

LEGENDA GERAL	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO - NO PISO E PAREDE DO PAVIMENTO (PVC SOLDÁVEL, TIGRE OU SIMILAR)
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO - NO TETO DO PAV. (PVC SOLDÁVEL, TIGRE OU SIMILAR)
---	SENTEDO DE FLUXO
---	COLUNA DE VENTILAÇÃO
---	TE DE INSPEÇÃO
CS	CAIXA SFORNADA Ø150x150x50mm - PADRÃO CA-101 - TIGRE
CS1	CAIXA SFORNADA Ø200x200x50mm - PADRÃO CA-101 - TIGRE
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO - VER DET. 1 - FRANCHA Ø9
CG	CAIXA DE GOROURA - VER DET. 2 - FRANCHA Ø9
CA	CAIXA DE ÁREA - VER DET. 3 - FRANCHA Ø9
CAS	CAIXA DE ÁREA SFORNADA - VER DET. 3 - FRANCHA Ø9
CR	CAIXA RALO - VER DET. 2 - FRANCHA Ø9
CPS	CAIXA DE PASSAGEM SFORNADA - VER DET. 5 - FRANCHA Ø9
TO	TUBO DE QUEIJA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
TG	TUBO DE GOROURA
AP	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
TAS	TAS DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
ALM	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
EXT	EXTRAVASOR
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
LV	LAVATORIO (ALTURA DE ESGOTO 95mm)
CH	CHUVEIRO (ALTURA DO PONTO 95mm)
PIA	PIA DE COZINHA (ALTURA DE ESGOTO 95mm)
DH	DUCHA HIGIÊNICA
TNQ	TANQUE (ALTURA DE ESGOTO 40mm)
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TN	TORNEIRA
DAC	PORTO DE DRENAGEM DE AR CONDICIONADO FORNECIDO COM MANGUEIRA DE POLIETILENO P. US. DO APARELHO 1/2-3/8" QUANDO NÃO INDICADO
⊗	RAIO LUMINOSO Ø 100mm - FRANCHA

- NOTAS**
- 1 - A DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:
 - ATE Ø75mm = 2%
 - ACIMA Ø75mm = 1%
 - 2 - USAR CURVAS DE 90 E 45 GRAUS, NAS DEFLEXÕES DE TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO E RECALQUE DAS BOMBAS.
 - 3 - O EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DEVE SER DOTADO DE UM CRIVO COM TELA FINA DE 0,5mm DE MALHA NA SUA EXTREMIDADE.
 - 4 - TUBULAÇÃO DE ESGOTO NÃO INDICADA Ø 40mm.
 - 5 - NOS CRUZAMENTOS DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, COM ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, A MESMA DEVE SER REVESTIDA COM CAMADA DE CONCRETO DE 5cm DE ESPESSURA.
 - 6 - NAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS QUE VEM DO TELHADO (APS), UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES DA "SÉRIE R", FAB. TIGRE OU SIMILAR.
 - 7 - PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:
 - NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, 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.
 - 11 - PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÃO SANITÁRIA:
 - DEVE SER EVITADA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PAREDES, REBAIXOS, FORROS FALSOS, ETC. DE AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONGADA, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, DEVEM SER ADOTADAS MEDIDAS NO SENTIDO DE ATENUAR A TRANSMISSÃO DE RUÍDO PARA OS REFERIDOS AMBIENTES.

EQUIVALÊNCIA DE TUBULAÇÕES	
AO GALVANIZADO	PVC SOLDÁVEL
Ø 1/2"	DN 20
Ø 3/4"	DN 25
Ø 1"	DN 32
Ø 1.1/4"	DN 40
Ø 1.1/2"	DN 50
Ø 2"	DN 60
Ø 2.1/2"	DN 75
Ø 3"	DN 85
Ø 4"	DN 100

CARIMBO

EAM
PROJETOS & CONSULTORIA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE EDIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL

ENDEREÇO:
Rua Rafaela Bernabé Pizzol, s/nº, Bairro Nicolau de Vargas, Conceição do Castelo, ES.

PROPRIETÁRIO:
ATIVAS - Associação de Trabalhadores com Ideal Voluntário em Atenção Social
CNPJ: 10.310.727/0001-29

REPRESENTANTE LEGAL:
SOLMAR J. BINI
CPF: 707.851.207-34

AUTOR DO PROJETO:
BRUNO BRAGA LIMA - CAU Nº A80945-9

DESENHO:
EWANDRE AMARAL

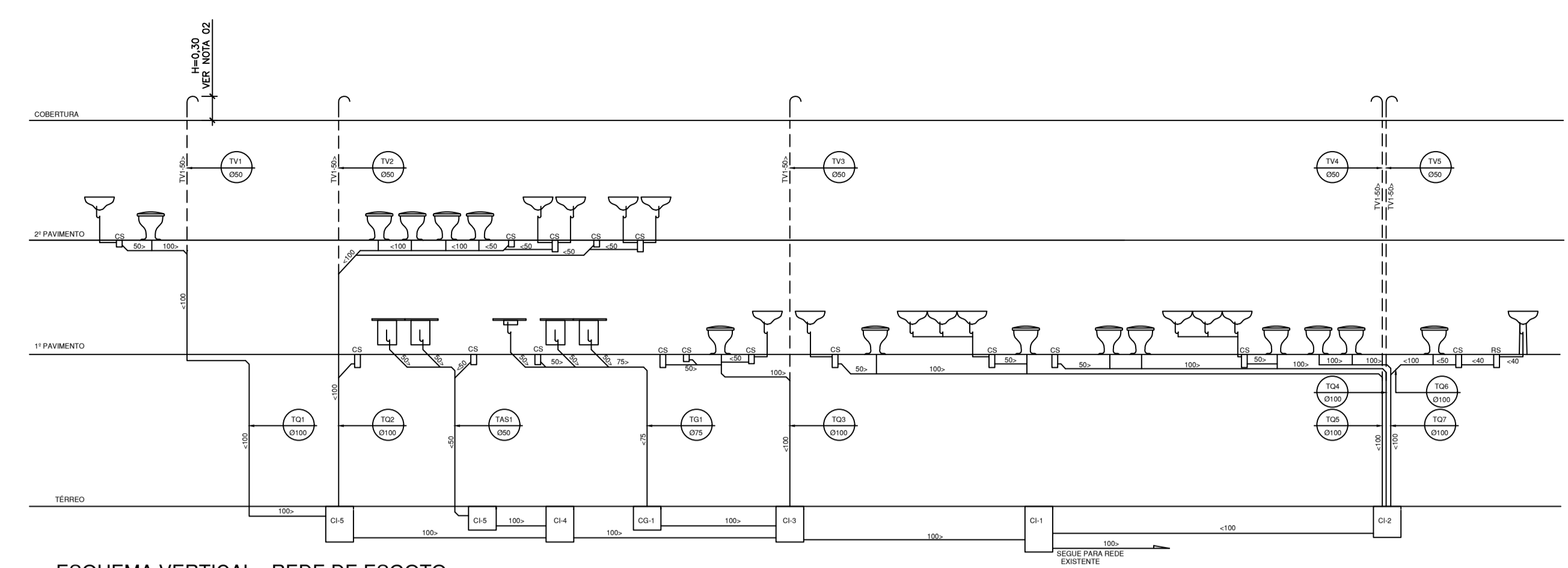
TÍTULO:
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ÁREA CONSTRUIDA:
2.838,14m²

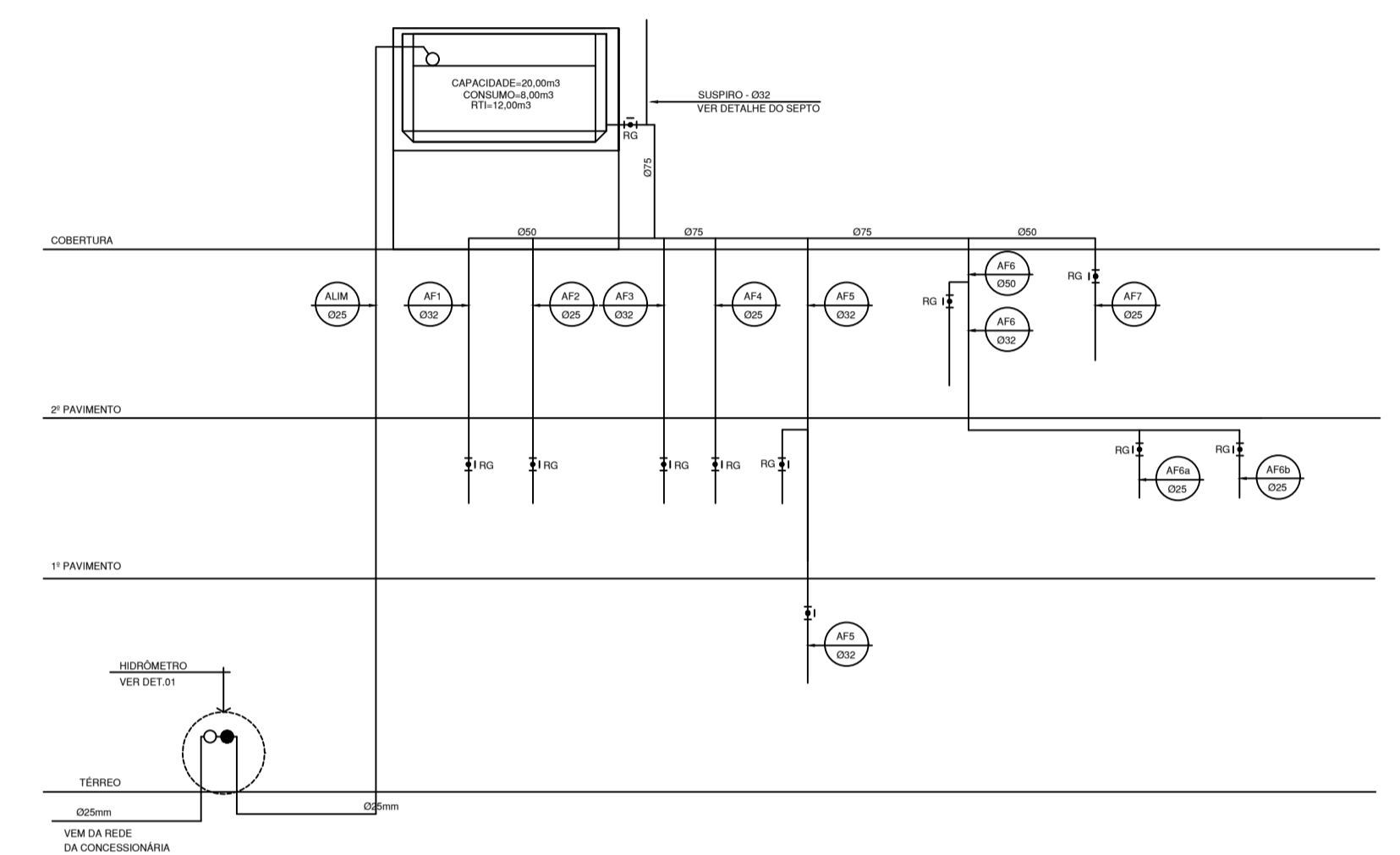
DATA:
ABRIL 2016

ESCALA:
1/250

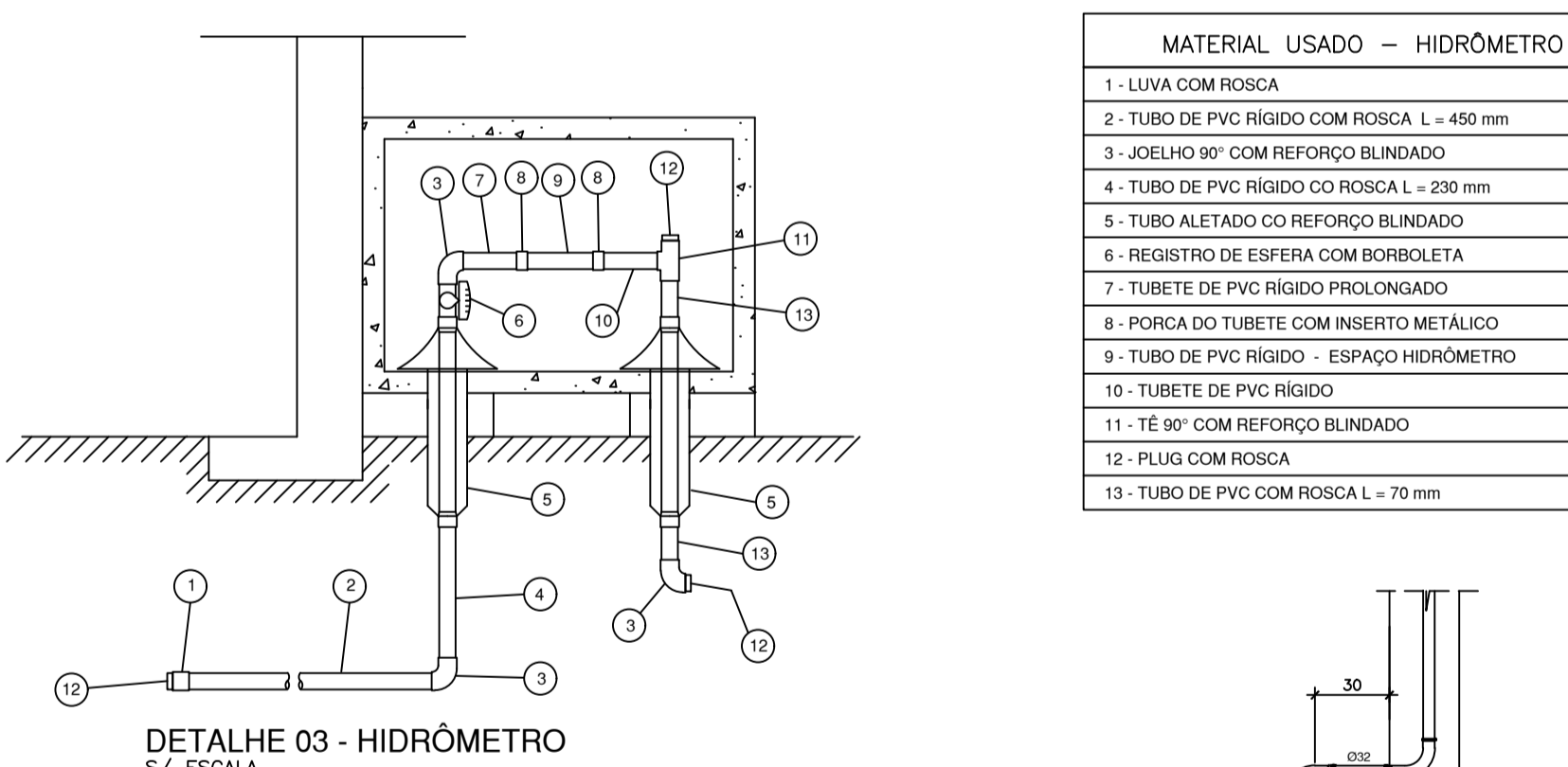
FRANCHA:
04/04



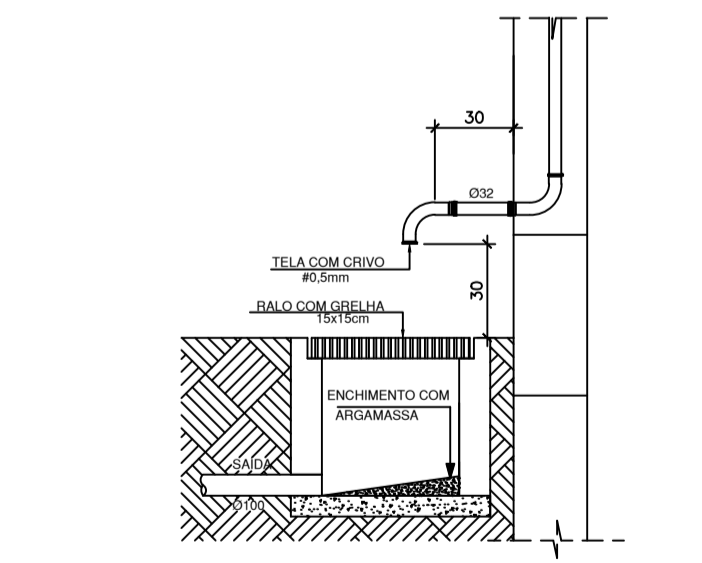
ESQUEMA VERTICAL - REDE DE ESGOTO S/ ESCALA



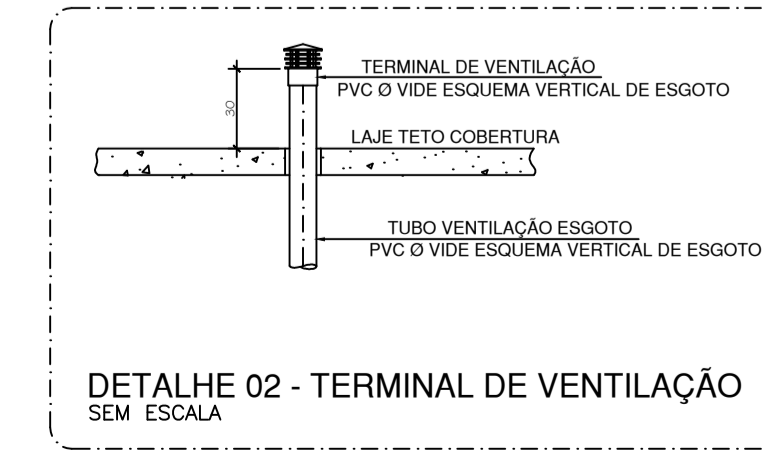
ESQUEMA VERTICAL - REDE DE ÁGUA FRIA S/ ESCALA



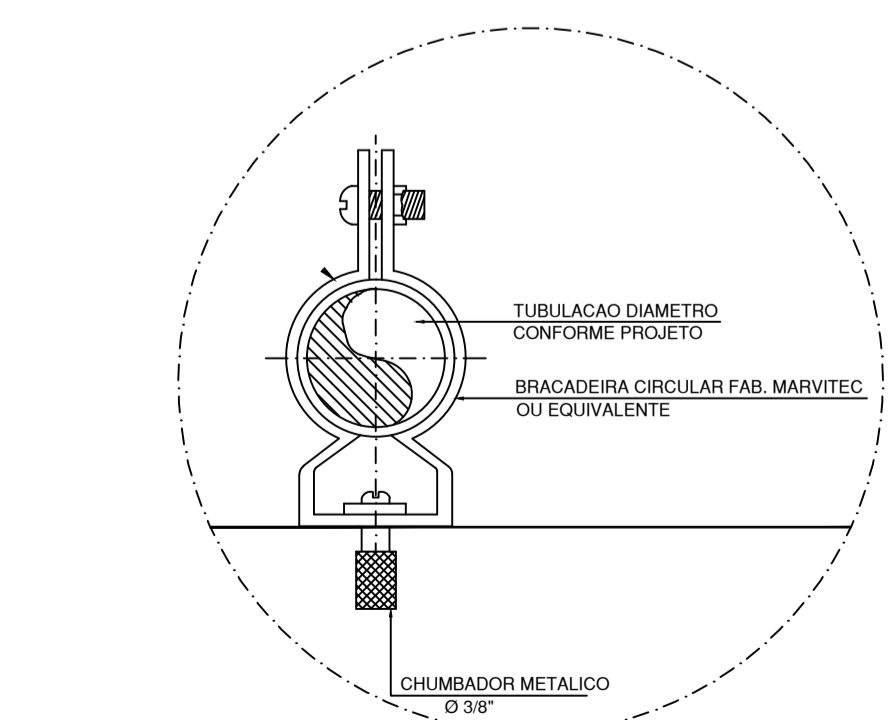
DETALHE 03 - HIDRÔMETRO S/ ESCALA



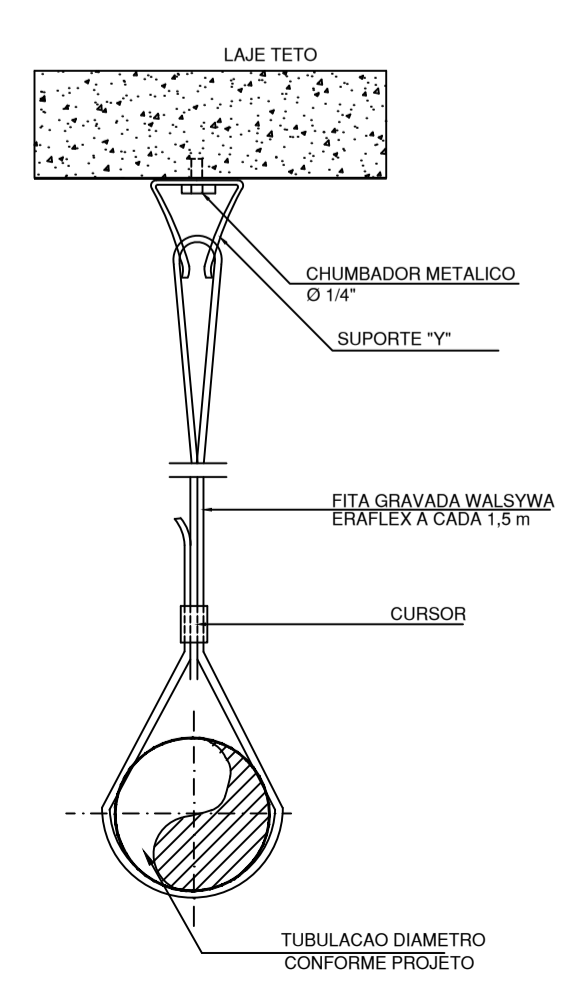
DETALHE - SAIDA EXTRAVASOR S/ ESCALA



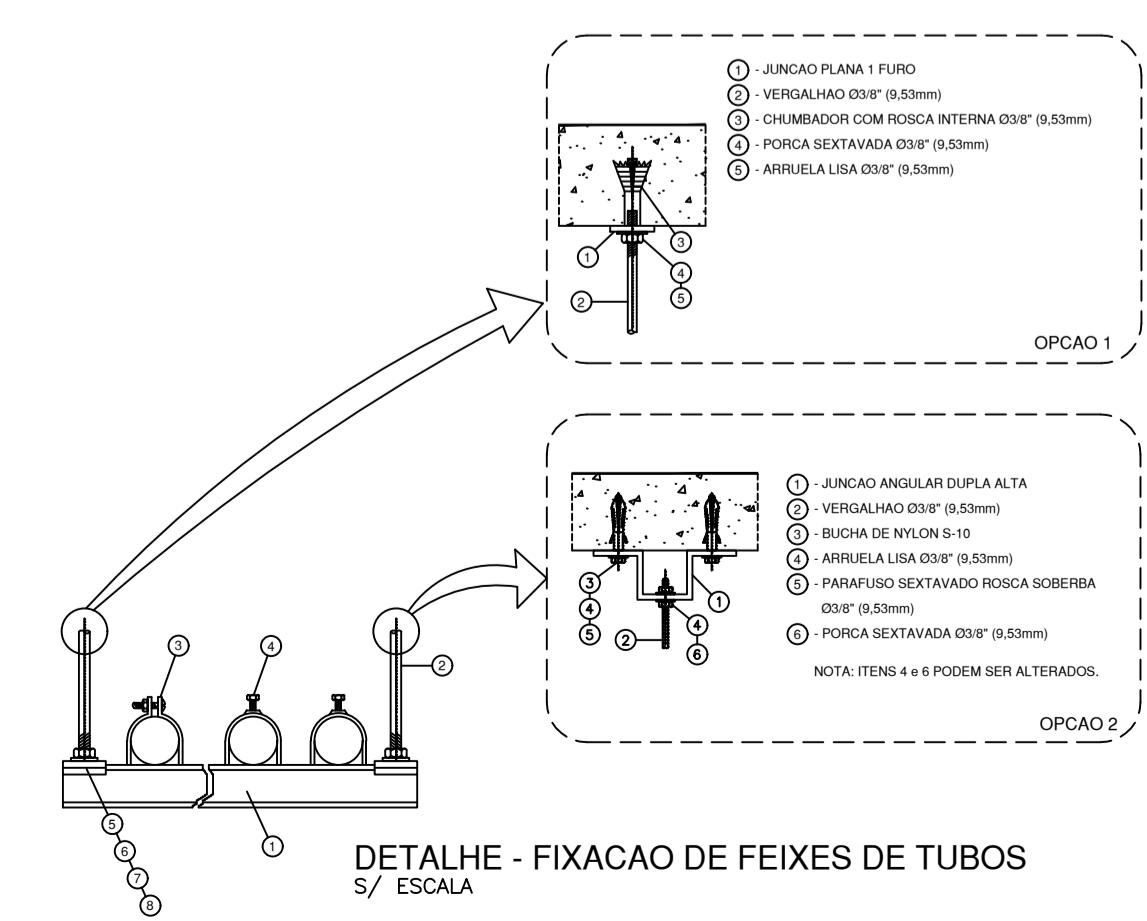
DETALHE 02 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO SEM ESCALA



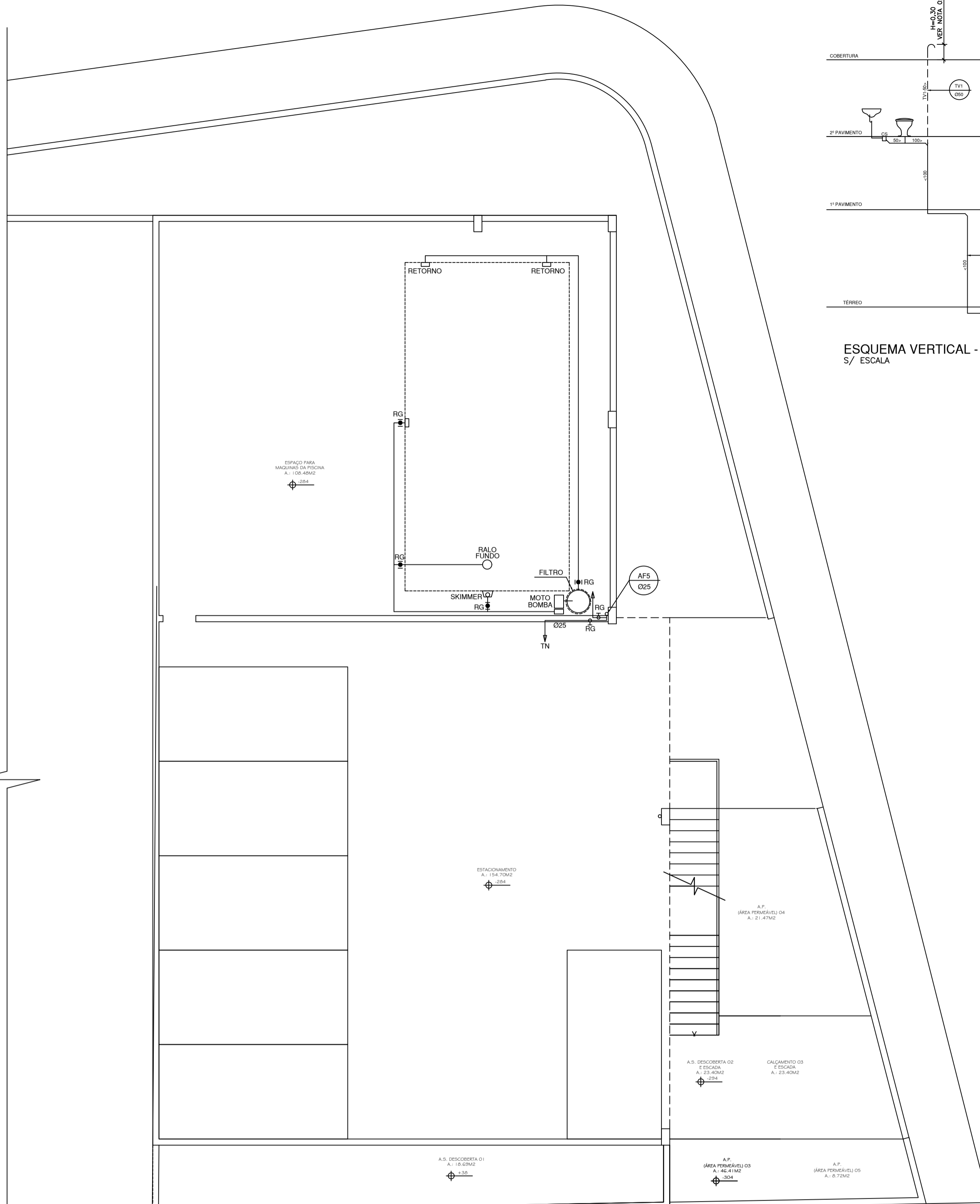
DETALHE - FIXAÇÃO DE DUTO APARENTE S/ ESCALA



DETALHE - LAJE TETO



DETALHE - FIXAÇÃO DE FEIXES DE TUBOS S/ ESCALA



PAVIMENTO SUBSOLO - REDE DE ÁGUA FRIA PLANTA BAIXA ESCALA: 1/50