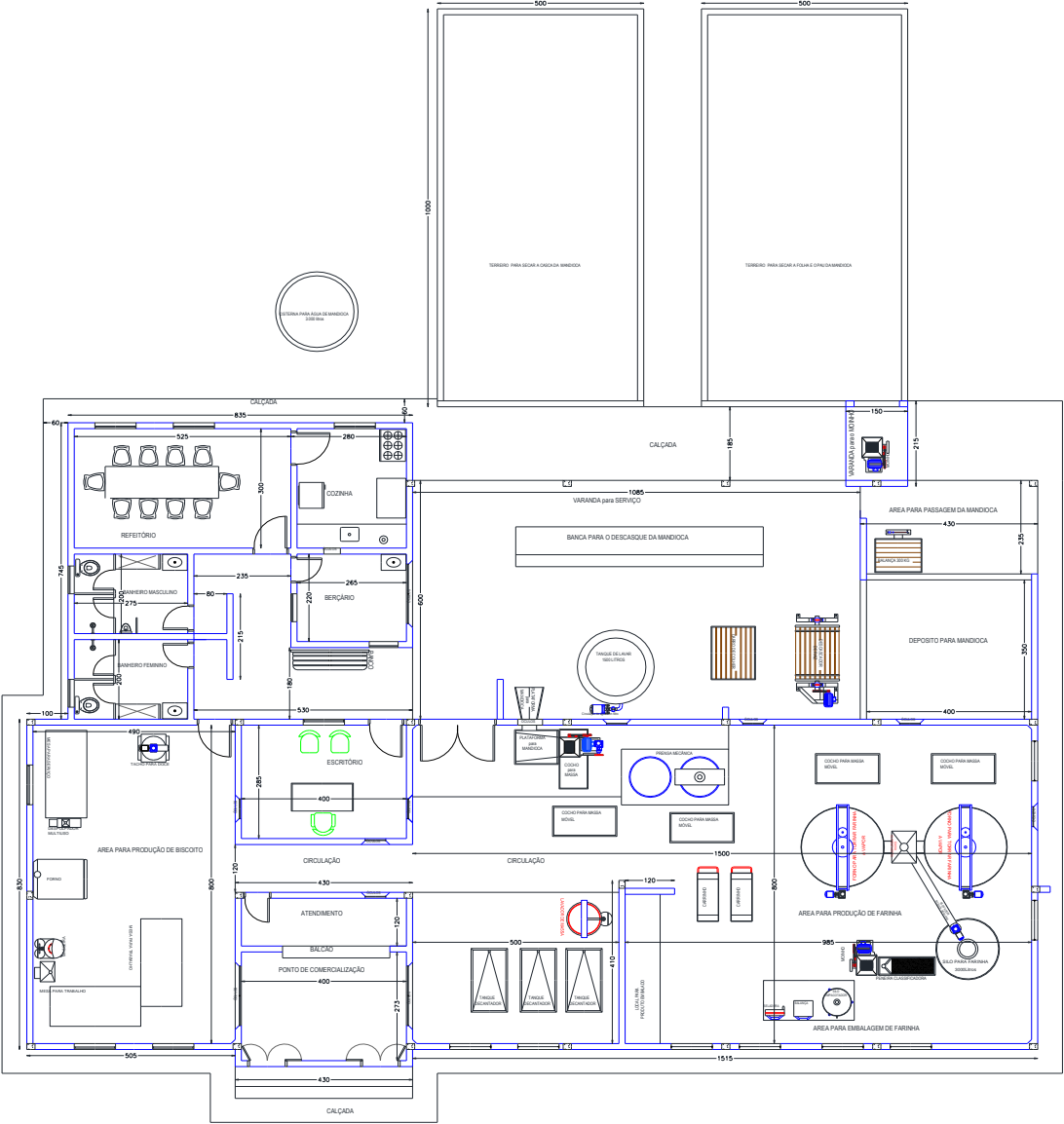
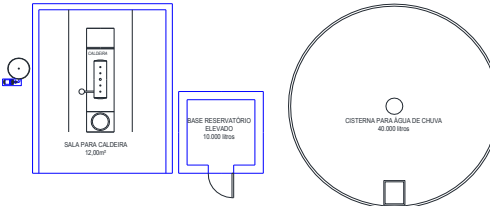
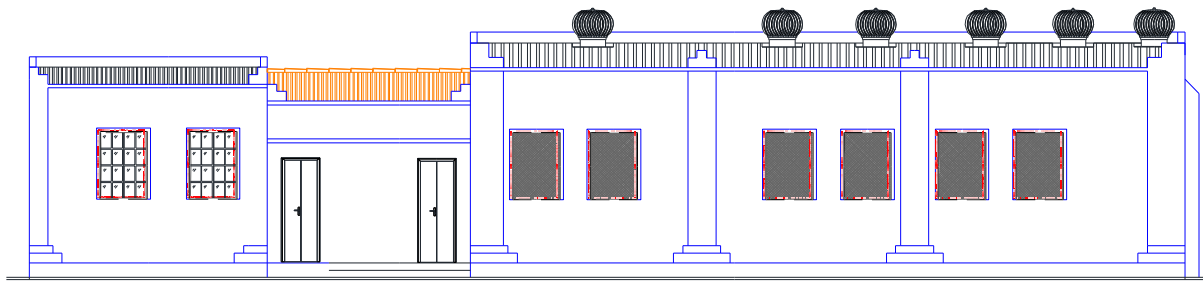


UNIDADE DE BENEFICIAMENTO I

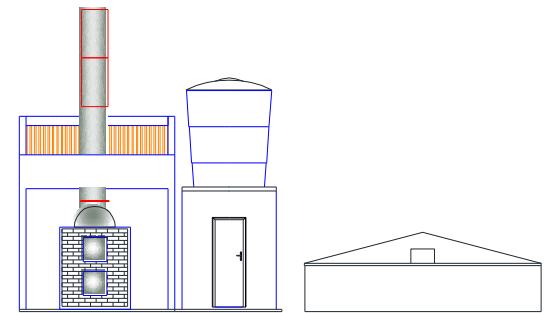


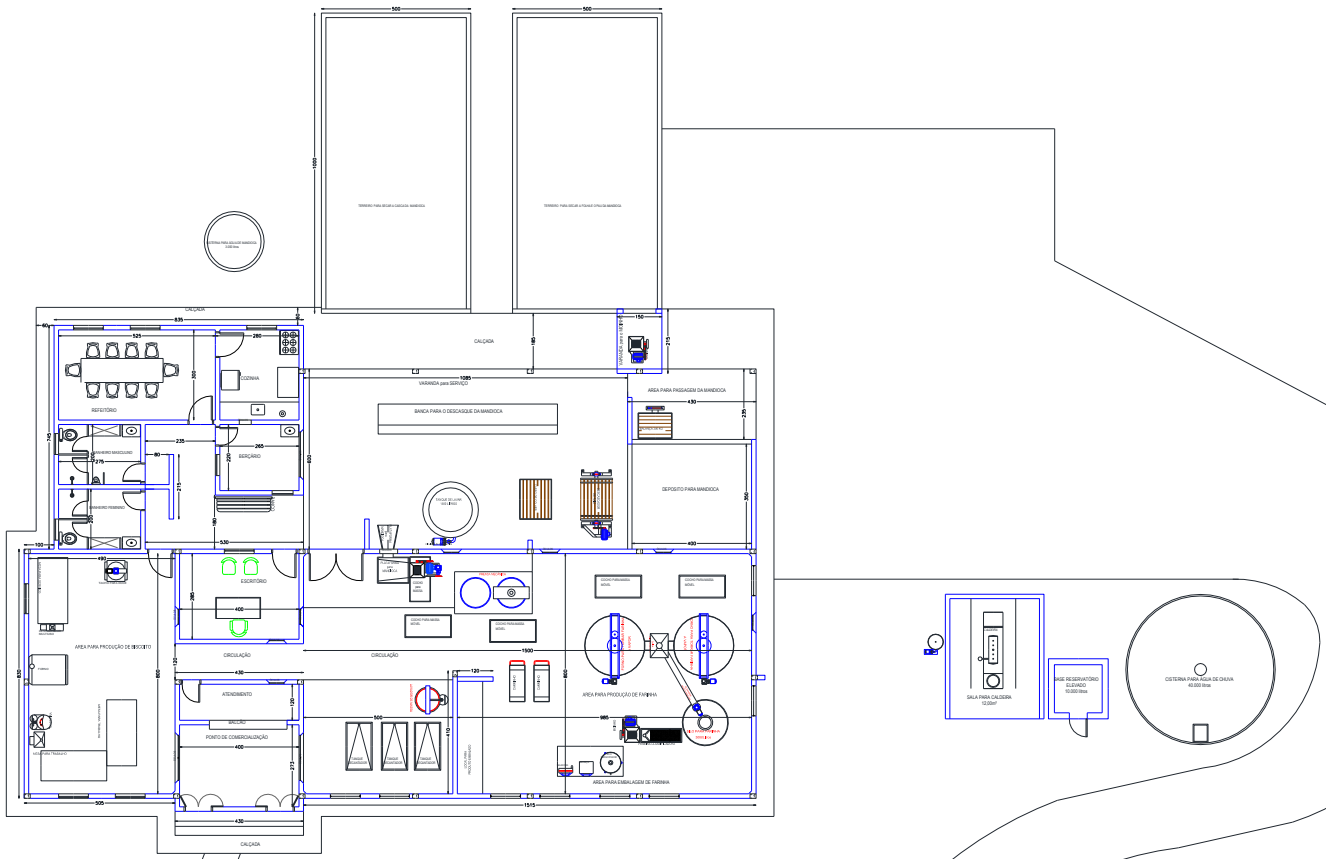
PLANTA BAIXA
E LEY-OUT DE EQUIPAMENTOS





FACHADA PRINCIPAL





PIANTA BAIXA
E LAYOUT DE EQUIPAMENTOS

Resumo dos Valores do Projeto

PLANILHA RESUMO DOS TOTAIS DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS				
Item	Descrição	Valor da Unidade	Qty. Unidade	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO CIVIL	211.650,00	1,00	279.100,00
2	EQUIPAMENTOS	133.905,00	1,00	282.630,00
TOTAL GERAL R\$				561.730,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA COSTRUÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.560,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.600,00
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	32.600,00
4.0	ALVENARIAS	24.900,00
5.0	COBERTURA/FORRO	43.750,00
6.0	REVESTIMENTOS	33.650,00
7.0	PISOS DIVERSOS	28.690,00
8.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.650,00
9.0	ESQUADRIAS E METÁLICAS	12.780,00
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.460,00
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.930,00
12.0	PINTURA	18.120,00
13.0	RESERVATÓRIO ELEVADO	9.130,00
14.0	CISTERNA	7.250,00
15.0	SALA PARA CALDEIRA E FORNALHA PARA CALDEIRA	8.630,00
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE INCÊNDIO	1.230,00
17.0	DIVERSOS	7.520,00
18.0	CERCA DIVISORIO COM 9 FIOS DE ARAME	2.380,00
19.0	ARBORIZACAO EM TORNO DA AREA	1.150,00
20,00	PAVIMENTACAO EXTERNA COM PARALELEPIPEDO	4.120,00
	TOTAL	279.100,00

PRINCIPAIS DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTDE	VALOR	TOTAL
	Assadeira de chapa galvanizada garitada para o forno	40,00	160,00	6.400,00
	Balança digital – capacidade 15 quilos.	2,00	1.450,00	2.900,00
	Balança mecânica – capacidade para 300 kg– com caixote de madeira	1,00	1.310,00	1.310,00
	Batedeira de massa para 12 quilos, moto redutor 3cv.	1,00	7.600,00	7.600,00
	Caixa alimentadora	1,00	2.120,00	2.120,00
	Caixa hortifrúti	60,00	75,00	4.500,00
	Caixa para massa	4,00	1.340,00	5.360,00
	Caldeira Horizontal Água-tubular – produção 300 kg de vapor/hora - pressão de trabalho 8,0kgf/cm ² - acessórios e componentes - características construtivas (especificação técnica) - acessórios e componentes - válvula de segurança - registro - dispositivo de alimentação de água - garrafa de nível - painel de comando – grelha refrigerada. Para ser instalada sobre fornalha de alvenaria com, boca de alimentação com caixa de combustão, boca de cinzeiro, chaminé metálica com chapéu chinês – tanque para vapor condensado – Nota: A fornalha é para queimar qualquer combustível orgânico que gera combustão, sendo lenha de reflorestamento e outra a ultima alternativa.	1,00	39.600,00	39.600,00
	Carrinho transportador	4,00	1.110,00	4.440,00
	Classificador, com estrutura em cantoneira de ferro, gabinete em chapa de aço inox, peneira em tela tear galvanizada, mancais e rolamentos esféricos, motor de 2CV, 4 Pólos, trifásico.	1,00	6.300,00	6.300,00
	Computador, impressora e acessórios.	1,00	2.320,00	2.320,00
	Cozinha fogão, geladeira e bebedouro climatizado.	1,00	2.830,00	2.830,00
	Despoldador multeuso – motor 1cv – com tres peneiras – aco inox	1,00	9.645,00	9.645,00
	Dosador gabaritado de massa de bistoito	1,00	3.745,00	3.745,00
	Elevador rosca sem fim	1,00	3.120,00	3.120,00
	Empacotadeira com balança ensacadeira semi-automática e condutor metálico com moega.	1,00	16.650,00	16.650,00
	Equipamentos e material para o bercario	1,00	1.635,00	1.635,00
	Equipamentos de segurança individual - kit	10,00	145,00	1.450,00
	Extrator de leite de coco – de aço inox – motor 3cv	1,00	9.300,00	9.300,00
	Ferramental de operação – pá, enxada, espátulas, peneira	3,00	215,00	645,00
	Forno para assar biscoito – rotativo a lenha . para dez assadeira	1,00	6.580,00	6.580,00
	Lavador de Mandioca Rotativo, cilindro de 1500 mmx1200 mm vagonete para descarga c/rodízio sob trilho, equipado com bomba d´água e motor de 5CV, 4 Pólos, trifásico.	1,00	9.130,00	9.130,00
	Lavador de massa de mandioca rotativo, para extracao de tapioca, equipado com bomba d´água e motor de 5CV, 4 Pólos, trifásico. Com rede primaria e secundaria de PVC.	1,00	10.590,00	10.590,00
	Material de embalagem	1,00	4.110,00	4.110,00
	Mesa par servico	4,00	2.050,00	8.200,00
	Mesa para embalar	2,00	1.975,00	3.950,00
	Modelador de biscoitos – varios moldes	1,00	3.450,00	3.450,00
	Moveis de escritório – mesa, cadeiras, arquivo de gaveta	1,00	750,00	750,00
	Prensa Hidráulica, com estrutura em perfil "U" de ferro, hidráulico	1,00	10.670,00	10.670,00

	com medidor de pressão, bomba hidráulica submersa em óleo, barricas rotativas em aço inox, motor de 2CV, 4 Pólos, trifásico			
	Ralador de coco mecanico motor 1cv	1,00	2.340,00	2.340,00
	Refeitório – mesa, cadeiras e armário	1,00	1.350,00	1.350,00
	Seladora manual bivolte.	1,00	630,00	630,00
	Seladoura a pedal - bivolte	2,00	980,00	1.960,00
	Silo deposito para farinha 3.000 litros	1,00	4.120,00	4.120,00
	Silo empacotador de farinha 150 litros	1,00	1.080,00	1.080,00
	Tacho com mexedor a vapor para doce e outros cozimentos – moto redutor de 1cv, como os acessorio de funcionamento e segurança, volume da panela 100 litros.	1,00	13.870,00	13.870,00
	Tanque polietileno 1500 litros – com moto-bomba 1cv com sistema de filtragem da água, para lavar a raiz descascada.	2,00	1.030,00	2.060,00
	Torrador Automático a Vapor - aquecido com vapor – pressão de trabalho 5,0kgf/cm ² - com estrutura em perfil "U" de chapa virada de ferro, tacho plano de 2000 mm de diâmetro, em chapa de aço inox, mexedor excêntrico, engrenagem em ferro fundido, mancais e rolamentos esféricos, medidor de temperatura, monômetro, válvula esférica tripartida, purgador, válvula de segurança - motor de 2CV, 4 Pólos, trifásico.	2,00	21.870,00	43.740,00
	Triturador Automático, com estrutura em cantoneira de ferro, gabinete em chapa de aço inox, mancais e rolamentos esféricos, rodete cortante com serras de aço azul, trocáveis, motor de 5CV, 4 Pólos, trifásico.	2,00	6.300,00	6.300,00
	Triturador p/Massa Prensada, com gabinete em chapa de aço inox, mancais e rolamentos esféricos, eixo desintegrador, rodete cortante com serras de aço azul trocáveis, tela em chapa perfurada de aço inox, equipado com moega de recepção, motor de 5CV, 4 Pólos, trifásico.	1,00	7.800,00	7.800,00
	Uniformizador Automático, com gabinete em chapa de aço inox, mancais e rolamentos esféricos, eixo com navalhas, trocáveis, tela em chapa perfurada de aço inox, motor de 5CV, 4 Pólos, trifásico.	1,00	6.560,00	6.560,00
	Vestiários inicial - kit	20,00	76,00	1.520,00
TOTAL GERAL				282.630,00