

MAPA DE GUAPIRAMA

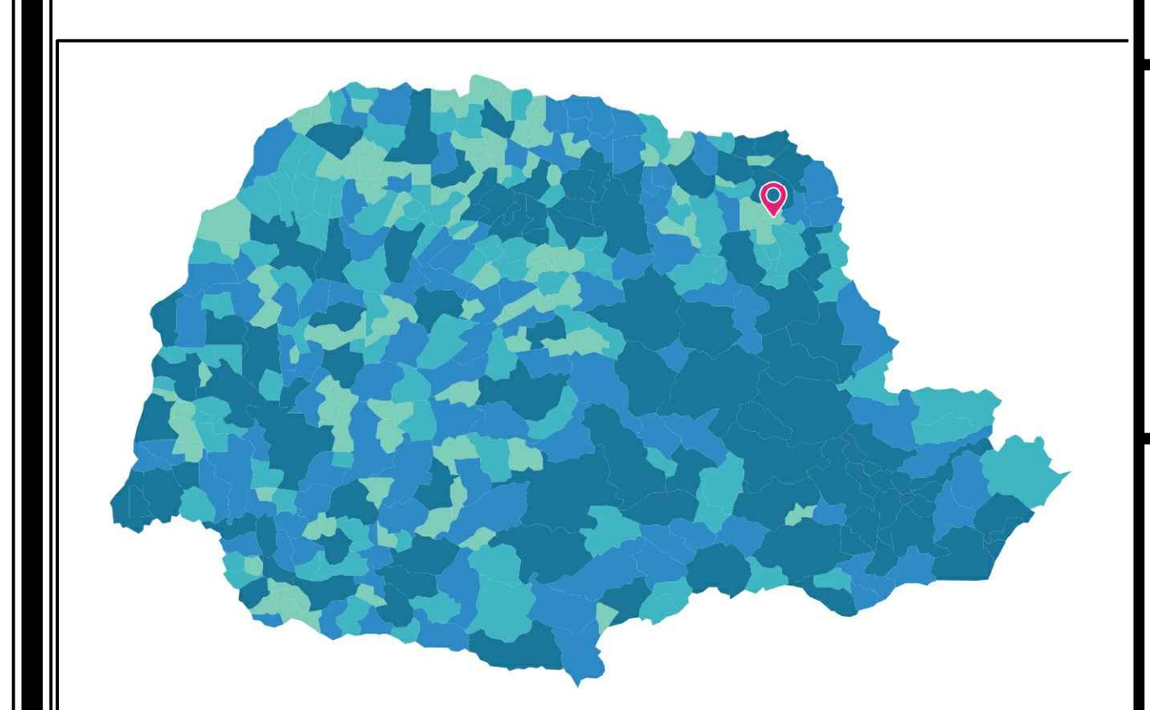
Folha UNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIRAMA
PROPRIETÁRIO

GUAPIRAMA - PARANÁ
CIDADE

RUA DOIS DE MARÇO, N° 460 - CENTRO
ENDEREÇO

SITUAÇAO S/ ESCALA



LOCALIZAÇÃO

ÁREAS

INFORMAÇÃO DO LOTE

MATRÍCULA
QUADRAS
LOTES

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Guapirama
CNPJ - 75.443.812/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Jarai Hakira Santos Komatsu
Engenheiro Civil - CREA 145277/D

Desenhista:

Data :
MAIO 2025

LOTEAMENTO SANTA FELICIDADE

Folha
UNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIRAMA
PROPRIETÁRIO

GUAPIRAMA - PARANÁ
CIDADE

RUA DOIS DE MARÇO, N° 460 - CENTRO
ENDEREÇO

SITUAÇAO S/ ESCALA

LOCALIZAÇÃO

ÁREAS

INFORMAÇÃO DO LOTE

MATRÍCULA
QUADRAS
LOTES

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Guapirama
CNPJ - 75.443.812/0001-00

JARAI HAKIRA SANTOS
KOMATSU:01006693955
Assinado de forma digital por JARAI HAKIRA SANTOS KOMATSU:01006693955
Dados: 2026.05.28 14:52:25 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Jarai Hakira Santos Komatsu
Engenheiro Civil - CREA 145277/D

Desenhista:

Data :
MAIO 2026

LOTES COM EDIFICAÇÕES

RUA EUZÉBIO FERMINO
1.222,40m2
AZ 71°45'34"
87.00

Einazibe Ursolino de Lima
(onde antes confrontava com Antonio Ezequiel de Souza)
SW 71° 45' 34" NE - 233.76m

PROL. DA R. SÃO PEDRO

Sucessores de
Assad Toufic El Mir

NW 01°57'11"SE - 180.59m

RUA ALBERTINA PEREIRA BENTO
2.564,38m2
AZ 90°3'2"

RUA JOSÉ SOUSA SILVA
2ª fase = 339,40m2
1ª fase = 339,40m2

RUA SÃO PEDRO
1.515,86m2

ATINGIMENTO

2ª fase = 980,21m2

2ª fase = 990,16m2

1ª fase = 925,70m2

RUA 2 DE MARÇO
TRECHO 01=506,00m2
TRECHO 02 = 4.095,51m2
178.13m
AZ 90°3'2"

CENTRO
PROL. DA RUA 2 DE MARÇO

RUA 4
2066,13m2

RUA 3
1733,73m2
120.40m

Área Destacada 3

SW 00°03'02" NE - 210,92m

NE 78° 21' 11" SW - 152,45m
Sucessores de
Benedito Damaceno de Souza

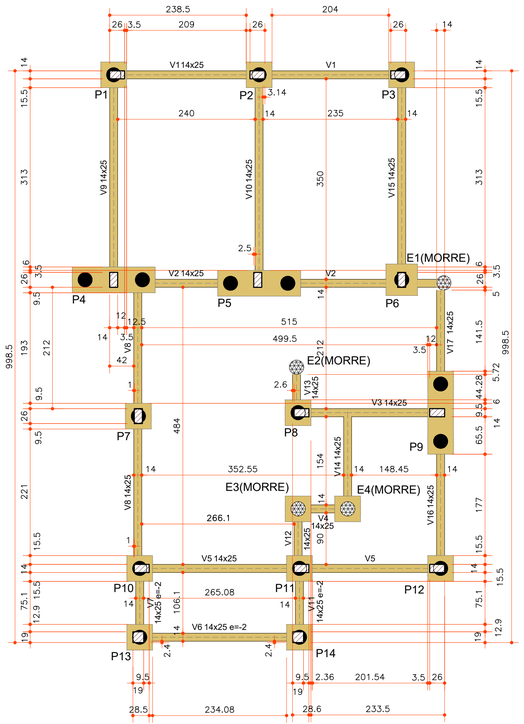
NE 47° 30' 01" SW - 77,27m

NE 46° 56' 39" SW - 30,22m
Sucessores de
Benedito Damaceno de Souza

2ª FASE
28 UDS.
ASSOCIATIVO

1ª FASE
39 UDS.
ASSOCIATIVO

Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q7A Q8



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 15)
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	0	15
V2	14x25	0	15
V3	14x25	0	15
V4	14x25	0	15
V5	14x25	0	15
V6	14x25	-2	13
V7	14x25	-2	13
V8	14x25	0	15
V9	14x25	0	15
V10	14x25	0	15
V11	14x25	-2	13
V12	14x25	0	15
V13	14x25	0	15
V14	14x25	0	15
V15	14x25	0	15
V16	14x25	0	15
V17	14x25	0	15

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

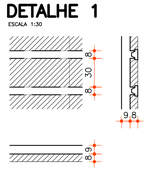
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Fundação

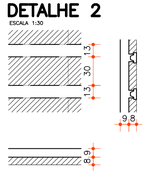
Legenda das vigas e paredes
Viga

Legenda dos pilares
Pilar que nasce
Pilar que passa
Pilar que morre

DETALHE 1
ESCALA 1:30



DETALHE 2
ESCALA 1:30



Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	275
V2	12x25	275
V3	12x17	275
V4	12x25	275
V5	12x25	275
V6	12x25	275
V7	12x25	275
V8	12x25	275
V9	12x25	275
V10	12x17	275
V11	12x25	275
V12	12x25	275
V13	12x25	275
V14	12x25	275
V15	12x25	275

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	110

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L1	Pré-moldada	17	275	268	154	10	-	0
L2	Pré-moldada	17	275	287	154	10	-	0
L3	Pré-moldada	17	275	268	154	10	-	0
L4	Pré-moldada	17	275	268	154	10	-	0
L5	Pré-moldada	17	275	268	154	10	-	988
L6	Pré-moldada	17	275	268	154	10	-	988
L7	Pré-moldada	17	275	268	154	10	-	988

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	275
P2	14x26	275
P3	14x26	275
P4	14x26	275
P5	14x26	275
P6	14x26	275
P7	14x26	275
P8	14x26	275
P9	14x26	275
P10	14x26	275
P11	14x26	275
P12	14x26	275
P13	19x19	275
P14	19x19	275

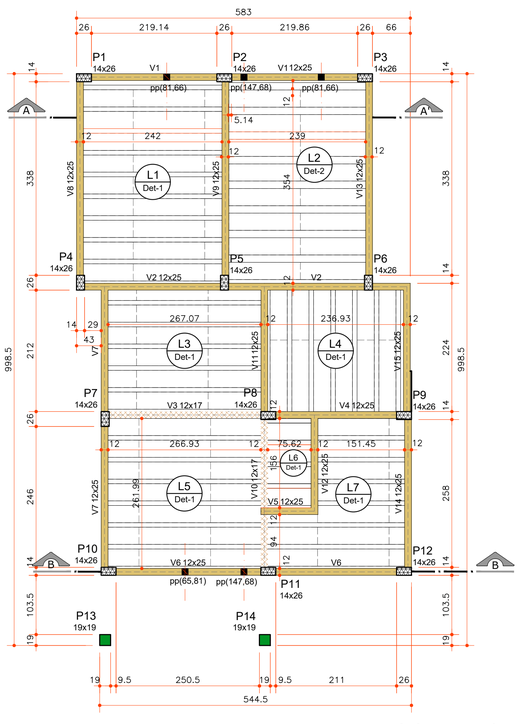
Legenda dos pilares
Pilar que nasce
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga chata ou invertida

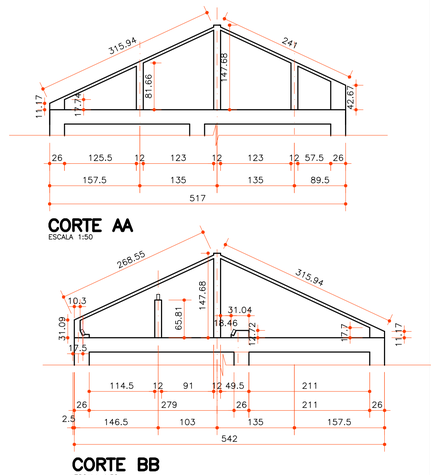
DET. CINTA-OITÃO
ESCALA 1:10



DETALHE PILARETE PP
SEM ESCALA



FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR (NÍVEL 275)
ESCALA 1:50



CORTE AA
ESCALA 1:50

CORTE BB
ESCALA 1:50

NOTAS:

1 – CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA
2 – UNIDADES EM CENTÍMETROS (cm)
3 – CONCRETO FCK = 25,0 MPa
4 – AÇOS CA-50 E CA-60
5 – ESTACAS TIPO BROCA ø 20cm PROFUNDIDADE MÍNIMA = 3,00m
6 – PROFUNDIDADE DAS ESTACAS DEVERÃO SER DEFINIDAS EM FUNÇÃO DO TIPO DE SOLO (VERIFICAR MIN).
7 – A FUNDAÇÃO A SER EXECUTADA DEVERÁ CONVERGIR COM A INDICAÇÃO DO ENSAIO DE SONDAGEM (SPT).
8 – O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS LAJES FICA A CARGO DA EMPRESA ESPECIALIZADA E RESPONSÁVEL TECNICAMENTE QUE FORNECERÁ ART ESPECÍFICA.

NOTA: IMPERMEABILIZAÇÃO

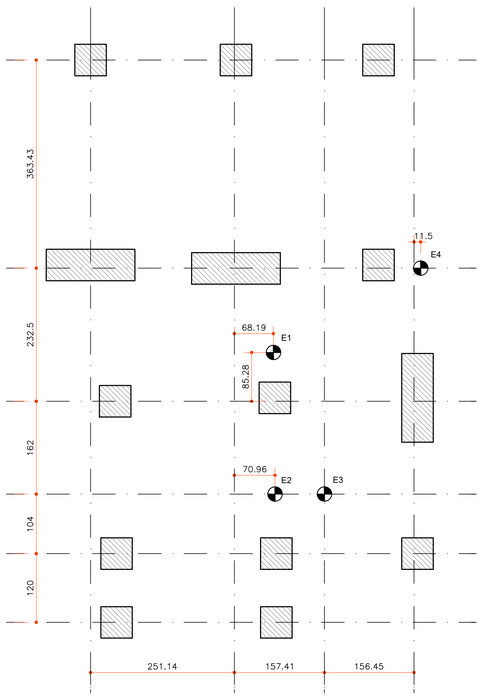
– A IMPERMEABILIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA ATRAVÉS DE **MEMBRANA ESTÁVEL E IMPERMEÁVEL DE EMULSÃO ASFÁLTICA**, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FORNECEDOR:

1 – NO BALDRAME OU EMBASAMENTO E/OU ALVENARIA DO TÉRREO E/OU INTERFACE ESTRUTURA DE CONCRETO-ALVENARIA, NAS LATERAIS E NO TOPO DAS VIGAS DE BALDRAME, VISANDO BLOQUEAR A UMIDADE ASCENDENTE (SISTEMA RÍGIDO);

2 – NAS PAREDES EXTERNAS SERÁ APLICADA SOBRE A ALVENARIA (POSTERIORMENTE SERÁ EXECUTADA A PROTEÇÃO MECÂNICA), ATÉ 60cm EM TODO O PERÍMETRO DO PAVIMENTO TÉRREO, VISANDO BLOQUEAR A UMIDADE DEVIDA AOS EFEITOS DA ÁGUA DE RESPINGO.

3 – NAS PAREDES INTERNAS SERÁ APLICADA SOBRE A ALVENARIA (POSTERIORMENTE SERÁ EXECUTADA A PROTEÇÃO MECÂNICA), ATÉ A ALTURA DE 20cm EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO EM TODO O PERÍMETRO.

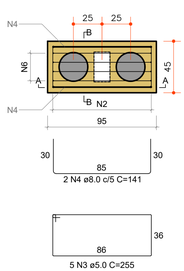
4 – NAS PAREDES E PISO DO BANHEIRO, (POSTERIORMENTE SERÁ EXECUTADA A PROTEÇÃO MECÂNICA E ASSENTAMENTO DE AZULEJO), QUE VISA BLOQUEAR À SOLICITAÇÃO IMPOSTA PELA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO, EM TODO O PISO DO AMBIENTE E ATÉ A ALTURA DE 20CM EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO EM TODO O PERÍMETRO.



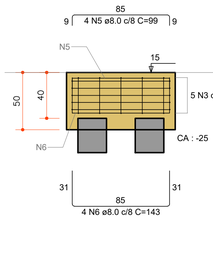
PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50

Pilar		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)
P1	-	2.9
P2	-	4.5
P3	-	3.0
P4	-	3.8
P5	-	5.0
P6	-	4.3
P7	-	8.2
P8	-	5.1
P9	-	5.3
P10	-	4.5
P11	-	7.9
P12	-	3.9
P13	-	0.6
P14	-	0.4
E1	-	0.4
E2	-	0.4
E3	-	0.4
E4	-	0.7

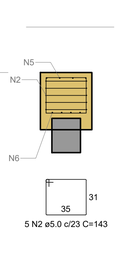
B4=B5=B8
2xR25
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

11xB1 3xB4

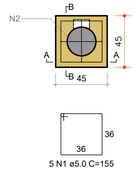
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	55	155	8525
	2	5.0	37	143	5291
	3	5.0	15	255	3825
CA50	4	8.0	6	141	846
	5	8.0	12	99	1188
	6	8.0	12	143	1716

RESUMO DO AÇO

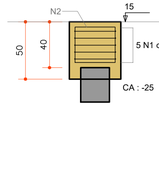
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	37.5	15.0
CA60	5.0	176.4	28.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.0		
CA60	28.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.67 m³
Área de forma = 14.10 m²

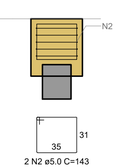
B1=B2=B3=B6=B7=B9=B10=B11=B12=B13=B14
1xR25
PLANTA
ESC 1:25



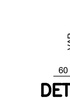
CORTE A-A
ESC 1:25



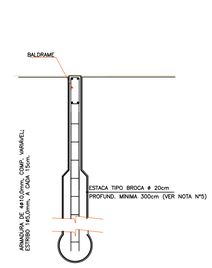
CORTE B-B
ESC 1:25



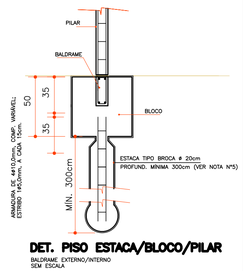
RESUMO DE AÇO - PILARETES			
AÇO	DIA (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA 60	5.0mm	51,20	8,19
CA 50	8.0mm	51,20	20,48



DETALHE ANCORAGEM P/ PILARETE PP
SEM ESCALA

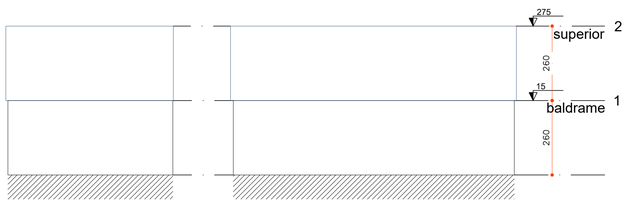


DET. PISO ESTACA/PILAR
BALDRAME EXTERNO/INTERNO
SEM ESCALA



DET. PISO ESTACA/BLOCO/PILAR
BALDRAME EXTERNO/INTERNO
SEM ESCALA

OBS.:
A FUNDAÇÃO LANÇADA DEVERÁ SER CONFIRMADA ATRAVÉS DE ENSAIO SPT.



CORTE X-X
Escala 1:100

CORTE Y-Y
Escala 1:100

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	
R00	13/02/2026	EMISSÃO INICIAL, CONFORME DEFINIÇÃO DA SUPJUSUPG, ARQUITETÔNICO DATA 09/02/2026.	DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: EST 01 02
REVISÃO: R 00

FAD 47
47,33m²
SUB-25

CASA FÁCIL

autor projeto	autor desenho
DVIE	DVIE
escala	data de criação
INDICADAS	13/02/2026

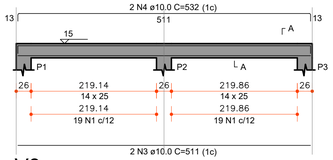
nome do arquivo: EST_PB_FAD_47_R00.dwg

HISTÓRICO: SALVO EM 13/02/2026; IMPRESSO EM 13/02/2026

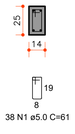
PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
BLOCOS - DETALHES E CORTES

VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

V1
ESC 1:50

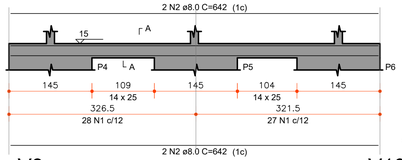


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

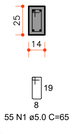


38 N1 ø5.0 C=61

V2
ESC 1:50

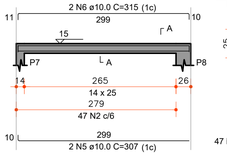


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

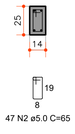


55 N1 ø5.0 C=65

V3
ESC 1:50

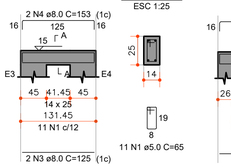


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



47 N2 ø5.0 C=65

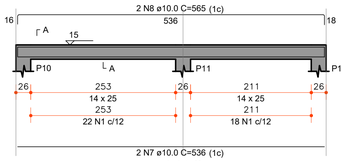
V4
ESC 1:50



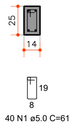
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=65

V5
ESC 1:50

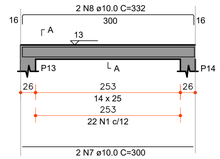


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

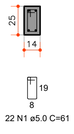


40 N1 ø5.0 C=61

V6
ESC 1:50

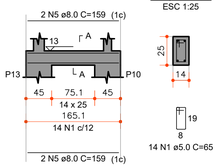


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



22 N1 ø5.0 C=61

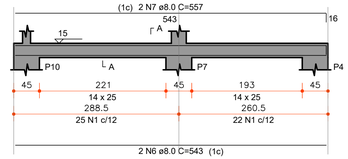
V7
ESC 1:50



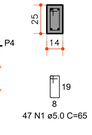
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

14 N1 ø5.0 C=65

V8
ESC 1:50

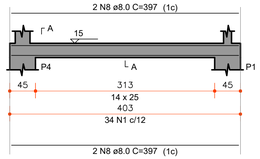


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

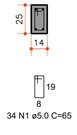


47 N1 ø5.0 C=65

V9
ESC 1:50

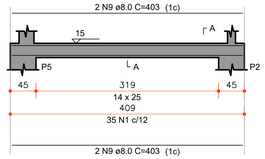


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

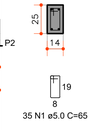


34 N1 ø5.0 C=65

V10
ESC 1:50

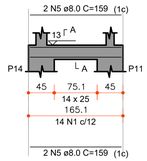


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

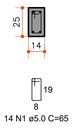


35 N1 ø5.0 C=65

V11
ESC 1:50

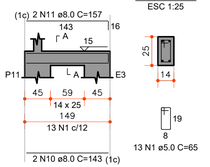


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



14 N1 ø5.0 C=65

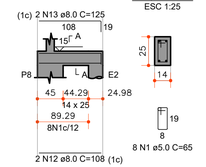
V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=65

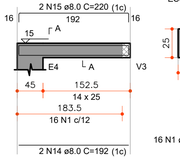
V13
ESC 1:50



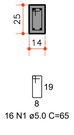
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N1 ø5.0 C=65

V14
ESC 1:50

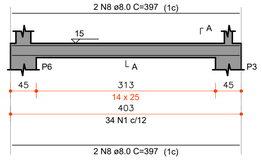


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

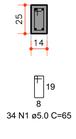


16 N1 ø5.0 C=65

V15
ESC 1:50

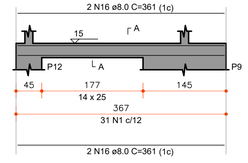


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

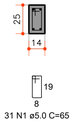


34 N1 ø5.0 C=65

V16
ESC 1:50

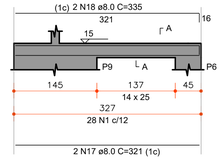


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

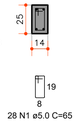


31 N1 ø5.0 C=65

V17
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



28 N1 ø5.0 C=65

RELAÇÃO DO AÇO / VIGAS DO PAV. TÉRREO

V1 V3 V5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	61	4758
	2	5.0	47	45	2115
CA50	3	10.0	2	511	1022
	4	10.0	2	532	1064
	5	10.0	2	307	614
	6	10.0	2	315	630
	7	10.0	2	536	1072
	8	10.0	2	565	1130

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	55.3	34.3
CA60	5.0	68.7	11.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	34.3	Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³	
CA60	11.0	Área de forma = 4.38 m²	

RELAÇÃO DO AÇO / VIGAS DO PAV. TÉRREO

V2 V4 V6
V7 V8 V9
V10 V11 V12
V13 V14 V15
V16 V17

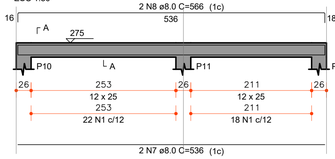
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	340	65	22100
CA50	2	8.0	4	642	2568
	3	8.0	2	125	250
	4	8.0	2	153	306
	5	8.0	8	159	1272
	6	8.0	2	543	1086
	7	8.0	4	557	2228
	8	8.0	10	397	3970
	9	8.0	4	403	1612
	10	8.0	2	143	286
	11	8.0	2	157	314
	12	8.0	2	108	216
	13	8.0	2	125	250
	14	8.0	2	192	384
	15	8.0	2	220	440
	16	8.0	4	361	1444
	17	8.0	2	321	642
	18	8.0	2	335	670

RESUMO DO AÇO

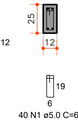
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	160.3	64.1
CA60	5.0	221	35.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	64.1	Volume de concreto (C-25) = 0.82 m³	
CA60	35.4	Área de forma = 14.90 m²	

VIGAS DO PAVIMENTO SUPERIOR

V1
ESC 1:50

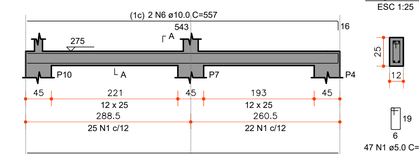


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

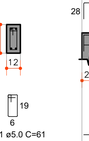


38 N1 ø5.0 C=61

V2
ESC 1:50

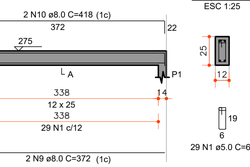


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

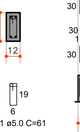


55 N1 ø5.0 C=61

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



47 N2 ø5.0 C=45

V4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

20 N1 ø5.0 C=61

V5
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=61

RELAÇÃO DO AÇO / VIGAS DO PAV. SUPERIOR

V1 V3 V6
V8 V9 V10
V11 V13 V15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
AÇO	1	5.0	202	61	12322
	2	5.0	47	45	2115
CA60	3	8.0	2	511	1022
	4	8.0	2	533	1066
CA50	5	8.0	4	307	1228
	6	8.0	4	316	1264
	7	8.0	2	536	1072
	8	8.0	2	566	1132
	9	8.0	4	372	1488
	10	8.0	2	418	836
	11	8.0	1	218	218
	12	8.0	2	388	776
	13	8.0	1	133	133
	14	8.0	2	420	420
	15	8.0	2	426	852
	16	8.0	2	248	496
	17	8.0	2	419	838
	18	8.0	2	240	480
	19	8.0	2	266	532
	20	10.0	1	155	155
	21	10.0	2	276	552

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	126.1	50.4
	10.0	7.1	4.4
CA60	5.0	144.4	23.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	54.8	Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³	
CA60	23.1	Área de forma = 9.93 m²	

V6
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

40 N1 ø5.0 C=61

V7
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

47 N1 ø5.0 C=61

V8
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N1 ø5.0 C=61

V9
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N1 ø5.0 C=61

V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

47 N2 ø5.0 C=45

V11
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

18 N1 ø5.0 C=61

V12
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

16 N1 ø5.0 C=61

V13
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N1 ø5.0 C=61

V14
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

31 N1 ø5.0 C=61

V15
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=61

RELAÇÃO DO AÇO / VIGAS DO PAV. SUPERIOR

V2 V5 V7
V12 V14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	65	10400
CA50	2	10.0	4	642	2568
	3	10.0	2	125	250
	4	10.0	2	152	304
	5	10.0	2	543	1086
	6	10.0	2	557	1114
	7	10.0	2	192	384
	8	10.0	2	219	438
	9	10.0	4	361	1444

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	75.9	47.1
CA60	5.0	104	16.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	47.1	Volume de concreto (C-25) = 0.35 m³	
CA60	16.6	Área de forma = 6.34 m²	

RELAÇÃO DO AÇO / VIGAS DO PAV. SUPERIOR

V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	61	122
CA50	12	8.0	2	280	560
	13	8.0	2	328	656

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	12.16	4.87
CA60	5.0	1.22	0.20
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.87	Volume de concreto (C-25) = 0.08 m³	
CA60	0.20	Área de forma = 1.43 m²	

PILARES

P1=P3=P5=P12

P2

P4=P6=P9

P10=P8=P7=P11

P13=P14

RELAÇÃO DO AÇO / PILARES

4xP1 4xP10 P2 2xP13 3xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	230	67	15410
	2	5.0	48	48	2304
	3	5.0	40	63	2520
	4	5.0	8	51	408
CA50	5	10.0	66	257	16962

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	169.6	105.2
CA60	5.0	206.4	33
PESO TOTAL (kg)			
CA50	105.2	Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³	
CA60	33	Área de forma = 28.91 m²	

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	
R00	13/02/2026	EMISSÃO INICIAL, CONFORME DEFINIÇÃO DA SUPJ/SUPG, ARQUITETÔNICO DATA 09/02/2026.	DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

COHAPAR

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA EST 02 02

REVISÃO R 00

FAD 47
47,33m²
SUB-25

CASA FÁCIL

PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL
FORMA DO PAV. TÉRREO e PAV. SUPERIOR((NÍVEL 15 e 275)
PILARES

autor projeto: DVIE	autor desenho: DVIE
escala: INDICADAS	data de criação: 13/02/2026
nome do arquivo: EST_PB_FAD_47_R00.dwg	

HISTÓRICO — SALVO EM: 13/02/2026 — IMPRESSO EM: 13/02/2026

Legenda - Térreo	
	2 Tomadas médias a 1,00m do piso
	Caixa de passagem 300x300x100 no piso
	Cigarra a 2,20m do piso
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Espera para telefone a 0,40m do piso
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,00m do piso
	Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,00m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,00m do piso
	Interruptor 2 simples e Tomada hexagonal a 1,00m do piso
	Ponto genérico de luz 100W
	Ponto genérico de luz
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
	Quadro de distribuição
QM1	Quadro de medição
	Tomada TV/SAT a 0,40m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,00m do piso
DG	Tomada baixa para detector de gás a 0,40m do piso*

* A altura e a localização do ponto para instalação de gás variaram em função do equipamento e do tipo de gás a ser utilizado na edificação.

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

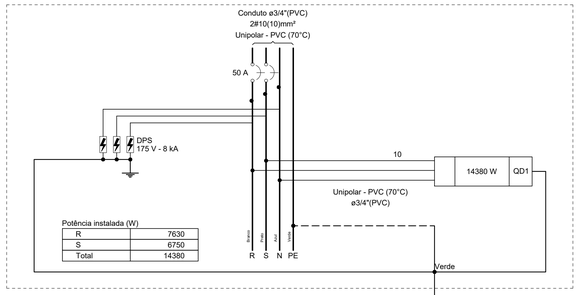
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)						Pot. total (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
					60	100	0	100	600	1000	1200	6500							
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	3	8							980	980	S	980		2.5	10
2	TUG's - Dormitórios, Estar/Jantar, Varanda	F+N+T	B1	127 V			1	9					1000	900	S	900		2.5	10
3	TUG's - Área de serviço, Cozinha e BWC	F+N+T	B1	127 V				1	2				1444	1300	R	1300		4	16
4	TUG's - Cozinha (Bancada da pia e detector de gás)	F+N+T	B1	127 V				1	2				1444	1300	S		1300	4	16
5	TUG's - Cozinha (Geladeira e Fogão)	F+N+T	B1	127 V					2				1333	1200	S		1200	4	16
6	TUE - Microondas	F+N+T	B1	127 V							1		1333	1200	R	1200		2.5	16
7	TUE - Máquina de Lavar Roupas	F+N+T	B1	127 V						1			1111	1000	S		1000	2.5	10
8	TUE - Chuveiro	F+F+T	B1	220 V								1	6500	6500	R+S	3250	3250	6	32
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V															
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V															
11	Reserva	F+N+T	B1	127 V															
TOTAL					4	8	1	10	6	1	1	1	15145	14380	R+S	7630	6750		

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

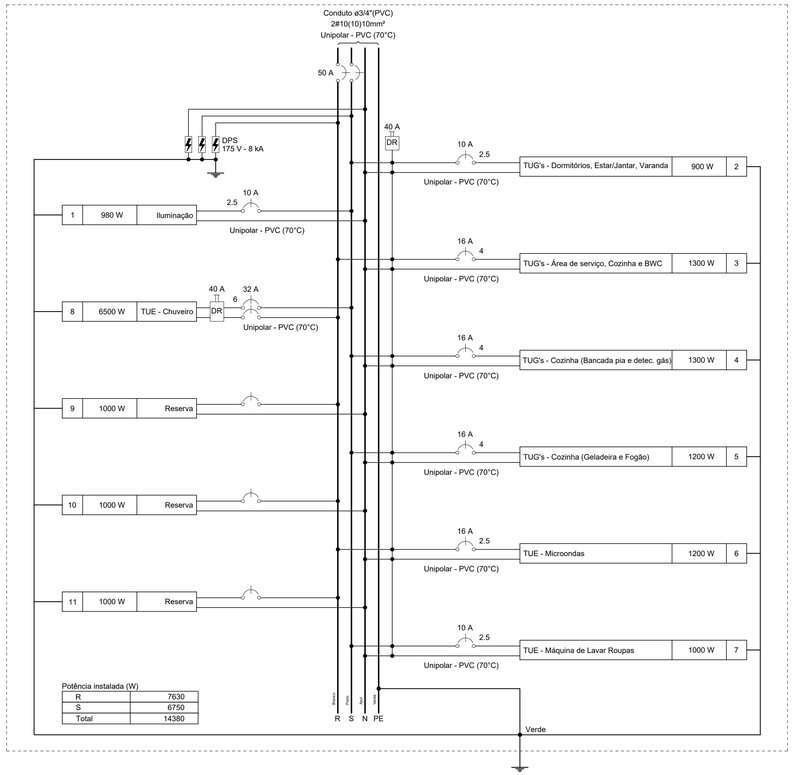
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	6.50	100.00	6.50
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	6.20	27.00	1.67
Uso Específico	2.44	100.00	2.44
		TOTAL	10.61

Legenda das indicações - Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - TUE - Chuveiro h=2,20m
MOO	Pontos de força - Uso específico - TUE - Microondas h=1,00m
MLR	Pontos de força - Uso específico - TUE - Máquina de lavar roupas h=1,00m
RJ11	Pontos de telefonia - RJ11- baixa
DG	Pontos de detector de gás - baixa* - h=0,40m
TV/SAT	Pontos de telefonia - TV/SAT - baixa - TV

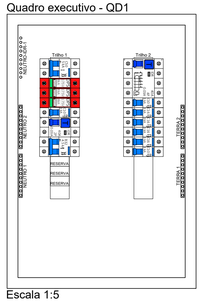
QM1



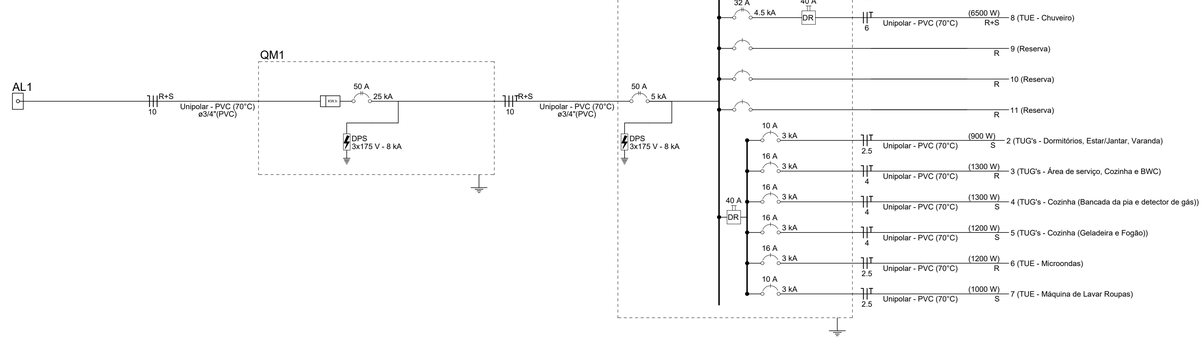
QD1



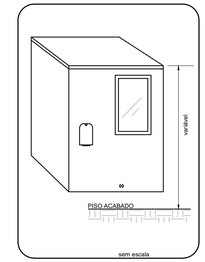
Quadro executivo - QD1



Escala 1:5



Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Piso
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
Elétrica (Alimentação)	
	Direta
	Piso
TV Cabo	
	Direta
Telefônica	
	Direta
	Piso



CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO
CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA

IMPORTANTE:

- O PROJETO BÁSICO ELÉTRICO NÃO CONTEMPLA O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA. ASSIM, O RESPECTIVO PADRÃO DEVERÁ SER VERIFICADO JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	13/02/2026	EMISSÃO INICIAL, CONFORME DEFINIÇÃO DA SUPI/SUPG, ARQUITETÔNICO DATA 09/02/2026.	DVIE

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

- Projeto padrão da tipologia para fornecimento de energia em rede bifásica. Consultar o projetista para casos onde a rede de fornecimento de energia seja da distinta da prevista neste documento.
- Prever instalações de acordo com os critérios da NBR 5410 e da concessionária local de energia elétrica.
- As posições das caixas de passagem e da entrada de energia poderão ser alteradas conforme implantação da casa no terreno.
- O padrão de entrada de energia poderá ser alterado em função da rede existente no local de implantação da tipologia e das exigências da concessionária local. Consultar o projetista para casos específicos.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: COHAPAR

CONTROLE DE CÓPIAS: COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: ELE 01 01

REVISÃO: R 00

FAD 47
47,33m²
SUB-25

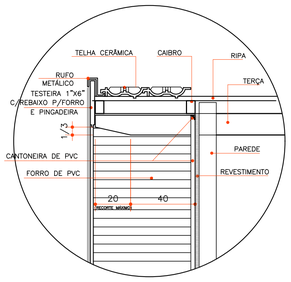
CASA FÁCIL

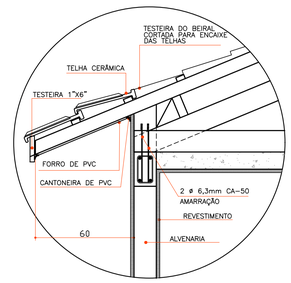
autor projeto	autor desenho
DVIE	DVIE
escala: INDICADA	data de criação: 13/02/2026

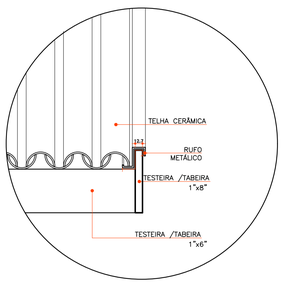
nome do arquivo: ELE_PB_FAD_47_R00.dwg

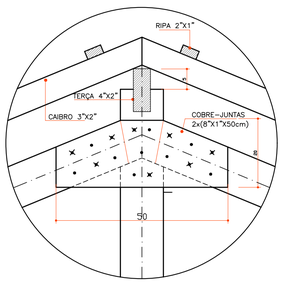
HISTÓRICO — SALVO EM 13/02/2026 — IMPRESSO EM: 13/02/2026

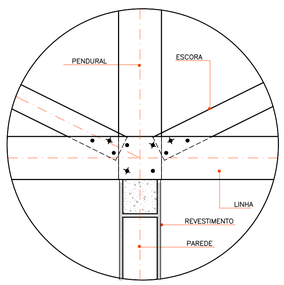
PROJETO BÁSICO ELÉTRICO
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO, DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR E QUADRO DE CARGAS



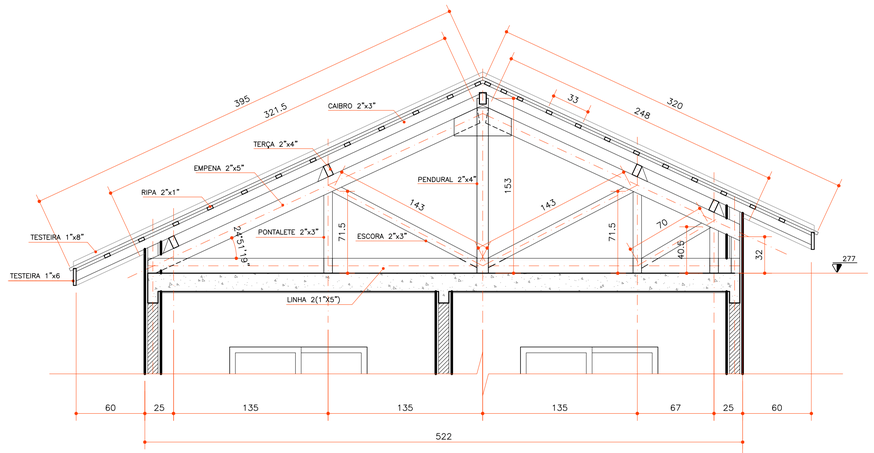




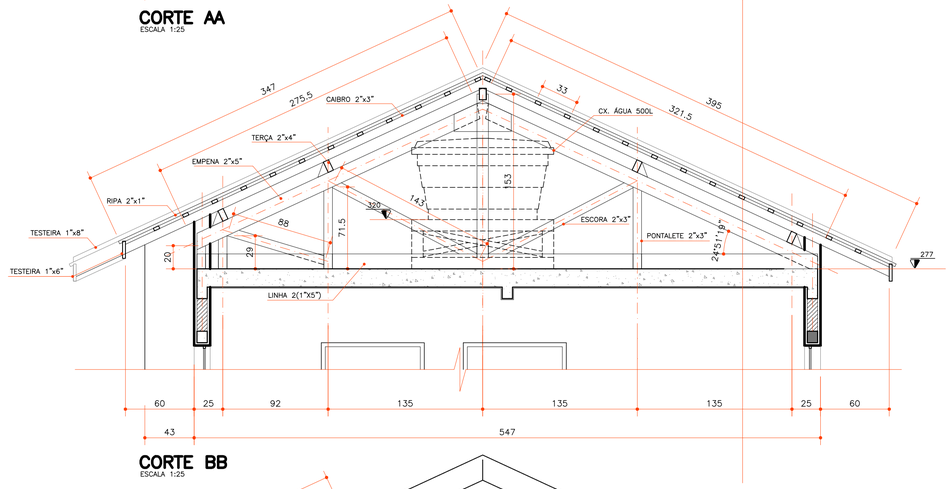




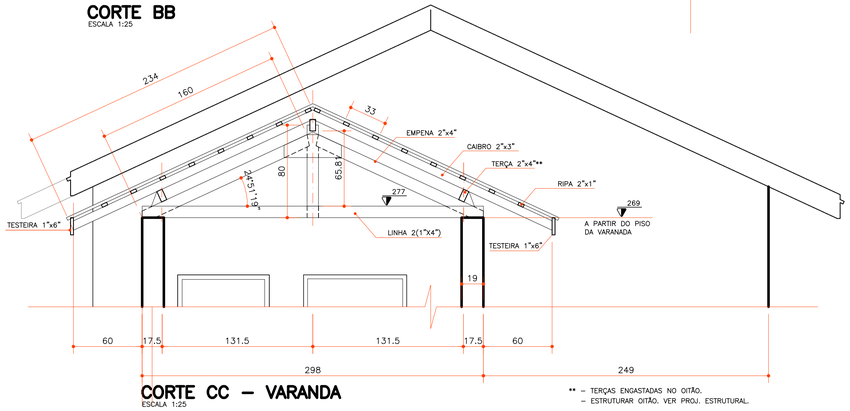
DET. GENÉRICOS
SEM ESCALA



CORTE AA
ESCALA 1:25

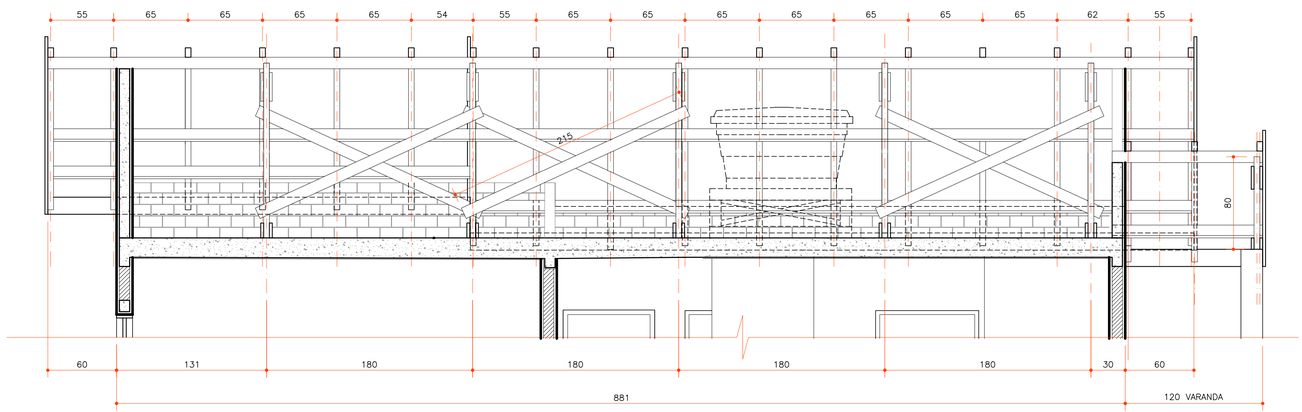


CORTE BB
ESCALA 1:25

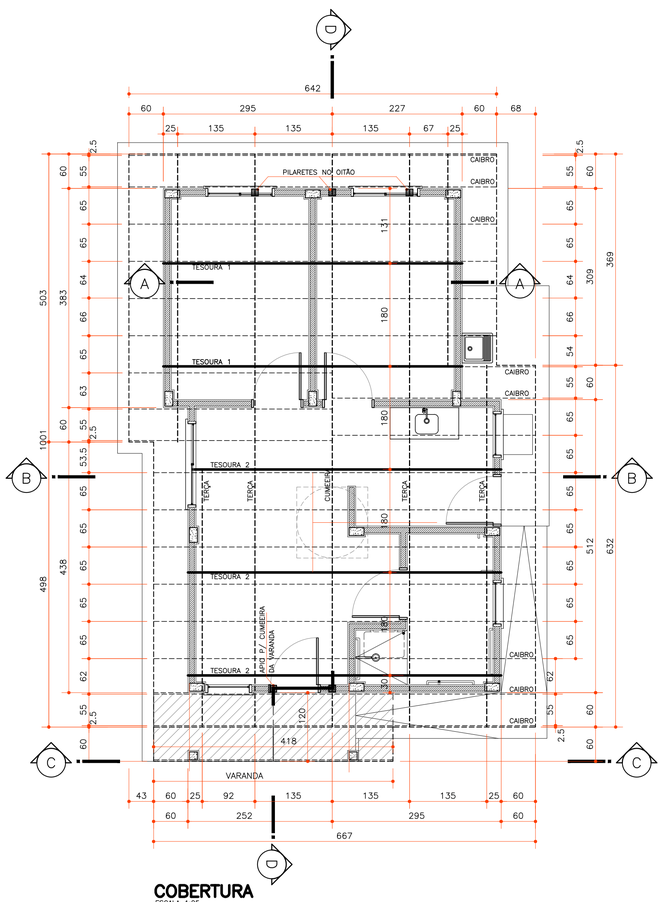


CORTE CC – VARANDA
ESCALA 1:25

** – TERÇAS ENGASTADAS NO OITÃO.
– ESTRUTURAR OITÃO. VER PROJ. ESTRUTURAL.

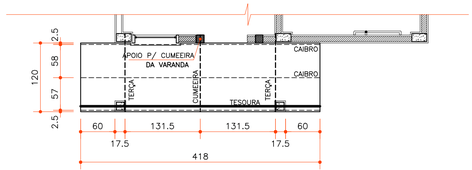


CORTE DD
ESCALA 1:25

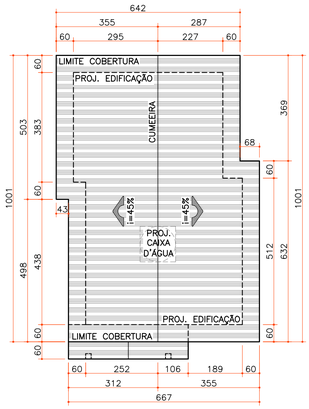


COBERTURA
ESCALA 1:25

** – TERÇAS ENGASTADAS NO OITÃO.
– ESTRUTURAR OITÃO. VER PORJ. ESTRUTURAL.



COBERTURA – VARANDA
ESCALA 1:25



COBERTURA
ESCALA 1:100

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	13/02/2026	EMISSÃO INICIAL, CONFORME DEFINIÇÃO DA SUPJ/SUPG, ARQUITETÔNICO DATA 09/02/2026.	DVIE

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: COHAPAR

ANUÊNCIA ENGENHEIRO ER: COHAPAR

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA

PREFEITURA

ESPECIFICAÇÕES

EMENDAS:
A) NAS TERÇAS SÓ PODERÃO OCORRER A 30 cm DA TESOURA COM JUNTAS DE MEIO ESQUADRO (45°), E SERÃO FORMADAS POR TÁBUAS 1"X5"X50cm, SENDO PERMITIDO NO MÁXIMO UMA EMENDA POR TERÇA ALTERNADAMENTE.
B) ENTRE AS LINHAS OCORRERÃO ENTRE O PENDURAL E O PONTALETE, E SERÃO FORMADAS POR VIGOTES 1"x5" DE 50cm, SENDO PERMITIDO UMA EMENDA POR LINHA.

ESTRUTURA:
– DISTÂNCIA ENTRE AS RIPAS PODERÃO SER ALTERADAS DEVIDO A UTILIZAÇÃO DE OUTROS TIPOS DE TELHAS.
– VARIAÇÃO DE DIMENSÕES DOS PREGOS SERÃO ADEQUADAS A CADA BITOLA.
– MADEIRA: MADEIRA DE LEI C/ AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
– FLEXÃO=120 Kg/cm2, MÓDULO ELASTICIDADE= 100.000 Kg/cm2.

RELAÇÃO DE MADEIRAS PARA UMA UNIDADE

1) TESOURA 1: - 2 unidades
LINHA:
- 04 UN 1"X5"X5,22m = 20,88m
- 02UN 2"X5"X0,50m = 1,00m (emenda)
EMPENA:
- 02 UN 2"X5"X2,48 = 4,96m
- 02 UN 2"X5"X3,215 = 6,43m
PENDURAL:
- 02 UN 2"X4"X1,53m = 3,06m
PONTALETE:
- 04 UN 2"X3"X0,715m = 2,86m
- 02 UN 2"X3"X0,405m = 0,81m
- 02 UN 2"X3"X0,32m = 0,64m
ESCORA:
- 04 UN 2"X3"X1,43m = 5,72m
- 02 UN 2"X3"X0,70m = 1,40m

2) TESOURA 2: - 3 unidades
LINHA:
- 06 UN 1"X5"X5,47m = 32,82m
- 03UN 2"X5"X0,50m = 1,50m (emenda)
EMPENA:
- 03 UN 2"X5"X3,215 = 4,65
- 03 UN 2"X5"X2,755 = 8,27m
PENDURAL:
- 03 UN 2"X4"X1,53m = 4,59m
PONTALETE:
- 06 UN 2"X3"X0,715m = 4,29m
- 03 UN 2"X3"X0,39m = 1,17m

- 03 UN 2"X3"X0,20m = 0,60m
ESCORA:
- 06 UN 2"X3"X1,43m = 8,58m
- 03 UN 2"X3"X0,88m = 2,64m
3) TESOURA VARANDA: - 1 unidade
LINHA:
- 02 UN 1"X5"X2,98m = 5,96m
EMPENA:
- 02 UN 2"X5"X1,60 = 3,20
PENDURAL:
- 01 UN 2"X4"X0,80m = 0,80m
4) TERÇAS:
- 03 UN 2"X4"X10,01m = 30,03m
- 01 UN 2"X4"X6,32m = 6,32m

- 01 UN 2"X4"X5,03m = 5,03m
- 01 UN 2"X4"X4,50m = 4,50m
- 01 UN 2"X4"X3,71m = 3,71m
- 03 UN (2"X4"X1,36m) = 4,08m
5) CAIBROS:
- 2"X3" = 140,00m
6) RIPA :
- 1"X2" = 261,00m
7) TESTEIRA :
- 1"X6" = 17,30m
- 1"X8" = 20,50m
8) MEIA-CANA: 66,00m
9) FORRO PVC: 21,00 m2
LAJE: ver projeto estrutural

10) TARUGAMENTO 1"X2": 94,00m
11) CHAPUZ: - 01 UN 2"X4"x2,00m
12) PREGOS:
18X27 e 19X30 = 8 e 6 kg

NOTAS:
- COBERTURA DA VARANDA SEM FORRO.
- COBERTURA COMPOSTA POR ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHAS CERÂMICAS E RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA.
- PARA TELHADOS COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 40%, FAZ-SE NECESSÁRIA A AMARRAÇÃO DE TODAS AS TELHAS.
- VER RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

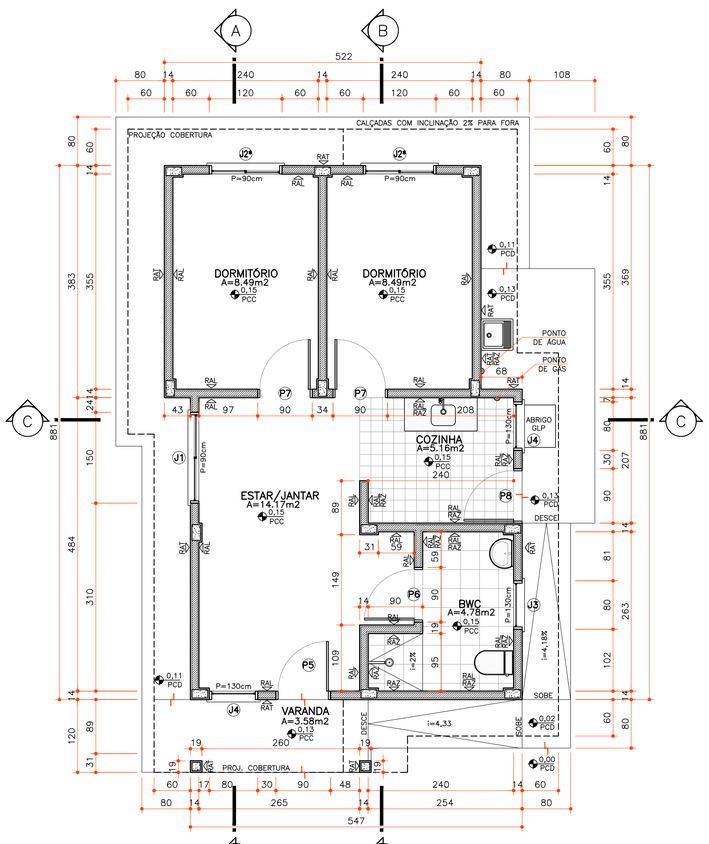
PRANCHA: COB 01 01
REVISÃO: R 00

FAD 47
47,33m²
SUB-25

CASA FÁCIL

PROJETO BÁSICO DE COBERTURA
PLANTAS / CORTES
DETALHES

autor projeto: DVIE	autor desenho: DVIE
escala: INDICADA	data de criação: 13/02/2026
nome do arquivo: COB_PB_FAD_47_R00.dwg	
HISTÓRICO — SALVO EM: 13/02/2026 — IMPRESSO EM: 13/02/2026	



LEGENDA

ÁREA MOLHADA

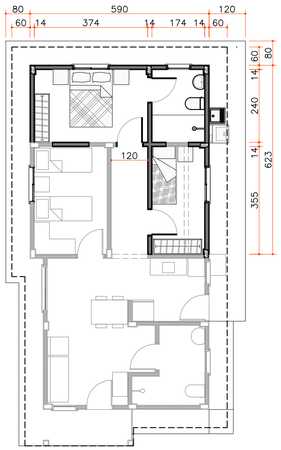
ÁREA MOLHÁVEL

PLANTA

ESCALA 1:50

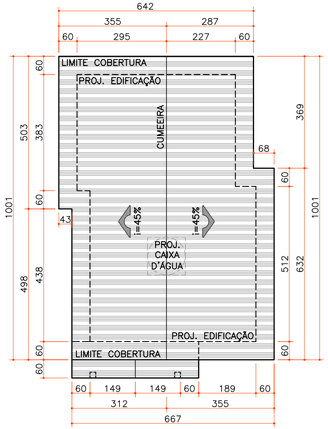
testada min.: 8,50m

ÁREA CONSTRUÍDA DA UNIDADE.....47,33m2
ÁREA CONSTRUÍDA COBERTA.....50,91m2
ÁREA ÚTIL DA UNIDADE.....41,09m2



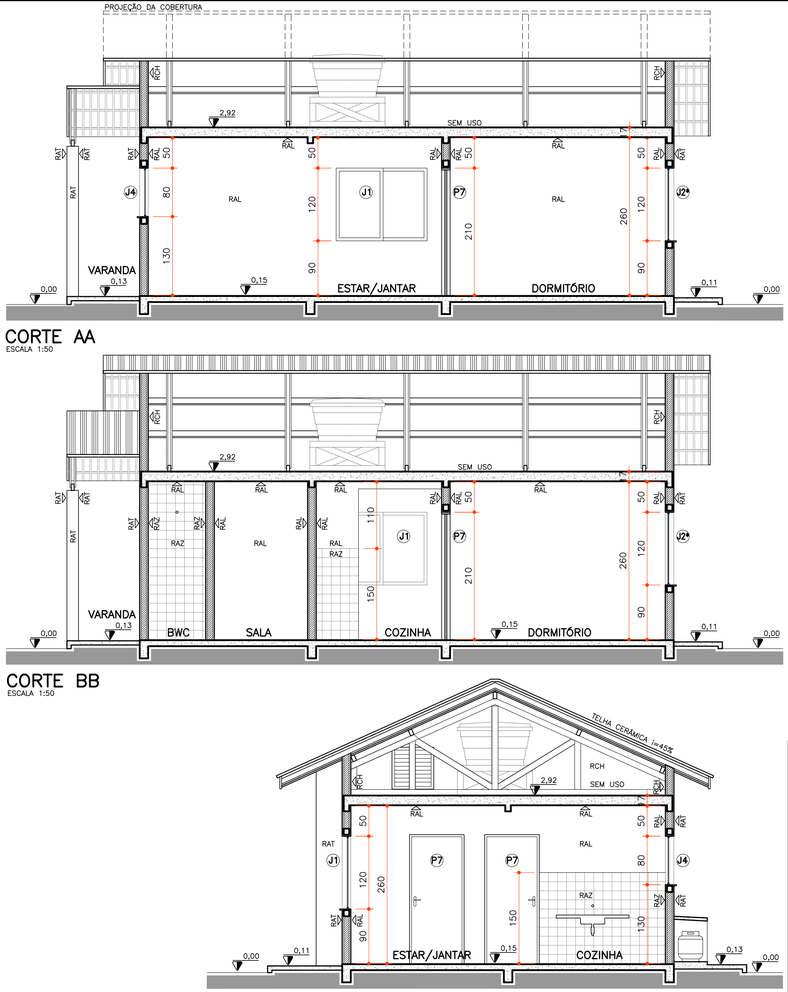
PLANTA DE AMPLIAÇÃO

ESCALA 1:100



PLANTA COBERTURA

ESCALA 1:100

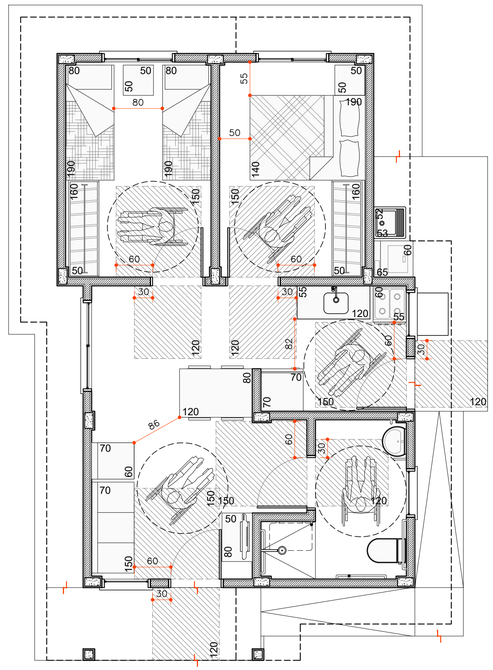


CORTE AA

ESCALA 1:50

CORTE BB

ESCALA 1:50

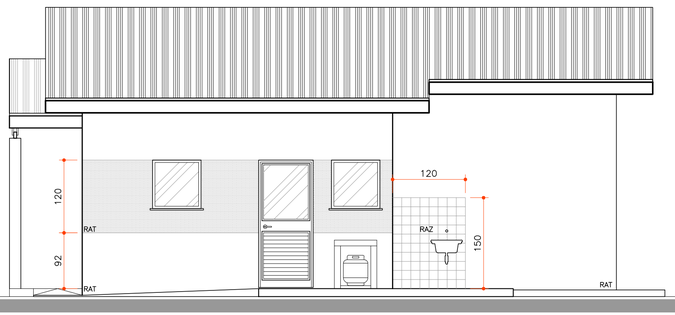


PLANTA MOBILIADA ADAPTADA

ESCALA 1:50

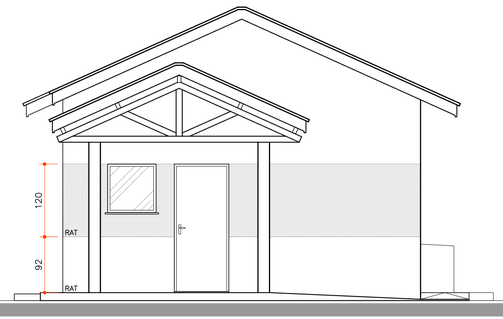
CORTE CC

ESCALA 1:50



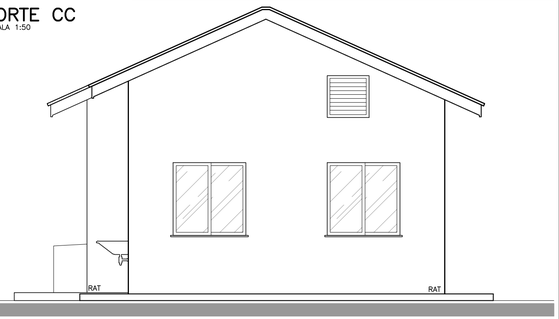
ELEVAÇÃO LATERAL

ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO FRONTAL

ESCALA 1:50



ELEVAÇÃO POSTERIOR

ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÕES E ACABAMENTOS

1. FUNDAÇÕES:
SERÃO DEFINIDAS EM FUNÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE SONDAGEM.

2. PISOS:
- PCC — PISO CERÂMICO PEI4, ASSENTADO E REJUNTADAO SOBRE CONTRAPISO DE ARGAMASSA PRONTA. RODAPÉ EM TODA A UNIDADE, COM EXCEÇÃO DAS PAREDES AZULEJADAS DO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO.
- PCD — PISO EM CONCRETO SIMPLES EXECUTADO SOBRE CAMADA DE BRITA COMPACTADA.

3. PAREDES E LAJE:
- RAL — CHAPISCO, MASSA ÚNICA, PINTURA LÁTEX ACRÍLICA.
- RAT — CHAPISCO, MASSA ÚNICA, TEXTURA ACRÍLICA IMPERMEÁVEL PIGMENTADA.
- RAZ — REVESTIMENTO EM AZULEJO DO PISO AO TETO NO BOX DO BANHEIRO. REVESTIMENTO EM AZULEJO ATÉ H=1,50m NO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO. ACIMA DE H=1,50m REVESTIMENTO COM CHAPISCO, MASSA ÚNICA, PINTURA LÁTEX ACRÍLICA.
- RCH — CHAPISCO E MASSA ÚNICA.

4. FORROS:
- * FORRO INTERNO: LAJE MISTA (VIGUETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO + LAJOTA EM EPS) ACABAMENTO FACE INFERIOR: CHAPISCO ROLADO, MASSA ÚNICA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA.
- * FORRO DE BEIRAL: PVC

5. COBERTURA:
- * ESTRUTURA EM MADEIRA, TELHAS CERÂMICAS, RUFO EM CHAPA GALVANIZADA.

6. CALÇADAS:
- * EM CONCRETO DESEMPENADO EM TODA A EXTENSÃO DA UNIDADE (i=2% PARA FORA)

7. EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS:
- * BWC: LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, 30x40cm.
- * BWC: VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA.
- * ÁREA DE SERVIÇOS: TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO SEM COLUNA (mín. 20 litros)
- * COZINHA: TAMPO DA PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO 120x55cm.

8. CAIXA D'ÁGUA
- * EM POLIETILENO, COM TAMPA / VOLUME: 500 LITROS

9. ESQUADRIAS
- * ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO: JANELAS COM PERFIL MÍN. 20. PORTAS COM PERFIL MÍN. 25.
- * ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (ESP. MÍN. 60 MICRAS).
- * PORTINHOLA METÁLICA PARA ACESSO À CAIXA D'ÁGUA: 60x60cm, TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.

10. INDICAÇÕES GERAIS
- * CHANFRAR CANTOS VIVOS DO REBOCO.
- * NÍVEL DO PISO ACABADO: 15cm ACIMA DO PLATÔ DO TERRENO.

*** AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS EM PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS.**

*** A UTILIZAÇÃO DESTE PROJETO ESTÁ RESTRITA AOS PROGRAMAS HABITACIONAIS DA COHAPAR OU COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA COMPANHIA.**

ESQUADRIAS

PORTAS

	DIM.	MATERIAL	TIPO	ACABAMENTO	QT.
P5	82x210	MADEIRA	PXM (Externa em Madeira)	PINTURA ESMALTE	01
P6	82x210	MADEIRA	PIM-RU (Interna em Madeira Resistente à umidade)	PINTURA ESMALTE	01
P7	82x210	MADEIRA	PIM (Interna em Madeira)	PINTURA ESMALTE	02
P8	82x210	ALUMÍNIO	EXTERNA EM ALUMÍNIO (c/ veneziana e postigo)	PINT. ELETROST. A PÓ	01

JANELAS

	DIM.	MATERIAL	FUNCIONALIDADE	ACABAMENTO	QT.
J1	150x120	ALUMÍNIO	02 FOLHAS DE CORRER	PINT. ELETROSTÁTICA	01
J2	120x120	ALUMÍNIO	02 FOLHAS DE CORRER	PINT. ELETROSTÁTICA	02
J3	80x80	ALUMÍNIO	01 FOLHA MAXIM-AR (VIDRO MINI BOREAL)	PINT. ELETROSTÁTICA	01
J4	80x80	ALUMÍNIO	01 FOLHA MAXIM-AR (VIDRO LISO)	PINT. ELETROSTÁTICA	02

- AS JANELAS DOS DORMITÓRIOS (J2*) SERÃO DOTADAS DE MECANISMO DE ESCURECIMENTO (VENEZIANAS).
- SERÃO INSTALADOS PEITORIS EM PEDRA NATURAL (ESP. 2cm) EM TODAS AS JANELAS.
- SERÃO INSTALADAS SOLEIRAS EM PEDRA NATURAL (ESP. 2cm) NAS PORTAS DE ACESSO.

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	09/02/26	EMISSÃO INICIAL	SUPJ

g:\dvau\arquitetura\projetos 2023-2026\casas\casas fnhis - sub25\larq_bas_fad_47_r00.dwg

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: COHAPAR

ANUÊNCIA ENGENHEIRO ER: COHAPAR

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA

PREFEITURA

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: ARQ 01 02

REVISÃO: R 00

FAD 47

47,33m²

SUB-25

CASA FÁCIL

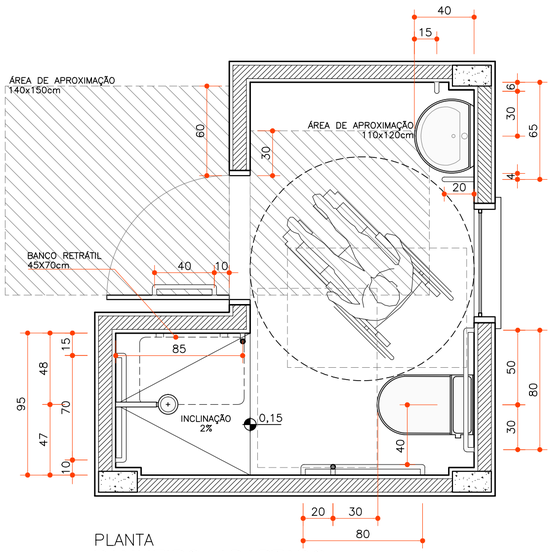
autor projeto	SUPJ
autor desenho	DVAU
escala	INDICADA
data de criação	09/02/26

nome do arquivo: ARQ_BAS_FAD_47_R00.dwg

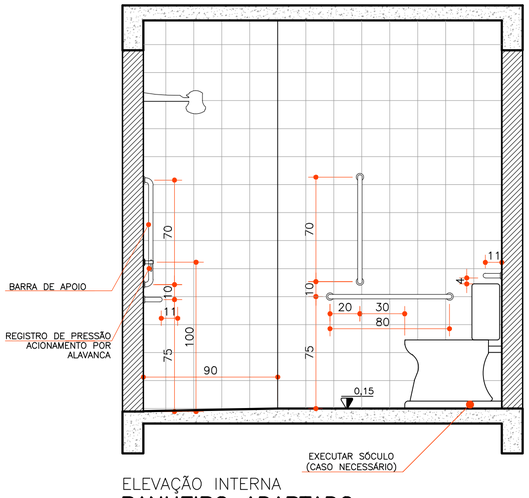
HISTÓRICO — SALVO EM: 13/02/2026 — IMPRESSO EM: 13/02/2026 — SALVO POR: fabianwelte

PROJETO BÁSICO

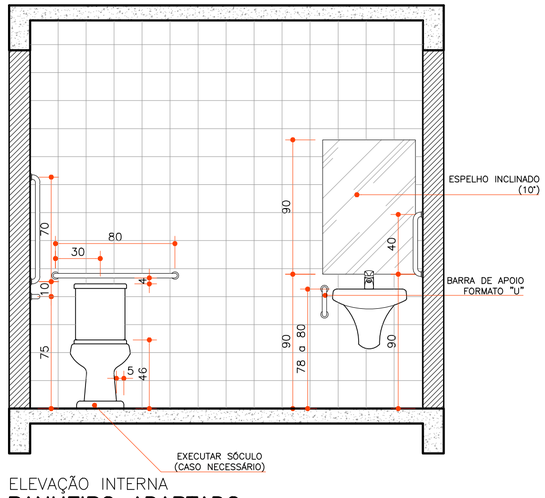
PLANTAS / CORTES
COBERTURA / ELEVAÇÕES



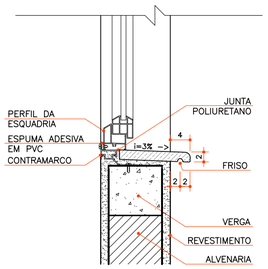
PLANTA
BANHEIRO ADAPTADO
ESCALA 1:25



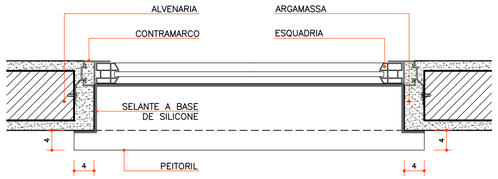
ELEVAÇÃO INTERNA
BANHEIRO ADAPTADO
ESCALA 1:25



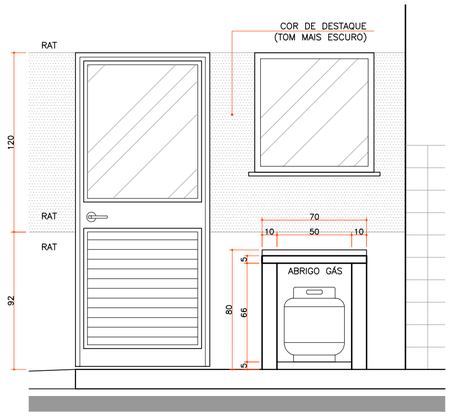
ELEVAÇÃO INTERNA
BANHEIRO ADAPTADO
ESCALA 1:25



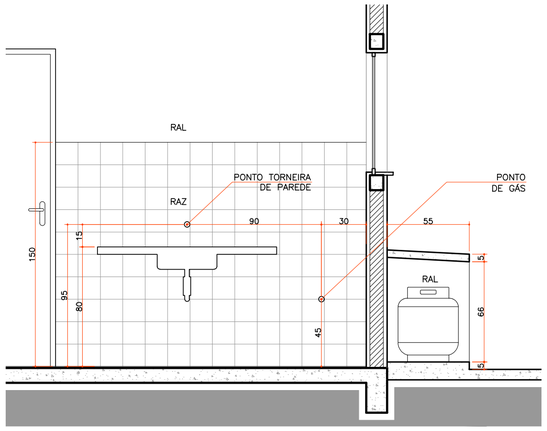
CORTE
PEITORIL
ESCALA 1:7,5



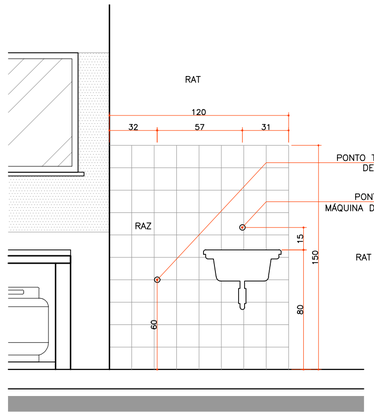
PLANTA
PEITORIL
ESCALA 1:7,5



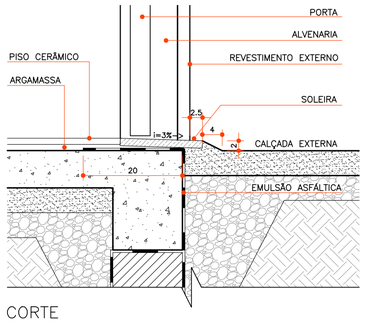
ELEVAÇÃO
ABRIGO DE GÁS
ESCALA 1:25



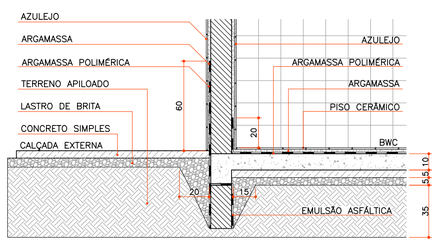
CORTE
PAREDE HIDRÁULICA
ESCALA 1:25



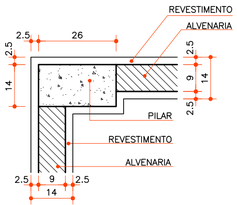
ELEVAÇÃO
ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:25



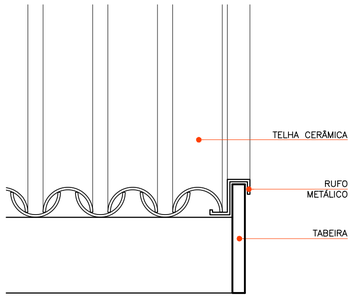
CORTE
SOLEIRA
ESCALA 1:7,5



CORTE
IMPERMEABILIZAÇÃO
ESCALA 1:12,5



PLANTA
PILAR/PAREDE
ESCALA 1:12,5



ELEVAÇÃO
TABEIRA/RUFO
ESCALA 1:7,5

ESPECIFICAÇÕES E ACABAMENTOS

1. FUNDAÇÕES:
SERÃO DEFINIDAS EM FUNÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE SONDAGEM.

2. PISOS:
- PCC — PISO CERÂMICO PEI4, ASSENTADO E REJUNTADAO SOBRE CONTRAPISO DE ARGAMASSA PRONTA. RODAPÉ EM TODA A UNIDADE, COM EXCEÇÃO DAS PAREDES AZULEJADAS DO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO.
- PCD — PISO EM CONCRETO SIMPLES EXECUTADO SOBRE CAMADA DE BRITA COMPACTADA.

3. PAREDES E LAJE:
- RAL — CHAPISCO, MASSA ÚNICA, PINTURA LÁTEX ACRÍLICA.
- RAT — CHAPISCO, MASSA ÚNICA, TEXTURA ACRÍLICA IMPERMEÁVEL PIGMENTADA.
- RAZ — REVESTIMENTO EM AZULEJO DO PISO AO TETO NO BOX DO BANHEIRO. REVESTIMENTO EM AZULEJO ATÉ H=1,50m NO BANHEIRO, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO. ACIMA DE H=1,50m REVESTIMENTO COM CHAPISCO, MASSA ÚNICA, PINTURA LÁTEX ACRÍLICA.
- RCH — CHAPISCO E MASSA ÚNICA.

4. FORROS:
* FORRO INTERNO: LAJE MISTA (VIGUETA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO + LAJOTA EM EPS)
ACABAMENTO FACE INFERIOR: CHAPISCO ROLADO, MASSA ÚNICA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA.
* FORRO DE BEIRAL: PVC

5. COBERTURA:
* ESTRUTURA EM MADEIRA, TELHAS CERÂMICAS, RUFO EM CHAPA GALVANIZADA.

6. CALÇADAS:
* EM CONCRETO DESEMPENADO EM TODA A EXTENSÃO DA UNIDADE (i=2% PARA FORA)

7. EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS:
* BWC: LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, 30x40cm.
* BWC: VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA.
* ÁREA DE SERVIÇOS: TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO SEM COLUNA (mín. 20 litros)
* COZINHA: TAMPO DA PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO 120x55cm.

8. CAIXA D'ÁGUA
* EM POLIETILENO, COM TAMPA / VOLUME: 500 LITROS

9. ESQUADRIAS
* ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO: JANELAS COM PERFIL MÍN. 20. PORTAS COM PERFIL MÍN. 25.
* ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (ESP. MIN. 60 MICRAS).
* PORTINHOLA METÁLICA PARA ACESSO À CAIXA D'ÁGUA: 60x60cm, TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.

10. INDICAÇÕES GERAIS
* CHANFRAR CANTOS VIVOS DO REBOCO.
* NÍVEL DO PISO ACABADO: 15cm ACIMA DO PLATÔ DO TERRENO.

*** AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS EM PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS.**
*** A UTILIZAÇÃO DESTE PROJETO ESTÁ RESTRITA AOS PROGRAMAS HABITACIONAIS DA COHAPAR OU COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA COMPANHIA.**

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	09/02/26	EMISSÃO INICIAL	SUPJ

g:\dvau\arquitetura\projetos 2023-2026\casas\casas fnhis - sub25\arq_bas_fad_47_r00.dwg

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: COHAPAR

ANUÊNCIA ENGENHEIRO ER: COHAPAR

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA

PREFEITURA

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: ARQ 02 02
REVISÃO: R 00

FAD 47
47,33m²
SUB-25

CASA FÁCIL

autor projeto: SUPJ	autor desenho: DVAU
escala: INDICADA	data de criação: 09/02/26
nome do arquivo: ARQ_BAS_FAD_47_R00.dwg	
HISTÓRICO: SALVO EM: 13/02/2026 · IMPRESSO EM: 13/02/2026 · SALVO POR: fabianwelte	

PROJETO BÁSICO
PLANTAS / CORTES / ELEVAÇÕES
DETALHAMENTO

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: RODRIGO LOLLI VIEIRA
CPF: 033.XXX.XXX-09
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A652750

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ - COHAPAR
CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-22
Período de Responsabilidade Técnica: 04/11/2013 - sem data fim
Nº Registro: PJ257486

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16551922I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 12/02/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 24/02/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 24100433
Pago em: 24/02/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Companhia de Habitação do Paraná - COHAPAR
CPF/CNPJ: 76.XXX.XXX/0001-22
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 12/02/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 12/02/2031

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 00000000
Tipo Logradouro: V
Nº: DIVERSOS
Logradouro: DIVERSOS
Complemento:
Bairro: DIVERSOS
Cidade/UF: DIVERSOS/PR

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 47,33
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Habitacional Unifamiliar

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto Arquitetônico de casa PADRÃO FAD 47, para atender demanda de interesse social em diversos locais do estado do Paraná. O profissional possui vínculo empregatício com a contratante. Projeto elaborado para atender demandas dos programas MINHA CASA MINHA VIDA - MCMV e CASA FÁCIL PARANÁ.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16551922I00CT001	**Companhia de Habitação do Paraná - COHAPAR**	**INICIAL**	**12/02/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista RODRIGO LOLLI VIEIRA, registro CAU nº 000A652750, na data e hora: 2026-02-12 17:21:38, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720261036096

1. Responsável Técnico

MEIRIANE TELLES KUSDRA DE CASTRO

Título profissional:
ENGENHEIRA CIVIL

RNP: **1710388153**
Carteira: **PR-122116/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO PARANA-COHAPAR** CNPJ: **76.592.807/0001-22**

R TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA, 766
HAUER - CURITIBA/PR 81630-010

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 23/02/2026
Valor: R$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

R TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA, 766
HAUER - CURITIBA/PR 81630-010

Data de Início: 23/02/2026 **Previsão de término:** 23/02/2027

Finalidade: Residencial

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Projeto] *de estrutura de concreto armado*	47,33	M2
[Projeto] *de estrutura de madeira*	47,33	M2
[Projeto de instalações] *de sistema de água potável*	47,33	M2
[Projeto de instalações] *de instalação de sistema de esgoto sanitário*	47,33	M2
[Projeto de instalações] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais*	47,33	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Prog Casa Fácil Paraná-SUB25-Tipologia PADRÃO FAD 47-P/atender interesse social em diversos locais do PR.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por MEIRIANE TELLES KUSDRA DE CASTRO, registro Crea-PR PR-122116/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 23/02/2026 e hora 10h53.

COMPANHIA DE HABITAÇÃO DO PARANA-COHAPAR - CNPJ: 76.592.807/0001-22

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 108,39 **Registrada em : 24/02/2026** **Valor Pago: R$ 108,39**