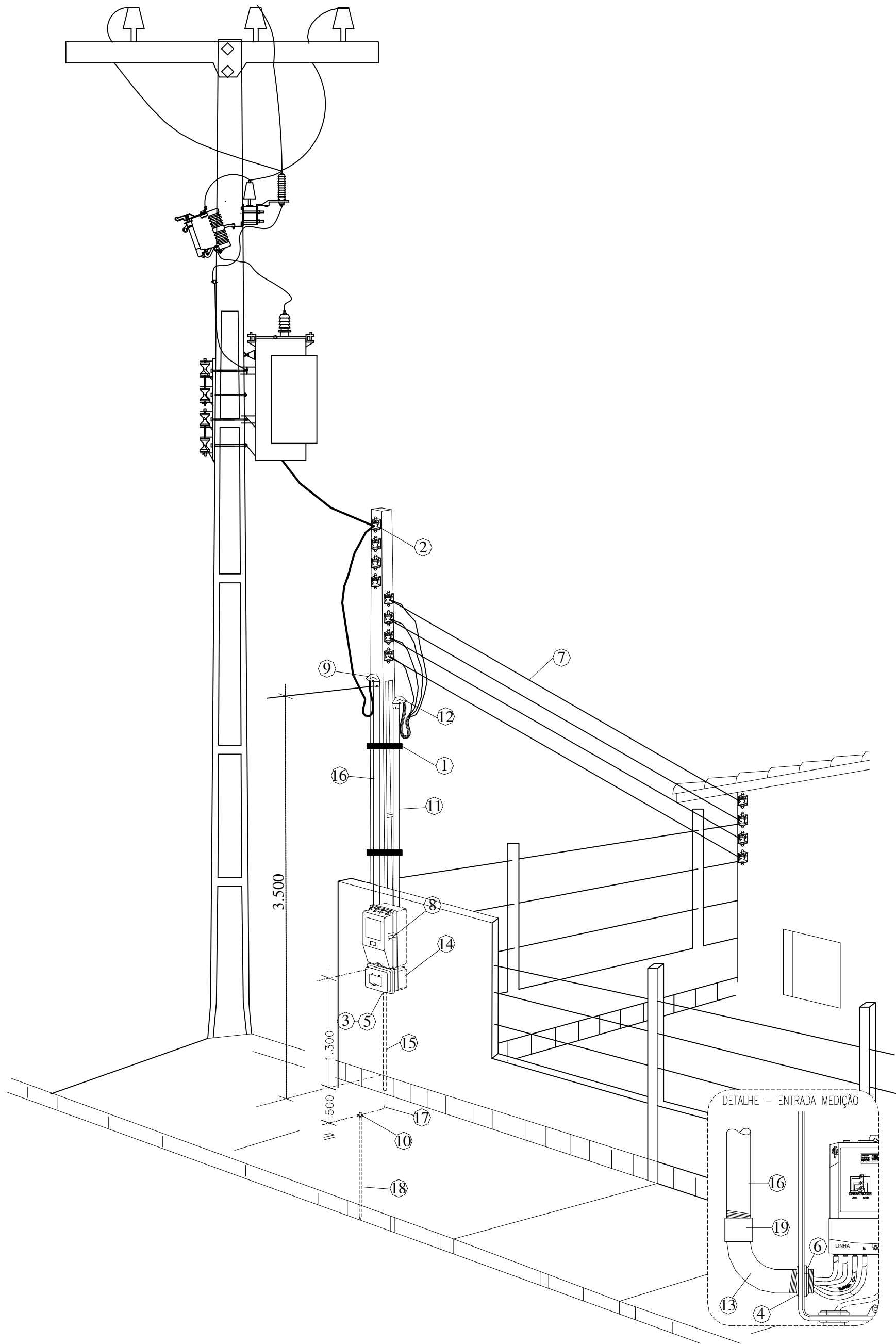


REVISÃO					CODEVASF		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	<div>VISTO E ACEITO</div> <div>ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO</div>	<div>5ª SR</div>	<div>CODEVASF</div> <div>MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL</div> <div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div> <div>5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL</div> <div>UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE FRUTAS</div> <div>POV. MASSANGANA, ZONA RURAL, MARAGOGI/AL</div> <div>PROJETO ELÉTRICO</div> <div>ARQUITETÔNICO</div>			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	TÍTULO	NÚMERO				ÁREA TERRENO:	ÁREA CONSTRUÇÃO:	ESCALA:	FOLHA:
									ANALISADO						
									APROVADO						
									VISTO						
									DESENHO TOPOGRAFIA						
									PROJETO						
									DESENHO PROJETO						
									APROVAÇÃO						

DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA

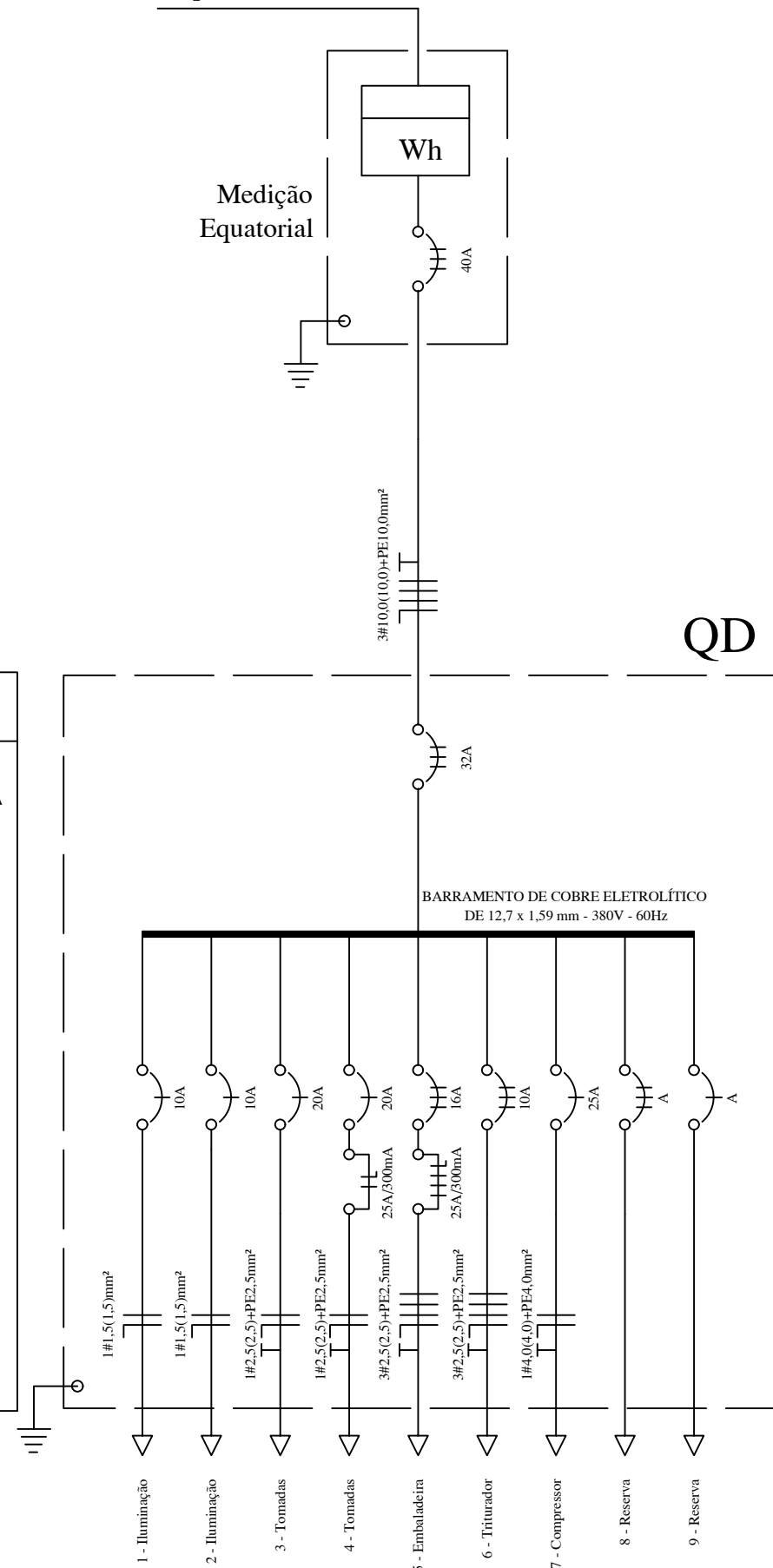


LISTA DE MATERIAIS DA ENTRADA DE ENERGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Fita de aço para cintar poste, tipo BANDIT, com 3 fechos em aço	1 rolo
2	Armação vertical 1x1 com ferragens e isolador	8 und
3	Arruela para Eletroduto em PVC 1"	1 und
4	Arruela para Eletroduto em aço galvanizado 1.1/2"	1 und
5	Bucha para Eletroduto em PVC 1"	1 und
6	Bucha para Eletroduto em aço galvanizado 1.1/2"	1 und
7	Cabo de cobre, Isolação PVC, 1 kV - 10mm²	100 m
8	Caixa de Medição Polifásica	1 und
-	Niple 1.1/2"	2 und
9	Capacete 180º para Eletroduto de Aço 1.1/2"	1 und
10	Conector Cunha para Haste Ø 16 x Fio de Aço cobreado 10 mm²	1 und
11	Eletroduto de PVC Rígido Roscável 1.1/2"	3 m
12	Capacete 180º para Eletroduto de PVC 1.1/2"	1 und
13	Curva de 90º, Aço Roscável 1.1/2"	1und
14	Disjuntor Termomagnético Trifásico 40A	1 und
15	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, 1"	3 m
16	Eletroduto, aço galvanizado, de 1.1/2" x 3.000 mm	1 und
17	Fio de aço cobreado 10mm²	2,5 m
18	Haste de Terra em Aço Cobreado, Ø 16 x 2.400 mm	1 und
19	Luva de emenda, Aço Roscável 1.1/2"	1 und
20	Terminal cabo 10mm²	8 und
21	Curva de 90º , PVC Rígido Roscável 1.1/2"	1 und
22	Bucha para Eletroduto em PVC 1.1/2"	1 und
23	Arruela para Eletroduto em PVC 1.1/2"	1 und

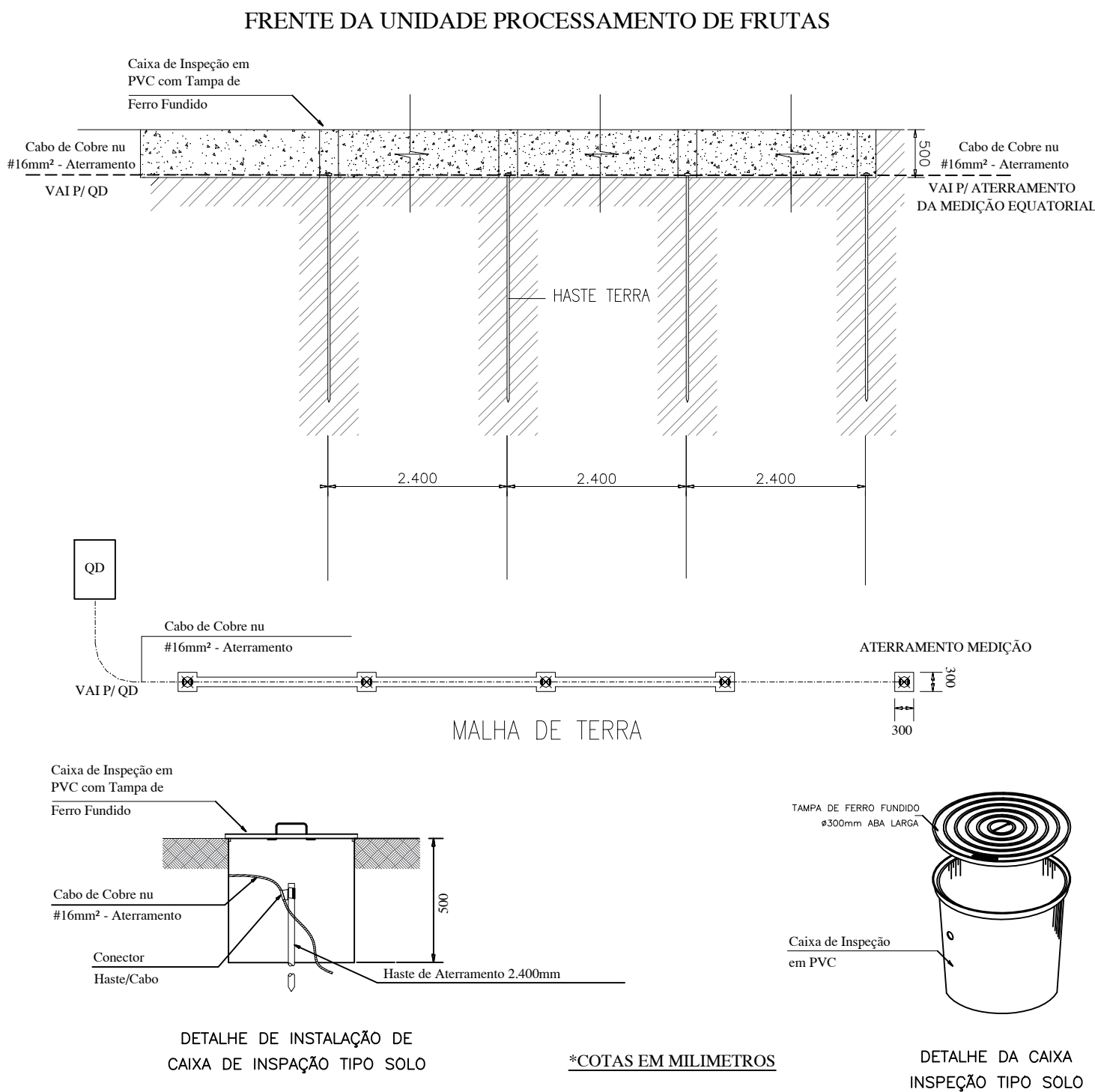
DIAGRAMA UNIFILAR

Rede de Distribuição Trifásica da Equatorial - 380/220V



LEGENDA UNIFILAR	
	- Interruptor DR 25A tetrapolar 300mA
	- Interruptor DR 25A bipolar 300mA
	- Disjuntor a seco 10A 1P
	- Disjuntor a seco 20A 1P
	- Disjuntor a seco 25A 1P
	- Disjuntor a seco 10A 3P
	- Disjuntor a seco 16A 3P
	- Disjuntor a seco 32A 3P
	- Disjuntor a seco 40A 3P
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

DETALHE DO ATERRAMENTO



QUADRO DE CARGAS

Fábrica de Polpa			Tensão (V)	Potência			Corrente em (A)				Condutor		Proteção				
nº	Tipo	Local		Qt.	s (W)	Total (W)	Fp	Total (VA)	Io (A)	Ic (A) Corrigida	Ir (A) BI	(mm²)	Tipo	at Polos	Corrente Nominal		
1	Iluminação Interna	220	Sala Expedição	6	x 18	108	576	0,92	626,09	2,8	3,5	17,5	1,5	D-1M	1	10 A	
			Processamento	8	x 18	144											
			Sala Seleção	4	x 18	72											
			Depósito	2	x 18	36											
			Escritório	2	x 18	36											
			Corredor	6	x 18	108											
			Vestibário Masc.	2	x 18	36											
2	Iluminação Externo	220	Vestibário Fem.	2	x 18	36	250	0,92	271,74	1,2	1,8	17,5	1,5	D-1M	1	10 A	
			Pátio Externo	5	x 50	250											
			Sala Expedição	6	x 200	1200											
			Processamento	5	x 100	500											
			Sala Seleção	2	x 100	200											
			Depósito	1	x 100	100											
			Escritório	4	x 100	400											
3	Tomadas de Uso Geral - TUGs Interna	220	Corredor	3	x 100	300	3.900	0,80	4.875	22,2	19,1	24	2,5	D-1M	1	20 A	
			Vestibário Masc.	1	x 600	600											
			Vestibário Fem.	1	x 600	600											
			Processamento	2	x 600	1200											
			Despolpadeira	2	x 600	1200											
			Sala Seleção	2	x 600	1200											
			TOTAL														
				kW		7,1	kVA		5,8								
nº	Tipo	(V)	Local	Qt.	Total (W)	%	Fp	Total (VA)	Io (A)	Ic (A)	Ir (A)	(mm²)	Tipo	at Polos	Corrente Nominal		
5	Embaladeira	380	Sala Seleção	1	4.000	89%	0,67	6.746	10,2	11,8	21	2,5	D-1M	3	16 A		
6	Trinadeira 1,5cv	380	Sala Processamento	1	1.100	88%	0,71	1.761	2,7	3,1	21	2,5	D-1M	3	10 A		
7	Compressor 3cv	220	Externo	1	2.200	89%	0,69	3.603	16,4	18,8	32	4,0	D-1M	1	25 A		
8	Reserva	380											D-1M	3	A		
9	Reserva	220											D-1M	1	A		
0	TOTAL	380	DEMANDA		kW		14,4	kVA		17,9	27,2	31,2	50	10,0	D-1M	3	32 A


Aplicação do Fator de Demanda

Demanda Total Considerando o Empreendimento como uma Indústria de Produtos Alimentícios														
Beneficiamento, moagem, torrefação e fabricação de produtos alimentares diversos de origem vegetal						Fator de Demanda	53%	9,5 kVA	Item 26,09 da Tabela 16 NTE-002 CEAL	16,6	50	10,0	D-1M	3 40 A
Torrefação e moagem de Café						Fator de Demanda	77%	13,8 kVA	Item 26,09 da Tabela 16 NTE-002 CEAL	24	50	10,0	D-1M	3 30 A

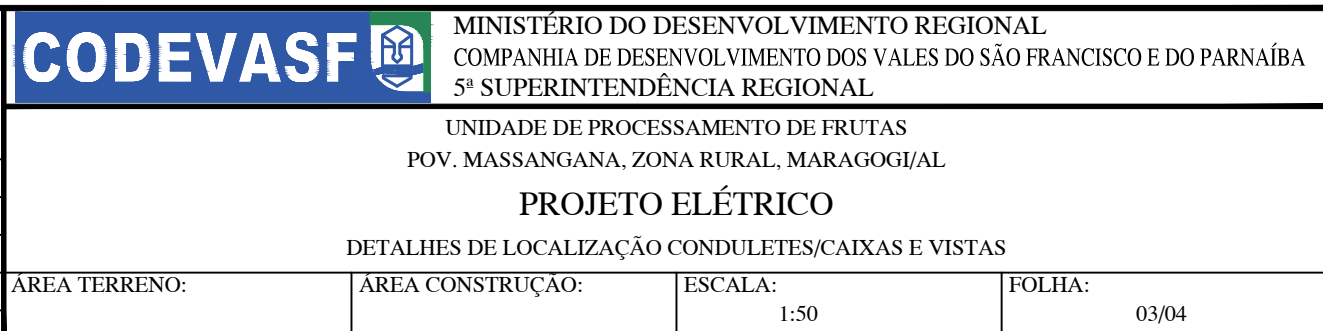
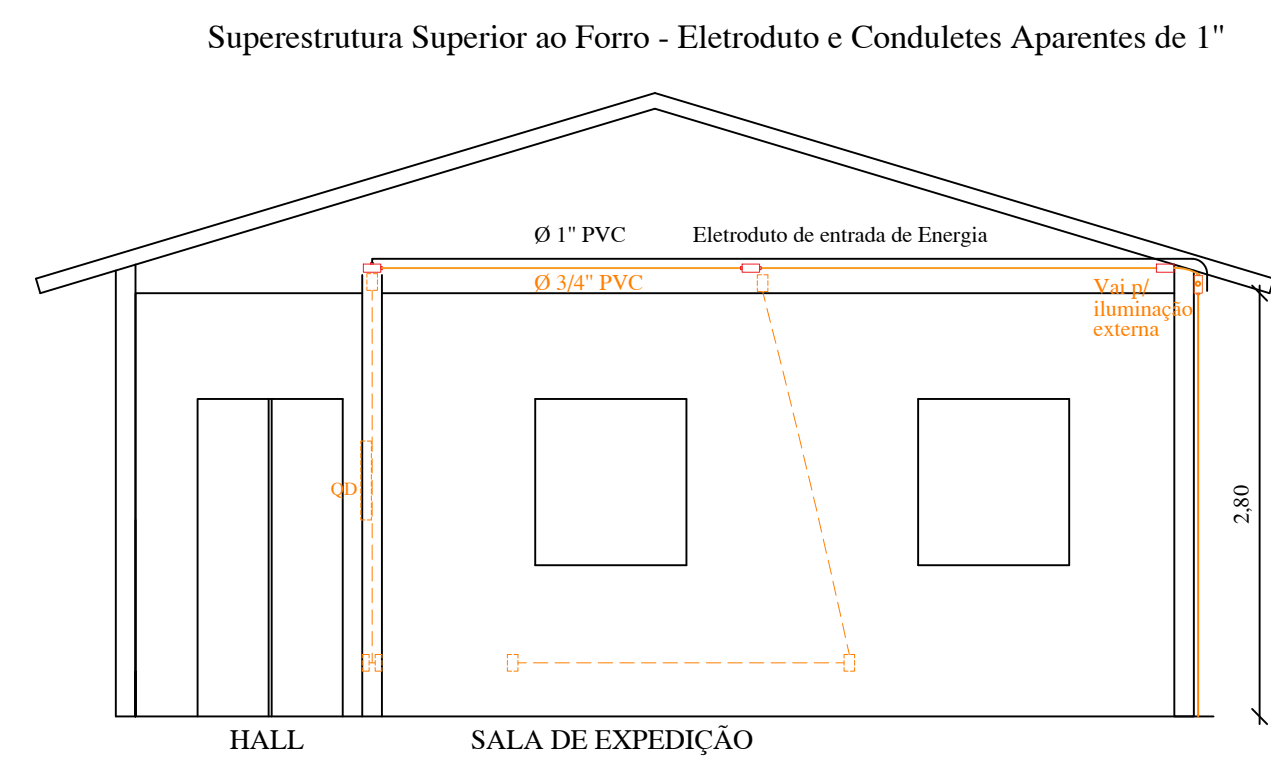
	0	1	2	3	4	5	6	7	
abc	1	2	3	4	5	6	7		2x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
def	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
def	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" AÇO GALVANIZADO
c	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" AÇO GALVANIZADO
g	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
h	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC RÍGIDO
i	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
j	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
g	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC RÍGIDO
gh	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
ij	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" AÇO GALVANIZADO
ij	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
k	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC RÍGIDO
l	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" AÇO GALVANIZADO
m	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL
n	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC RÍGIDO
o	1	2	3	4	5	6	7		1x Ø 1" PVC FLEXÍVEL

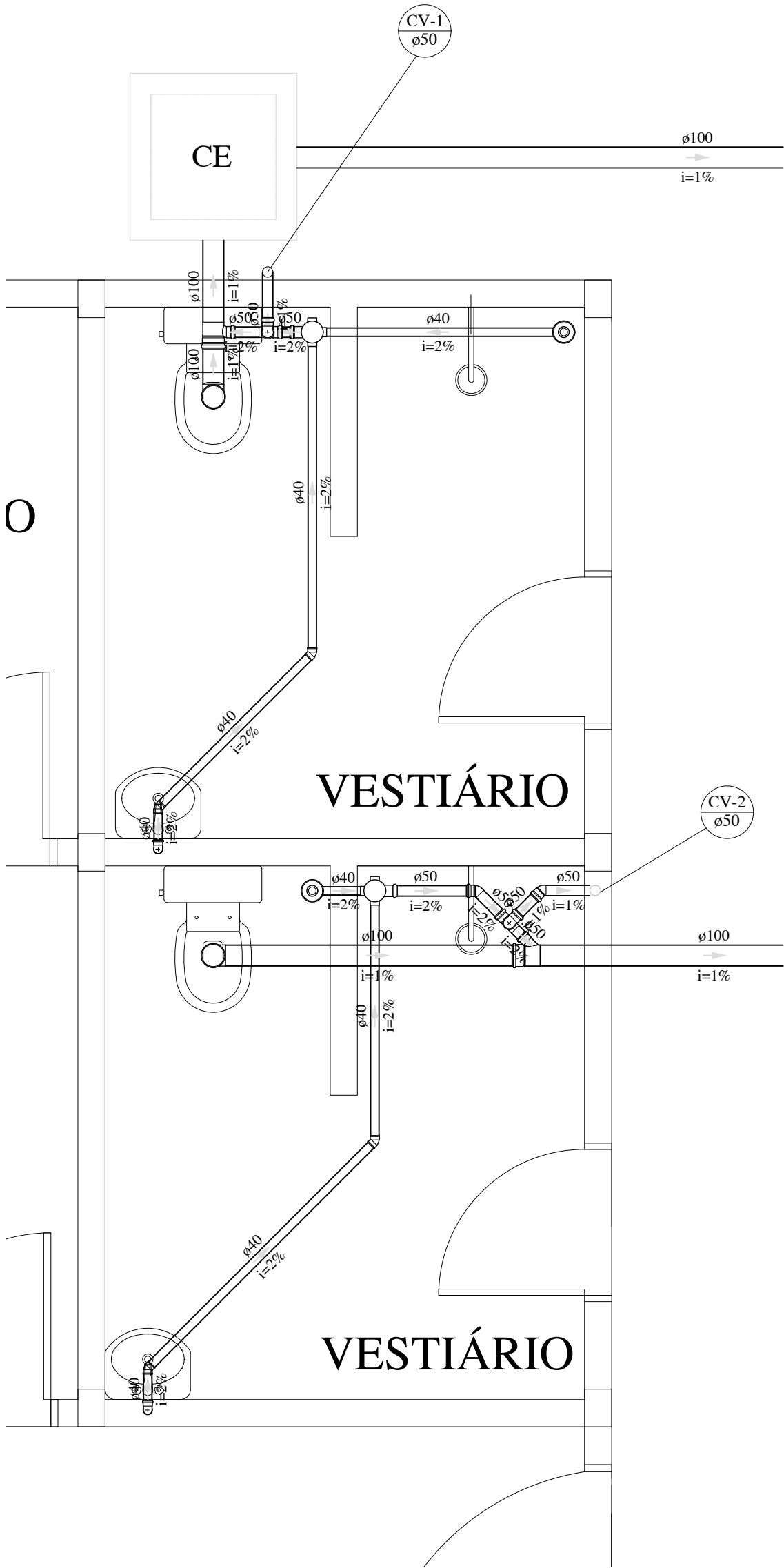


	Tomada 2P+T a 0,30 m do piso acabado (2x4")
	Tomada 2P+T a 1,3 m do piso acabado (2x4")
	Tomada 2P+T a 2,0 m do piso acabado (2x4")
	Tomada 3P+T a 0,30 m do piso acabado (2x4")
	Tomada Dupla 2P+T a 0,30 m do piso acabado (2x4"), de emergência alimentada pelo Grupo Gerador 01
	Refletor LED 50W
	Luminária c/ lâmpadas tubular LED 2x18W
	Luminária c/ lâmpada LED 12W
	Quadro de distribuição de energia - Embutido - 24 posições
	Poste de Jardim p/ entrada de energia
	Interruptor de uma seção (2x4")
	Interruptor de duas seções (2x4")
	Interruptor de três seções (2x4")
	Caixa de inspeção em PP Ø 300mm c/ tampa aba larga de FoFo
	Retorno, Fase, Neutro e Terra
	Eletroduto de AÇO Galvanizado 1"
	Eletroduto de PVC rígido roscável
	Eletroduto de PVC rígido roscável 1" p/ entrada de energia
	Eletroduto de PVC flexível
	Eletroduto de PVC rígido roscável no solo
	Cabos 10mm² aéreo de entrada de energia
	Cabos 16mm² cobre nu para aterramento

	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE FRUTAS POV. MASSANGANA, ZONA RURAL, MARAGOGI/AL PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA, CIRCUITOS E LEGENDA	
TERRENO:	ÁREA CONSTRUÇÃO: ESCALA: 1:50
FOLHA: 02/04	

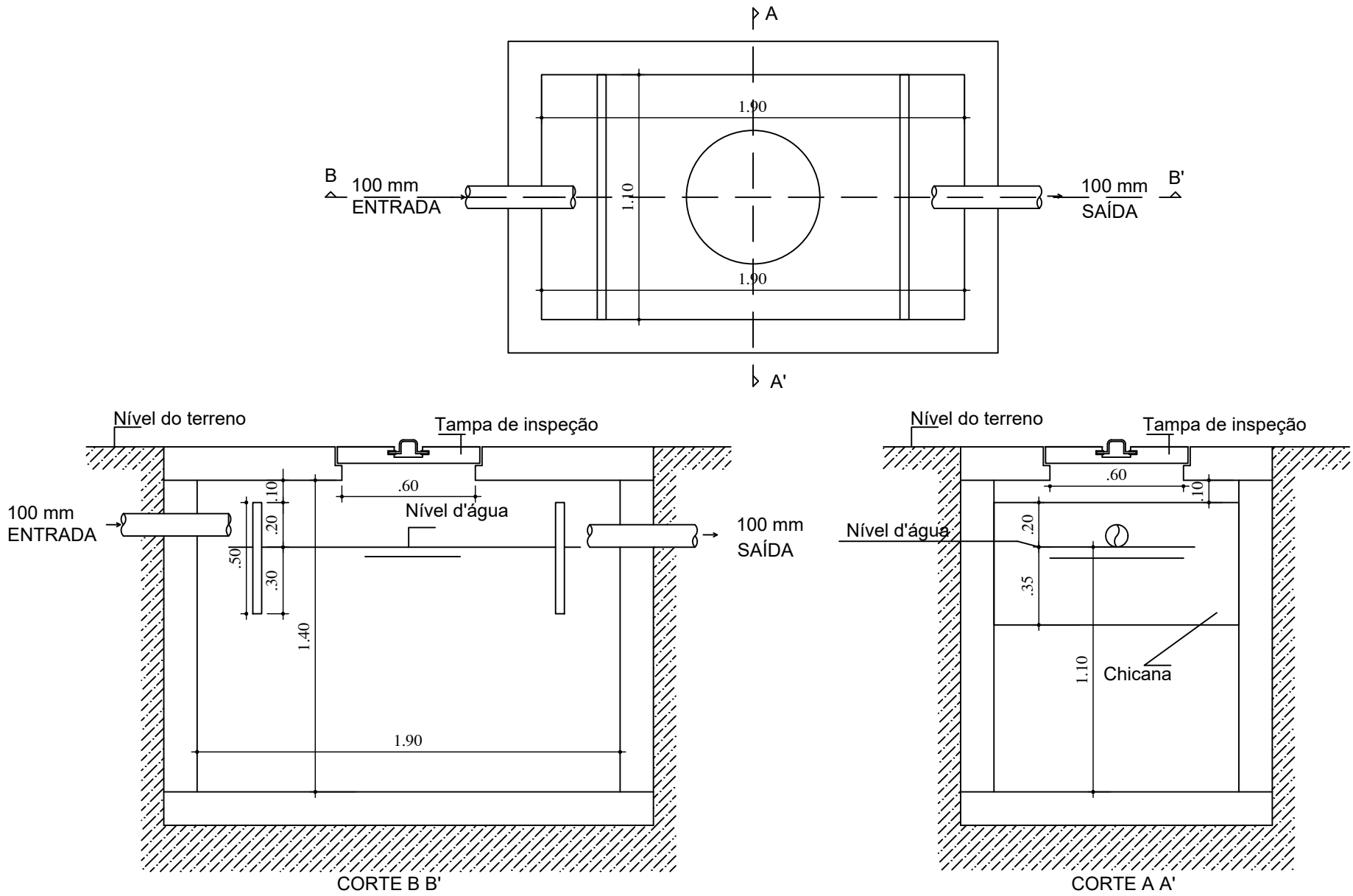
[illegible]



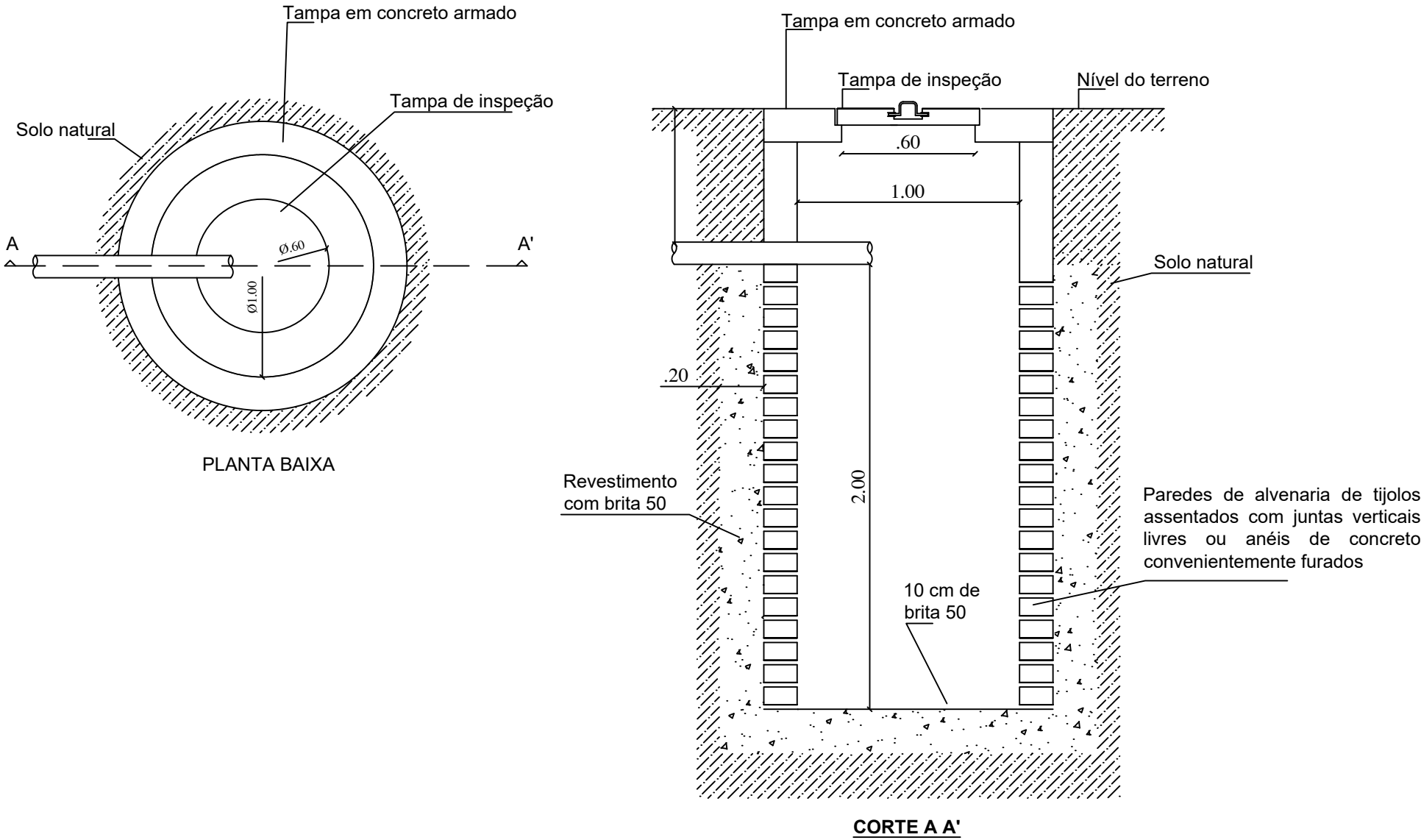


Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório com sifão
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

TANQUE SÉPTICO




SUMIDOURO

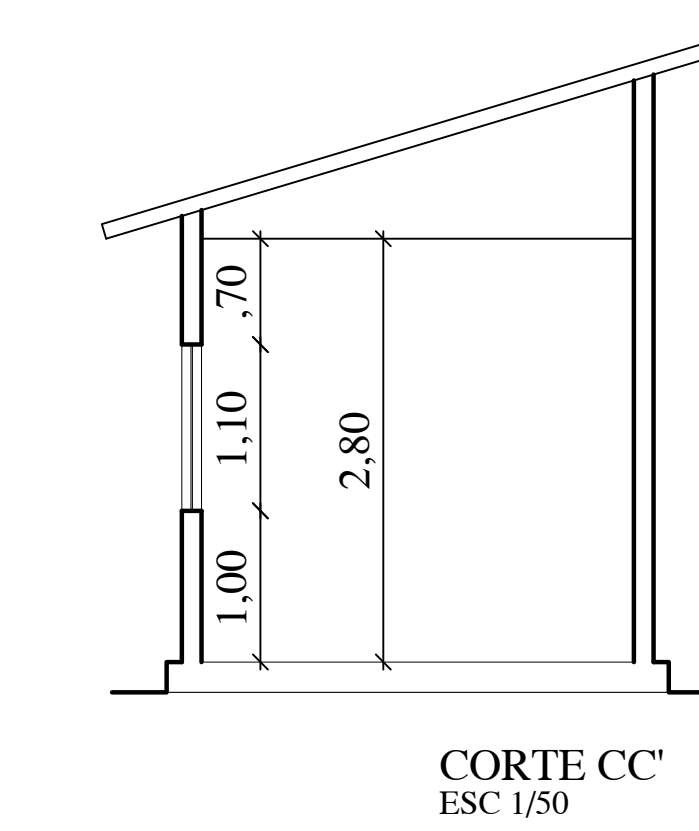


REVISÃO					NOTAS	5ª GRD/UEP	<div>CODEVASF</div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE FRUTAS POV. MASSANGANA, ZONA RURAL, MARAGOGI/AL PROJETO HIDROSSANITÁRIO DETALHES DE ESGOTO</div>			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR			ÁREA TERRENO:	ÁREA CONSTRUÇÃO:	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03/03



REVISÃO				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

NOTAS	5ª GRD/UEP	 MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL			
		UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE FRUTAS POV. MASSANGANA, ZONA RURAL, MARAGOGI/AL			
		PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
		ESQUEMA GERAL DE ÁGUA FRIA E ESGOTO			
		ÁREA TERRENO:	ÁREA CONSTRUÇÃO:	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/03



REVISÃO					CODEVASF		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	<div>VISTO E ACEITO</div> <div>ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO</div>	<div>5º SR</div> <div>TOPOGRAFIA</div> <div>DESENHO TOPOGRAFIA</div> <div>PROJETO 08/2020</div> <div>DESENHO PROJETO CÍCERO GOMES 08/2020</div> <div>VISTO APROVAÇÃO</div>	<div><div>CODEVASF</div><div>MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL</div><div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA</div><div>5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL</div><div>UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE FRUTAS</div><div>POV. MASSANGANA, ZONA RURAL, MARAGOGUÁ/L</div><div>PROJETO ARQUITETÔNICO</div><div>PLANTA E CORTES</div></div> <div>ÁREA TERRENO:ÁREA CONSTRUÇÃO:ESCALA: 1:50FOLHA: 01/01</div>			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	TÍTULO	NÚMERO							