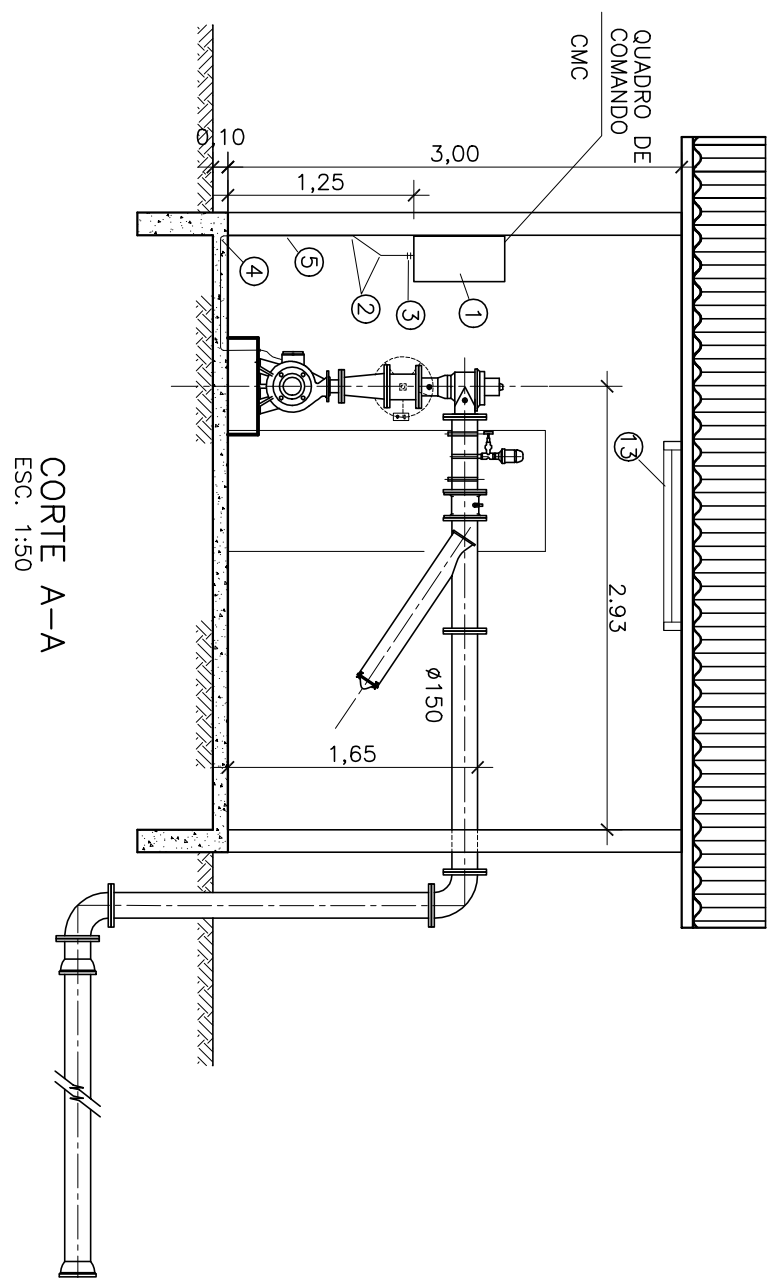
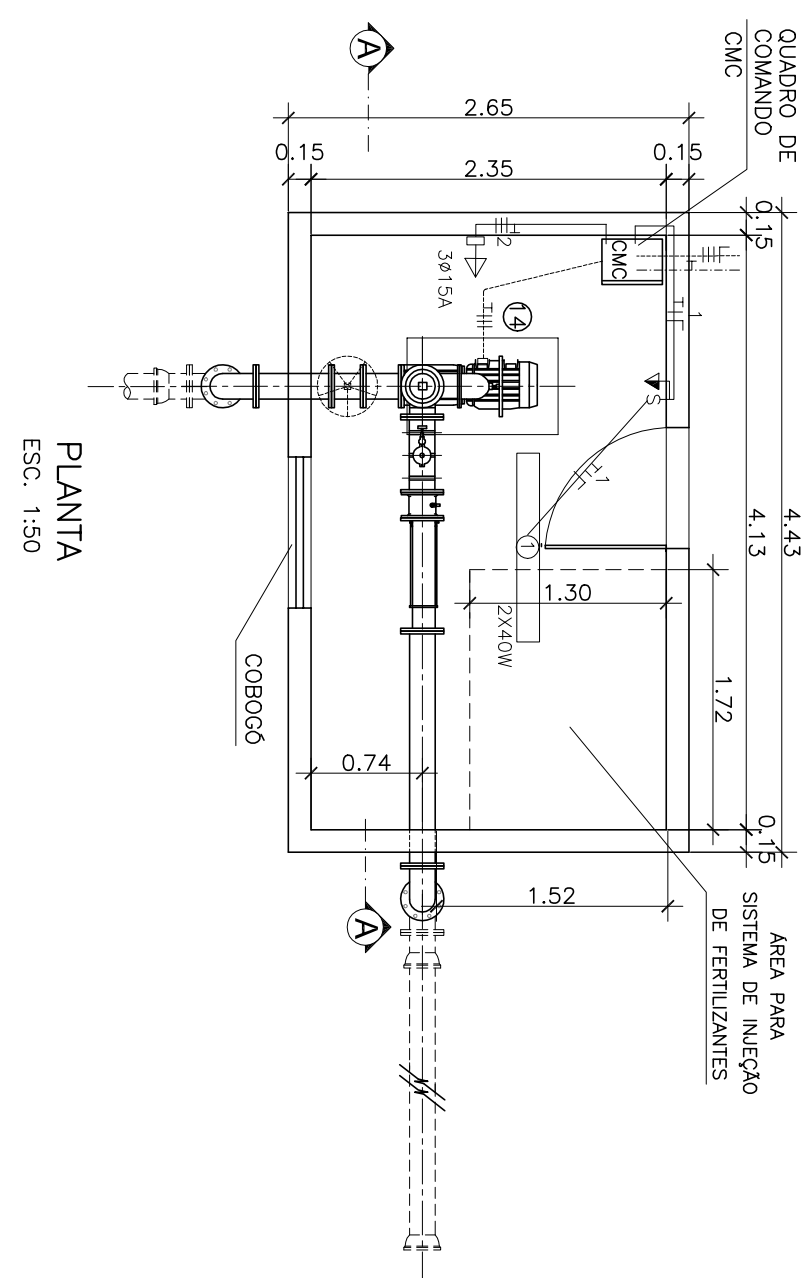


ESTACÃO DE BOMBAMENTO TIPO IV
PARA LOTES COM QM 70 A 120 m³/h COM TOMADA EM CANAL
MOTORES DE 15 E 20 HP

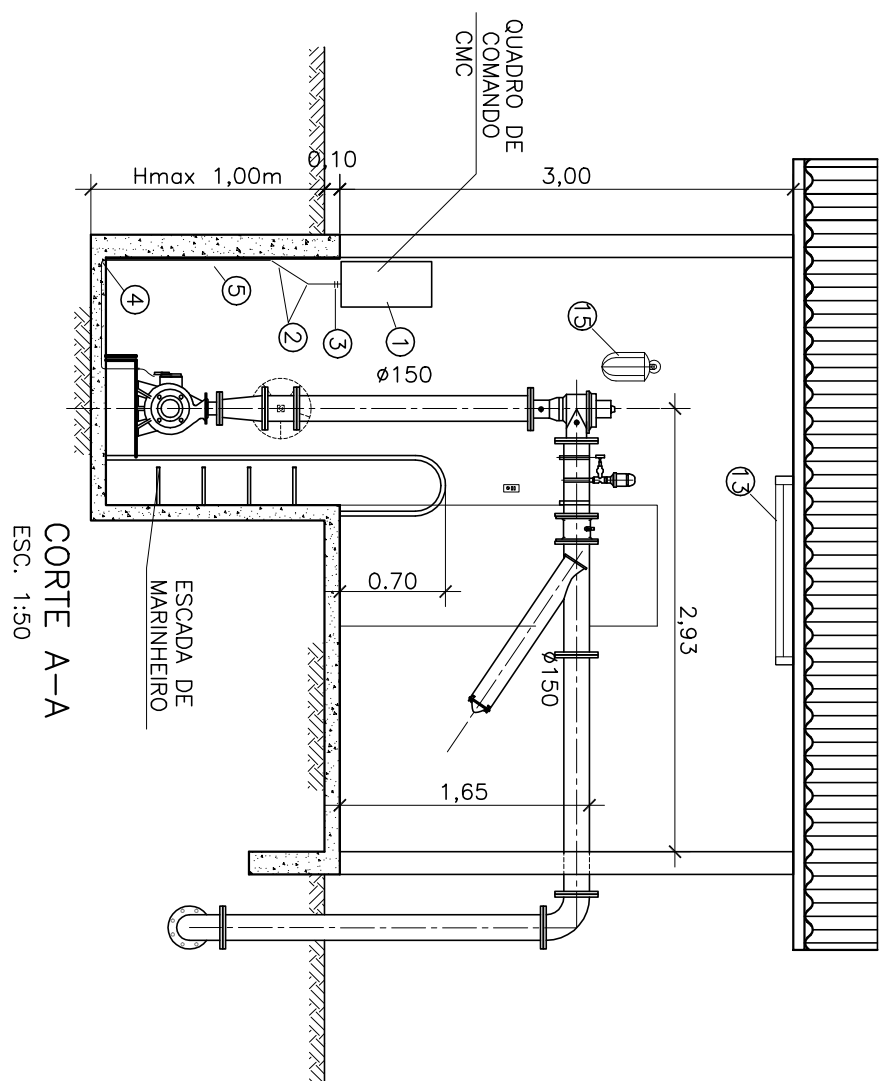
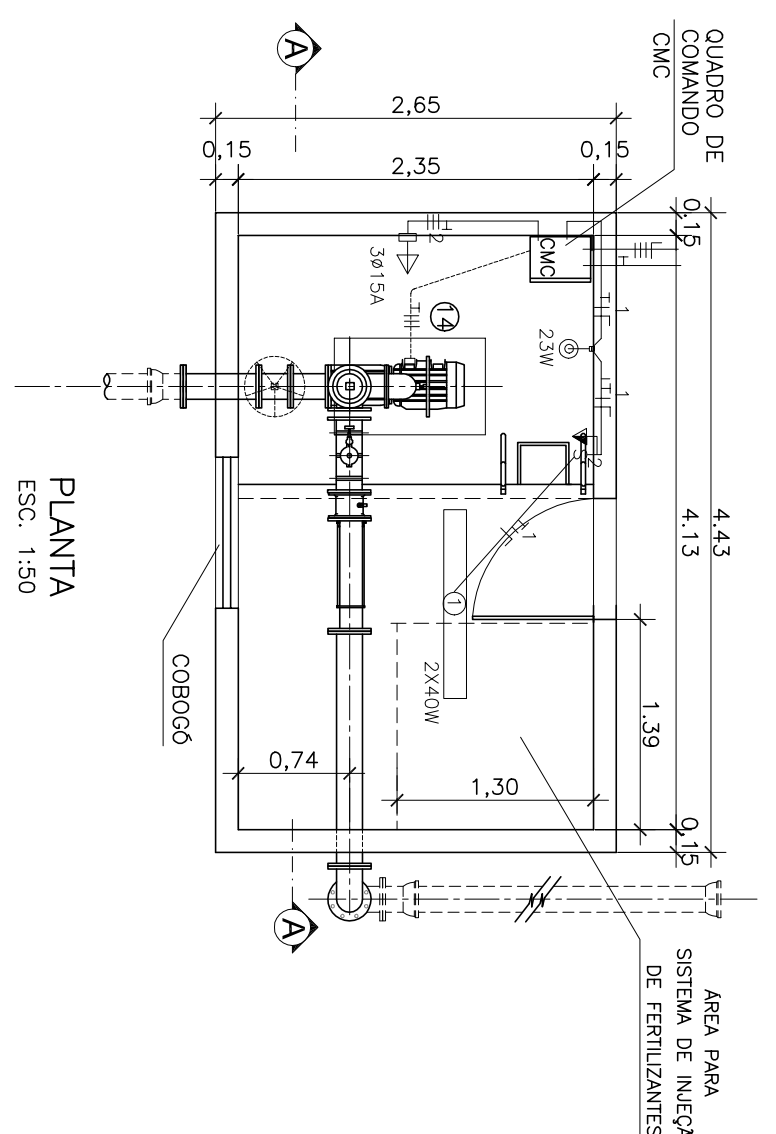
LISTA DE MATERIAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. QUANT.
1	CONJUNTO DE MANEIRA E CONTROLE EM PAPELA PRECISA DO MARFIM CONFORME DIAGRAMA UNIFABRIL E DE CONTROLE E COM A ORIENTAÇÃO DO MAJORDOR	Pq 1
2	CAIXA 45" DE PVC RIGIDO, DN CONFORME DIAGRAMA UNIFABRIL	Pq 2
3	UNJAO MACHA DE PVC RIGIDO, DN CONFORME TABELA DADA UNIFABRIL	Pq 1
4	CAIXA 90" DE PVC RIGIDO, C/2 LUZAS, DN CONFORME TABELA DADA UNIFABRIL	Pq 3
5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3,00m C/2 LUZAS, CONF. TAB. DADA UNIFABRIL	Pq 1
6	DOTO FLEXIVEL OBTENIDAS PRODUÇÔES NAS ENTREDEIDADES, COMPRIMENTO	Pq 1
7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO C/47,3,00m C/2 LUZAS	Pq 2
8	CAIXA 90" DE PVC RIGIDO, C/2 LUZAS, Ø 3/4"	Pq 3
9	CAIXA DE PVC 2'x4"/C/SETEIRO C/2 INTERFERIÇÕES DE 1 SEÇÃO 250V-15A E C/2 TOMADA DE 3 PINOS. 250V-15A	Pq 1
10	CAIXA DE LIGAÇÃO 4'x2"	Pq 1
11	TOMADA DE 4 PINOS (3+1"), 250V-15A, EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDA	Pq 1
12	CAIXA DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE PVC-750V-SEÇÃO 2,5mm2	m 30,0
13	LUMINARIA TIPO CAIXA 2X40W C/LAMPADA E REATOR A.F.R. - 250V	Pq 1
14	CAIXA DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE ENR-1XV-SEÇÃO CONFORME SEÇÃO UNIFABRIL DIAGRAMA UNIFABRIL	m 16,0
15	LUMINARIA TIPO ABANDUA, CORPO EM LATA DE ALUMINIO UNIDA COM LAMPADA FLUORESCENTE COMBACHA-220V-25W	Pq 1

SETAEM			
COR	PEN	WIDTH	
1	7	0.10	
2	7	0.20	
3	7	0.30	
4	7	0.40	
5	7	0.50	
6	7	0.60	
7	7	0.20	
8	7	0.10	
250	250	0.20	
251	251	0.20	
252	252	0.20	
253	253	0.20	
254	254	0.20	



ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO TIPO V
PARA LOTES COM QM $>120 \text{ m}^3/\text{h}$ COM TOMADA EM ADUTORA
MOTORES DE 20 HP

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CONJUNTO DE MANEIRA E CONTROLE EM PARALELO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E COM A POTENCIA DO MOTOR	Pq	1
2	CAIXA 45" DE PVC RIGIDO, DN CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	Pq	2
3	UNHO MACIO DE PVC RIGIDO, DN CONFORME TAB. DMS UNIFILAR	Pq	1
4	CAIXA 90" DE PVC RIGIDO, C/2 LUVAS, DN CONFORME TAB.DMG. UNIFILAR	Pq	3
5	OUTRO LATERAL C/2 FURACOS 1,00M C/2 LUVAS, CON. TAB. DMS UNIFILAR	Pq	1
6	ABRIGUADO, DMS CON. TABEIRA, DIAGRAMA UNIFILAR	Pq	1
7	INTERLUTO DE PVC RIGIDO,3,7X3,00M C/2 LUVAS	Pq	2
8	CAIXA 90" DE PVC RIGIDO, C/2 LUVAS, Ø 3/4"	Pq	5
9	CAIXA DE PVC 2X2X2' (ESPES. 1/2") INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO-250V-10A E 1/2" (TOMADA DE 3 FIOS) 250V-15A	Pq	1
10	CAIXA DE LUBRIFIC. 4"X2"	Pq	1
11	TOMADA DE 4 FIOS(3F+1), 250V-15A, EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDA	Pq	1
12	CAIXO DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE PVC-250V-SEÇÃO 2,5mm2	Pq	30,0
13	LUMINARIA COM CAIXA 2X40CM/ REATOR A.F.R. - 250V	Pq	1
14	CAIXO DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE EPR-1KV-SEÇÃO CONFORME INDICADO DIAGRAMA UNIFILAR	Pq	16,0



ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO TIPO VI
PARA LOTES COM QM >120 m³/h COM TOMADA EM CANAL
MOTORES DE 25 HP

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CONJUNTO DE MANEIRA E CONTROLE PARA TACAO EM PAREDE CONCRETE	Pq	1
2	DIAGRAMA UNIDADE E DE CONTROLE E COM A TOLERANCIA DO MOTOR	Pq	2
3	CURVA 45º DE PVC RIGIDO, DN CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	Pq	1
4	UNJAO MACIÇO DE PVC RIGIDO, DN CONFORME TABELA DMS, UNIFILAR	Pq	3
5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/2 LUMAS, DN CONFORME TABELA DMS, UNIFILAR	Pq	1
6	DUTO FLEXIVEL, 0,75MMAS ROSQUELADOS NOS EXTREMIDADES, COMPRIMENTO	Pq	1
7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,45/73,10MM 0/2 LUMAS	Pq	2
8	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, 0/2 LUMAS, ø 3/4"	Pq	3
9	CABO DE PVC 2*14/3/ESPESSO 0/2 INTERFERIENCIAS DE 1 SEÇÃO	Pq	1
10	250V-10A E 0/2 TOMADA DE 3 PINOS 250V-15A	Pq	1
11	TOMADA DE 4 PINOS (4*11), 250V-15A, EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDA	Pq	1
12	CABO DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE PVC-750V-SEÇÃO 2,5mm2	m	30,0
13	LUMINARIA TIPO CAIXA 2X40W C/ALUMPAO E REATOR A.F.P - 250V	Pq	1
14	CABO DE COBRE SINGELO ISOLAMENTO DE ENR-1XV-SEÇÃO CONFORME	m	16,0
15	SEÇÃO INICIAL ALUMPAO, CORPO EM LATA DE ALUMINIO FUNDIDA COM		
16	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA-220V-23W	Pq	1

Setor 1		Setor 2		Setor 3		Setor 4	
Lotus	Tipo de EBA	Lotus	Tipo de EBA	Lotus	Tipo de EBA	Lotus	Tipo de EBA
LD-01	IV	LD-01	IV	LD-01	V	LD-01	IV
LD-02	IV	LD-02	IV	LD-02	V	LD-02	IV
LD-03	IV	LD-03	IV	LD-03	V	LD-03	IV
LD-04	IV	LD-04	IV	LD-04	V	LD-04	IV
LD-05	IV	LD-05	IV	LD-05	V	LD-05	IV
LD-06	IV	LD-06	IV	LD-06	V	LD-06	IV
LD-07	IV	LD-07	IV	LD-07	V	LD-07	IV
LD-08	IV	LD-08	IV	LD-08	V	LD-08	IV
LD-09	IV	LD-09	IV	LD-09	V	LD-09	IV
LD-10	IV	LD-10	IV	LD-10	V	LD-10	IV
LD-11	IV	LD-11	IV	LD-11	V	LD-11	IV
LD-12	IV	LD-12	IV	LD-12	V	LD-12	IV

Setor 2

Não há ERAs deste tipo

Setor 4

LEGENDA

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	NÚMERO
--------------------------	--------

[illegible][illegible][illegible]

SEINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	
PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO JACARÉ-CURITUBA	
CLIENTE	TÍTULO DO RESUMO
SEMPRANAL - UNICOP	SISTEMA PARCELAR
REGISTRANTE	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E CONTROLE ESTÁÇÃO DE BOMBAMENTO TIPO IV, TIPO V, TIPO VI
CHAMADO	VALIA
13094-D-ONE-ELC-02-00	1,50
	NOME DO ARQUITETO
	13094-D-ONE-ELC-02-00
	DATA
	15/04/2006
	ASSINADO DO CLIENTE