



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,54%</b>	<b>7,53%</b>

**A + B + C + D = 115,10% 71,84%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MCMV BATURITÉ/CE- CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	DATA : 08/12/2025	BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	CASA TÉRREA ACESSÍVEL, 2 QUARTOS, ÁREA ÚTIL= 47,46m², CONFORME PORTARIA MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO ALEGRE, BATURITÉ/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251742566**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**OLAVO DA COSTA MOREIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0609961918

Registro: 47975CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

**PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS - CENTRO**

Complemento: **PALLACIO ENTRE RIOS - PREFEITURA**

Cidade: **BATURITÉ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08

Nº: S/N

CEP: 62760000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.700,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL**

Nº: S/N

Complemento: **BAIRRO ALTO ALEGRE**

Bairro: **ALTO ALEGRE**

Cidade: **BATURITÉ**

UF: **CE**

CEP: 62760000

Data de Início: **01/06/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.356126, -38.848888**

Finalidade: **Residencial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	40,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	40,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	40,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	40,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	40,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	40,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	40,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	40,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	40,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	40,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	40,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	40,00	un
16 - Execução		
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	20.371,32	m2

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO, PARA CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE; CONVENIO 970281

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bcyCz  
Impresso em: 04/12/2025 às 07:21:47 por: , ip: 131.196.109.90

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251742566**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

5296/2004.

**7. Entidade de Classe** \_\_\_\_\_  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas** \_\_\_\_\_  
Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha  
**OLAVO DA COSTA MOREIRA**  
RNP: 0609961918  
Data: 04/12/2025 07:21:47



**OLAVO DA COSTA MOREIRA** - CPF: 005.945.873-95  
**HERBERLH FREITAS REIS** Assinado de forma digital por HERBERLH  
**CAVALCANTE MOTA:99623412304** FREITAS REIS CAVALCANTE MOTA:99623412304

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ** - CNPJ: 07.387.343/0001-08

**9. Informações** \_\_\_\_\_

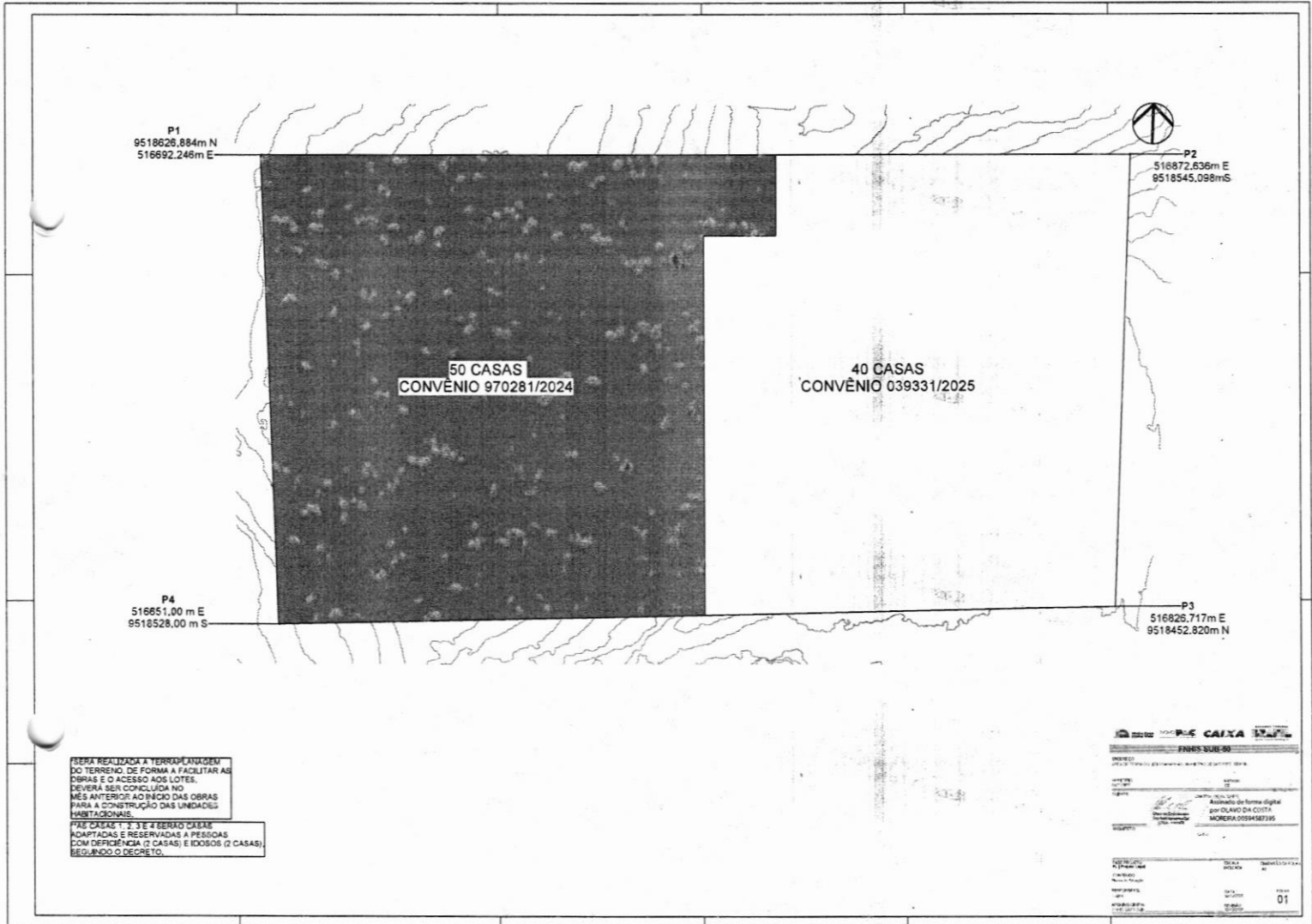
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor** \_\_\_\_\_

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **09/10/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218275373**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bcyCz  
Impresso em: 04/12/2025 às 07:21:47 por: , ip: 131.196.109.90

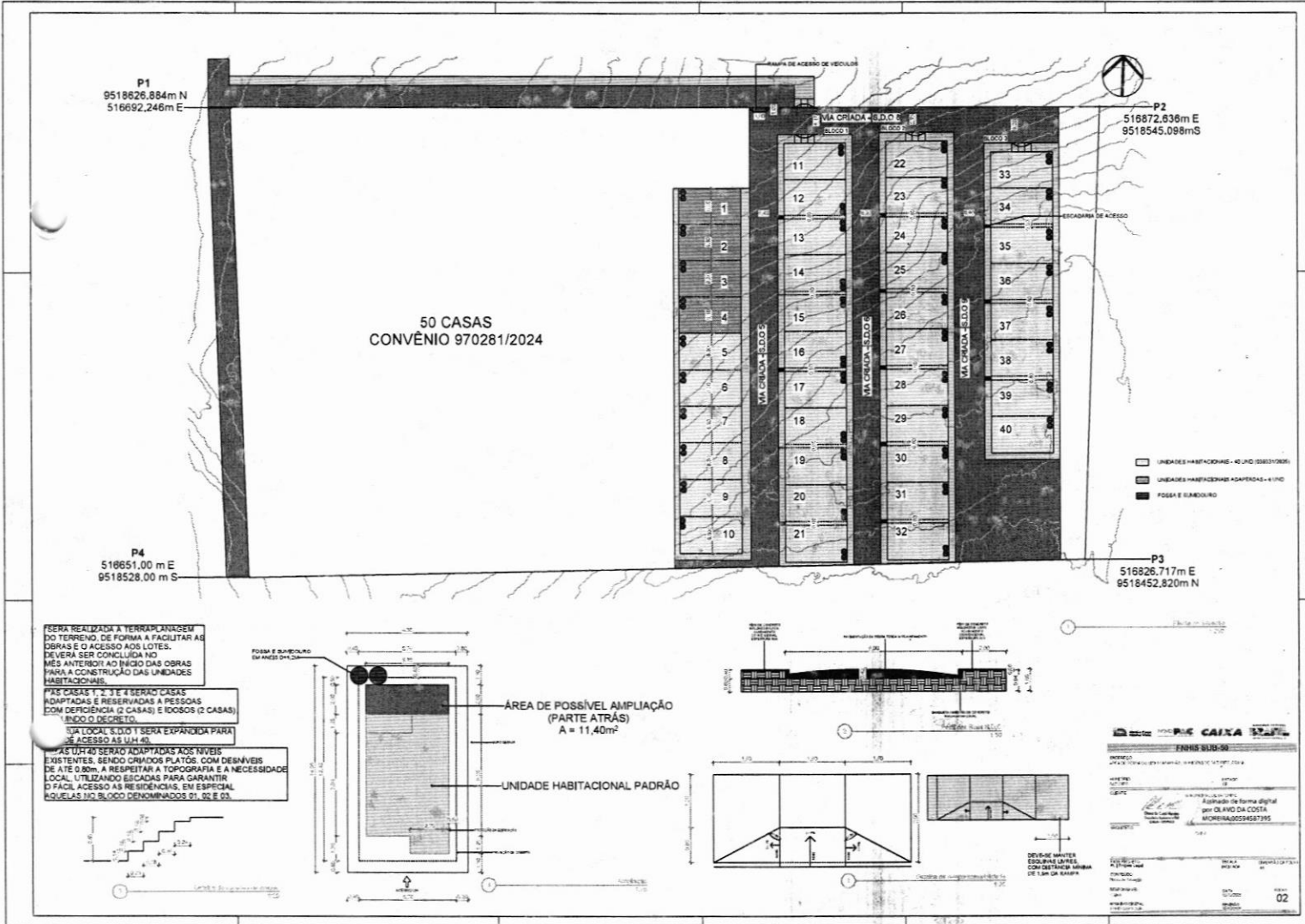




SEJA REALIZADA A TERRAPLENAGEM DO TERRENO, DE FORMA A FACILITAR AS OBRAS E O ACESSO AOS LOTES. DEVERÁ SER CONCLUÍDA NO MÊS ANTERIOR AO INÍCIO DAS OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS.

PARA CASAS 1, 2, 3 E 4 SERÃO CRIADAS ADAPTADAS E RESERVADAS A PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (2 CASAS) E IDOSOS (2 CASAS), SEGUNDO O DECRETO.

BANCO DO PNE CAIXA		
FINES SUE-50		
PROJETO	PROJETO DE LICITAÇÃO	
OBJETO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	
VALOR	R\$ 1.000.000,00	
DATA	15/05/2024	
ASSINATURA	Assinatura de forma digital por CAIXA	
IDENTIFICADOR	MOBORA-0105454735	
DATA DE EMISSÃO	15/05/2024	
DATA DE VALIDADE	30/06/2024	
VERSÃO	01	



SEERA REALIZADA A TERRAPLANAGEM DO TERRENO, DE FORMA A FACILITAR AS OBRAS E O ACESSO AOS LOTES. DEVERA SER CONCLUIDA NO MES ANTERIOR AO INICIO DAS OBRAS PARA A CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS.

PARAS CASAS 1, 2, 3 E 4 SERAO CASAS ADAPTADAS E RESERVADAS A PESSOAS COM DEFICIENCIA (2 CASAS) E IDOSOS (2 CASAS) SENDO O DECRETO.

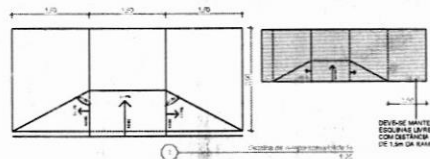
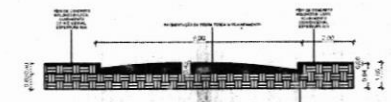
A SUA LOCAL SUDOESTE SERA EXPANDIDA PARA SE ACESSO AS UH 40.

AS UH 40 SERAO ADAPTADAS AOS NIVEIS EXISTENTES, SENDO CRIADOS PLATOS, COM DERRAIVEIS DE ATÉ 0,80M, A RESPEITAR A TOPOGRAFIA E A NECESSIDADE LOCAL, UTILIZANDO ESCADAS PARA GARANTIR O FACIL ACESSO AS RESIDENCIAS, EM ESPECIAL AQUELAS NO BLOCO DENOMINADOS 01, 02 E 03.



ÁREA DE POSSÍVEL AMPLIAÇÃO (PARTE ATRÁS) A = 11,40m²

UNIDADE HABITACIONAL PADRAO



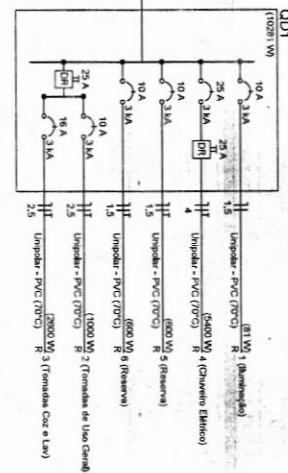
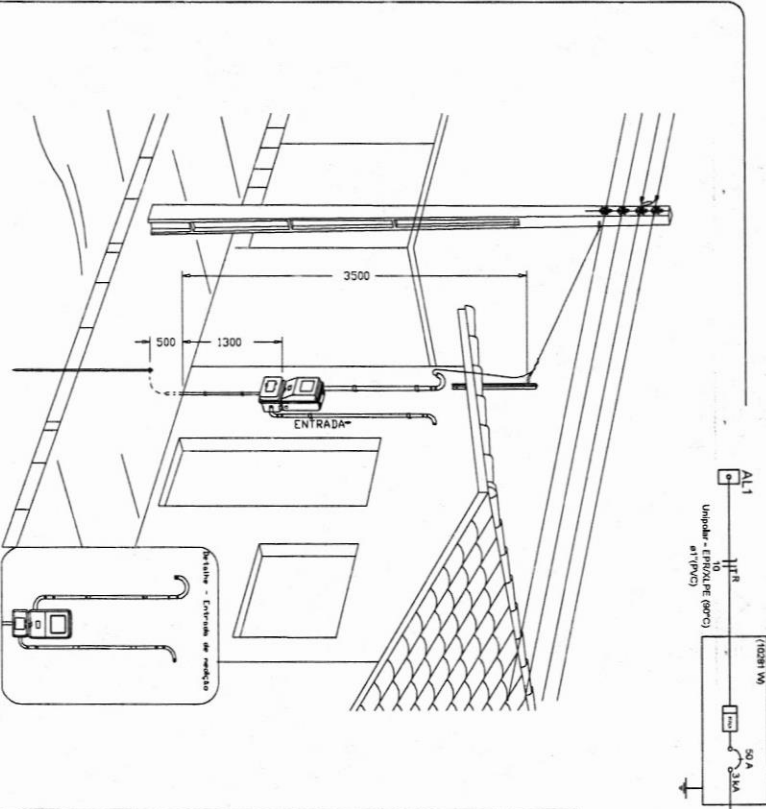
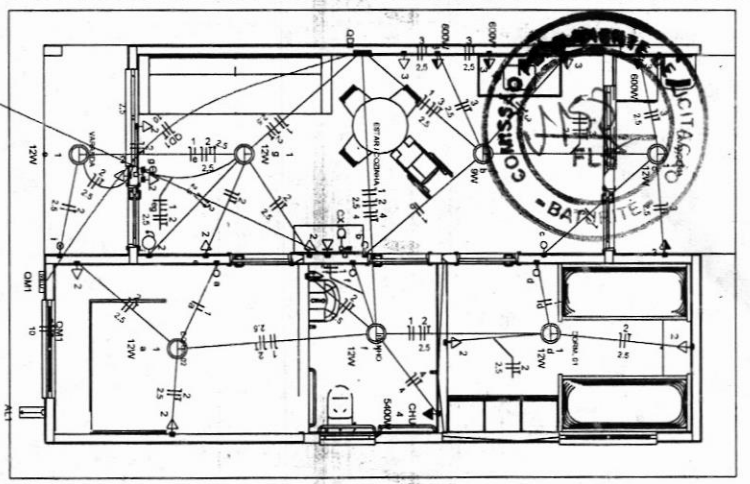
MUNICÍPIO DE BATURITE	
SECRETARIA DE URBANISMO	
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024	
OBJETO: PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024	
TÍTULO: PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024	
FOLHA: 02 DE 02	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Quadro de Cargas (CAI)																	
						Fases	Pol. - R (VA)	Pol. - S (VA)	Pol. - T (VA)	FCT (VA)	FCA (VA)	W (VA)	Bp (VA)	Sigla (VA)	Tr (VA)	Kc (VA)	Dm (VA)	dv (VA)	Status				
CAI1		F-N-T	BT	250 V	10716	R	10281	R	10281	0	0	0	1,00	1,00	47,2	47,2	10	75,0	3	50	0,19	0,19	OK
TOTAL					10716		10281		10281				1,00	1,00	47,2	47,2	10	75,0	3	50	0,19	0,19	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Quadro de Cargas (QDI)																	
						Fases	Pol. - R (VA)	Pol. - S (VA)	Pol. - T (VA)	FCT (VA)	FCA (VA)	W (VA)	Bp (VA)	Sigla (VA)	Tr (VA)	Kc (VA)	Dm (VA)	dv (VA)	Status				
QDI1		F-N-T	BT	220 V	10716	R	10281	R	10281	0	0	0	1,00	1,00	47,2	47,2	10	75,0	3	50	0,00	0,00	OK
TOTAL					10716		10281		10281				1,00	1,00	47,2	47,2	10	75,0	3	50	0,00	0,00	OK

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Barragem (VA)	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Quadro de Cargas (QDI)														
									Fases	Pol. - R (VA)	Pol. - S (VA)	Pol. - T (VA)	FCT (VA)	FCA (VA)	W (VA)	Bp (VA)	Sigla (VA)	Tr (VA)	Kc (VA)	Dm (VA)	dv (VA)	Status	
1	Torneira de Uso Geral	F-N-T	BT	220 V	9	12	0	100	600	5400	118	R	81	R	81	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK
2	Torneira de Uso Geral	F-N-T	BT	220 V	1	1	1	10	10	100	2111	R	81	R	81	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK
3	Torneira de Uso Geral	F-N-T	BT	220 V	1	1	1	10	10	100	2000	R	81	R	81	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK
4	Chuveiro Banho	F-N-T	BT	220 V	2	4	5000	5000	5000	5000	5000	R	600	R	600	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK
5	Reserva	F-N-T	BT	220 V	1	1	600	600	600	600	600	R	600	R	600	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK
6	Reserva	F-N-T	BT	220 V	1	1	600	600	600	600	600	R	600	R	600	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK
TOTAL					10716	1	10716	10281	10281	0	0	0	1,00	1,00	47,2	47,2	10	75,0	3	50	0,00	0,00	OK

Tipo de carga	Potência instalada (W)		Potência de demanda (W)	
	WVA	%	WVA	%
Iluminação e TUV's (Casas e apartamentos)	1,25	75,00	520	52,00
Res Específico	849	75,00	520	52,00
TOTAL	1,25	75,00	520	52,00



- | Legenda |   |
|---------|---|
| ☒       | Caixa 2x4" de embalar                       |
| ☒       | Caixa de passagem                           |
| ☒       | Espeira para ater ligada a 0,40m do piso    |
| ☒       | Interruptor simples 1 póla - 1,00m do piso  |
| ☒       | Interruptor simples 2 pólas - 1,00m do piso |
| ☒       | Lâmpada Led 12W A60                         |
| ☒       | Lâmpada Led 9W A60                          |
| ☒       | Perfil de TV a 0,40m do piso                |
| ☒       | Plataform de distribuição                   |
| ☒       | Quadro de medição                           |
| ☒       | Torneira alta a 2,20m do piso               |
| ☒       | Torneira baixa a 0,50m do piso              |
| ☒       | Torneira média a 1,00m do piso              |
- 
- | Legenda de condutas |         |
|---------------------|---------|
| —                   | Eletica |
| —                   | Deita   |
| —                   | Tubo    |
| —                   | Ala     |
| —                   | Balau   |
| —                   | Piso    |
| —                   | Ligera  |
| —                   | Piso    |
| —                   | TV Cabo |
| —                   | Deita   |

Aérea medição monofásica - Padrão econômico

**CAIXA**

Projeto de Inst. Elétricas exemplo de uso facultado, conforme observação acima

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**PLANTA BAIXA - DIAGRAMAS QUADROS E DETALHES**

Resp. Técnico: **Olavo Moreira**

Escala: Indicada

Revisão: 02

Data: 22/08/2025

**FNHIS SUB50**

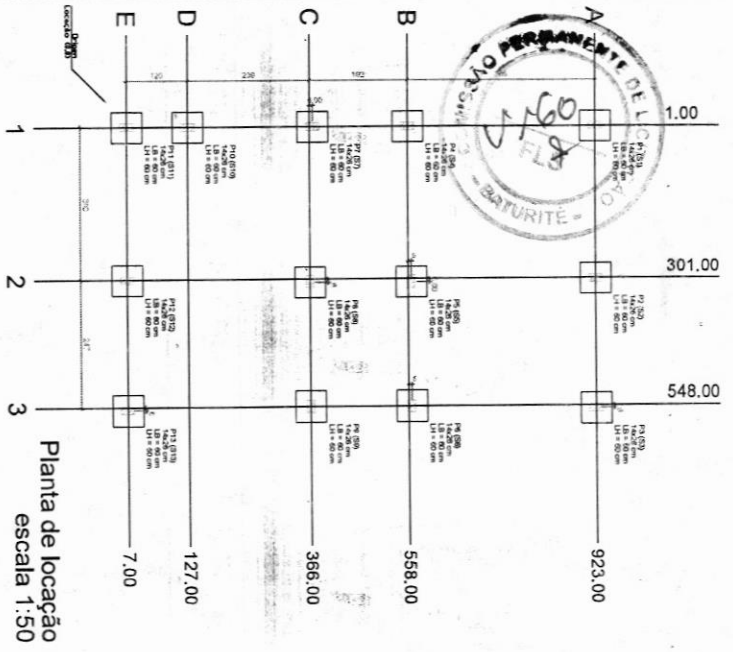
Projeto: **01**

Revista: **01/01**

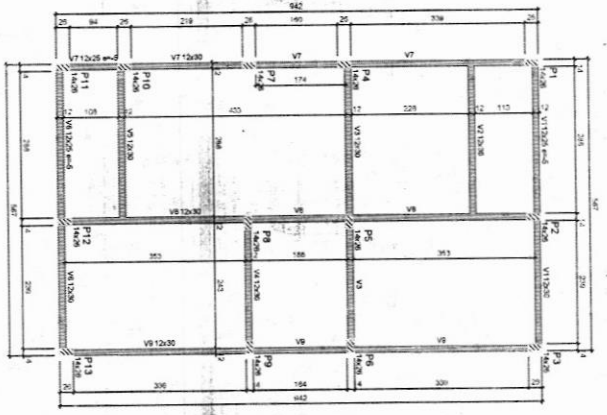
**ATENÇÃO:**  
 Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.  
 Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RR/TT/RTI, e adequado às particularidades de cada obra.



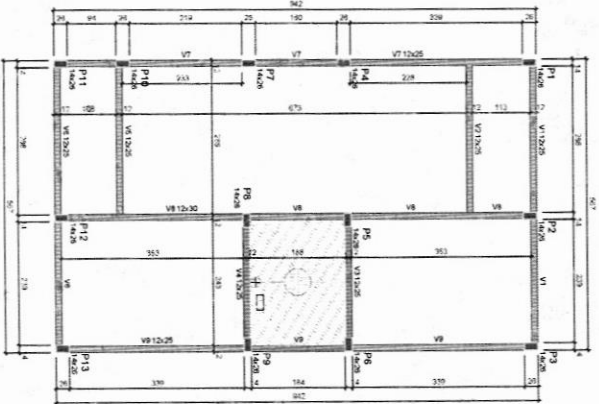




Planta de locação  
escala 1:50



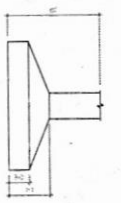
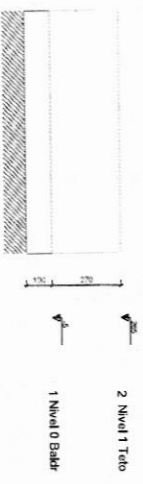
Forma do pavimento Nivel 0 Baldr (Nivel -5)  
escala 1:50



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nivel 265)  
escala 1:50

ATENÇÃO:  
O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificados. Qualquer alteração deve ser aprovada pelo autor. Este projeto não pode ser utilizado sem a autorização expressa do autor.

Corte Y-Y  
Esquemático  
escala 1:100



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

ATENÇÃO:  
Este projeto foi elaborado para o local e finalidade especificados. Qualquer alteração deve ser aprovada pelo autor. Este projeto não pode ser utilizado sem a autorização expressa do autor.

**CAIXA**  
Projeto estrutural completo de um edifício, conforme observações no texto.

**NOVO PAC FHNIS Sub50**

**PROJETO ESTRUTURAL**

**PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDADAÇÃO**

**PLANTA DE FORMAS**

Definido: Conforme indicado  
Escala Indicado: ...  
Revista: 01  
Data: 01/03/03

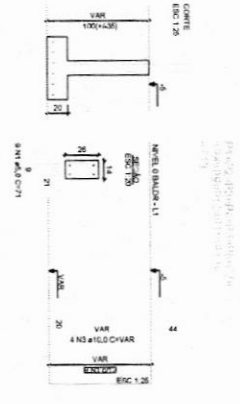
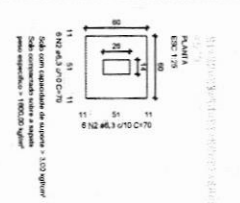
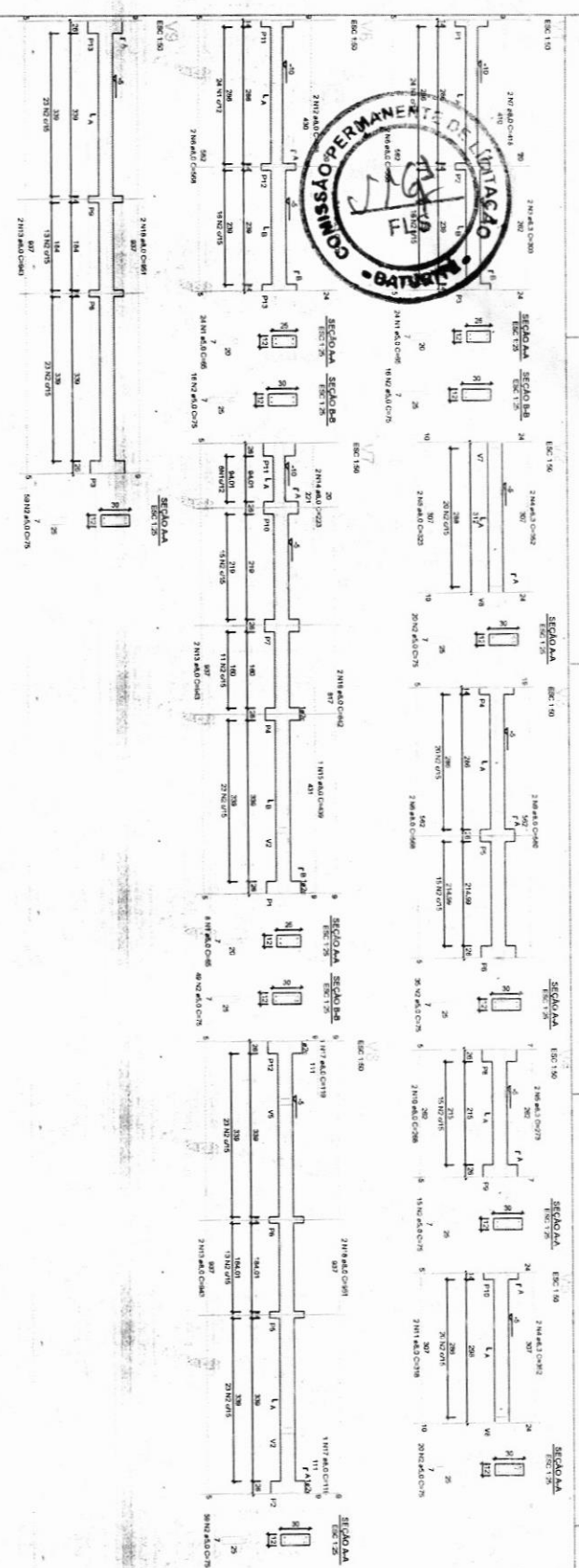
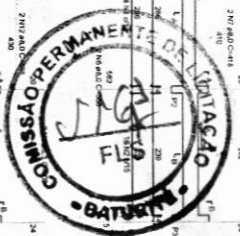


**LEGENDA**

Forma de concreto  
Forma de madeira  
Forma de alumínio

**LEGENDA**

Forma de concreto  
Forma de madeira  
Forma de alumínio



Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

**ATENÇÃO:**  
 A obra será executada em alvenaria de tijolo cerâmico com o uso de argamassa de cimento e areia. A estrutura de concreto será executada com o uso de concreto armado e aço de alta resistência. A obra será executada em alvenaria de tijolo cerâmico com o uso de argamassa de cimento e areia. A estrutura de concreto será executada com o uso de concreto armado e aço de alta resistência.

**ATENÇÃO:**  
 Este projeto é válido para o uso em alvenaria de tijolo cerâmico com o uso de argamassa de cimento e areia. A estrutura de concreto será executada com o uso de concreto armado e aço de alta resistência.

**CAIXA**

Projeto estrutural exemplo, de uso facultado, conforme observações acima.

---

**NOVO PAC FHNIS Sub50**

---

**PROJETO ESTRUTURAL**

---

**PLANTA DE ARMADURAS**

**NÍVEL 0 - BALDRAME**

---

Desenho: Conforme indicado	REVISÃO 01
Escala: Indicada	Folha: 01
Data: 10/02/25	Total: 02/03