



1º PAVIMENTO - REDE DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL  
 PLANTA: BANHA  
 ESCALA: 1/50

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
○	CAIXA SFONADA Ø150x150x50mm - PADRÃO CA-101 - TIGRE
○	CAIXA SFONADA Ø200x200x50mm - PADRÃO CA-101 - TIGRE
○	CAIXA DE INSPEÇÃO - VER DET. 1 - FRANCHA 03
○	CAIXA DE GOROURA - VER DET. 2 - FRANCHA 03
○	CAIXA DE ÁREA - VER DET. 3 - FRANCHA 03
○	CAIXA DE ÁREA SFONADA - VER DET. 3 - FRANCHA 03
○	CAIXA RALO - VER DET. 2 - FRANCHA 03
○	CAIXA DE PASSAGEM SFONADA - VER DET. 5 - FRANCHA 9
○	TUBO DE DUEGA
○	TUBO DE VENTILAÇÃO
○	TUBO DE GOROURA
○	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
○	COLUNA DE ÁGUA SERVIDA
○	COLUNA DE ÁGUA FRIA
○	COLUNA DE ALIMETAÇÃO
○	EXTRAVASOR
○	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
○	LAVATÓRIO (ALTURA DE ESGOTO 55mm)
○	CHUVEIRO (ALTURA DO PONTO 210mm)
○	PIA DE COZINHA (ALTURA DE ESGOTO 55mm)
○	DUCHA HIGIÊNICA
○	TANQUE (ALTURA DE ESGOTO 40mm)
○	REGISTRO DE GAVETA
○	REGISTRO DE PRESSÃO
○	TOURNEIRA
○	PONTO DE DRENAGEM DE AR CONDICIONADO FORNECIDO COM MANGUEIRA DE POLIETILENO P. U.S. DO APARELHO 1/2"Ø, QUANDO NÃO INDICADO
○	RAIO HEMISFÉRICO Ø 100mm - FIBRILTA

- NOTAS**
- A DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:  
 - ATÉ Ø75mm = 2%  
 - ACIMA Ø75mm = 1%
  - USAR CURVAS DE 90 E 45 GRAUS, NAS DEFLEXÕES DE TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO E RECALQUE DAS BOMBAS.
  - O EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DEVE SER DOTADO DE UM CRIVO COM TELA FINA DE 0,5mm DE MALHA NA SUA EXTREMIDADE.
  - TUBULAÇÃO DE ESGOTO NÃO INDICADA Ø 40mm.
  - 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.
  - NAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS QUE VEM DO TELHADO (APS), UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES DA "SÉRIE R", FAB. TIGRE OU SIMILAR.
  - 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.
  - 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	
AOÇO 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

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE EFICACIAÇÃO DE USO COMERCIAL**

ENDEREÇO:  
 Rua Rafael 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:  
 SOLMIR J. BINI  
 CPF: 707.851.207-34

AUTOR DO PROJETO:  
 BRUNO BRAGA LIMA - CAU N° A90945-9

**EAM**  
 PROJETOS & CONSULTORIA  
 eamprojetos@outlook.com  
 (27) 3090-6231

DESENHO:  
 EWANDRE AMARAL

DATA:  
 ABRIL 2016

ESCALA:  
 1/250

TÍTULO:  
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA:  
 2.838,14m²

FRANCHA:  
 04/04