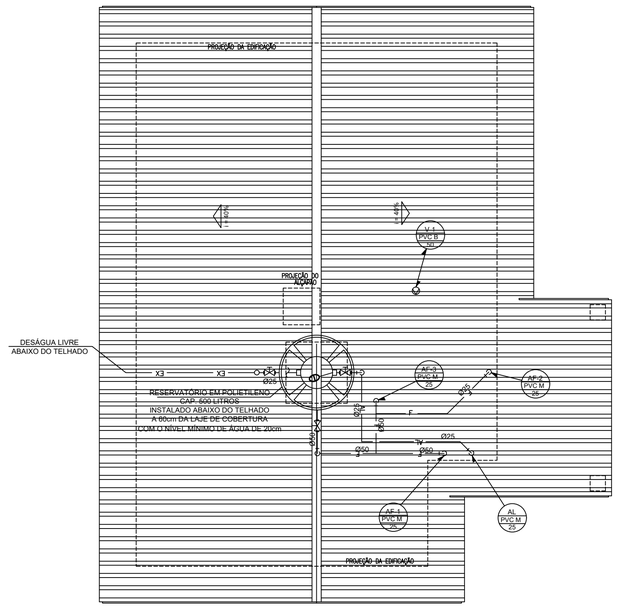
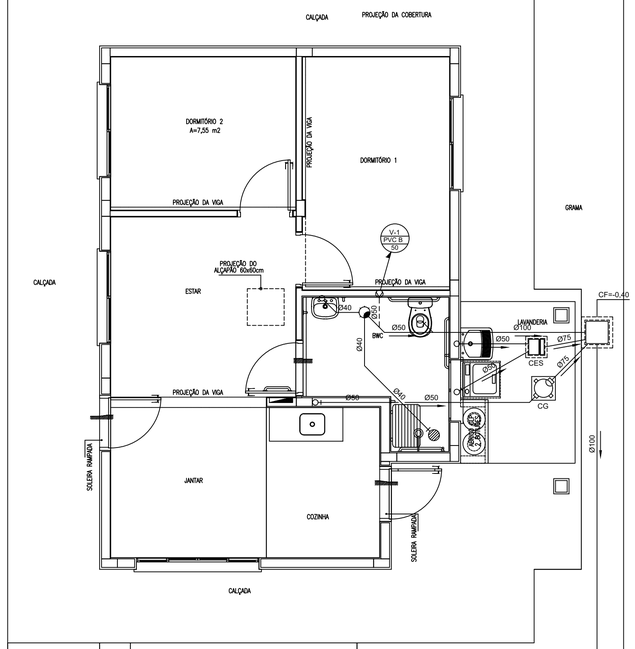
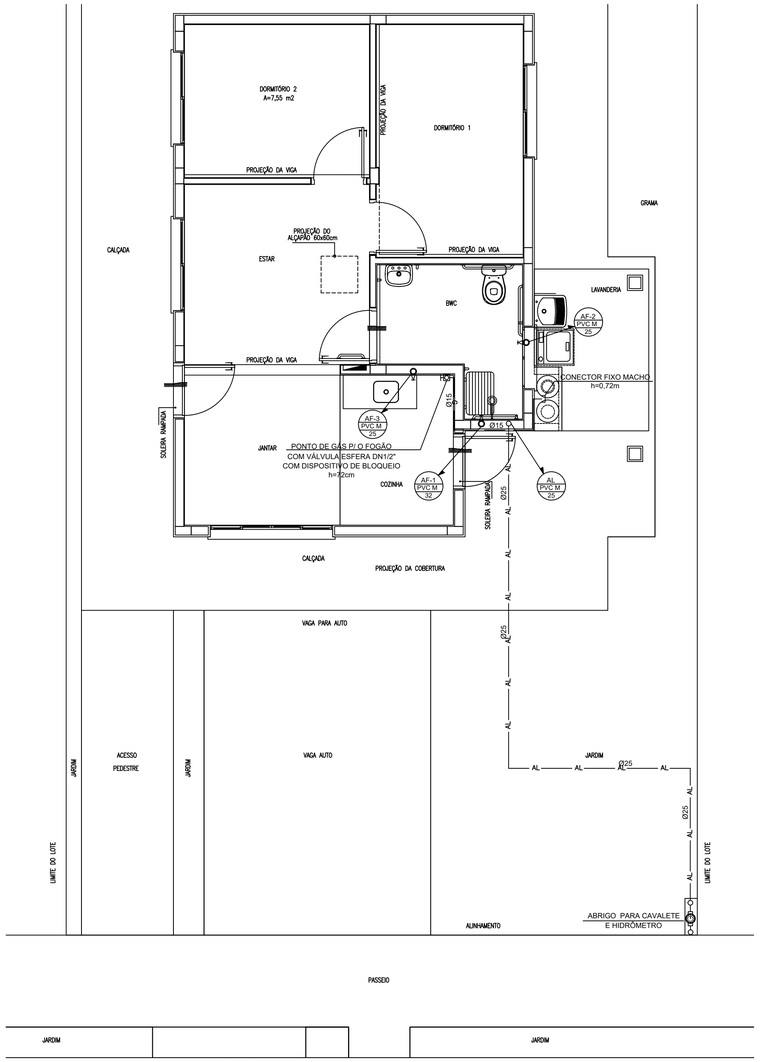
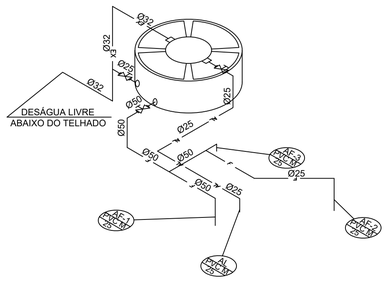


PLANTA COBERTURA ND 47PD REB
ESCALA 1:50







ISOMÉTRICO BARRILETE ND 47PD REB
ESCALA 1:50

CASA PADRÃO ND 47PD E 47PD REB

LISTA DE MATERAIS DE HIDRÁULICA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	un	qtd
1	**ÁGUA FRIA**	**unidade**	**quant.**
1.1	tubo soldavel de pvc marrom d= 25 mm	m	38,00
1.2	tubo soldavel de pvc marrom d= 32 mm	m	10,00
1.3	tubo soldavel de pvc marrom d= 50 mm	m	5
1.4	joelho 45 soldavel de pvc marrom d= 25 mm	pç	3
1.5	joelho 90 soldavel de pvc marrom d= 25 mm	pç	26
1.6	joelho 90 soldavel de pvc marrom d= 32 mm	pç	3
1.7	joelho 90 soldavel de pvc marrom d= 50 mm	pç	2
1.8	te 90 soldavel de pvc marrom d= 25 mm	pç	2
1.9	te 90 soldavel de pvc marrom d= 50 mm	pç	1
1.10	te 90 de reducao soldável de pvc marrom d= 32 x 25 mm	pç	2
1.11	te 90 de reducao soldável de pvc marrom d= 50 x 25 mm	pç	1
1.12	bucha de redução soldável longa d= 32x25 mm	pç	1
1.13	bucha de redução soldável longa d= 50x32 mm	pç	1
1.14	adaptador soldavel de pvc marrom com flanges livres para caixa d'agua d= 25 mm x 3/4"	pç	2
1.15	adaptador soldavel de pvc marrom com flanges livres para caixa d'agua d= 32 mm x 1"	pç	1
1.16	adaptador soldavel de pvc marrom com flanges livres para caixa d'agua d= 50 mm x 1 1/2"	pç	1
1.17	adaptador soldavel de pvc marrom para registro d= 25 mm x 3/4"	pç	7
1.18	adaptador soldavel de pvc marrom para registro d= 32 mm x 1"	pç	2
1.19	adaptador soldavel de pvc marrom para registro d= 50 mm x 1 1/2"	pç	2
1.20	joelho 90 a3nl de redução soldável com bucha de latão d= 25mm x 1/2"	pç	3
1.21	joelho 90 a3nl soldável com bucha de latão d= 25mm x 3/4"	pç	3
1.22	luva a3nl soldável com rosca d= 25mm x 3/4"	pç	2
1.23	registro esfera em PVC, d=25mm	pç	2
1.24	registro esfera em PVC, d=50mm	pç	1
1.25	registro de gaveta em bronze, com canopla cromada, d=25mm x 3/4"	pç	2
1.26	registro de gaveta em bronze, com canopla cromada d=32mm x 1"	pç	1
1.27	registro de pressão em bronze, com conopla cromada d=25mm x 3/4"	pç	1
1.28	torneira de bóia em bronze, acabamento bruto d=25mm x 3/4"	pç	1
1.29	torneira para lavagem, com acabamento cromado d= 25mm x 3/4"	pç	1
1.30	reservatório polietilêno capacidade 500 litros	pç	1
1.31	abrigo para cavalete e hidrômetro conforme padrão da concessionária	pç	1
2	**ESGOTO**		
2.1	tubo de pvc branco, d=40mm	m	4,00
2.2	tubo de pvc branco, d=50mm	m	14,00
2.3	tubo de pvc branco, d=75mm	pç	3,00
2.4	tubo de pvc branco, d=100mm	pç	16,00
2.5	joelho de 45, d=40mm	pç	2
2.6	joelho de 45, d=50mm	pç	4
2.7	joelho de 45, d=100mm	pç	2
2.8	te sanitário d= 50mm x 50mm	pç	2
2.9	junção simples d=75mm x 50mm	pç	1
2.10	junção simples d=100mm x 50mm	pç	1
2.11	redução excentrica d=75mm x 50mm	pç	1
2.12	joelho de 90, d=40mm	pç	2
2.13	joelho de 90, d=50mm	pç	8
2.14	joelho de 90 com anel de borracha d=40mm	pç	1
2.15	curva de 90 curta, d=100mm	pç	1
2.16	vedação para saída de vaso sanitário d=100mm	pç	1
2.17	adaptador para saída de vaso sanitário d=100mm	pç	1
2.18	ralo cônico 100 x 40	pç	1
2.19	caixa sifonada 100 x 100 x 50	pç	1
2.20	caixa de gordura pré fabricada em PVC, 3 entradas dn 50mm e 1 saída de 75mm	pç	1
2.21	caixa de inspeção moldada "in loco", em alvenaria 1 tijolo, dim. 50x50x60cm	pç	2
2.22	caixa de esgoto sifonada "in loco", em alvenaria 1 tijolo, dim. 50x50x60cm	pç	1
3	**GÁS TUBO AMARELO**		
3.1	Tubo cobre, classe A, E e I, Bitola 15mm	m	2,5
3.2	Conector macho x fêmea, rosca BSP na rosca macho, dn 15mm x 1/2"	pç	1
3.3	Joelho 90 em latão, dn 15mm	pç	4
3.4	válvula esfera 1/2", bico para mangueira GLP bitola 3/8"	pç	1
3.5	conector movel fêmea em latão, dn 15mm	pç	1

LEGENDA

- IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
- MATERIAL
- DIÂMETRO NOMINAL EM MILIMETROS
- F — TUBULAÇÃO DE ÁGUA - PVC MARROM
- AL — TUBULAÇÃO DO ALIMENTADOR PREDIAL - PVC MARROM
- LIEX — TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRAVASÃO - PVC MARROM
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - PVC BRANCO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC BRANCO CAIMENTO MÍNIMO DE 1%
- G — TUBULAÇÃO DE GÁS - MULTICAMADAS ALUMINIO
- REGISTRO DE GAVETA ACAB.BRUTO
- REGISTRO DE GAVETA ACAB. CROMADO h=1,00m
- REGISTRO DE PRESSÃO h=1,00m
- CAIXA SIFONADA EM PVC BRANCO DIM 150 x 100 x 50 mm
- RALO SECO EM PVC BRANCO DN 100mm
- PI — PIA AF - h=1,10m ESG. h=0,50m
- LV — LAVATÓRIO AF - h=0,60m/ 0,10m A DIREITA ESG. h=0,50m
- CH — CHUVEIRO ELÉTRICO AF - h=2,10m REG. PRESSÃO h=1,00m
- TQ — TANQUE AF - h=1,10m ESG. h=0,50m
- BSCA — BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA AF - h=0,25m / 0,15 A ESQUERDA ESG. NO PISO A 0,31m DA PAREDE ACABADA
- TL — TORNEIRA DE LAVAGEM h=0,50m
- CE - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
- CES - CAIXA DE ESGOTO SIFONADA
- CG - CAIXA GORDURA EM PVC - CAPACIDADE 20 lts.

NOTAS:

1 - OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS. EXCETO ESGOTO E VENTILAÇÃO QUE SÃO OS NOMINAIS(VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA).
2 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO TÊM DECLIVIDADE MÍNIMA DE: i=2,0% PARA "Ø" ATÉ 75mm e i=1,0% PARA "Ø" MAIOR/IGUAL A 100mm
3 - O PROJETO ESTÁ ATENDENDO AS LICENÇAS DE INSTALAÇÕES.

CONFORME TABELA 7 DA ABNT NBR 15575
O PROJETO TEM UMA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 20 ANOS

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

TÉCNICO DO MUNICÍPIO	PREFEITO DO MUNICÍPIO

USO EXCLUSIVO DA RCA ASSESSORIA EM CONTROLE DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Sérgio Ricardo Ferreira
Engenheiro Civil - CREA N° 5060818187

CONTROLE DE CÓPIAS

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	OUT/2020	EMISSÃO INICIAL	SRF
R01	ABR/2021	ATENDIMENTO À 1ª DILIGÊNCIA	SRF

RCA
ASSESSORIA EM CONTROLE DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA
RUA ALVARENGA, 771 - CEP 05509-001
BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP

PRANCHA: HID 03/05
REVISÃO: R 01

JANDAIA DO SUL - PR

HABITA PARANÁ

9ª ETAPA 75 UDS
.
.
.

Município de Jandaia do Sul - PR

ND 47PD REB (06 UDs)
ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO: SERGIO RICARDO FERREIRA	AUTOR DO DESENHO: VITOR CHAGAS
ESCALA: 1:50	DATA DA CRIAÇÃO: 26/02/2021
NOME DO ARQUIVO: JAS_HID_PB_01-05	
HISTÓRICO — SALVO EM: 30/04/2021 — IMPRESSO EM: 30/04/2021 — SALVO POR: VITOR CHAGAS	