OBSERVAÇÕES GERAIS

ÁGUA FRIA

1 - AS ESPERAS DE ÁGUA FRIA SERÃO C/ CONEXÕES EP ø25mmx3/4" OU ø25mmx1/2".
2 - VER ESPECIFICAÇÕES DOS METAIS NO MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO.
3 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, SERÃO EM PVC CLASSE 15.
4 - OS RAMAIS DERIVADOS DAS COLUNAS POSSUIRÃO REGISTROS COM CANOPLA DE ACABAMENTO.

ÁGUA QUENTE

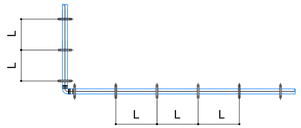
1 - AS ESPERAS DE ÁGUA QUENTE SERÃO C/ CONEXÕES PPR Ø25mm .
2 - VER ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO.
3 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE, SERÃO EM PPR.
4 - OS RAMAIS DERIVADOS DAS COLUNAS POSSUIRÃO REGISTROS COM CANOPLA DE ACABAMENTO.

ESGOTO SANITÁRIO

1 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO CLOACAL, SERÃO EM PVC - CLASSE 8.
2 - OS TUBOS DE QUEDA CLOACAIS, SERÃO EXECUTADOS EM PVC - CLASSE 8 - COM REFORÇO DE CONEXÕES - SÉRIE "R" - SOMENTE NOS DESVIOS DAS COLUNAS.
3 - AS TUBULAÇÕES PROVENIENTES DE PIAS E, SERÃO EM PVC - CLASSE 15.
4 - AS CAIXAS SIFONADAS SERÃO EM PVC COM GRELHA DE METAL CROMADO.
5 - OS RAMAIS E DERIVAÇÕES DE VENTILAÇÃO SERÃO EM PVC - CLASSE 8.
6 - OS TUBOS DE DRENAGEM DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER SIFONADOS ANTES DE SEREM CONECTADOS.

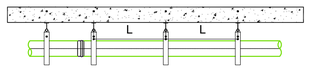
ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE APOIOS

TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA - PVC



DIÂMETRO NOMINAL	20	25	32	40	50	60	75	85	110
REFERÊNCIA POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
ESPAÇAMENTO MÁXIMO (L) - (cm)	80	90	110	130	150	160	190	210	250

TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DE ESGOTO



DIÂMETRO NOMINAL	40	50	60	75	100	150
ESPAÇAMENTO MÁXIMO (L) - (cm)	100	120	150	150	170	250

TABELA DOS DIÂMETROS

POLEGADA	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
PVC EXTERNO (mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	110
POLIPROPILENO (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110

LEGENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CANALIZAÇÕES

ÁGUA

- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA - CONSUMO
- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA - REDE HIDRA
- CANALIZAÇÃO DE QUENTE - PPR
- CANALIZAÇÃO DE QUENTE - RETORNO
- COLUNA DE ÁGUA QUE SOBE
- COLUNA DE ÁGUA QUE DESCE

ESGOTO

- ESGOTO SANITÁRIO CLOACAL
- ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- VENTILAÇÃO
- DRENO AC
- TQS - TUBO DE QUEDA SANITÁRIO
- TQP - TUBO DE QUEDA PLUVIAL
- TV - TUBO DE VENTILAÇÃO

PEÇAS E ACESSÓRIOS

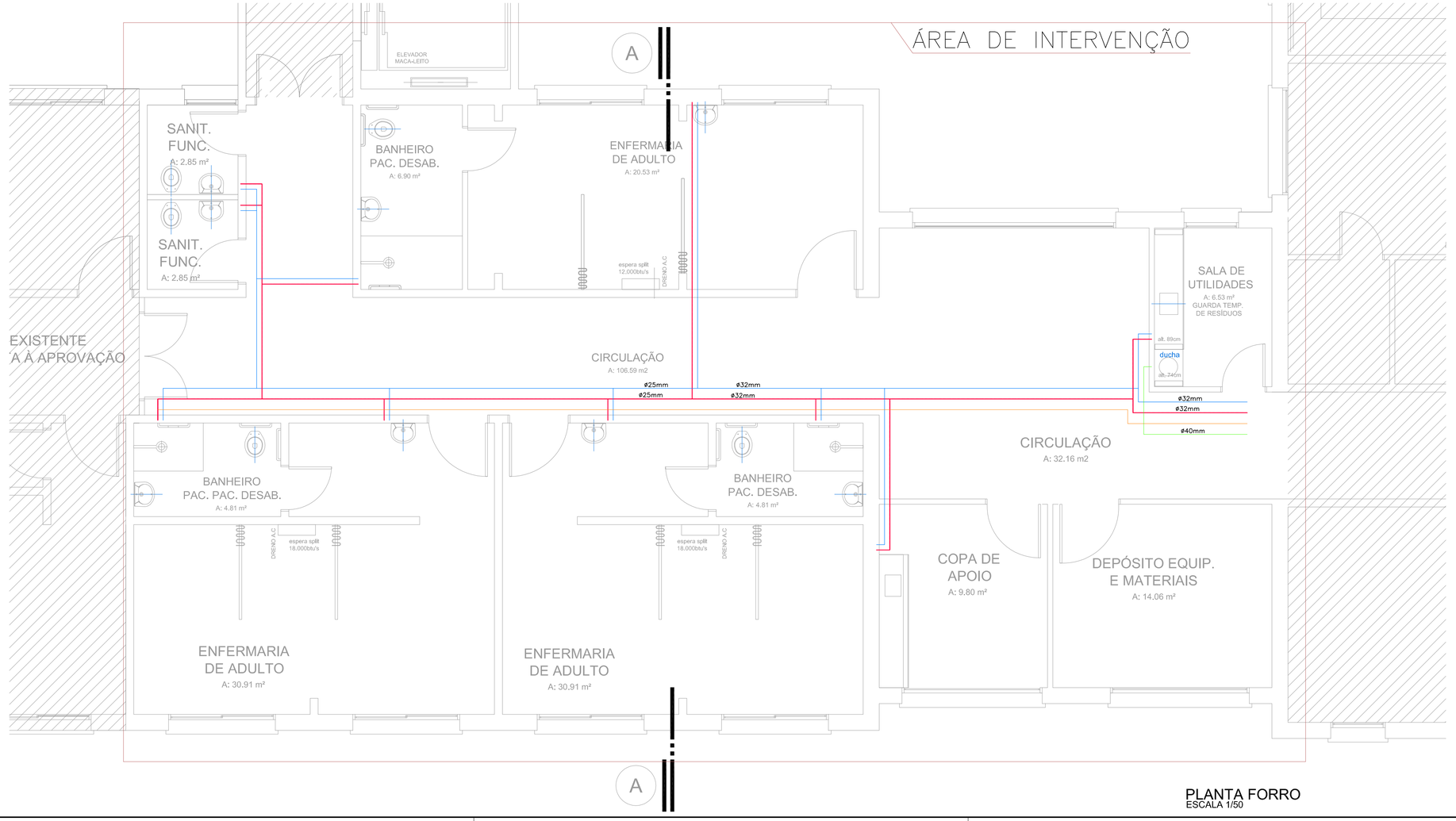
- JOELHO 90°
- JOELHO 45°
- TÊ 90°
- JOELHO 90° - desce
- JOELHO 90° - sobe
- REDUÇÃO
- TJ - TJ - TORNEIRA DE JARDIM H: 40cm
- CAVALETE HIDRÔMETRO
- RGB - REGISTRO DE GAVETA BRUTO
- RE - REGISTRO DE ESFIERA

CAIXAS

- RS - RALO SECO 100X100X40mm
- CSG - CAIXA SIFONADA 150x150x50mm COM GRELHA
- CIP - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 60X60cm - COM TAMPA
- CAIXA DE GORDURA 250X230X75mm COM TAMPA
- CIP - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 60X60cm - COM GRELHA
- CIP - CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL 60X60cm - COM TAMPA

SIMBOLOS

- ES-X (XXX) - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO SANITÁRIO
- AF-X (XXX) - COLUNA DE ÁGUA FRIA
- VX (XXX) - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- AL (XXX) - TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
- DETALHE
- INDICAÇÃO DE ISOMÉTRICA
- AP-X (XXX) - COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
- REC (XXX) - RECALQUE
- AFRE (XXX) - ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA REUSO



PLANTA FORRO
ESCALA 1/50

DATA	REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO
29-03-16	REV-0	EMISSÃO INICIAL	HEMILLE

553-HS-002-EP-R00

ASOLON ENGENHARIA
FONE:(051) 3398 3351
asolon@asolon.com.br

Rua Pinheiro Machado, 448
HOSP. NSA. SRA. DA OLIVEIRA VACARIA-RS

PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO CARITATIVO-LITERÁRIA SÃO JOSÉ

DATA: MARÇO/2016

AUTORES DO PROJETO:
ENG. CIVIL/SEG. TRABALHO ANDRÉ LUÍS DA SILVA CASTRO CREA: 127.007
ARQUITETO MAIKEL BEATI DE CARVALHO CAU: A67483-4

ESCALA: INDICADA

DESENHO: HEMILLE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ÁGUA

PRANCHA: 02/03