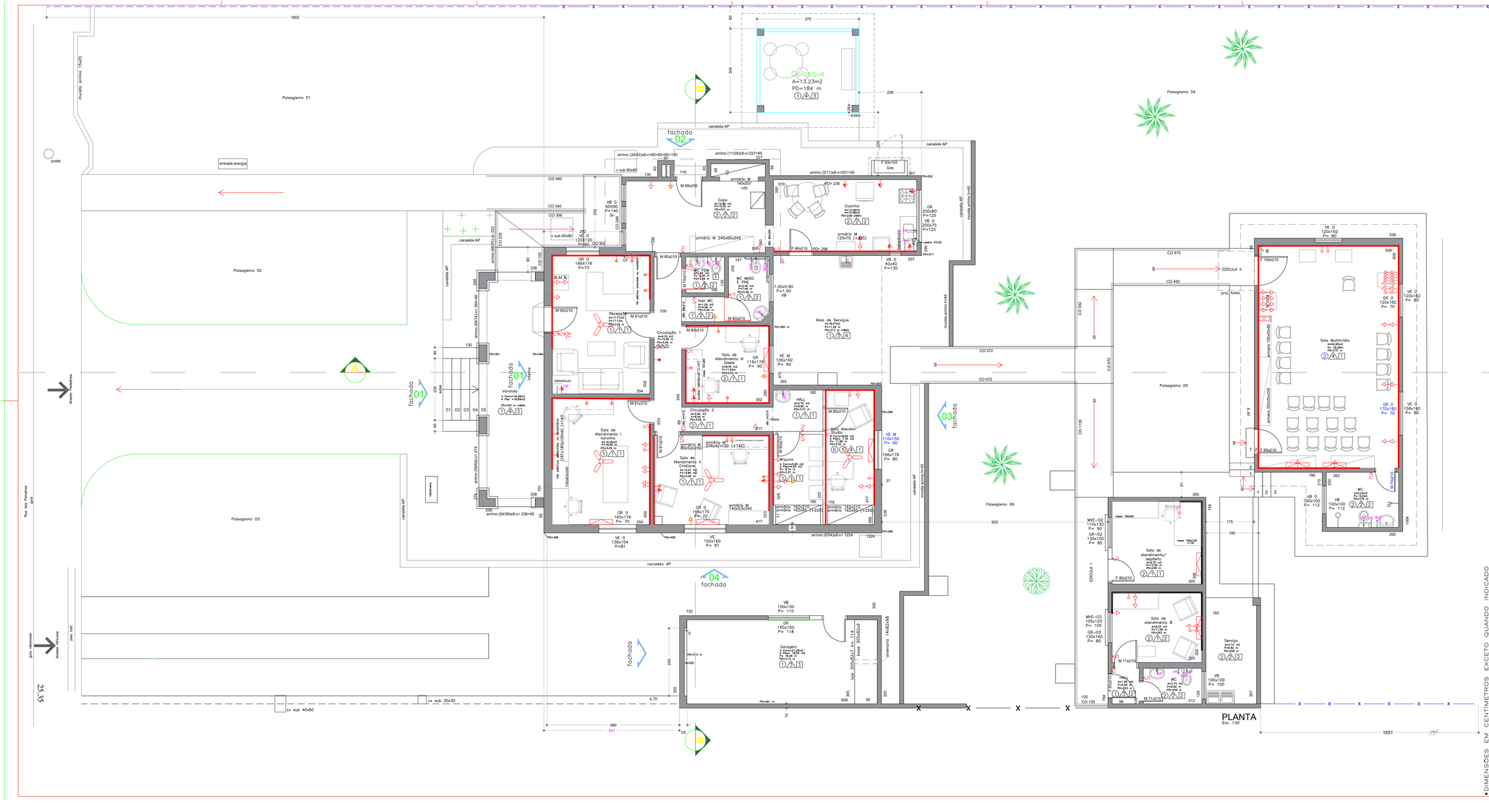


ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE ACABAMENTOS	
TETO	
1	Forro de madeira
2	Forro de PVC
3	Cobertura cerâmica
4	Forro de gesso em placas removíveis
5	Cobertura cerâmica com manta térmica
PAREDE	
1	Pintura látex acrílica semi-brilho
2	Revestimento cerâmico até 2.10 e pintura acrílica semi-brilho
3	Revestimento cerâmico
4	Tratamento Acústico
PISO	
1	Assoalho / tacos de madeira
2	revestimento cerâmico
3	Lajota Cerâmica
4	Cimentado
5	Porcelanato 90x90 e= 11mm cor cinza

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 19:19:59 '03'00'

597
CASA 08 GERAL

REVISÕES		
	DATA	DESCRIÇÃO
R0	22/09/2025	VERSÃO FINAL PROJETO
R1	23/09/2025	CORREÇÕES FMRP

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA
CREA 190727-0
CNPJ 13.966.861.0001-70
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090555 abbariarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS
RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP

ENGENHARIA E ARQUITETURA

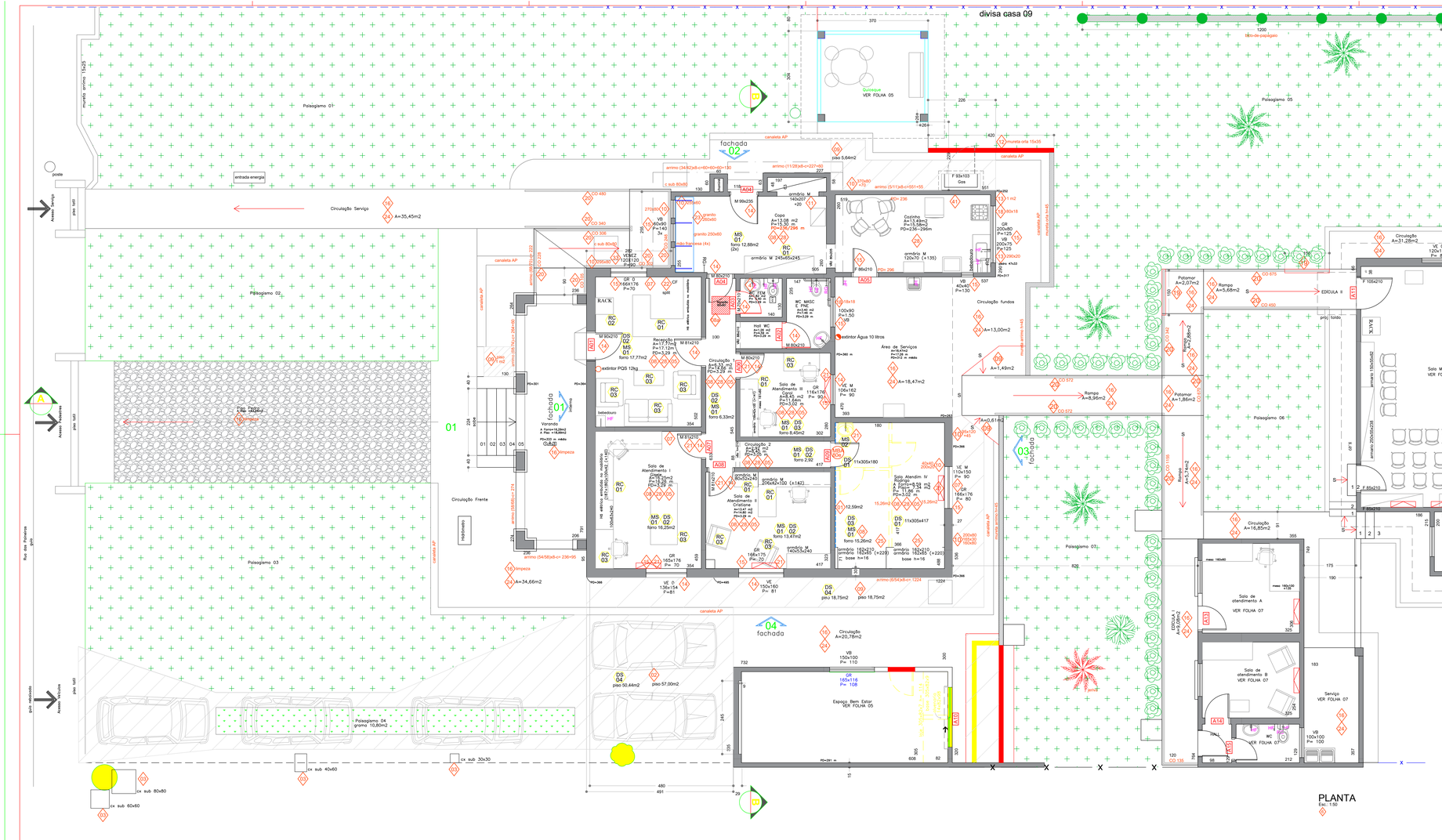
EXISTENTE
ESTUDO
ANTE PROJETO
EXECUTIVO
AS-BUILT

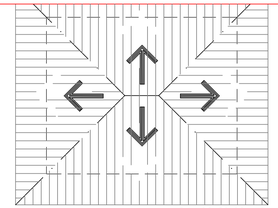
Local: Casa 08 da Rua Paineras -FMRP-USP	Responsável do Setor	Ass.: Responsável pelo setor	
Descrição: PROJETO DE REFORMA LOCAL: Casa 8 Paineiras PLANTA BAIXA LEVANTAMENTO FÍSICO-CADASTRAL	Autor do Projeto	Ass.: Luiz Carlos Barreto Vinholis Arquiteto - CAU/SP A16120-0 eng/ civil CREA/SP 060128870	
	Coordenador:	Ass.: Coordenador Assistência técnica administrativa	

Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAA	01	1:50	24/07/2025	23/09/2025	01/09

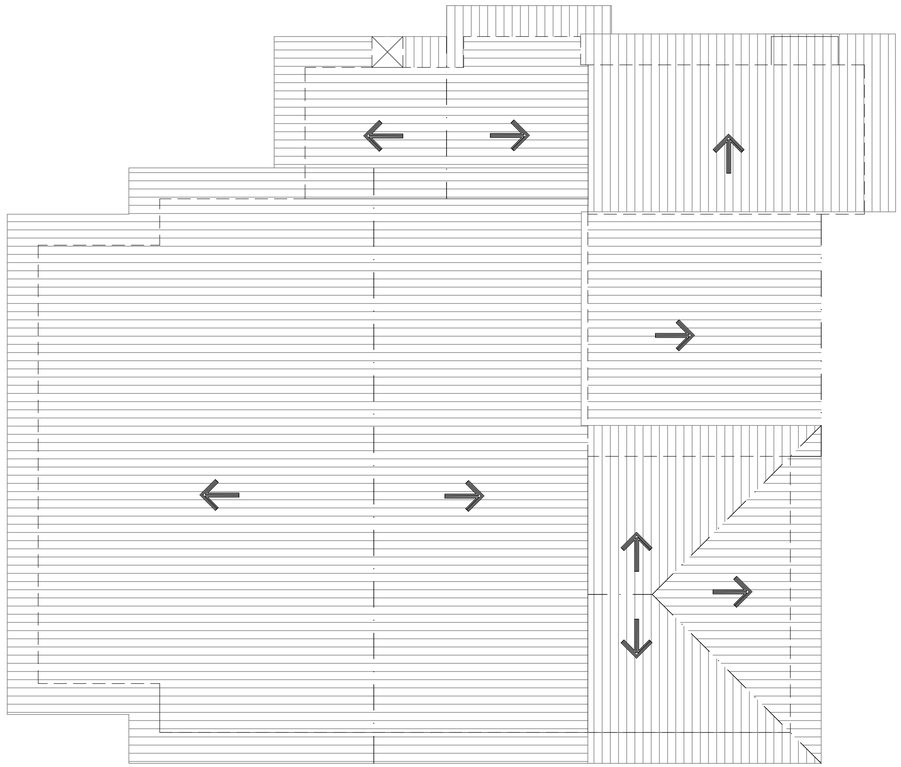
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO QUANDO INDICADO
OBRIGATÓRIO CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

FCAD001-01 Arquiplan

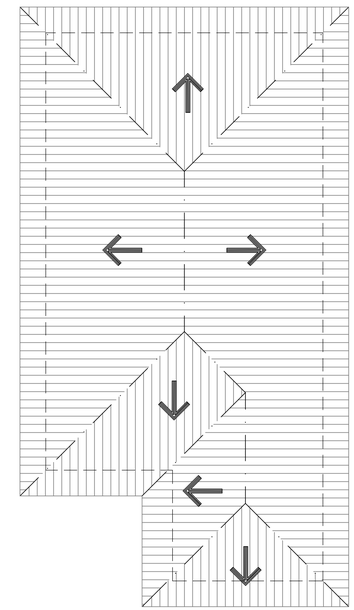

divisa casa 09
60.50
25.30
Circulação Serviço
Circulação Frente
Circulação fundos
Circulação
Copa
Cozinha
Área de Serviços
Solo de Atendimento I
Solo de Atendimento II
Solo de Atendimento III
Solo de Atendimento IV
Solo de atendimento A
Solo de atendimento B
Solo Multimídia
VER FOLHA 06
Espaço Bem Estar
VER FOLHA 05
Quiosque
VER FOLHA 05
Serviço
VER FOLHA 07
WC
VER FOLHA 06
WC
VER FOLHA 07
Polisgiamo 01
Polisgiamo 02
Polisgiamo 03
Polisgiamo 04
Polisgiamo 05
Polisgiamo 06
Polisgiamo 07
fachada 01
fachada 02
fachada 03
fachada 04
poste
entrada energia
Rua dos Palmeiras
Acesso Serviço
Acesso Pedestres
Acesso Veículos
Hidrômetro
Varanda
Quiosque
Hélio-de-pedágio
canaleta AP
muretas oria 15x35
muretas oria 1x15
muretas oria 1x40
muretas oria 1x45
muretas oria 1x50
muretas oria 1x60
muretas oria 1x65
muretas oria 1x70
muretas oria 1x75
muretas oria 1x80
muretas oria 1x85
muretas oria 1x90
muretas oria 1x95
muretas oria 1x100
muretas oria 1x105
muretas oria 1x110
muretas oria 1x115
muretas oria 1x120
muretas oria



BLOCO B

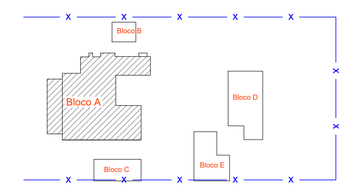


BLOCO A

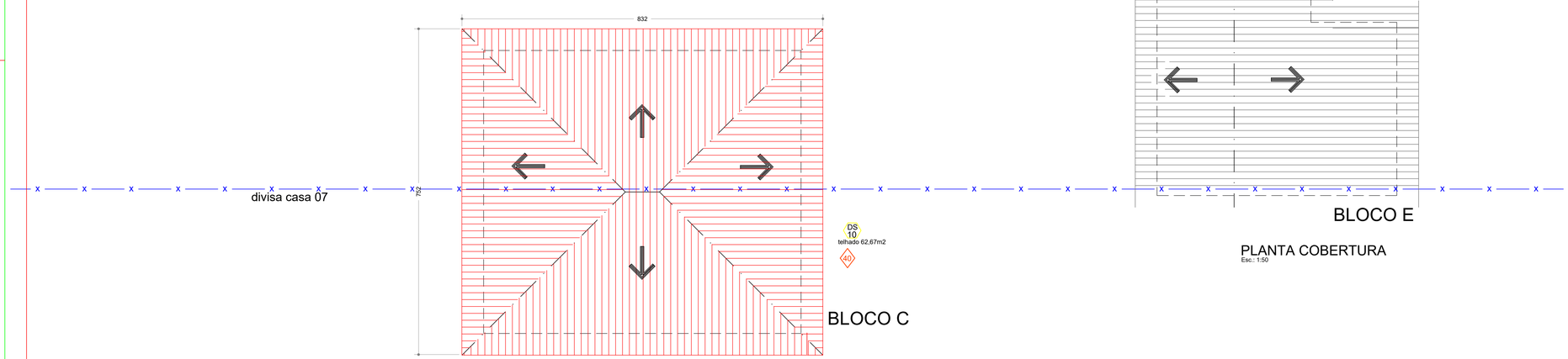


BLOCO D

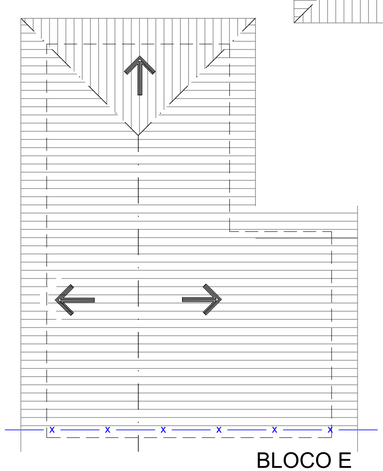
LEGENDA PAISAGISMO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Grama Existente
	Grama Nova
	Remoção de arbusto
	Remoção de tronco
	Palmeira existente
	Plantar Jerivá novo
	Plantar Bico de papagaio novo
	Plantar Ixora novo



PLANTA CHAVE
Sem Esc.



BLOCO C



BLOCO E

PLANTA COBERTURA
Esc.: 1:50

Rua das Paineiras

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO QUANDO INDICADO E OBRIGATÓRIO CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 19:25:23 -03'00'

597
CASA 08
GERAL

REVISÕES		
	DATA	DESCRIÇÃO
R0	22/09/2025	VERSÃO FINAL PROJETO
R1	23/09/2025	CORREÇÕES FMRP

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA
CNPJ 13.966.861.0001-70
CREA 190727-0
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090555 abbariarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS
RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP
ENGENHARIA E ARQUITETURA

EXISTENTE
ESTUDO
ANTE PROJETO
EXECUTIVO
AS BUILT

Local:
Casa 08 da Rua Paineiras -FMRP-USP

Responsável do Setor
Ass.:
Responsável pelo setor

Descrição:
PROJETO DE REFORMA
LOCAL: Casa 8 Paineiras
BLOCOS
COBERTURAS

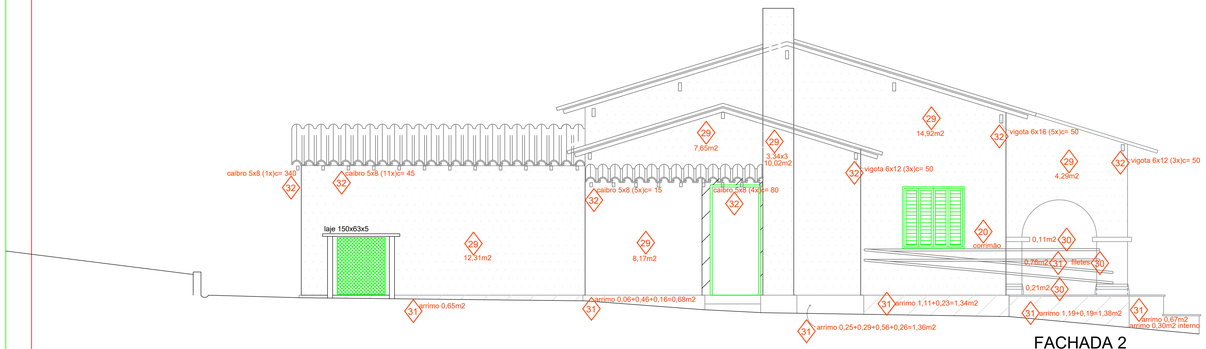
Autor do Projeto
Ass.:
Luiz Carlos Barreto Vinholis
Arquiteto - CAU/SP A181320-0
end2 civil CREA/SP 0600289073

Coordenador:
Ass.:
Coordenador
Assistência técnica administrativa

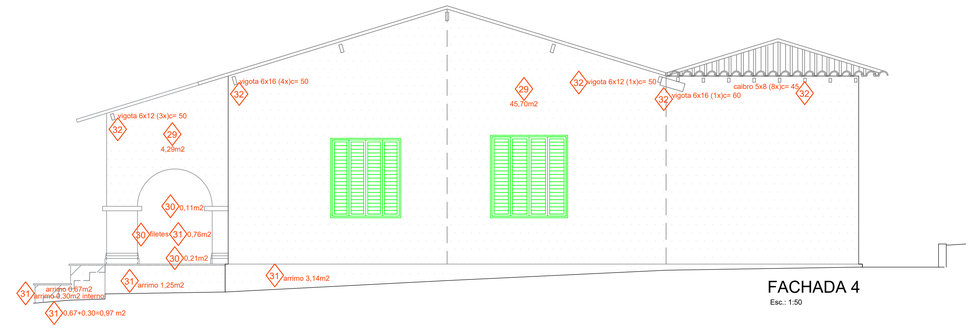
Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAA	01	1:50	24/07/2025	23/09/2025	03/09

FORMATO A1

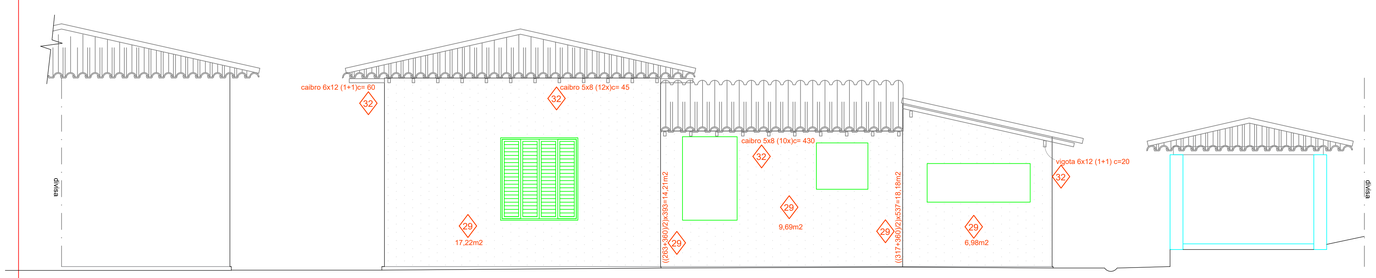
C:\1-projetos\597 USP casa 08 FAEPA 1697 2025\Casa 08 USP Executivo CORREÇÃO.dwg



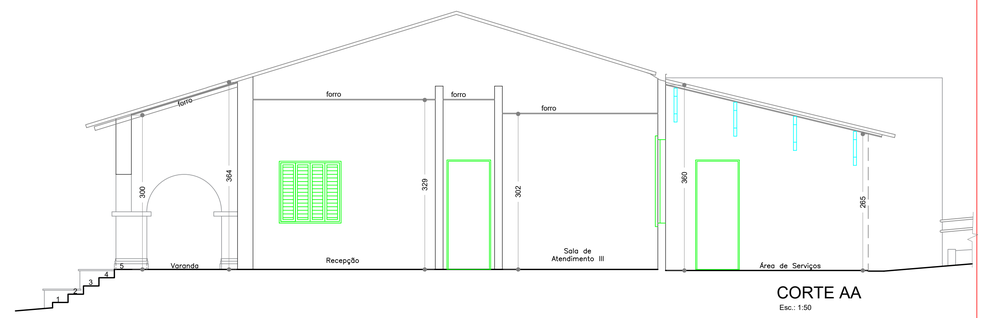
FACHADA 2
Esc.: 1:50



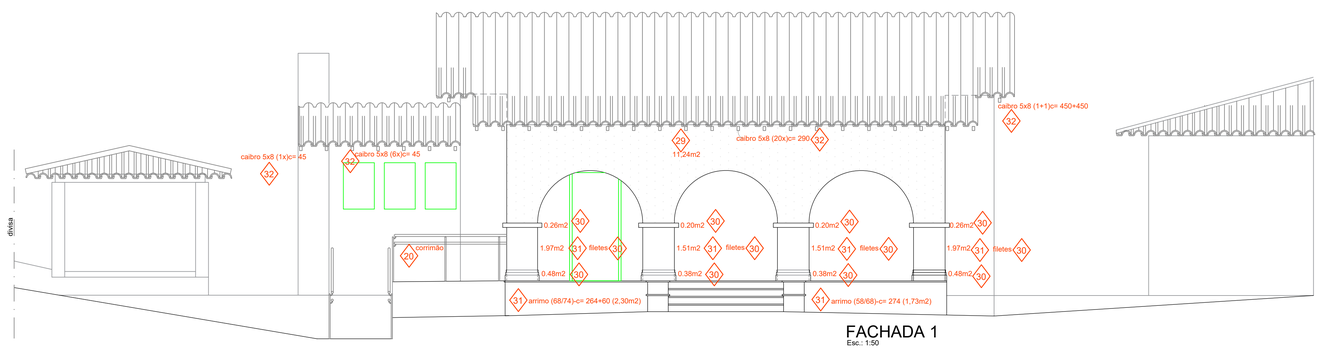
FACHADA 4
Esc.: 1:50



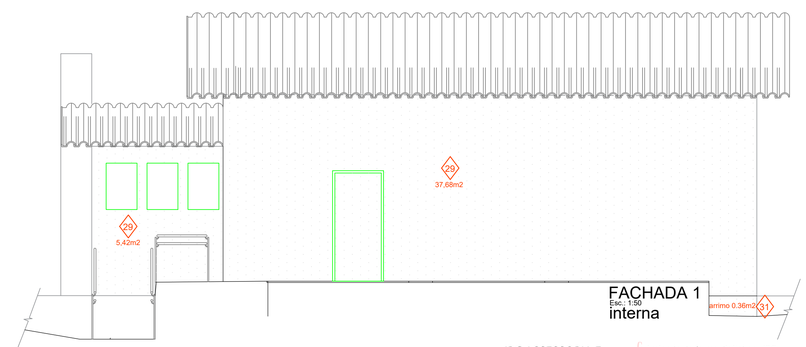
FACHADA 3
Esc.: 1:50



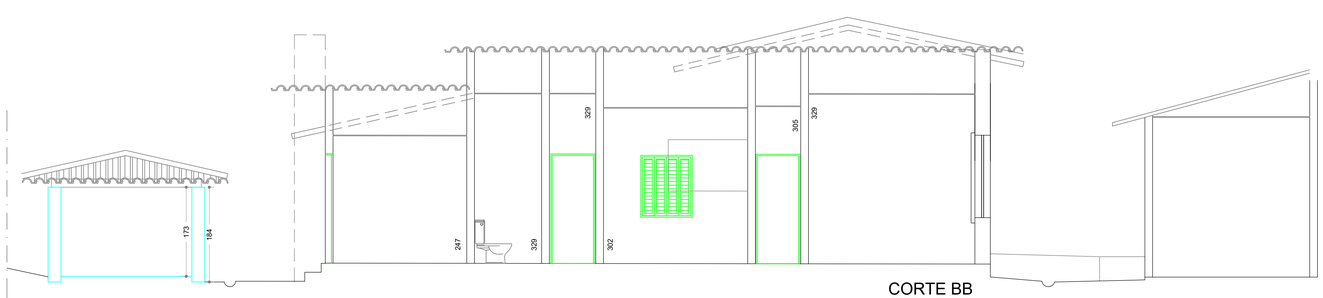
CORTE AA
Esc.: 1:50



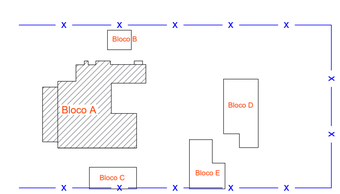
FACHADA 1
Esc.: 1:50



FACHADA 1
interna
Esc.: 1:50



CORTE BB
Esc.: 1:50



PLANTA CHAVE
Sem Esc.

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 20:46:56 -03'00'

597
CASA 08
BLOCO A

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO QUANDO INDICADO
E OBRIGATÓRIO CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

REVISÕES

	DATA	DESCRIÇÃO
R0	22/09/2025	VERSÃO FINAL PROJETO
R1	23/09/2025	CORREÇÕES FMRP

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA
CREA 190727-0
CNPJ 13.966.861.0001-70
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090555 abbariarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS
RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP
ENGENHARIA E ARQUITETURA

EXISTENTE
ESTUDO
ANTE PROJETO
EXECUTIVO
AS BUILT

Local: Casa 08 da Rua Paineiras -FMRP-USP

Responsável do Setor — Ass.: Responsável pelo setor

Descrição:
PROJETO DE REFORMA
LOCAL: Casa 8 Paineiras
BLOCO A
CORTES E FACHADAS

Autor do Projeto — Ass.: Luiz Carlos Barreto Vinholis
Arquiteto - CAU/SP: A181320-0
engº civil CREA/SP 0600289073

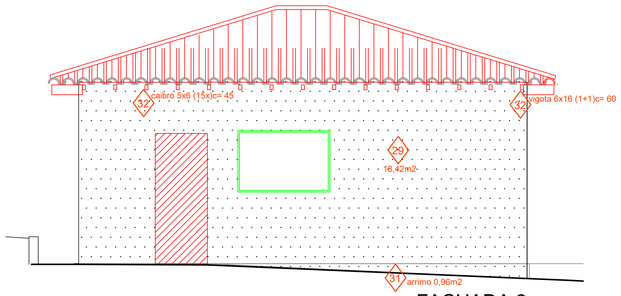
Coordenador: — Ass.: Coordenador
Assistência técnica administrativa

Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAA	01	1:50	24/07/2025	23/09/2025	04/10

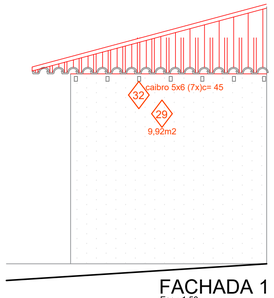
FORMATO A1

C:\1-projetos\597 USP casa 08 FAEPA 1697 2025\Casa 08 USP Executivo CORREÇÃO.dwg

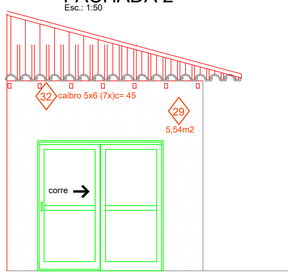
BLOCO C



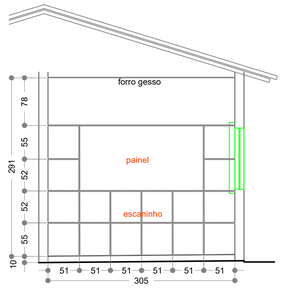
FACHADA 2
Esc.: 1:50



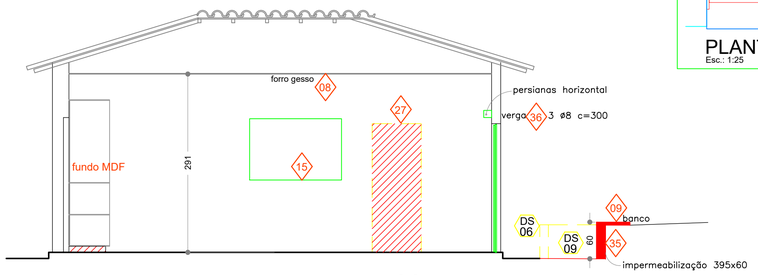
FACHADA 1
Esc.: 1:50



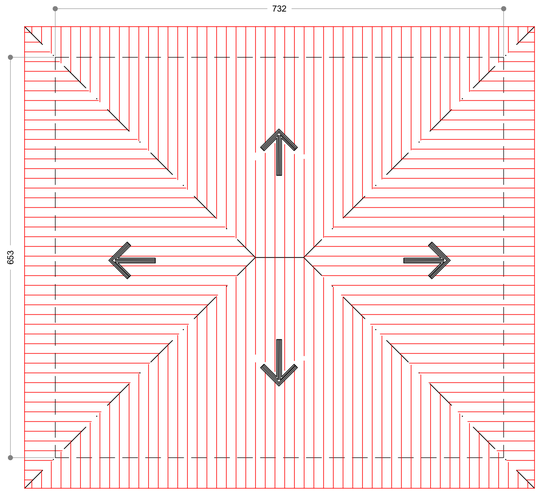
FACHADA 3
Esc.: 1:50



CORTE BB
Esc.: 1:50



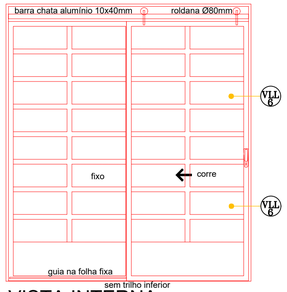
CORTE AA
Esc.: 1:50



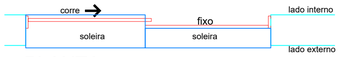
PLANTA COBERTURA
Esc.: 1:50

APC 200x225

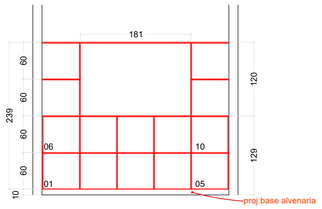
ENTRADA ATIVIDADES



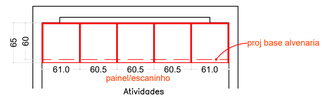
VISTA INTERNA
Esc.: 1:25



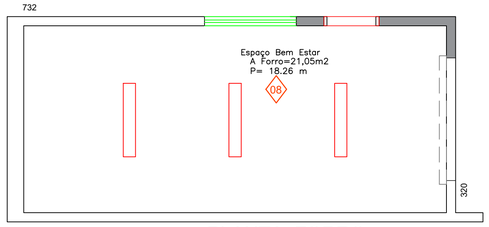
PLANTA
Esc.: 1:25



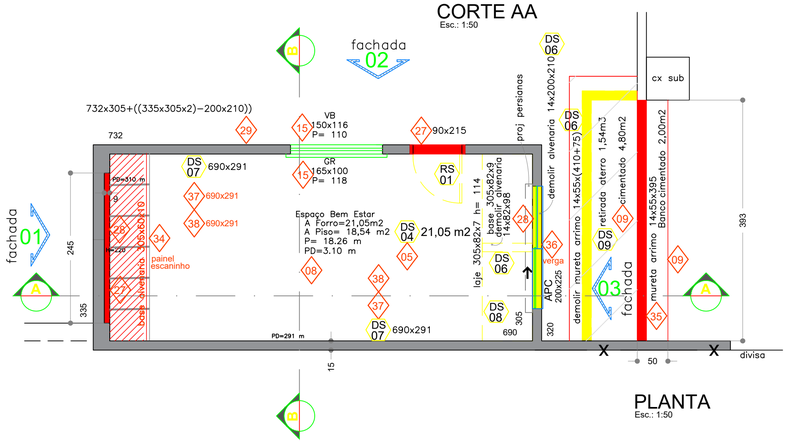
VISTA PAINEL/ESCANINHO
Esc.: 1:50



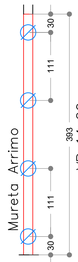
PLANTA PAINEL/ESCANINHO
Esc.: 1:50
Material= MDF 15mm padrão madeira



PLANTA FORRO
Esc.: 1:50



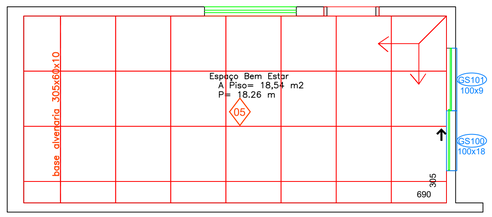
PLANTA
Esc.: 1:50



Viga Baldrame 14x20x393
4ø 8,0 c= 405
estribo 26 ø5,0 c= 40 c/15

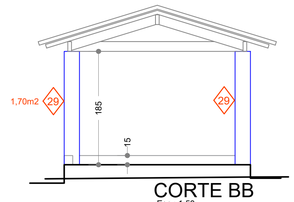
4 Pilaretes 14x20 h=70

broca ø25x300
4 ø 8,0 c= 170

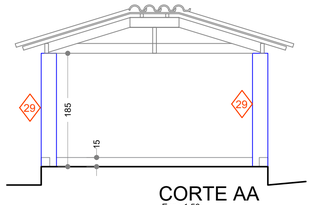


PLANTA PAGINAÇÃO PISO
Esc.: 1:50

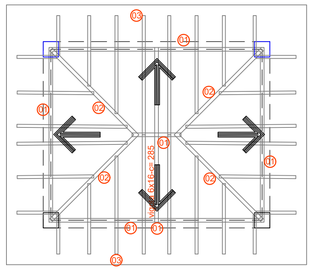
BLOCO B



CORTE BB
Esc.: 1:50

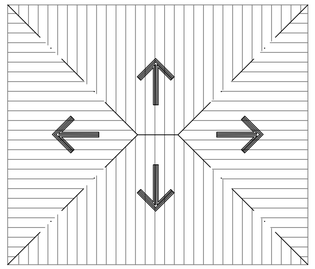


CORTE AA
Esc.: 1:50

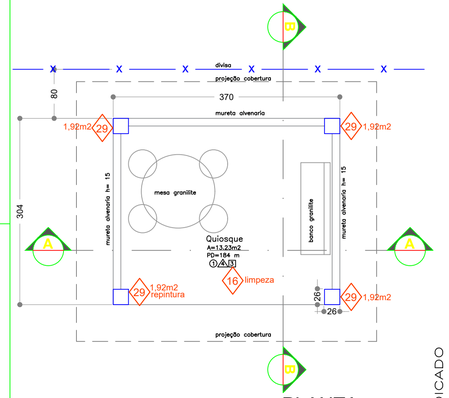


PLANTA ESTRUTURA COBERTURA
Esc.: 1:50

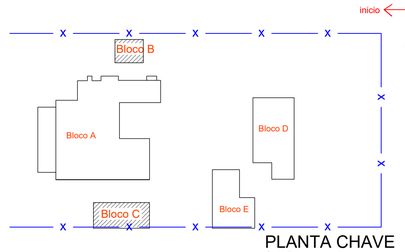
RELAÇÃO DE MADEIRA
(6x16) 1x80+1x285+2x370+2x304
(6x12) 4x205
(5x6) 8x65+4x115+4x125+4x125+4x180+4x200



PLANTA COBERTURA
Esc.: 1:50



PLANTA
Esc.: 1:50
BLOCO B



PLANTA CHAVE
Sem Esc.

LEGENDA

	Parede a contruir
	Parede a demolir

Início
Assentamento piso
Início

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 20:47:50 -03'00'

597
CASA 08
BLOCO B e C

REVISÕES

	DATA	DESCRIÇÃO
R0	22/09/2025	VERSÃO FINAL PROJETO
R1	23/09/2025	CORREÇÕES FMRP

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA
CNPJ 13.966.861.0001-70
CREA 190727-0
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090555 abbariarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS
RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP
ENGENHARIA E ARQUITETURA

EXISTENTE
ESTUDO
ANTE PROJETO
EXECUTIVO
AS BUILT

Local: Casa 08 da Rua Paineiras -FMRP-USP

Responsável do Setor: Responsável pelo setor

Descrição:
PROJETO DE REFORMA
LOCAL: Casa 8 Paineiras
BLOCO B e C
PLANTA, CORTES E FACHADAS
INTERVENÇÕES

Autor do Projeto: Luiz Carlos Barreto Vinholis
Arquiteto - CAU/SP A181320-4
end^ civil CREA/SP 0600289073

Coordenador: Coordenador
Assistência técnica administrativa

Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAA	01	1:50	24/07/2025	23/09/2025	05/10

C:\1-projetos\597 USP casa 08 FAEPA 1697 2025\Casa 08 USP Executivo CORREÇÃO.dwg

FORMATO A1

• DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO QUANDO INDICADO
• É OBRIGATÓRIO CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

TABELA ARMAÇÕES

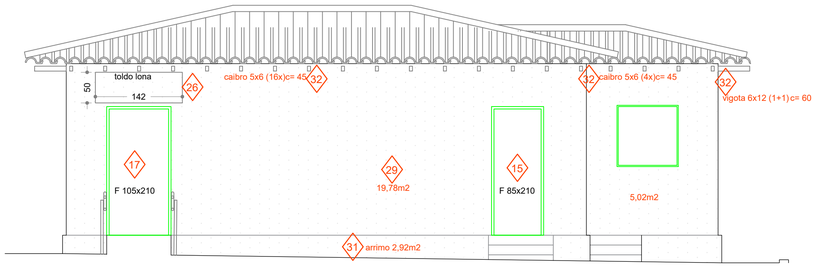
EDIFICAÇÃO	APLICAÇÃO	N	Ø	QUANT N	QUANT	UNIT	TOTAL
		nº	(mm)	(pç)	(pç)	(cm)	(m)
Mureta arrimo	BROCA Ø 25 cm (prof>2,00 m)	1	8,0	4	4	170	27,20
	VIGA+PILARETES	2	8,0	4	1	405	4,16
	VB (14x20)	3	5,0	21	1	40	8,35
					comprimento total aço		12,51

RESUMO ARMAÇÕES

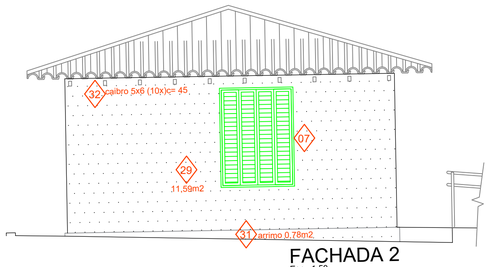
Ø diâmetro (mm)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	
comprimento (m)	8,35	-	31,36	-	-	-	-	39,71
peso (kg/m) Gerdau	0,154	0,245	0,395	0,617	0,963	1,578	2,466	
peso/Ø (kg)	1,29	-	12,39	-	-	-	-	13,67
peso/tipo arm (kg)	**1,29**						**12,39**	13,67
tipo armação	**CA 60**						**CA 50**	total

ESPECIFICAÇÕES

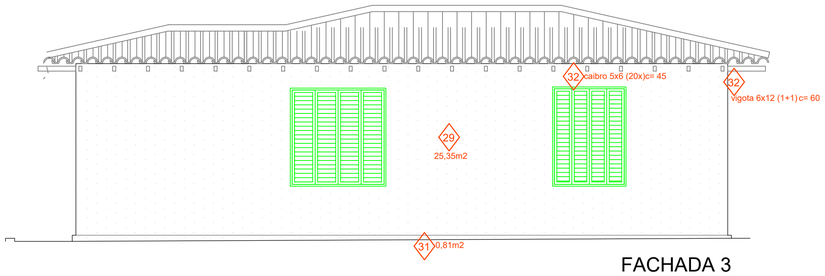
• Concreto estrutural dosado em central FCK **20** MPa "slump test" convencional. Aço CA 50 / 60 (resistência característica de escoamento 500 / 600 MPa respectivamente). Utilizar espaçador circular de plástico no espaço entre armações e fôrmas.



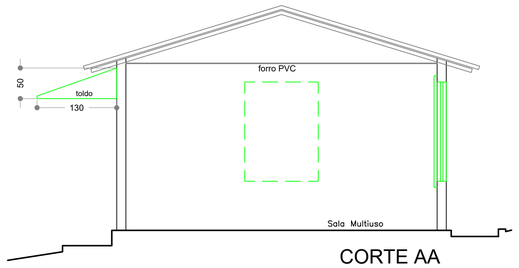
FACHADA 1
Esc.: 1:50



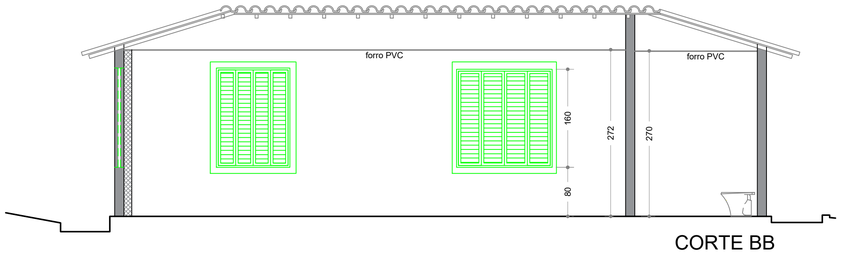
FACHADA 2
Esc.: 1:50



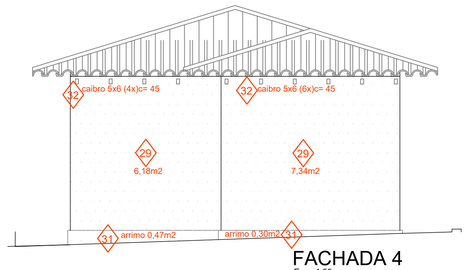
FACHADA 3
Esc.: 1:50



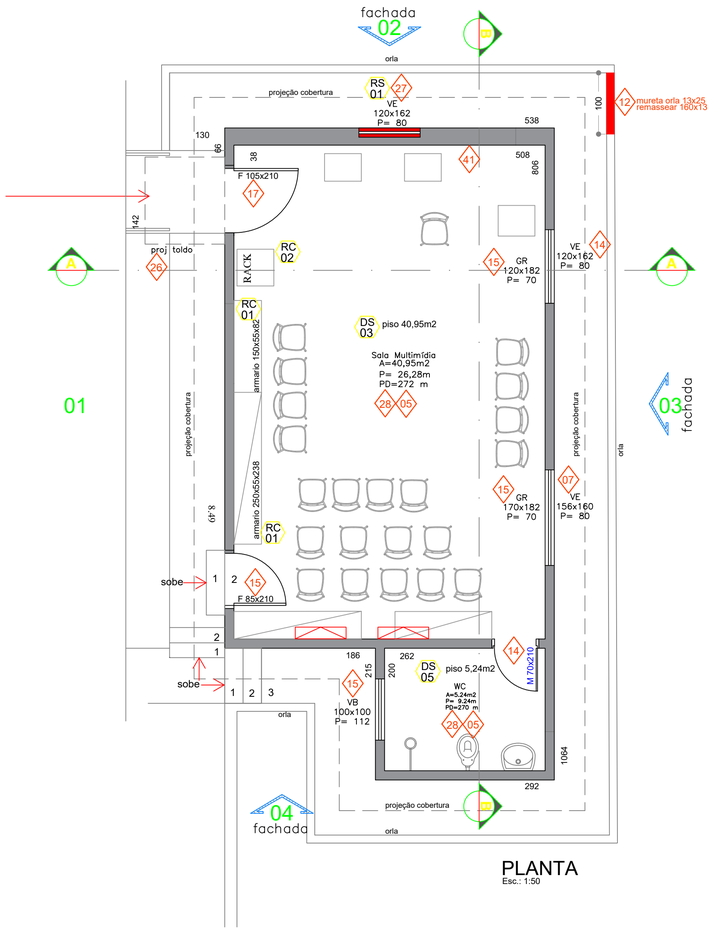
CORTE AA
Esc.: 1:50



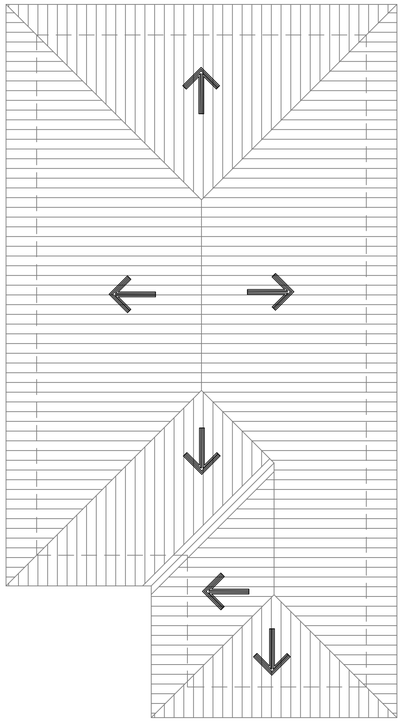
CORTE BB
Esc.: 1:50



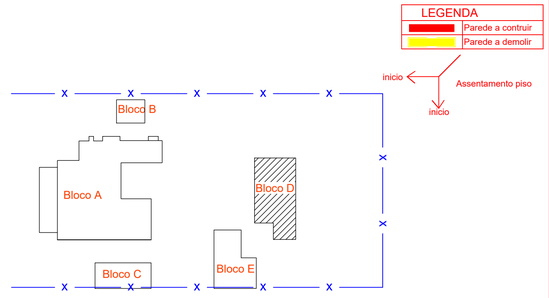
FACHADA 4
Esc.: 1:50



PLANTA
Esc.: 1:50



PLANTA COBERTURA
Esc.: 1:50



PLANTA CHAVE
Sem Esc.

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 20:57:24 -03'00'

597
CASA 08
BLOCO D

REVISÕES

	DATA	DESCRIÇÃO
R0	22/09/2025	VERSÃO FINAL PROJETO
R1	23/09/2025	CORREÇÕES FMRP

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA
CREA 190727-0 CNPJ 13.966.861.0001-70
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090555 abbariarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS
RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP
ENGENHARIA E ARQUITETURA

EXISTENTE
ESTUDO
ANTE PROJETO
EXECUTIVO
AS BUILT

Local: Casa 08 da Rua Paineiras -FMRP-USP

Responsável do Setor — Ass.: Responsável pelo setor

Descrição:
PROJETO DE REFORMA
LOCAL: Casa 8 Paineiras
BLOCO D
PLANTA, CORTES E FACHADAS
INTERVENÇÕES

Autor do Projeto — Ass.: Luiz Carlos Barreto Vinholis
Arquiteto - CAU/SP A181320-0
engº civil CREA/SP 0600289073

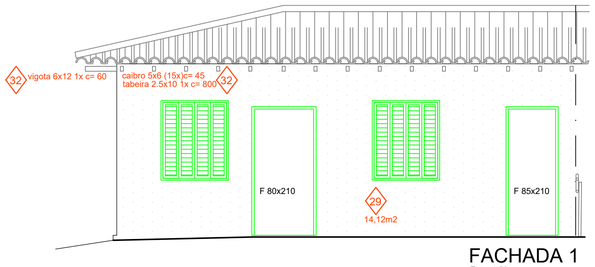
Coordenador: — Ass.: Coordenador
Assistência técnica administrativa

Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAA	01	1:50	24/07/2025	23/09/2025	06/10

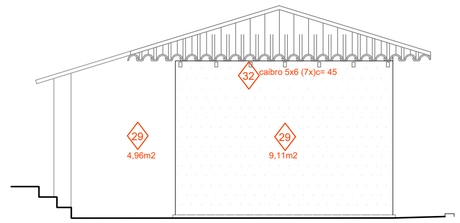
C:\1-projetos\597 USP casa 08 FAEPA 1697 2025\Casa 08 USP Executico CORREÇÃO.dwg

FORMATO A1

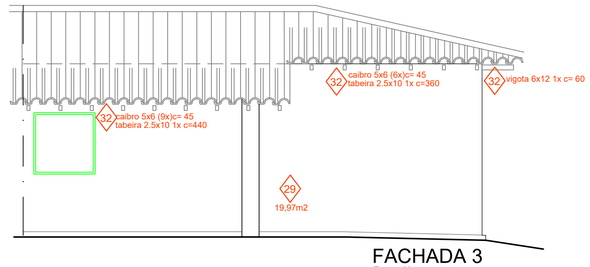
• DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO QUANDO INDICADO
• E OBRIGATÓRIO CONFERIR MEDIDAS NA OBRA



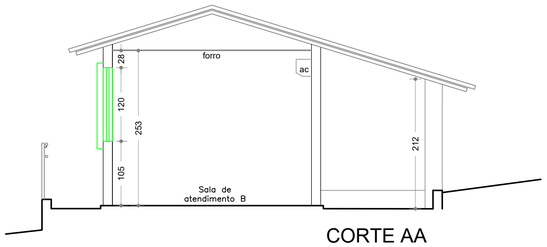
FACHADA 1
Esc.: 1:50



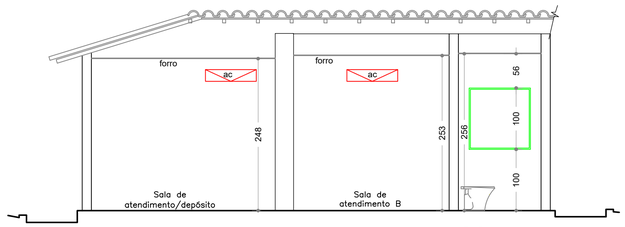
FACHADA 2
Esc.: 1:50



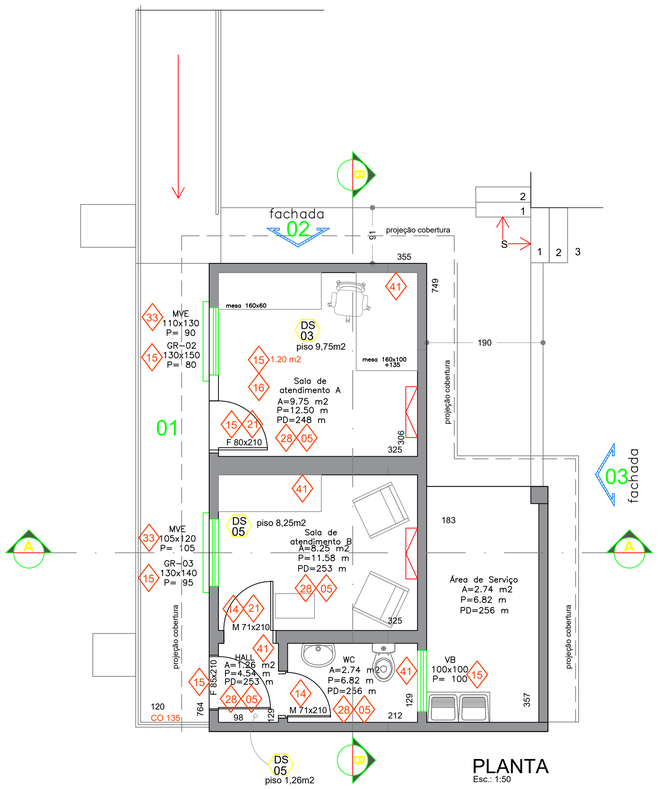
FACHADA 3
Esc.: 1:50



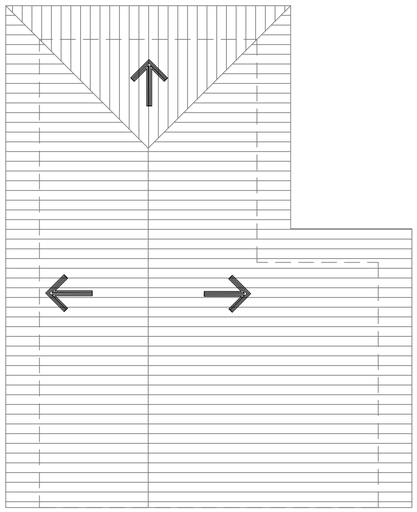
CORTE AA
Esc.: 1:50



CORTE BB
Esc.: 1:50

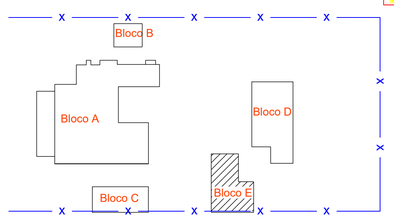


PLANTA
Esc.: 1:50



PLANTA COBERTURA
Esc.: 1:50

LEGENDA	
	Parede a contruir
	Parede a demolir



PLANTA CHAVE
Sem Esc.

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 20:49:09 -03'00'

597
CASA 08
BLOCO E

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO QUANDO INDICADO
É OBRIGATÓRIO CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

REVISÕES

	DATA	DESCRIÇÃO
R0	22/09/2025	VERSÃO FINAL PROJETO
R1	23/09/2025	CORREÇÕES FMRP

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA
CREA 190727-0 CNPJ 13.966.861.0001-70
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090555 abbariarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP
ENGENHARIA E ARQUITETURA

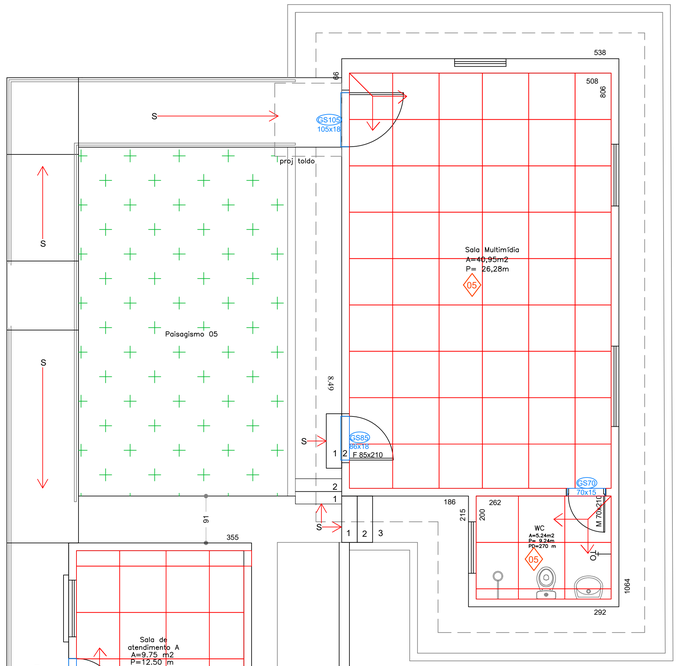
EXISTENTE ☐
ESTUDO ☐
ANTE PROJETO ☐
EXECUTIVO ■
AS BUILT ☐

FORMATO A1

Local: Casa 08 da Rua Paineiras -FMRP-USP	Responsável do Setor	Ass.: Responsável pelo setor	
Descrição: PROJETO DE REFORMA LOCAL: Casa 8 Paineiras BLOCO E PLANTA, CORTES E FACHADAS INTERVENÇÕES	Autor do Projeto	Ass.: Luiz Carlos Barreto Vinholis Arquiteto - CAU/SP A181320-4 engº civil CREA/SP 0600289073	
	Coordenador:	Ass.: Coordenador Assistência técnica administrativa	

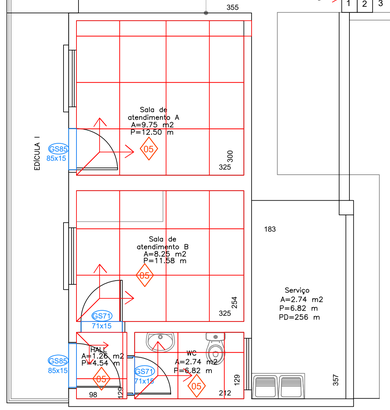
Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAA	01	1:50	24/07/2025	23/09/2025	07/10

C:\1-projetos\597 USP casa 08 FAEPA 1697 2025\Casa 08 USP Executico CORREÇÃO.dwg



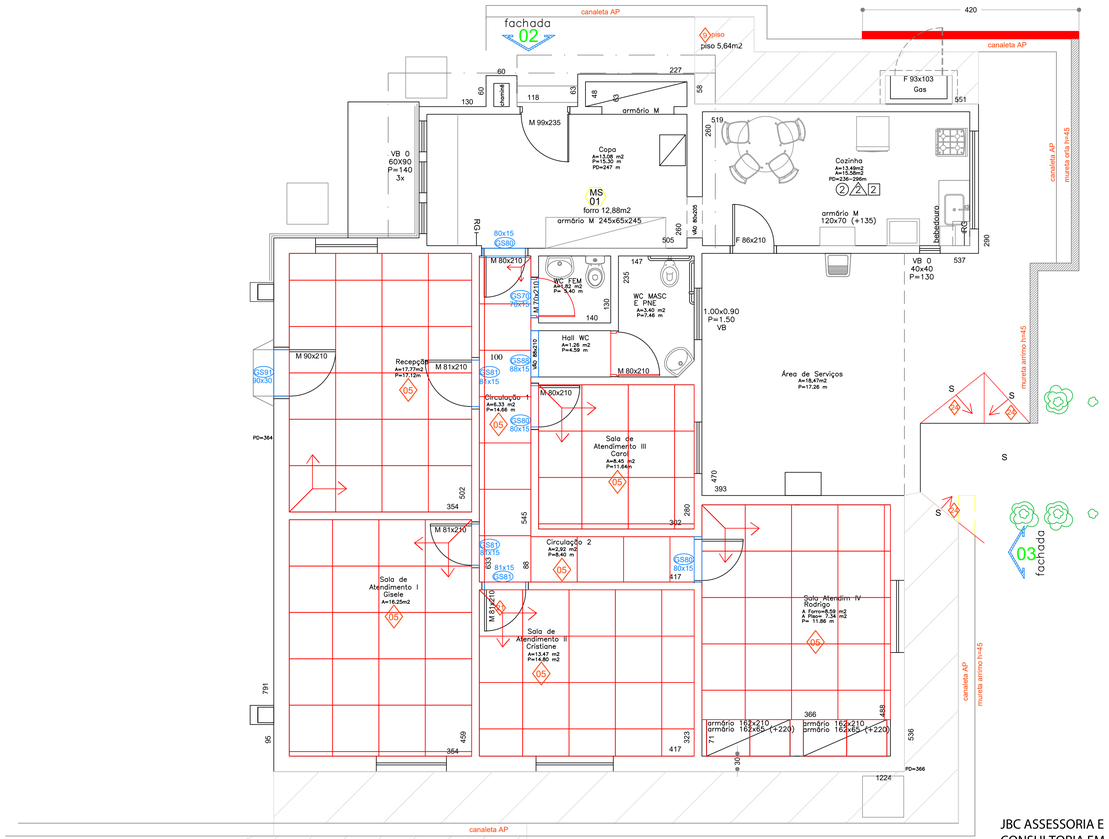
PLANTA PAGINAÇÃO DO PISO BLOCO D

Esc.: 1:50



PLANTA PAGINAÇÃO DO PISO BLOCO E

Esc.: 1:50



PLANTA PAGINAÇÃO DO PISO BLOCO A

Esc.: 1:50

SOLEIRAS	
DIM	QUANT
70x15	2
71x15	2
80x15	3
81x15	3
85x15	2
85x18	1
88x15	1
100x9	1
100x18	1
105x18	1
90x30	1

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 20:50:16 -03'00'

597
CASA 08
BLOCO A

REVISÕES		
	DATA	DESCRIÇÃO
R0	22/09/2025	VERSÃO FINAL PROJETO
R1	23/09/2025	CORREÇÕES FMRP

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA
CREA 190727-0 CNPJ 13.966.861.0001-70
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090555 abbariarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS
RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP

ENGENHARIA E ARQUITETURA

EXISTENTE
ESTUDO
ANTE PROJETO
EXECUTIVO
AS BUILT

Local:
Casa 08 da Rua Paineiras -FMRP-USP

Responsável do Setor — Ass.: Responsável pelo setor

Descrição:
PROJETO DE REFORMA
LOCAL: Casa 8 Paineiras
BLOCO A
PAGINAÇÃO PISO E FORRO

Autor do Projeto — Ass.: Luiz Carlos Barreto Vinholis
Arquiteto - CAU/SP A181320-0
end_cpf_CREA/SP.060028073

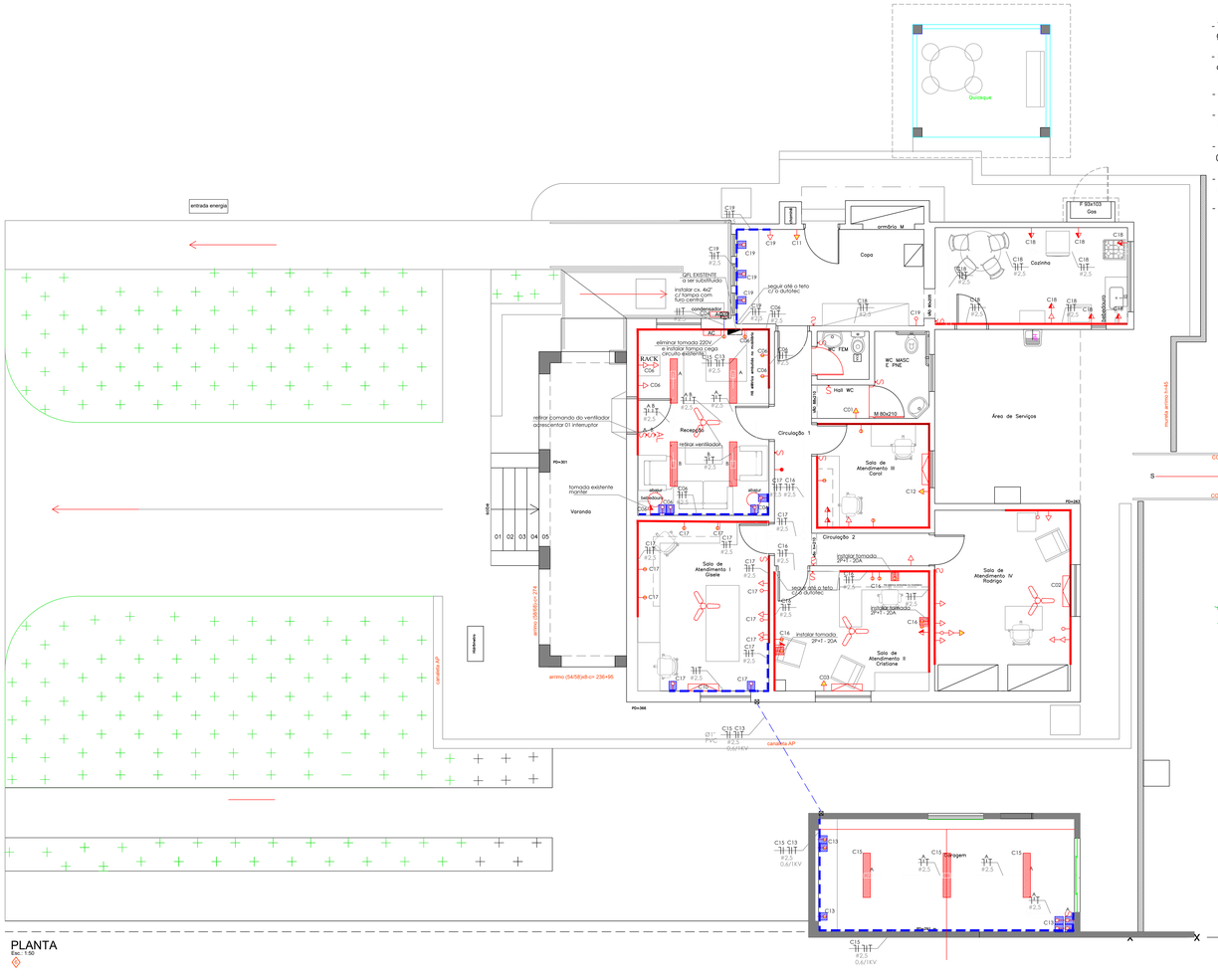
Coordenador: — Ass.: Coordenador
Assistência técnica administrativa

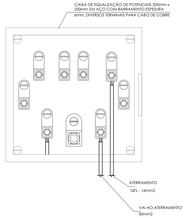
Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAA	01	1:50	24/07/2025	23/09/2025	08/10

FORMATO A1

• DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO QUANDO INDICADO
• É OBRIGATÓRIO CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

C:\1-projetos\597 USP casa 08 FAEPA 1697 2025\Casa 08 USP Executivo CORREÇÃO.dwg


entrada energia
Quiosque
armário M
Copa
Cozinha
F 80x103
Gás
GFL EXISTENTE
a ser substituído
instalar cx. 4x2"
c/ tampa cega
furo central
condensador
seguir até o teto
c/ o dutotec
WC FEM
WC MASC
E PNE
Hall WC
M 80x210
Área de Serviços
eliminar tomada 220V
e instalar tampa cega
circuito existente
RACK
Recepção
retirar ventilador
retirar comando do ventilador
e acrescentar 01 interruptor
Circulação 1
Sala de
Atendimento III
Carol
Circulação 2
tomada existente
manter
Varanda
escada
Sala de
Atendimento I
Gisele
instalar tomada
2P+T - 20A
Sala de
Atendimento IV
Rodrigo
Sala de
Atendimento II
Cristiane
armário (5450)x(l=274
armário (5450)x(l=274
canaleta AP
canaleta AP
Ø1"
PVC
0,6/1KV
Ø1"
PVC
0,6/1KV
Garagem
F 80x210
F 80x210
F 80x210

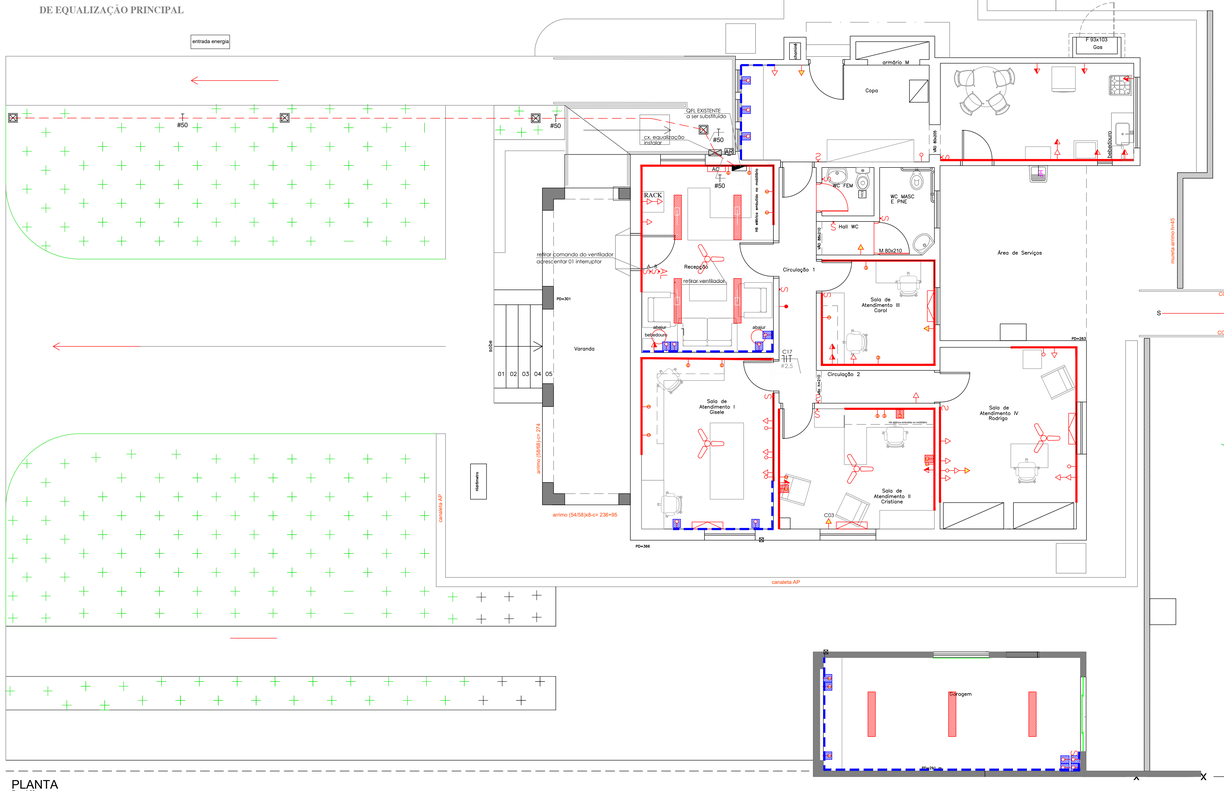


DETALHE DA CAIXA
DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL

DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO

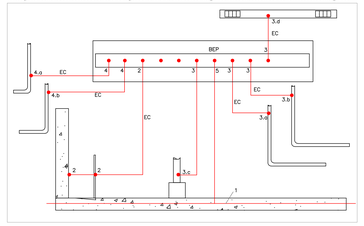
LEGENDA

- CABO DE COBRE NÚ #50mm2 A PROFUNDIDADE DE 0,60M NO SOLO.
- CX. DE INSPEÇÃO EM PVC C/ TAMPA DE F.FUNDIDO DIÂMETRO DE 300mm C/ HASTE TERRA 5/8X2.40m + DRENO



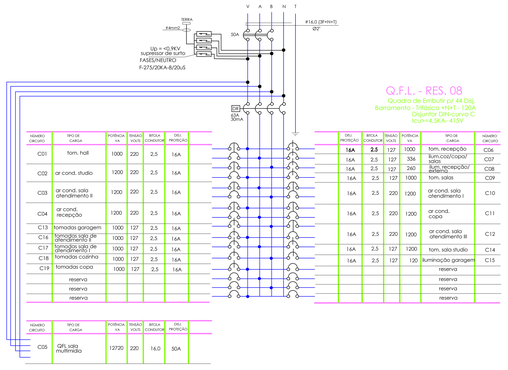
PLANTA
Esc. 1:50

ANEXO G (NBR 5410)
ESQUEMA GENÉRICO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO



LEGENDA
BEP: BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
EC : CONDUTORES DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO :
1 - ELETRODOS DE ATERRAMENTO (HABITADO PHÁNDÍZES)
2 - ARMADURA CONCRETO E CUPRAS ESTRUTURAS METÁLICAS DA EDIFICAÇÃO
3 - TUBULAÇÃO METÁLICA UNIÇÕES , BEM COMO ELEMENTOS ESTRUTURAIS METÁLICOS
4 - PARA ADICIONAIS , POR EXEMPLO :
3.a = RAIO
3.b = CABO LIGAR LUVA SOLMARE(CONF. NOTA 2 DE 6.4.3.1.1 - NBR 5410)
3.c = EDICETO
3.d = AR CONDICIONADO
4 - CONDUTORES METÁLICOS : BLINDAGEMS , ARMAÇÕES , COBERTURAS E CAPAS METÁLICAS DOS CABOS
4.a = LINHA ELÉTRICA DE ENERGIA
4.b = LINHA ELÉTRICA DE SINAL

ESQUEMA DE LIGAÇÃO TN-S



NÚMERO CIRCUITO	TIPO DE CARGA	POTÊNCIA VA	TENSÃO VOLTS	BITOLA CONDUTOR	DISJ. PROTEÇÃO
C01	tom. hall	1000	220	2.5	16A
C02	ar cond. studio	1200	220	2.5	16A
C03	ar cond. sala atendimento II	1200	220	2.5	16A
C04	ar cond. recepção	1200	220	2.5	16A
C13	tomadas garagem	1000	127	2.5	16A
C14	tomadas sala de atendimento II	1000	127	2.5	16A
C17	tomadas sala de atendimento III	1000	127	2.5	16A
C18	tomadas cozinha	1000	127	2.5	16A
C19	tomadas copa	1000	127	2.5	16A
	reserva				
	reserva				
	reserva				

NÚMERO CIRCUITO	TIPO DE CARGA	POTÊNCIA VA	TENSÃO VOLTS	BITOLA CONDUTOR	DISJ. PROTEÇÃO
C05	GFL sala multimídia	127/20	220	16.0	50A

DISJ. PROTEÇÃO	BITOLA CONDUTOR	TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA VA	TIPO DE CARGA	NÚMERO CIRCUITO
16A	2.5	127	1000	tom. recepção	C06
16A	2.5	127	336	ilum.cozi/copa/ estoque	C07
16A	2.5	127	260	ilum. recepção/ estoque	C08
16A	2.5	127	1000	tom. salas	C09
16A	2.5	220	1200	ar cond. sala atendimento I	C10
16A	2.5	220	1200	ar cond. copa	C11
16A	2.5	220	1200	ar cond. sala atendimento III	C12
16A	2.5	127	1200	tom. sala studio	C14
16A	2.5	127	120	iluminação garagem	C15
				reserva	
				reserva	
				reserva	
				reserva	

circuito	descrição	Potência (VA)	Fator de demanda	Demanda	tensão do circuito(V)	corrente do circuito (A)	Queda de tensão circuito (%)	Queda de tensão TOTAL(%)	corrente fase V (A)	corrente fase A (A)	corrente fase B (A)
C01	tom. hall	1000	0.5	500	220	2.27	0.34	0.93	1.14	1.14	
C02	ar cond. studio	1200	0.8	960	220	4.36	0.41	1.00	2.18		2.18
C03	ar cond. sala atendimento II	1200	0.8	960	220	4.36	0.40	0.99		2.18	2.18
C04	ar cond. recepção	1200	0.8	960	220	4.36	0.20	0.79	2.18	2.18	
C13	tomadas garagem	1000	0.5	500	127	3.94	1.07	1.66			3.94
C14	tomadas sala de atendimento II	1000	0.5	500	127	3.94	0.60	1.19	3.94		
C17	tomadas sala de atendimento III	1000	0.5	500	127	3.94	0.59	1.18		3.94	
C18	tomadas cozinha	1000	0.5	500	127	3.94	0.40	0.99			3.94
C19	tomadas copa	1000	0.5	500	127	3.94	0.29	0.88	3.94		
C06	tom. recepção	1000	0.5	500	127	3.94	0.20	0.79	3.94		
C07	ilum.cozi/copa/ estoque	336	1	336	127	2.65	0.40	0.99		2.65	
C08	ilum. recepção/ estoque	260	1	260	127	2.05	0.26	0.85			2.05
C09	tom. salas	1000	0.5	500	127	3.94	0.59	1.18	3.94		
C10	ar cond. sala atendimento I	1200	0.8	960	220	4.36	0.41	1.00		2.18	2.18
C11	ar cond. copa	1200	0.8	960	220	4.36	0.39	0.98	2.18		2.18
C12	ar cond. sala atendimento III	1200	0.8	960	220	4.36	0.39	0.98	2.18		2.18
C14	tom. sala studio	1200	0.8	960	127	4.36	0.69	1.28		4.36	
C15	iluminação garagem	120	1	120	127	0.95	0.88	1.47			0.95
C05	GFL sala multimídia	127/20	0.5	4360	220	16.74	0.45	1.04	5.58	5.58	5.58
TOTAL	ALIMENTADOR	32836		17496	(3F+T)	46.04		0.59	27.26	26.39	25.18

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170

Assinado de forma digital por JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA:13966861000170
Dados: 2025.09.24 21:37:52 -03'00'

597
CASA 08 B

REVISÕES		
	DATA	DESCRIÇÃO
R1		
R2		

JBC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM OBRAS LTDA.
CREA 190727-0
CNPJ 13.966.861.0001-70
RUA ADOLFO SERRA, 411 - ALTO DA BOA VISTA - RIBEIRÃO PRETO - SP - CEP 14025.520
vinholisarq@vinholis.com.br (16) 992090505 abbarlarq@vinholis.com.br (16) 992090204
associados
BARRETO VINHOLIS
RRT 16013784

FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO USP
ELÉTRICA

EXISTENTE
ESTUDO
ANTE PROJETO
EXECUTIVO
AS-BUILT

Local: Casa 08 da Rua Paineiras -FMRP/USP	Responsável do Setor	Ass.: Responsável pelo setor
Descrição: PROJETO DE REFORMA LOCAL: Casa 8 Paineiras PLANTA BAIXA ELÉTRICA-ATERRAMENTO	Autor do Projeto	Ass.: Luiz Carlos Barreto Vinholis Arquiteto - CAU/RS: A18-1733-0 engº civil - CREA/SP: 060028972
	Coordenador:	Ass.: Coordenador Assistência tecnica administrativa

Solicitação:	Desenho:	Revisão:	Escala:	Data Inicial:	Data:	Folha:
FMRP	CAIO	00	1:50			10/10

FORMAT A1