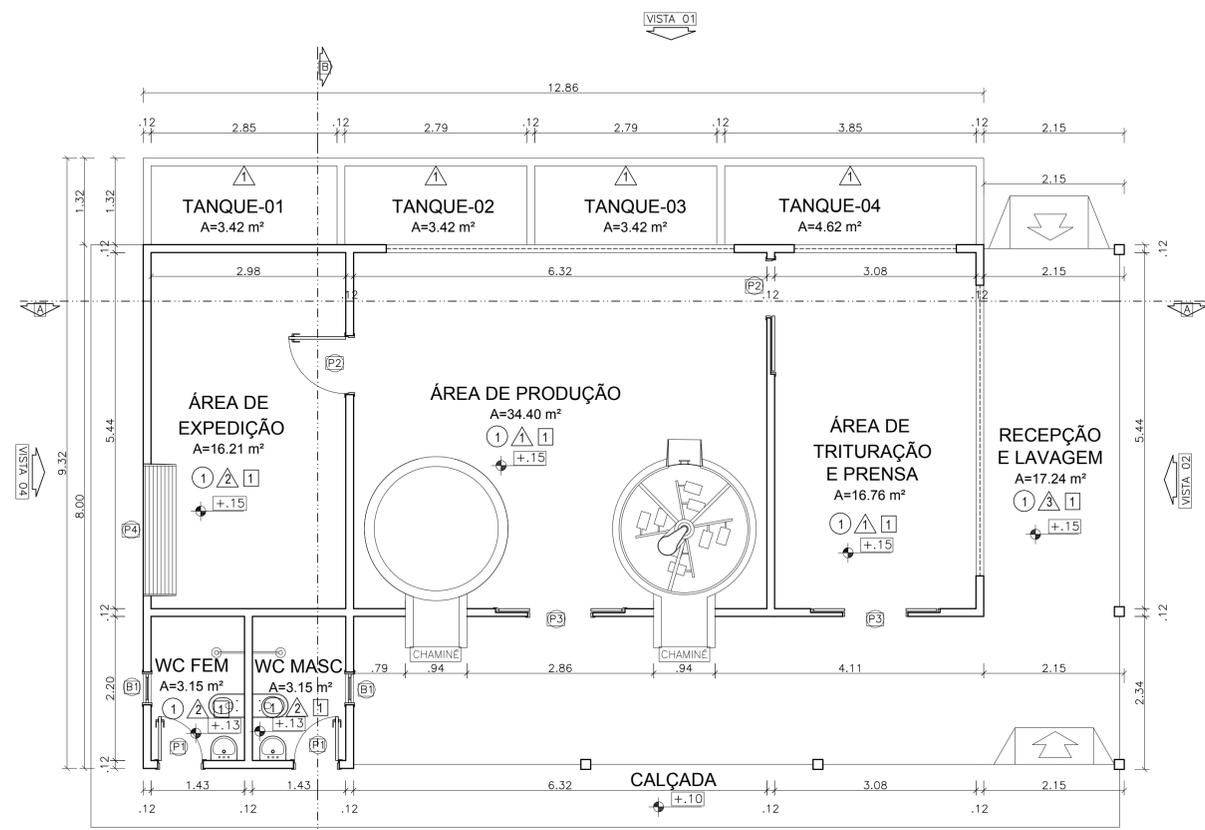
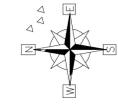


LAY OUT  
esc: 1:75



PLANTA BAIXA  
esc: 1:75

**LEGENDAS:**

PISO	PAREDE	TETO
① KORUNDUR	▲ PINTURA ACRÍLICA	■ FERRO MODULAR EM PVC
② CERÂMICA 30x30cm - CECRISA LINHABRANCA	■ CERÂMICA 20x20cm - NA COR BRANCO ATÉ H=1.80	
③ CIMENTADO		

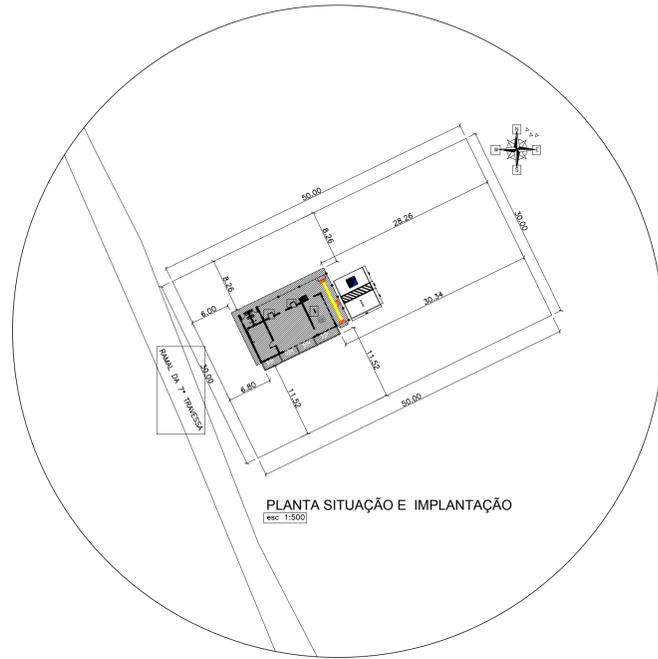
**QUADRO DE ESQUADRIAS**

P O R T A S					
CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	MATERIAL	QUANTIDADE	
P1	0.60 x 2.10	Abrir	Alumínio	02	
P2	0.90 x 2.10	Abrir	Alumínio	01	
P3	1.00 x 2.10	Correr	Alumínio	02	
P4	2.00 x 2.50	Enrolar	Alumínio	01	

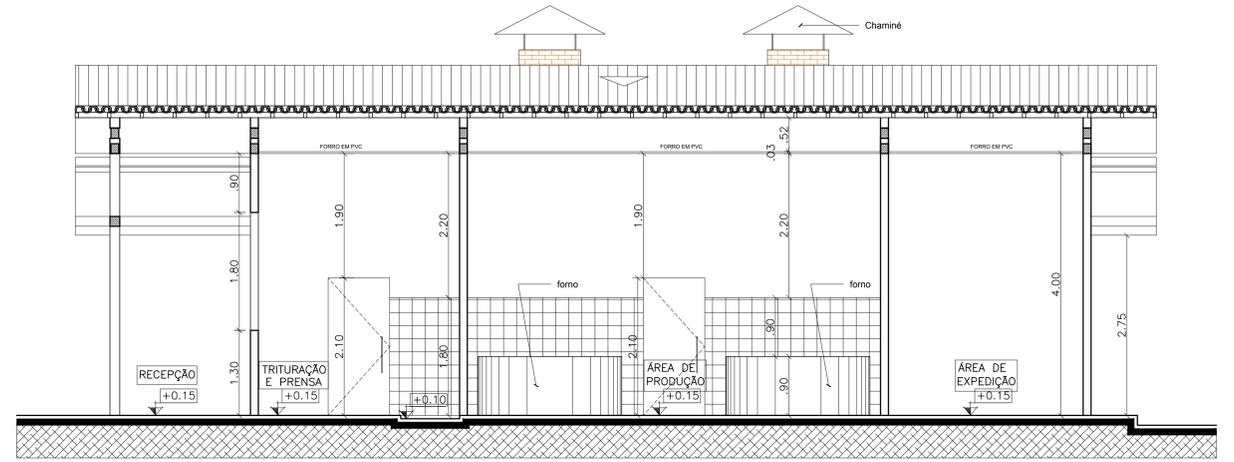
  

J A N E L A S					
CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	PEITORIL	MATERIAL	QUANT
J1	0.60 x 0.60	Balancim	1.70	Alumínio e vidro	02
J2	2.48 x 1.10	Correr	1.00	Tela Metálica	01
J3	2.13 x 1.20	Fixa	1.50	Tela Metálica	01
J4	2.94 x 1.80	Fixa	1.20	Tela Metálica	01

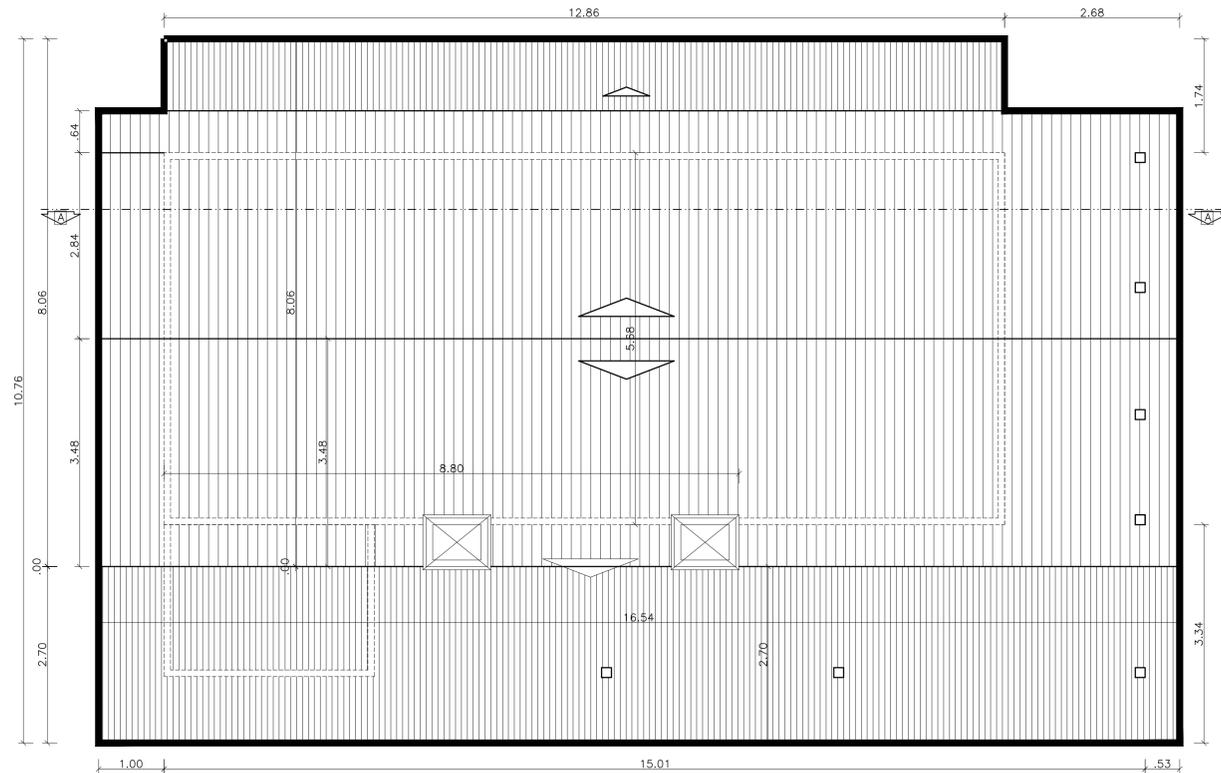
<b>PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA</b>		 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> GOVERNO DO TRABALHO <b>SEPLAN</b>
<b>AGROINDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA</b> CNPJ:05.149.091/0001-45 CAPANEMA/PA		
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>		DATA: JANEIRO   2018
<b>LAYOUT E PLANTA BAIXA</b>		ESC.: INDICADA DES.: DANILO AGUIAR
ARQUITETO	PROPRIETÁRIO	
<b>TÉSSIA RAFAELLA PINTO DE SOUZA</b> CAU Nº 443079 - 0	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> CNPJ:05.149.091/0001-45	
ÁREAS DO PROJETO: 1. Área Total do Terreno: m² * Área Construída: 173,88 m²	ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro   Capanema   Para   CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: seplanejamento2017@gmail.com	<b>PRANCHA</b> <b>01 ARQ</b> 03



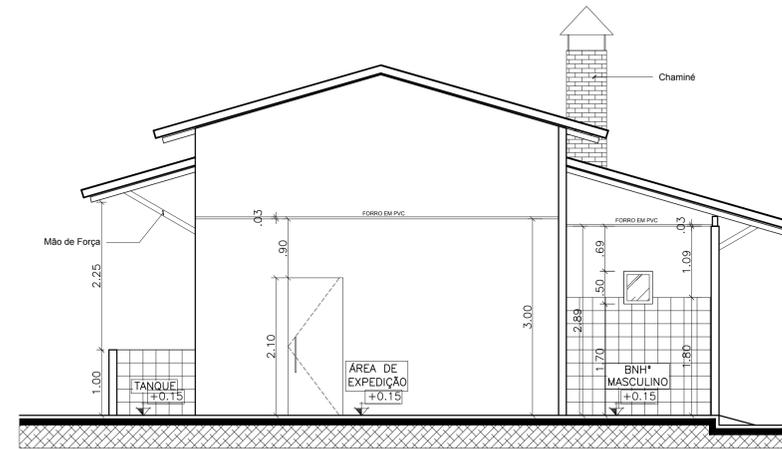
PLANTA SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO  
esc. 1:500



CORTE A  
esc. 1:50

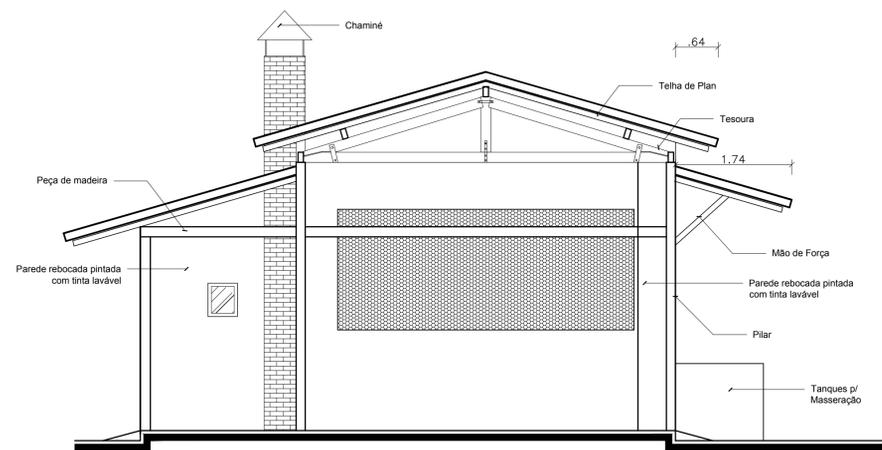


PLANTA DE COBERTURA  
esc. 1:75

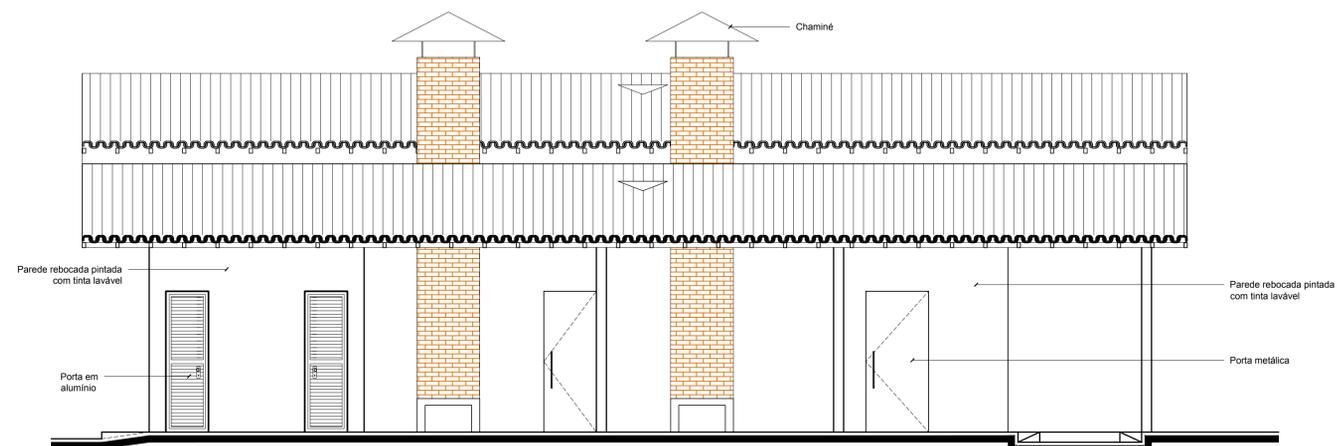


CORTE B  
esc. 1:50

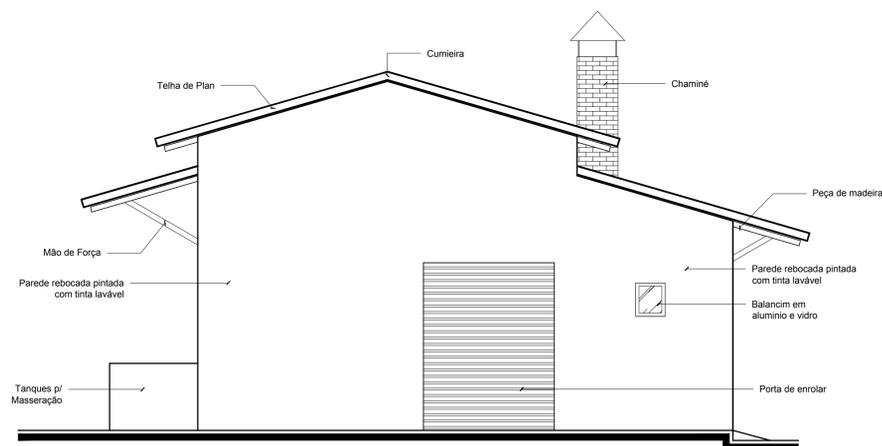
<b>PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA</b>		 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> GOVERNO DO TRABALHO <b>SEPLAN</b>
<b>AGROINDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA</b> CNPJ: 05.149.091/0001-45 CAPANEMA/PA		
<b>OBRA</b>	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>	
<b>CONTEÚDO</b>	<b>PLANTA DE COBERTURA E CORTES</b>	DATA: JANEIRO   2018 ESC.: INDICADA DES.: DANILLO AGUIAR
<b>ARQUITETO</b>	<b>PROPRIETÁRIO</b>	<b>PRANCHA</b>
TÉSSIA RAFAELLA PINTO DE SOUZA CAU Nº A43079 - 0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45	<b>02 ARQ</b> 03
ÁREAS DO PROJETO: 1. Área Total do Terreno: m² * Área Construída: 173,88 m²		ENDEREÇO: Rua João Pessoa nº 148 Centro   Capanema   Para   CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com



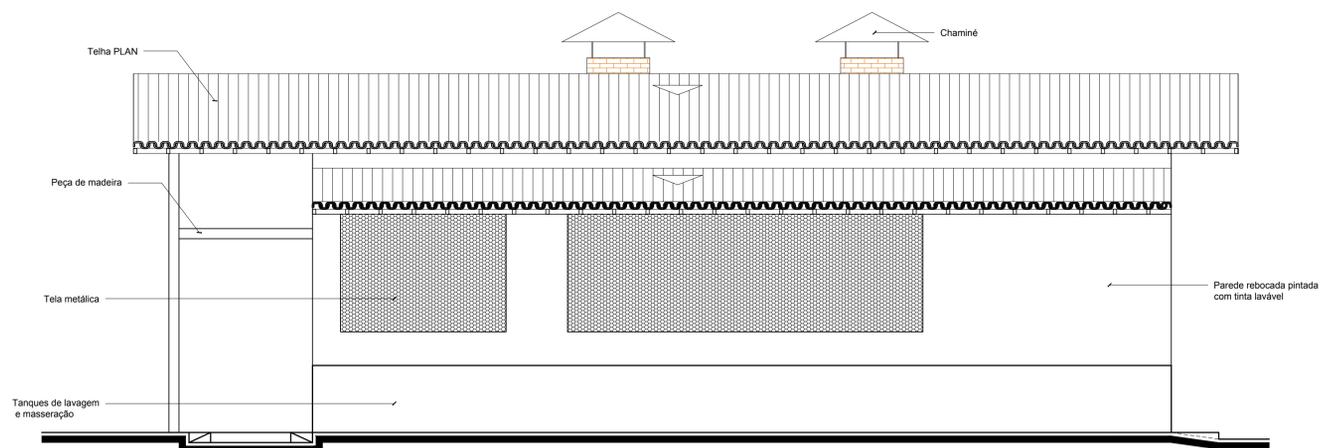
**ELEVAÇÃO 01**  
esc. 1:50



**ELEVAÇÃO 02**  
esc. 1:50



**ELEVAÇÃO 03**  
esc. 1:50

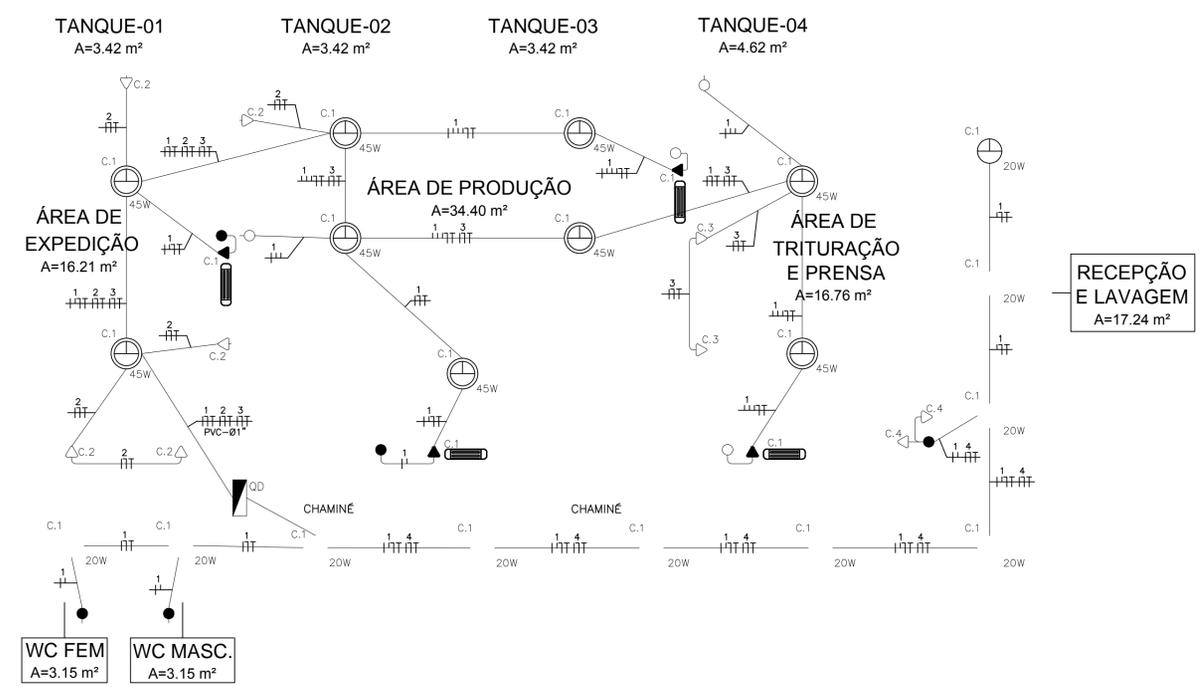


**ELEVAÇÃO 04**  
esc. 1:50



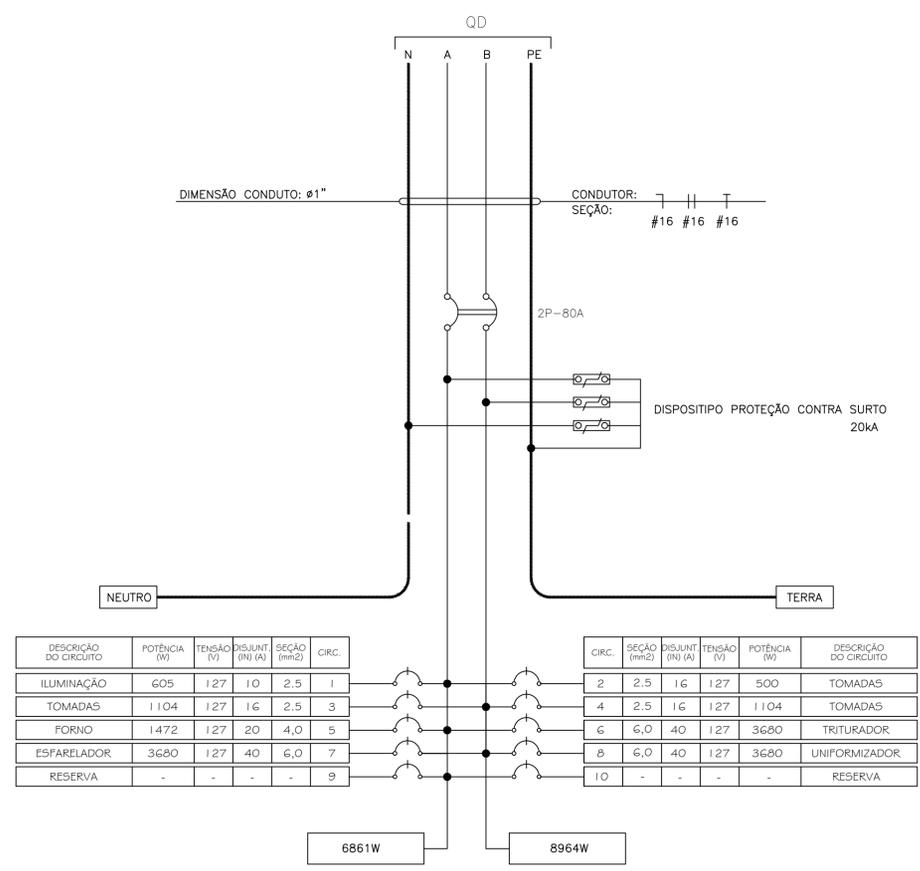
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b>		 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> GOVERNO DO TRABALHO <b>SEPLAN</b>
<b>AGROINDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA</b> CNPJ: 05.149.091/0001-45 CAPANEMA/PA		
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>		DATA: JANEIRO   2018
<b>ELEVAÇÕES: 01; 02; 03 E 04</b>		ESC.: INDICADA
		DES.: DANILO AGUIAR
ARQUITETO	TÉSSIA RAFAELLA PINTO DE SOUZA CAU Nº A43979 - 6	PROPRIETÁRIO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
ÁREAS DO PROJETO:	ENDEREÇO:	<b>PRANCHA</b> <b>03 ARQ</b> 03
1. Área Total do Terreno: m² * Área Construída: 173,88 m²	Rua João Pessoa nº 148 Centro   Capanema   Pará   CEP 68.700.020 FONES: (91) 34625993 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com	





### CASA DA FARINHA - TÉRREO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESC.: 1/50



**LEGENDA:**

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE EMBUTIR.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PL-45W.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PL-20W.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 15W.
- INTERRUPTOR TRIPLÔ COM 3 TECLAS, 10A-250V, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4"x2" A 1,30m DO PISO.
- INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA, 10A-250V, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4"x2" A 1,30m DO PISO.
- TOMADA 2P+1 10A-250V, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 2,20m DO PISO PRONTO.
- TOMADA 2P+1 20A-250V, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 1,20m DO PISO PRONTO.
- TOMADA 2P+1 20A-250V, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 0,40m DO PISO PRONTO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE, TETO DE LAJE OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
- CONDUTORES FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- CAIXA DE PASSAGEM PVC (DIMENSÕES CONFORME INDICADA EM PROJETO)
- CONDULETES DIVERSOS MODELOS.

CIRC. Nº	LAMPADAS(W)		TOMADAS (VA)			TOTAL (W)	F.P.	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	Nº FASES	IN (A)	F.S.	IP (A)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	FASES (W)		DESCRIÇÃO	
	20	45	100	600	>600											A	B		
C1	10	9				605	0,92	658	127	1	5,18	0,92	5,63	1P-10	#2,5(2,5)+T.2,5	605		ILUMINAÇÃO	
C2			5			500	0,92	543	127	1	4,28	0,92	4,65	1P-16	#2,5(2,5)+T.2,5	500		TOMADAS DE USO GERAL.	
C3				2		1104	0,92	1200	127	1	9,45	0,92	10,27	1P-16	#2,5(2,5)+T.2,5	1104		TOMADAS DE USO GERAL.	
C4				2		1104	0,92	1200	127	1	9,45	0,92	10,27	1P-16	#2,5(2,5)+T.2,5	1104	1104	TOMADAS DE USO GERAL.	
C5					1	1472	0,92	1600	127	1	12,60	0,92	13,69	1P-20	#4,0(4,0)+T.4,0	1472		FORNO MECÂNICO.	
C6					1	3680	0,92	4000	127	1	31,50	0,92	34,23	1P-40	#6,0(6,0)+T.6,0	3680	3680	CONJUNTO TRITURADOR.	
C7					1	3680	0,92	4000	127	1	31,50	0,92	34,23	1P-40	#6,0(6,0)+T.6,0	3680	3680	CONJUNTO ESFARELADOR.	
C8					1	3680	0,92	4000	127	1	31,50	0,92	34,23	1P-40	#6,0(6,0)+T.6,0	3680	3680	CONJUNTO UNIFORMIZADOR.	
R																		RESERVA	
R																			RESERVA
TOTAL	10	9	5	4	4	15825	0,92	17201	220	2	78,19	0,92	84,99	2P-80	#16(16)+T.16	6861	8964	ALIMENTADOR VEM DO MEDIDOR	

**PROJETO ARQUITETÔNICO**  
**AGROINDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE FARINHA**

RESP. TÉCNICO:  
Téssia Rafaella Pinto de Souza  
Arquiteta e Urbanista / CAU: A43079-0

END.:  
CAPANEMA-PA

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
Proprietário

PRANCHA: ARQ

CONTEÚDO:  
Iluminação e tomadas

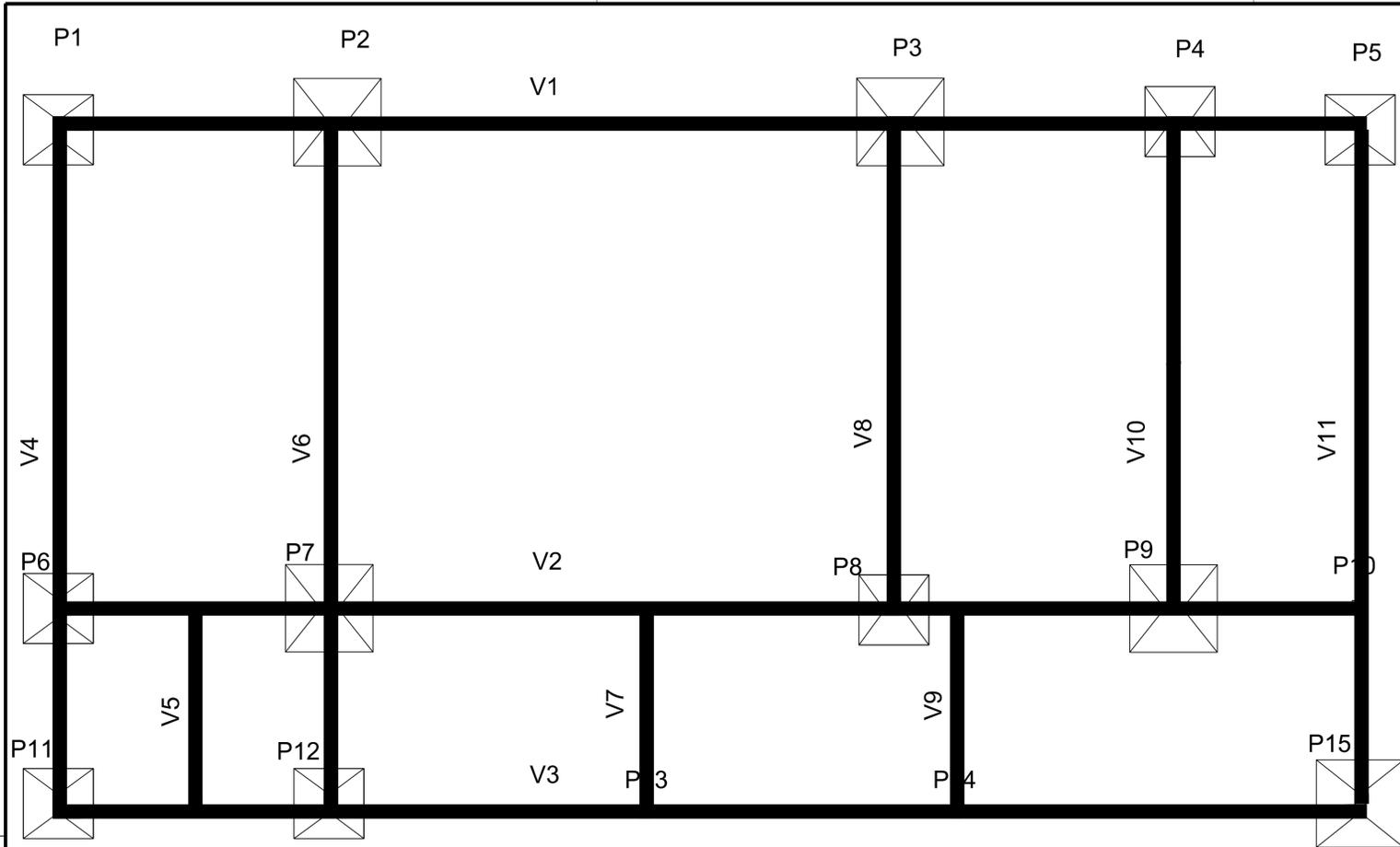
01 | A

ESCALA:  
INDICADA

JANEIRO/ 2018

ÁREA DE INTERVENÇÃO  
S= 173,88 m²

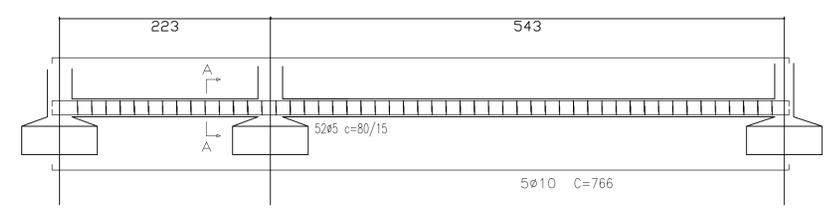
01 | A



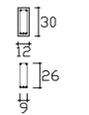
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE

VIGAS TERRED E SAPATAS DE FUNDAÇÃO

V4=V6=V11 ( p/ quantitativo de armação )

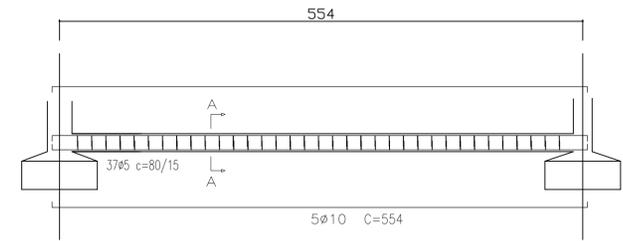


V4 = V6 = V11  
Corte A

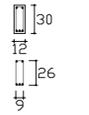


52ø5 C=80 /15 (comp. total = 41,6m = 6,41kg por viga)  
5ø10 C=766 (comp. total = 38,3m = 23,63kg por viga)

V8=V10 ( p/ quantitativo de armação )

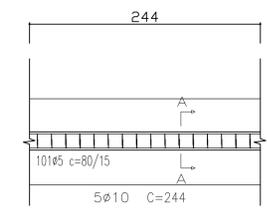


V8 = V10  
Corte A

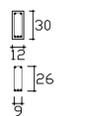


37ø5 C=80 /15 (comp. total = 29,6m = 4,56kg por viga)  
5ø10 C=554 (comp. total = 27,7m = 17,09kg por viga)

V5=V7=V9 ( p/ quantitativo de armação )



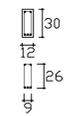
V5 = V7 = V9  
Corte A



17ø5 C=80 /15 (comp. total = 13,6m = 2,1kg por viga)  
5ø10 C=244 (comp. total = 12,2m = 7,52kg por viga)

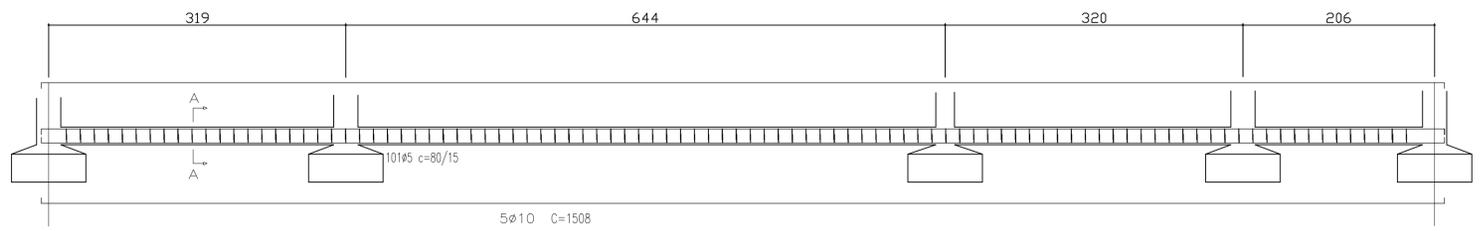
V1 = V2 = V3

Corte A



101ø5 C=80 /15 (comp. total = 80,8m = 8,81kg por viga)  
5ø10 C=1508 (comp. total = 75,4m = 46,52kg por viga)

V1=V2=V3 ( p/ quantitativo de armação )



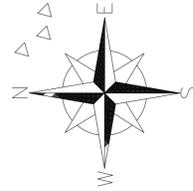
V4 = V6 = V11  
Corte A

V4=V6=V11 ( p/ quantitativo de armação )



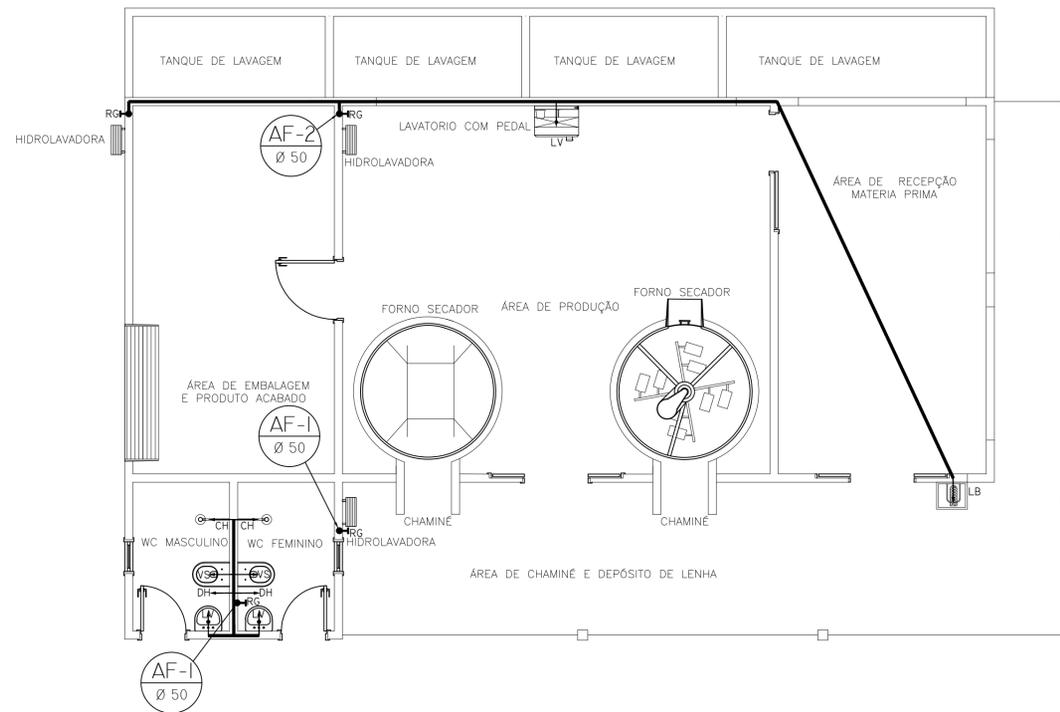
Fundação  
Concreto: 25Mpa , em geral  
Aços em fundações: CA-50-A e CA-60-B  
Escala: 1:50

<b>PROJETO ESTRUTURAL / FUNDAÇÕES</b>		
<b>AGROINDUSTRIA DE BENEFICIAMENTO DA MANDIOCA</b>		
RESP. TÉCNICO: Juarez John Junior Engenheiro Civil, CREA-PA nº 151857697-3	END.: Rua João Pessoa nº 148 Bairro: Centro	<b>01   A</b> <b>02</b>
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA Proprietário	PRANCHA: EST assinatura	
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES		
ESCALA: INDICADA	FEV/2018	



ALTURA DOS PONTOS:

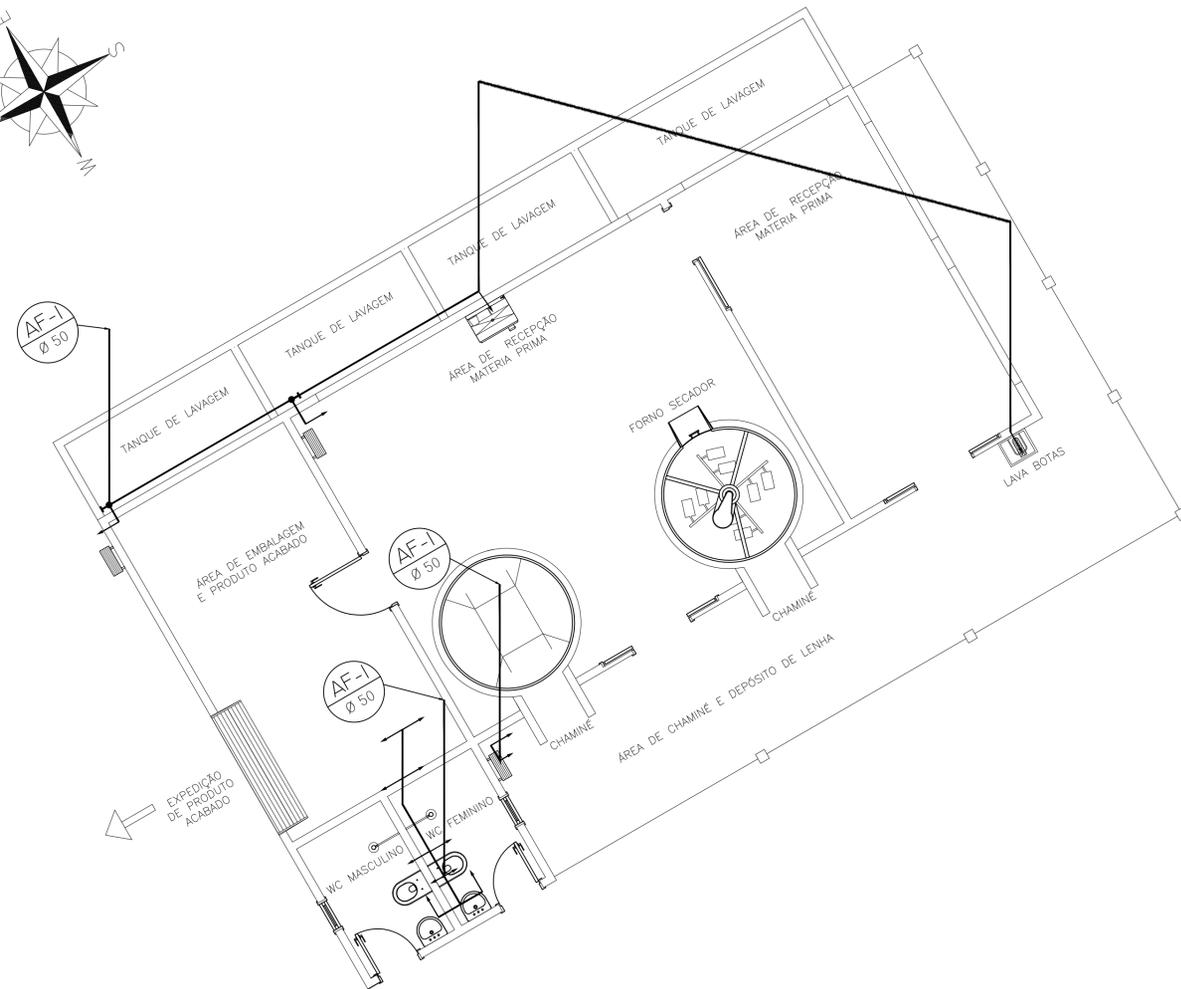
- CA CAIXA ACOPLADA - 0,50 M.
- LV LAVATÓRIO - 0,70 M.
- MAN MANGUEIRA - 0,70 M.
- RG REGISTRO DE GAVETA - 0,70 M.



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
RG	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA
LV	LAVATÓRIO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
VS	VASO SANITÁRIO
	DESCIDAS DE ÁGUA FRIA
	Ø25 TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA FRIA

QUADRO DE MATERIAIS		
TUBULAÇÃO	TIPO	QUANTIDADE EM M
Ø25	SOLDÁVEL	33,75 M
CONEXÕES	TIPO	QUANTIDADE
JOELHO 90° Ø25	SOLDÁVEL	11
TÊ Ø25	SOLDÁVEL	04
CRUZETA Ø25	SOLDÁVEL	04

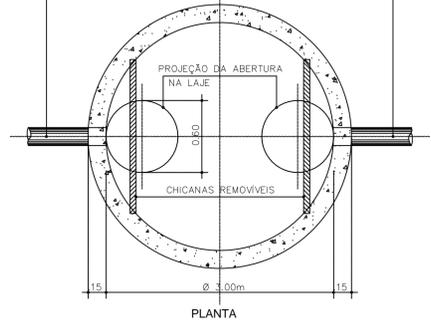
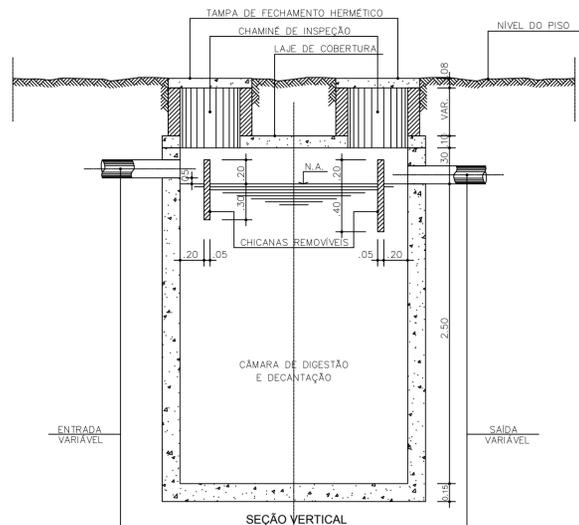
<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b> <b>CASA DE FARINHA</b>		
RESP. TÉCNICO:  Téssia Rafaela Pinto de Souza Arquiteta e Urbanista / CAU: A43079 - 0	END.: AV. BARÃO DE CAPANEMA, 102	PRANCHA: ARQ
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA Proprietário	assinatura	<b>01 AF</b> <b>02</b>
CONTEUDO: PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA		
ESCALA: 1:50	SET/ 2017	ÁREA CONSTRUIDA: S= 472.12 m²



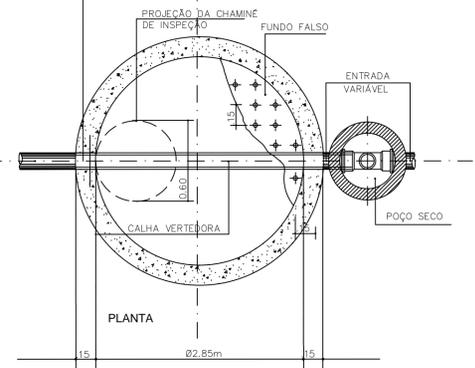
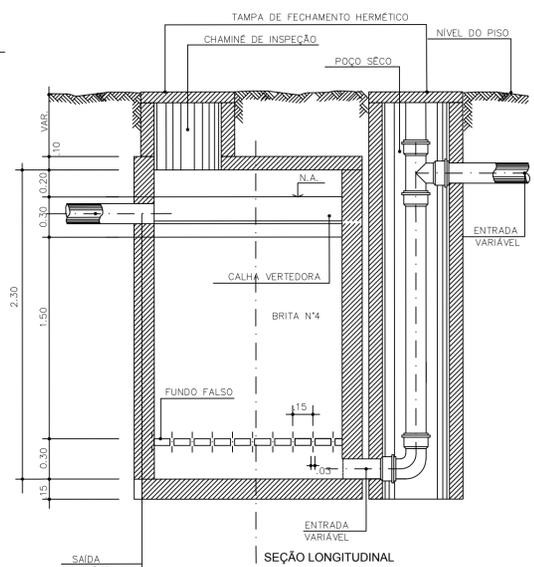
**PROJETO HIDROSANITÁRIO  
CASA DE FARINHA**



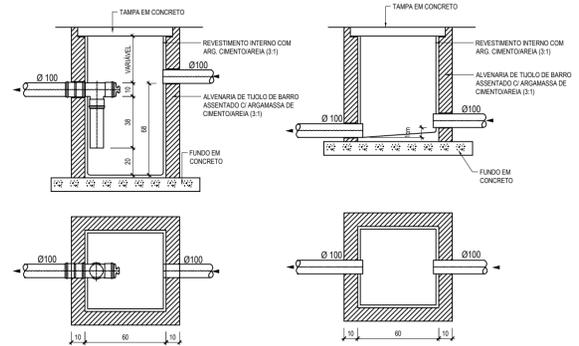
RESP. TÉCNICO: Téssia Rafaela Pinto de Souza Arquiteta e Urbanista / CAU: A43079 - 0		END.: AV. BARÃO DE CAPANEMA, 102
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA Proprietário	PRANCHA: ARQ	<b>02 AF</b> <b>02</b>
CONTEÚDO: ISOMÉTRICO	ÁREA CONSTRUIDA: S= 472.12 m²	
ESCALA: INDICADA	SET/ 2017	



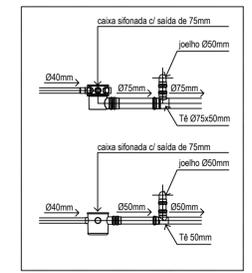
DETALHE DA FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA DE CÂMARA ÚNICA SEM ESCALA



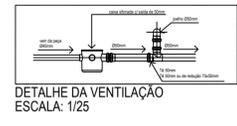
DETALHE DO FILTRO ANAERÓBIO SEM ESCALA



CAIXA DE GORDURA SIMPLES(CGS) ESC. 1/25  
CAIXA DE INSPEÇÃO(CI) ESC. 1/25



DETALHES CAIXA SIFONADA ESCALA - 1/25



**ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS:**

Rede de esgoto  
Durante a obra, todas as extremidades das canalizações serão vedadas com pluga apropriada, convenientemente aparafusada, não sendo tolerado o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim.

É obrigatória uma declividade mínima de 1%, no esgoto primário e no esgoto secundário, mesmo que não esteja especificada no projeto.

No tubo de queda, na deflexão do tubo de queda e na coluna de ventilação é obrigatório o uso de junta elétrica.

Em tubulação não embutida, é obrigatória, mesmo que não detalhada em projeto, a utilização de abraçadeiras com largura suficiente para evitar o vazamento. (Isso vale para, com fita indicadora para livre movimentação dos tubos (exceto nos pontos fixos, cujo distanciamento entre si não pode exceder 6m).

Os tubos que atravessam a estrutura de concreto deverão ser protegidos de modo a permitir a sua livre movimentação, com a utilização de tubos carnes.

O espaçamento mínimo entre apoios deverão obedecer as normas e recomendações dos fabricantes.

Todas as instalações de esgoto deverão ser executadas estritamente de acordo com as normas da ABNT.

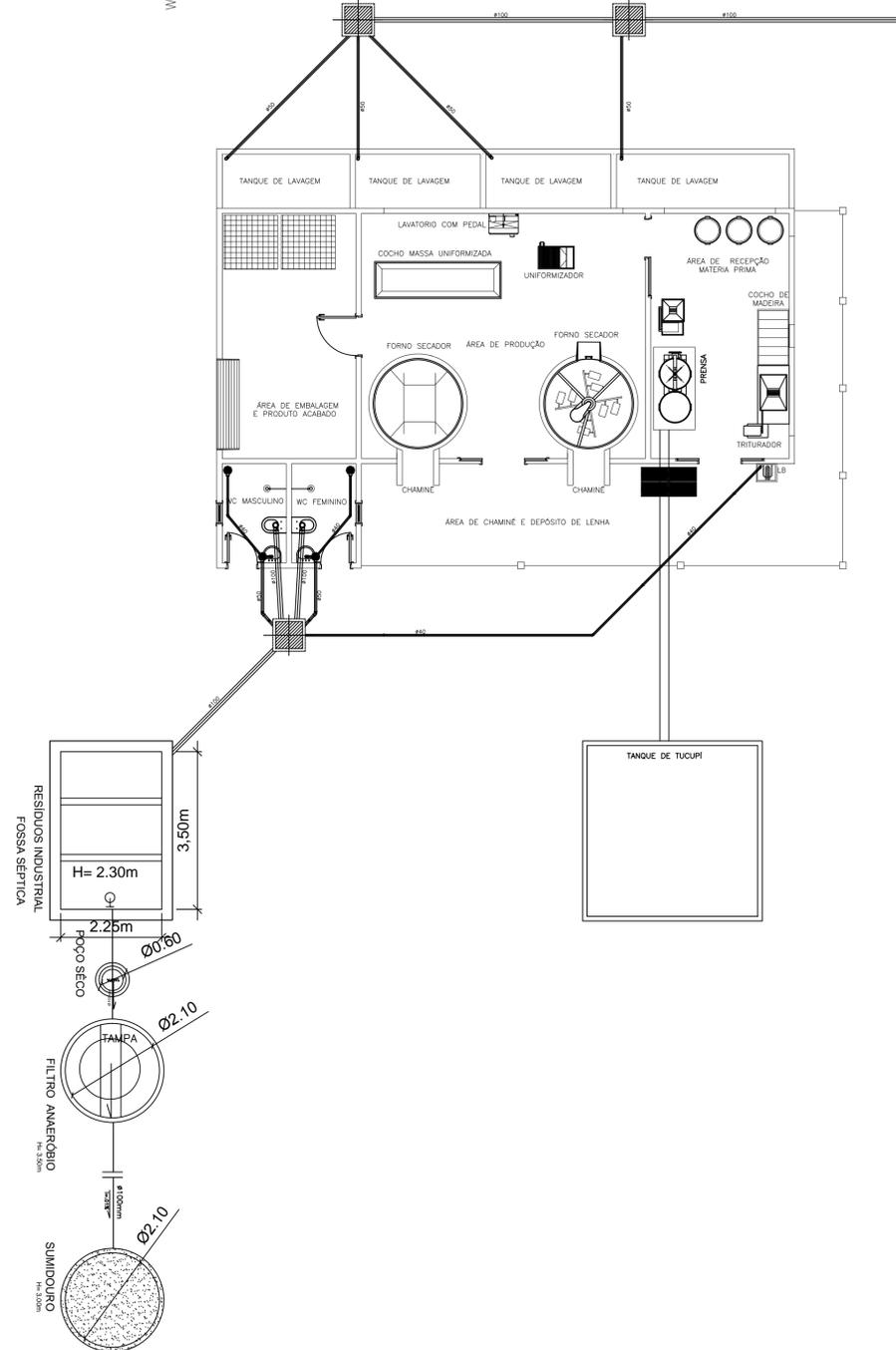
A CONSTRUÇÃO executará os trabalhos complementares ou corretivos das instalações de esgoto, tais como: Abertura e reconstrução de rasgos para tubos e conexões, bem como enchimento de alvenaria e todos os armaturos decorrentes da execução das instalações de esgoto.

Rede de esgoto: tubos de PVC  
Para os tubos e conexões de PVC para esgoto deverão ser tomados os mesmos cuidados de manuseio, soldas e frações das caixas para rede de água. Deverão atender à norma NBR 5688/90

**PROJETO HIDROSANITÁRIO  
CASA DE FARINHA**



RESP. TÉCNICO:  Téssia Rafaella Pinto de Souza Arquiteta e Urbanista / CAU: A43079 - 0	END.: AV. BARÃO DE CAPANEMA, 102
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA Proprietário	PRANCHA: ARQ assinatura
CONTEUDO: DETALHES	<b>02 ES 02</b>
ESCALA: INDICADA	SET/ 2017
ÁREA CONSTRUÍDA: S= 472.12 m²	



QUADRO DE MATERIAIS		
TUBULAÇÃO	TIPO	QUANTIDADE EM M
Ø40	ESGOTO	24,10 M
Ø50	ESGOTO	16,00 M
Ø100	ESGOTO	25,00 M
CONEXÕES	TIPO	QUANTIDADE
JOELHO 90° Ø40	ESGOTO	03
JOELHO 45° Ø40	ESGOTO	03
JOELHO 90° Ø50	ESGOTO	04
JOELHO 45° Ø50	ESGOTO	02
JOELHO 90° Ø100	ESGOTO	02

**PROJETO HIDROSANITÁRIO**  
**CASA DE FARINHA**

RESP. TÉCNICO: Têssia Rafaela Pinto de Souza <small>Arquiteta e Urbanista / CAU: A43079 - 0</small>	END.: AV. BARÃO DE CAPANEMA, 102
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA Proprietário	PRANCHA: ARQ <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: right;">01 ES 02</div>
CONTEÚDO: PLANTA DE ESGOTO	
ESCALA: INDICADA	SET/ 2017
ÁREA CONSTRUIDA: S= 472.12 m²	

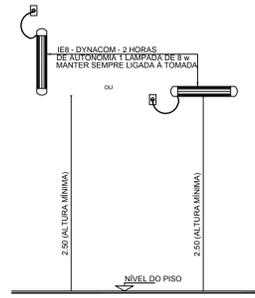
**INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**

A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES OBEDECERÃO AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:

- a) Os extintores não terão a parte superior a mais de 1.60m acima do piso,
- b) Não serão colocados nas paredes de escadas,
- c) Conserva-se-ão visíveis, desobstruídos e sinalizados,
- d) Deverão ser sinalizados no piso com pintura na cor vermelha, em uma área de 1 m<sup>2</sup> (Estacionamento),
- e) Recomenda-se quando o extintor estiver locado em colunas, que a sinalização deva aparecer em todo o seu contorno com setas, círculos ou faixas vermelhas com bordas amarelas, situada em nível superior aos extintores.
- f) Os extintores localizados em áreas descobertas deverão ser protegidos contra intempéries.

A LOCALIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA OBEDECERÃO AS SEGUINTE DISPOSIÇÕES:

- a) As luminárias não terão a parte superior a mais de 2,50m acima do piso,
- b) Sempre que houver escadas, serão instaladas nos patamares,
- c) Conserva-se-ão visíveis e desobstruídos
- d) A iluminação de emergência, será através Sistema centralizado com grupo moto-gerador ou através de bloco autônomo



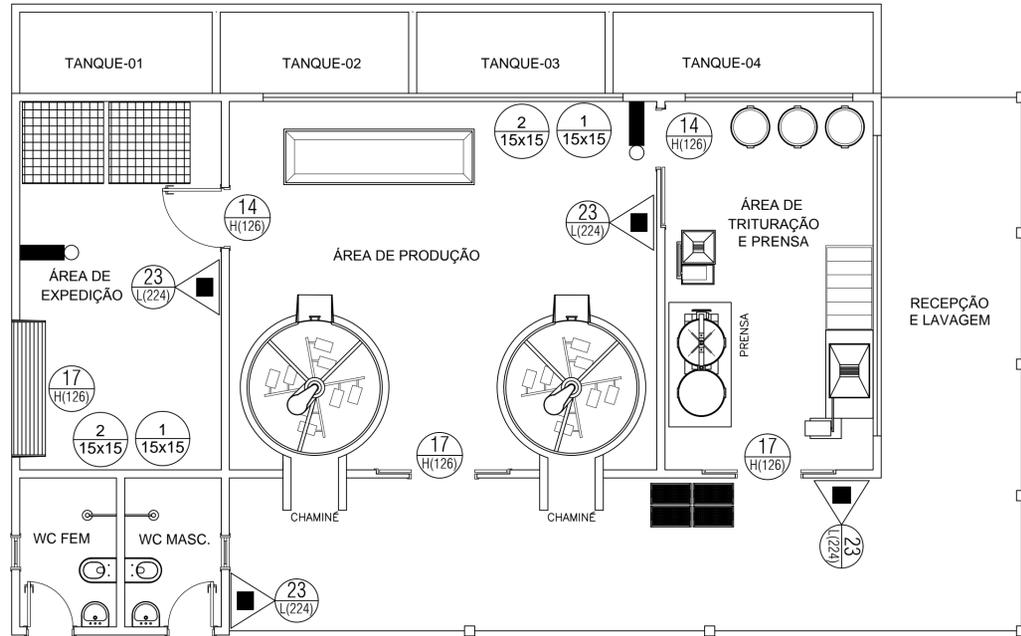
DET. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA

**SÍMBOLOS GRÁFICOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO ESCALA 1/50**

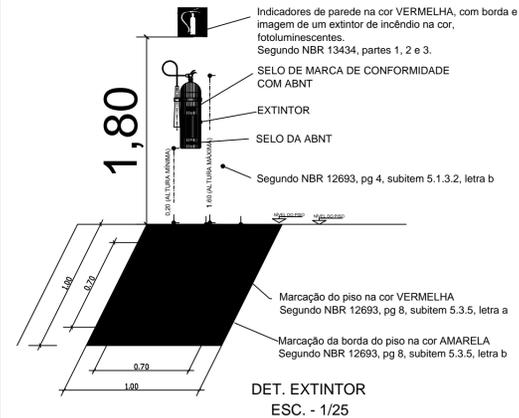
CONFORME NBR 13434-1 e 13434-2/2004

QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÃO (MÍN)	FORMA E COR	APLICAÇÃO
02	1		Proibido fumar	15x15	Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelhas	Todo local onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio
02	2		Proibido produzir chama	15x15	Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelhas	Todo local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio
02	14		Saída de emergência	24x12	Símbolo: retangular Fundo: branca Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
03	17		Saída de emergência	24x12	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre ≥ 50mm	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado
04	23		Extintor de incêndio	15x15	Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio

OBS: AS CORES BRANCA E AMARELA DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES



PLANTA BAIXA - CASA DE FARINHA - COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO ESCALA 1/50



**QUADRO DE SÍMBOLOS ESCALA 1/50**

QUADRO DE SIMBOLOGIA		
QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
04		Extintor portátil de pó tipo ABC - 6 Kg 4-A: 80-B:C
02		Ponto de iluminação de emergência tipo autônomo (bateria na luminária fixada no forro)
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO		Placas identificadoras de combate ao incêndio (dimensões/código) em cm

<b>OBRA :</b> ELABORAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO <b>CASA DE FARINHA 7ª TRAVESSA.</b> CNPJ:05.149.091/0001-45 END.: PA 124 CAPANEMA/SALINAS, 7ª TRAVESSA, S/N - CEP: 68.700.000 - CAPANEMA/PA		
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> CNPJ:05.149.091/0001-45		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>JAMERSON LUIZ GOMES DA SILVA</b> CREA/PA 151466399-6 Engenheiro Civil		
REFERÊNCIA	FRANCHA	
<b>PLANTAS BAIXA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>	<b>01/01</b>	
ESCALA INDICADA	Data: MAIO / 2018	Área construída: 135,92 m²