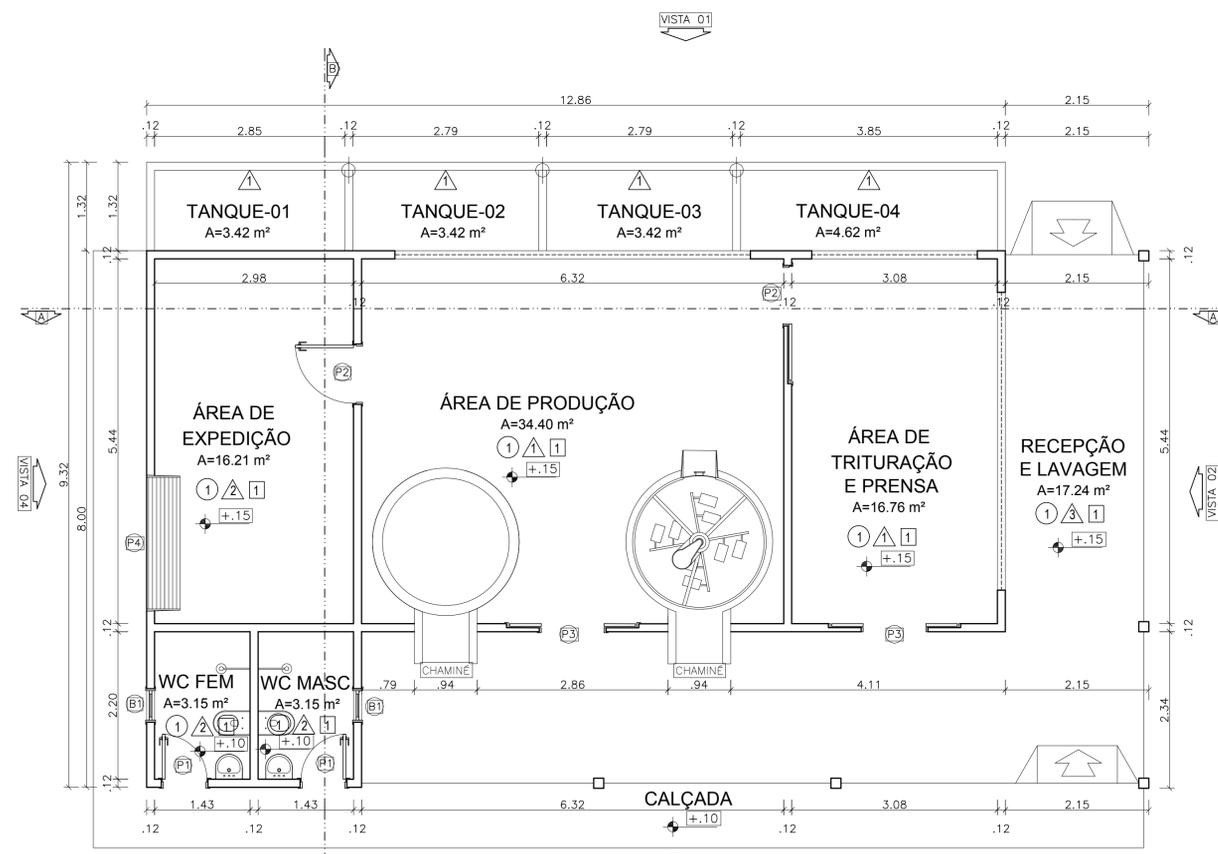
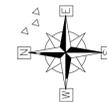


LAY OUT  
esc: 1:75



PLANTA BAIXA  
esc: 1:75

LEGENDAS:

PISO	PAREDE	TETO
1) KORUNDUR	1) PINTURA ACRILICA	FIBRO MODULAR EM PVC
2) CERÂMICA 30x30cm- CECRISA LINHABRANCA	2) 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	Abriç	Alumínio	02
P2	0,90 x 2,10	Abriç	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	TIPO/OTL	MATERIAL	QUANT.
J1	0,60 x 0,60	Isolancim	1,20	Alumínio e Vidro	02
J2	2,45 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

PREFEITURA MUNICIPAL  
**CAPANEMA**

OBRA  
AGROINDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA  
CNPJ:05.149.091/0001-45  
CAPANEMA/PA



PROJETO ARQUITETÔNICO

DATA: JANEIRO | 2018

CONTEUDO  
LAYOUT E PLANTA BAIXA

ESC.: INDICADA  
DES.: TESSIA RAFAELLA

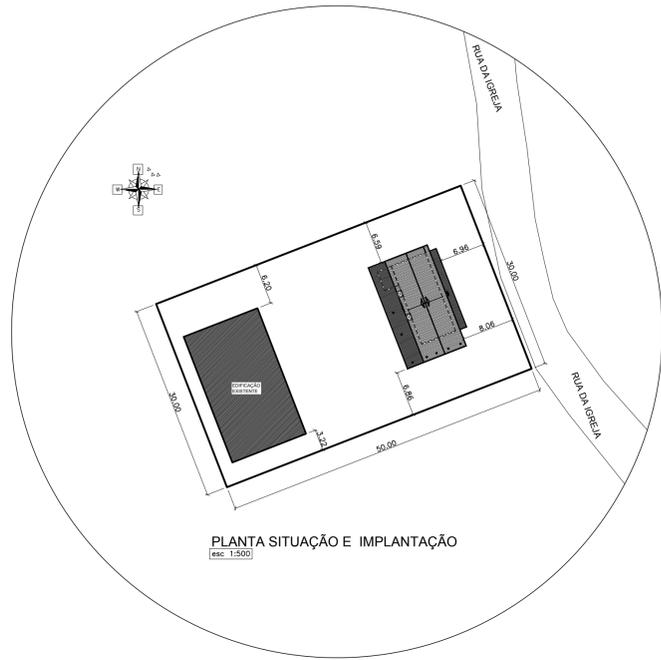
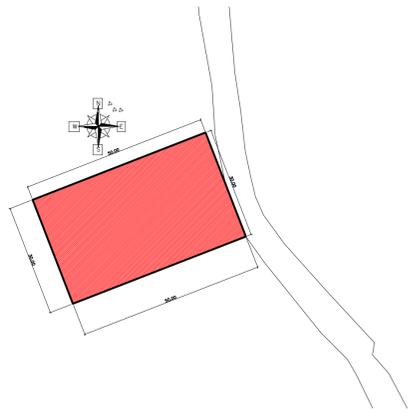
ARQUITETO  
TÉSSIA RAFAELLA PINTO DE SOUZA  
CAU Nº 4.5979 - 6

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA  
CNPJ:05.149.091/0001-45

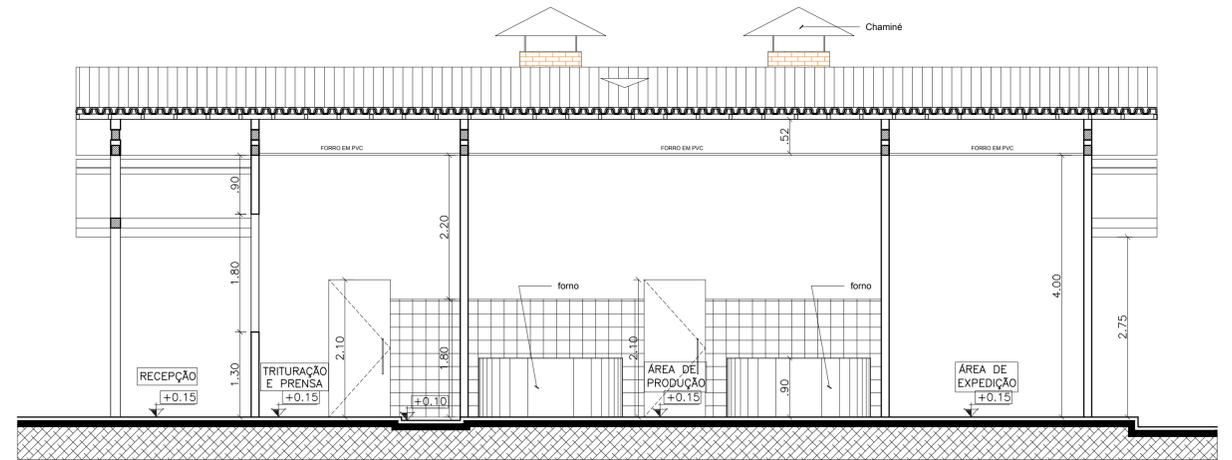
ÁREAS DO PROJETO:  
1. Área Total do Terreno: m²  
\* Área Construída: 173,88 m²

ENDEREÇO:  
Rua João Pessoa nº 148  
Centro | Capanema | Para | CEP 68.700.020  
FONES:  
(91) 34625893  
E-MAIL:  
seplanejamento2017@gmail.com

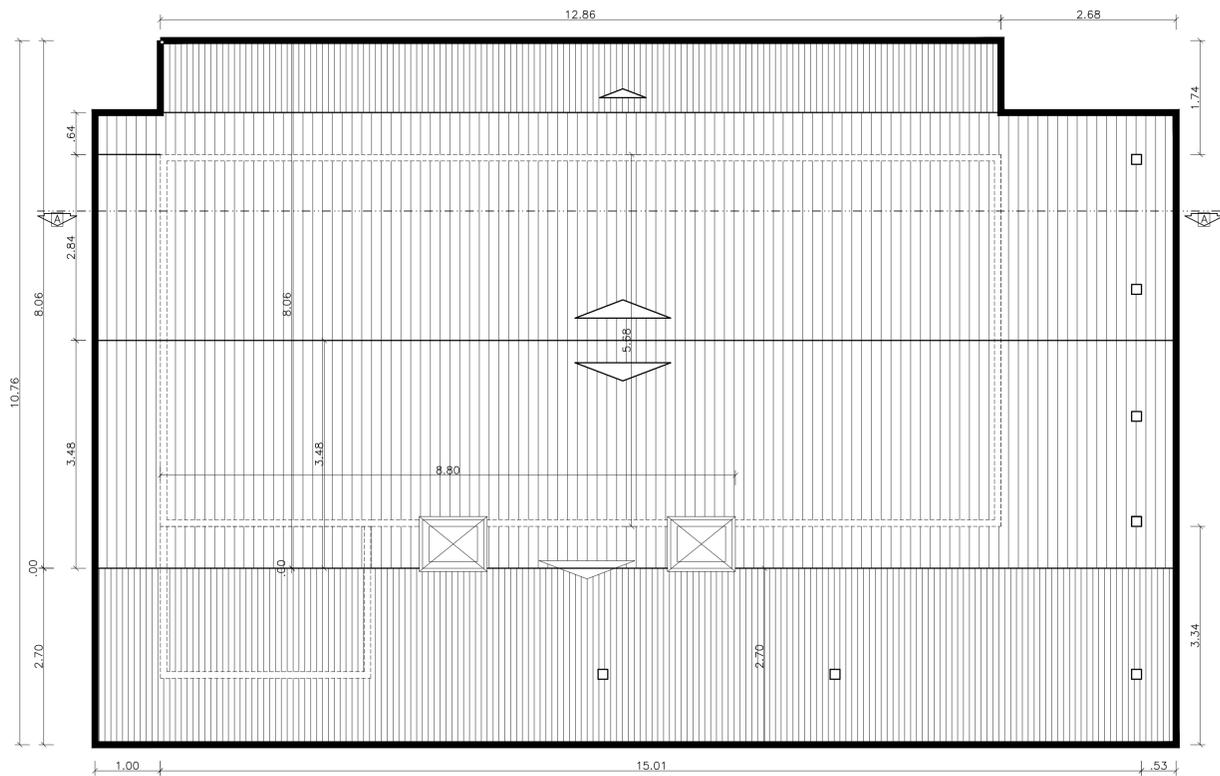
PRANCHA  
**01 ARQ**  
03



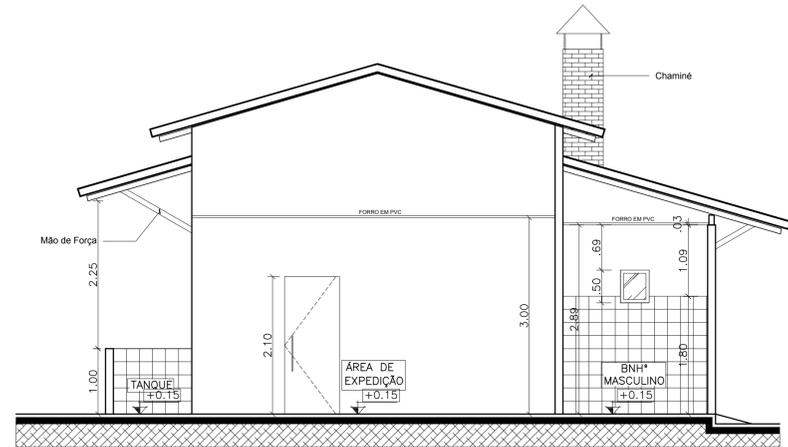
PLANTA SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO  
esc 1:500



CORTE A  
esc 1:50

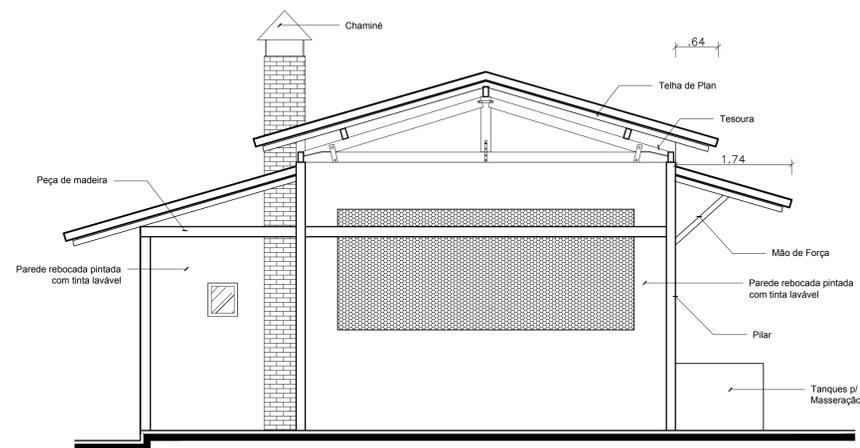


PLANTA DE COBERTURA  
esc 1:50

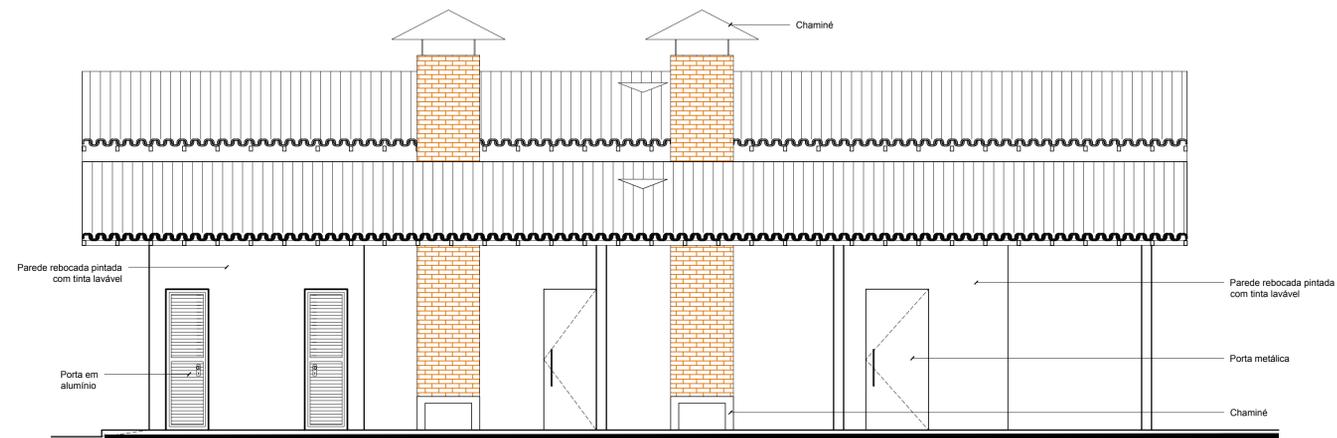


CORTE B  
esc 1:50

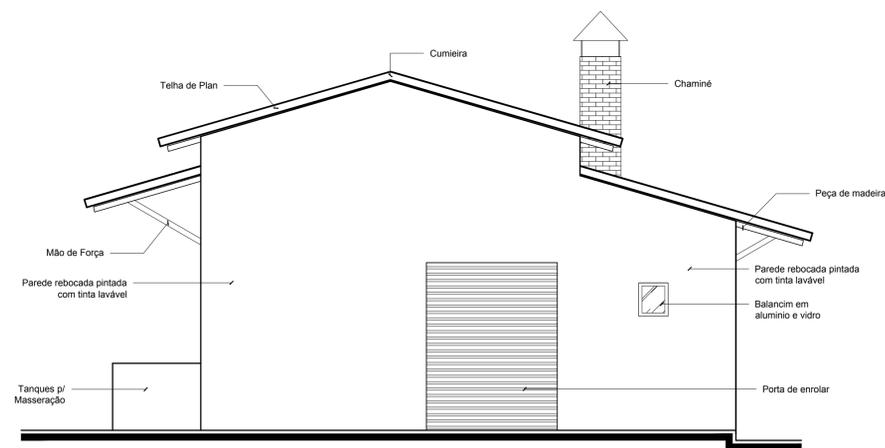
<b>PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA</b>		 <b>SEPLAN</b>
<b>AGROINDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA DE TAUARI</b> CNPJ: 05.149.091/0001-45 CAPANEMA/PA		
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>		DATA: JANEIRO   2018
<b>PLANTA DE COBERTURA E CORTES</b>		ESC.: INDICADA
DES.: DANILO AGUIAR		
ARQUITETO	TÉSSIA RAFAELLA PINTO DE SOUZA CAU Nº A43979 - 0	PROPRIETÁRIO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA CNPJ: 05.149.091/0001-45
ÁREAS DO PROJETO:	ENDERECO: Rua João Pessoa nº 148 Centro   Capanema   Para   CEP 68.700.020	<b>PRANCHA</b> <b>02 ARQ</b> 03
1. Área Total do Terreno: m² * Área Construída: 173,88 m²	FONES: (91) 34625893 E-MAIL: secplanejamento2017@gmail.com	



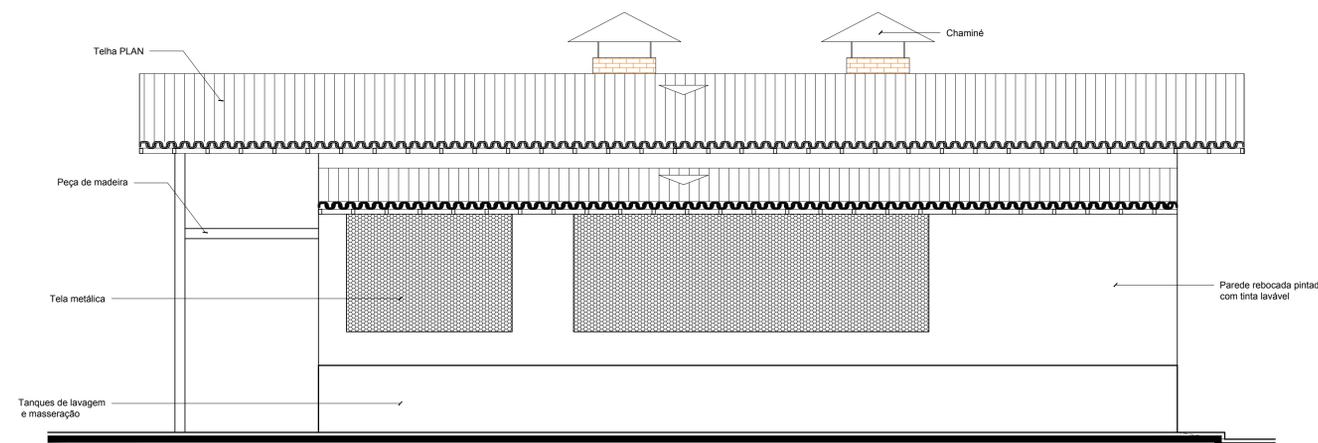
ELEVAÇÃO 01  
esc 1:50



ELEVAÇÃO 02  
esc 1:50



ELEVAÇÃO 03  
esc 1:50

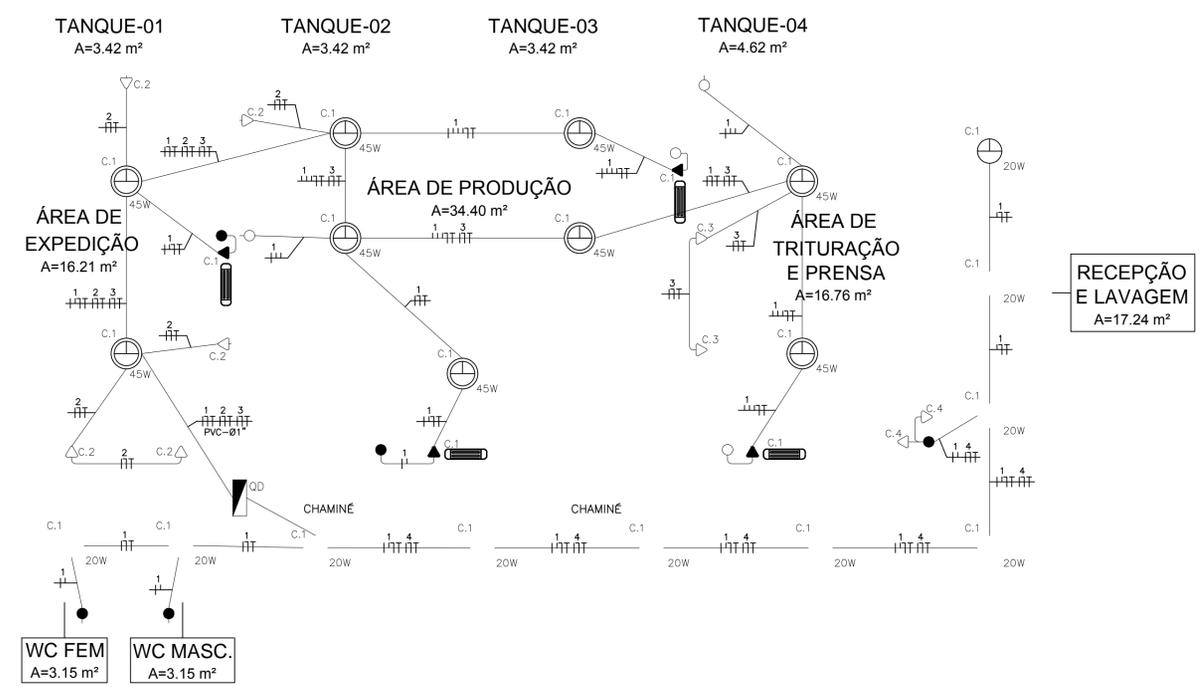


ELEVAÇÃO 04  
esc 1:50



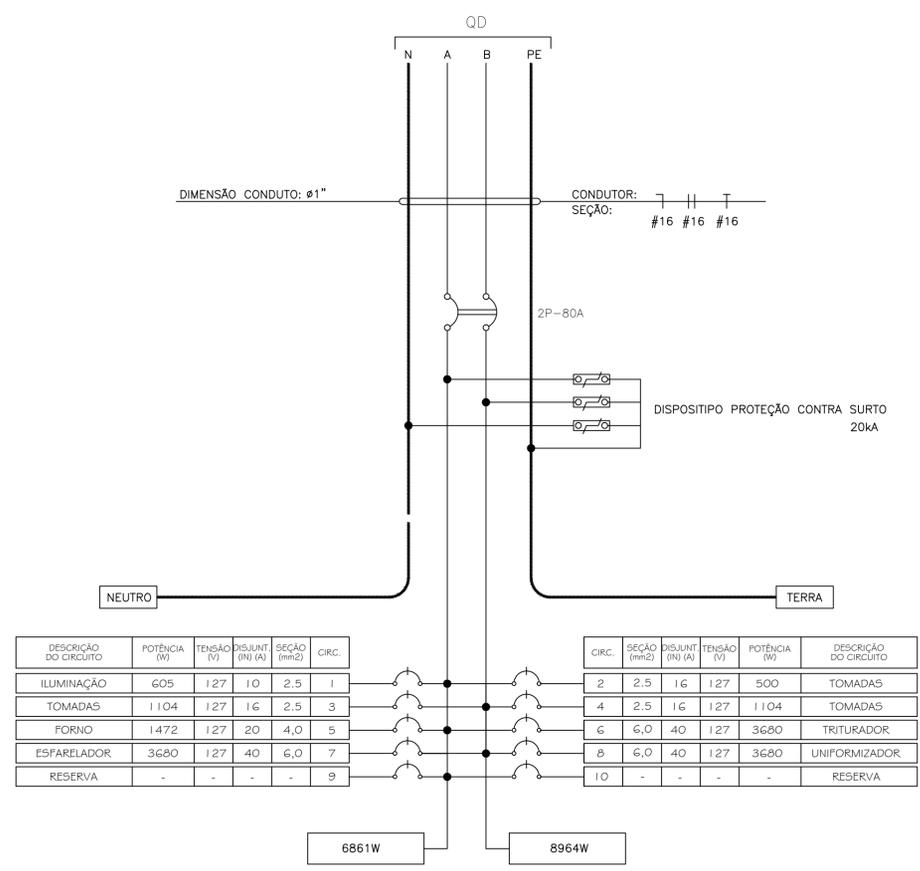
<b>PREFEITURA MUNICIPAL CAPANEMA</b>		 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> GOVERNO DO TRABALHO <b>SEPLAN</b>
<b>AGROINDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE MANDIOCA</b> CNPJ: 05.149.091/0001-45 CAPANEMA/PA		
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>		DATA: JANEIRO   2018
<b>ELEVAÇÕES: 01; 02; 03 E 04</b>		ESC.: INDICADA 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: Rua João Pessoa nº 148 Centro   Capanema   Pará   CEP 68.700.020	PRANCHA <b>03 ARQ</b> 03
1. Área Total do Terreno: m² * Área Construída: 173,88 m²	FONES: (91) 34625993 E-MAIL: seplanejamento2017@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

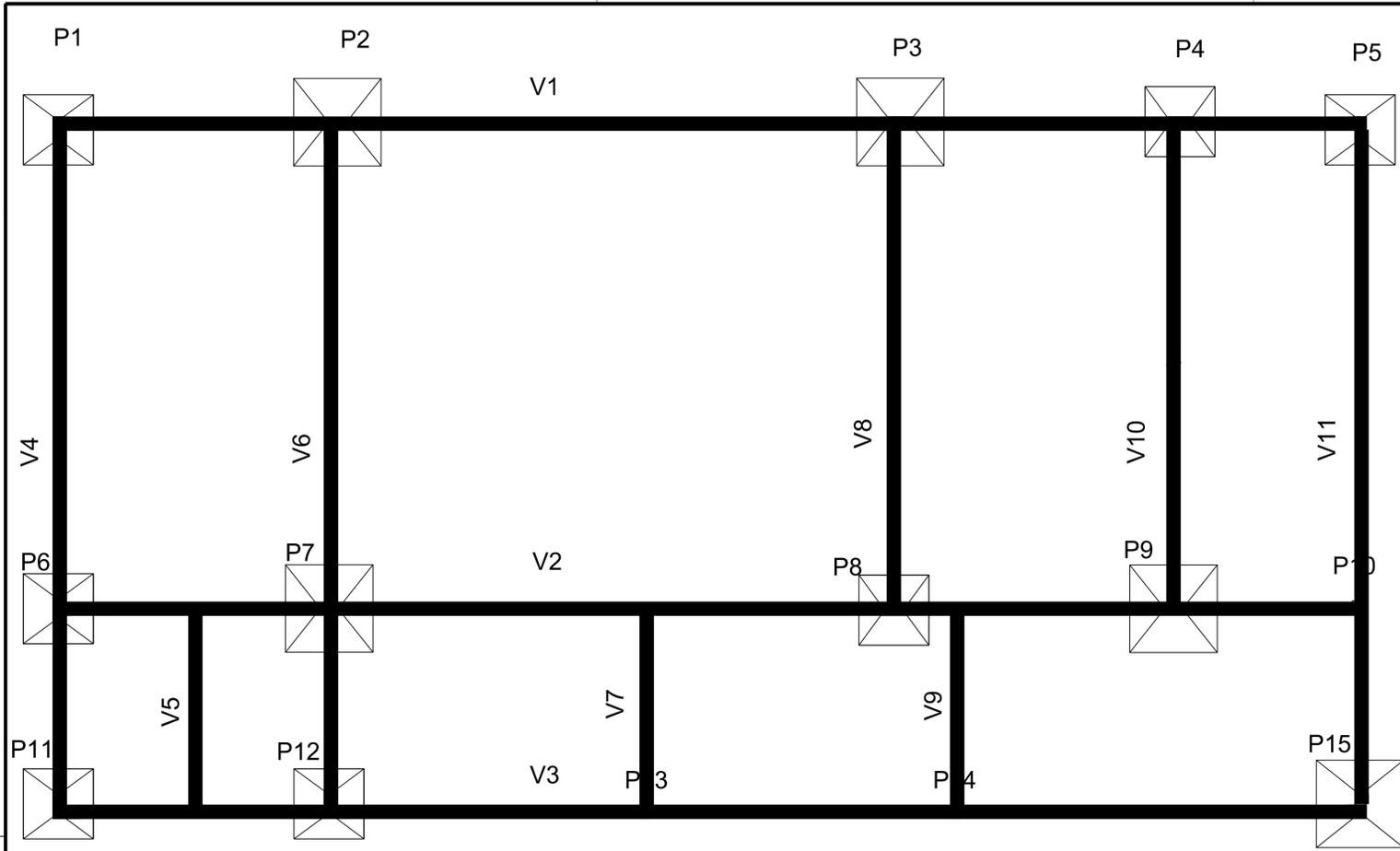
01 | A

ESCALA:  
INDICADA

JANEIRO/ 2018

ÁREA DE INTERVENÇÃO  
S= 173,88 m²

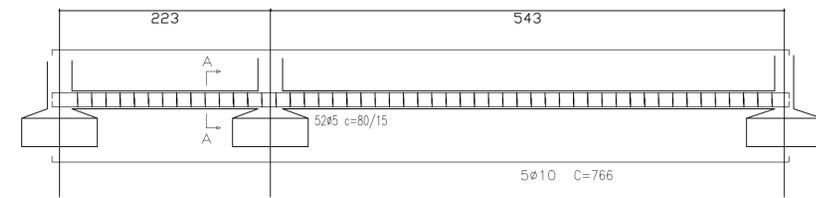
01 | A



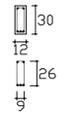
- PILAR QUE NASCE
- ▨ PILAR QUE PASSA
- ▩ PILAR QUE MORRE

VIGAS TERRED E SAPATAS DE FUNDAÇÃO

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

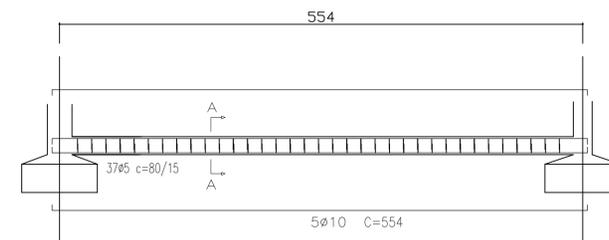


V4 = V6 = V11  
Corte A

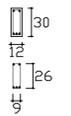


52ø5 C=80 /15 (comp. total = 41,6m = 6,41kg por viga)  
5ø10 C=766 (comp. total = 38,3m = 23,63kg por viga)

V8=V10 ( p/ quantitativo de armação )

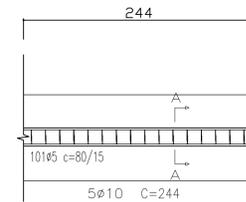


V8 = V10  
Corte A

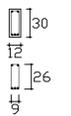


37ø5 C=80 /15 (comp. total = 29,6m = 4,56kg por viga)  
5ø10 C=554 (comp. total = 27,7m = 17,09kg por viga)

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

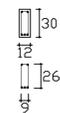


V5 = V7 = V9  
Corte A



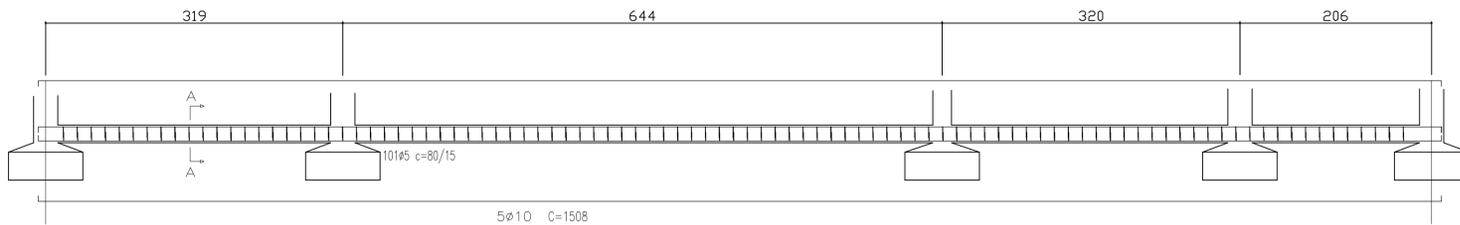
17ø5 C=80 /15 (comp. total = 13,6m = 2,1kg por viga)  
5ø10 C=244 (comp. total = 12,2m = 7,52kg por viga)

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 )

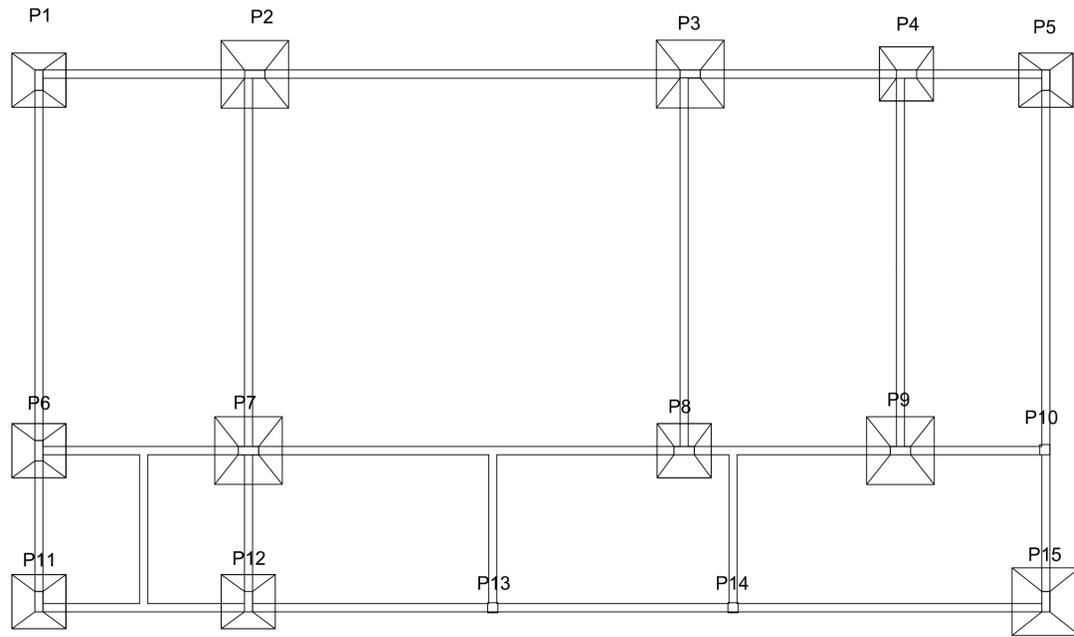


V4=V6=V11 ( p/ quantitativo de armação )

V4 = V6 = V11  
Corte A

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	PRANCHA: EST <b>01   A</b> <b>02</b>
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA Proprietário	assinatura	
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES		
ESCALA: INDICADA	FEV/2018	

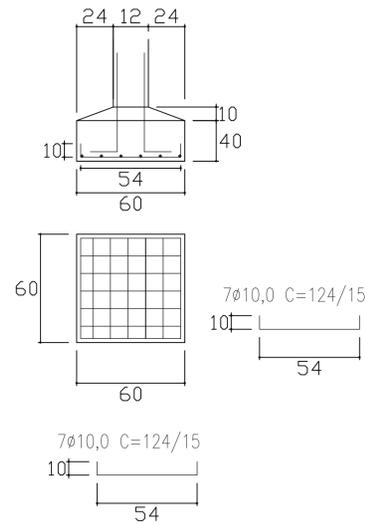


- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- ▨ PILAR QUE MORRE

DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO

P1, P4, P5, P6,  
P8, P11, P12

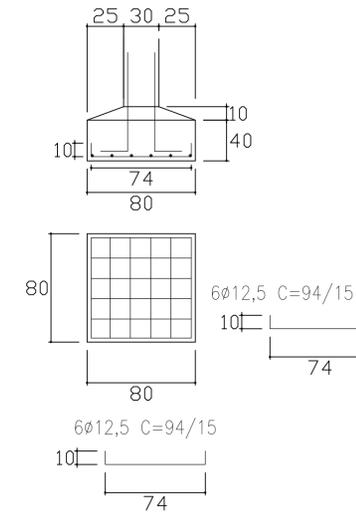
Corte A



(comp. total = 17,36m = 10,71kg por sapata)

P2, P3, P7, P9  
E P15

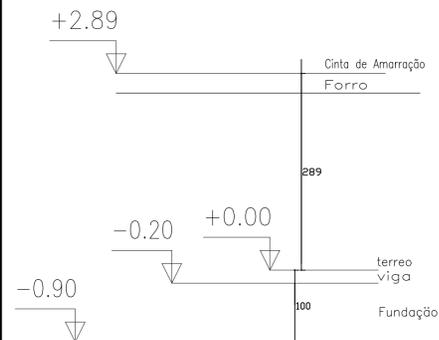
Corte A



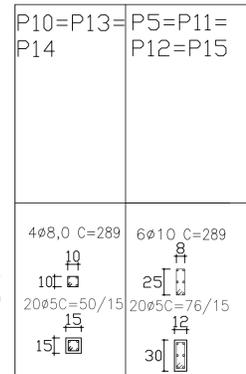
(comp. total = 11,28m = 10,86kg por sapata)

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

DETALHAMENTO DOS PILARES

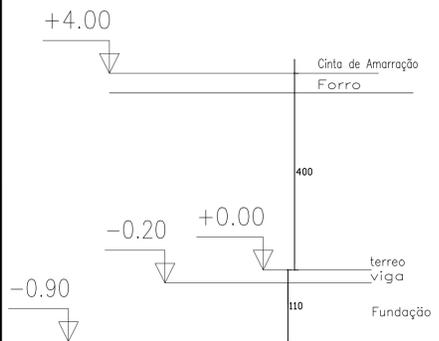


20Ø5 C=50 /15 (comp. total = 10,0m = 1,54kg por pilar)  
 4Ø8,0 C=289 (comp. total = 11,56m = 4,56kg por pilar)

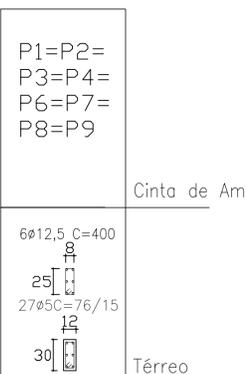


Cinta de Amarração

Térreo  
Fundação



27Ø5 C=76 /15 (comp. total = 20,52m = 3,16kg por pilar)  
 6Ø12,5 C=400 (comp. total = 24m = 23,11kg por pilar)

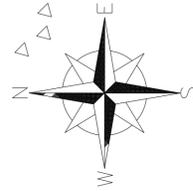


Cinta de Amarração

Térreo  
Fundação

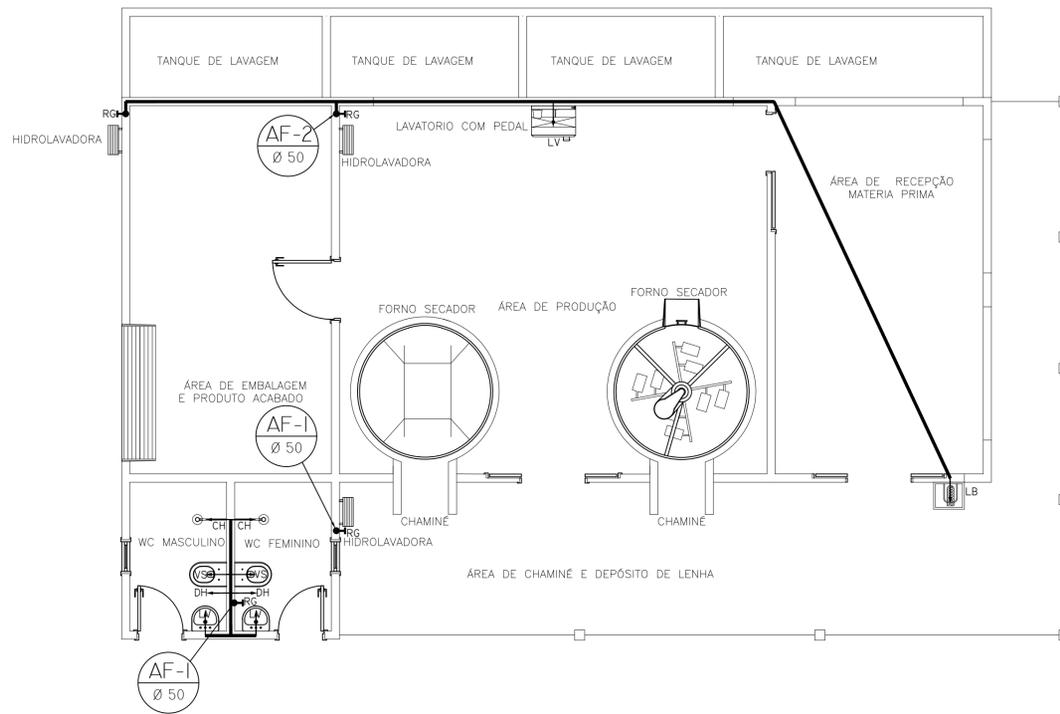
Quadro de pilares  
 Concreto: 25Mpa, em geral  
 Aço: CA-50-A e CA-60-B

<b>PROJETO ESTRUTURAL / FUNDAÇÕES</b>		
<b>AGROINDUSTRIA DE BENEFICIAMENTO DA MANDIOCA</b>		
RESP. TÉCNICO: Juarez John Junior Engenheiro Civil, CREA-PA nº 151357697-3	END.: Rua João Pessoa nº 148 Bairro: Centro	<b>02   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

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

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

### CASA DE FARINHA

**CAPANEMA**  
SEPLAN

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

CONTEUDO: PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA

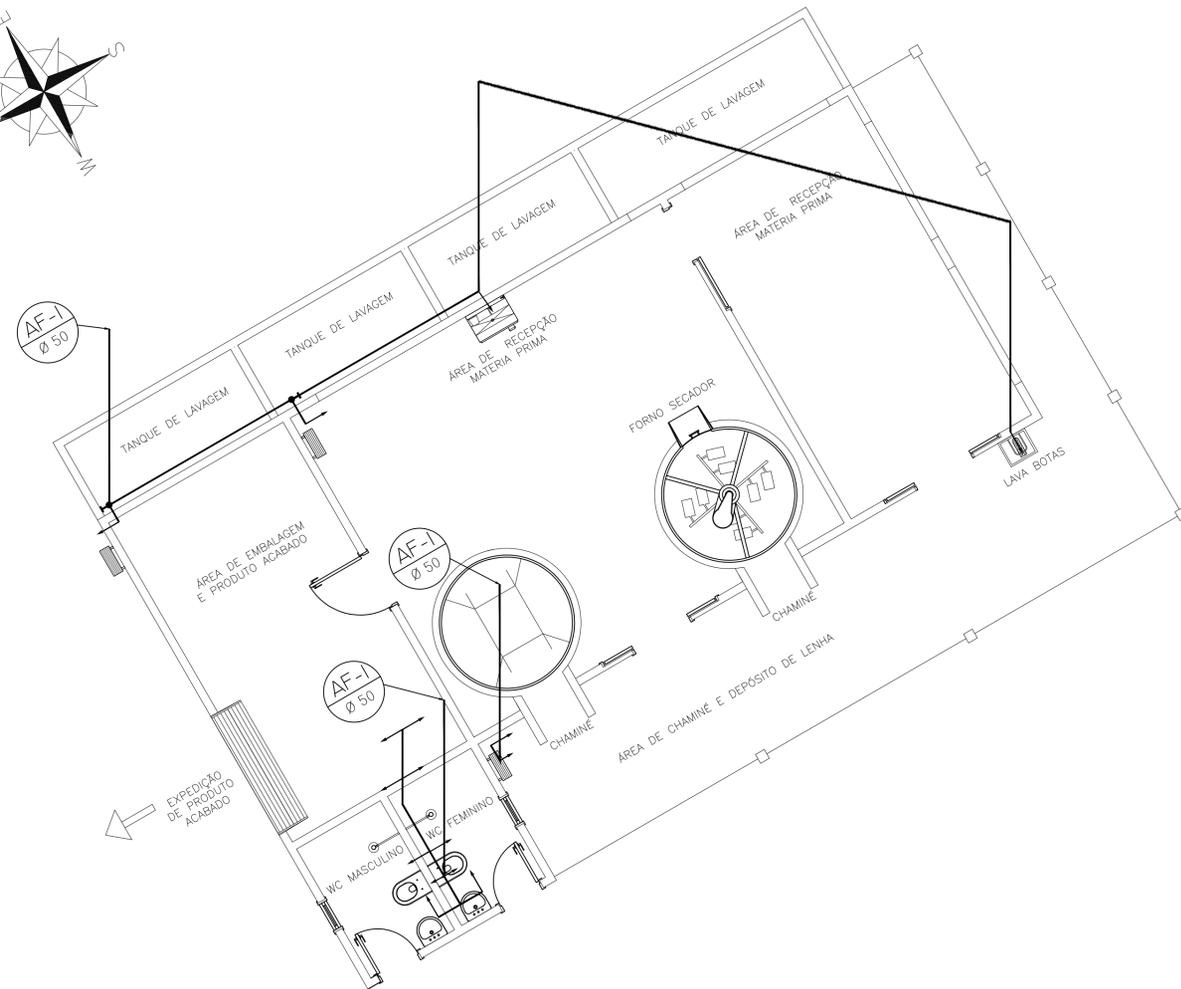
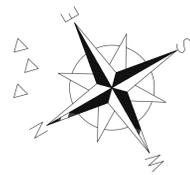
# 01 AF

# 02

ESCALA: 1:50

SET/ 2017

ÁREA CONSTRUIDA:  
S= 472.12 m²

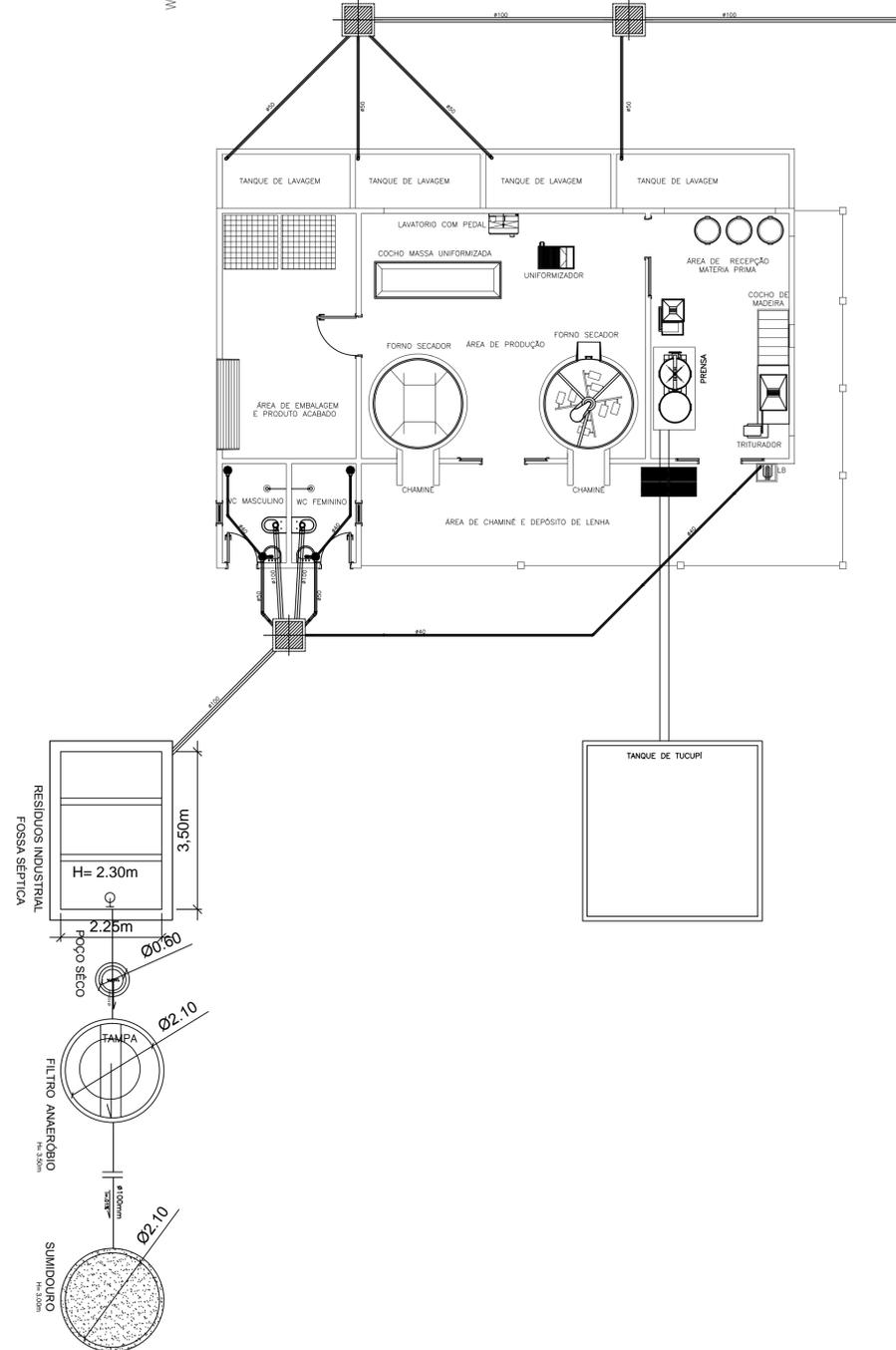


**PROJETO HIDROSANITÁRIO  
CASA DE FARINHA**



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	





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:  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
CONTEÚDO: PLANTA DE ESGOTO	01 ES 02
ESCALA: INDICADA      SET/ 2017      ÁREA CONSTRUÍDA: S= 472.12 m²	

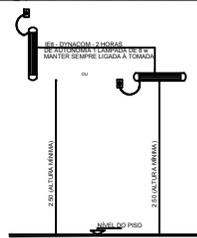
**INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA**

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 m² (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



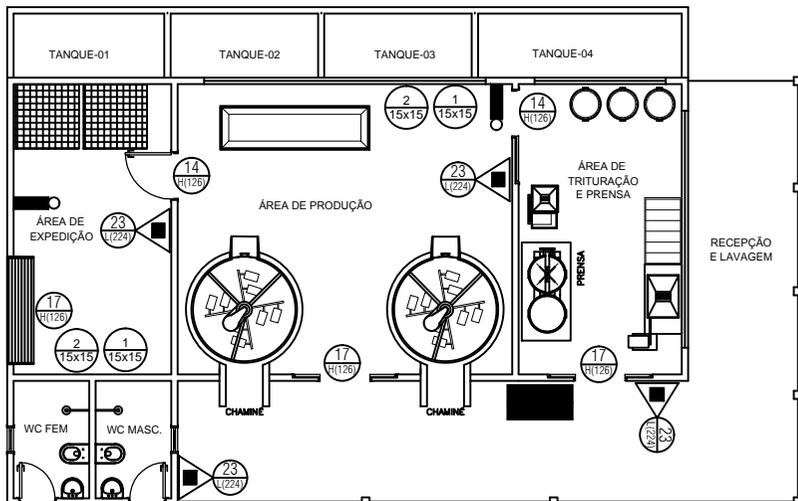
DET. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA

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

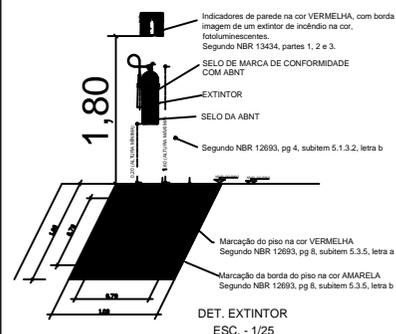
CONFORME NBR 13434-1 e 13434-2/2004

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: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação de uma saída de emergência a ser atendida 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

OBV: AS CORES BRANCA E AMARELA DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES



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



DET. EXTINTOR ESC. - 1/25

**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

OBRA :  
**ELABORAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO**  
**CASA DE FARINHA DISTRITO DE TAUARI**  
 CNPJ: 05.149.091/0001-45  
 END.: DISTRITO DE TAUARI, S/N - CEP: 68.700.000 - CAPANEMA/PA  
 PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA**  
 CNPJ: 05.149.091/0001-45

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**JAMERSON LUIZ GOMES DA SILVA**  
 CREA/PA 151466399-6  
 Engenheiro Civil

REFERÊNCIA  
**PLANTAS BAIXA DE COMBATE A INCÊNDIO**

ESCALA: INDICADA Data: MAIO / 2018 Área construída: 135,92 m²

01/01