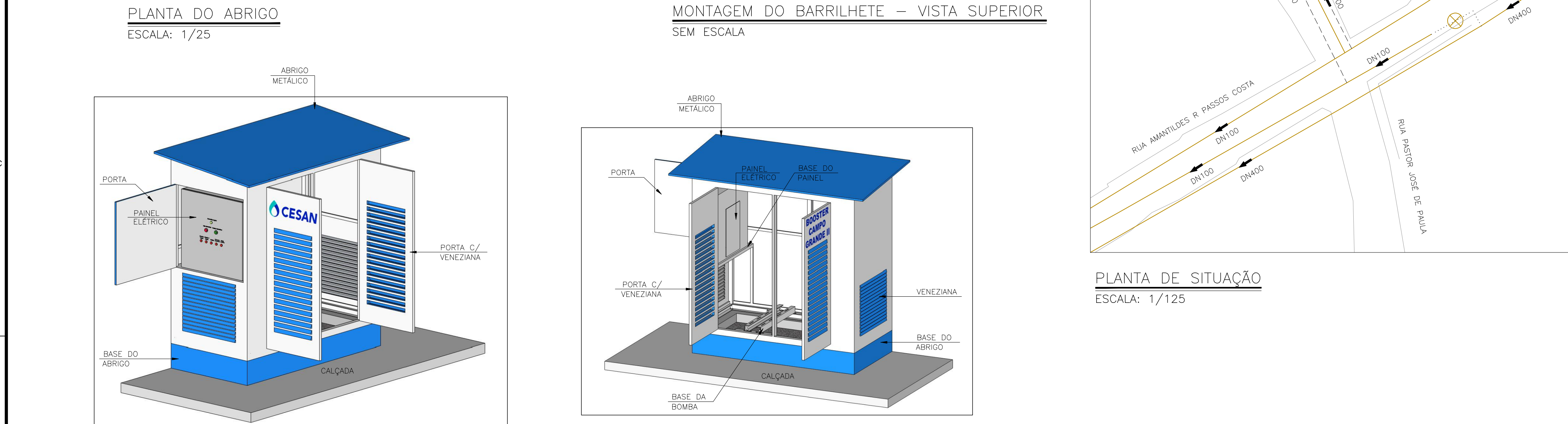
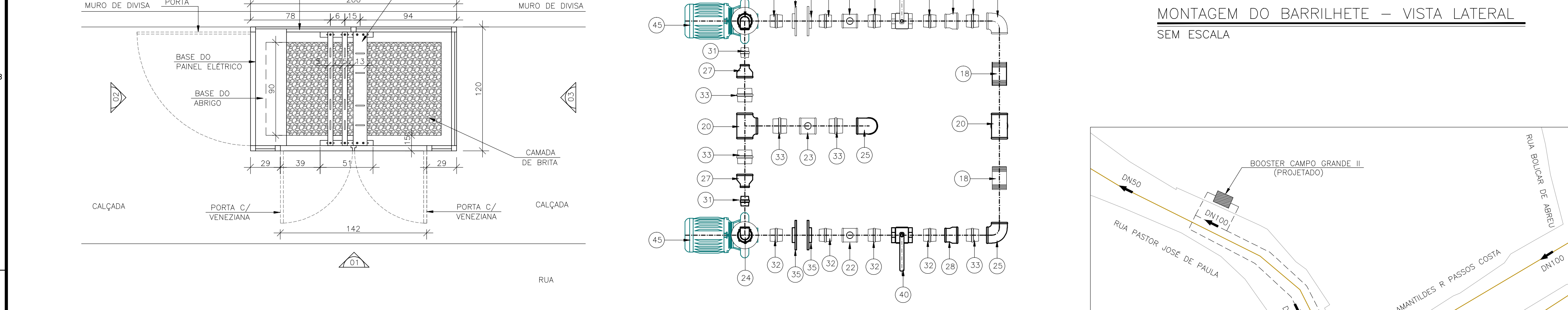
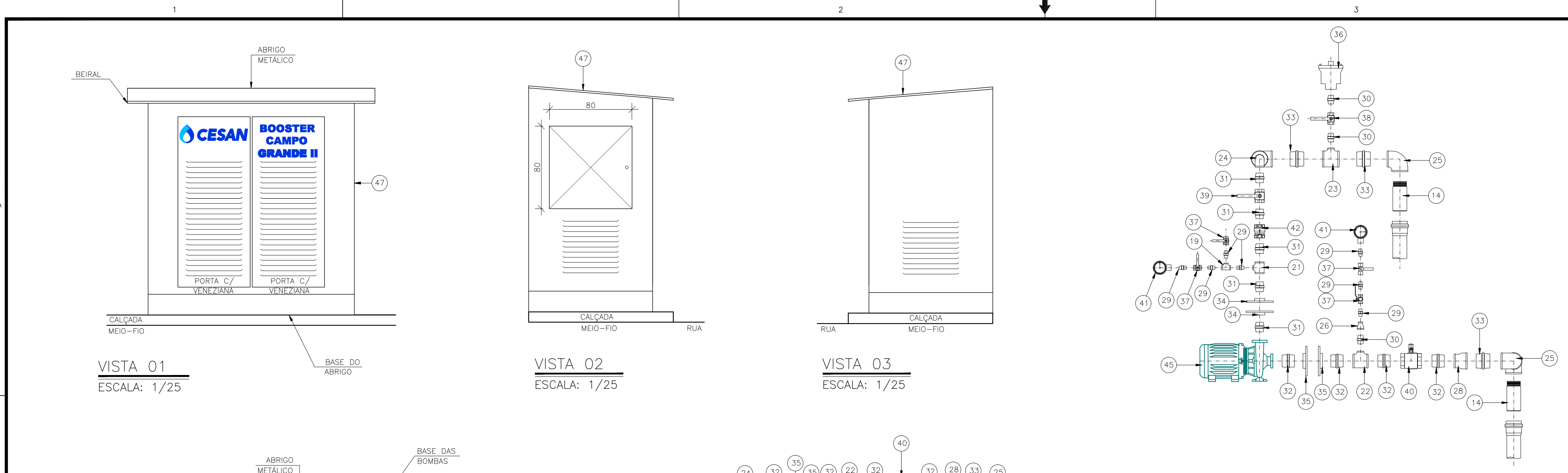




LEGENDA

REDE PROJETADA 2015
REDE PROJETADA 2030
REDE EMPREENDEDOR

REDE EXISTENTE
REDE A SER DESATIVADA
REDE A SER FECHADA

TUBULAÇÃO EXISTENTE
TUBULAÇÃO PROJETADA

LISTA DE MATERIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO CILINDRICO L=1,00m	FF"	100	01	PÇ
02	TUBO PONTA E BOLSA L=1,05m	PVC	75	01	PÇ
03	TUBO PONTA E BOLSA L=1,50m	PVC	75	02	PÇ
04	TUBO PONTA E BOLSA L=1,60m	PVC	75	01	PÇ
05	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,00m	FF"	100	01	PÇ
06	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,45m	FF"	100	01	PÇ
07	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,85m	FF"	100	01	PÇ
CONEXÕES					
08	TE JE	FF"	100	01	PÇ
09	TE FLANGEADO PN10	FF"	100	01	PÇ
10	LULA DE CORRER JE	FF"	100	01	PÇ
11	CURVA 90° JE PB PBA	PVC	75	02	PÇ
12	CURVA 90° JE	FF"	100	02	PÇ
13	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JE	FF"	100x80	02	PÇ
14	ADAPTADOR PVC JE/ROSCA	PVC	75x3"	02	PÇ
15	ADPTADOR PVCxFF" JE	PVCxFF"	75x80	02	PÇ
16	TOCO FLANGEADO PN10	FF"	100	01	PÇ
17	JUNTA DE DESMONTAGEM PN10	FF"	100	01	PÇ
CONEXÕES ROSCÁVEIS					
18	TUBO CILINDRICO L=0,15m	FF"	3"	02	PÇ
19	TE	FF"	1/2"	04	PÇ
20	TE	FF"	3"	02	PÇ
21	TE DE REDUÇÃO	FF"	1.1/2"x1/2"	02	PÇ
22	TE DE REDUÇÃO	FF"	2.1/2"x1"	02	PÇ
23	TE DE REDUÇÃO	FF"	3"x1"	01	PÇ
24	COTOVELO 90°	FF"	1.1/2"	02	PÇ
25	COTOVELO 90°	FF"	3"	03	PÇ
26	LULA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	FF"	1"x1/2"	02	PÇ
27	LULA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	FF"	3"x1.1/2"	02	PÇ
28	LULA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL	FF"	3"x2.1/2"	02	PÇ
29	NIPLE DUPLO	FF"	1/2"	16	PÇ
30	NIPLE DUPLO	FF"	1"	04	PÇ
31	NIPLE DUPLO	FF"	1.1/2"	12	PÇ
32	NIPLE DUPLO	FF"	2.1/2"	08	PÇ
33	NIPLE DUPLO	FF"	3"	06	PÇ
34	FLANGE SEXTAVADO	FF"	1.1/2"	04	PÇ
35	FLANGE SEXTAVADO	FF"	2.1/2"	04	PÇ
VÁLVULAS E REGISTROS					
36	VENTOSA SIMPLES ROSCÁVEL	FF"	1"	01	PÇ
37	REGISTRO DE ESFERA	FF"	1/2"	08	PÇ
38	REGISTRO DE ESFERA	FF"	1"	01	PÇ
39	REGISTRO DE ESFERA	FF"	1.1/2"	02	PÇ
40	REGISTRO DE ESFERA	FF"	2.1/2"	02	PÇ
41	MANÔMETRO	FF"	1/2"	04	PÇ
42	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL COM PORTINHO	METAL	1.1/2"	02	PÇ
43	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO WAFER	FF"	100	01	PÇ
44	REGISTRO FLANGEADO COM CUNHA DE BORRACHA CORPO PN10	FF"	100	01	PÇ
BOMBAS					
45	MOTOBOMBA POTÊNCIA: 1,5 CV VAZÃO: 4,49 l/s ALT. MANOMÉTRICA: 9,10 mca ROTAÇÃO: 1750 rpm Ø SUÇÃO: 2.1/2" Ø RECALQUE: 1.1/2"			02	PÇ
ACESSÓRIOS					
46	TAMPÃO ARTICULADO	FF"	600	01	PÇ
47	ABRIGO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°14 COM 2000x1200x2000mm, 3 PORTAS, ABERTURAS LATERAIS(VENEZIANAS) E ESTRUTURA EM CANTONEIRA MINIMA DE 1.1/2" x 2/16". ACABAMENTO: PINTURA ELETROESTÁTICA.	AÇO GALV.	-	01	UN

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;

2. OS CARRETEIS SERÃO CORTADOS NA MONTAGEM DO BARRILETE;

3. VER PROJETO COMPLEMENTAR N° C-045-000-80-5-XX-0410;

4. TODAS AS PEÇAS DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS.

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO		DISCRIMINAÇÃO		N° LOCAL	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.	
02		GANEM		COTAS E NOTA SOBRE PAINEL ELÉTRICO E AUTOMAÇÃO		RHENER	
01		GANEM		REVISÃO GERAL		JONATHAN	
N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO			