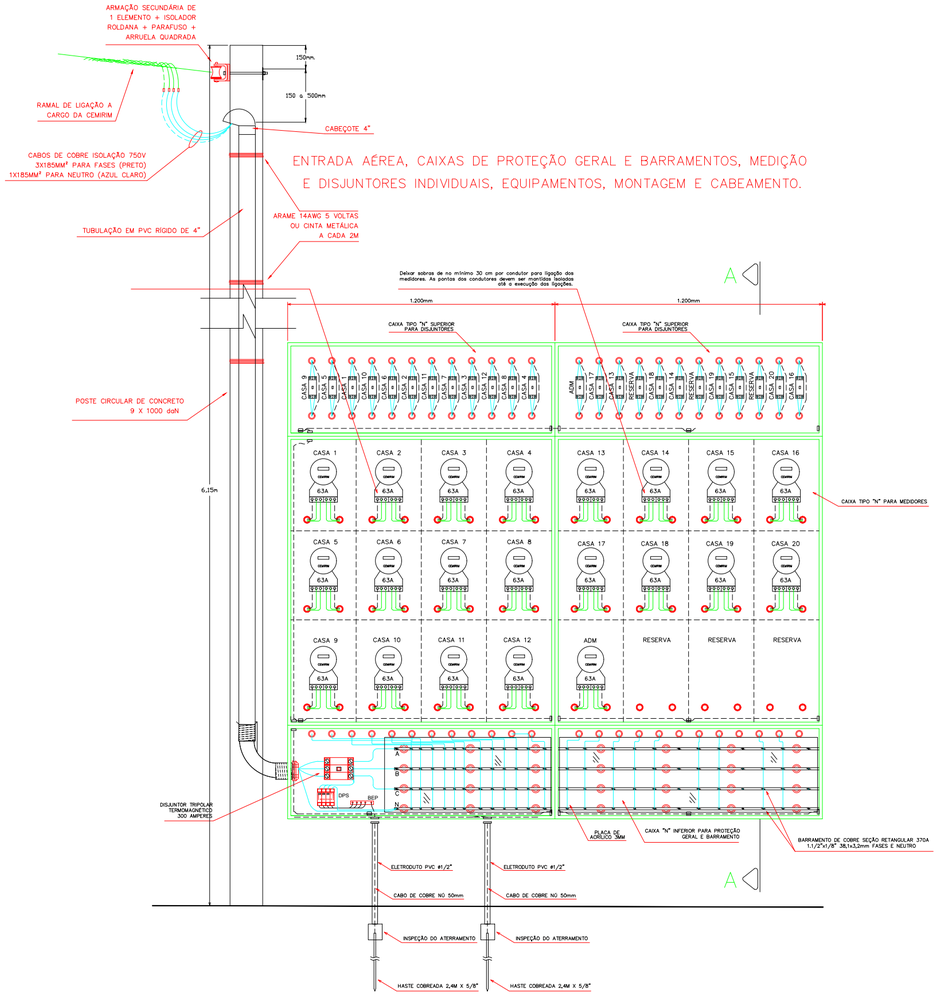
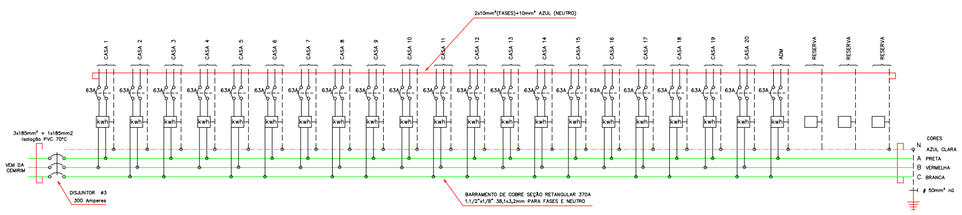
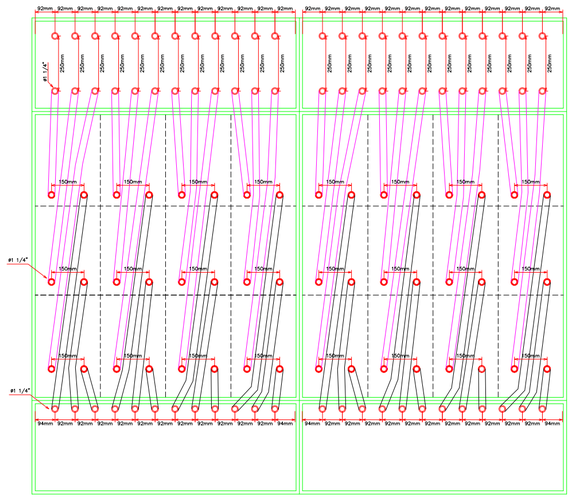


DIAGRAMA TRIFILAR DE ENTRADA, MEDIÇÃO E QUADRO GERAL DOS DISJUNTORES

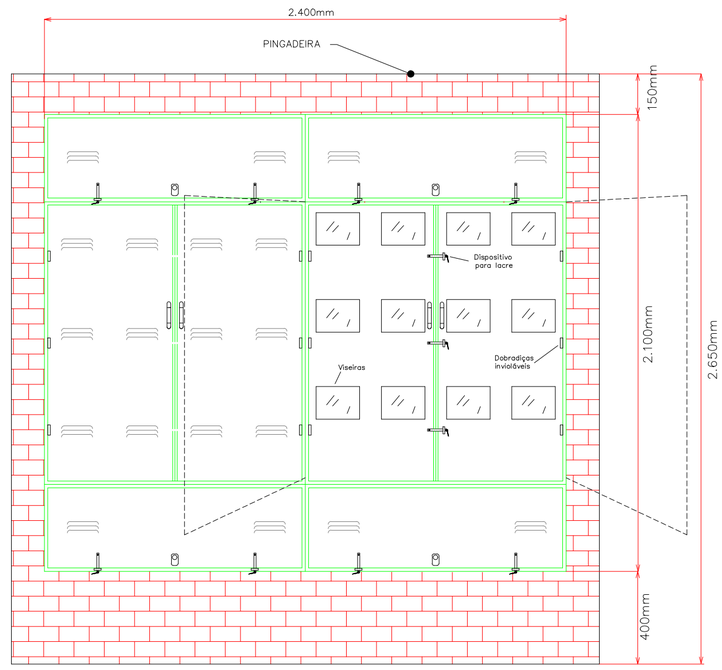
SEM ESCALA





FURAÇÃO DAS CAIXAS
VISTA POR TRÁS

ESCALA 1:100

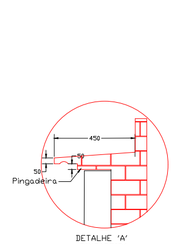


VISTA DA MEDIÇÃO

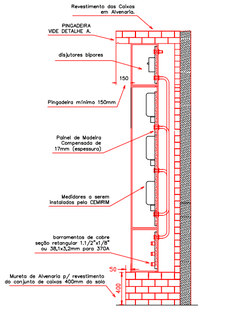
EXSCALA 1:100

NOTAS IMPORTANTES:

01.- As cotas estão indicadas em milímetros, salvo indicações contrárias.
02.- Os condutores estão com suas bitolas indicadas em milímetros quadrados.
03.- Os materiais utilizados deverão ser de marcas homologadas pela CEMIRIM.
04.- As portas das caixas tipo porta base inferior e "N" deverão ter dispositivos para lacre
05.- A presente construção deverá obedecer as Normas CEMIRIM e ABNT.
06.- Deixar sobras de 30cm no mínimo por condutor, para ligação dos medidores.
07.- O compartimentos dos barramentos deve ser provida de placa protetora em acrílico.
08.- As derivações para os apartamentos na saída das caixas porta base superior poderão ser pelo fundo ou parte superiro das mesmas.
09.- Como sugestão de transposição entre tubos na parte posterior das caixas propostas, poderá ser usado do barramento ao medidor box curvo, e do medidor ao disjuntor curva em PVC de 45º ou 90º, passando assim uma tubulação sobre a outra.
10.- Identificar os barramentos nas cores definidas utilizando tinta acrilica e condutores com fita isolante colorida = neutro - azul clara, fase A - preta, fase B - vermelha fase C - branca.
11.- Para diminuir a quantidade de cruzamentos entre eletrodutos da caixa de proteção geral e barramentos até as caixas de medidores deverá ser considerado atendimento invertido nos eletrodutos propostos, ou seja, "9, 5 e 1", "10, 6 e 2" e assim sucessivamente.
12.- Nas caixas de barramento de medidores pintar ou adesivar com elemento resistente a sol e chuva e não facilmente removível os dizeres "USO EXCLUSIVO DA CEMIRIM" com fundo amarelo e letras em preto totalizando quatro peças.
13.- Como sujestão instalar transformador 112,5kva 220/127v na calçada em frente a medição coletiva proposta para diminuir o esforço do cabo na travessia da rua e possíveis oscilações uma vez que as instalações secundárias atuais da rua não seriam afetadas.

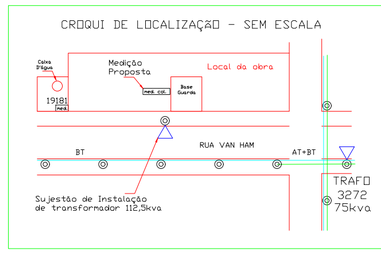


DETALHE "A"
PINGADEIRA



DETALHE DA MEDIÇÃO (lateral)

EXSCALA 1:50



Álvaro Milton Campana Filho
CFT/RNP:1392076810
(19) 99761-8337

APROVAÇÃO DA CEMIRIM:

RESP. TÉCNICO: ÁLVARO MILTON CAMPANA FILHO

PROJETO / DESENHO: ÁLVARO MILTON CAMPANA FILHO - 09/12/2025

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURISTICA DE HOLAMBRA
CNPJ: 67.172.437/0001-83

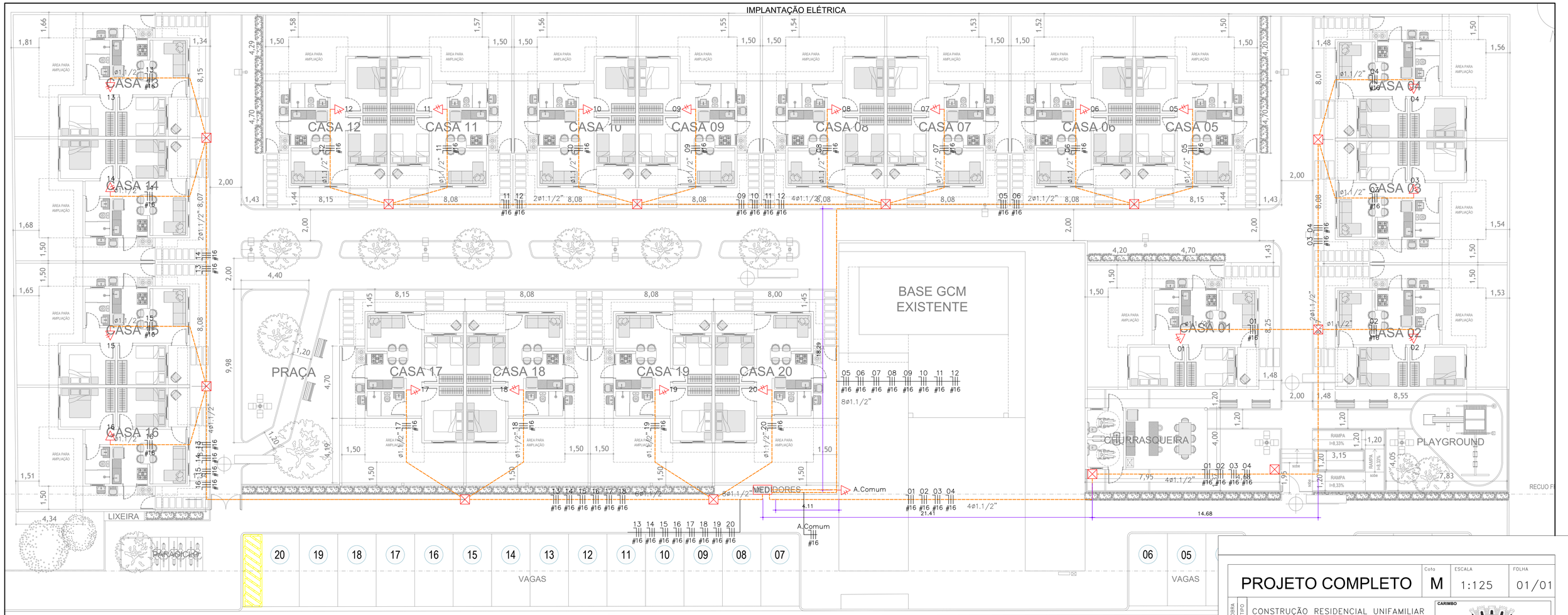
TRT - CFT 2505255834

ESCALAS INDICADAS

TITULO -
PROJETO DE MEDIÇÃO COLETIVA DA CEMIRIM PARA 21 CONSUMIDORES
RUA VAN HAM, SNº ÁREA INSTITUCIONAL 01B QUADRA F
RESIDENCIAL VAN DEN BROEK HOLAMBRA - SP

FOLHA ÚNICA

IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA



LEGENDA:

- Quadro de Disjuntores
- Caixa de Passagem em alvenaria no piso
- Centro de Medição Agrupada
- Eletroduto PEAD subterrâneo
- Neutro, Fase

PROJETO COMPLETO	Cota M	ESCALA 1:125	FOLHA 01/01

OBRA — TIPO: CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

PROPRIET. — NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA

CARIMBO

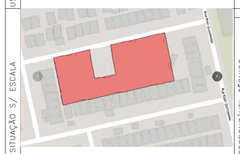
LOCALIZAÇÃO ZONEAMENTO
- RUA/AV.: VAN HAM — MATRÍCULA N.: 124.849
- LOTE: ÁREA INSTITUCIONI 01b — QUADRA: F
- BAIRRO / LOTEAMENTO: RESIDENCIAL VAN DEN BROEK — CEP: 13828-394 — ZONA: ZMPR

TOTAL DE UNIDADES:	TOTAL DE PAVIMENTOS:	Nº. CADASTRAL
20	———————	006.0059.00387

ÁREAS (m2)
- Área Terreno.....3.182,19
- Área Construída.....1.264,52
- Área Livre.....1.917,67
- Área Permeável.....890,02

USO DO SOLO
- TO.....39,74%
- CA.....0,40
- TP.....27,97%

SITUAÇÃO S/ ESCALA



DECLARAÇÕES

PROPRIETÁRIO

Declaro que a aprovação do Projeto não implica no reconhecimento, por parte da Prefeitura, do direito de propriedade do referio imóvel

ASSINATURA
NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA
CPF: 67.172.437/0001-85

AUTOR DO PROJETO

Declaro para os devidos fins de direito, inclusive na esfera penal, que este Projeto foi elaborado com total observância à Legislação edílicia vigente, em especial às Leis: L.C. 120/2001 e L.C. 105/2000

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESPONSÁVEL TÉCNICO

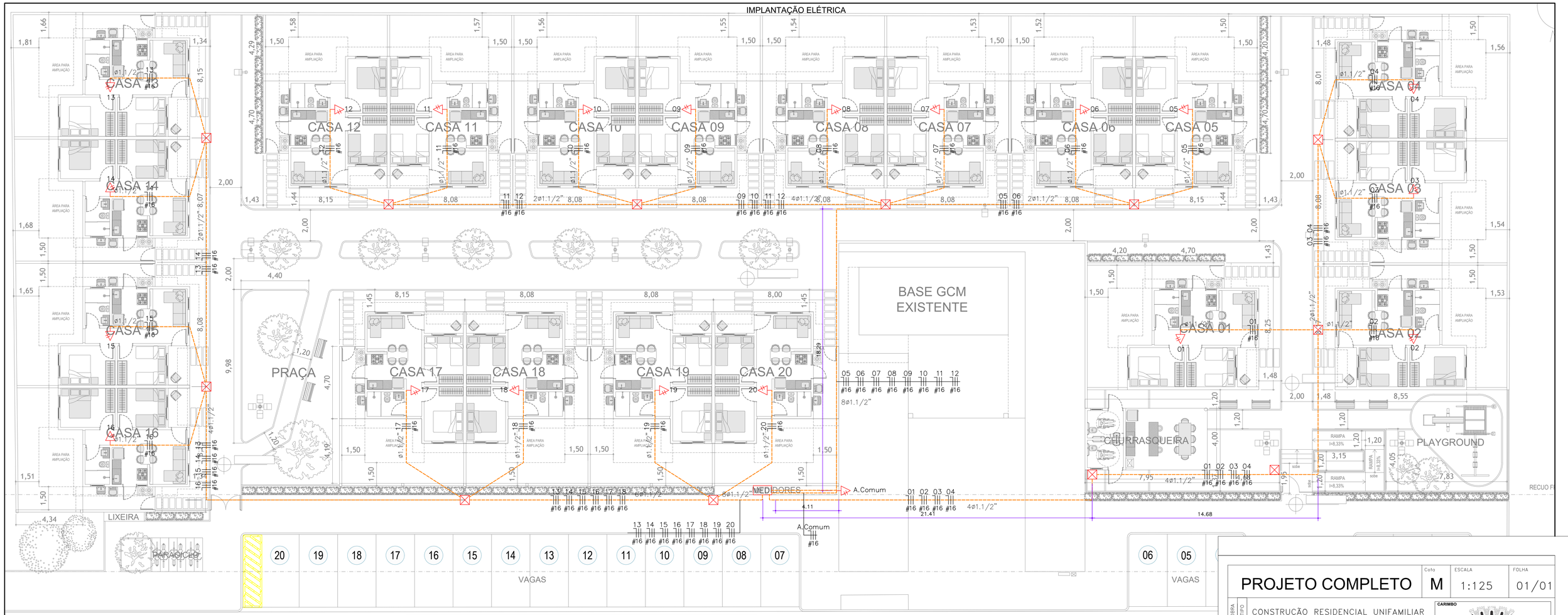
Declaro que:
1- A obra será executada de acordo com o projeto aprovado pela P.M.H. e somente após a aprovação dos projetos complementares junto às empresas concessionárias de serviços públicos, quando necessário;
2- Qualquer alteração no Projeto será imediatamente comunicado à P.M.H.

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESERVADO À P.M.H

ARQ. ..... DES. ..... DATA .....

IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA



LEGENDA:

- Quadro de Disjuntores
- Caixa de Passagem em alvenaria no piso
- Centro de Medição Agrupada
- Eletroduto PEAD subterrâneo
- Neutro, Fase

PROJETO COMPLETO

Cota	ESCALA	FOLHA
M	1:125	01/01

OBRA — TIPO: CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

PROPRIET. — NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA

LOCALIZAÇÃO ZONEAMENTO
- RUA/AV.: VAN HAM — MATRÍCULA N.: 124.849
- LOTE: ÁREA INSTITUCIONI 01b — QUADRA: F
- BAIRRO / LOTEAMENTO: RESIDENCIAL VAN DEN BROEK — CEP: 13828-394 — ZONA: ZMPR

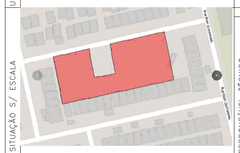
CARIMBO

TOTAL DE UNIDADES:	TOTAL DE PAVIMENTOS:	Nº. CADASTRAL
20	———————	006.0059.00387

ÁREAS (m2)
- Área Terreno.....3.182,19
- Área Construída.....1.264,52
- Área Livre.....1.917,67
- Área Permeável.....890,02

USO DO SOLO
- TO.....39,74%
- CA.....0,40
- TP.....27,97%

SITUAÇÃO S/ ESCALA



PROPRIETÁRIO

DECLARAÇÕES

Declaro que a aprovação do Projeto não implica no reconhecimento, por parte da Prefeitura, do direito de propriedade do referio imóvel

ASSINATURA
NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA
CPF: 67.172.437/0001-83

AUTOR DO PROJETO

Declaro para os devidos fins de direito, inclusive na esfera penal, que este Projeto foi elaborado com total observância à Legislação edílicia vigente, em especial às Leis: L.C. 120/2001 e L.C. 105/2000

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESPONSÁVEL TÉCNICO

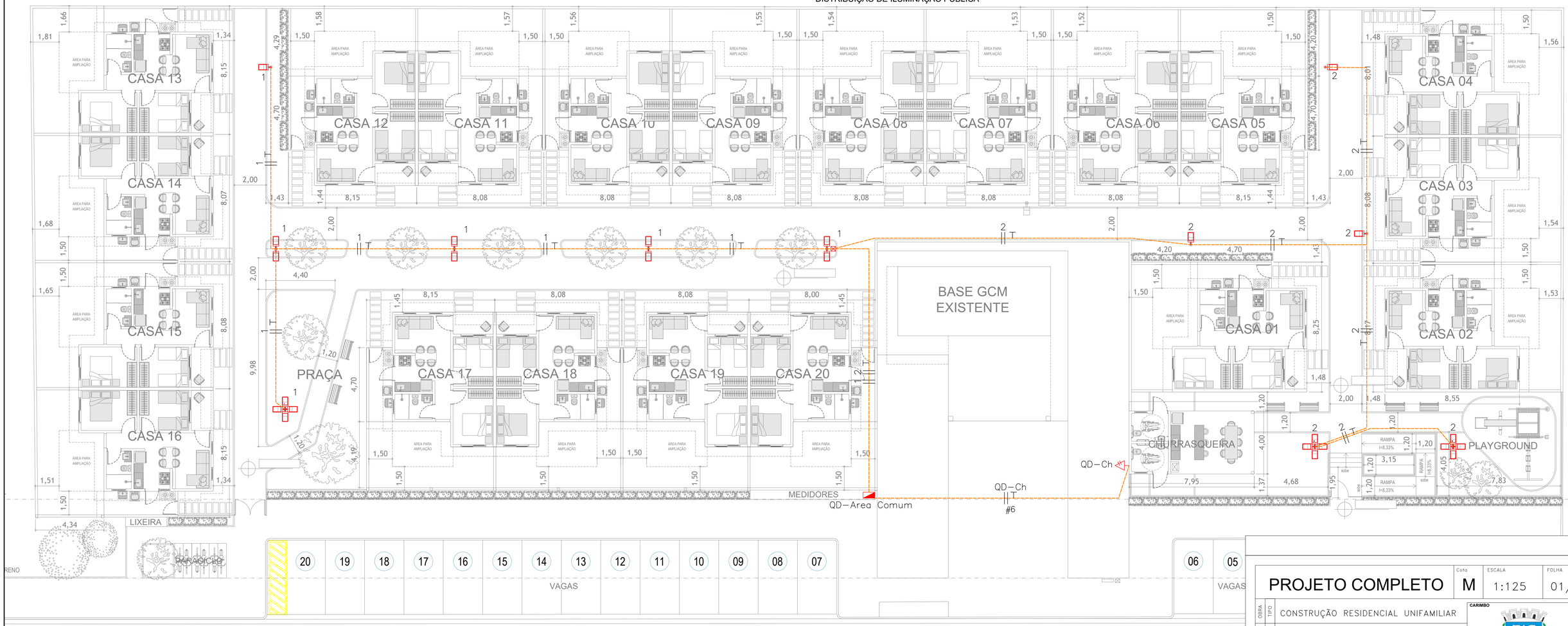
Declaro que:
1- A obra será executada de acordo com o projeto aprovado pela P.M.H. e somente após a aprovação dos projetos complementares junto às empresas concessionárias de serviços públicos, quando necessário;
2- Qualquer alteração no Projeto será imediatamente comunicado à P.M.H.

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESERVADO À P.M.H

ARQ. ..... DES. ..... DATA .....

DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Quadro de Cargas

A.Comum

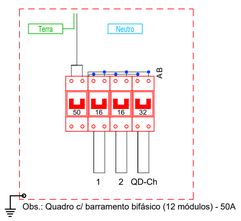
Circ.	Descrição	Iluminação 50W	Iluminação 100W	Tomadas 2000VA	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Dem. (%)	Comprim. (m)	Q.T. (%)	Fases	Fases ABC	Tensão V	Corr. A	Fat.Agrup. FCA	Corr. Corrig.(A)	Cond. mm2	Corr. Bit.(A)	Prot. (A)
1	Circuito 1	1	6		650.0	0.95	684.2	100%	55.66	1.12	2	AB	220	3.11	1	3.11	2.5	29	16A
2	Circuito 2	4	4		600.0	0.95	631.6	100%	76.67	1.31	2	AB	220	2.87	1	2.63	2.5	29	16A
QD-Ch	Quadro Churrasqueira			1	2000.0	1.00	2000.0	100%			2	AB	220	9.09	1	--	6.0	--	32A
Total		5	10	1	3250.0		3315.8												
Alimент.					3250.0	0.98	3315.8	100%	5	2	2	AB	220	15.10			2.5		20A

Potência Demandada: 100% (3250.0 W) (3315.8 V.A)

Corrente nas Fases: A=15.1A B=15.1A

LEGENDA:

- Luminaria Publica LED 50W - 1 Pétala
- Luminaria Publica LED 50W - 2 Pétalas
- Luminaria Publica LED 50W - 4 Pétalas
- Caixa de Passagem em alvenaria no piso (400x400x400mm)
- Quadro de Distribuição de embutir
- Eletroduto PEAD subterrâneo 1" quando não indicado
- Fase, Terra



Obs.: Quadro c/ barramento bifásico (12 módulos) - 50A

PROJETO COMPLETO	Cota M	ESCALA 1:125	FOLHA 01/01	

OBRA — TIPO: CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

PROPRIET. — NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA

LOCALIZAÇÃO ZONEAMENTO
- RUA/AV.: VAN HAM — MATRÍCULA N.: 124.849
- LOTE: ÁREA INSTITUCIONI 01b — QUADRA: F
- BAIRRO / LOTEAMENTO: RESIDENCIAL VAN DEN BROEK — CEP: 13828-394 — ZONA: ZMPR

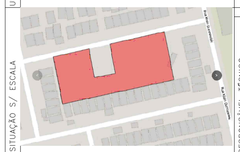
CARIMBO

TOTAL DE UNIDADES: 20 | TOTAL DE PAVIMENTOS: ------- | Nº. CADASTRAL 006.0059.00387

ÁREAS (m2)
- Área Terreno.....3.182,19
- Área Construída.....1.264,52
- Área Livre.....1.917,67
- Área Permeável.....890,02

USO DO SOLO
- TO.....39,74%
- CA.....0.40
- TP.....27,97%

SITUAÇÃO S/ ESCALA



PROPRIETÁRIO

DECLARAÇÕES

Declaro que a aprovação do Projeto não implica no reconhecimento, por parte da Prefeitura, do direito de propriedade do referio imóvel

ASSINATURA
NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA
CPF: 67.172.437/0001-83

AUTOR DO PROJETO

Declaro para os devidos fins de direito, inclusive na esfera penal, que este Projeto foi elaborado com total observância à Legislação edílicia vigente, em especial às Leis: L.C. 120/2001 e L.C. 105/2000

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESPONSÁVEL TÉCNICO

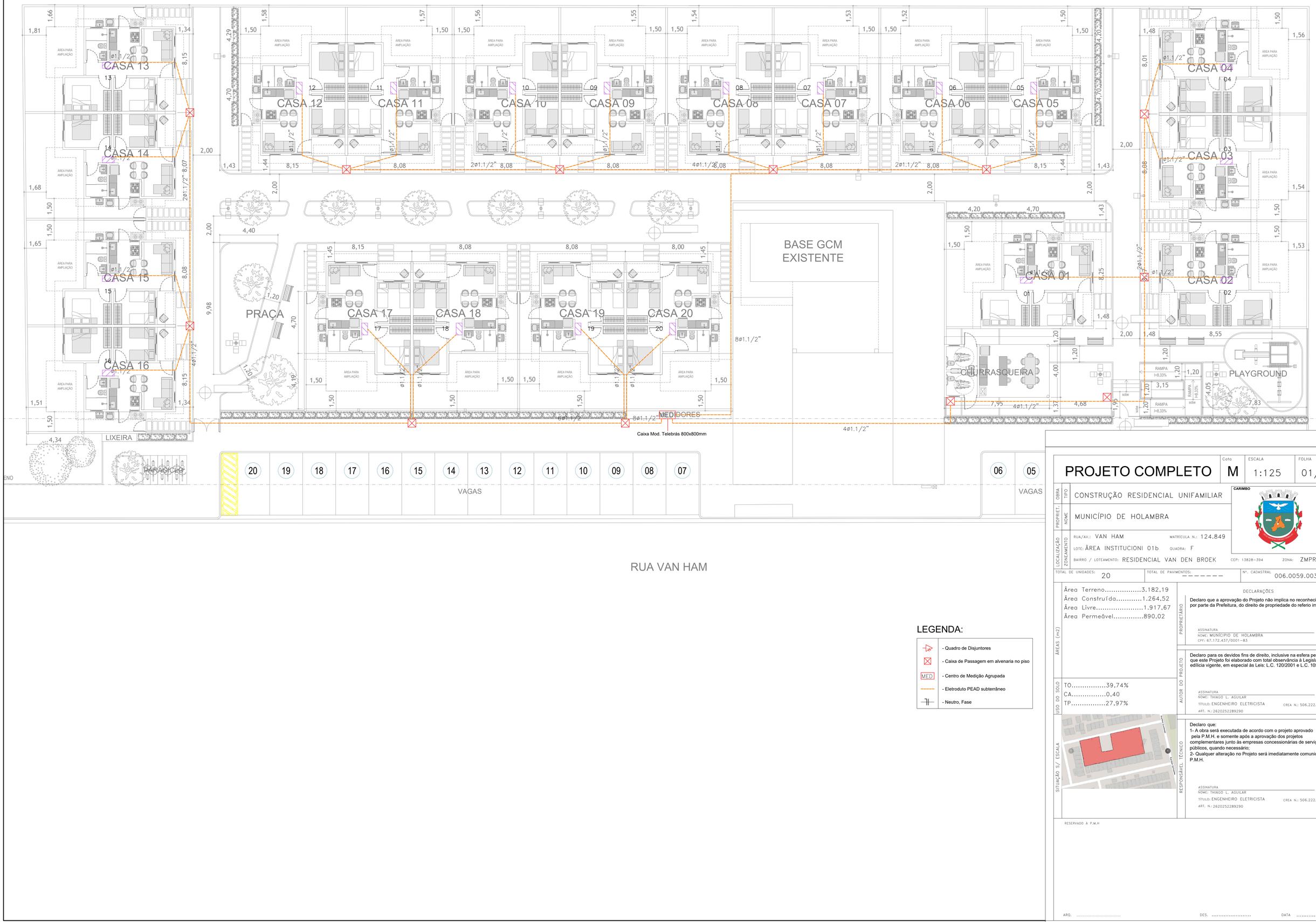
Declaro que:
1- A obra será executada de acordo com o projeto aprovado pela P.M.H. e somente após a aprovação dos projetos complementares junto às empresas concessionárias de serviços públicos, quando necessário;
2- Qualquer alteração no Projeto será imediatamente comunicado à P.M.H.

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESERVADO À P.M.H

ARQ. ..... DES. ..... DATA .....

IMPLANTAÇÃO TELEFONIA



LEGENDA:

	- Quadro de Disjuntores
	- Caixa de Passagem em alvenaria no piso
MED	- Centro de Medição Agrupada
	- Eletroduto PEAD subterrâneo
	- Neutro, Fase

PROJETO COMPLETO

Cota	ESCALA	FOLHA
M	1:125	01/01

OBRA — TIPO: CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

PROPRIET. — NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA

LOCALIZAÇÃO ZONEAMENTO:
- RUA/AV.: VAN HAM — MATRÍCULA N.: 124.849
- LOTE: ÁREA INSTITUCIONI 01b — QUADRA: F
- BAIRRO / LOTEAMENTO: RESIDENCIAL VAN DEN BROEK — CEP: 13828-394 — ZONA: ZMPR

CARIMBO

TOTAL DE UNIDADES:	TOTAL DE PAVIMENTOS:	Nº. CADASTRAL
20	----------	006.0059.00387

ÁREAS (m2):
- Área Terreno.....3.182,19
- Área Construída.....1.264,52
- Área Livre.....1.917,67
- Área Permeável.....890,02

USO DO SOLO:
- TO.....39,74%
- CA.....0,40
- TP.....27,97%

SITUAÇÃO S/ ESCALA

PROPRIETÁRIO — DECLARAÇÕES

Declaro que a aprovação do Projeto não implica no reconhecimento, por parte da Prefeitura, do direito de propriedade do referio imóvel

ASSINATURA
NOME: MUNICÍPIO DE HOLAMBRA
CPF: 67.172.437/0001-83

AUTOR DO PROJETO

Declaro para os devidos fins de direito, inclusive na esfera penal, que este Projeto foi elaborado com total observância à Legislação edilícia vigente, em especial às Leis: L.C. 120/2001 e L.C. 105/2000

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Declaro que:
1- A obra será executada de acordo com o projeto aprovado pela P.M.H. e somente após a aprovação dos projetos complementares junto às empresas concessionárias de serviços públicos, quando necessário;
2- Qualquer alteração no Projeto será imediatamente comunicado à P.M.H.

ASSINATURA
NOME: THIAGO L. AGUILAR
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA N.: 506.222.165-8
ART. N.: 2620252289290

RESERVADO À P.M.H

ARQ. ..... DES. ..... DATA .....