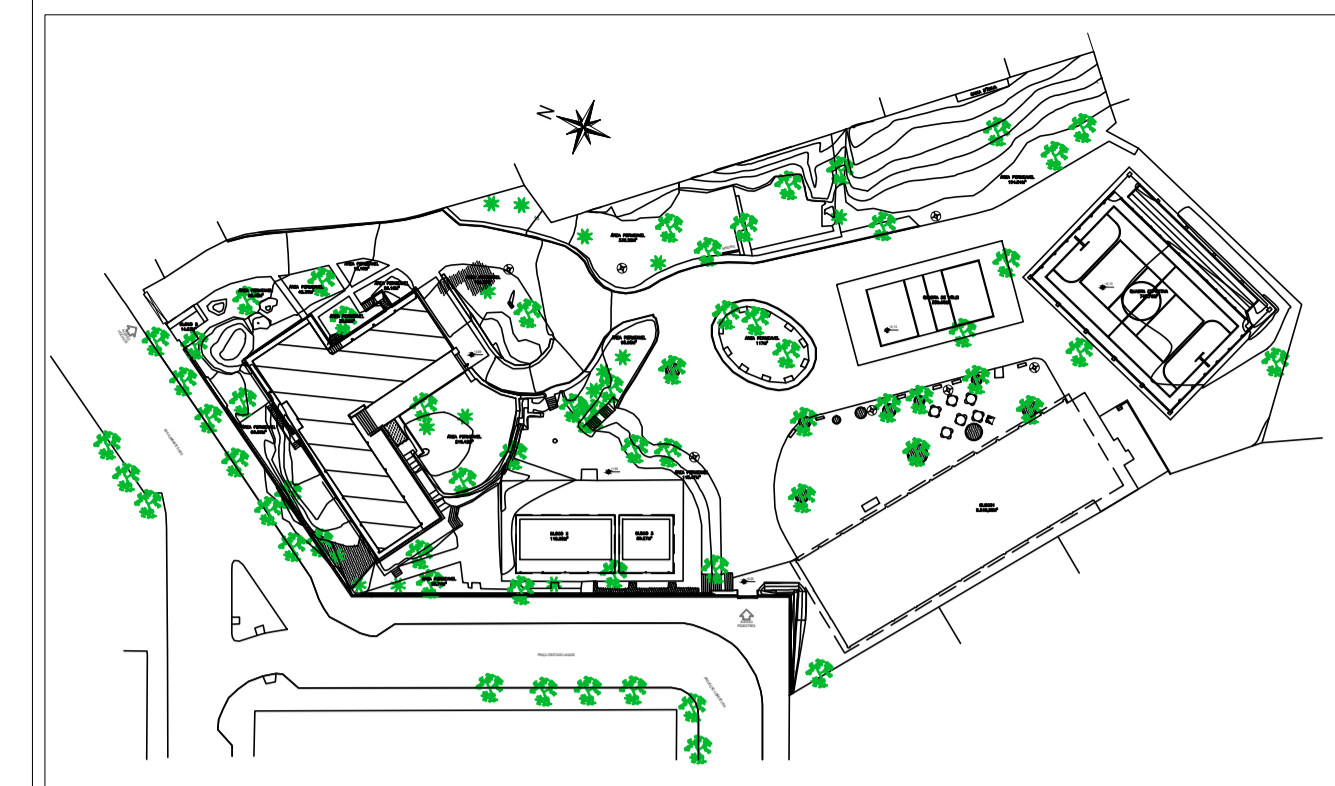
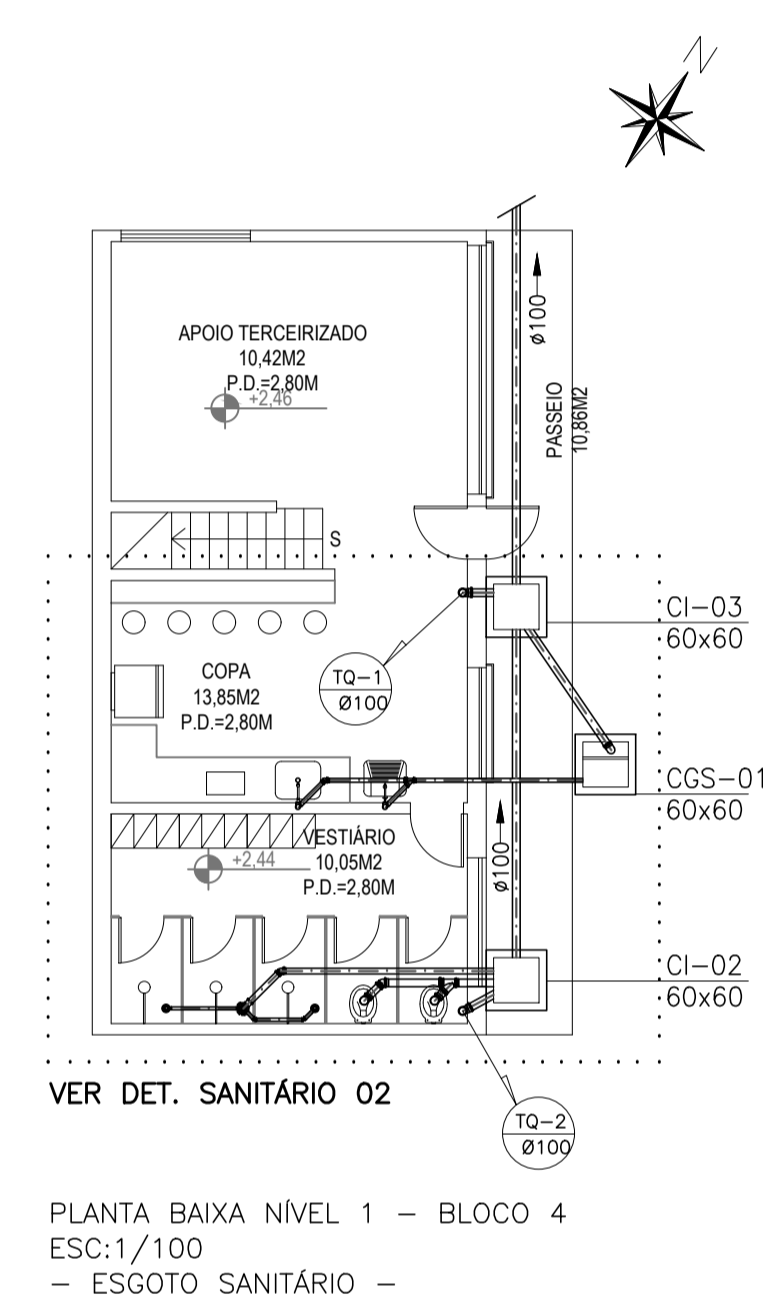
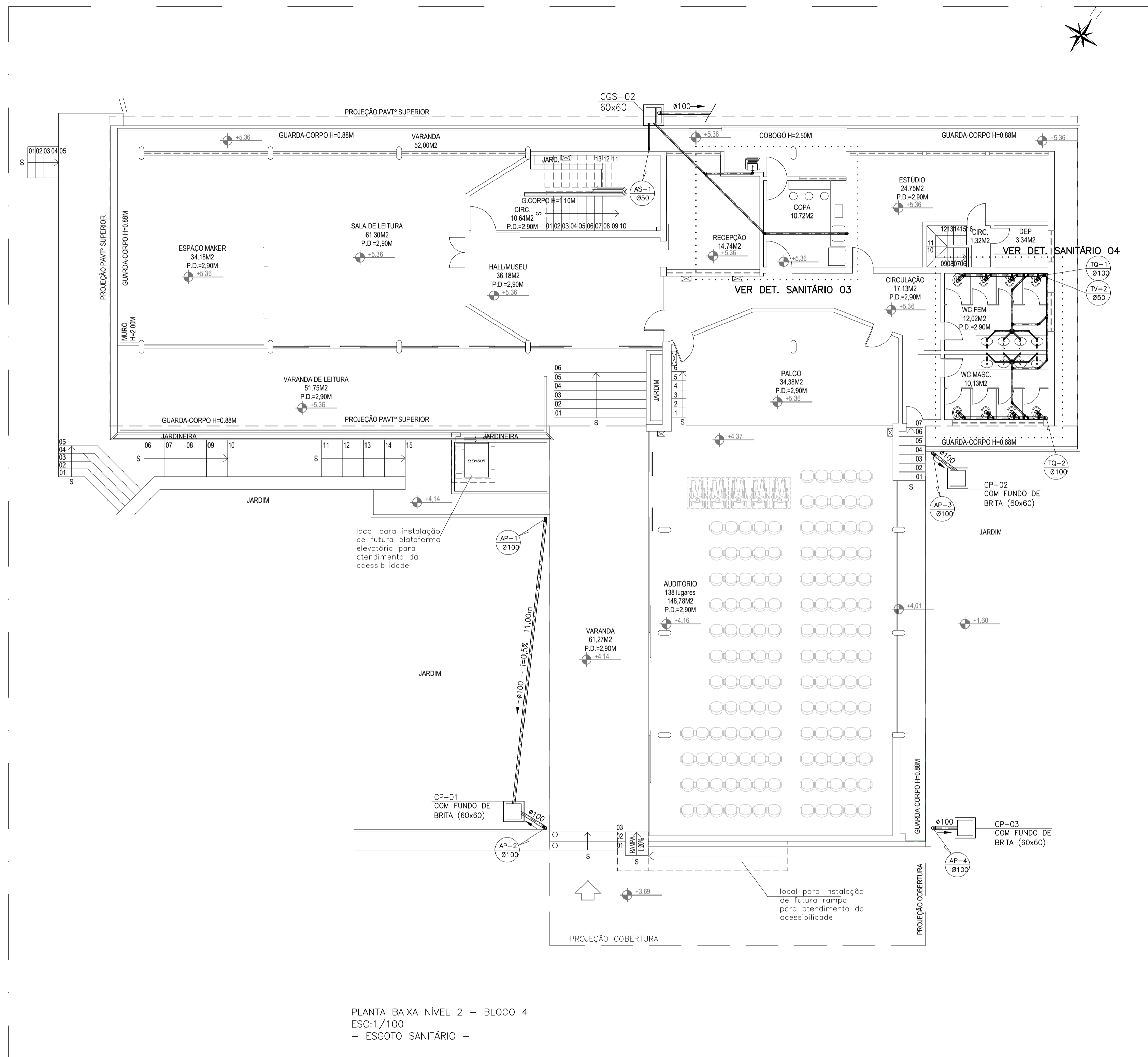
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS

CO-AUTOR PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUIVO: VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg

REFERÊNCIA:	BLOCO 4 PLANTA BAIXA - NIVEL 3 ÁGUA FRIA	FOLHA:	<b>04</b> <b>12</b>
FORMATO:	AT	DATA:	MAR/2021
OBSERVAÇÕES:		VISTO:	
REVISÃO:			



PLANTA CHAVE – S/ ESCALA

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

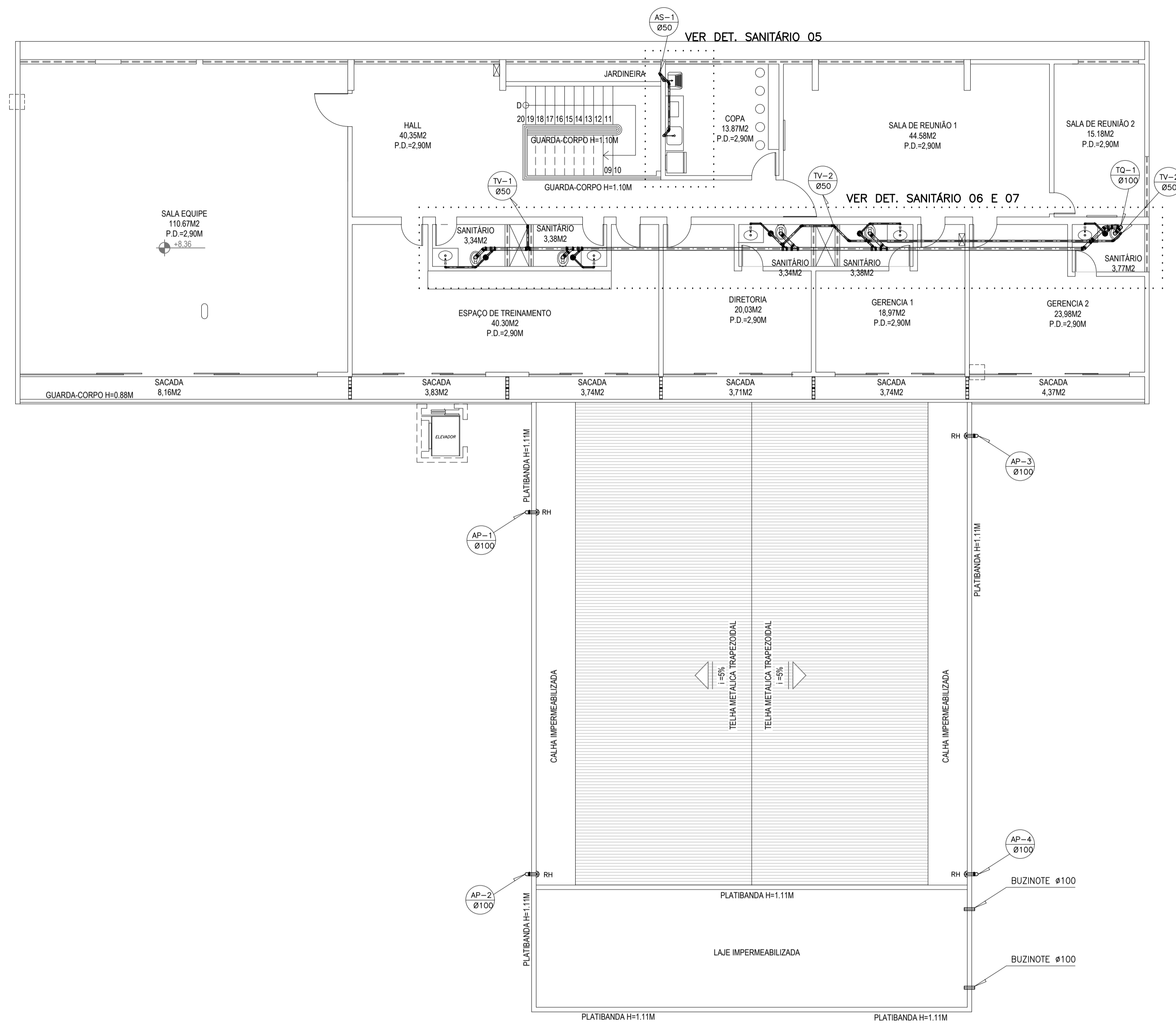
**REVISÃO**

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC   SETEC
	<b>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</b>	
	<b>SEDU</b>	

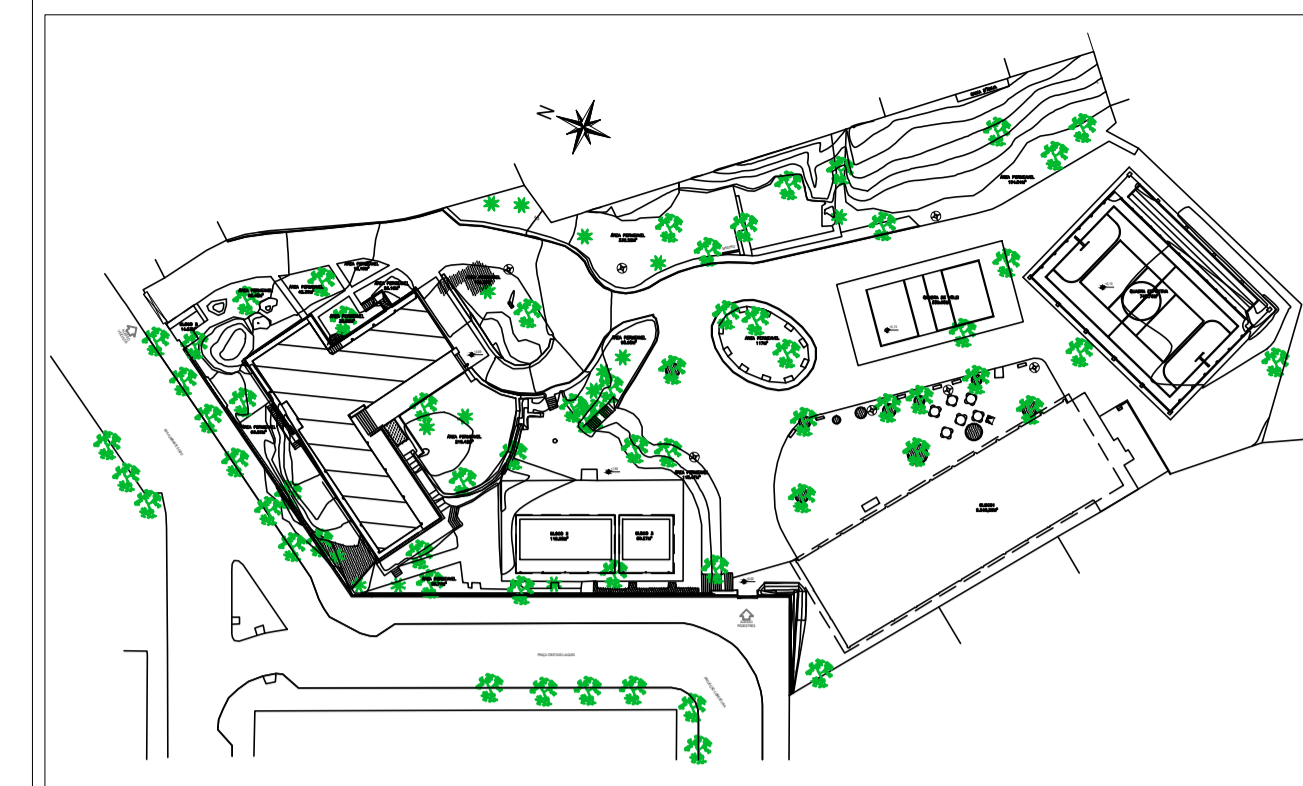
**TÍTULO:** REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO

**ENDEREÇO:** Praça Cristóvão Jaques, 260 – Santa Helena, Vitória – ES, 29055-070

<b>PRANCHA:</b> PLANTA	<b>PROJETO:</b> HIDROSSANITÁRIO
<b>SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:</b> AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>GERENTE DA GERFE:</b> VITOR AMORIM DE ANGELO	<b>UNIDADE:</b> METRO
<b>COORDENADOR GERAL:</b> ERICO DA SILVA GUERRA	<b>CREA BR:</b> 0600542770
<b>AUTOR PROJETO:</b> KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	<b>CREA-ES:</b> 09548/D
<b>CO-AUTOR PROJETO:</b>	<b>CAU-ES:</b>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>CREA:</b>
<b>ARQUIVO:</b> VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg	<b>DESENHO:</b> KLEYSIANA
<b>REFERÊNCIA:</b> BLOCO 4 PLANTA BAIXA – NÍVEIS 1 E 2 ESGOTO SANITÁRIO	<b>FOLHA:</b> 05/12
<b>FORMATO:</b> A1	<b>OBSERVAÇÕES:</b>
<b>DATA:</b> MAR/2021	<b>REVISÃO:</b>



PLANTA BAIXA NÍVEL 3 – BLOCO 4  
 ESC:1/100  
 – ESGOTO SANITÁRIO –



PLANTA CHAVE – S/ ESCALA

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC   SETEC
	<b>SEDU</b> GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: **REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**

ENDEREÇO: Praça Cristóvão Jaques, 260 – Santa Helena, Vitória – ES, 29055-070

PRANCHA: **PLANTA** PROJETO: **HIDROSSANITÁRIO**

GERENTE DA GERFE: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: VÍTOR AMÓRIM DE ANGELO CREA BR: 0600542770 VISTO:

AUTOR PROJETO: ERÍCO DA SILVA GUERRA CREA-ES: 09548/D VISTO:

CO-AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS CAU-ES: VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:

ARQUIVO: VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg DESENHO: KLEYSIANAA VISTO:

REFERÊNCIA: **BLOCO 4 PLANTA BAIXA – NÍVEL 3 ESGOTO SANITÁRIO** FOLHA: **06**

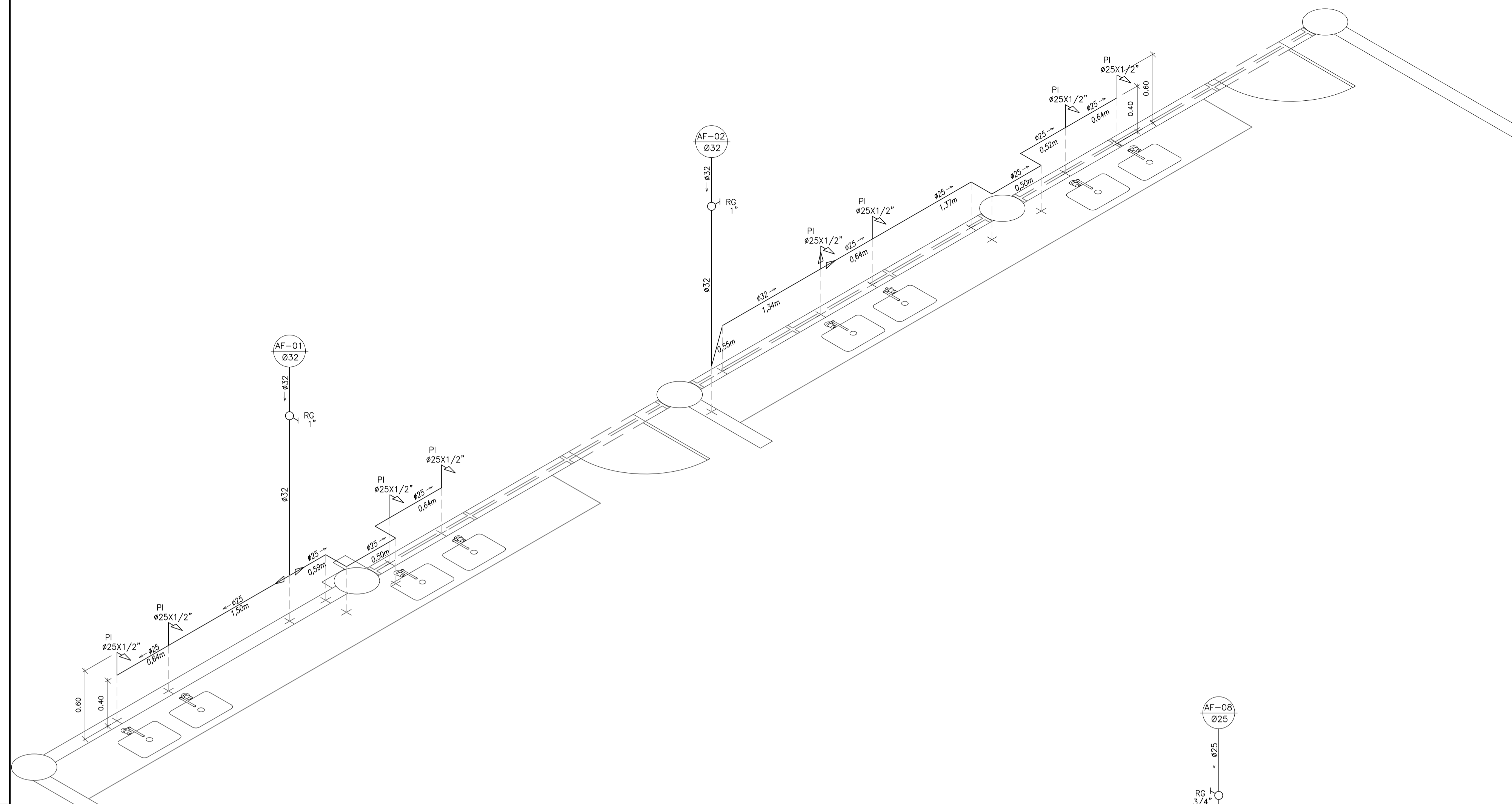
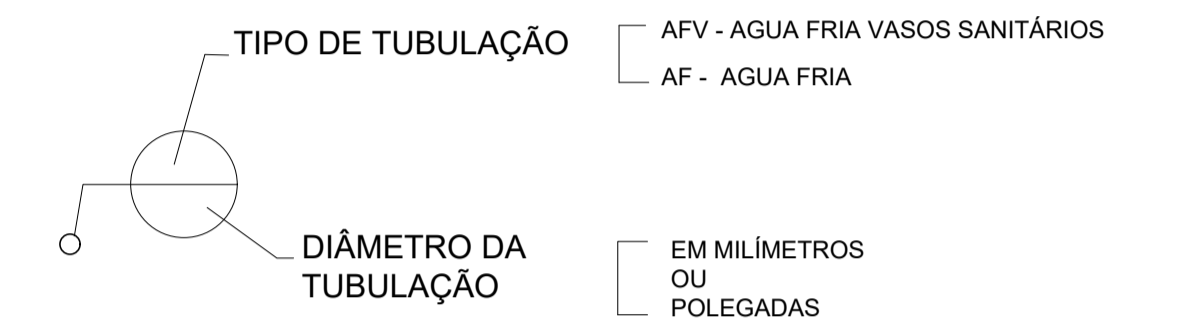
FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: MAR/2021 VISTO: REVISÃO: **12**

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

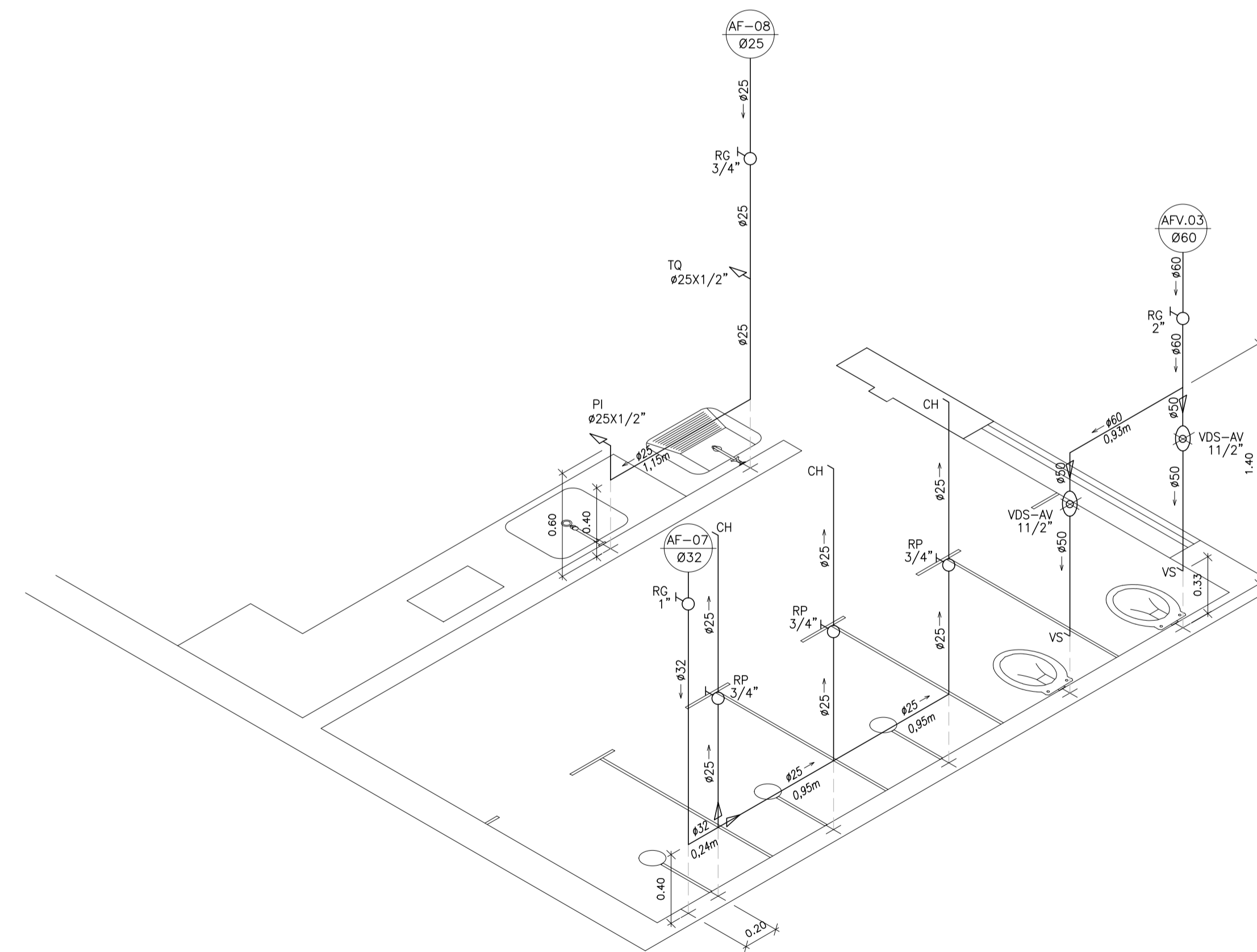
TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
CH	CHUVEIRO ANTI-VANDALISMO	2,10
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50
PI	PIA - TORNEIRA NA BANCADA	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
RP	REGISTRO DE PRESSÃO ( CHUVEIRO )	1,10
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	1,00
VDS-AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO	1,10
VS	VASO SANITÁRIO	0,33

NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA



DETALHE ISOMÉTRICO 01 - BLOCO 1  
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 02 - BLOCO 4  
ESC.: 1/25

N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**REVISÃO**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**SEDU**

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

**TÍTULO: REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**

ENDEREÇO: Praça Cristóvão Jaques, 260 - Santa Helena, Vitória - ES, 29055-070

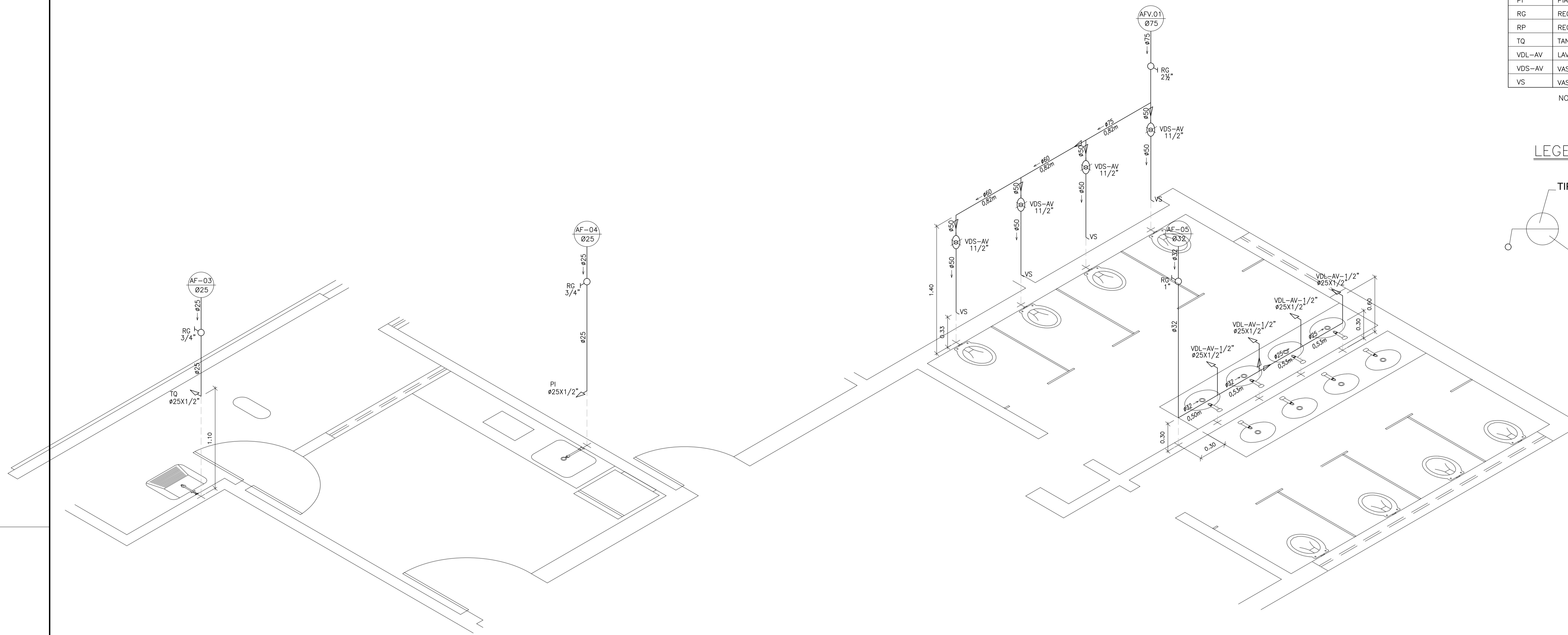
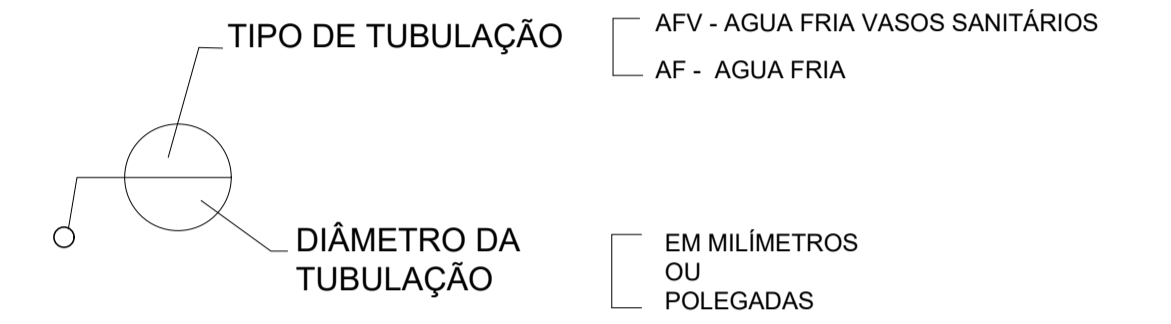
PRANCHIA: <b>DETALHE ISOMÉTRICO</b>	PROJETO: <b>HIDROSSANITÁRIO</b>
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <b>AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</b>	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: <b>MARCELO AMORIM GONÇALVES</b>	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: <b>ÉRICO DA SILVA GUERRA</b>	CREA-BR: 0600542770
AUTOR PROJETO: <b>KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</b>	CREA-ES: 09548-D
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
ARQUIVO: <b>VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg</b>	DESENHO: KLEYSIANA
REFERÊNCIA: <b>DETALHE ISOMÉTRICO 01</b> <b>DETALHE ISOMÉTRICO 02</b>	FOLHA: <b>07</b> <b>12</b>
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:
DATA: MAR/2021	VISTO: REVISÃO:

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

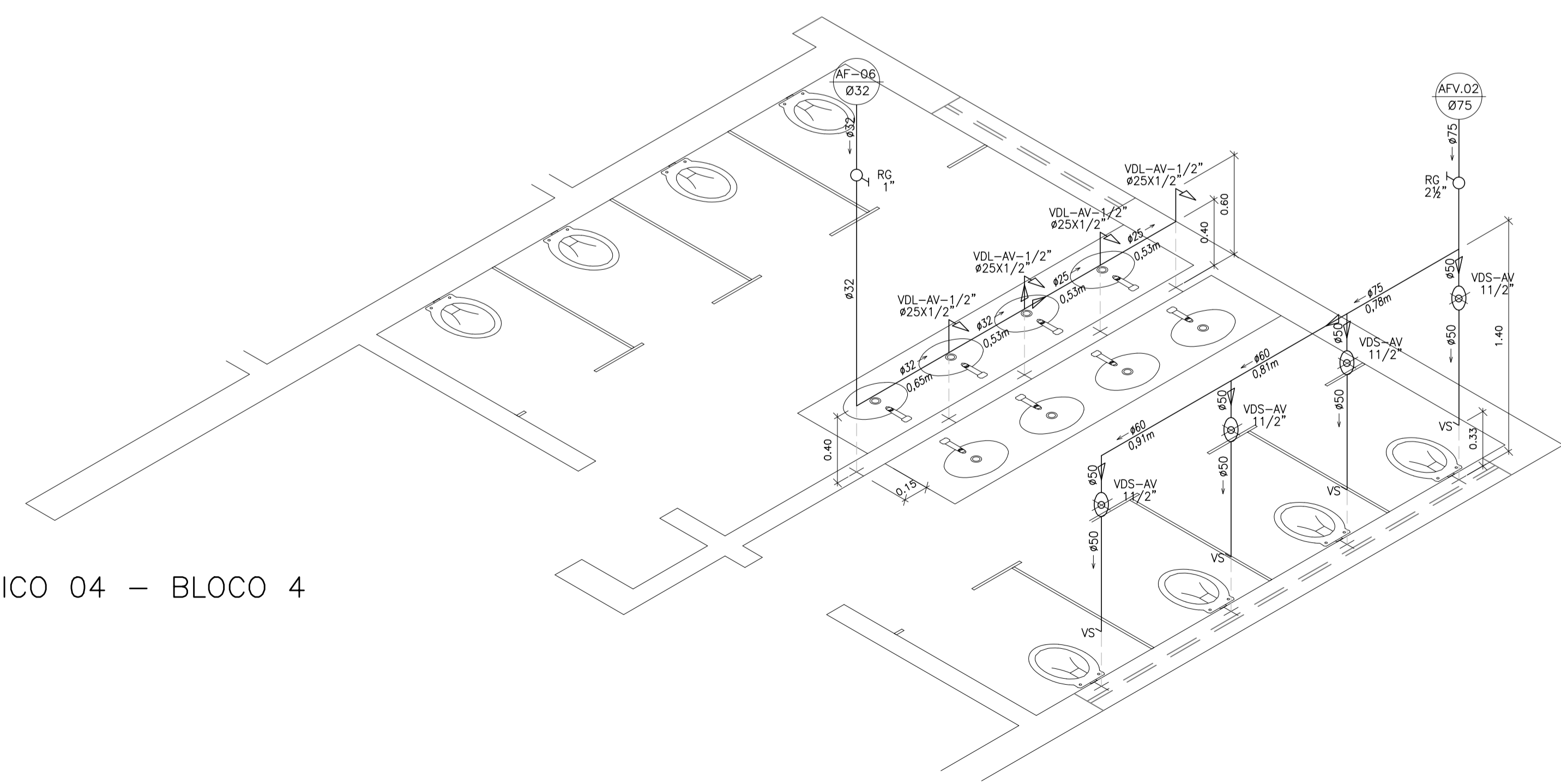
TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
CH	CHUVEIRO ANTI-VANDALISMO	2,10
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50
PI	PIA - TORNEIRA NA BANCADA	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
RP	REGISTRO DE PRESSÃO ( CHUVEIRO )	1,10
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	1,00
VDS-AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO	1,10
VS	VASO SANITÁRIO	0,33

NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA



DETALHE ISOMÉTRICO 03 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 04 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**REVISÃO**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

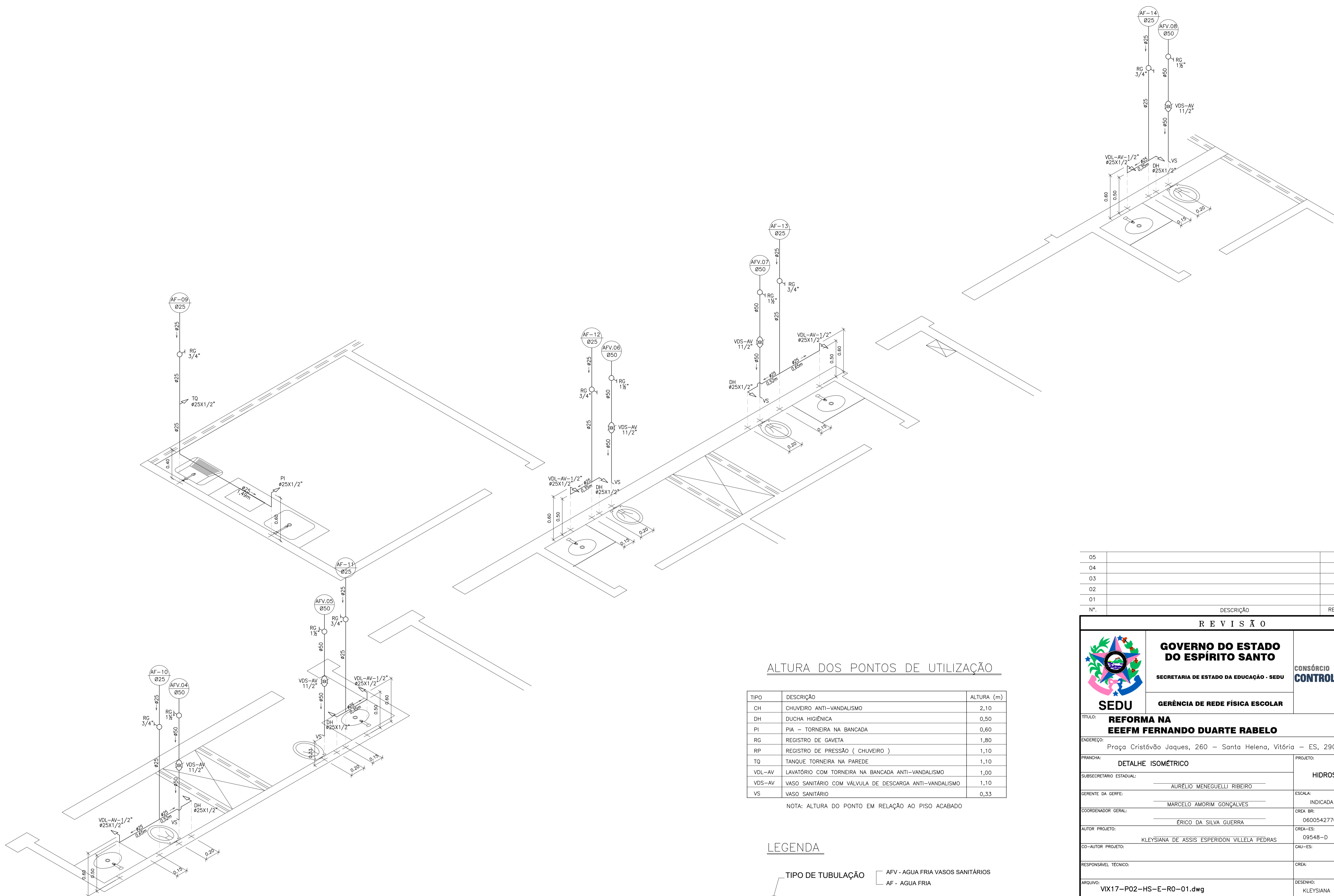
CONSÓRCIO **CONTROL TEC | SETEC**

**SEDU**

**TÍTULO: REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**

**ENDEREÇO:** Praça Cristóvão Jaques, 260 – Santa Helena, Vitória – ES, 29055-070

<b>PRANCHA:</b> DETALHE ISOMÉTRICO	<b>PROJETO:</b> HIDROSSANITÁRIO
<b>SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:</b> AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO	<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>GERENTE DA GERFE:</b> MARCELO AMORIM GONÇALVES	<b>UNIDADE:</b> METRO
<b>COORDENADOR GERAL:</b> ERICO DA SILVA GUERRA	<b>CREA - BR:</b> 0600542770
<b>AUTOR PROJETO:</b> KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	<b>CREA - ES:</b> 09548-D
<b>CO-AUTOR PROJETO:</b>	<b>CAU - ES:</b>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>CREA:</b>
<b>ARQUIVO:</b> VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg	<b>DESENHO:</b> KLEYSIANA
<b>REFERÊNCIA:</b> DETALHE ISOMÉTRICO 03 DETALHE ISOMÉTRICO 04	<b>FOLHA:</b> 08 12
<b>FORMATO:</b> A1	<b>REVISÃO:</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	<b>DATA:</b> MAR/2021
<b>VISTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>



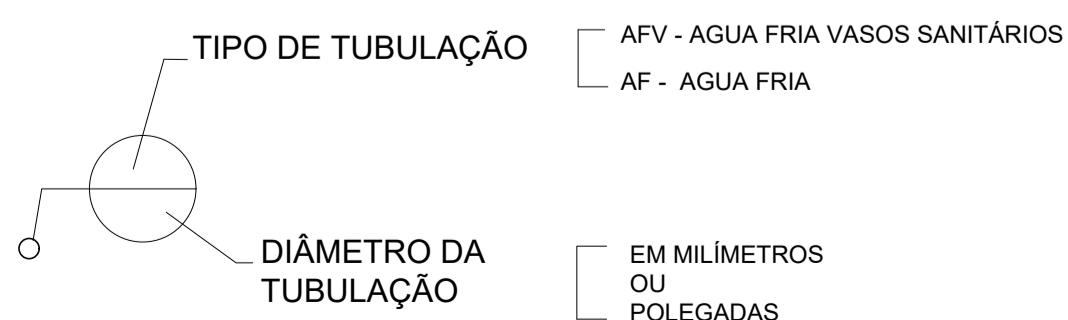
DETALHE ISOMÉTRICO 05 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

TIPO	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)
CH	CHUVEIRO ANTI-VANDALISMO	2,10
DH	DUCHA HIGIÊNICA	0,50
PI	PIA – TORNEIRA NA BANCADA	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	1,80
RP	REGISTRO DE PRESSÃO ( CHUVEIRO )	1,10
TQ	TANQUE TORNEIRA NA PAREDE	1,10
VDL-AV	LAVATÓRIO COM TORNEIRA NA BANCADA ANTI-VANDALISMO	1,00
VDS-AV	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO	1,10
VS	VASO SANITÁRIO	0,33

NOTA: ALTURA DO PONTO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LEGENDA



N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

**REVISÃO**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

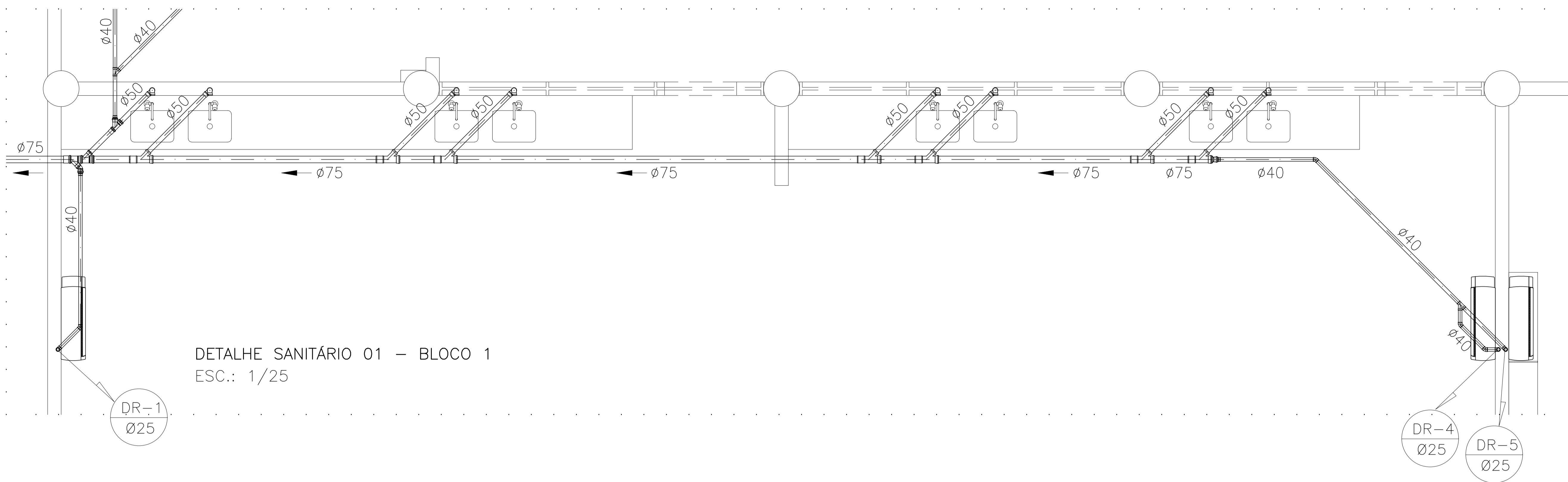
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

**SEDU**

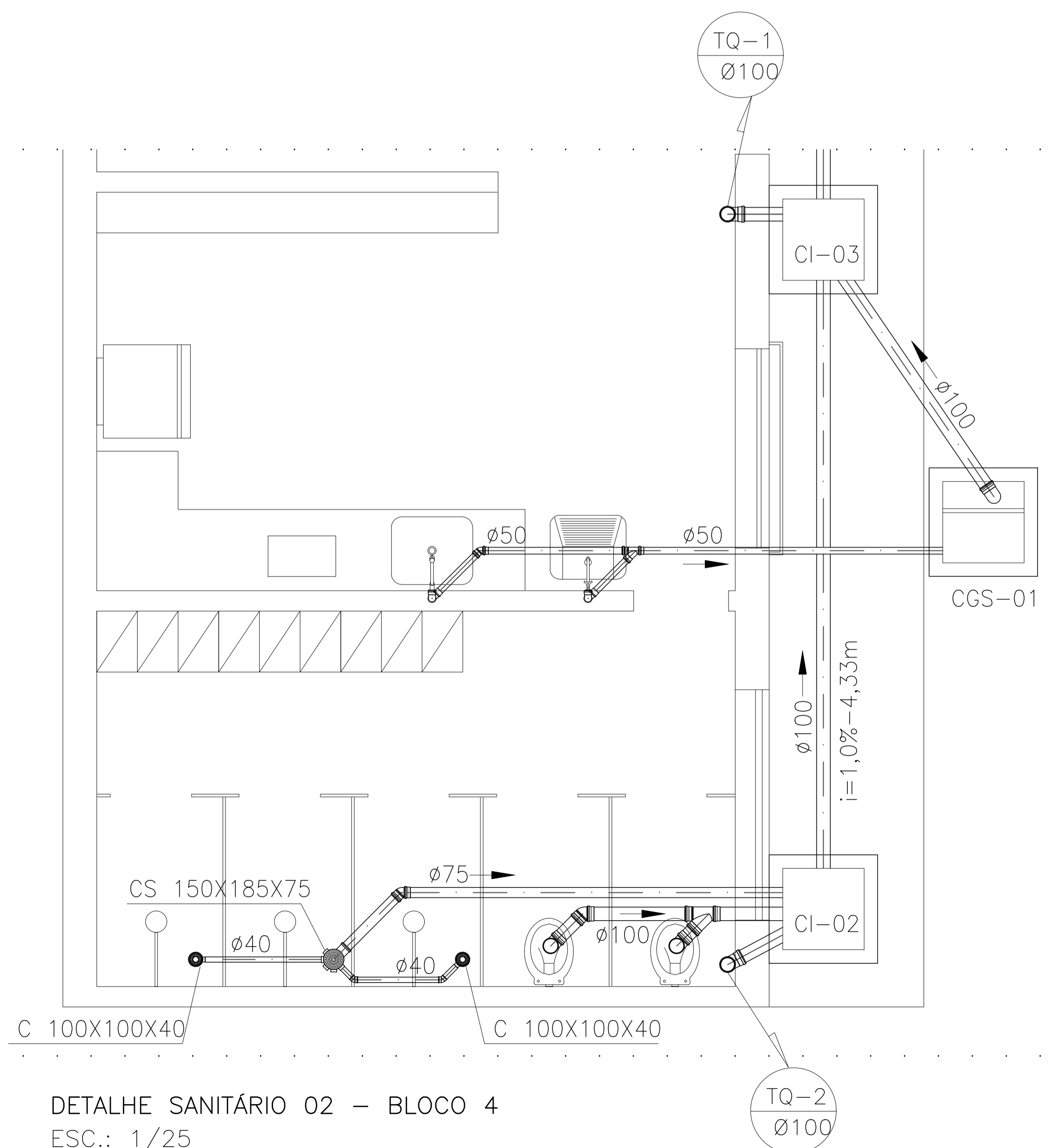
**TÍTULO: REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**

ENDEREÇO: Praça Cristóvão Jaques, 260 – Santa Helena, Vitória – ES, 29055-070

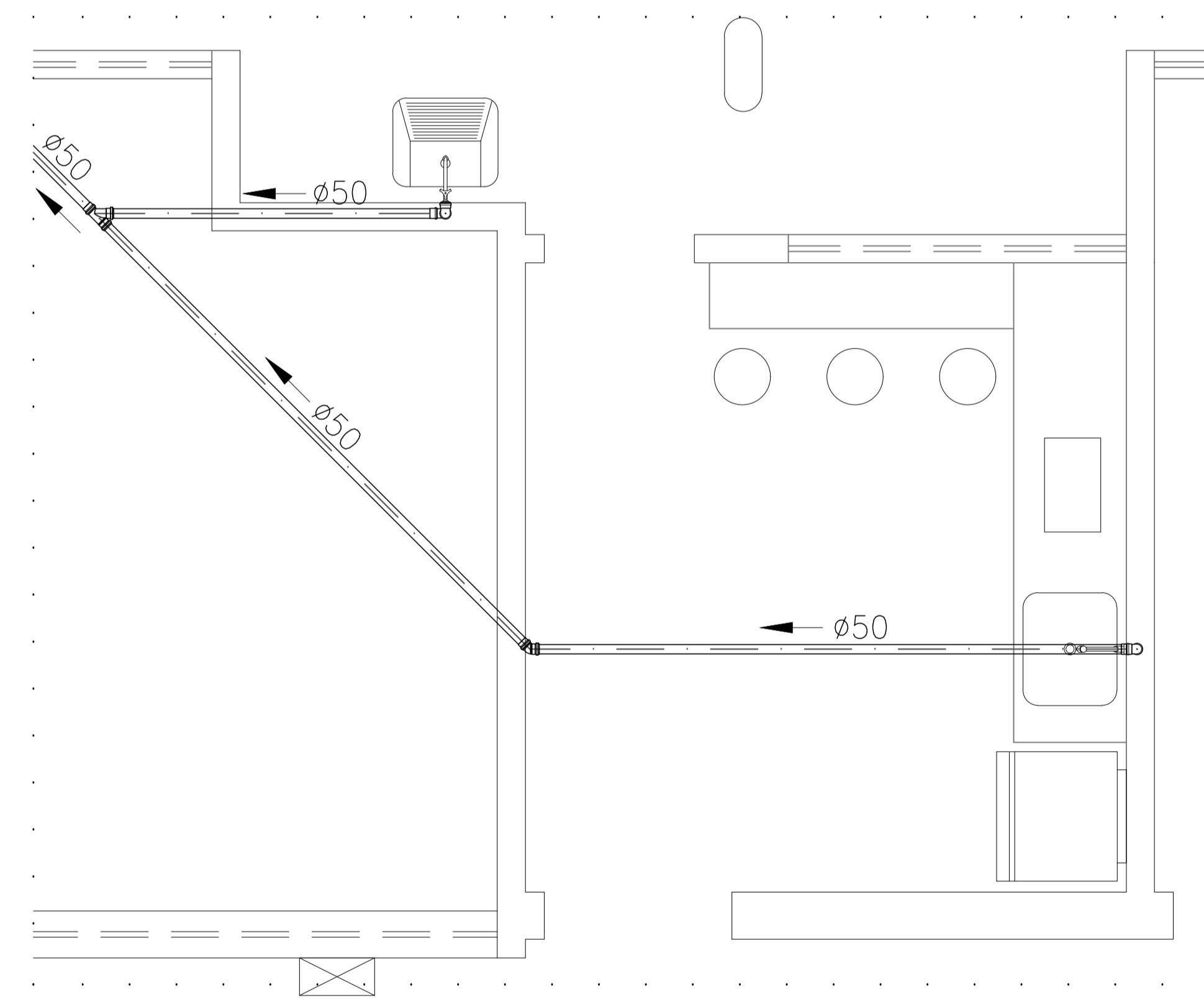
PRANCHA: <b>DETALHE ISOMÉTRICO</b>		PROJETO: <b>HIDROSSANITÁRIO</b>
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: <b>AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</b>		ESCALA: <b>INDICADA</b>
GERENTE DA GERFE: <b>MARCELO AMORIM GONÇALVES</b>	UNIDADE: <b>METRO</b>	CREA-BR: <b>0600542770</b>
COORDENADOR GERAL: <b>ÉRIC DA SILVA GUERRA</b>	CREA-ES: <b>09548-D</b>	VISTO: <b>09</b>
AUTOR PROJETO: <b>KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS</b>	CAU-ES: <b>VISTO:</b>	VISTO: <b>12</b>
CO-AUTOR PROJETO: <b>VISTO:</b>	CREA: <b>VISTO:</b>	VISTO: <b>VISTO:</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>VISTO:</b>	CREA: <b>VISTO:</b>	VISTO: <b>VISTO:</b>
ARQUIVO: <b>VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg</b>	DESENHO: <b>KLEYSIANA</b>	VISTO: <b>VISTO:</b>
REFERÊNCIA: <b>DETALHE ISOMÉTRICO 05</b>	FOLHA: <b>09</b>	VISTO: <b>VISTO:</b>
FORMATO: <b>A1</b>	OBSERVAÇÕES: <b>VISTO:</b>	REVISÃO: <b>VISTO:</b>
DATA: <b>MAR/2021</b>	VISTO: <b>VISTO:</b>	VISTO: <b>VISTO:</b>



DETALHE SANITÁRIO 01 – BLOCO 1  
ESC.: 1/25



DETALHE SANITÁRIO 02 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25



DETALHE SANITÁRIO 03 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

**REVISÃO**



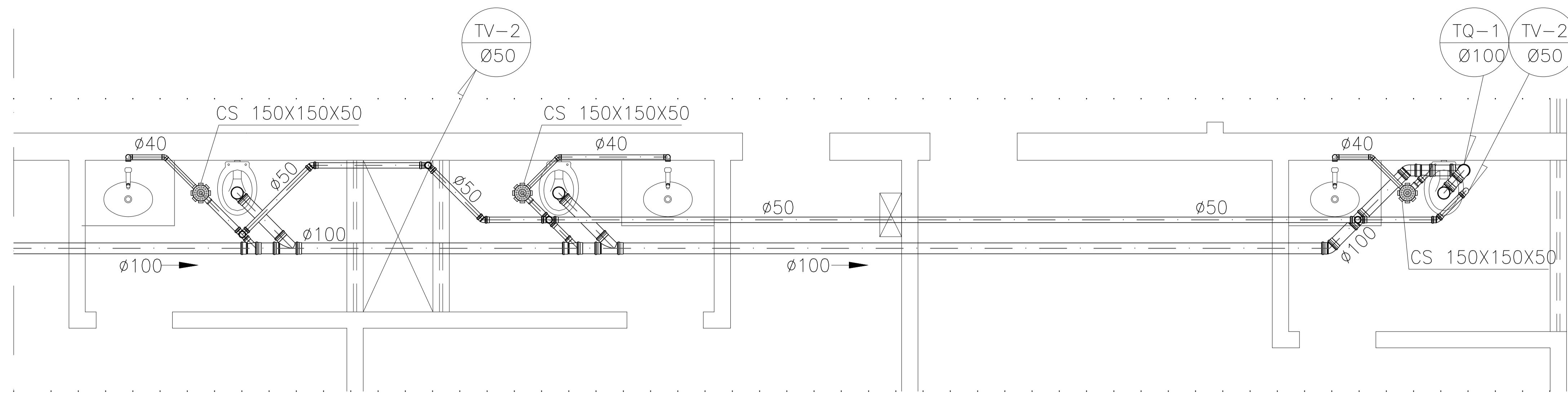
**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
**SEDU**  
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

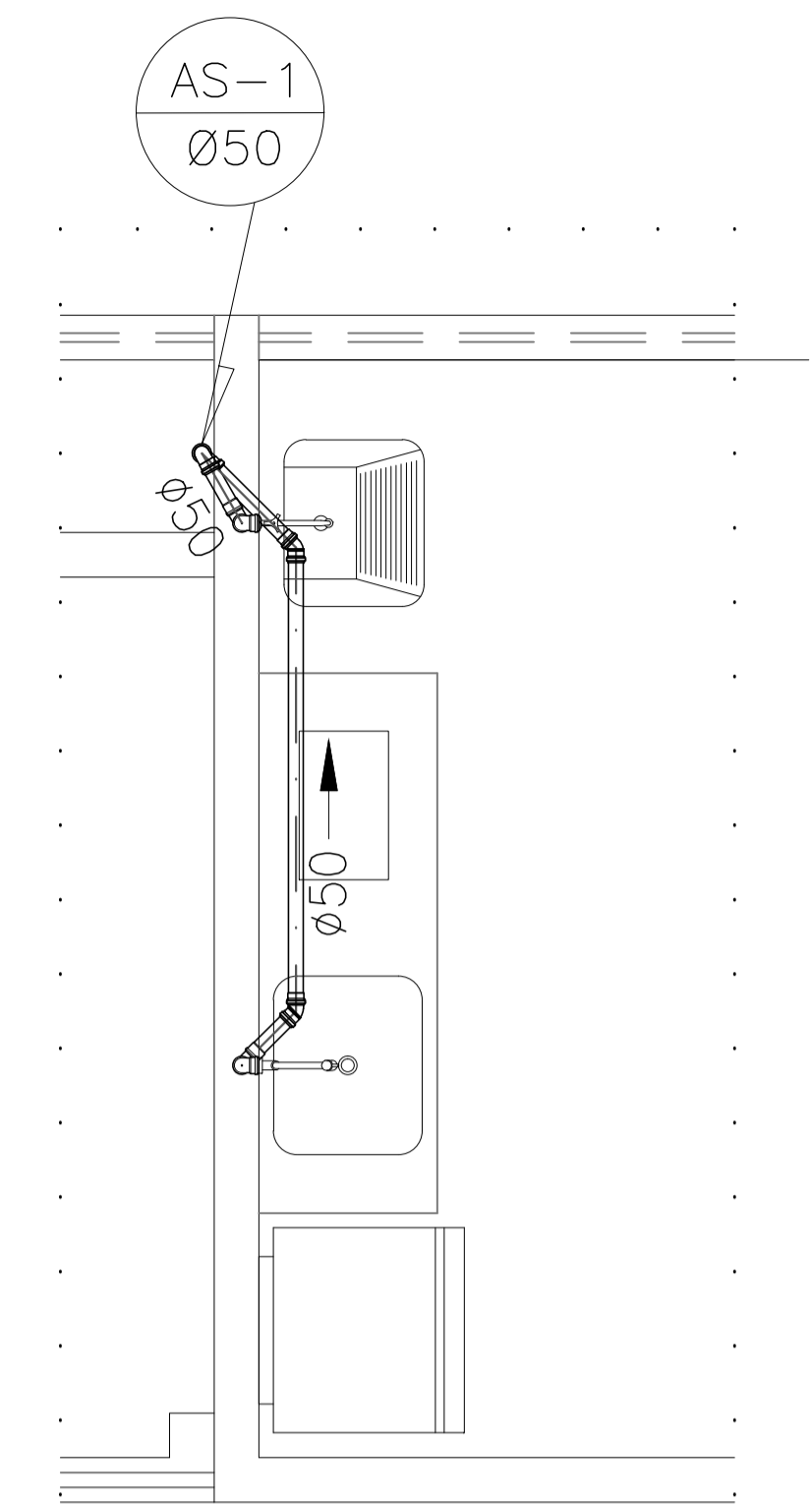
**TÍTULO: REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO**

ENDEREÇO: Praça Cristóvão Jaques, 260 – Santa Helena, Vitória – ES, 29055-070

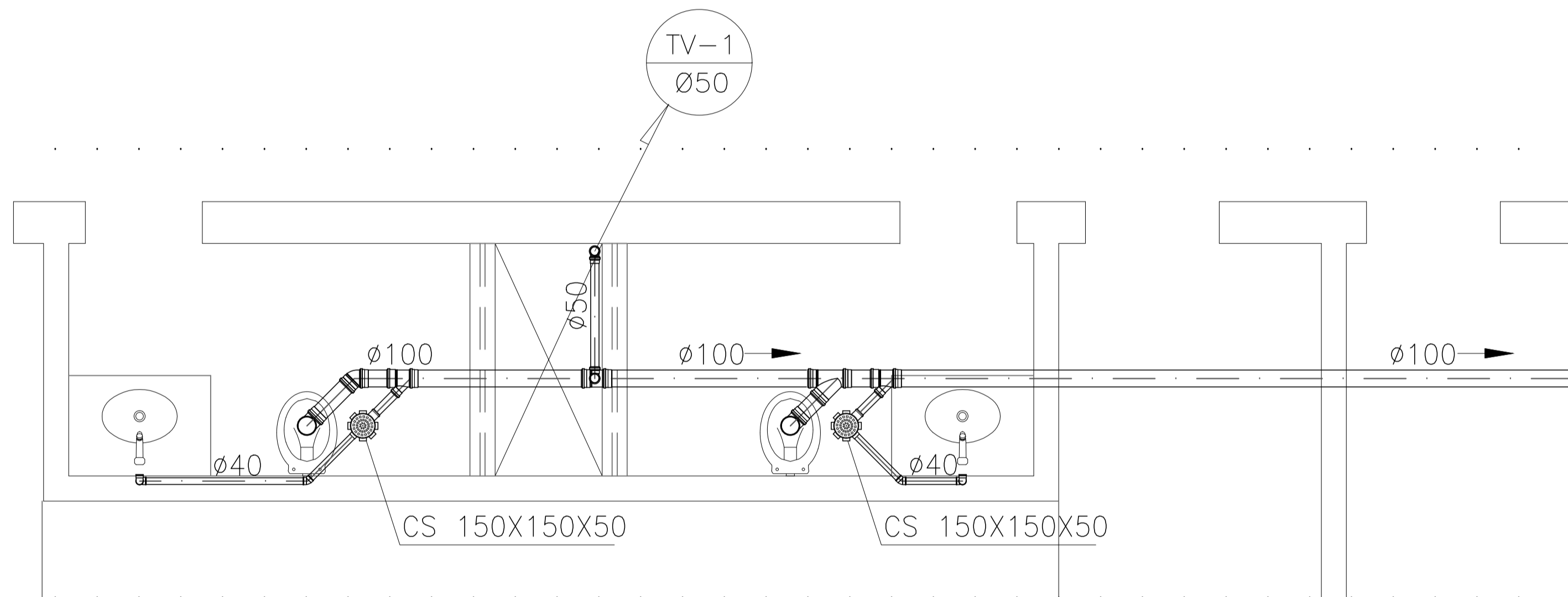
PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO	PROJETO: HIDROSSANITÁRIO
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA	CREA BR: 0600542770
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS	CREA-ES: 09548-D
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
ARQUIVO: VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg	DESENHO: KLEYSIANA
REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 01 DETALHE SANITÁRIO 02 DETALHE SANITÁRIO 03	FOLHA: 10 12
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:
DATA: MAR/2021	VISTO: REVISÃO:



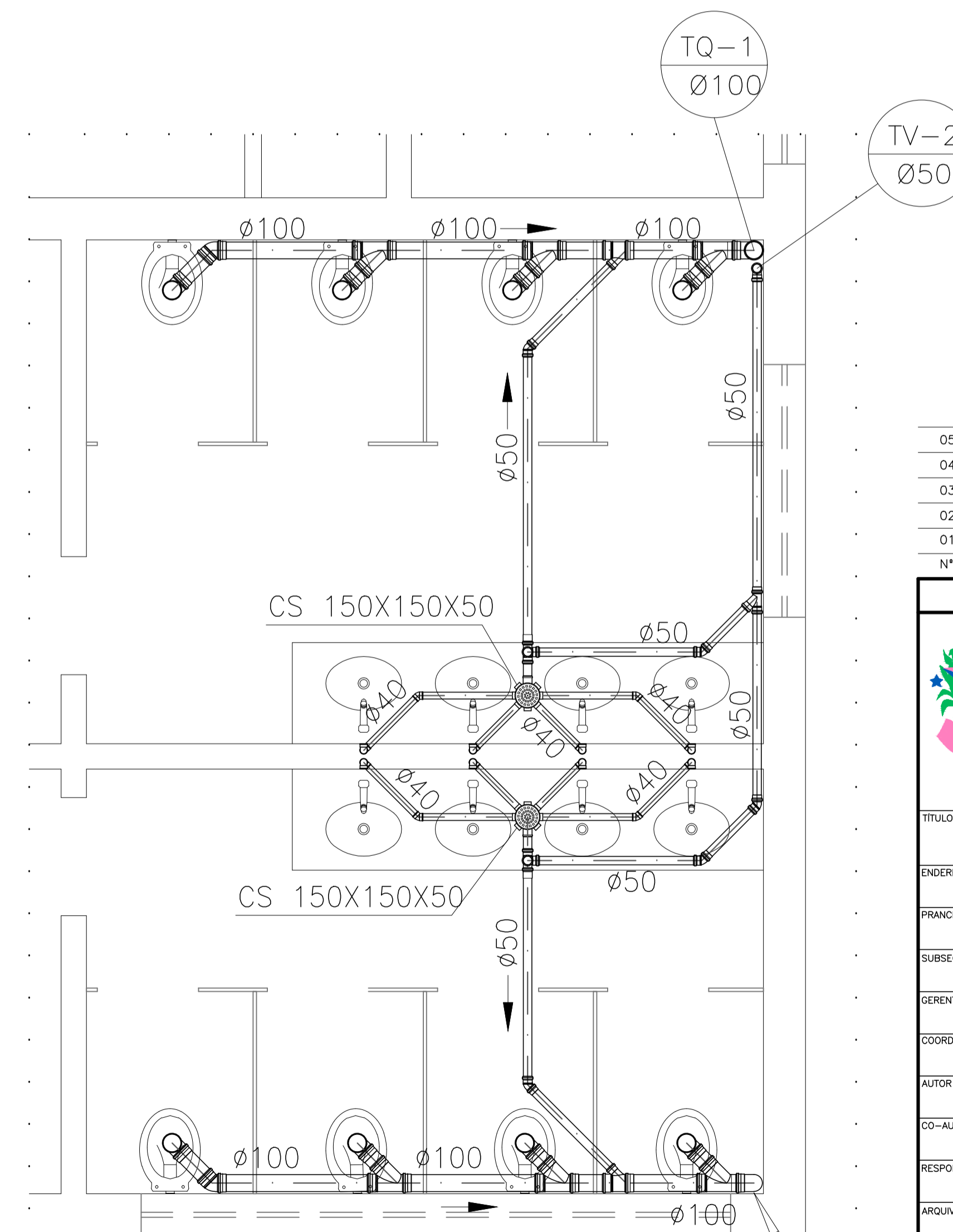
DETALHE SANITÁRIO 06 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25



DETALHE SANITÁRIO 05 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25



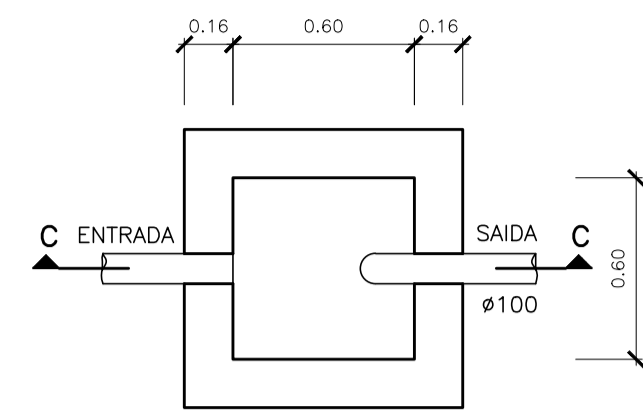
DETALHE SANITÁRIO 07 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25



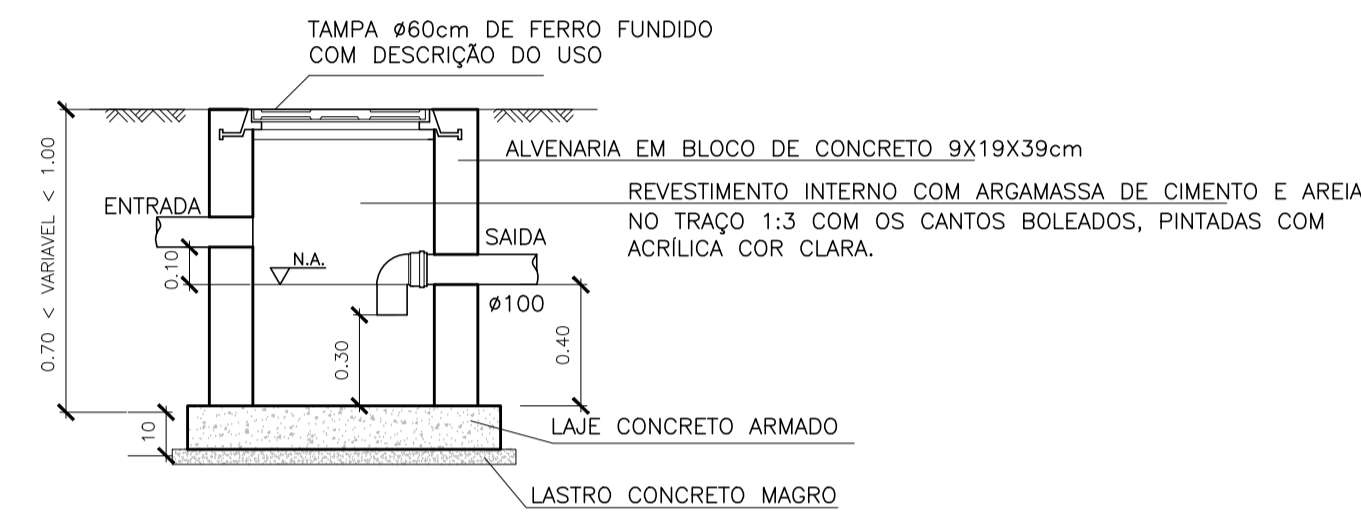
DETALHE SANITÁRIO 04 – BLOCO 4  
ESC.: 1/25

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

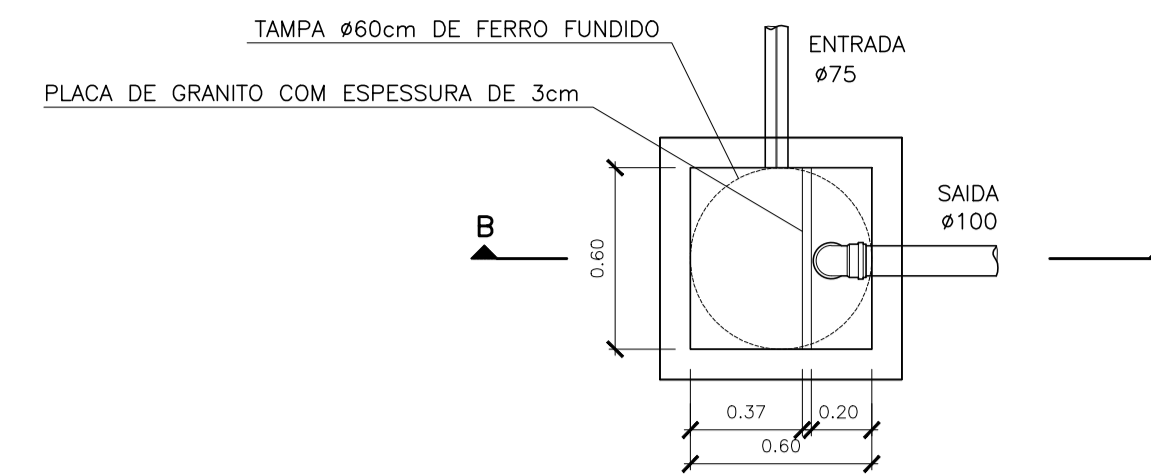
REVISÃO			
<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b>			
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU			
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
<b>SEDU</b>			
<b>TÍTULO: REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO</b>			
ENDEREÇO: Praça Cristóvão Jaques, 260 – Santa Helena, Vitória – ES, 29055-070			
PRANCHA: DETALHE SANITÁRIO		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA		CREA-BR: 0600542770	VISTO:
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CREA-ES: 09548-D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:		CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA	VISTO:
REFERÊNCIA: DETALHE SANITÁRIO 04 DETALHE SANITÁRIO 05 DETALHE SANITÁRIO 06 DETALHE SANITÁRIO 07			FOLHA: <b>11</b> <b>12</b>
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: MAR/2021	VISTO: REVISÃO:



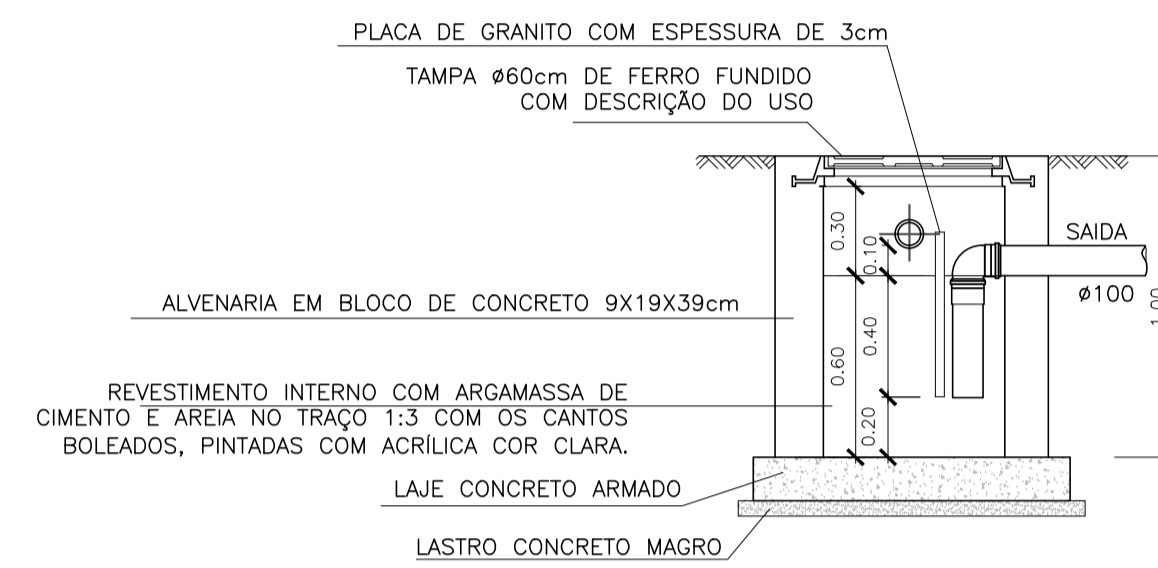
PLANTA BAIXA – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA(CPS)  
ESCALA 1:25



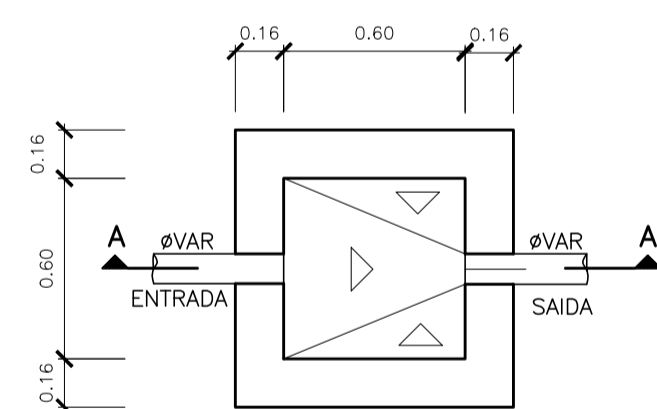
CORTE CC – CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA(CPS)  
ESCALA 1:25



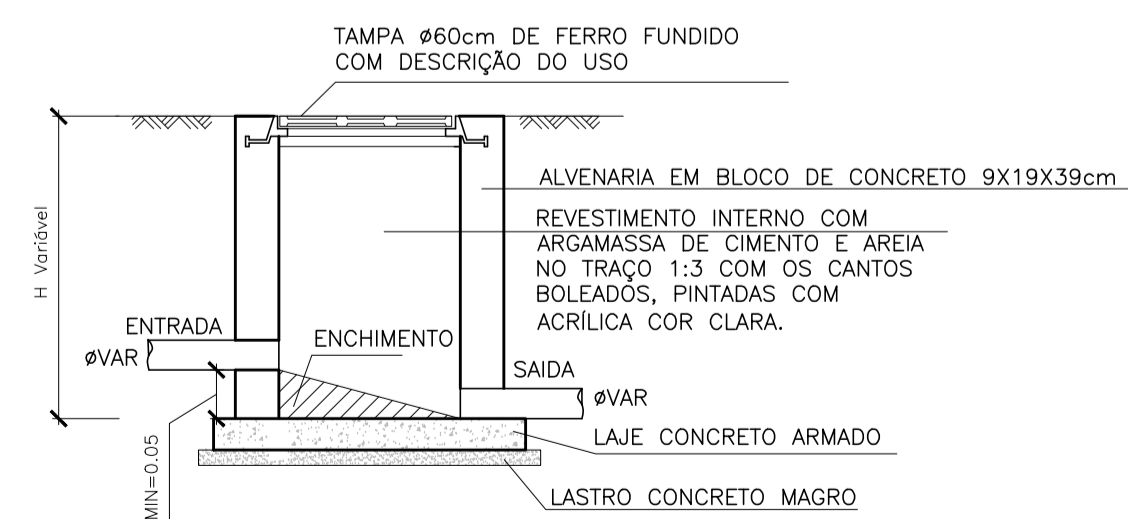
PLANTA BAIXA – CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS)  
ESCALA 1:25



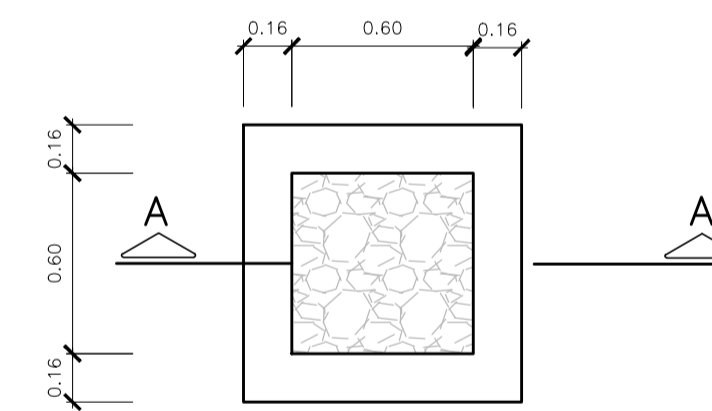
CORTE BB – CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS)  
ESCALA 1:25



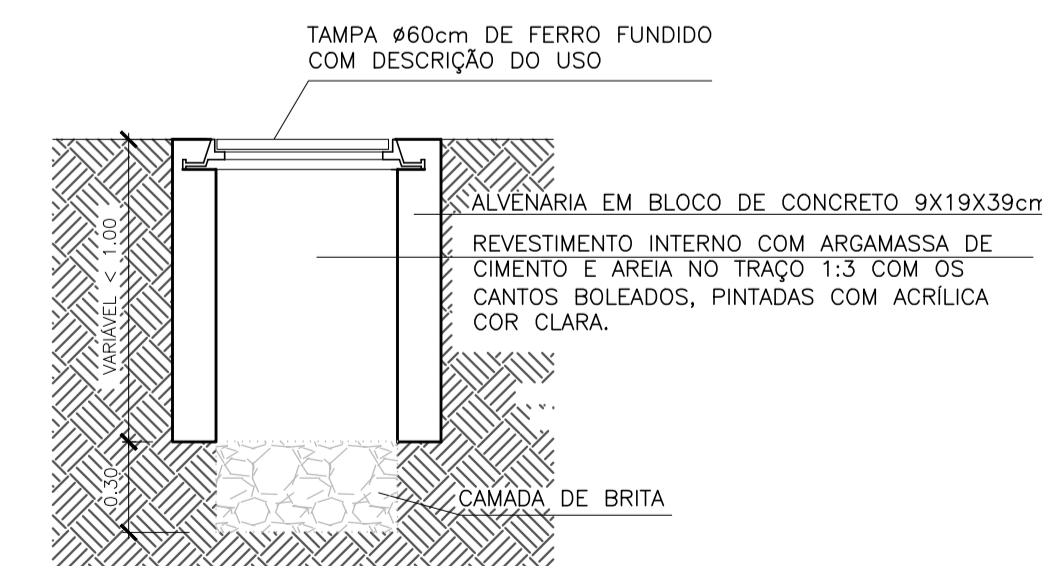
PLANTA BAIXA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)  
ESCALA: 1:25



CORTE AA – CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA – CAIXA PLUVIAL (CP)  
ESCALA: 1:25



CORTE AA – CAIXA PLUVIAL (CP)  
ESCALA 1:25

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO				
		<b>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU CONSÓRCIO CONTROL TEC   SETEC		
<b>SEDU</b> GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR				
<b>TÍTULO: REFORMA NA EEEFM FERNANDO DUARTE RABELO</b>				
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Cristóvão Jaques, 260 – Santa Helena, Vitória – ES, 29055-070				
<b>PRANCHA: DETALHES</b>		<b>PROJETO: HIDROSSANITÁRIO</b>		
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO		
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		CREA-BR: 0600542770		
COORDENADOR GERAL: ERICO DA SILVA GUERRA		CREA-ES: 09548-D		
AUTOR PROJETO: KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS		CAU-ES:		
CO-AUTOR PROJETO:		VISTO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CREA: VISTO:		
ARQUIVO: VIX17-P02-HS-E-R0-01.dwg		DESENHO: KLEYSIANA VISTO:		
<b>REFERENCIA: DETALHES CAIXAS</b>		<b>FOLHA: 12 / 12</b>		
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: MAR/2021	VISTO:	REVISÃO:

## ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

### **KLEYSIANA DE ASSIS ESPERIDON VILLELA PEDRAS**

ENG. CIVIL  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 08/10/2021 08:27:22 -03:00

### **WILSON RODRIGUES GONÇALVES**

COORDENADOR DE PROJETOS  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 08/10/2021 08:31:42 -03:00

### **ERICO DA SILVA GUERRA**

ENG. COORDENADOR GERAL MASTER  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 08/10/2021 16:25:25 -03:00

### **GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES**

COORDENADOR DO CONSÓRCIO  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 08/10/2021 11:00:18 -03:00



#### **INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 08/10/2021 17:13:20 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ANDRÉIA SEGLIA (TÉCNICA EDIFICAÇÕES - GERFE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-7GMTLW>