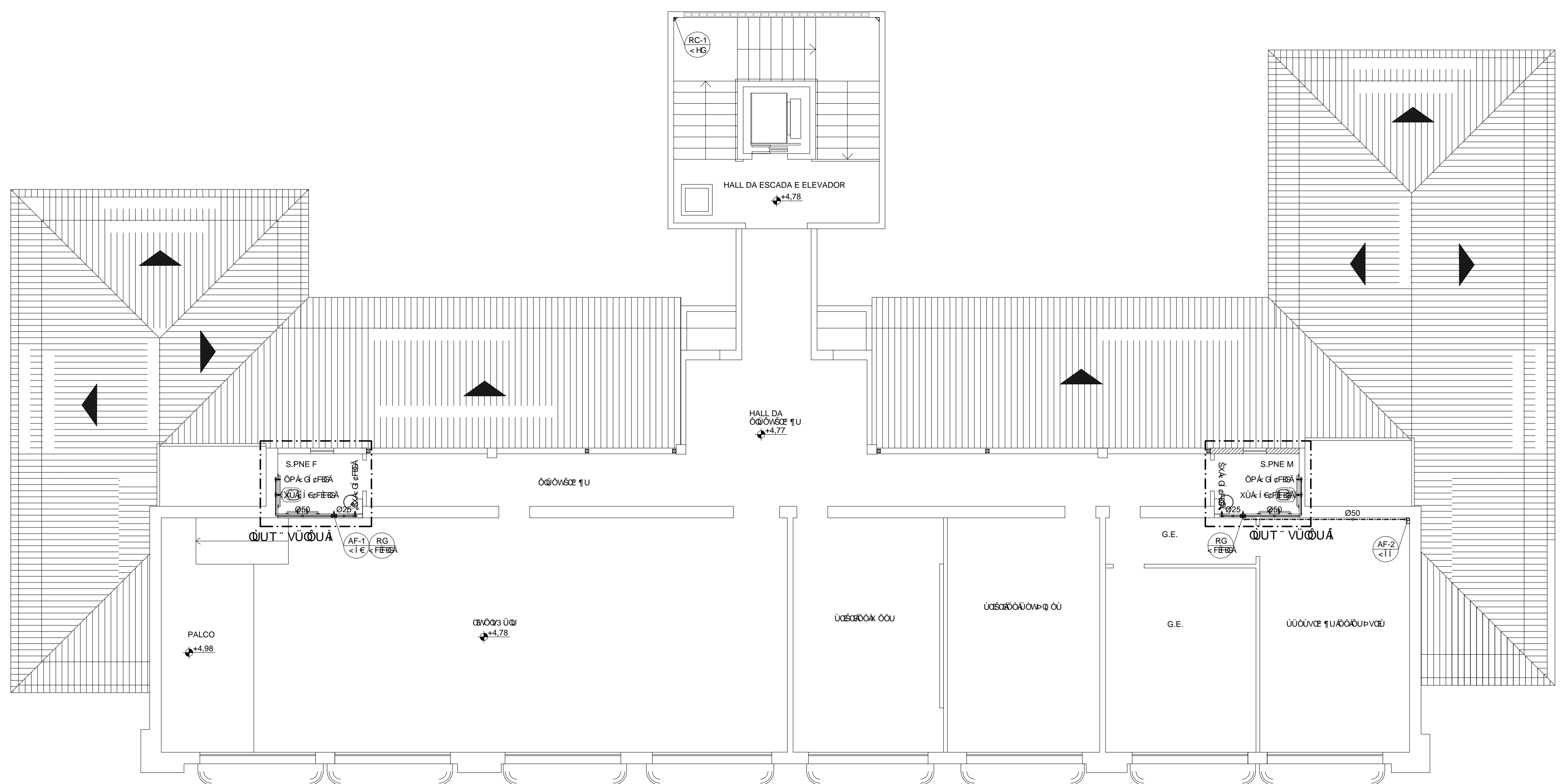
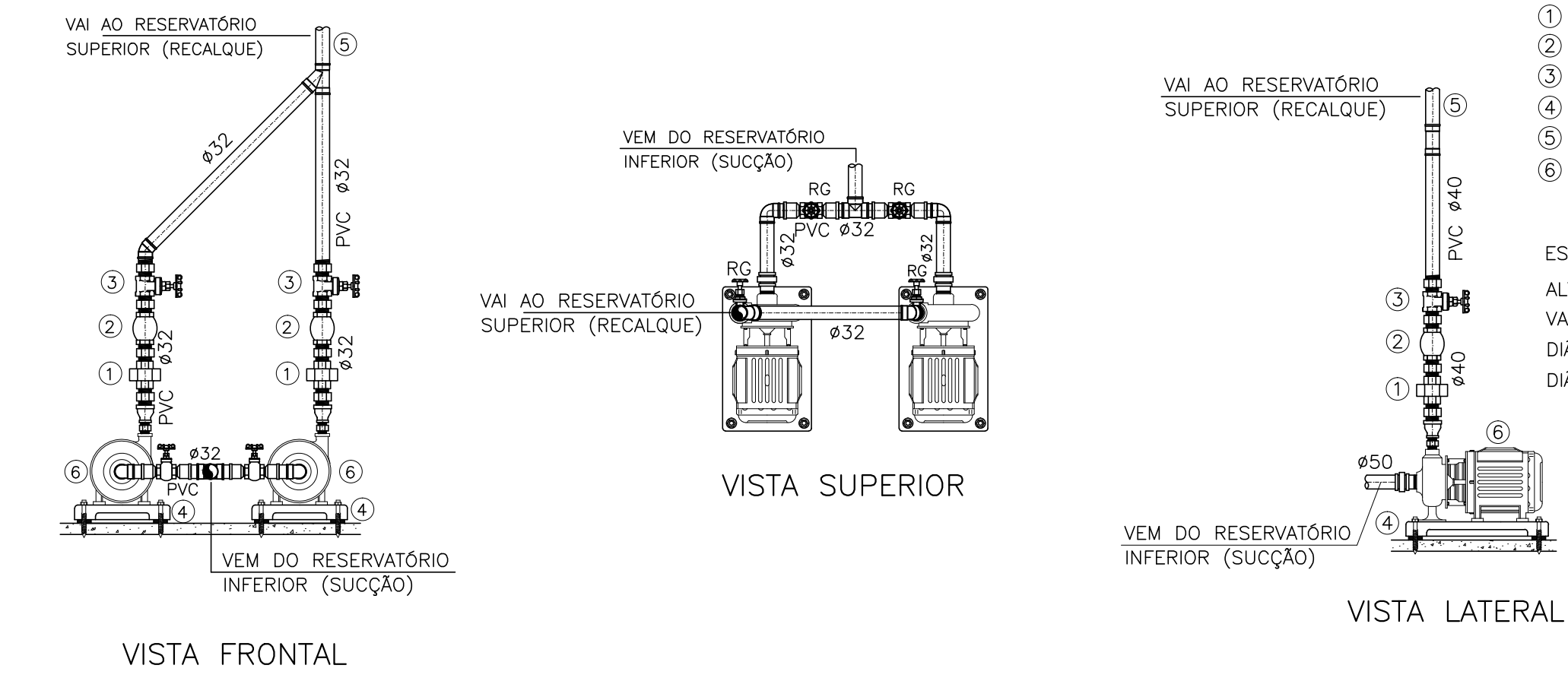


PLANTA BAIXA TÉRREO – ÁGUA FRIA
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA 1º PVTO – ÁGUA FRIA
ESCALA 1/75



DETALHE – BOMBAS
S/ESCALA

- LEGENDA
- ① UNIÃO
 - ② VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
 - ③ REGISTRO DE GAVETA
 - ④ SUPORTES DE FERRO PARA AS BOMBAS.
 - ⑤ TUBO DE RECALQUE
 - ⑥ MOTOBOMBAS
- ESPECIFICAÇÃO BOMBA:
 ALTURA MANOMÉTRICA: 15,50m
 VAZÃO HORÁRIA: 8,00 m³/h
 DIÂMETRO SUÇÃO: 32 mm
 DIÂMETRO RECALQUE: 32 mm

SIMBOLÓGIA	
LEGENDA GERAL	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PELO PISO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PELA PAREDE
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PELO TETO
---	SENTIDO DE FLUXO
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
RC	RECALQUE
RS	SUÇÃO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
VS	VASO SANITÁRIO
P	PIA DE COZINHA
LV	LAVATÓRIO
T	TORNEIRA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
TO	TANQUE
CH	CHUVEIRO
B	BEBEDOURO
F	FILTRO
MC	MICROBIO
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA
HD	HIDRÔMETRO
EXT	EXTRAVASOR
LIMP	LIMPEZA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
VE	VÁLVULA ESFERA
CR	CAIXA REGISTRO
↑	TUBO QUE SOBEE
↓	TUBO QUE DESCE

NOTAS GERAIS

NORMA DE REFERÊNCIA UTILIZADA: NBR 5626/98 (ÁGUA FRIA).

PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS:
 1-NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.

NOTAS GERAIS:
 1-TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL C/ RESPECTIVAS CONEXÕES, EXCETO A LIMPETA DO CASTELO QUE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO.
 2-DIMENSÕES DOS TUBOS EM MILÍMETROS E DAS PEÇAS EM POLEGADAS.
 3-COTAS EM CENTÍMETRO.
 4-A EXTREMIDADE DOS RESPIROS SERÃO PROTEGIDAS POR TELA DE NYLON DE MALHA 60MMZ.
 5-OBSERVAR RIGOROSAMENTE OS DIÂMETROS E ALTURAS ESTABELECIDAS PARA TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA PARA QUE SEJA ATENDIDA AS CONDIÇÕES DE PRESSÃO EXIGIDAS POR NORMA, INCLUSIVE PARA O RESERVATÓRIO (CERIAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DEVERÃO SER OBSERVADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO).
 6-O VASO SANITÁRIO DAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS SERÁ DO TIPO CAIXA ADOPLADA E DOS ALUNOS VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VAZAMENTO.
 7-AS TORNEIRAS E A VÁLVULA DE DESCARGA DOS MICRÓBIOS TAMBÉM SERÃO DO TIPO ANTI-VAZAMENTO.
 8-QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE FURAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS (COLARES, VIGAS E LAJES) SOMENTE SERÃO PERMITIDAS COM ORIENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.

02	000000TU	RESP.	DATA
01			
00			

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

REFORMA DA SUPERINTENDÊNCIA DE SÃO MATEUS

AV JONES DOS SANTOS NEVES, Nº 175, CENTRO, SÃO MATEUS, ES.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO		HIDROSSANITÁRIO	
PROJETO	VITOR AMORIM DE ANGELO	ESCALA	INDICADA
COORDENADOR GERAL	MARCELO AMORIM GONÇALVES	ORÇ.	64866/D
AUTOR PROJETO	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	ORÇ.	7616/D-ES
COORDENADOR GERAL	LAERTE JUNIOR BAPTISTA	DESENHO	ANTONIO

PHS - SR São Mateus R00.dwg

Moses Brito Sobrinho
 Engº Civil - Coord. Civil
 CREA RJ-36404/D

Wilson Rodrigues Gonçalves
 Arqº Urbanista - Coord. de Projeto
 CAU A24721-9

01
 11