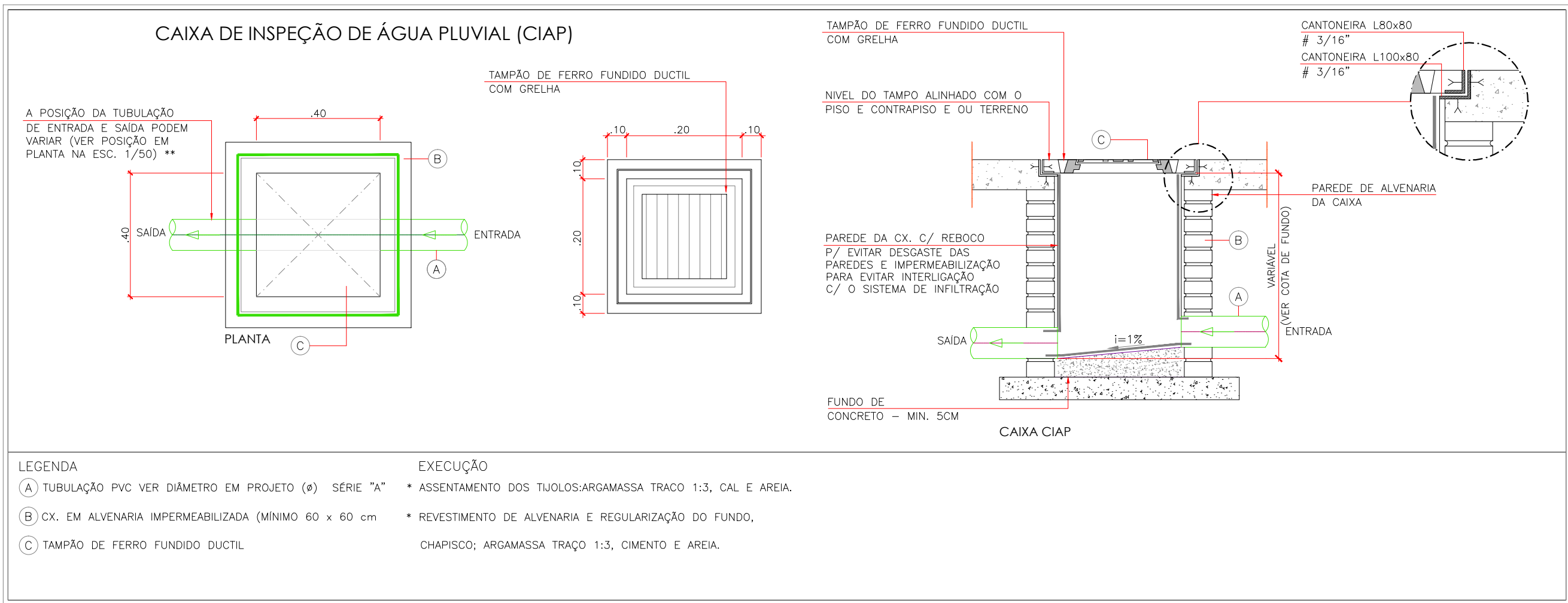
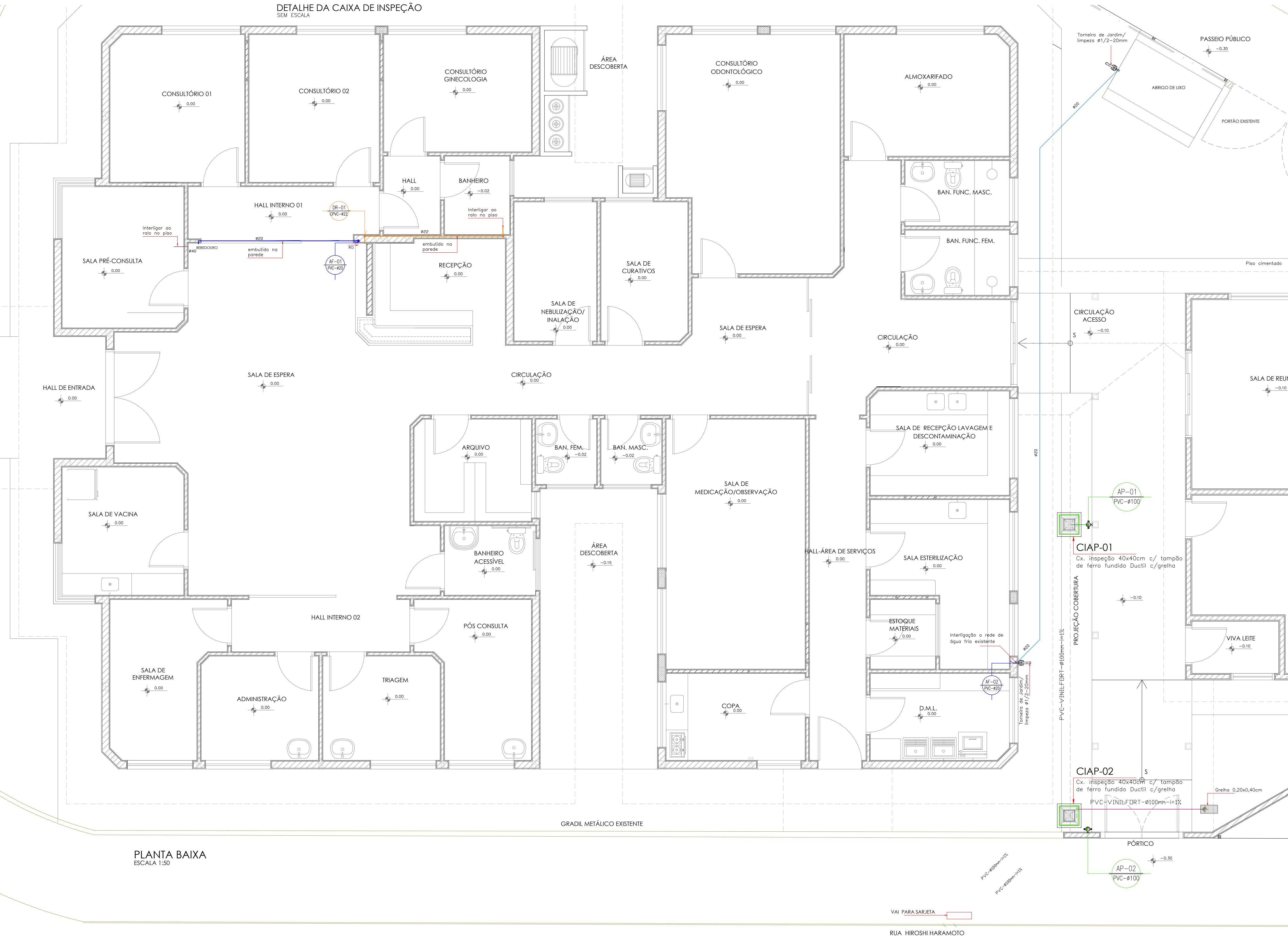


DETALHE - TORNEIRA DE LIMPEZA
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

REDE DE ALIM. DIRETA (PVC MARROM)	R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO
REDE ÁGUA FRIA (PVC MARROM)	T.B.	TORNEIRA BOÍÁ
REDE ÁGUA QUENTE (PVC MARROM)	V.D.	VÁLVULA DE DESCARGA
REDE DE DRENO AR COND. (PVC MARROM)	Ø100	PRUMADA DE RECALQUE / ABASTECIMENTO
REDE DE ÁGUA REUSO (PVC MARROM)	Ø100	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
REDE DE ÁGUA PLUVIAL (PVC BRANCO)	Ø100	PRUMADA P/ VÁLVULA DE DESCARGA
REDE DE ESGOTO (PVC BRANCO)	Ø100	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
REDE DE DRENAGEM (KANANET)	Ø100	PRUMADA DE ESGOTO (TUBO DE QUEDA)
CIES	Ø100	PRUMADA DE ESGOTO COZINHA (GORDURA)
CIAP	Ø100	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
CG	Ø100	PRUMADA DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO
T.J./T.L	Ø100	PRUMADA DE DRENO AR CONDICIONADO
R.G.	Ø100	REGISTRO DE GAVETA

NOTAS:		
01	Diâmetro das tubulações em milímetros (mm).	
02	Adotar as seguintes declividades mínimas para tubulações horizontais: 2% para diâmetros até Ø75mm e 1% para diâmetros acima deste	
03	Executar o acoplamento dos tubos de queda de esgoto, água pluvial e ventilação com anéis de borracha	
04	Os lavatórios, pias e tanques serão dotados de sifões com altura regulável.	
05	As tubulações de água quente deverão ser isoladas com polietileno expandido ou material equivalente, com espessura mínima de 10mm.	
06	As tubulações suspensas sob laje, serão fixadas através de fitas metálicas reguláveis ou suportes rígidos, antes e após conexões e a cada 1,50m.	
07	Utilizar curvas de raio longo nas mudanças de direção dos tubos de queda e nos coletores de águas pluviais.	
08	Toda a tubulação de água fria será em PVC rígido soldável, salvo especificação em projeto	

ESPECIFICAÇÕES: CONFORME PROJETO E NORMAS DA (ABNT)		
01	Água fria:	
	- PVC: Tubos e conexões rígidos, marrom, conforme NBR-5648	
	- PEX: Tubos em polietileno reticulado, conforme DIN 16892/3	
	- Cobre: Tubos Classe E, conforme NBR-13206	
	- Conexões Cobre e Bronze: conforme NBR-11720	
03	Pluvial:	
	- PVC: Tubos e conexões tipo esgoto, série R (reforçado), conforme NBR-5688	

NOTA: A utilização deste desenho está condicionada ao contrato estabelecido entre o autor do projeto, e o cliente, não podendo sob hipótese alguma ser reutilizado, alterado, ampliado, adequado, ou sofrer outro tipo de intervenção sem a expressa anuência do autor. A violação dos direitos autorais, Lei nº5.194/66 e nº9.610/98, é crime previsto no código penal (Decreto lei nº2.848/40).

PROJETO EXECUTIVO DE HIDRÁULICA

N.ºP. **HID** N.ºP. **01/03**

PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO TIJUCA RESIDENCIAL PARQUE
LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO DE SOUZA SUZANO ESQUINA COM AS RUAS HIROSHI HARAMOTO E VICENTE LOPES TETILIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

PROJETO DE HIDRÁULICA: PLANTAS

AVA
ARQUITETURA E URBANISMO

Eng. Marcelo Rodrigues Pinto
CREA: 5060234470
ART: 92221220150979389

DOBRAGEM CONFORME ABNT (NBR 13142 - DOBRAMENTO DE CÓPIA)