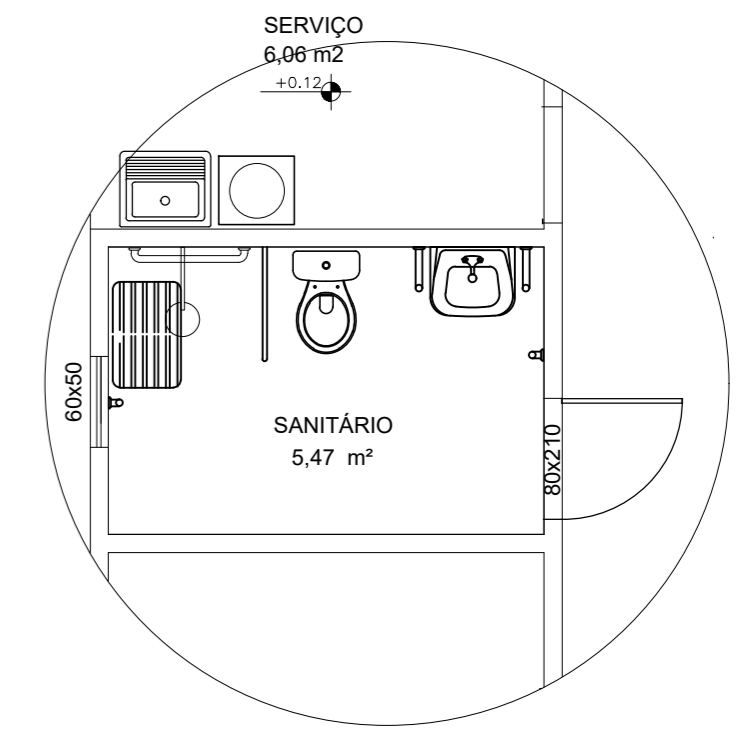
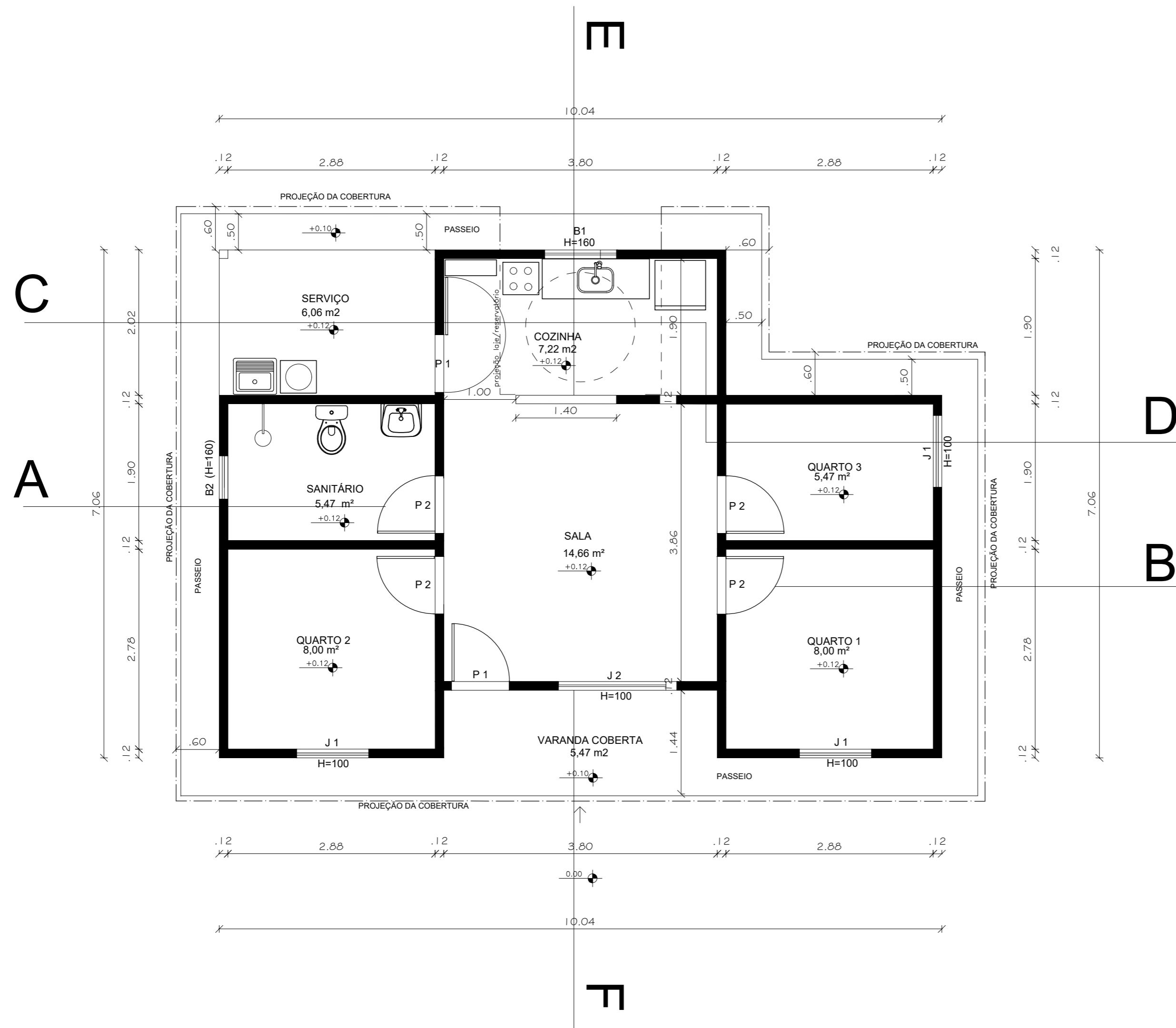


LEGENDA DE ESQUADRIAS		
TIPO	DIMENSÃO	ESPECIFICAÇÃO
P 1	80x210	MADEIRA MACIÇA OU ALUMÍNIO
P 2	80x210	MADEIRA SEMI-OCA
J 1	100x110	MADEIRA OU ALUMÍNIO
J 2	150x110	MADEIRA OU ALUMÍNIO
B 1	100x50	MADEIRA OU ALUMÍNIO
B 2	60x50	MADEIRA OU ALUMÍNIO



**SANITÁRIO ADAPTÁVEL PCD**  
 VER DETALHES PLANTA ARQ 10/11

**PLANTA BAIXA - 3 QUARTOS**  
 ÁREA CONSTRUÇÃO - 64,82 m<sup>2</sup>  
 ÁREA ÚTIL - 53,41 m<sup>2</sup>  
 PASSEIO EXTERNO - 15,55 m<sup>2</sup>



**PROJETO REFERÊNCIA**  
 UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO**

PLANTA: **PLANTA BAIXA**

NÚMERO: **ARQ 01/10**

PROJETO - AUTORIA:  
 PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
 CAU: 7395-4

VERSÃO REVISADA EM:

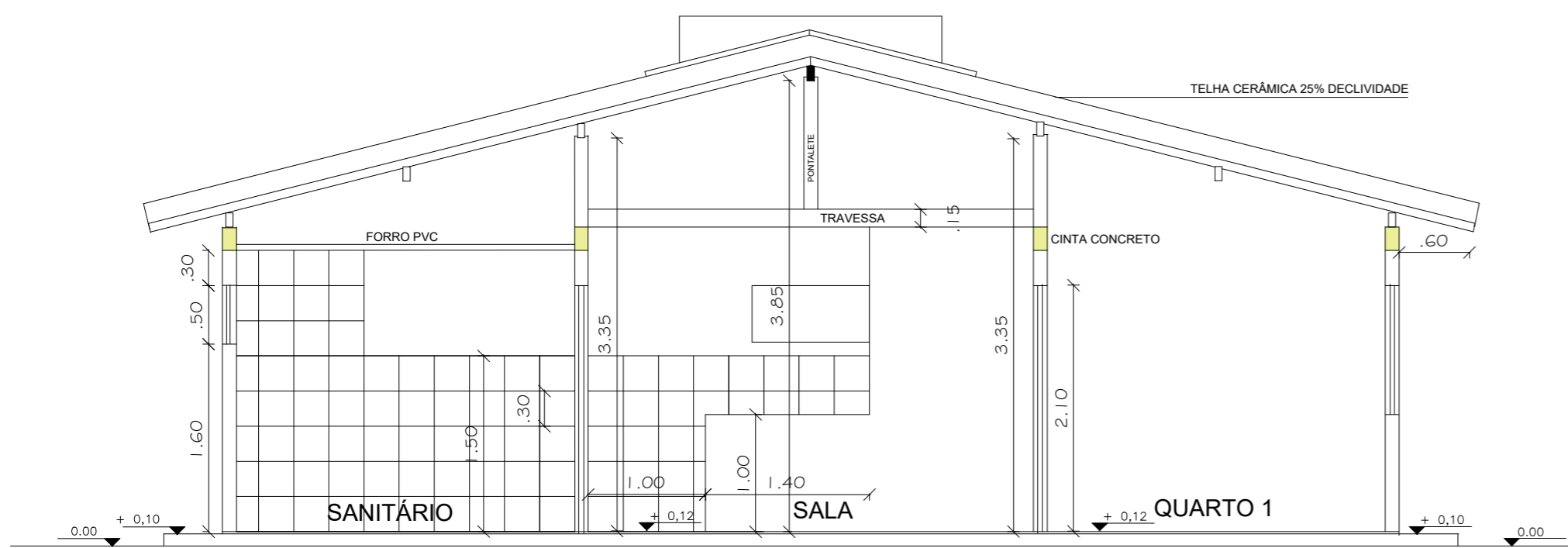
CICLOPE:  
 0000

DESENHO:  
 PAULO CANUTO

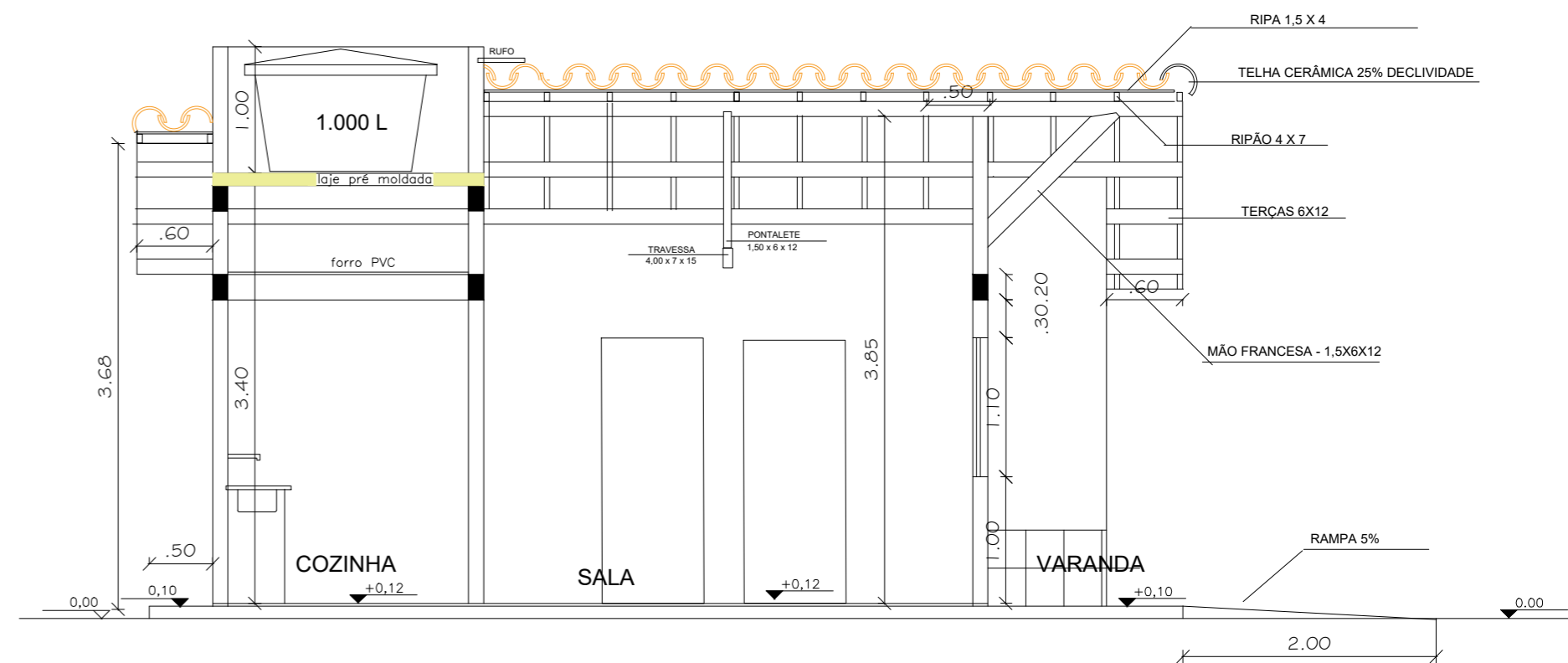
ESCALA:  
 INDICADA

DATA:  
 MAIO 2024

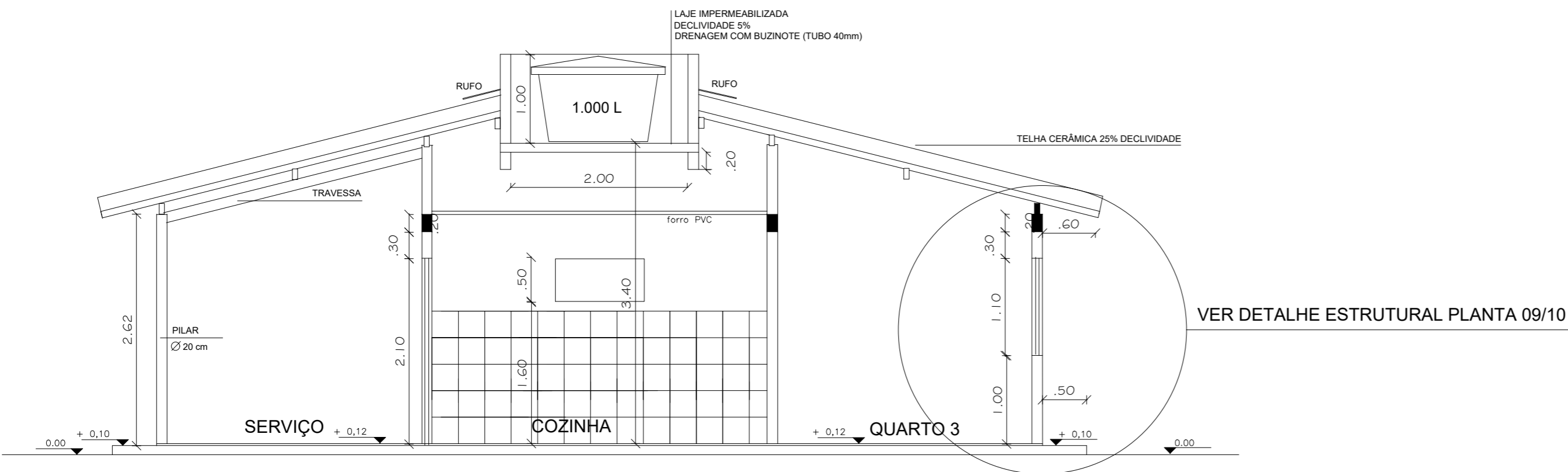
MUNICÍPIO:  
 MUNICÍPIO



CORTE A-B



CORTE E - F



CORTE C-D



Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional



Governo do Estado da Bahia

**PROJETO REFERÊNCIA  
 CASA TRÊS QUARTOS**

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO**

PLANTA: **CORTE A-B, C-D, E-F**

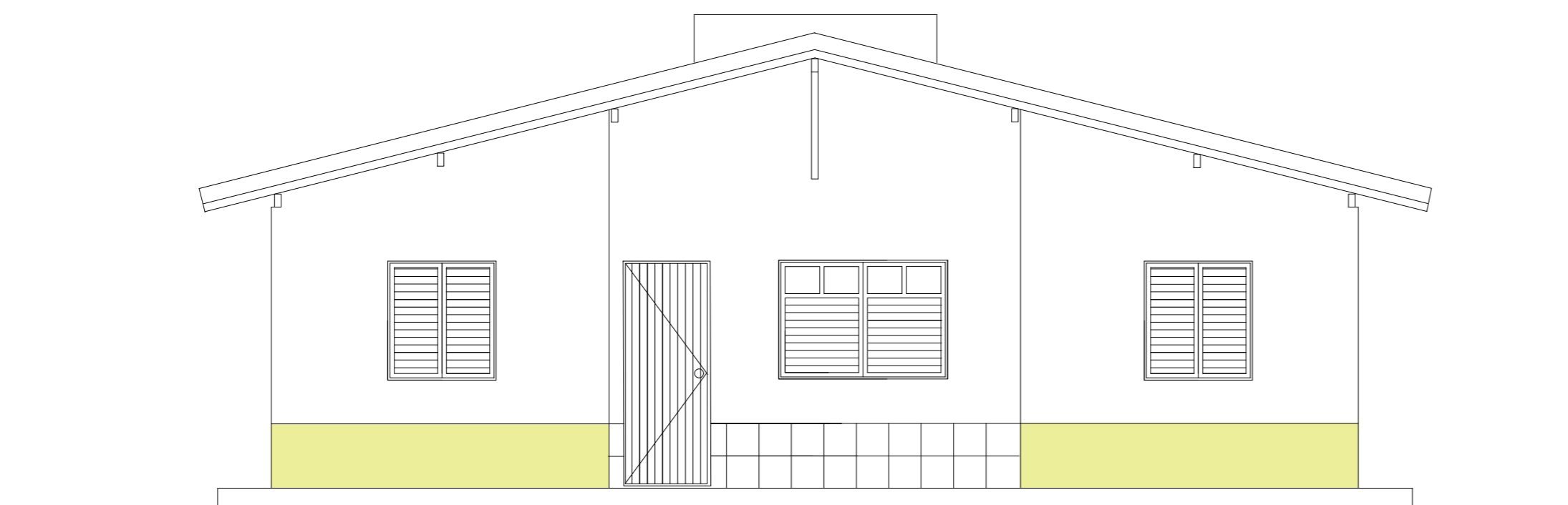
NÚMERO:  
**ARQ  
 02/10**

PROJETO - AUTORIA:  
 PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
 CAU: 7395-4

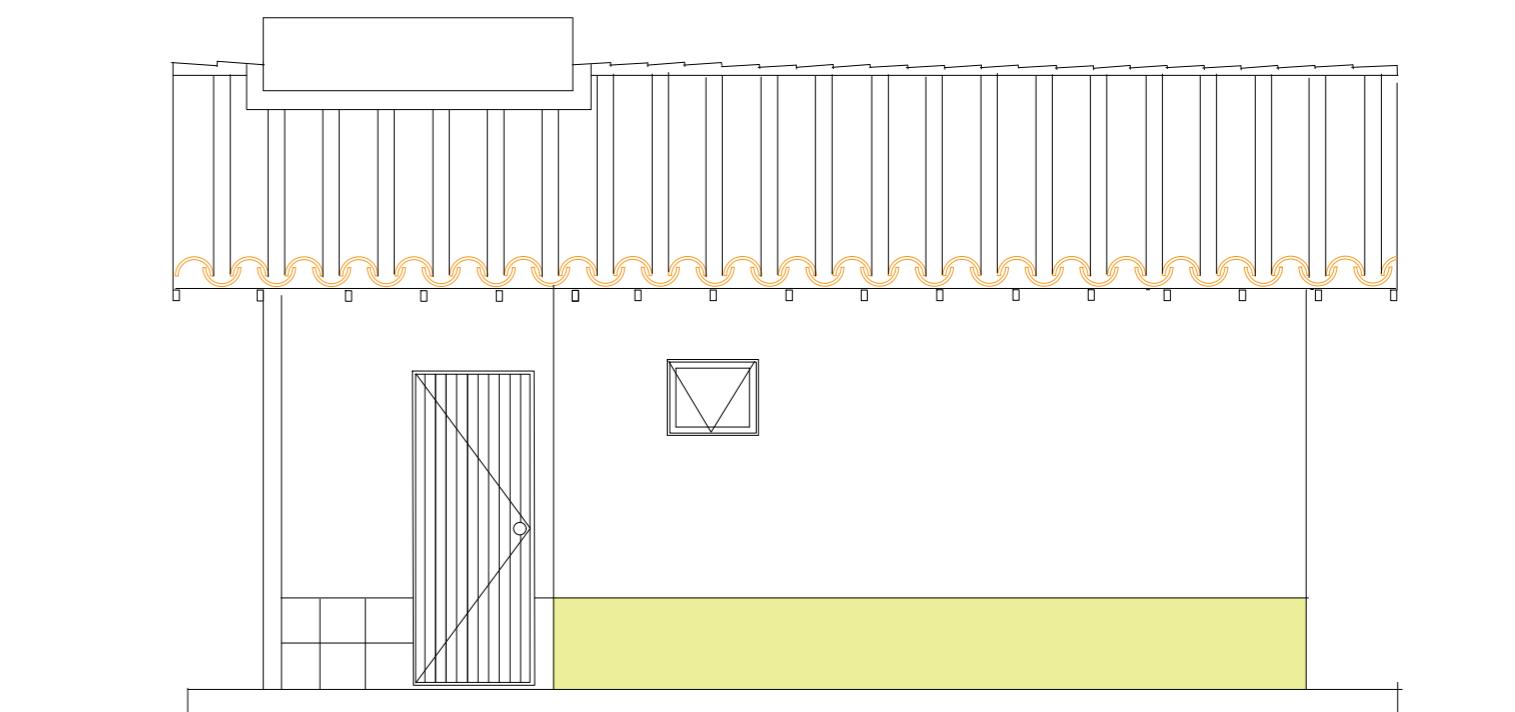
VERSÃO REVISADA EM: \_\_\_\_\_ CICLOPE: 0000

DESENHO: PAULO CANUTO ESCALA: INDICADA DATA: MAIO 2024

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO

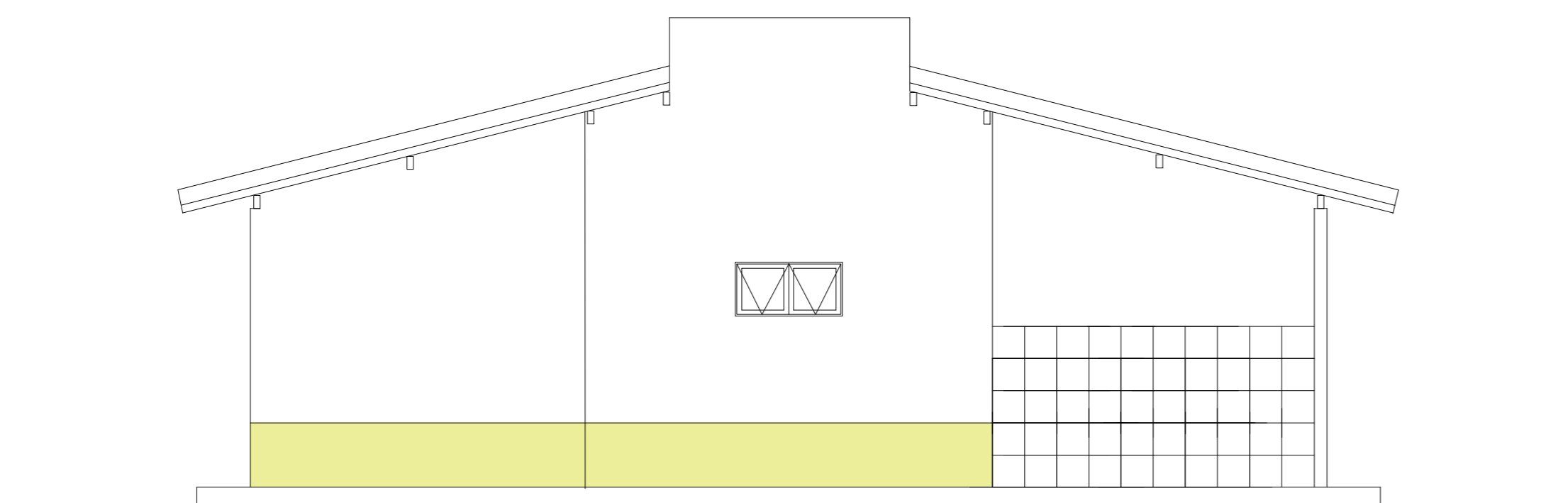


FACHADA FRONTAL



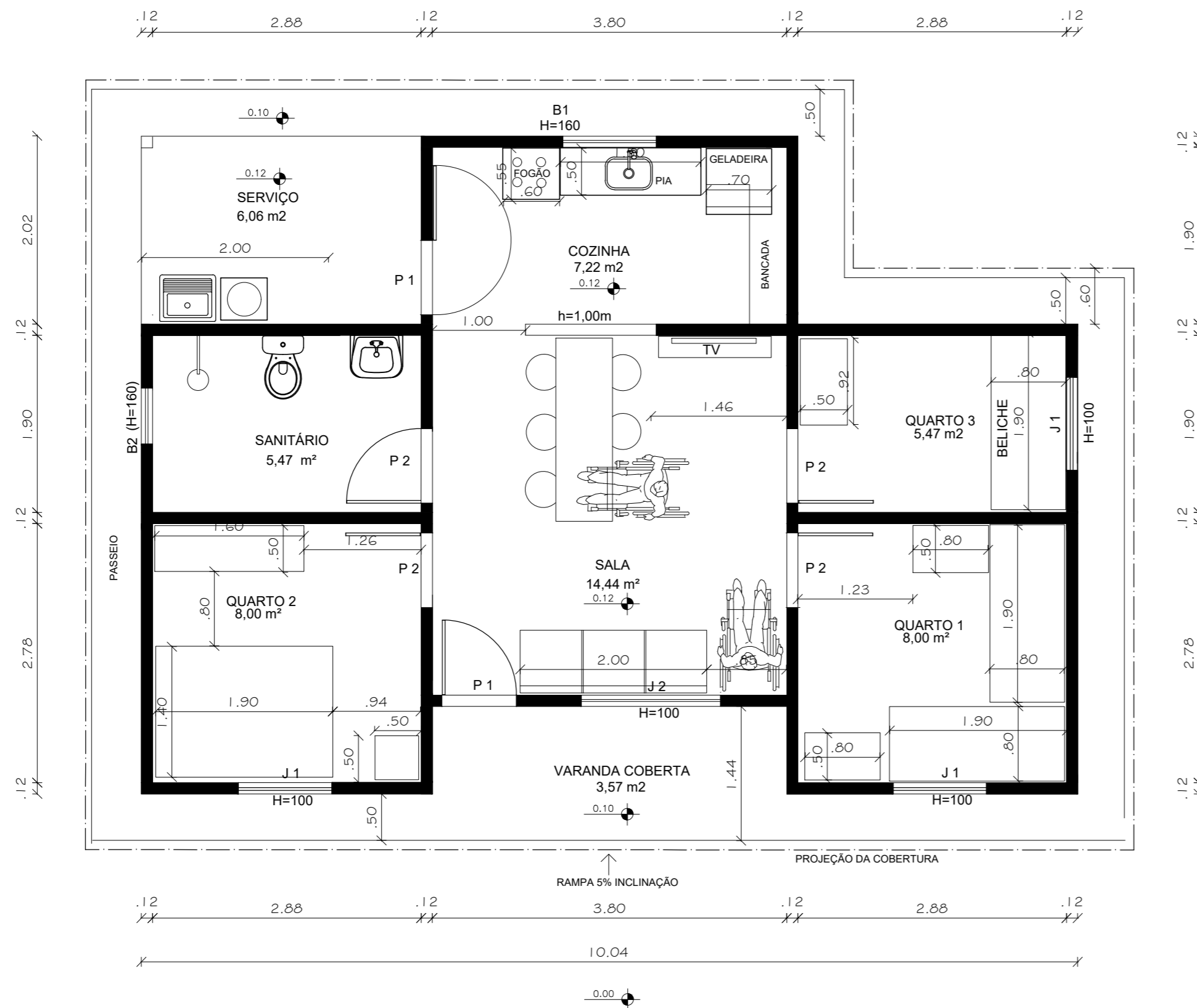
FACHADA LATERAL

OBS. - A COR DA PINTURA DAS FACHADAS SERÁ EM TONS CLAROS  
CONFORME ESTABELECIDO NA NBR 15.575



FACHADA FUNDO

			
<b>PROJETO REFERÊNCIA CASA TRÊS QUARTOS</b>			
PROJETO: <b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
PLANTA: FACHADAS FRONTAL, FUNDO E LATERAL		NÚMERO: <b>ARQ 03/10</b>	
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4			
VERSÃO REVISADA EM:		CICLOPE: 0000	
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO 2024	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO



LEGENDA DE ESQUADRIAS		
TIPO	DIMENSÃO	ESPECIFICAÇÃO
P 1	80x210	MADEIRA MACIÇA OU ALUMÍNIO
P 2	80x210	MADEIRA SEMI-OCA
J 1	100x110	MADEIRA OU ALUMÍNIO
J 2	150x110	MADEIRA OU ALUMÍNIO
B 1	100x50	MADEIRA OU ALUMÍNIO
B 2	60x50	MADEIRA OU ALUMÍNIO

## LAY OUT MOBILIÁRIO



### PROJETO REFERÊNCIA UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRES QUARTOS

PROJETO:  
**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PLANTA:  
**LAY OUT - MOBILIÁRIO**

NÚMERO:  
**ARQ  
 04/10**

PROJETO - AUTORIA:  
 PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
 CAU: 7395-4

VERSÃO REVISADA EM:

CICLOPE:  
 0000

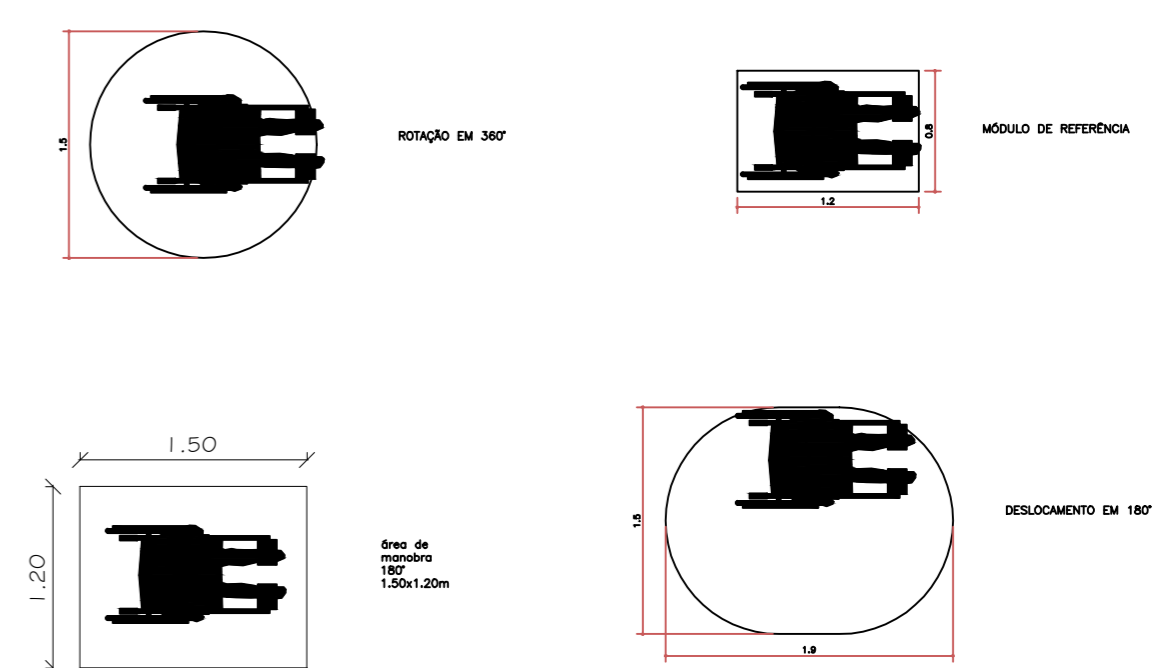
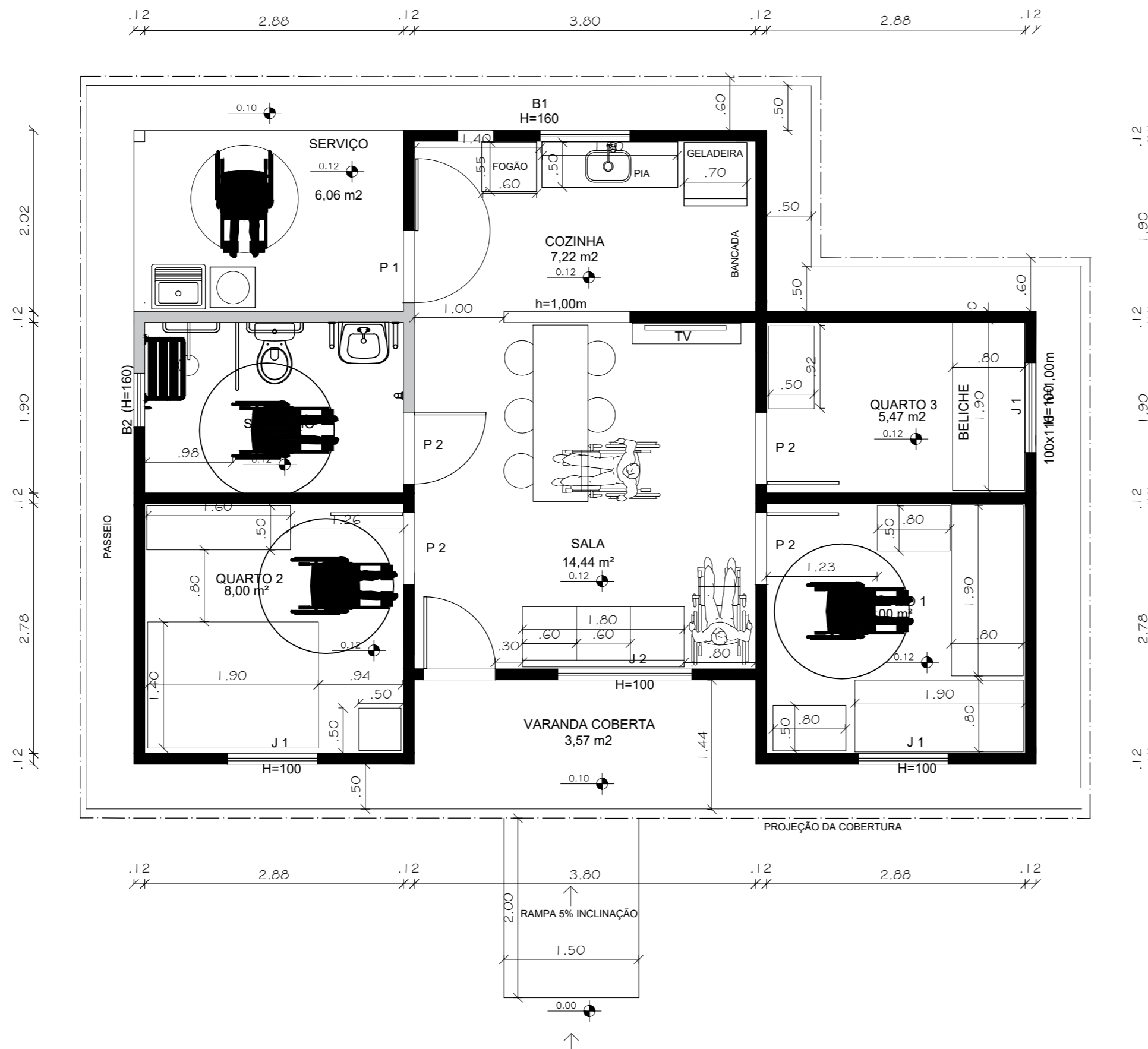
DESENHO:  
 PAULO CANUTO

ESCALA:  
 INDICADA

DATA:  
 MAIO 2024

MUNICÍPIO:  
 MUNICÍPIO

LEGENDA DE ESQUADRIAS		
TIPO	DIMENSÃO	ESPECIFICAÇÃO
P 1	80x210	MADEIRA MACIÇA OU ALUMÍNIO
P 2	80x210	MADEIRA SEMI-OCA
J 1	100x110	MADEIRA OU ALUMÍNIO
J 2	150x110	MADEIRA OU ALUMÍNIO
B 1	100x50	MADEIRA OU ALUMÍNIO
B 2	60x50	MADEIRA OU ALUMÍNIO



## PLANTA BAIXA - 3 QTOS

### ACESSIBILIDADE UNIVERSAL



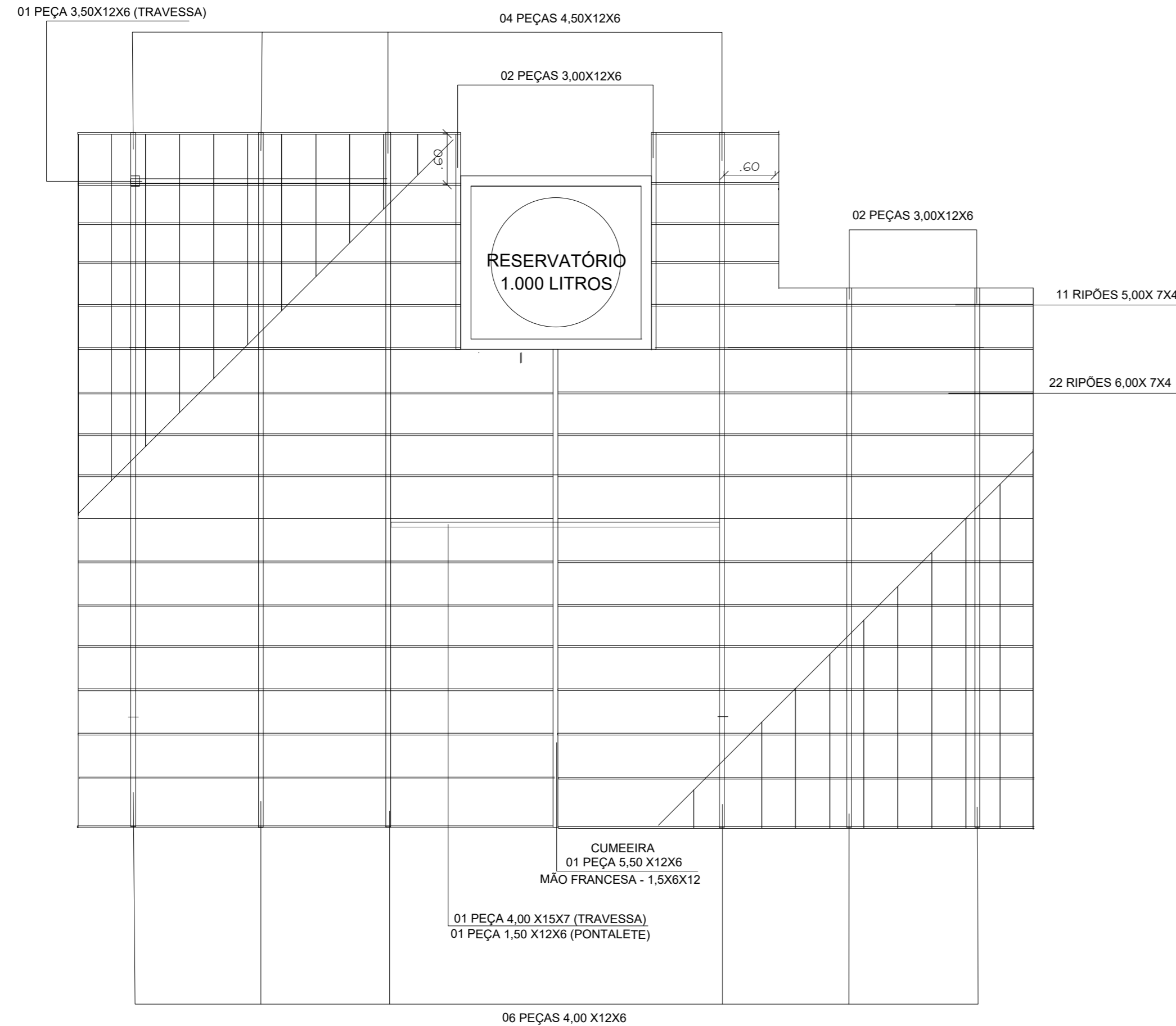
## PROJETO REFERÊNCIA

### UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA: LAY OUT MOBILIÁRIO/ ACESSIBILIDADE	NÚMERO: <b>ARQ</b> <b>05/10</b>
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4	
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: INDICADA
DATA: MAIO 2024	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO

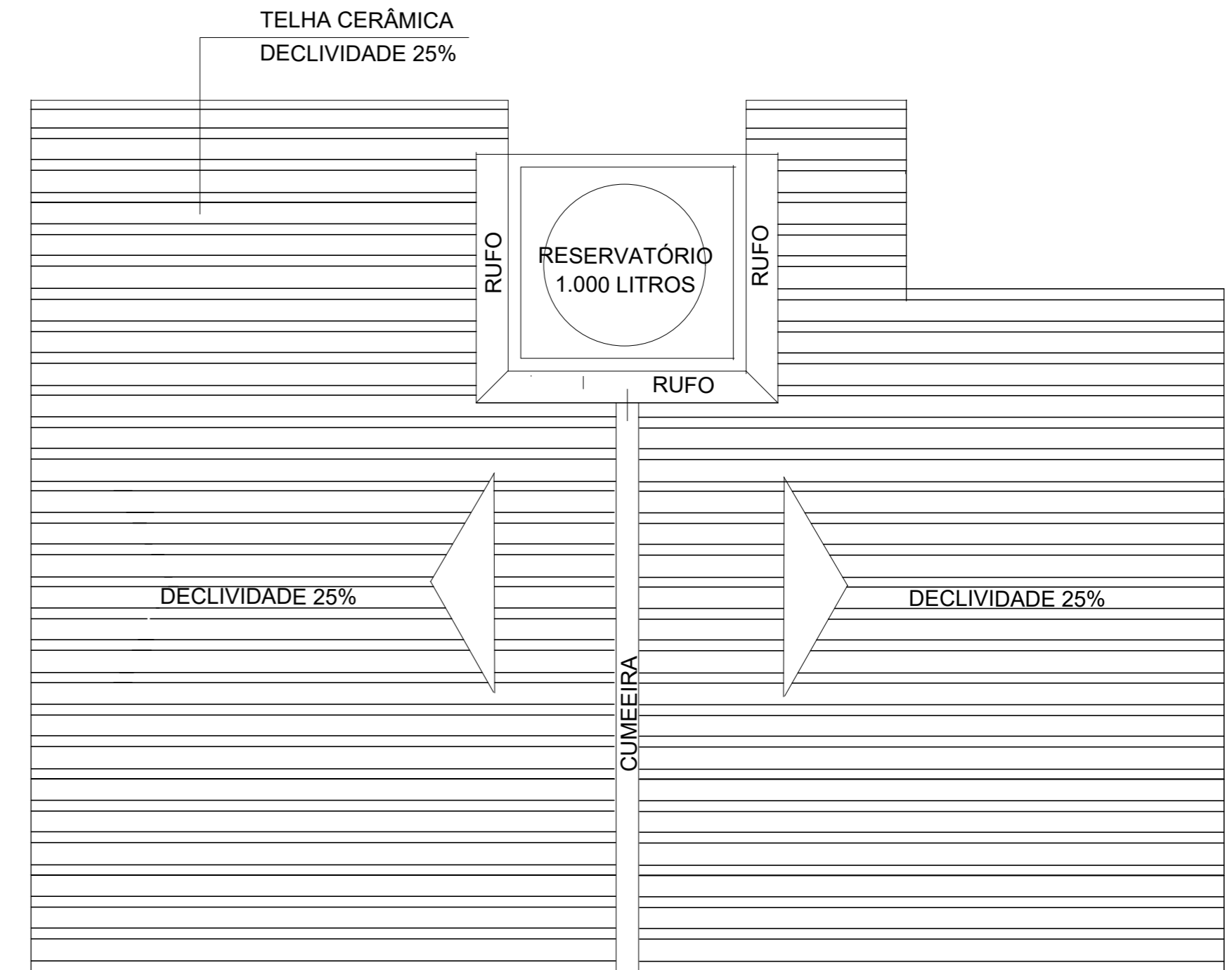




## ESTRUTURA DO TELHADO

### RESUMO MADEIRAMENTO DO TELHADO

- 03 PEÇAS 3,00 X 12 X 6 \*
- \* (02 LATERAIS DO RESERVATÓRIO)
- \* (01 PONTALETE)
- \* (01 MÃO FRANCESA)
- 03 PEÇAS 3,50 X 12 X 6
- 01 PEÇA 5,50 X 12 X 6
- 06 PEÇAS 4,00 X 12 X 6
- 04 PEÇAS 4,50 X 12 X 6
- 01 PEÇA 4,00 X 15 X 7
- 280 ml RIPAS 1,5 x 4 (ESPAÇAMENTO 0,40M)
- 22 RIPÔES 6,00 X 7 X 4 (ESPAÇAMENTO 0,50M)
- 11 RIPÔES 5,00 X 7 X 4 (ESPAÇAMENTO 0,50M)
- 81,12 M2 TELHADO = 2.700 TELHAS



## COBERTURA (81,12 M2 TELHADO + 4,56 LAJE)



Governo do Estado da Bahia

## PROJETO REFERÊNCIA CASA TRÊS QUARTOS

PROJETO:  
 PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA:  
 ESTRUTURA E COBERTURA DO TELHADO

NÚMERO:  
**ARQ  
 06/10**

PROJETO - AUTORIA:  
 PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
 CAU: 7395-4

VERSÃO REVISADA EM:

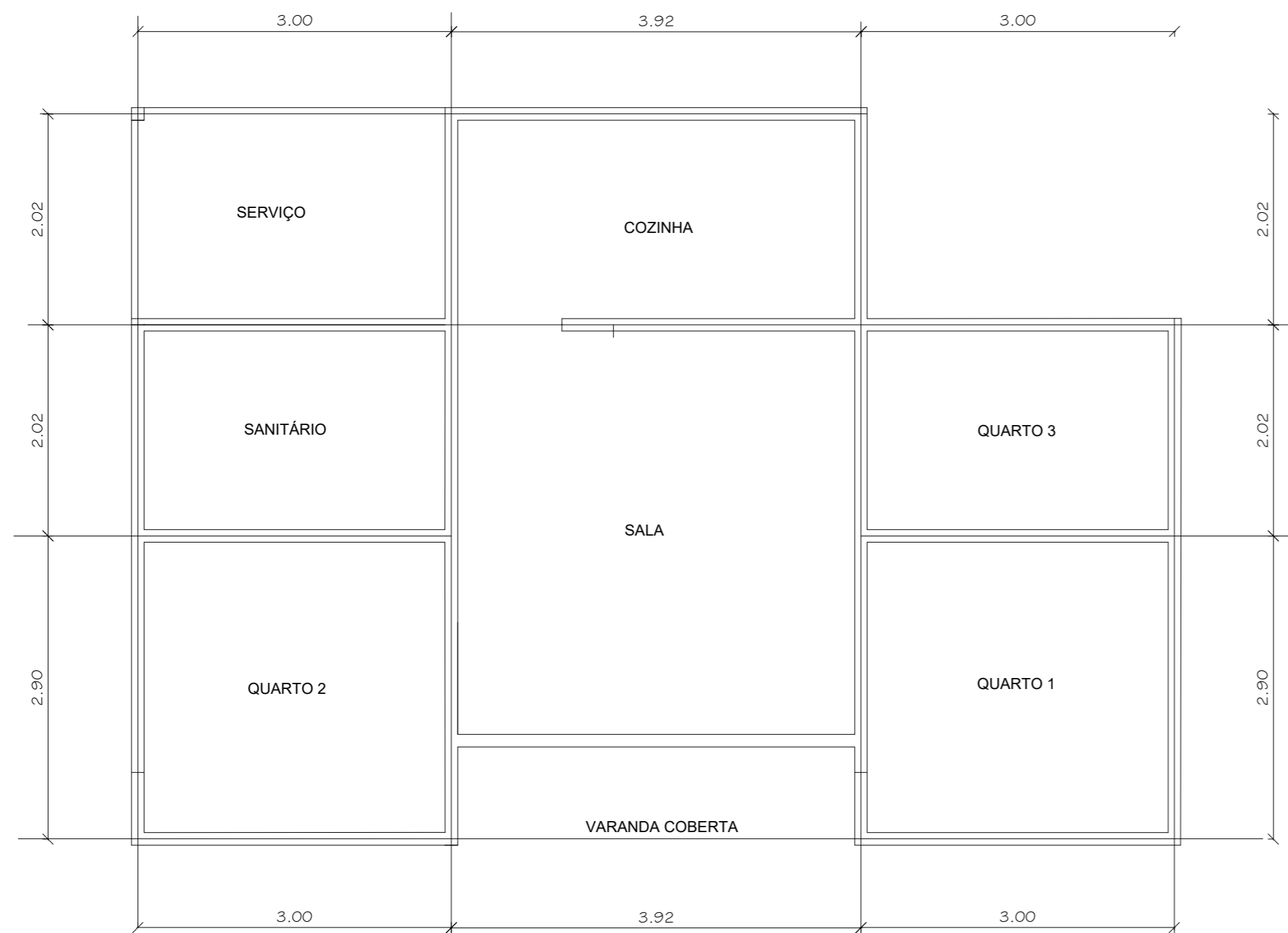
CICLOPE:  
 0000

DESENHO:  
 PAULO CANUTO

ESCALA:  
 INDICADA

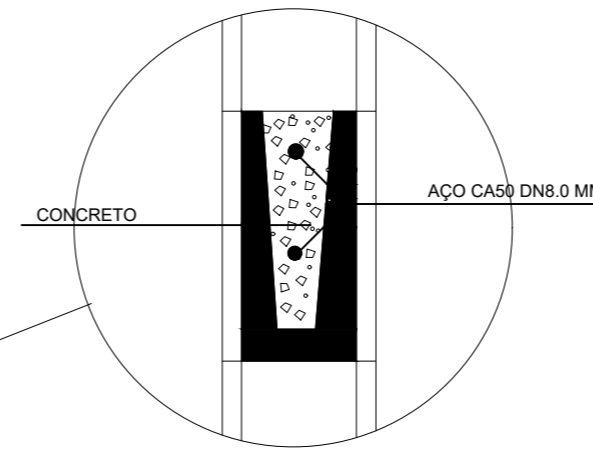
DATA:  
 MAIO 2024

MUNICÍPIO:  
 MUNICÍPIO

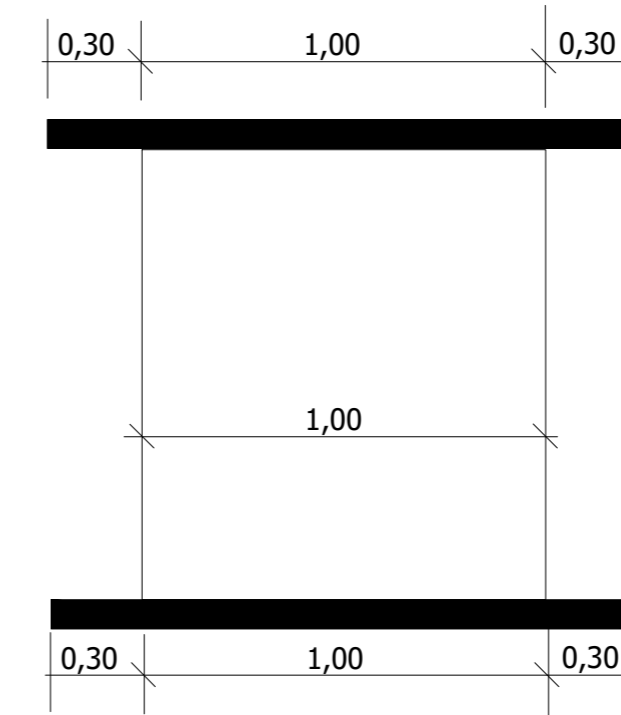


### PLANTA DE LOCAÇÃO / EIXOS

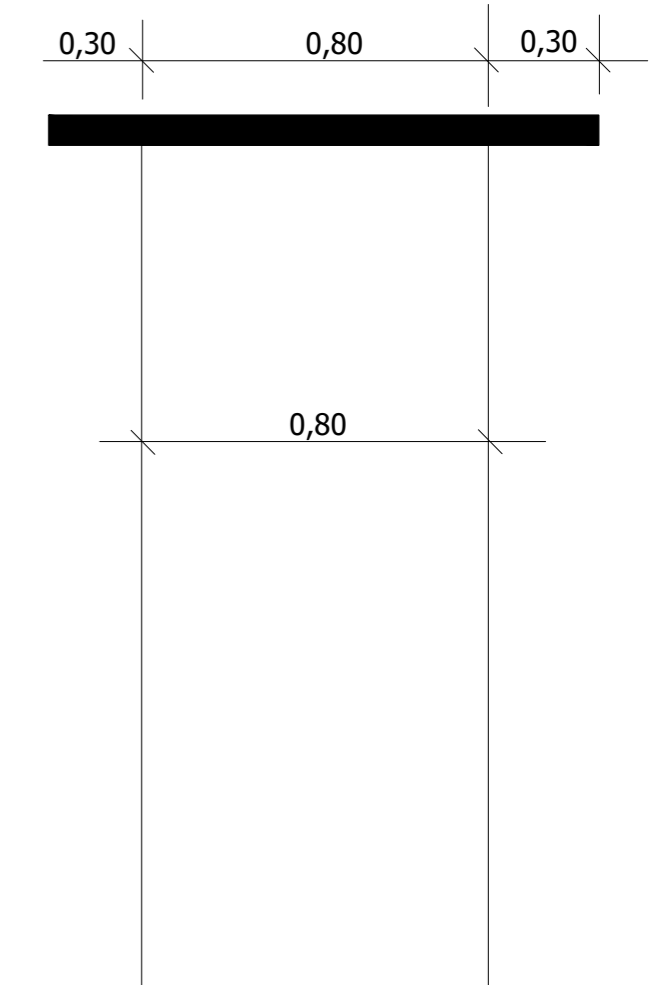
 Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional		 Governo do Estado da Bahia	
<b>PROJETO REFERÊNCIA</b> <b>UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS</b>			
PROJETO: <b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>			
PLANTA: <b>PLANTA DE LOCAÇÃO</b>		NÚMERO: <b>ARQ</b> <b>07/10</b>	
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4			
VERSÃO REVISADA EM:		CICLOPE: 0000	
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO 2023	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO



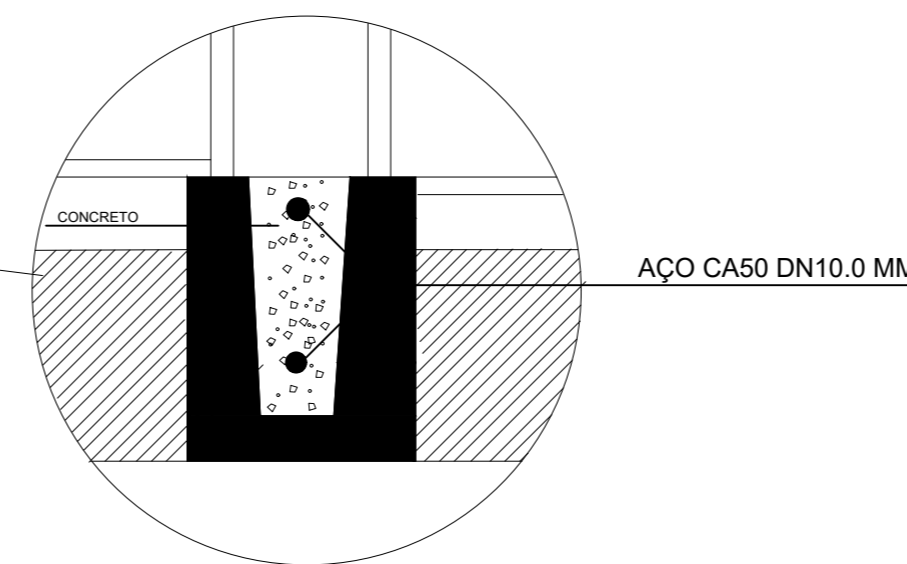
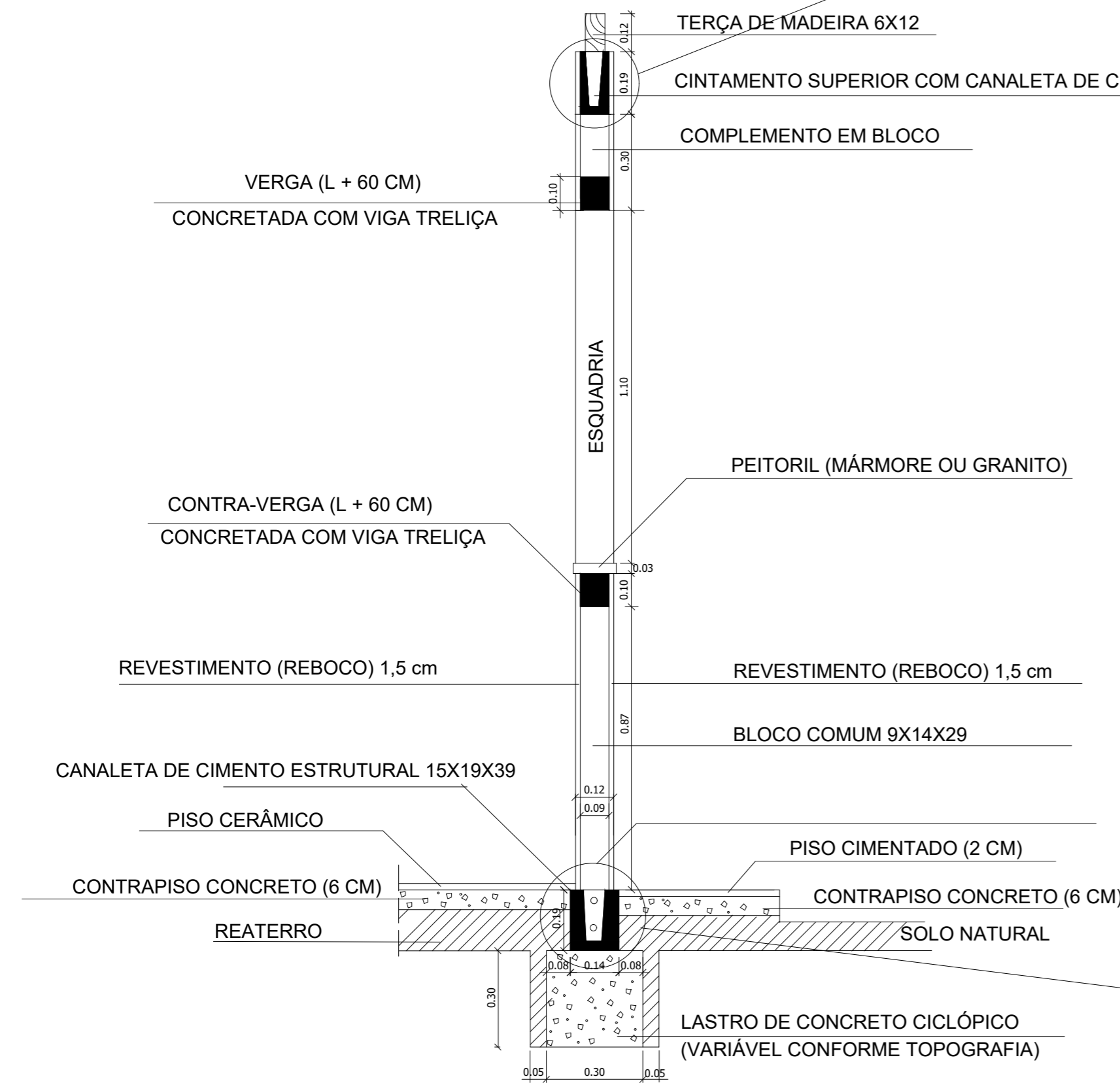
DETALHE CINTAMENTO SUPERIOR



DETALHE VERGA E CONTRAVERGA EM JANELA



DETALHE VERGA DE PORTA



DETALHE CINTAMENTO INFERIOR

# DETALHE VIGA DE FUNDAÇÃO E CINTA DE AMARRAÇÃO



Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional



Governo do Estado da Bahia

## PROJETO REFERÊNCIA

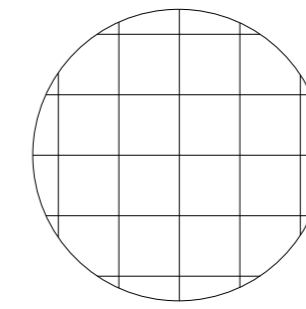
### UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

## PROJETO ARQUITETÔNICO

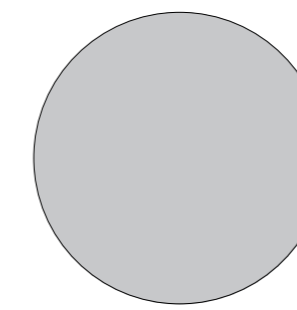
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4	NÚMERO: <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">ARQ</h1> <h1 style="font-size: 3em; margin: 0;">09/10</h1>
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: INDICADA
DATA: JULHO 2023	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO



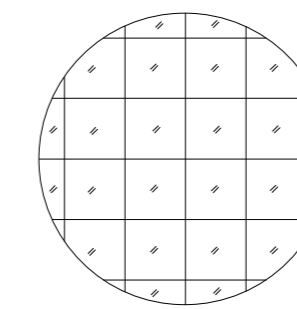
LEGENDA DE PISOS



PISO DE CERÂMICA ESMALTADA PEI 4,  
ÍNDICE DE ABSORÇÃO INFERIOR A 10%  
DESNÍVEL MÁXIMO DE 15 mm



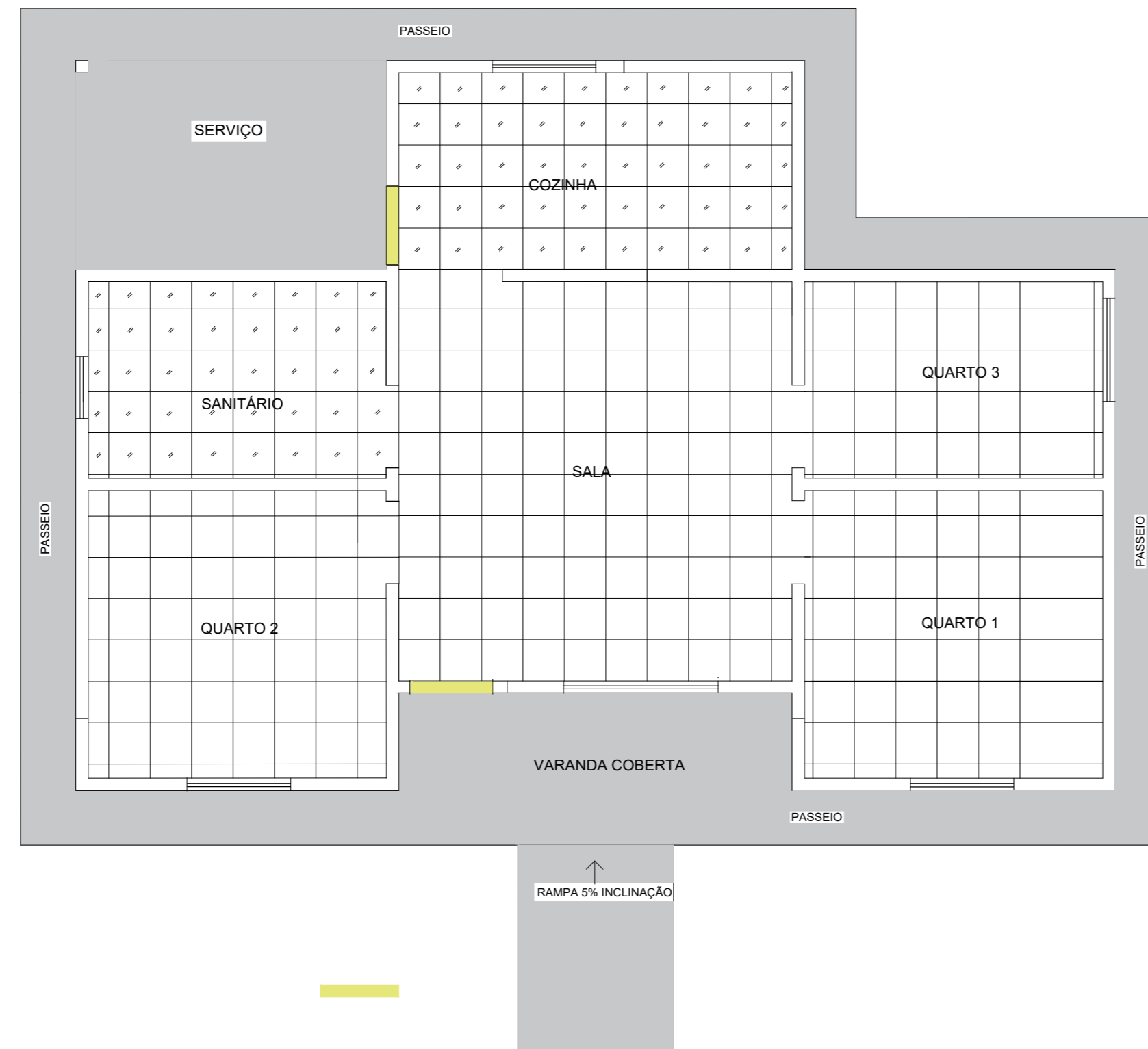
PISO CIMENTADO



PISO DE CERÂMICA COM COEFICIENTE  
DE ATRITO DINÂMICO SUPERIOR A 0,4



SOLEIRA (GRANITO OU MÁRMORE)



PLANTA BAIXA - 3 QUARTOS



PROJETO REFERÊNCIA  
UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA: PAGINAÇÃO DE PISOS

NÚMERO:  
**ARQ  
08/10**

PROJETO - AUTORIA:  
PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
CAU: 7395-4

VERSÃO REVISADA EM:

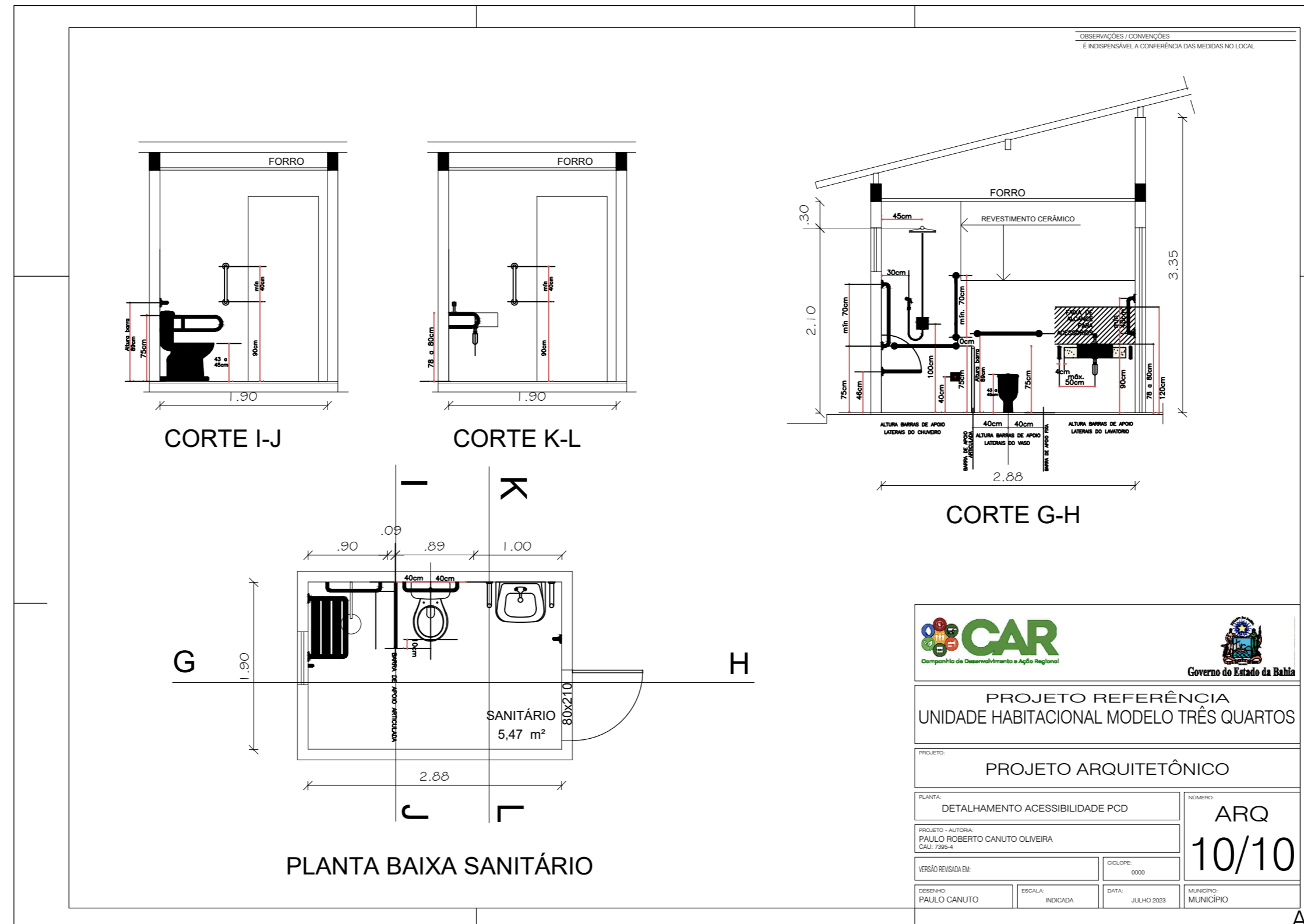
CICLOPE:  
0000

DESENHO:  
PAULO CANUTO

ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
MAIO 2024

MUNICÍPIO:  
MUNICÍPIO



**CAR**  
Companhia de Desenvolvimento e Apoio Regional

**Projeto Referência**  
UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA: DETALHAMENTO ACESSIBILIDADE PCD

PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
CAU: 7396-4

VERSÃO REVISADA EM: \_\_\_\_\_

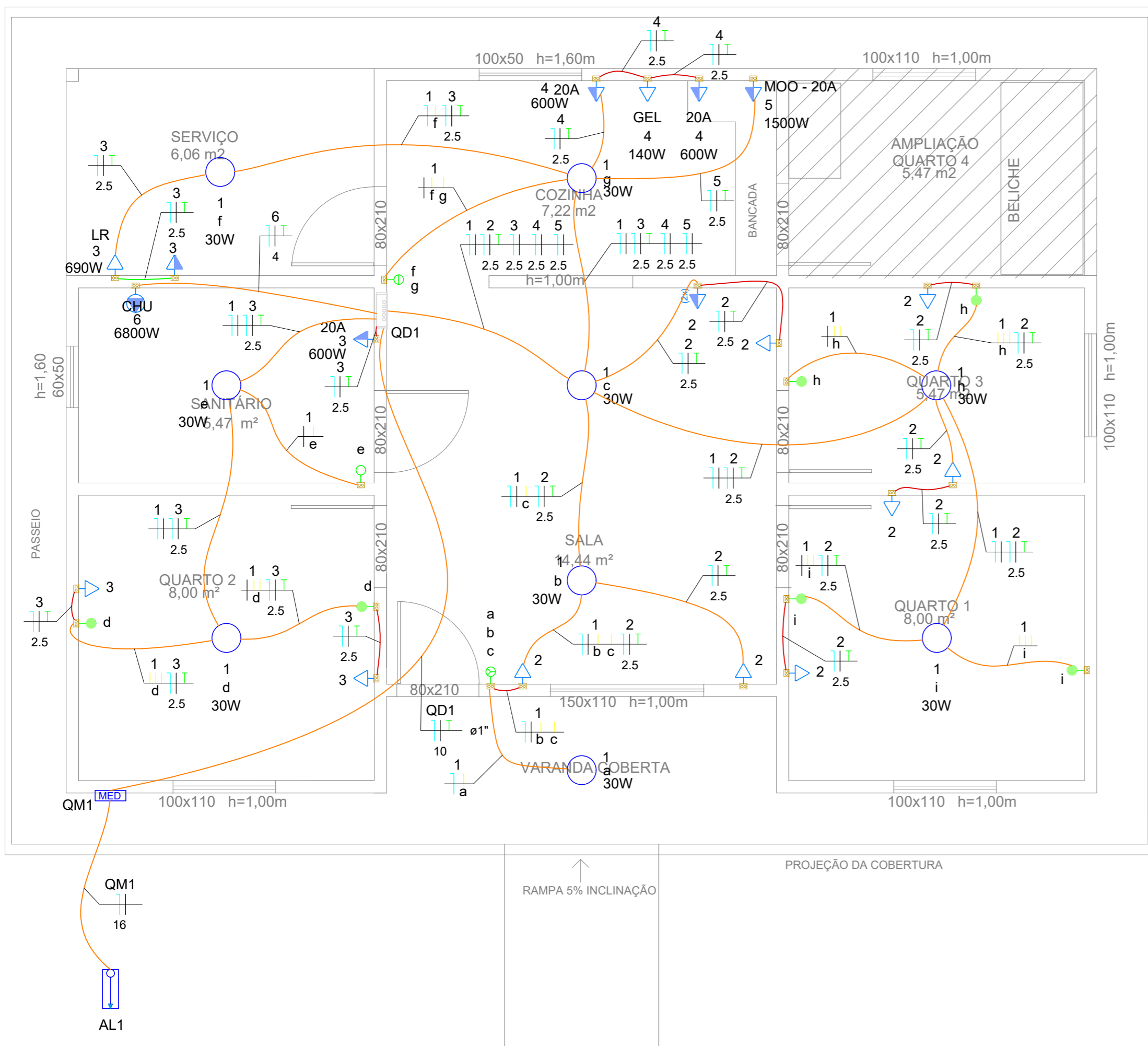
RESENHO: PAULO CANUTO

ESCALA: INDICADA

DATA: JULHO 2023

NUMERO: ARQ 10/10

MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_



Lista de materiais - Pavimento	
<b>Elétrica</b>	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zincada 14mm	4 pç
Bengala para eletroduto 3/4"	3 pç
Bucha zincada 14mm	4 pç
Caixa PVC 4x2"	27 pç
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pç
Luva PVC rosca 3/4"	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	73.17 m
1.5 mm² - Azul claro	31.02 m
1.5 mm² - Branco	40.8 m
10 mm² - Azul claro	9.54 m
10 mm² - Branco	9.54 m
10 mm² - Verde-amarelo	9.54 m
16 mm² - Azul claro	4.64 m
16 mm² - Branco	4.64 m
2.5 mm² - Azul claro	85.87 m
2.5 mm² - Branco	85.87 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	71.05 m
4 mm² - Azul claro	4.31 m
4 mm² - Branco	4.31 m
4 mm² - Verde-amarelo	4.31 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	6 pç
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	16 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	10 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	5 pç
32 A - 3 kA	1 pç
50 A - 3 kA	1 pç
63 A - 3 kA	1 pç

<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 1"	9.54 m
3/4"	96.95 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m 1/2"	2 m
3/4"	3 m
<b>Luminária e acessórios</b>	
Soquete base E 27	
Spot 1 compacta	9 pç
<b>Lâmpadas Led</b>	
Bulbo 30 W	9 pç
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
Armação secundária aço laminado 1 estribo	1 pç
Aça preformada Para cabo concêntrico	2 pç
Cabo cobre nu Seção 10mm2	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=16, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador castanha porcelana 76x79mm	1 pç
Parafuso p/ fixação cantoneira 12x150mm	2 pç
Pontaletes de tubo ferro galvan. 38x38x2000mm - 75daN	1 pç
Sapatilha Para cabo de 9,5mm	2 pç
<b>Quadro de medição - COELBA</b>	
Unidade consumidora individual Caixa medidor monofásico	1 pç
<b>Quadro distrib. plástico - embutir</b>	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager) Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
MOO - 20A	Pontos de força - Uso específico - Microondas
20A	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 20 A - média 600W

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada led Bulbo
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Pavimento	
<b>Elétrica</b>	
	Direta
	Teto
	Média

**PROJETO REFERÊNCIA**  
**UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS**

---

**PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

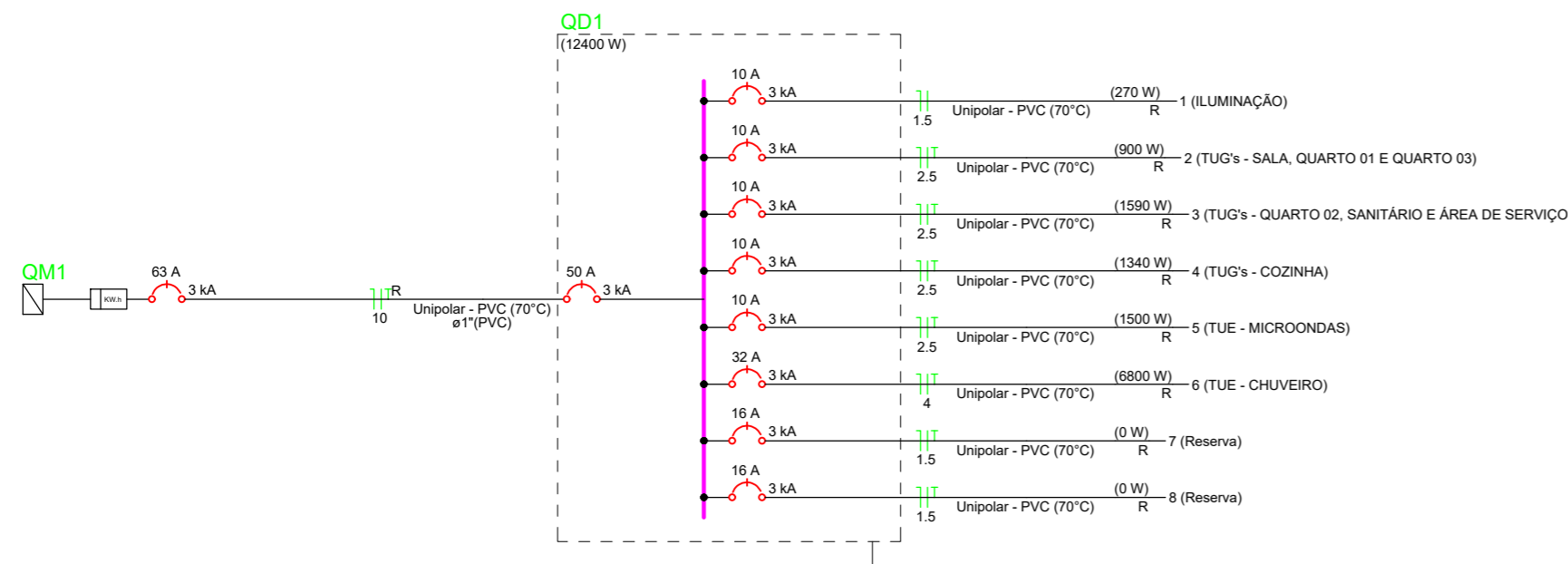
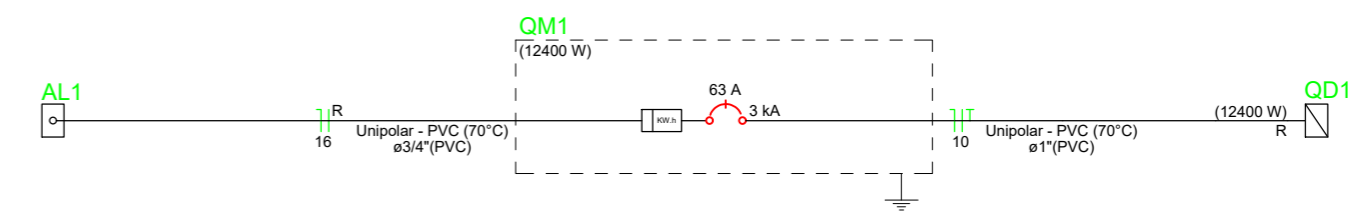
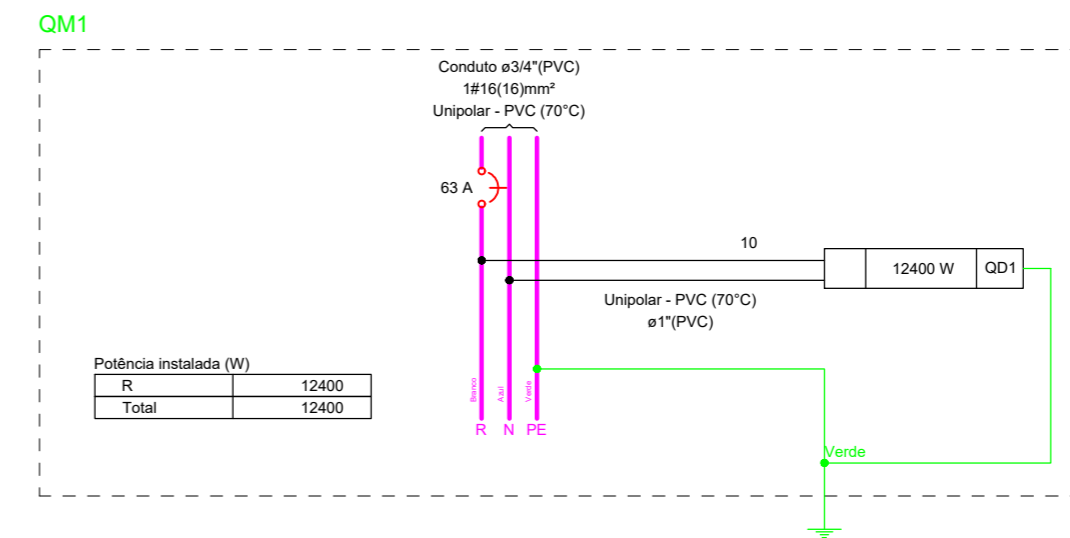
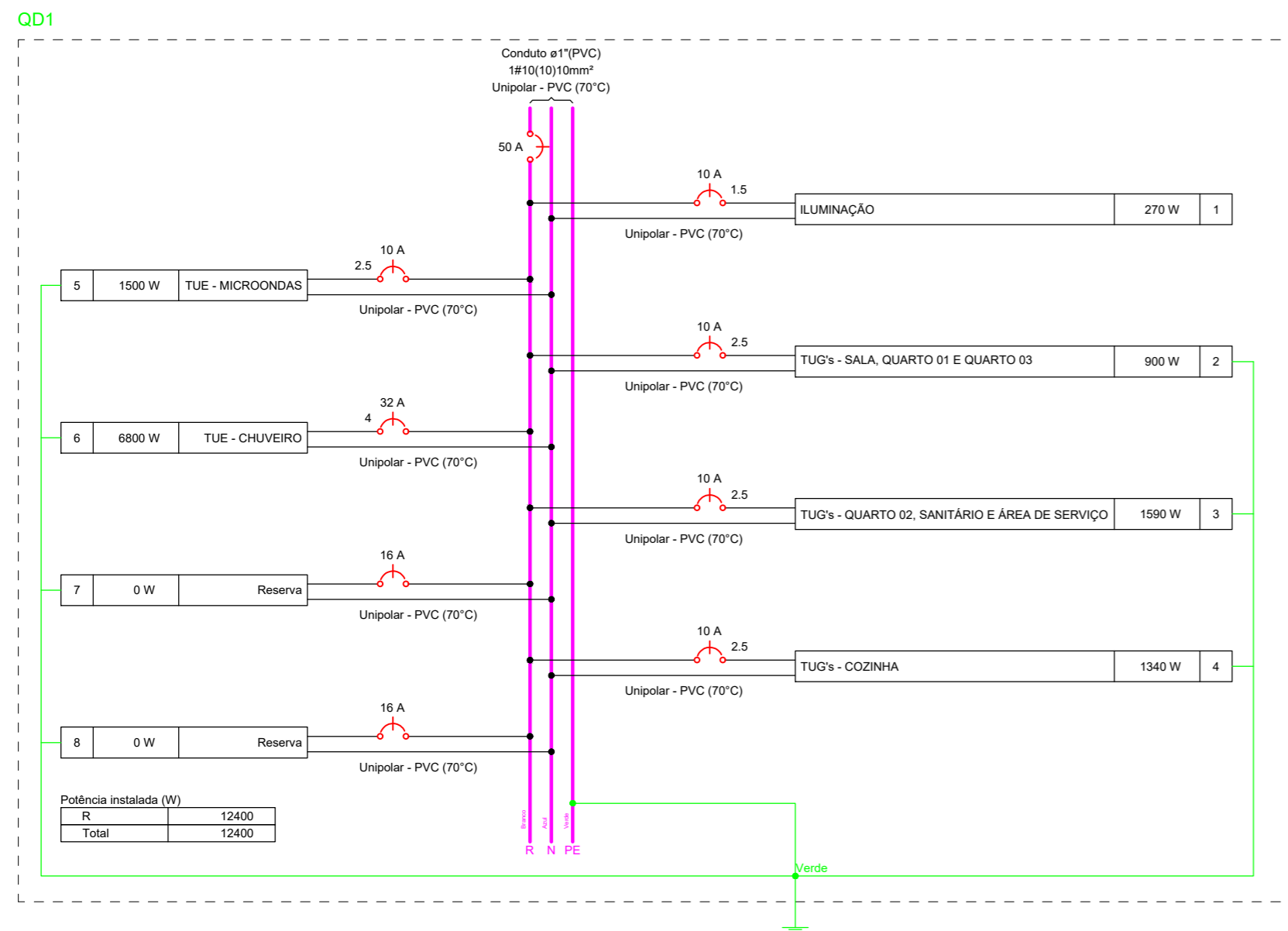
PLANTA: PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LEGENDAS PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7995-4	NÚMERO: <h1 style="margin: 0;">ELE</h1> <h1 style="margin: 0;">01/03</h1>
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: 1:50
DATA: JULHO 2023	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
						30	100	140	600	690																		1500
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	9						300	270	R	270				1.00	0.80	1.3	1.4	1.5	17.5	3	10	0.08	1.08	OK
2	TUG's - SALA, QUARTO 01 E QUARTO 03	F+N+T	B1	220 V							1000	900	R	900				1.00	0.80	5.7	4.5	2.5	24.0	3	10	0.18	1.17	OK
3	TUG's - QUARTO 02, SANITÁRIO E ÁREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V	3	1	1				1767	1590	R	1590				1.00	0.80	5.0	8.0	2.5	24.0	3	10	0.35	1.34	OK
4	TUG's - COZINHA	F+N+T	B1	220 V							1489	1340	R	1340				1.00	0.80	8.5	6.8	2.5	24.0	3	10	0.41	1.40	OK
5	TUE - MICROONDAS	F+N+T	B1	220 V					1		1667	1500	R	1500				1.00	0.80	9.5	7.6	2.5	24.0	3	10	0.45	1.44	OK
6	TUE - CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	6800	6800	R	6800				1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	3	32	0.54	1.53	OK
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0		17.5	3	16	0.00	0.00	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R					1.00	1.00	0.0	0.0		17.5	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					9	12	1	3	1	1	13022	12400	R	12400	0	0												

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Parcela A: Iluminação e Tomadas de Uso Geral Residencial	4.56	52.00	2.37
Parcela B: Chuveiros, torneiras, aquecedores de água de passagem e ferros elétricos	1.67	100.00	1.67
Parcela D: Secadora de roupa, forno elétrico, máquina de lavar louça e Microondas	6.80	100.00	6.80
TOTAL			10.84

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		F+N+T	B1	220 V	13022	12400	R	12400	0	0		1.00	1.00	49.3	10	57.0	3	63	0.76	0.99	OK	
TOTAL					13022	12400	R	12400	0	0												

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Parcela A: Iluminação e Tomadas de Uso Geral Residencial	4.56	52.00	2.37
Parcela B: Chuveiros, torneiras, aquecedores de água de passagem e ferros elétricos	1.67	100.00	1.67
Parcela D: Secadora de roupa, forno elétrico, máquina de lavar louça e Microondas	6.80	100.00	6.80
TOTAL			10.84





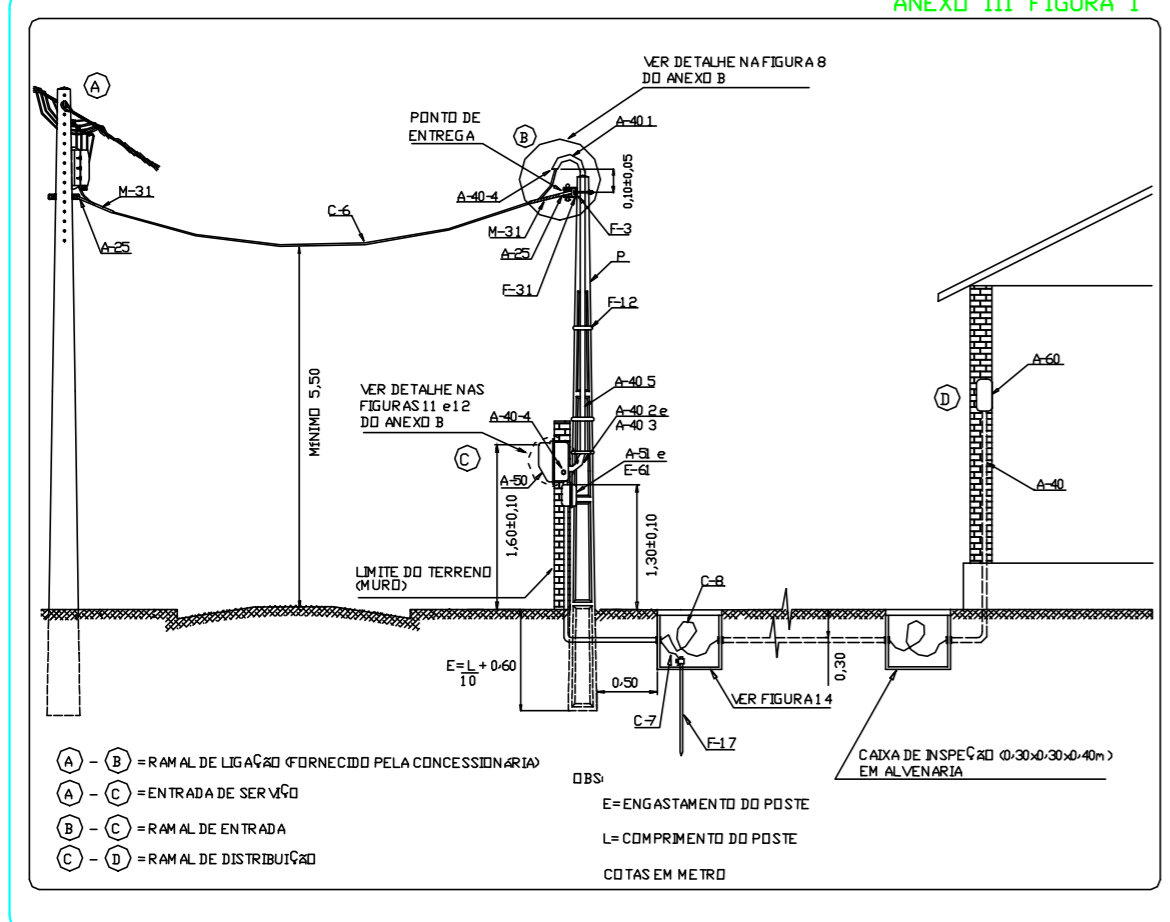

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

**PROJETO REFERÊNCIA  
UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS**

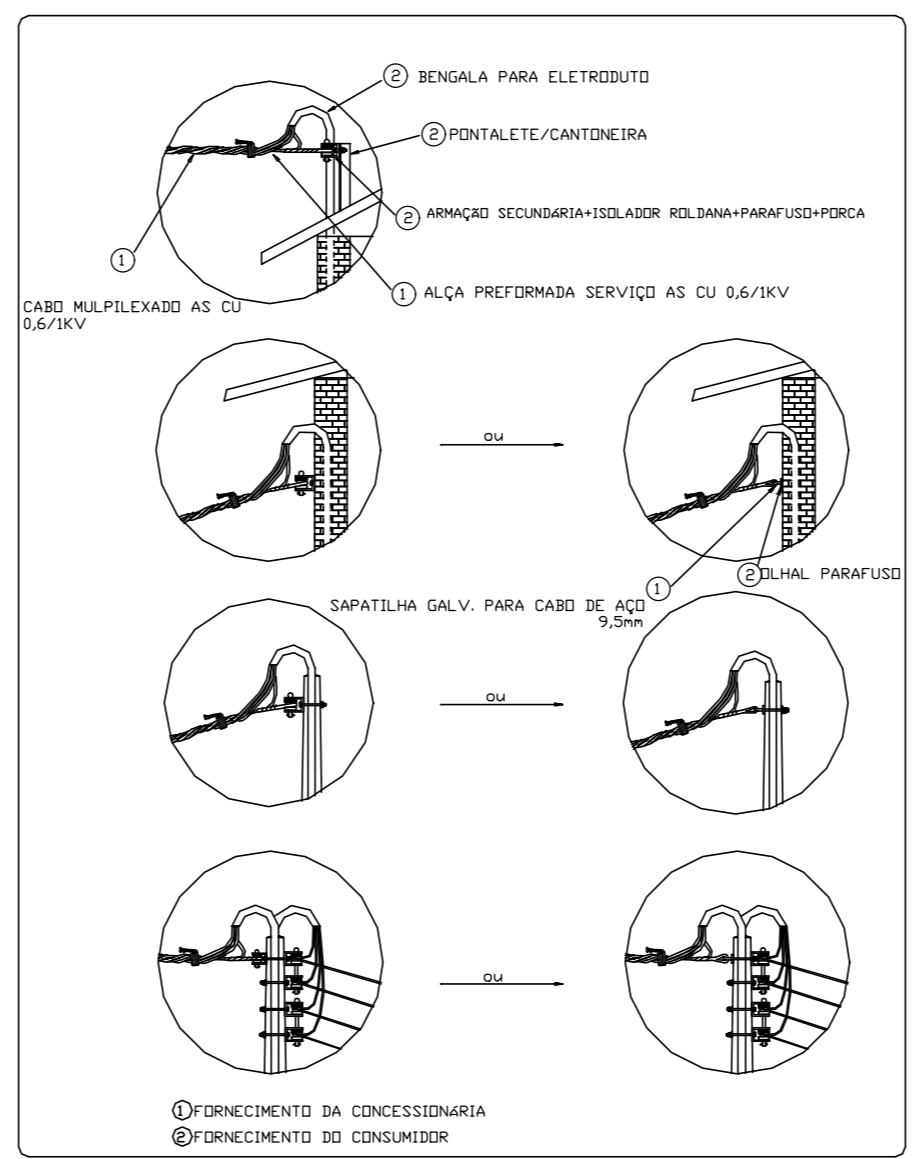
**PROJETO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

PLANTA: QUADROS, DIAGRAMAS E LEGENDAS	NÚMERO: <b>ELE 02/03</b>
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7995-4	
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: SEM ESCALA
DATA: JULHO 2023	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO

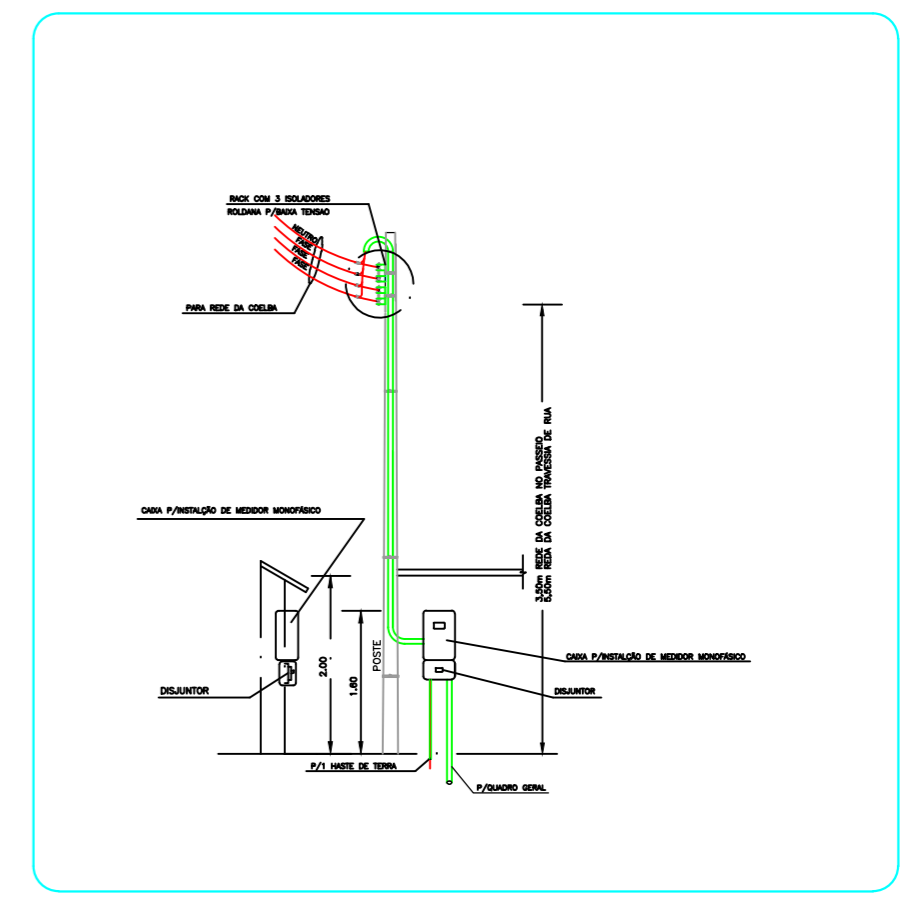
ANEXO III FIGURA 1



MEDIÇÃO EM MURD - RAMAL DE LIGAÇÃO COM TRAVESSIA DE RUA - RAMAL DE CARGA SUBTERRNEA



DETALHES DOS PONTOS DE ENTREGA - ANEXO III



MEDIÇÃO EM MURD - RAMAL DE LIGAÇÃO SEM TRAVESSIA DE RUA - RAMAL DE CARGA SUBTERRNEA - VISTA FRONTAL

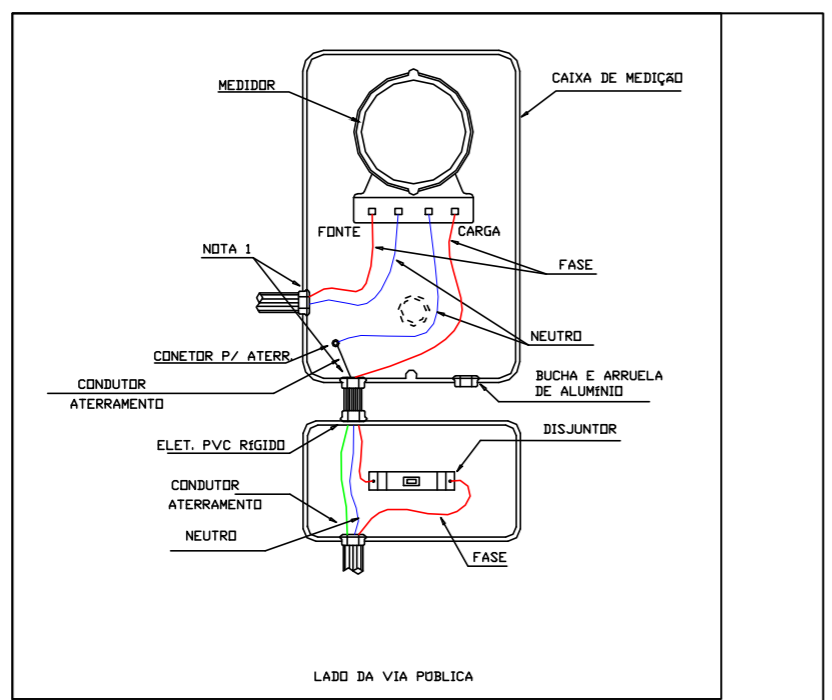
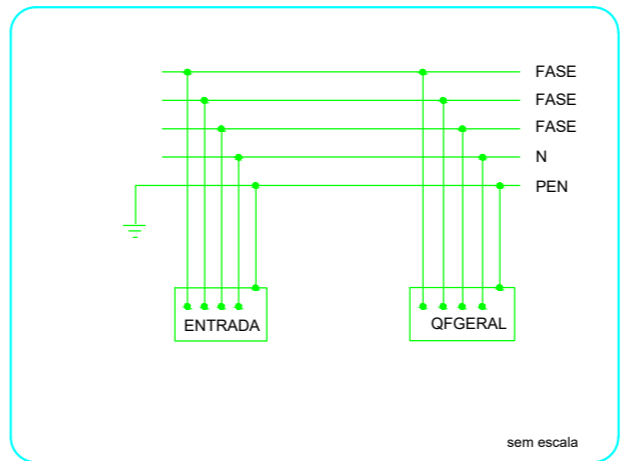


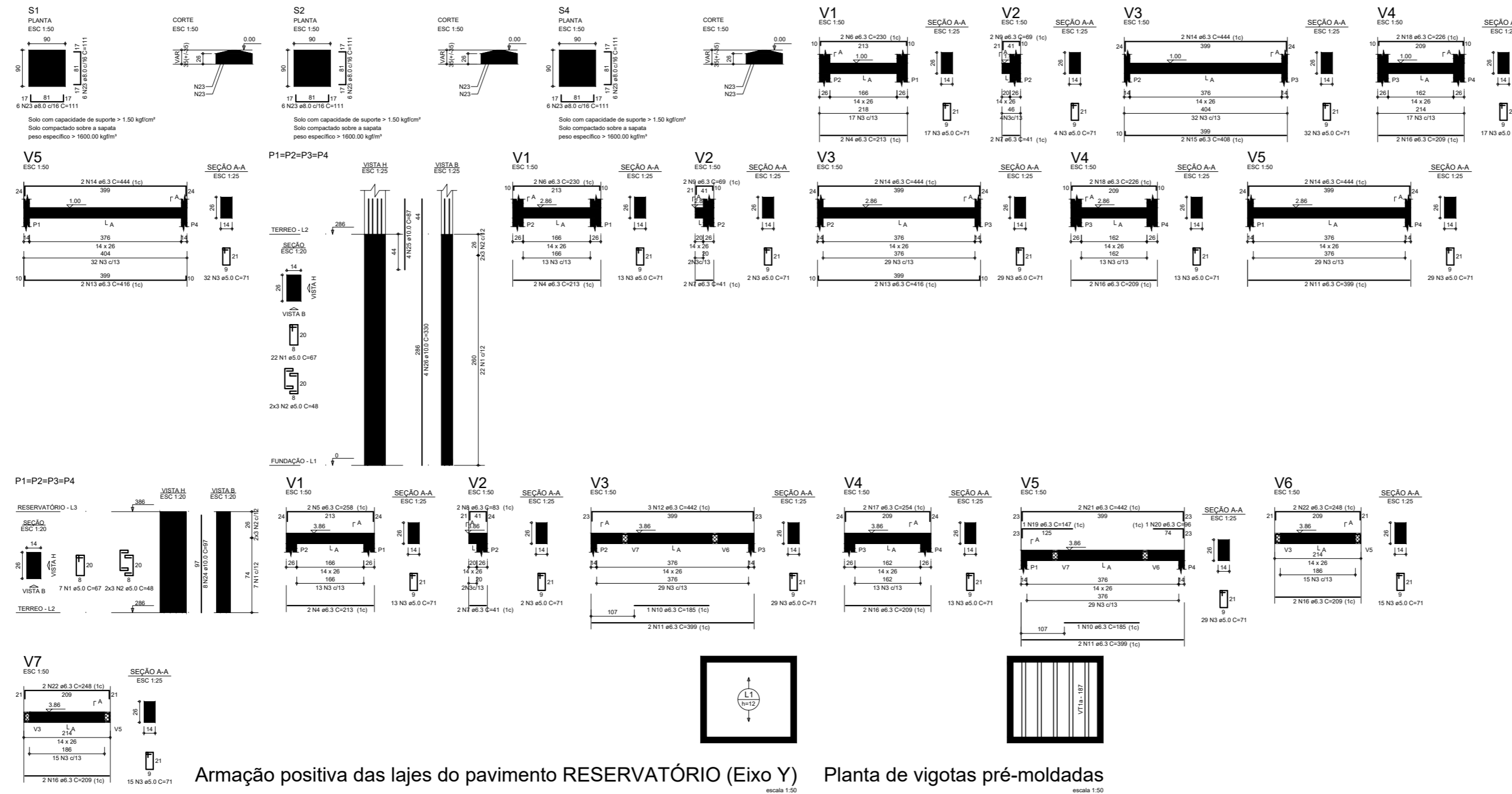
FIGURA 9 - DETALHE DA LIGAÇÃO DO MEDIDOR MONOFÁSICO - ANEXO III



ESQUEMA DE ATERRAMENTO

 	
<b>PROJETO REFERÊNCIA</b> <b>UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS</b>	
<b>PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
PLANTA: DETALHES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	NÚMERO: <b>ELE</b> <b>03/03</b>
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4	
VERSÃO REVISADA EM:	CICLORE: 0000
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: SEM ESCALA
DATA: JULHO 2023	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO





RELAÇÃO DO AÇO

CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	L UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CAPO	1	5.0	116	97	7772
CAPO	2	5.0	48	48	2304
CAPO	3	5.0	394	71	21984
CAPO	4	5.0	213	41	8733
CAPO	5	6.3	2	208	376
CAPO	6	6.3	4	230	920
CAPO	7	6.3	6	41	246
CAPO	8	6.3	2	83	166
CAPO	9	6.3	4	69	276
CAPO	10	6.3	2	185	370
CAPO	11	6.3	8	389	2954
CAPO	12	6.3	3	442	1326
CAPO	13	6.3	4	416	1664
CAPO	14	6.3	8	444	3552
CAPO	15	6.3	10	209	2090
CAPO	16	6.3	2	458	896
CAPO	17	6.3	1	254	254
CAPO	18	6.3	4	228	904
CAPO	19	6.3	1	147	147
CAPO	20	6.3	1	96	96
CAPO	21	6.3	2	442	884
CAPO	22	6.3	4	248	992
CAPO	23	6.0	38	111	3996
CAPO	24	10.0	32	97	3104
CAPO	25	10.0	16	87	1392
CAPO	26	10.0	16	330	5280

RESUMO DO AÇO

CAPO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CAPO	6.3	191.5	51.5
CAPO	8.0	40	17.8
CAPO	10.0	97.8	66.3
CAPO	5.0	316.8	53.7
PESO TOTAL (kg)			135.2
CAPO			53.7

Volume de concreto (C-20) = 3.04 m³  
 Área de forma = 43.45 m²

Armação positiva das lajes do pavimento RESERVATÓRIO (Eixo Y) escala 1:50  
 Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



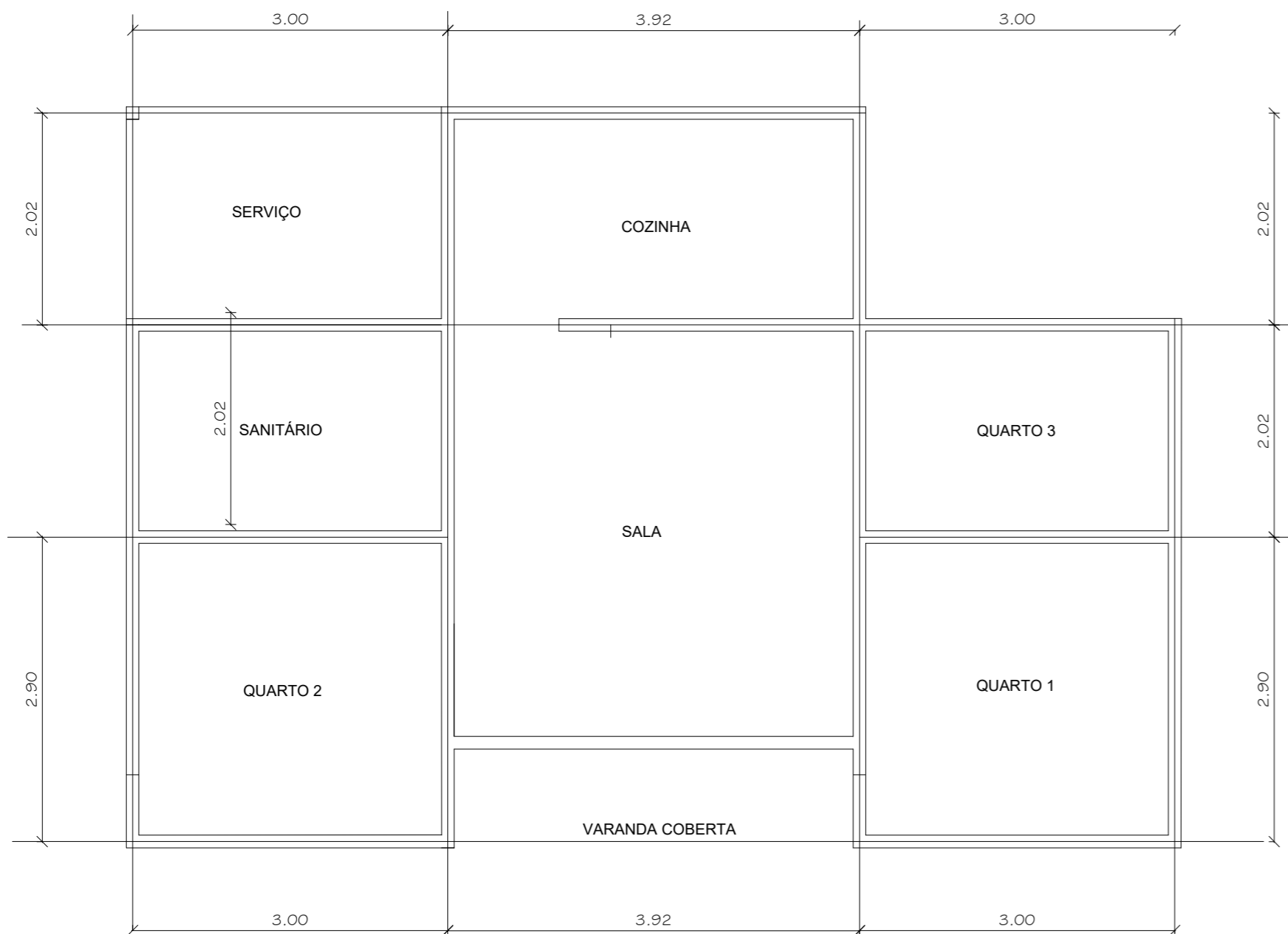

**Govorno do Estado da Bahia**

## PROJETO REFERÊNCIA CASA TRÊS QUARTOS

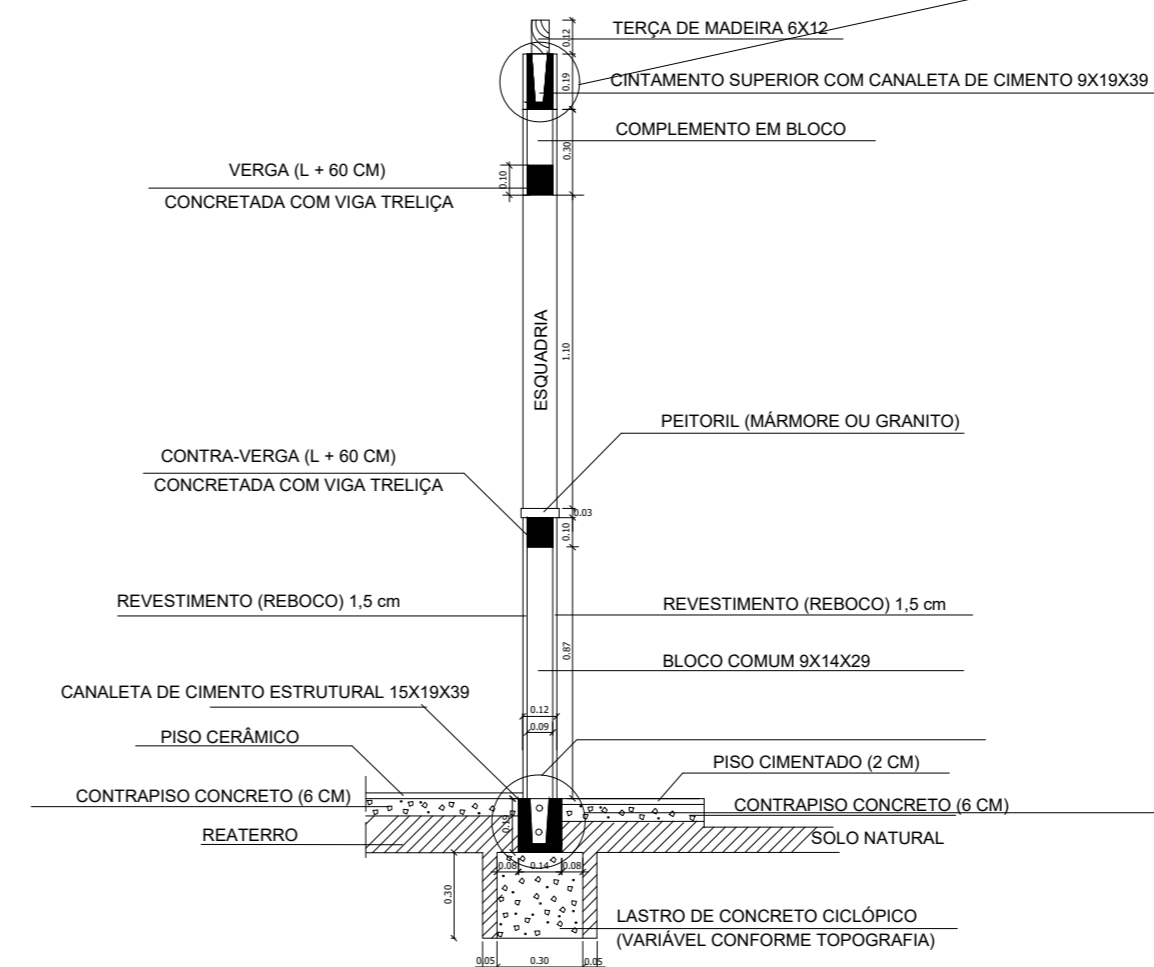
PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

PLANTA: PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO	NÚMERO: <b>EST 01/03</b>
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU - 7395-4	
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO:	DATA: AGOSTO 2024
ESCALA: 1:50	MUNICÍPIO:

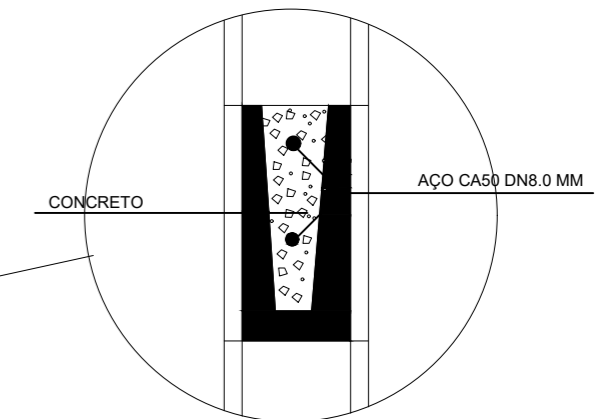
OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES  
 É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL



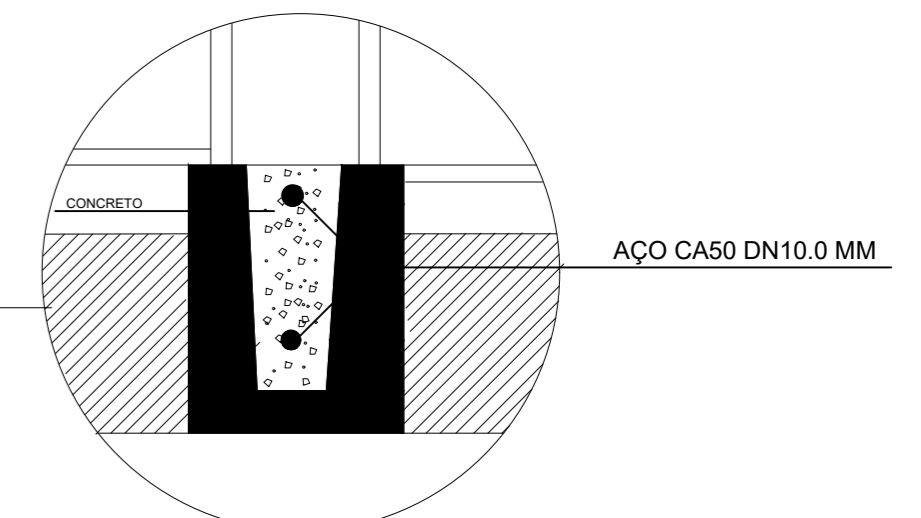
# PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES



CORTE TIPO: FUNDAÇÃO, VERGA,  
 CONTRAVERGA E CINTAMENTO SUPERIOR



DETALHE CINTAMENTO SUPERIOR



DETALHE CINTAMENTO INFERIOR



## PROJETO REFERÊNCIA UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

PROJETO:  
 ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO E CINTAMENTO

PLANTA:  
 ESTRUTURAL FUNDAÇÃO E CINTAMENTO

NÚMERO:  
**EST  
 03/03**

PROJETO - AUTORIA:  
 PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
 CAU: 7395-4

VERSÃO REVISADA EM:

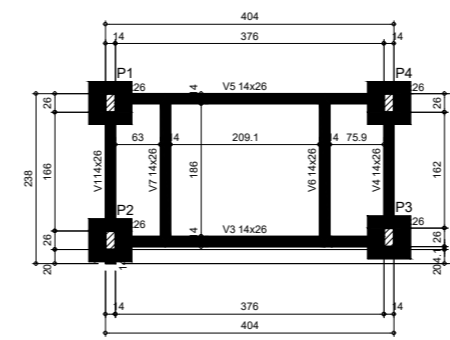
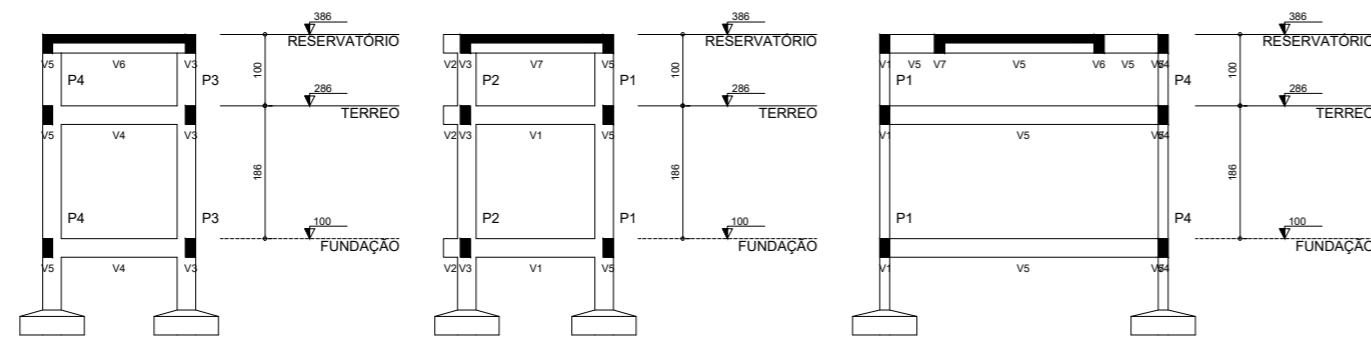
CICLOPE:  
 0000

DESENHO:  
 PAULO CANUTO

ESCALA:  
 INDICADA

DATA:  
 JULHO 2023

MUNICÍPIO:  
 MUNICÍPIO



Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x26	0.00	1.00
V2	14x26	0.00	1.00
V3	14x26	0.00	1.00
V4	14x26	0.00	1.00
V5	14x26	0.00	1.00
V6	14x26	0.00	1.00
V7	14x26	0.00	1.00
V8	14x26	0.00	1.00

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	200	212874
Pilares	200	212874
Lajes	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

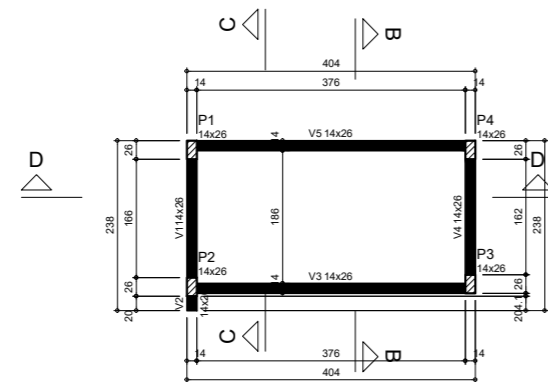
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar		Viga

Corte B-B  
escala 1:50

Corte C-C  
escala 1:50

Corte D-D  
escala 1:50

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 1.00)  
escala 1:50



Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x26	0.00	2.86
V2	14x26	0.00	2.86
V3	14x26	0.00	2.86
V4	14x26	0.00	2.86
V5	14x26	0.00	2.86

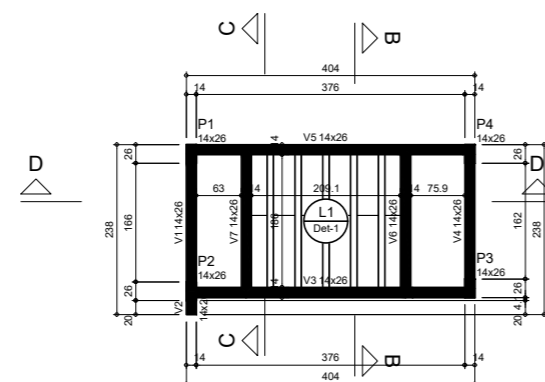
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	200	212874
Pilares	200	212874
Lajes	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x26	0.00	2.86
P2	14x26	0.00	2.86
P3	14x26	0.00	2.86
P4	14x26	0.00	2.86

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

Forma do pavimento TERREO (Nível 2.86)  
escala 1:50



Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	14x26	0.00	3.86
V2	14x26	0.00	3.86
V3	14x26	0.00	3.86
V4	14x26	0.00	3.86
V5	14x26	0.00	3.86
V6	14x26	0.00	3.86
V7	14x26	0.00	3.86
V8	14x26	0.00	3.86

Bocais de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B60/30/125	81   30   125	12

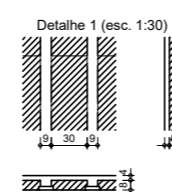
Lajes							
Nome	Tipo	Alcova (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	
L1	Trelçada 10	12	0.00	3.86	147	182	150

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	200	212874
Pilares	200	212874
Lajes	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x26	0.00	3.86
P2	14x26	0.00	3.86
P3	14x26	0.00	3.86
P4	14x26	0.00	3.86

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que nome		Viga



Forma do pavimento RESERVATÓRIO (Nível 3.86)  
escala 1:50




**Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional**

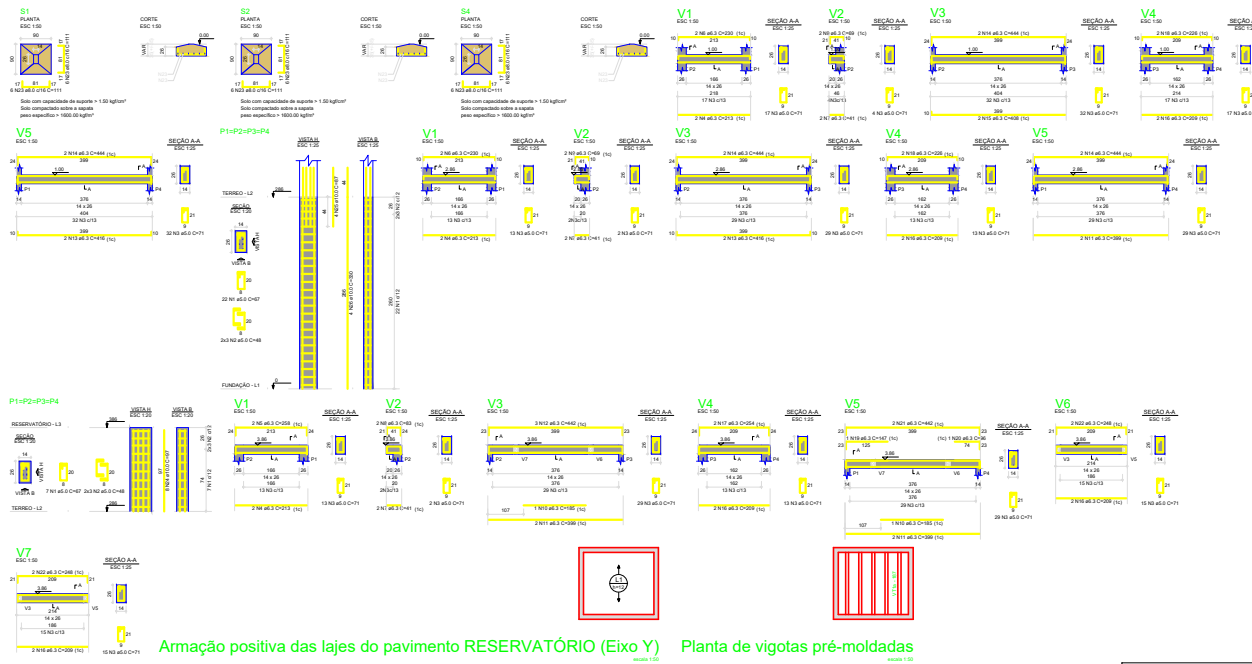
**Estado da Bahia**  
Governador do Estado da Bahia

# PROJETO REFERÊNCIA CASA TRÊS QUARTOS

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

PLANTA: <b>CORTES E FORMAS</b>	NÚMERO: <b>EST 02/03</b>
PROJETO - AUTORIA: <b>PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA</b> CAU - 7395-4	
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO:	ESCALA: 1:50
DATA: AGOSTO 2024	MUNICÍPIO:

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES  
 É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.



RESUMO DE QUANTIDADES

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
001	m³	10,50	10,50	10,50
002	m³	10,50	10,50	10,50
003	m³	10,50	10,50	10,50
004	m³	10,50	10,50	10,50
005	m³	10,50	10,50	10,50
006	m³	10,50	10,50	10,50
007	m³	10,50	10,50	10,50
008	m³	10,50	10,50	10,50
009	m³	10,50	10,50	10,50
010	m³	10,50	10,50	10,50
011	m³	10,50	10,50	10,50
012	m³	10,50	10,50	10,50
013	m³	10,50	10,50	10,50
014	m³	10,50	10,50	10,50
015	m³	10,50	10,50	10,50
016	m³	10,50	10,50	10,50
017	m³	10,50	10,50	10,50
018	m³	10,50	10,50	10,50
019	m³	10,50	10,50	10,50
020	m³	10,50	10,50	10,50
021	m³	10,50	10,50	10,50
022	m³	10,50	10,50	10,50
023	m³	10,50	10,50	10,50
024	m³	10,50	10,50	10,50
025	m³	10,50	10,50	10,50
026	m³	10,50	10,50	10,50
027	m³	10,50	10,50	10,50
028	m³	10,50	10,50	10,50
029	m³	10,50	10,50	10,50
030	m³	10,50	10,50	10,50
031	m³	10,50	10,50	10,50
032	m³	10,50	10,50	10,50
033	m³	10,50	10,50	10,50
034	m³	10,50	10,50	10,50
035	m³	10,50	10,50	10,50
036	m³	10,50	10,50	10,50
037	m³	10,50	10,50	10,50
038	m³	10,50	10,50	10,50
039	m³	10,50	10,50	10,50
040	m³	10,50	10,50	10,50
041	m³	10,50	10,50	10,50
042	m³	10,50	10,50	10,50
043	m³	10,50	10,50	10,50
044	m³	10,50	10,50	10,50
045	m³	10,50	10,50	10,50
046	m³	10,50	10,50	10,50
047	m³	10,50	10,50	10,50
048	m³	10,50	10,50	10,50
049	m³	10,50	10,50	10,50
050	m³	10,50	10,50	10,50
051	m³	10,50	10,50	10,50
052	m³	10,50	10,50	10,50
053	m³	10,50	10,50	10,50
054	m³	10,50	10,50	10,50
055	m³	10,50	10,50	10,50
056	m³	10,50	10,50	10,50
057	m³	10,50	10,50	10,50
058	m³	10,50	10,50	10,50
059	m³	10,50	10,50	10,50
060	m³	10,50	10,50	10,50
061	m³	10,50	10,50	10,50
062	m³	10,50	10,50	10,50
063	m³	10,50	10,50	10,50
064	m³	10,50	10,50	10,50
065	m³	10,50	10,50	10,50
066	m³	10,50	10,50	10,50
067	m³	10,50	10,50	10,50
068	m³	10,50	10,50	10,50
069	m³	10,50	10,50	10,50
070	m³	10,50	10,50	10,50
071	m³	10,50	10,50	10,50
072	m³	10,50	10,50	10,50
073	m³	10,50	10,50	10,50
074	m³	10,50	10,50	10,50
075	m³	10,50	10,50	10,50
076	m³	10,50	10,50	10,50
077	m³	10,50	10,50	10,50
078	m³	10,50	10,50	10,50
079	m³	10,50	10,50	10,50
080	m³	10,50	10,50	10,50
081	m³	10,50	10,50	10,50
082	m³	10,50	10,50	10,50
083	m³	10,50	10,50	10,50
084	m³	10,50	10,50	10,50
085	m³	10,50	10,50	10,50
086	m³	10,50	10,50	10,50
087	m³	10,50	10,50	10,50
088	m³	10,50	10,50	10,50
089	m³	10,50	10,50	10,50
090	m³	10,50	10,50	10,50
091	m³	10,50	10,50	10,50
092	m³	10,50	10,50	10,50
093	m³	10,50	10,50	10,50
094	m³	10,50	10,50	10,50
095	m³	10,50	10,50	10,50
096	m³	10,50	10,50	10,50
097	m³	10,50	10,50	10,50
098	m³	10,50	10,50	10,50
099	m³	10,50	10,50	10,50
100	m³	10,50	10,50	10,50

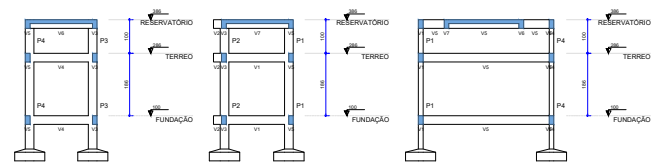



## PROJETO REFERÊNCIA CASA TRÊS QUARTOS

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA: PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO	NÚMERO: EST
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU - 7395-4	01/03
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO:	ESCALA: 1:50
	DATA: AGOSTO 2024
	MUNICÍPIO:

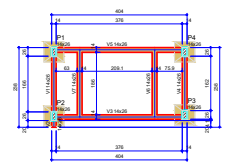
OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES  
 É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.



Corte B-B  
 escala 1:50

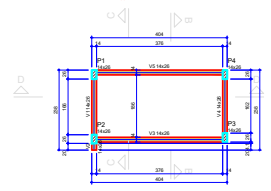
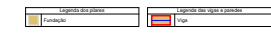
Corte C-C  
 escala 1:50

Corte D-D Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 1.00)  
 escala 1:50



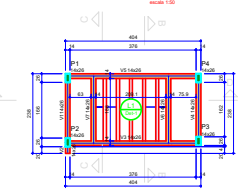
Elemento	Qtz	Medida	Vol. (m³)
V1	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V2	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V3	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V4	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V5	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576

Características dos materiais	
Elemento	Vol. (m³)
Forma	0,0000
Plano	200
Área	210,00
Superfície	200



Forma do pavimento TERREO (Nível 2.86)  
 escala 1:50

Elemento	Qtz	Medida	Vol. (m³)
V1	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V2	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V3	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V4	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V5	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576



Forma do pavimento RESERVATÓRIO (Nível 3.86)  
 escala 1:50

Elemento	Qtz	Medida	Vol. (m³)
V1	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V2	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V3	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V4	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576
V5	14	14,00 x 0,30 x 2,30	9,576



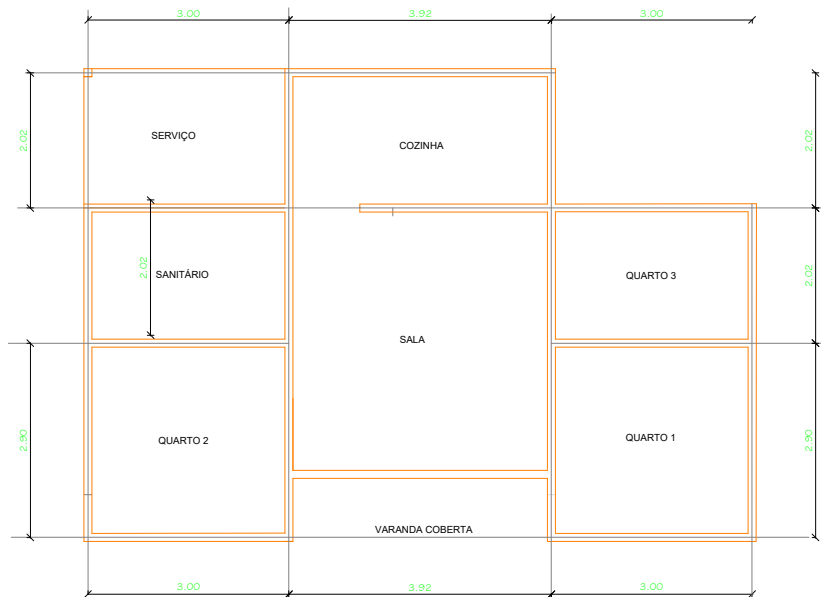



**PROJETO REFERÊNCIA  
 CASA TRÊS QUARTOS**

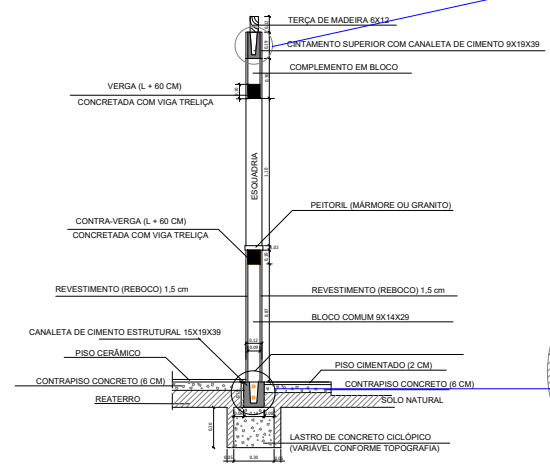
**PROJETO ESTRUTURAL**

PLANTA: CORTES E FORMAS	NÚMERO: EST
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU - 7395-4	02/03
VERSÃO REVISADA EM:	CICLOPE: 0000
DESENHO:	ESCALA: 1:50
	DATA: AGOSTO 2024
	MUNICÍPIO:



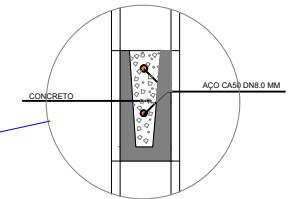


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

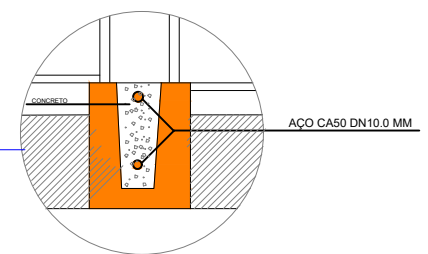


CORTE TIPO: FUNDAÇÃO, VERGA, CONTRAVERGA E CINTAMENTO SUPERIOR

OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES  
 É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL.



DETALHE CINTAMENTO SUPERIOR



DETALHE CINTAMENTO INFERIOR




Governho do Estado da Bahia

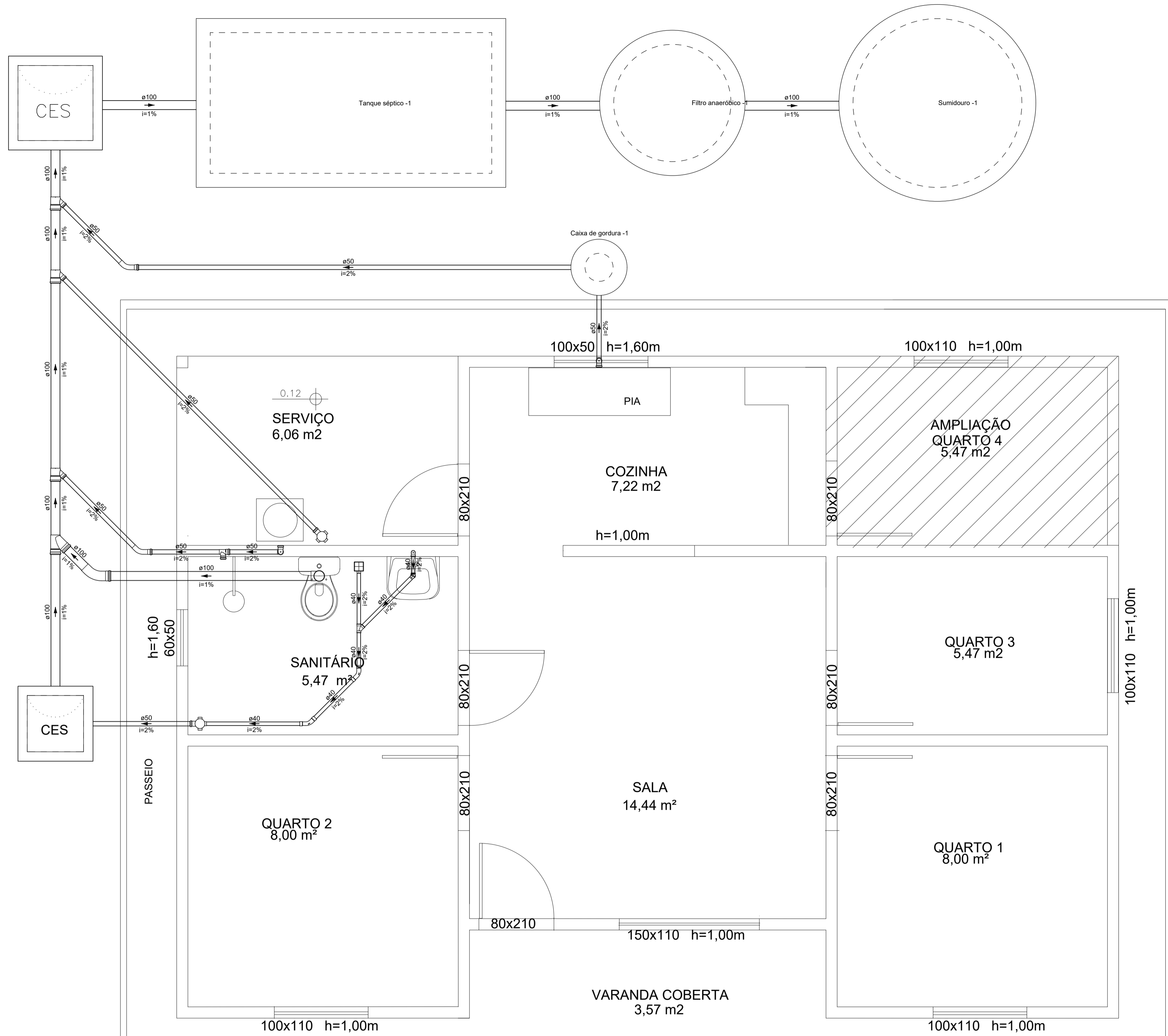
PROJETO REFERÊNCIA  
 UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

---

PROJETO: **ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO E CINTAMENTO**

---

<b>PLANTA:</b> ESTRUTURAL FUNDAÇÃO E CINTAMENTO	<b>NUMERO:</b> EST
03/03	
<b>PROJETO - AUTORIA:</b> PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4	<b>CICLOPE:</b> 0000
<b>VERSÃO REVISADA EM:</b>	<b>DESENHO:</b> PAULO CANUTO
<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>DATA:</b> JULHO 2023
<b>MUNICIPIO:</b> MUNICIPIO	



RAMPA 5% INCLINAÇÃO

PROJEÇÃO DA COBERTURA

Detalhe SAN-1  
Escala 1:50

	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada 100x100x50	1 pp
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1 pp
	Caixas de Inspeção Esgoto Sifonada	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pp
	CurVar 45°	
	PVC Esgoto	
	CurVar 45°	
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1 pp
	Curva 45 longa Amanco	1 pp
	PVC Esgoto	
	Curva 45 longa Amanco	1 pp
	Junção simples	
	Junção simples	
	Lavatório Residencial com sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pp
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pp
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1 pp
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1 pp
	40 mm - 1.1/2"	1 pp
	Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2 pp
	Tê sanitário	1 pp
	50 mm - 50 mm	1 pp
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	1 pp
	Válvula p/ pia 1"	1 pp
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2 pp
	Joelho 90	2 pp
	50 mm	
	Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
	50 mm - 2"	
	Ralo sifonado quadrado branco	
	PVC Acessórios	
	Ralo sifo. quadr. saída 40 p/ terraço 100x100x53x40	1 pp
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	1 pp
	Válvula p/ tanque 40 mm	1 pp
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2 pp
	Joelho 90	2 pp
	50 mm	
	Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
	50 mm - 2"	
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100mm - 4"	1 pp
	Curva 90 curta	1 pp
	100 mm	
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	1 pp
	100 mm	

Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pp
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 80x80cm	1 pp
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pp
Ralo sifo. quadr. saída 40 p/ terraço 100x100x53x40	1 pp
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pp
1" - 2"	1 pp
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	1 pp
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pp
Válvula p/ pia 1"	1 pp
Válvula p/ tanque 40 mm	1 pp
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	7 pp
50mm - 2"	13 pp
CurVar 45°	
40 mm	1 pp
Curva 45 longa	1 pp
100 mm	1 pp
50 mm	2 pp
Curva 45 longa Amanco	2 pp
40 mm	2 pp
Curva 90 curta	1 pp
100 mm	1 pp
Joelho 90	3 pp
100 mm	4 pp
50 mm	1 pp
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1 pp
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	3 pp
100 mm - 50 mm	1 pp
100 mm - 100 mm	1 pp
40 mm x 40 mm	1 pp
Tubo rígido c/ ponta lisa	15.23 m
100 mm - 4"	1.5 m
150 mm - 6"	4.26 m
40 mm	14.67 m
50 mm - 2"	
Tê sanitário	1 pp
50 mm - 50 mm	1 pp
Vedação p/ saída de vaso sanitário	1 pp
100 mm	
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	3 pp
Argamassa	
Argamassa	0.14 m²
Brita	
n°3	0.76 m²
n°4	0.31 m²
Concreto	3.09 m²
Tampa	
Hermética	2 pp
Tijolo	
Furado	68 pp

	Caixa Sifonada	
	Caixas de Inspeção Esgoto Sifonada	
	CurVar 45°	
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
	Curva 45 longa Amanco	
	Junção simples	
	Lavatório Residencial com sifão	
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm	
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
	Ralo sifonado quadrado branco	
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm	
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	



Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional



Governo do Estado da Bahia

**PROJETO REFERÊNCIA**  
**UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS**

PROJETO: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

PLANTA: **ESGOTO**

PROJETO - AUTORIA:  
PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA  
CAU: 7395-4

VERSÃO REVISADA EM:

DESENHO:  
PAULO CANUTO

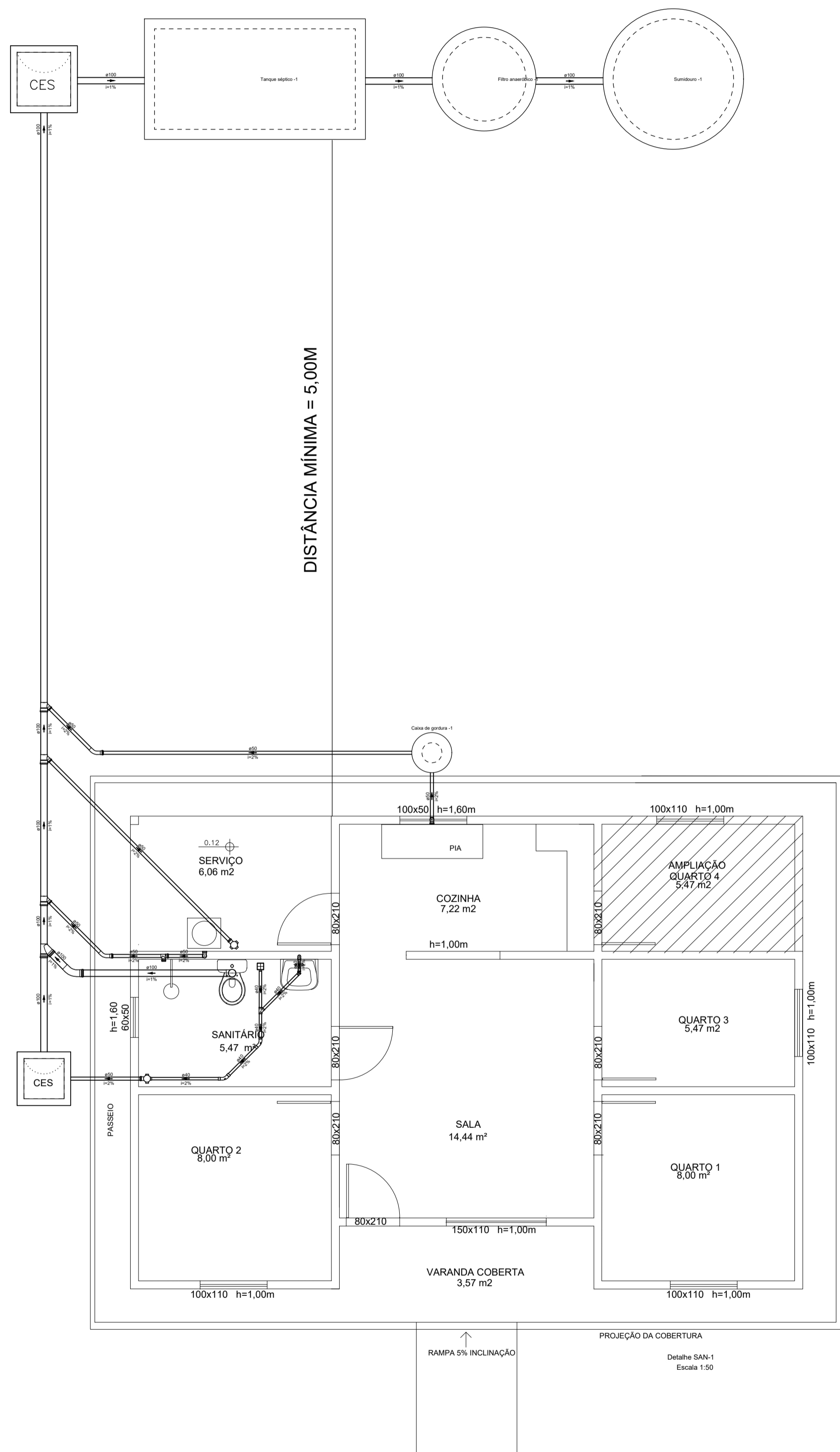
NÚMERO: **ESG**  
**01/02**

CICLOPE: 0000

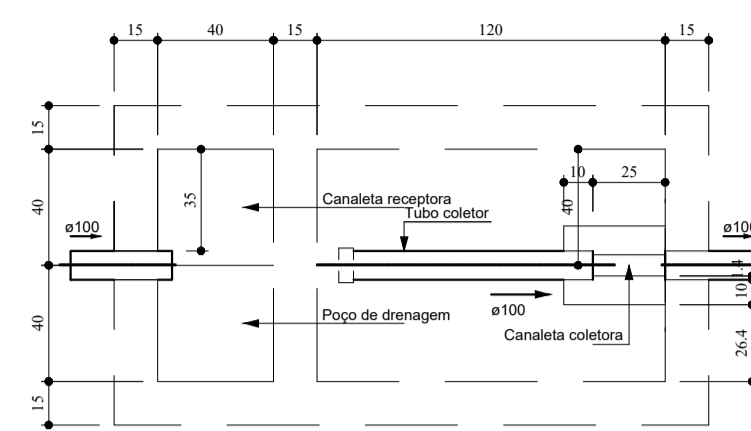
ESCALA: INDICADA

DATA: MAIO 2024

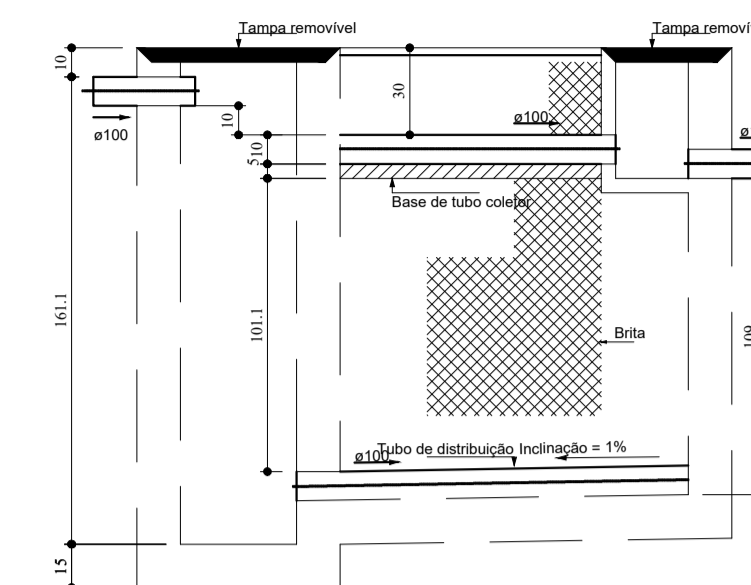
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO



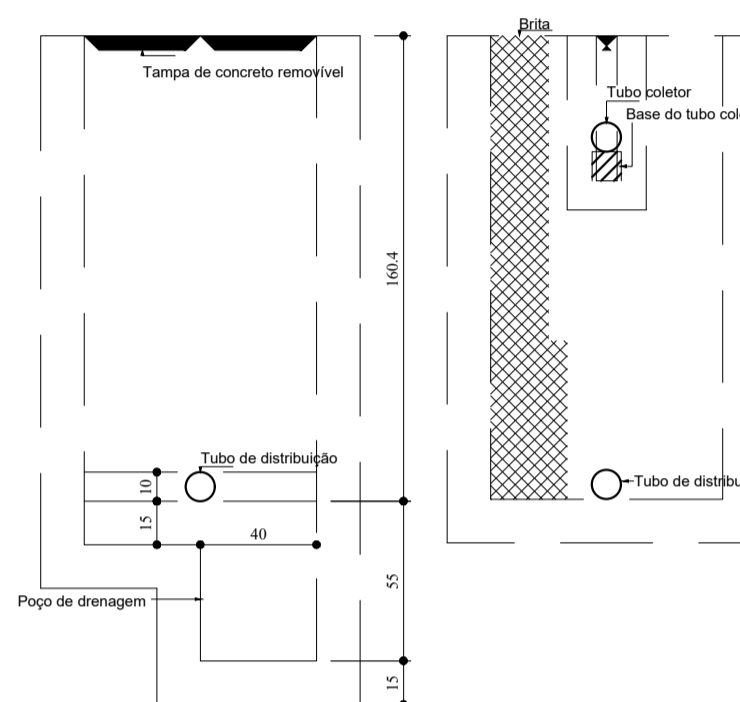
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA FOSSA E SUMIDOURO**



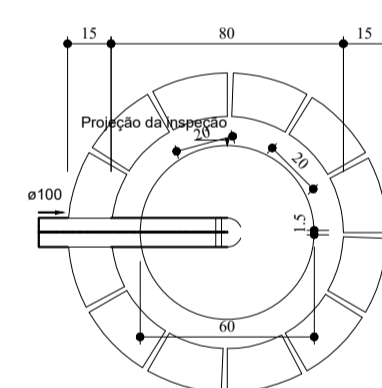
Filtro anaeróbio  
Planta baixa - ESC. 1:25



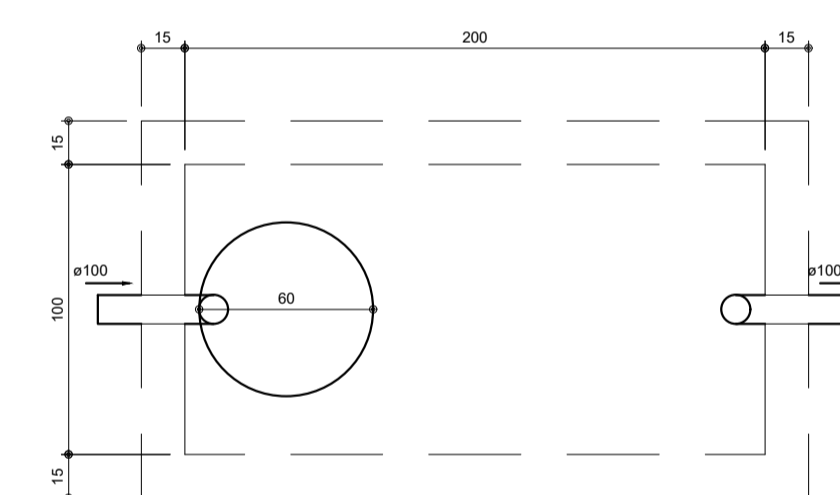
Filtro anaeróbio  
Corte 1 - ESC. 1:25



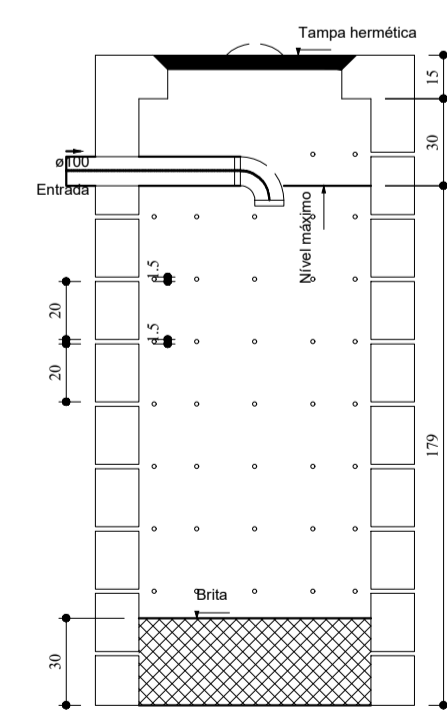
Filtro anaeróbio  
Corte 2 - ESC. 1:25



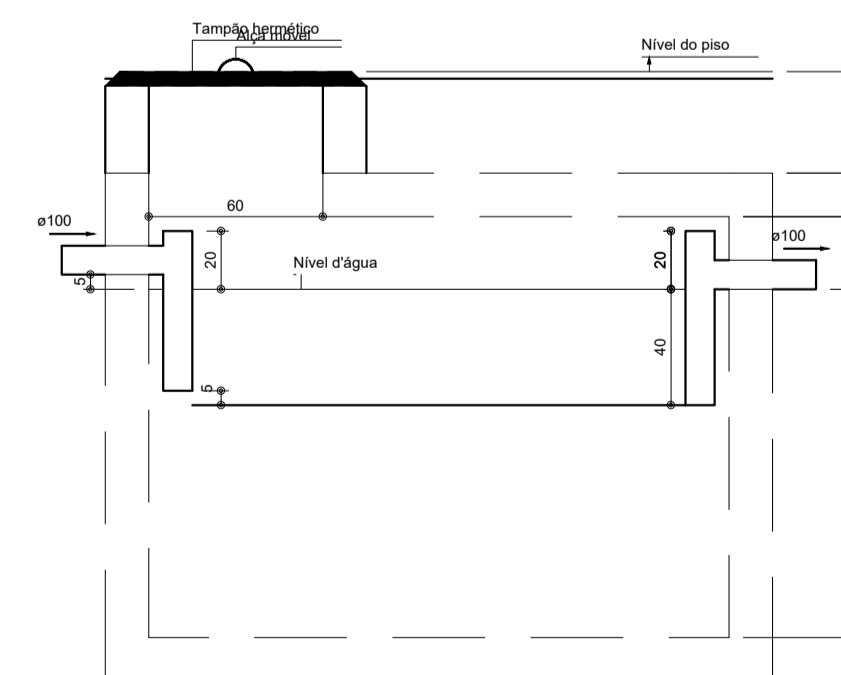
Sumidouro  
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico  
Planta baixa - ESC. 1:25

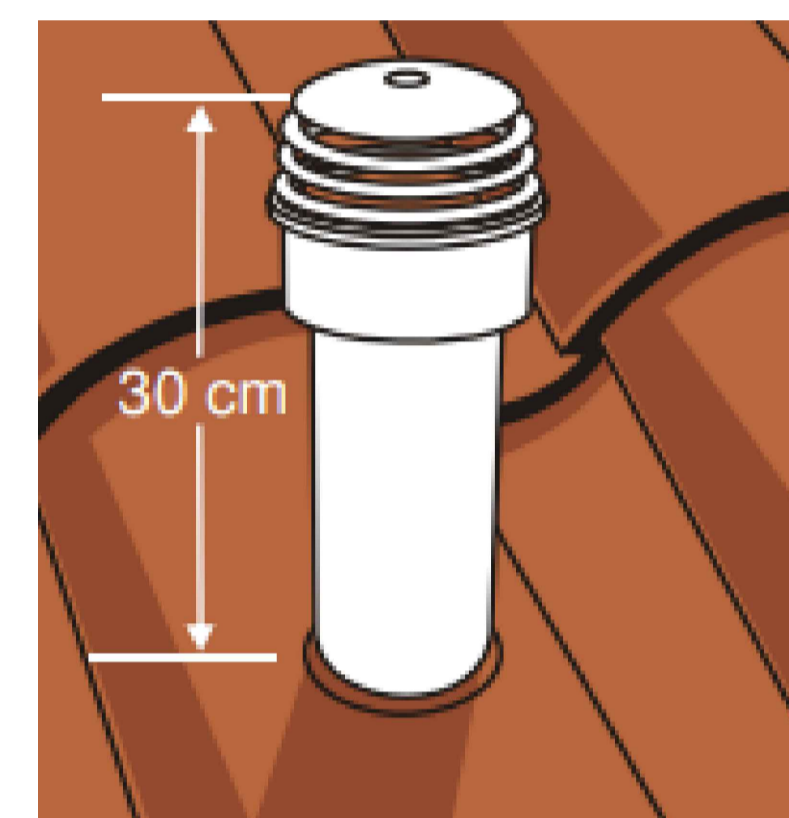


Sumidouro  
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico  
Corte 1 - ESC. 1:25

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 45 longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Pia de Cozinha - Preparação com Sifão
	Ralo sifonado quadrado branco
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Terminal de ventilação- coluna
	Vaso Sanitário c/ J90°

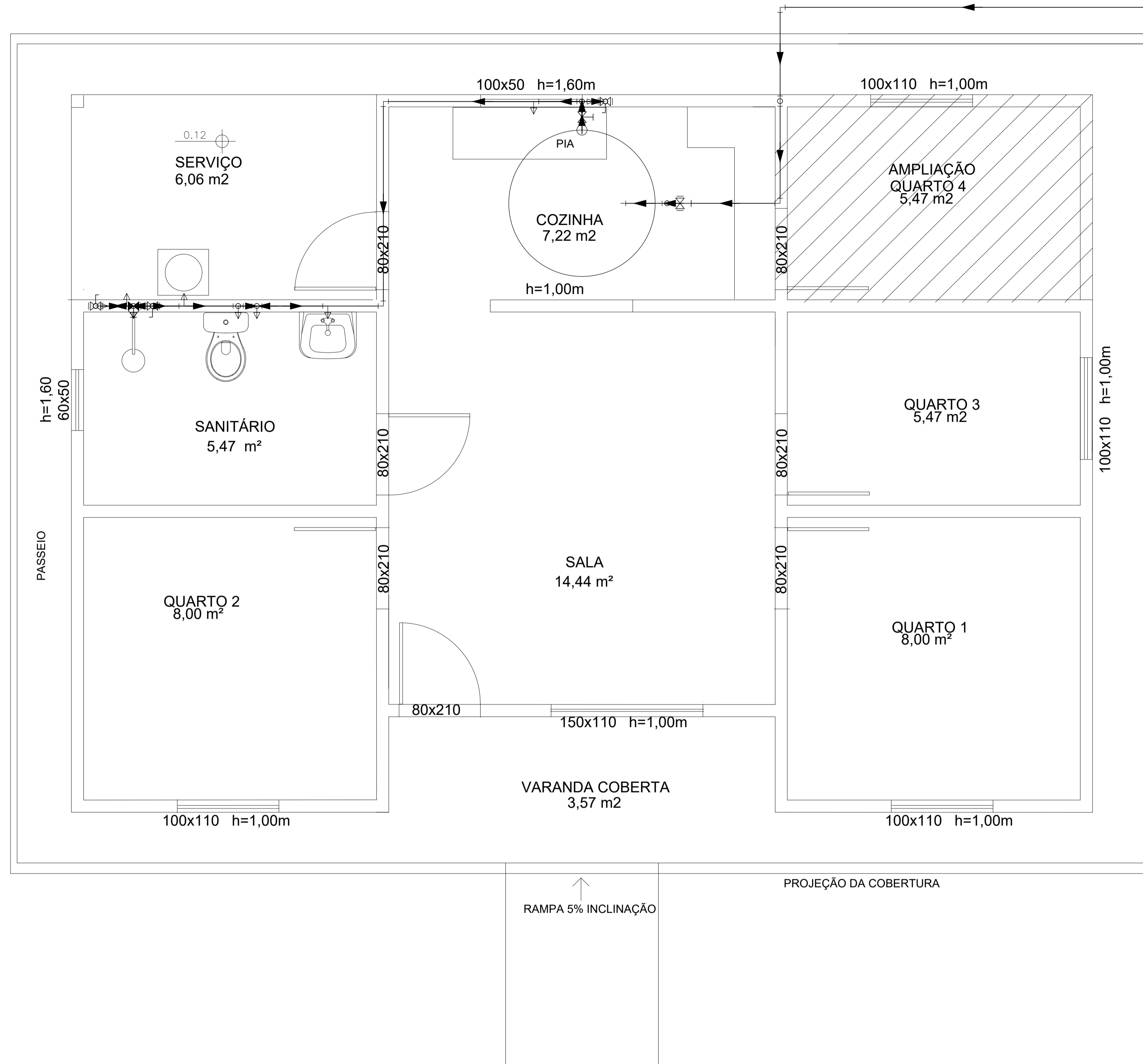


**PROJETO REFERÊNCIA  
CASA TRÊS QUARTOS**

**HIDROSSANITÁRIO**

PLANTA: PLANTA BAIXA - ESGOTO	NÚMERO: ESG.
AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAUJ A 2000	02/02
DESENHO:	ARQUIVO:
ESCALA: 1/50	DATA: MAIO/2024





☒	Hidrômetro individual
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Registro de pressão c/ canopla cromada
☒	Registro esfera VS compacto soldável

☒	Hidrômetro individual
☒	Metals
☒	Hidrômetro individual 3 m³/h - 3/4"
☒	PVC rígido rosçável 3/4"
☒	Luva c/ rosca 3/4"
☒	Tubete de polipropileno para hidrômetro 3/4"
☒	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
☒	Metals
☒	Registro de gaveta bruto ABNT 1/2"
☒	PVC rígido soldável
☒	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"
☒	Registro de pressão c/ canopla cromada
☒	PVC rígido soldável
☒	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"
☒	Registro esfera VS compacto soldável
☒	Metals
☒	Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm

Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	1 pc
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1 pc
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 3/4"	1 pc
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pc
Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pc
Metals	
Hidrômetro individual 3 m³/h - 3/4"	1 pc
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1 pc
1/2"	1 pc
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	1 pc
32 mm	2 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido rosçável	
Luva c/ rosca 3/4"	2 pc
Tubete de polipropileno para hidrômetro 3/4"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água 20 mm - 1/2"	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	2 pc
32 mm - 1"	2 pc
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1 pc
40 mm - 32 mm	2 pc
Joelho 90° soldável 20 mm	8 pc
25 mm	2 pc
32 mm	1 pc
40 mm	3 pc
Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	2 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
Torneira de bóia 1/2"	1 pc
Tubos	
20 mm	21,87 m
25 mm	6,56 m
32 mm	3,66 m
40 mm	7,44 m
Tê 90° soldável 25 mm	2 pc
40 mm	1 pc
Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	1 pc
40 mm - 32 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	3 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	3 pc
Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	1 pc
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 1000 L	1 pc



PROJETO REFERÊNCIA  
 UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PLANTA: PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA	NÚMERO: HID 01/02
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4	VERSÃO REVISADA EM:
DESENHO: PAULO CANUTO	ESCALA: 1:50
DATA: MAIO 2024	MUNICÍPIO:

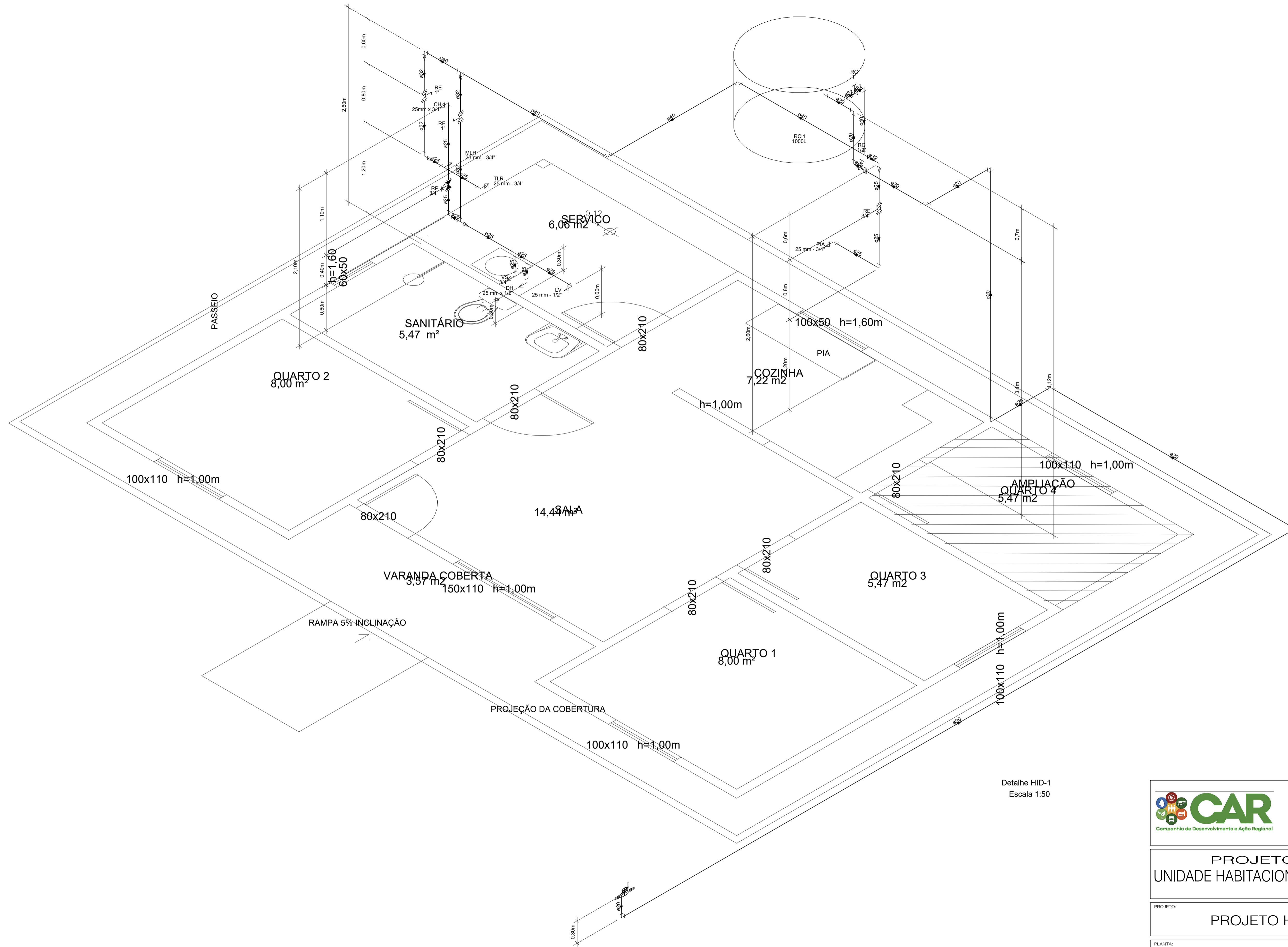
OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES  
 É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL

- CH Chuveiro - 25mm x 3/4"
- DH Ducha Higiénica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
- LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- MLR Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4"
- PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
- RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
- RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1/2"
- RP Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"
- RE Registro esfera VS compacto soldável - 1"
- RE Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"
- TLR Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
- VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Hidrômetro individual	
Metals	
Hidrômetro individual	3 m <sup>3</sup> /h - 3/4"
PVC rígido roscável	1pc
Luva c/ rosca	3/4"
3/4"	2pc
3/4"	2pc
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	1/2"
1/2"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	20 mm - 1/2"
20 mm - 1/2"	2pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	
PVC rígido soldável	
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	1pc
Registro esfera VS compacto soldável	
Metals	
Registro esfera VS compacto soldável PVC	32 mm
32 mm	1pc

Hidrômetro individual	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
Registro esfera VS compacto soldável	

Água fria
-----------



Detalhe HID-1  
 Escala 1:50



PROJETO REFERÊNCIA  
 UNIDADE HABITACIONAL MODELO TRÊS QUARTOS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PLANTA: DETALHE ISOMÉTRICO - ÁGUA FRIA	NÚMERO: <b>HID 02/02</b>
PROJETO - AUTORIA: PAULO ROBERTO CANUTO OLIVEIRA CAU: 7395-4	CICLOPE: 0000
VERSÃO REVISADA EM:	DATA: MAIO 2024
DESENHO: PAULO CANUTO	MUNICÍPIO: MUNICÍPIO