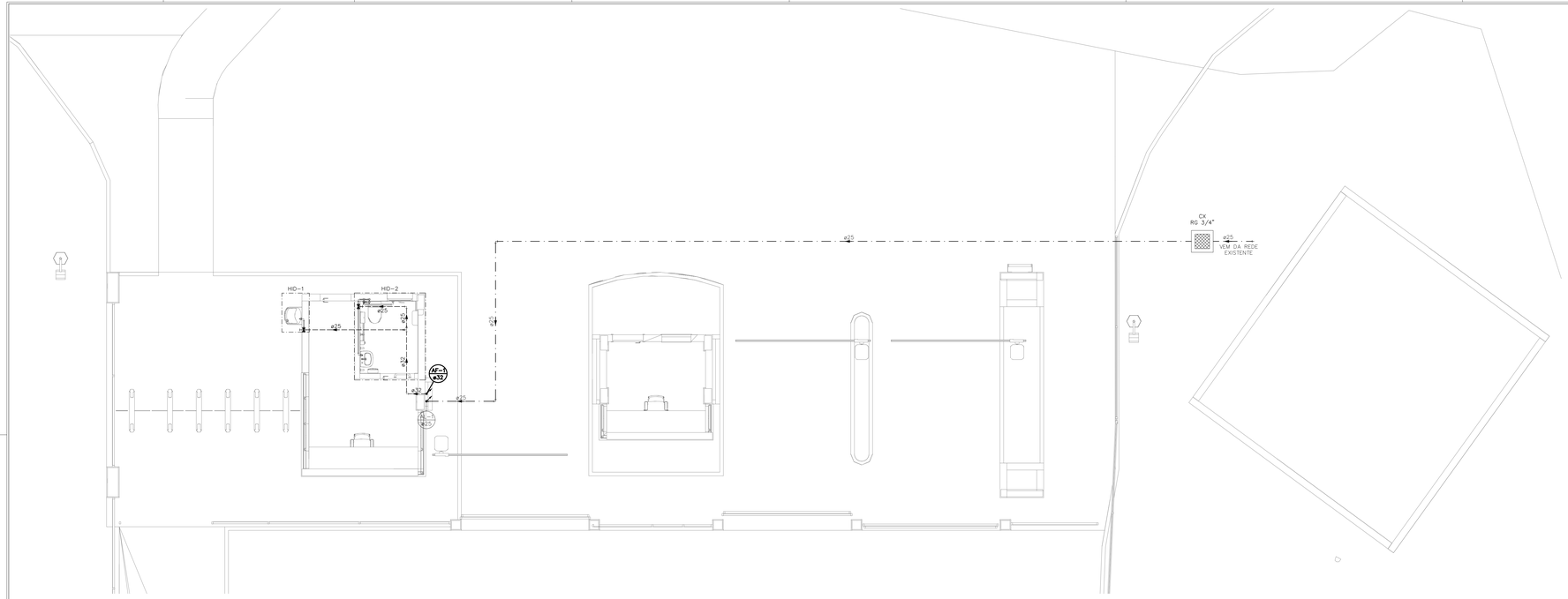
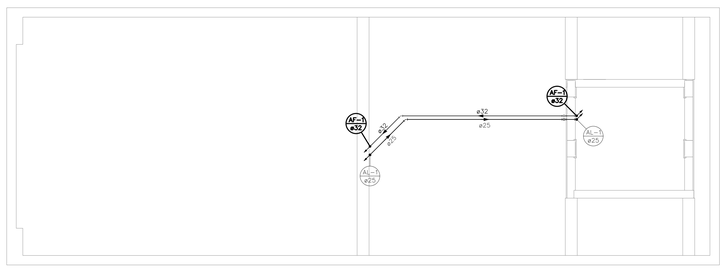
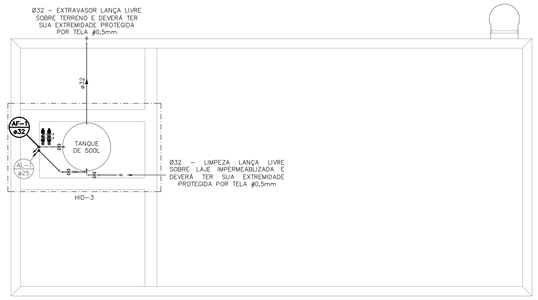


1 PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - HIDRÁULICA
1 : 50



1 PLANTA BAIXA COBERTURA INFERIOR - HIDRÁULICA
1 : 50



1 PLANTA BAIXA COBERTURA - HIDRÁULICA
1 : 50

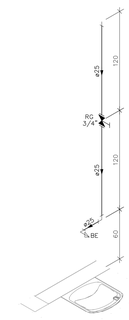
INDICAÇÕES DOS PONTOS DE CONSUMO		
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		ALTURA DOS PONTOS (CM)
DH	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA DUCHA HIGIÊNICA – Ø25MM x 1/2"	50
LV	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA LAVATÓRIO – Ø25MM x 1/2"	60
BE	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA BEBEDOURO – Ø25MM X 1/2"	60
VS	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA – Ø25MM X 1/2"	20
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA	180
RG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	VAR.
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	VAR.
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	--
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO	--
CX	CAIXA PARA ABRIGO DE REGISTRO	--
AF-XX VAR.	INDICAÇÃO DE TUBO DE ÁGUA FRIA SUBINDO	--
AF-XX VAR.	INDICAÇÃO DE TUBO DE ÁGUA FRIA DESCENDO	--
AF-XX VAR.	INDICAÇÃO DE TUBO DE ÁGUA FRIA PASSANDO	--
AL-XX VAR.	INDICAÇÃO DE TUBO DE ALIMENTAÇÃO SUBINDO	--
AL-XX VAR.	INDICAÇÃO DE TUBO DE ALIMENTAÇÃO DESCENDO	--
AL-XX VAR.	INDICAÇÃO DE TUBO DE ALIMENTAÇÃO PASSANDO	--

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA

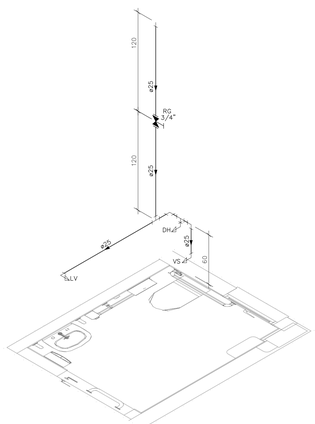
- TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, EMBUTIDA EM PAREDE OU INSTALADA SOBRE A LAJE DE PISO
- TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, INSTALADA SOB O PISO
- TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, INSTALADA PELO TETO, NO ESPAÇO ENTRE FORRO E LAJE.

OS DIMENSIONAMENTOS DESTE PROJETO FORAM BASEADOS NAS NORMAS:

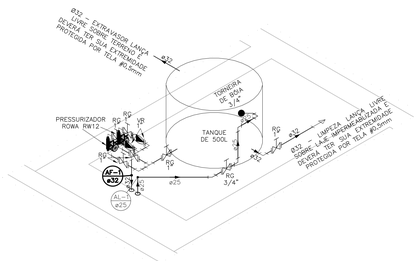
1) NBR 5626/2020 – SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE – PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
2) NBR 8160/1999 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO – PROJETO E EXECUÇÃO;
3) NBR 10844/1989 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL.



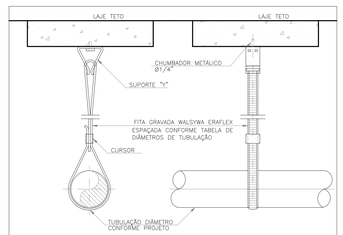
DETALHE HID-1
1: 25



DETALHE HID-2
1: 25



DETALHE HID-3
1: 25



Bitolas DE (mm)	Tubos Soldáveis (m)
20	0,9
25	1,0
32	1,1
40	1,3
50	1,5
60	1,7
75	1,9
85	2,1
110	2,5

DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	04/09/26	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo

EMPREENDIMENTO:

IFES SERRA
GUARITA

LOCAL:
AV. DOS SABIÁS, 330 - MORADA DE LARANJEIRAS, SERRA - ES

DISCIPLINA:
HIDROSSANITÁRIO

PROPRIETÁRIO:
Instituto Federal do Espírito Santo - IFES
CNPJ.: 10.838.653/0001-06

AUTOR DO PROJETO:

ALEXANDRE GUASTI MONJARDIM	Nº REGISTRO
ENGENHEIRO CIVIL	CREA/ES 015046/D

COORDENAÇÃO:

LUIZA BRUNELLI COURA	Nº REGISTRO
ARQUITETA E URBANISTA	CAU-BR A90530-5

TÍTULO:
PLANTA BAIXA 1º PAV. - HIDRÁULICA
PLANTA BAIXA COB. INFERIOR - HIDRÁULICA
PLANTA BAIXA COB. - HIDRÁULICA
DETALHES ISOMÉTRICOS E DETALHES GERAIS

Nº DA PRANCHA: 01

ARQUIVO: IFES-SER-EX-HID-N01-R00

DESENHO: DEIVID

DATA EMISSÃO INICIAL:	EMPRESA:
SET/2026	2b PROJETOS LTDA.
REVISÃO:	CNPJ:
00	18.836.246/0001-63

2b PROJETOS
AV. NOSSA SRA. DA PENHA, Nº 2030
SALA 302, STA LUCIA, VITÓRIA - ES
arquitetura@2bcampos.com