

LEGENDA

- Poço de Visita
- Caixa de Passagem
- Boca de Lobo
- Tubulação Pluvial
- Tubulação de Abastecimento
- Tubulação de Esgoto

Estatístico		
População estimada	36	hab.
Consumo total estimado	9.000,00	l/dia
Volume Reservatórios Residências 01 (6X)	1.000,00	litros
Volume Reservatórios Residências 02 (1X)	1.000,00	litros
Volume Reservatórios Residências 03 (1X)	1.000,00	litros
Volume Reservatórios Residências 04 (1X)	1.000,00	litros
Nº de Caixas de Gordura	10	un.
Nº de Hidrometros	10	un.
Volume do Depósito de Lixo	1,50	m³

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ZANDER 0539606294 0	Assinado de forma digital por DOUGLAS ZANDER 0539606294 Data: 2020.04.11 13:51:15 -03'00'	PROPRIETÁRIO: BRITAGEM GASPAR LTDA. CNPJ: 01.924.996/0001-94
--	---	--

ARQ.º DOUGLAS ZANDER CAU 473669-4	
--------------------------------------	--

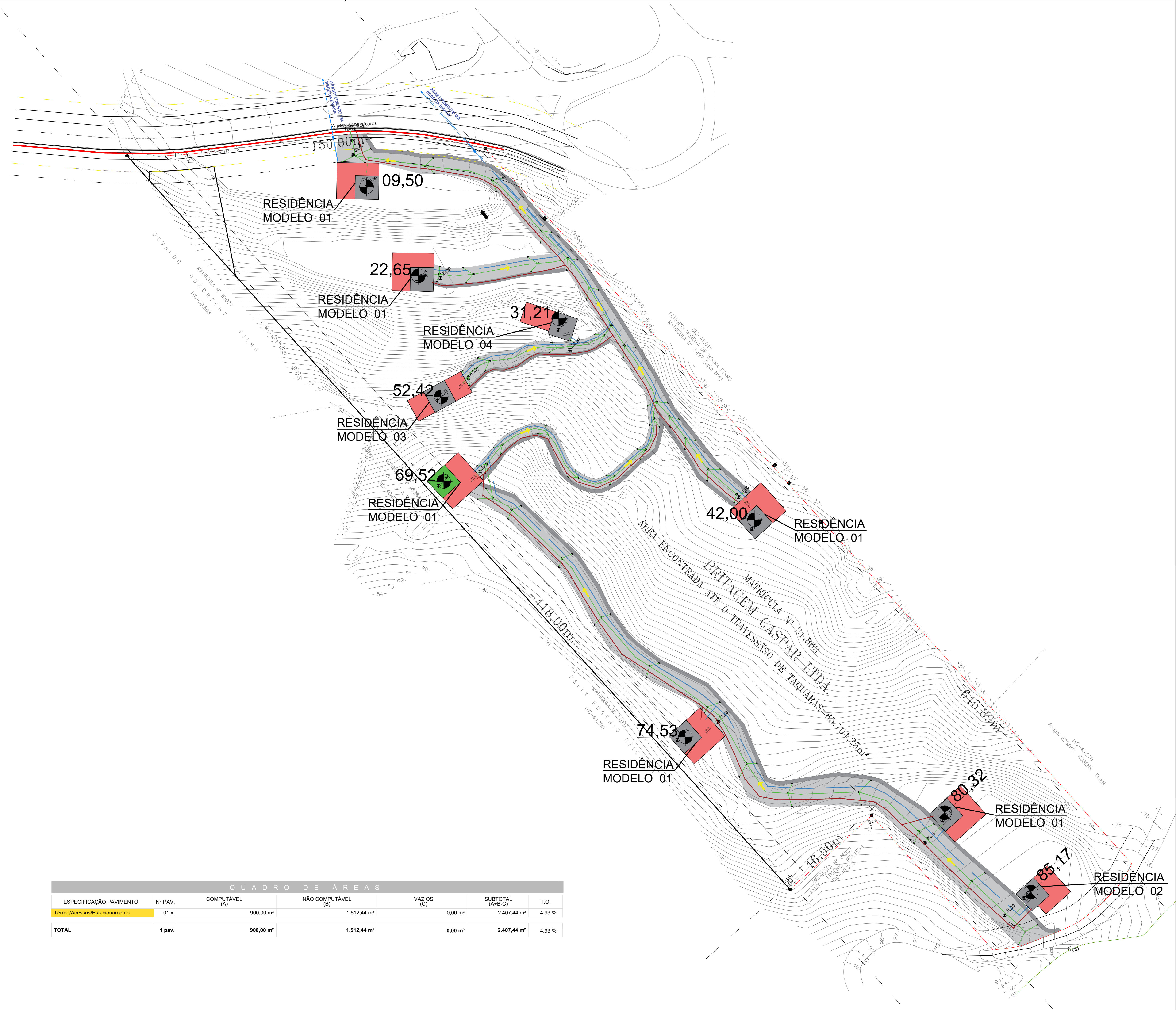
PROJETO HIDRO SANITÁRIO	PRANCHA: H-01
-------------------------	------------------

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
------------------------------------	--

OBRA: Residencial Laranjeiras	ESCALA: 1/750 11
----------------------------------	---------------------

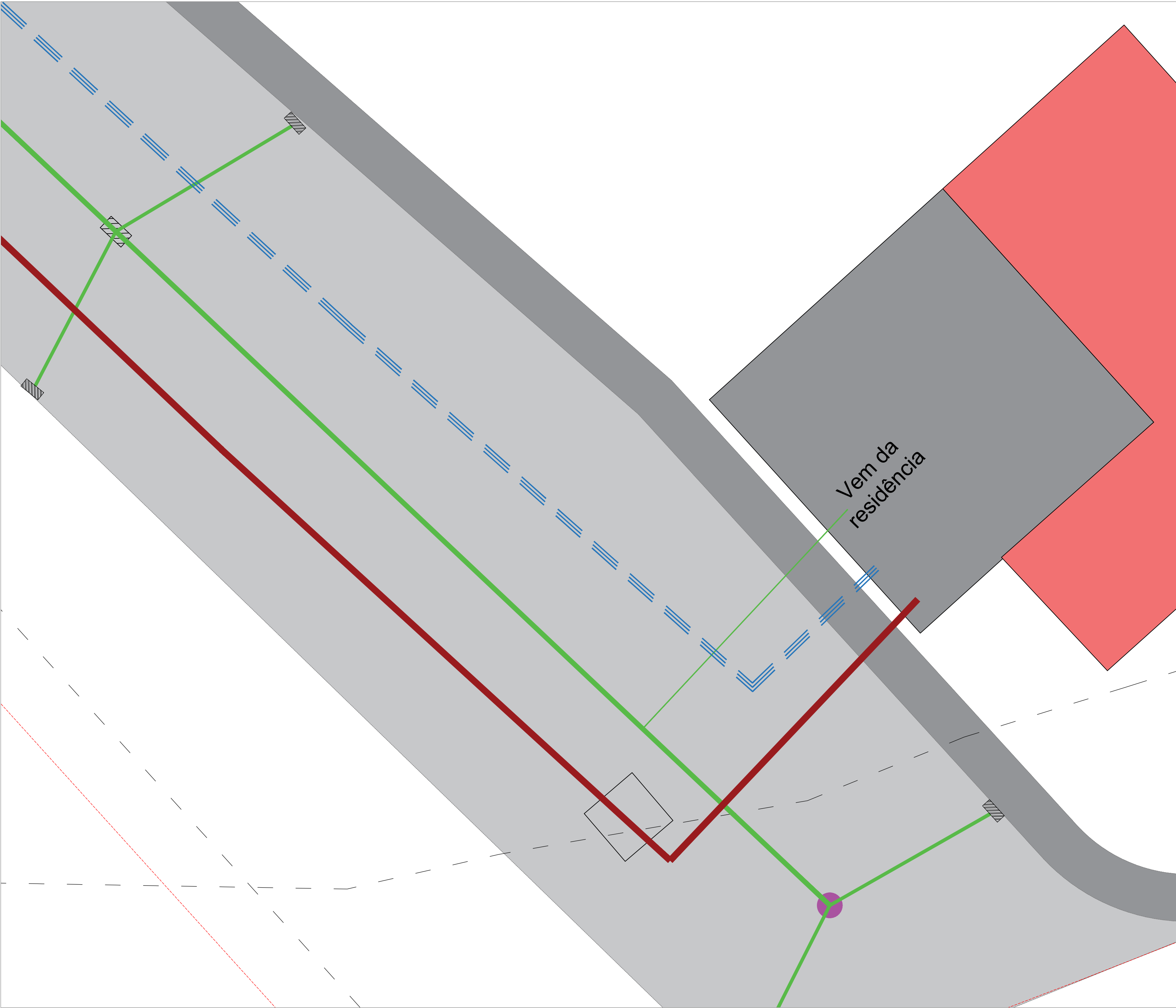
ENDEREÇO: Bairro: Praia de Laranjeiras Bairro: Camboriú	DATA: MAR/2020
---	-------------------

DESENHO: Paulo César Añazco	
--------------------------------	--



QUADRO DE ÁREAS						
ESPECIFICAÇÃO PAVIMENTO	Nº PAV.	COMPUTÁVEL (A)	NÃO COMPUTÁVEL (B)	VAZIOS (C)	SUBTOTAL (A+B+C)	T.O.
Térreo/Acessos/Estacionamento	01 x	900,00 m²	1.512,44 m²	0,00 m²	2.407,44 m²	4,93 %
TOTAL	1 pav.	900,00 m²	1.512,44 m²	0,00 m²	2.407,44 m²	4,93 %





# LEGENDA

Poço de Visita

Caixa de Passagem

Boca de Lobo

Tubulação Pluvial

Tubulação de Abastecimento

Tubulação de Esgoto

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DOUGLAS  
ZANDER:05396062940

ARQ.º DOUGLAS ZANDER  
CAU A73669-4

PROPRIETÁRIO:

BRITAGEM GASPAR LTDA.  
CNPJ: 01.924.996/0001-94

PROJETO HIDRO SANITÁRIO

PRANCHA:  
H-02

CONTEÚDO:  
DETALHAMENTO DE DRENAGEM PLUVIAL

OBRA:  
Residencial Laranjeiras

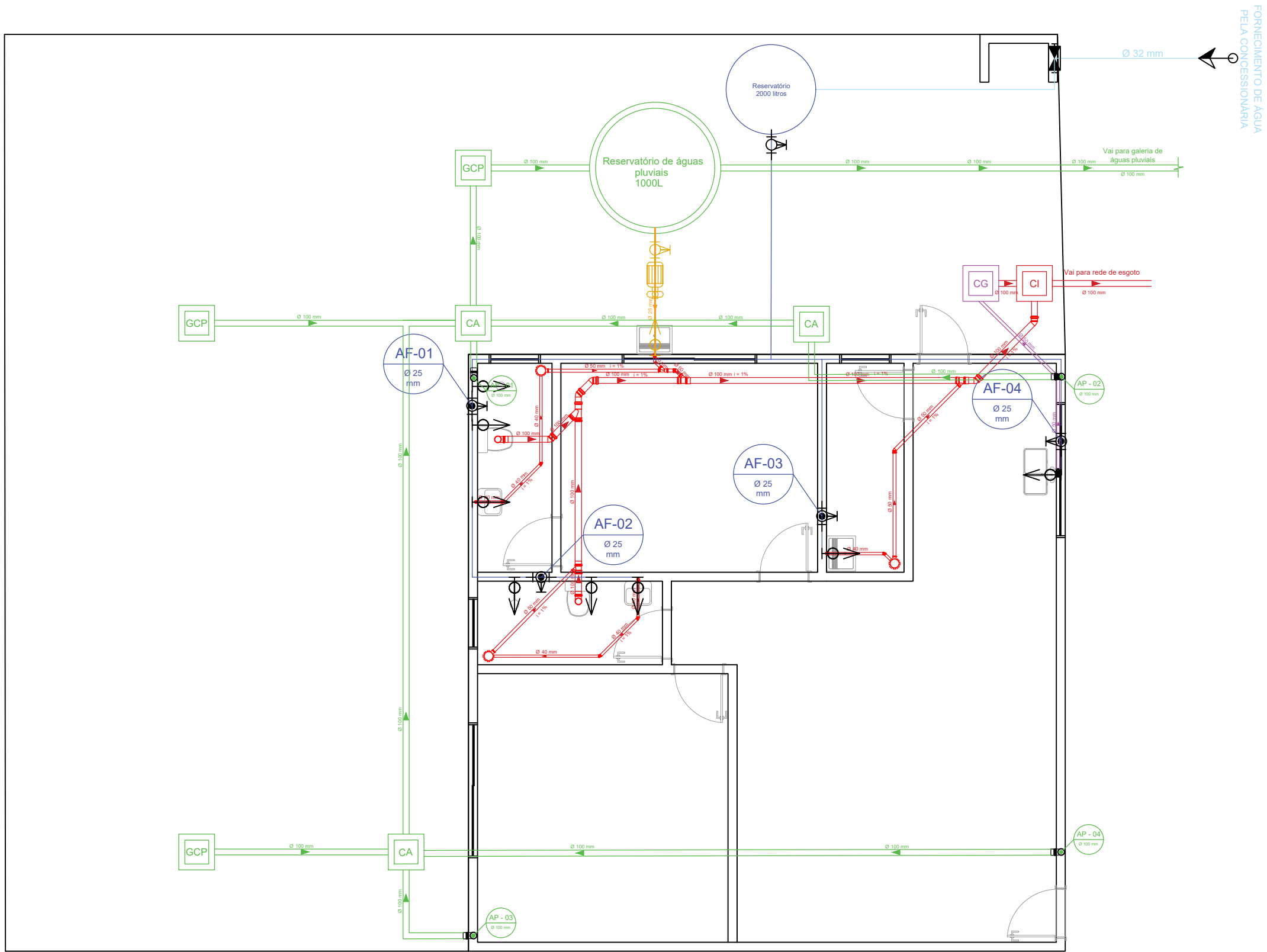
ESCALA: Nº PRANCHAS:  
S/ESCALA11

ENDEREÇO:  
Bairro: Praia de Laranjeiras  
Balneário Camboriú

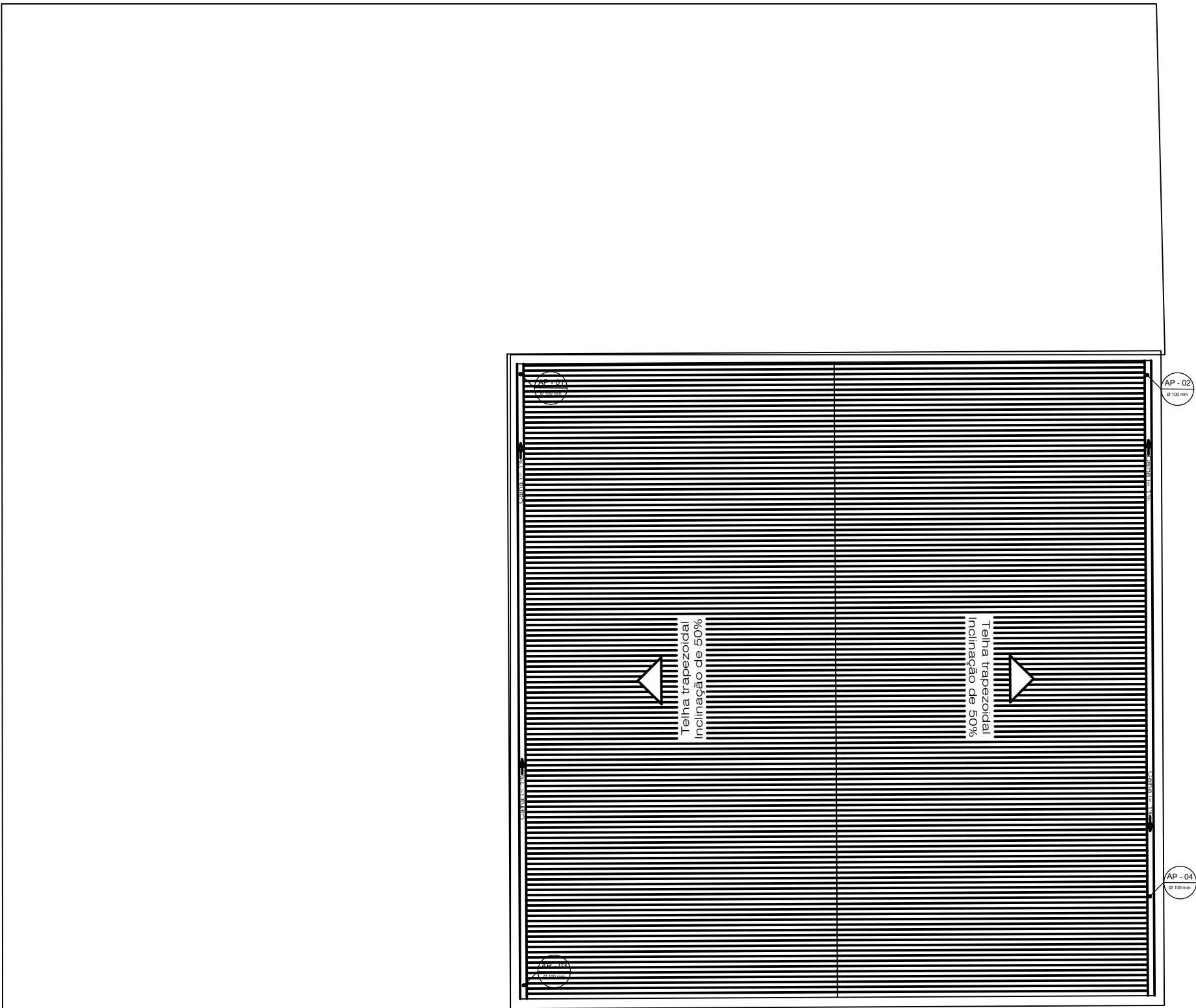
DATA:  
MAR/2020

DESENHO:  
Paulo César Añazco





RESIDÊNCIA 01  
Escala: 1/75



RESIDÊNCIA 01  
Escala: 1/75

LEGENDA

CI

CAIXA DE ISNPEÇÃO

CG

CAIXA DE GORDURA

CA

CAIXA DE AREIA

GCP

GRELHA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL

AP - 03  
Ø 100 mm

TUBO ÁGUA PLUVIAL

AF-07  
Ø 25 mm

ÁGUA FRIA

AL - 01  
Ø 100 mm

ALIMENTAÇÃO REDE PÚBLICA

PONTO HIDRÁULICO

REGISTRO

MEDIDOR

ÁGUA FRIA

ESGOTO PRIMÁRIO

ÁGUA PLUVIAL

ÁGUA DE REUSO



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

DOUGLAS ZANDER:05396062940

Assinado de forma digital por DOUGLAS ZANDER:05396062940  
Data: 2020.04.01 11:34:12 -03'00'

ARQ.º DOUGLAS ZANDER  
CAU A73669-4

BRITAGEM GASPAR LTDA.  
CNPJ: 01.924.996/0001-94

PROJETO HIDRO SANITÁRIO

PRANCHA: H-03

CONTEÚDO:  
SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS/ ÁGUAS FRIAS  
RESIDENCIA 01 (PLANTA BAIXA E COBERTURA)

OBRA:  
Residencial Laranjeiras

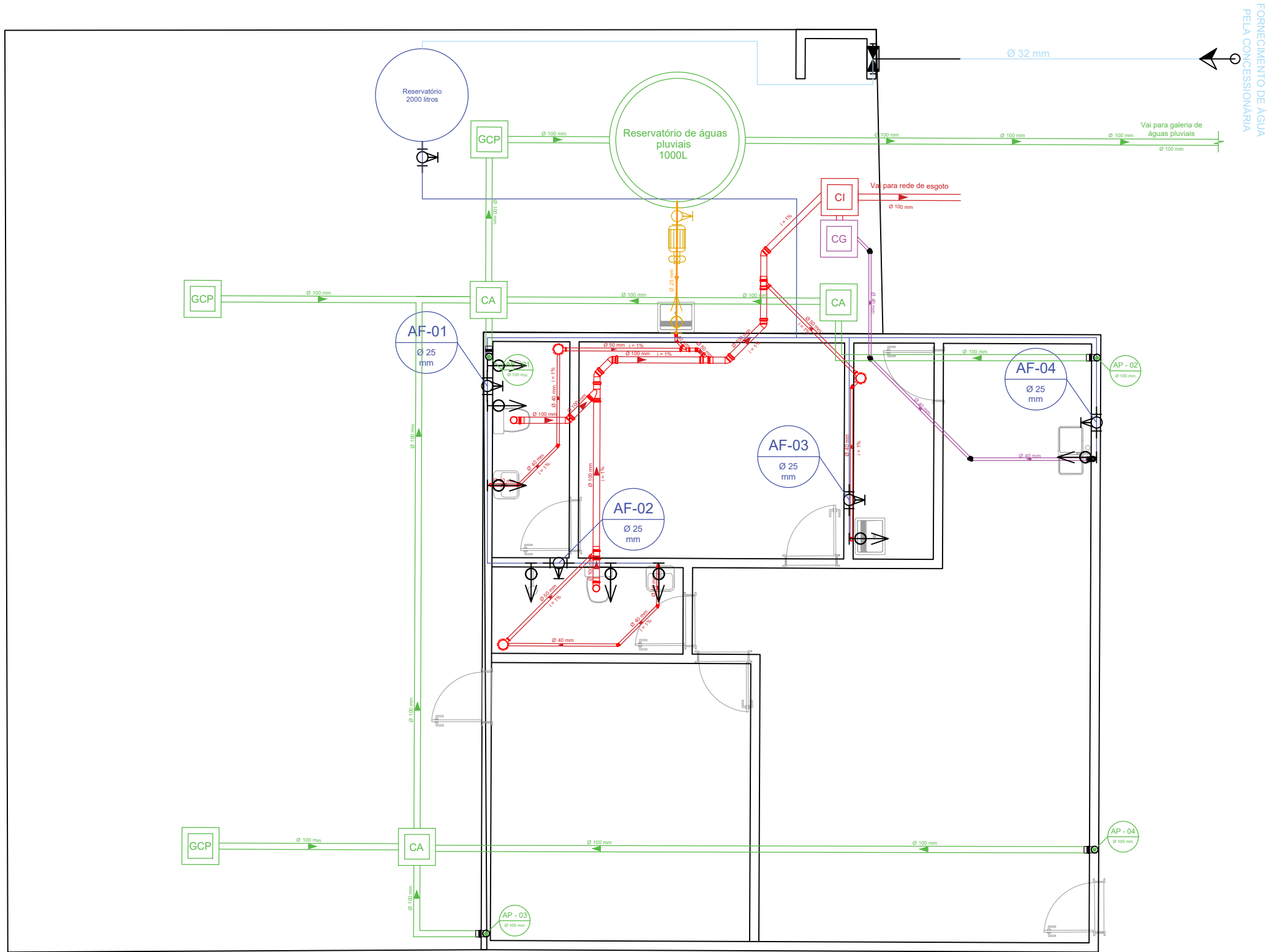
ESCALA:  
1/75

Nº PRANCHAS:  
11

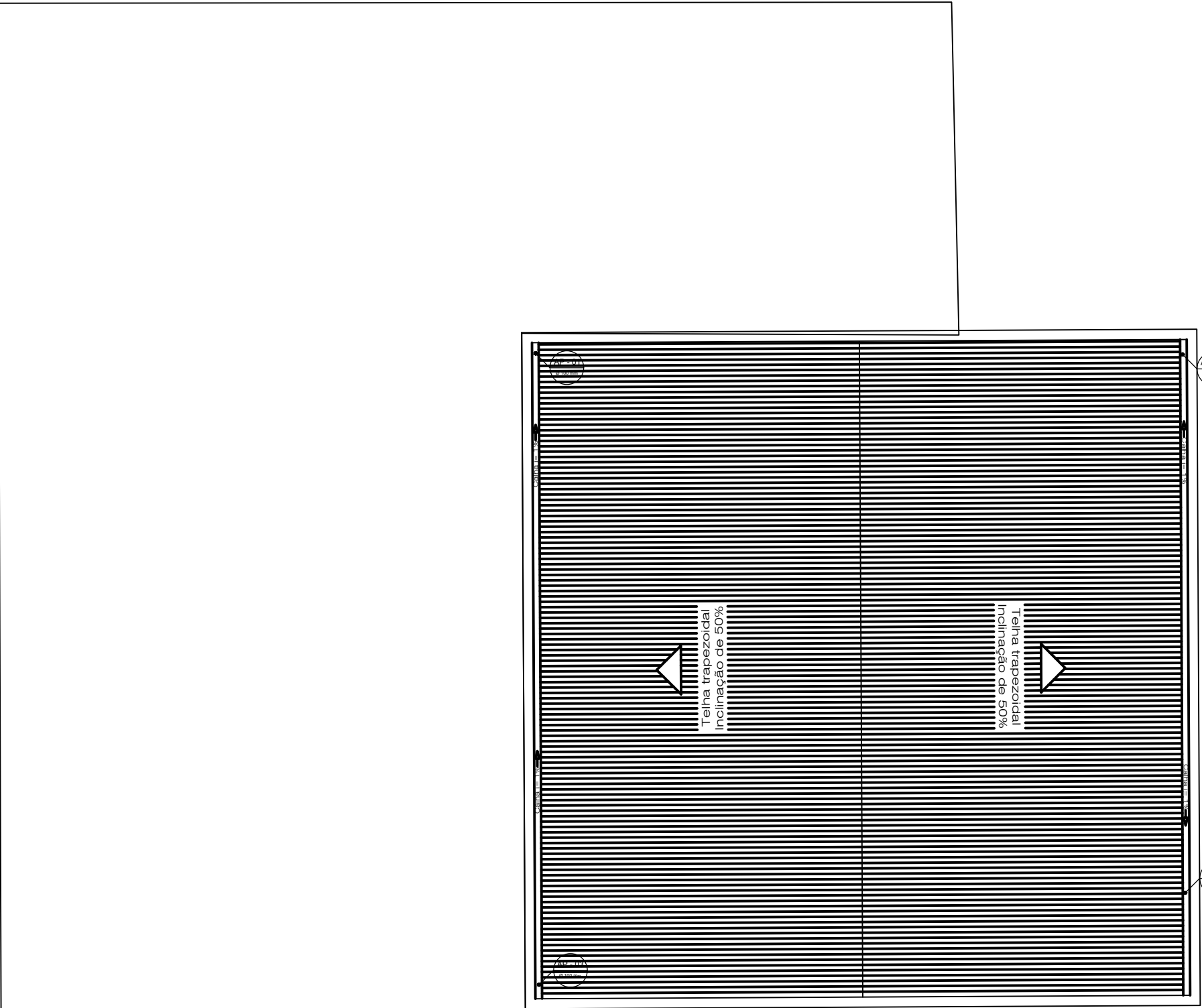
ENDEREÇO:  
Avenida Rodesindo Pavan s/n  
Bairro: Praia de Laranjeiras  
Balneário Camboriú

DATA:  
MAR/2020

DESENHO:  
Paulo César Añazco



RESIDÊNCIA 02  
Escala: 1/75



RESIDÊNCIA 02  
Escala: 1/75

LEGENDA

CI

CAIXA DE ISNPEÇÃO

CG

CAIXA DE GORDURA

CA

CAIXA DE AREIA

GCP

GRELHA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL

AP - 03  
Ø 100 mm

TUBO ÁGUA PLUVIAL

AF-07  
Ø 25 mm

ÁGUA FRIA

AL - 01  
Ø 50 mm

ALIMENTAÇÃO REDE PÚBLICA

PONTO HIDRÁULICO

REGISTRO

MEDIDOR

ÁGUA FRIA

ESGOTO PRIMÁRIO

ÁGUA PLUVIAL

ÁGUA DE REUSO



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**DOUGLAS**  
ZANDER:05396062940

Assinado de forma digital por  
DOUGLAS ZANDER:05396062940  
Dados: 2020.04.01 11:34:31 -03'00'

ARQ.º DOUGLAS ZANDER  
CAU A73669-4

PROPRIETÁRIO:  
**BRITAGEM GASPAR LTDA.**  
CNPJ: 01.924.996/0001-94

PRATELA:  
**H-04**

CONTEÚDO:  
SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS/ ÁGUAS FRIAS  
RESIDENCIA 02 (PLANTA BAIXA E COBERTURA)

OBRA:  
Residencial Laranjeiras

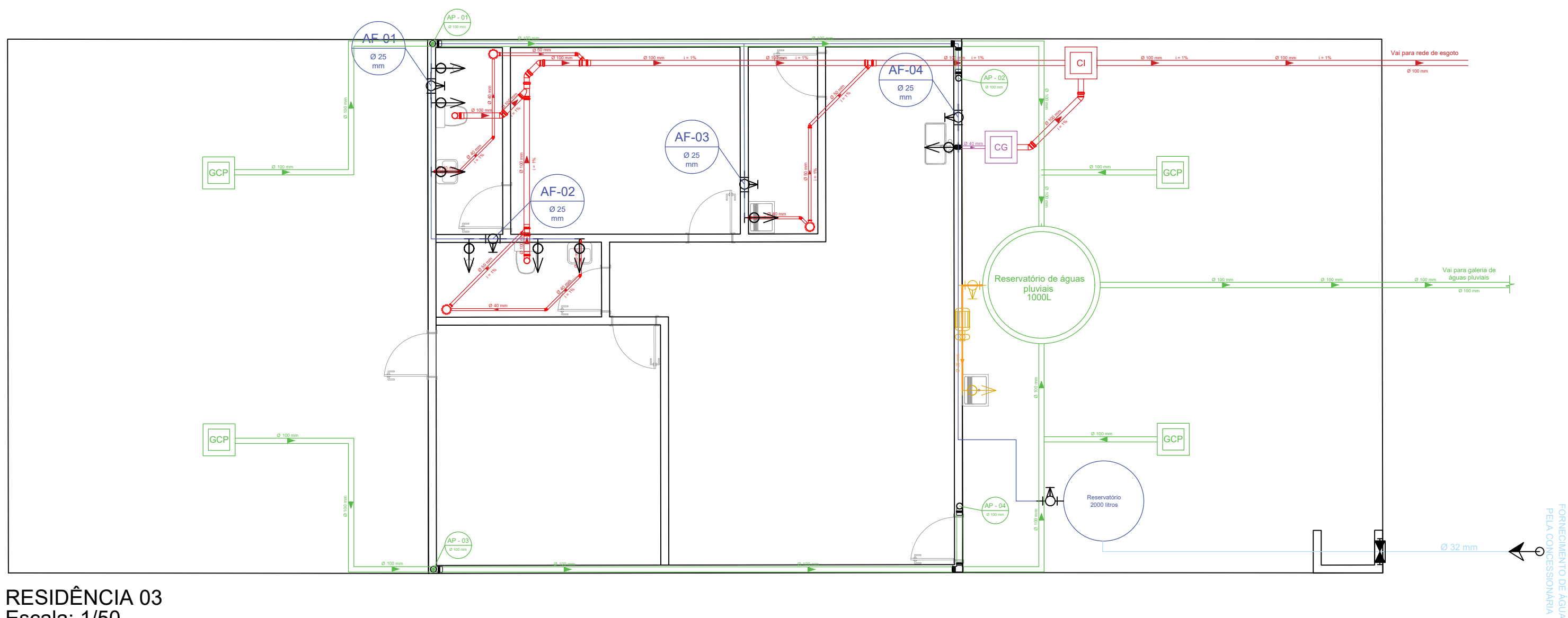
ENDEREÇO:  
Avenida Rodesindo Pavan s/n  
Bairro: Praia de Laranjeiras  
Balneário Camboriú

DESENHO:  
Paulo César Añazco

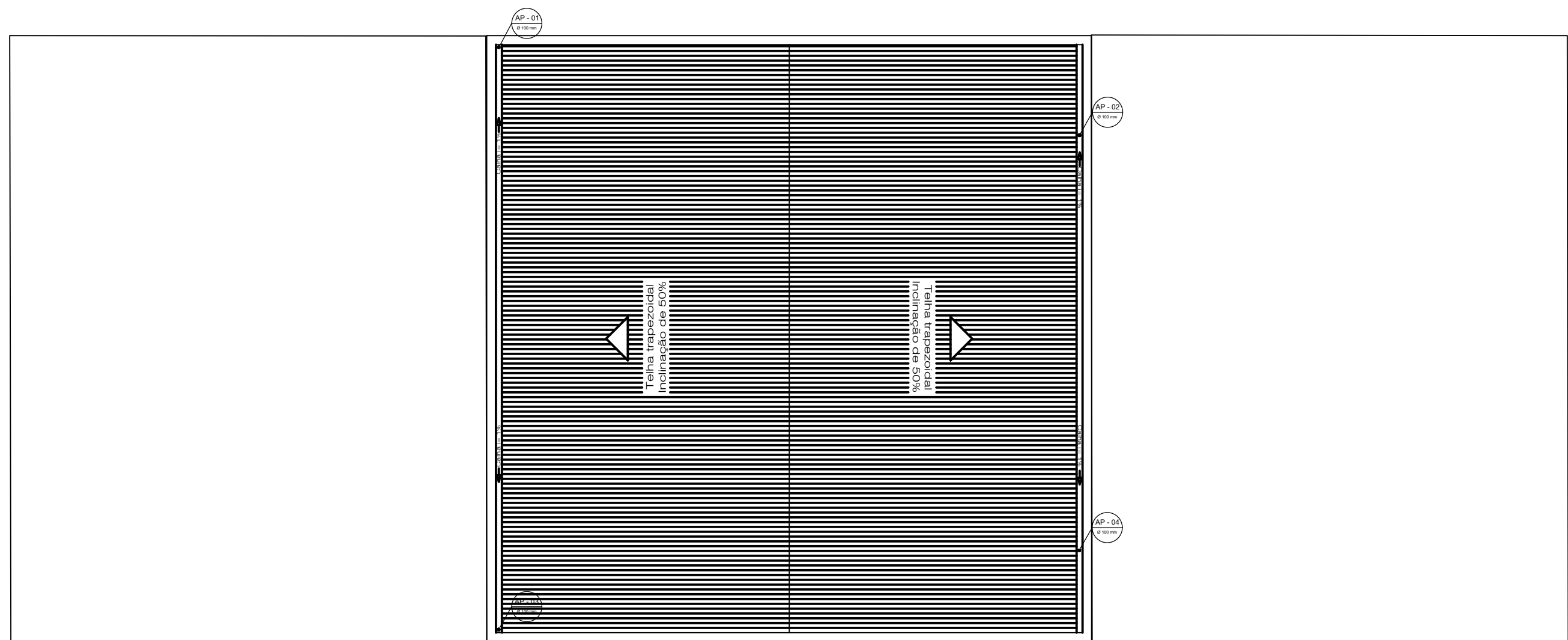
ESCALA:  
1/75

Nº PRANCHAS:  
11

DATA:  
MAR/2020



RESIDÊNCIA 03  
Escala: 1/50



RESIDÊNCIA 03  
Escala: 1/50

## LEGENDA

- CI** CAIXA DE ISNPEÇÃO
- CG** CAIXA DE GORDURA
- CA** CAIXA DE AREIA
- GCP** GRELHA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL
- AP - 03** TUBO ÁGUA PLUVIAL
- AF-07** ÁGUA FRIA
- AL-01** ALIMENTAÇÃO REDE PÚBLICA
- PONTO HIDRÁULICO**
- REGISTRO**
- MEDIDOR**
- ÁGUA FRIA
- ESGOTO PRIMÁRIO**
- ÁGUA PLUVIAL
- ÁGUA DE REUSO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**DOUGLAS**  
ZANDER:05396062  
940

Assinado de forma digital por  
DOUGLAS  
ZANDER:05396062940  
Dados: 2020.04.01 11:35:47  
+33'00"

PROPRIETÁRIO:

ARQ.º DOUGLAS ZANDER  
CAU A73669-4

BRITAGEM GASPAR LTDA.  
CNPJ: 01.924.996/0001-94



## PROJETO HIDRO SANITÁRIO

PRANCHA:  
**H-05**

CONTEÚDO:  
SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS/ ÁGUAS FRIAS  
RESIDENCIA 03 (PLANTA BAIXA E COBERTURA)

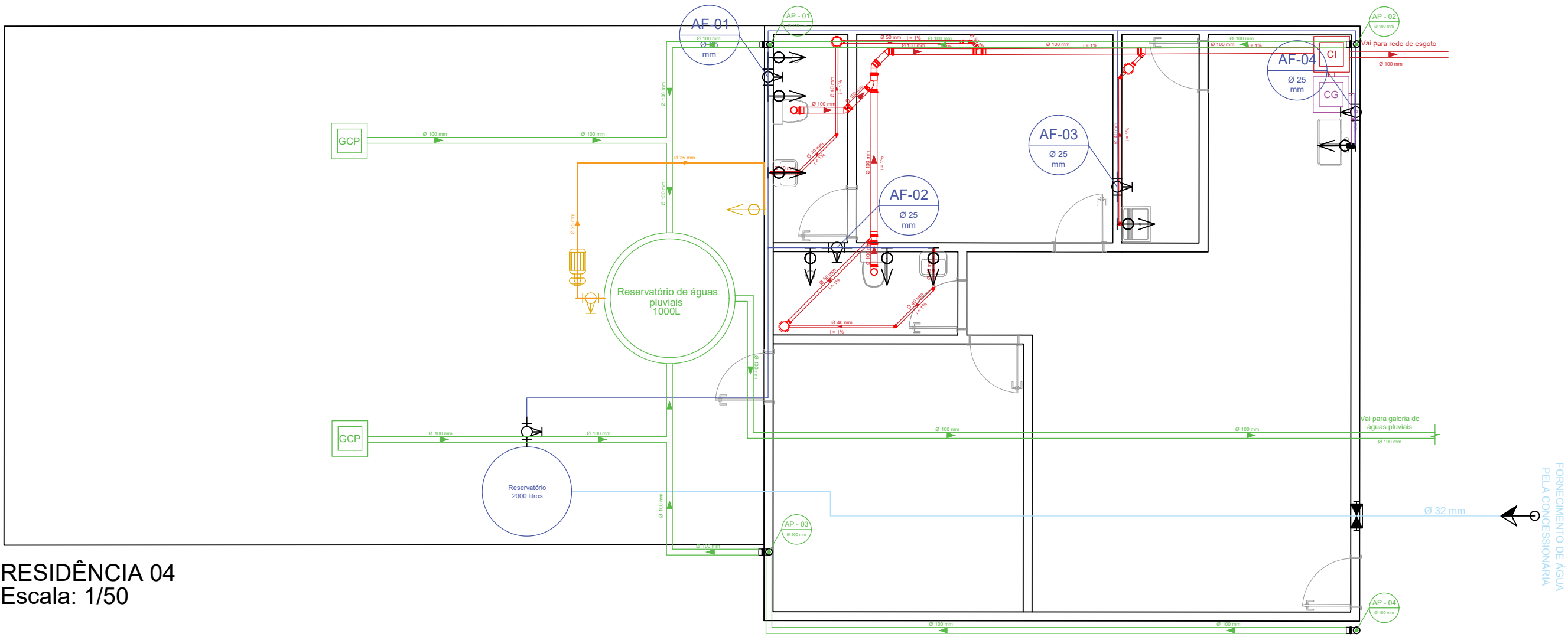
OBRA:  
Residencial Laranjeiras

ESCALA: 1/75  
Nº PRANCHAS: 11

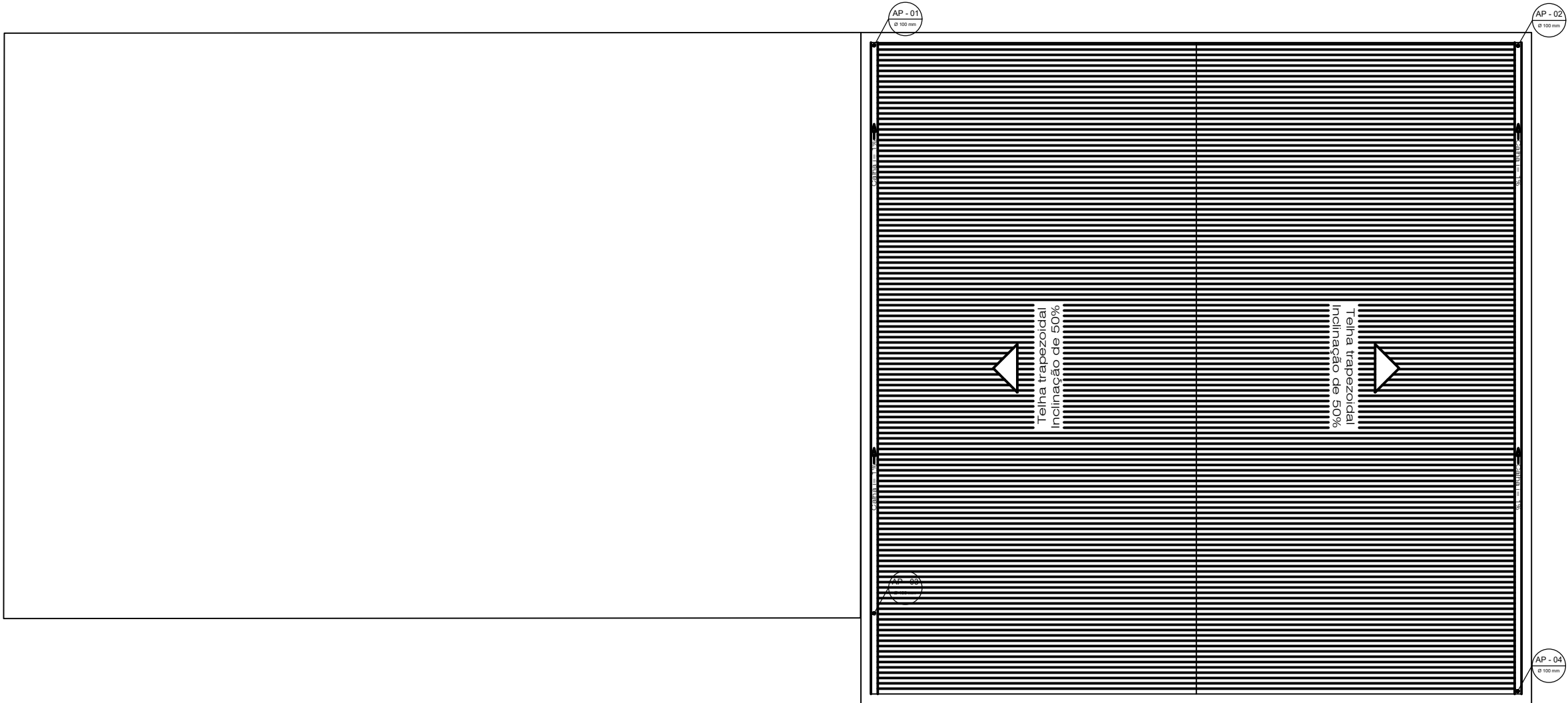
ENDEREÇO:  
Bairro: Praia de Laranjeiras  
Balneário Camboriú

DATA:  
MAR/2020

DESENHO:  
Paulo César Añazco



RESIDÊNCIA 04  
Escala: 1/50



PLANTA COBERTURA  
Escala: 1/50

LEGENDA

CI

CAIXA DE ISNPEÇÃO

CG

CAIXA DE GORDURA

CA

CAIXA DE AREIA

GCP

GRELHA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL

AP - 03  
Ø 100 mm

TUBO ÁGUA PLUVIAL

AF-07  
Ø 25 mm

ÁGUA FRIA

AL - 01  
Ø 100 mm

ALIMENTAÇÃO REDE PÚBLICA

PONTO HIDRÁULICO

REGISTRO

MEDIDOR

ÁGUA FRIA

ESGOTO PRIMÁRIO

ÁGUA PLUVIAL

ÁGUA DE REUSO



RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**DOUGLAS ZANDER:05396062940**  
62940

Assinado de forma digital por  
DOUGLAS ZANDER:05396062940  
Dados: 2020.04.01 11:36:06 -03'00'

ARQ.º DOUGLAS ZANDER  
CAU A73669-4

PROPRIETÁRIO:  
  
BRITAGEM GASPAR LTDA.  
CNPJ: 01.924.996/0001-94

PROJETO HIDRO SANITÁRIO

PRANCHA:  
**H-06**

CONTEÚDO:  
SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS/ ÁGUAS FRIAS  
RESIDENCIA 04 (PLANTA BAIXA E COBERTURA)

OBRA:  
Residencial Laranjeiras

ENDEREÇO:  
Avenida Rodesindo Pavan s/n  
Bairro: Praia de Laranjeiras  
Balneário Camboriú

ESCALA:  
1/75

Nº PRANCHAS:  
11

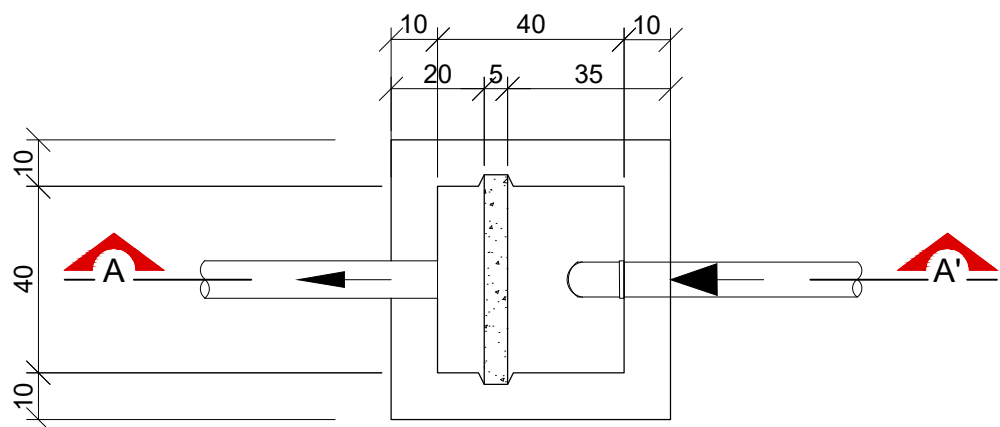
DESENHO:  
Paulo César Añazco

DATA:  
MAR/2020

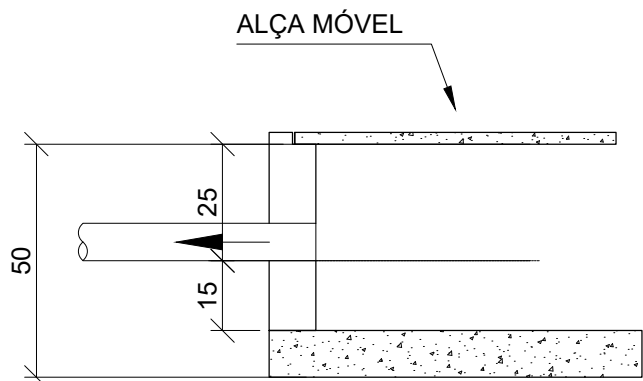
47.3363 2490 - RUA 1950, N. 1575, CENTRO - BALN CAMBORIÚ - SC - CONTATO@8BARQUITETURA.COM.BR - 8BARQUITETURA.COM.BR



CAIXA DE GORDURA



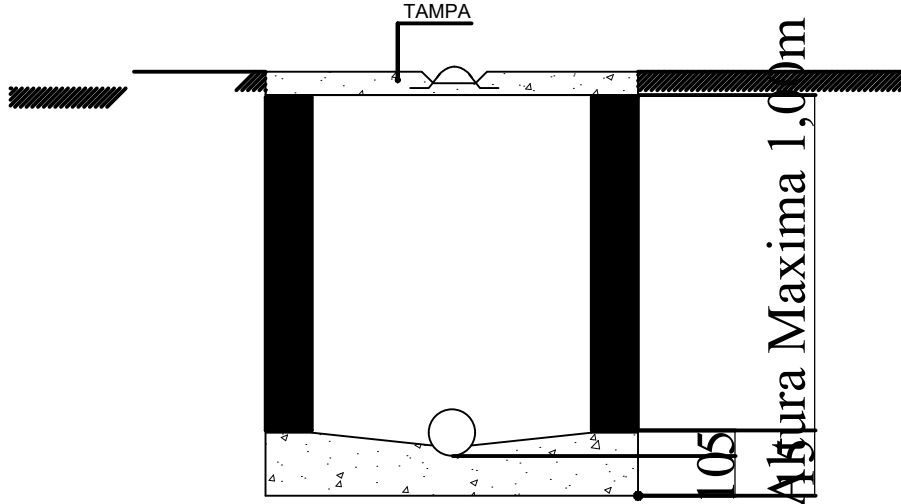
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:20



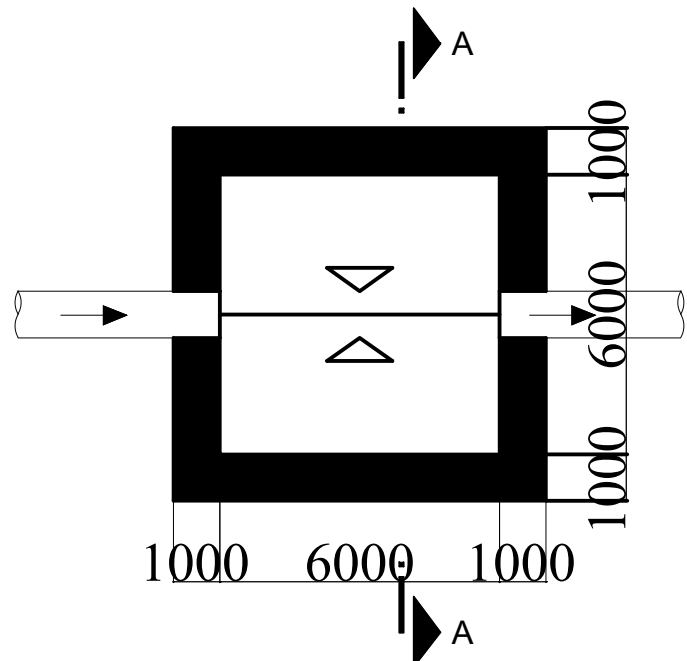
CORTE A-A'  
ESCALA 1:20

- OBS.:
- FAZER MANUTENÇÃO PERIÓDICA A CADA 3 MESES
  - TAMPA DE FÁCIL REMOÇÃO
  - PAREDES DE ALVENARIA DEVERÃO SER REBOCADAS

CAIXA DE INSPEÇÃO



CORTE AA  
ESCALA 1:20



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:20

DADOS CONSIDERADOS

COMERCIAL	N	C	T
	4	150	1

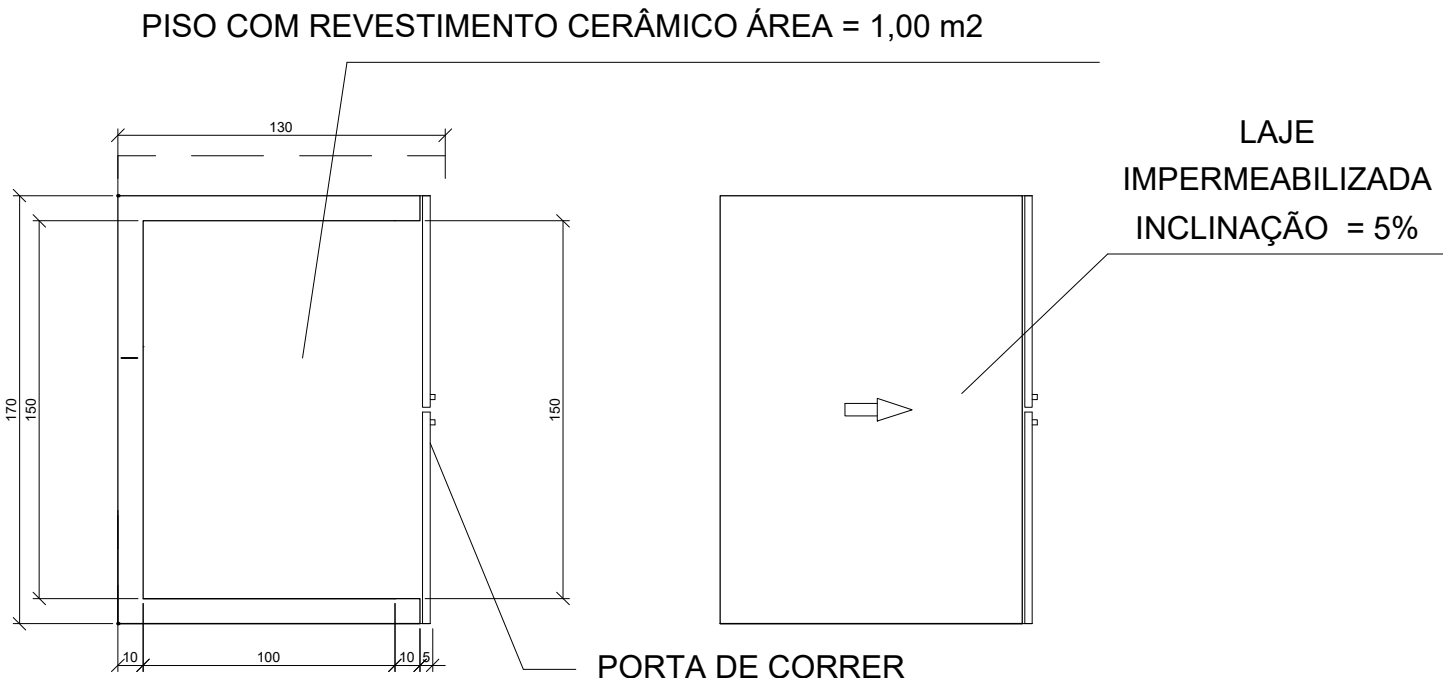
MEMÓRIA DE CÁLCULO DA LIXEIRA  
VOLUME = 3N \* 0,0115  
VOLUME = 3 \* 4 \* 0,0115 = 0.138 litros = 0,138 m³  
VOLUME = 0,138 \* 9 Residências = 1,242 m³  
VOLUME ADOTADO = 1.500 litros

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONSUMO DE ÁGUA  
VOLUME = N \* 150  
VOLUME = 4 \* 150 = 600 litros = 0,6 m³  
VOLUME ADOTADO = 1.000 litros

MEMÓRIA DE CÁLCULO CAIXA DE GORDURA  
VOLUME = 2N + 20  
VOLUME = 2 \* 4 + 20  
VOLUME = 28 litros  
VOLUME ADOTADO = 64 litros

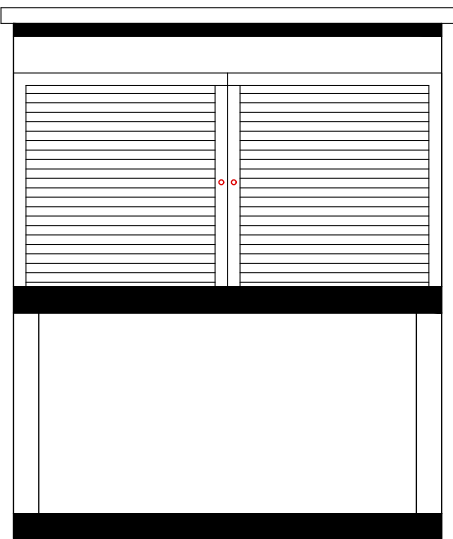
OBS: - NÃO FOI ADOTADO TANQUE SEPTICO E FILTRO ANAEROBICO DEVIDO A REGIÃO POSSUIR COLETA MUNICIPAL

DETALHAMENTO DA LIXEIRA PRINCIPAL (CONDOMÍNIO)



PLANTA BAIXA

COBERTURA



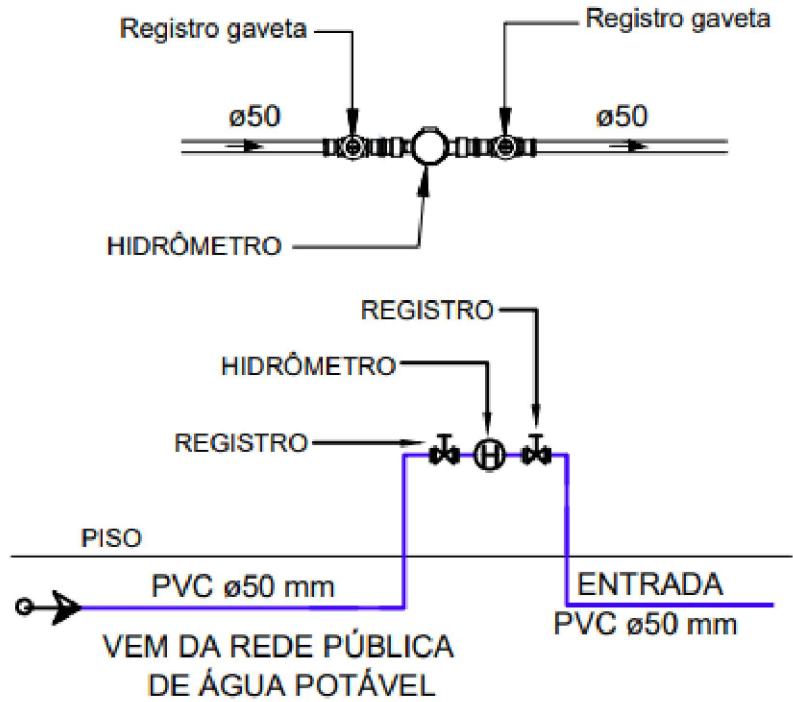
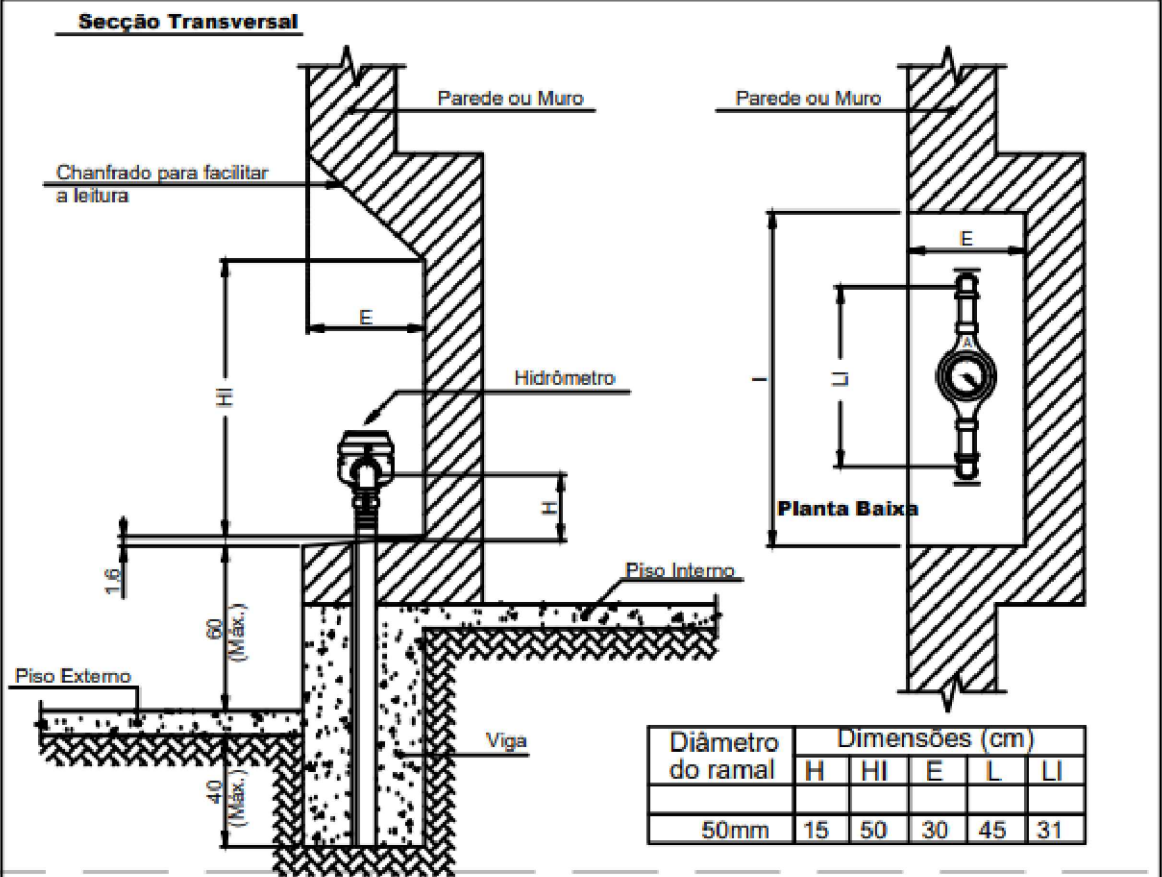
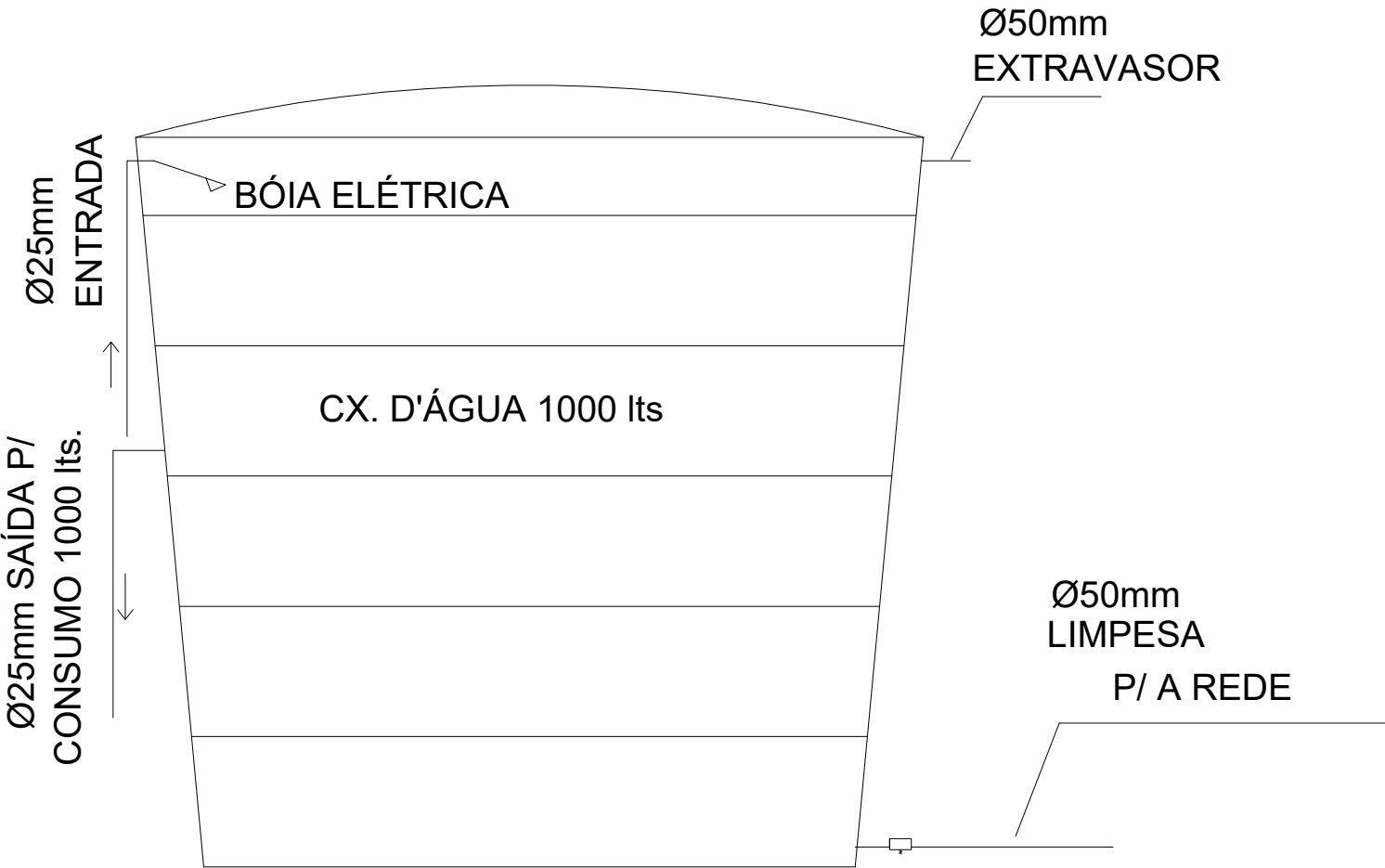
VISTA FRONTAL

NOTA: PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO

COMERCIAL	N	C	T
	4	150	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA LIXEIRA  
VOLUME = 3N \* 0,0115  
VOLUME = 3 \* 4 \* 0,0115 = 0.138 litros = 0,138 m³  
VOLUME = 0,138 \* 9 Residências = 1,242 m³

V = (4 pessoas x 150)  
V = 600 lts (calculado)  
V = 1000 lts (adotado)



Detalhe Hidrômetro

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ZANDER:05396062940  
ARQ.º DOUGLAS ZANDER  
CAU A73669-4

PROPRIETÁRIO: BRITAGEM GASPAR LTDA.  
CNPJ: 01.924.996/0001-94



PROJETO HIDRO SANITÁRIO  
H-07

CONTEÚDO: MEMORIAL DE CALCULO/DETALHAMENTOS

OBRA: Residencial Laranjeiras  
ENDEREÇO: Avenida Rodesindo Pavan s/n  
Bairro: Praia de Laranjeiras  
Balneário Camboriú

ESCALA: S/ESCALA  
Nº PRANCHAS: 11  
DATA: MAR/2020

DESENHO: Paulo César Añazco