

Quando a controladora CDM é ligada na energia, a primeira tela que será mostrada é a tela principal, onde poderão ser visualizados no display de baixo o valor de preço (R\$) por volume (m³) atual, no display do meio o valor do volume (m³) de abastecimento e no display de cima o valor em moeda (R\$) a ser pago.

Neste menu o usuário também terá acesso às telas dos “encerrantes”, esta função auxilia o fechamento de caixa para cada turno trabalhado, poderá ser visualizado os valores acumulativos (perpétuos) de volume (m³) e moeda (R\$), para as linhas 1 e 2 do dispenser.

Para ter acesso aos menus de configuração e testes, que possuem níveis diferentes, é necessário selecionar o usuário e conhecer sua senha, conforme tabela abaixo:

Usuário	Nível de Acesso
USEr 1	SET_L1
USEr 2	SET_L1
USEr 3	SET_L1
USEr 4	SET_L2
SuPEr	SET_L3

Nível	Função	Descrição da Função
Básico	Tela Principal	Modo de Abastecimento, display mostra total do abastecimento em moeda (R\$) no display de cima, no do meio o total do abastecimento em volume (m ³) e no de baixo o valor do preço por volume.
Básico	Ab_Ant	Mostra o valor do abastecimento anterior.
Básico	PrESET	Poderá ser programado o valor do abastecimento em moeda.
Básico	Encer Linha1	Mostra o valor acumulado em moeda e volume da linha 1, para fechamento de turno.
Básico	Encer Linha2	Mostra o valor acumulado em moeda e volume da linha 2, para fechamento de turno.
Básico	SEtuP SEnhA	O usuário ou técnico poderá acessar menus superiores entrando com a senha correspondente.
SET_L1	PrEco	Configura o preço por unidade de volume.
SET_L1	SEnhA	Configura a troca da senha do usuário ativo (senha de 4 dígitos)
SET_L2	dEnS	Configura a densidade que será usada na conversão do sinal de entrada (ML1 e ML2) do medidor de massa (kg) para volume (m ³).
SET_L2	AdrESS	Configura o endereço do dispenser na rede, quando for fornecido com a opção de comunicação serial externa para automação do Posto de Combustível.
SET_L2	PtdEc	Configura o ponto decimal dos dígitos dos displays do preço e volume, conforme tabela 1 .
SET_L2	FCortE	Configura a frequência de corte correspondente a vazão mínima do medidor, e aciona a função T_Fim (após decorrido o tempo configurado em T_Fim as saídas SL1A e SL2A são desligadas) (mim = 0.5 Hz, máx = 100 Hz, padrão = 2 Hz)
SET_L2	F_Pre	Frequência de referência usada para comparação quando o pressostato for acionado, ocorrendo este evento é disparado a contagem do tempo t_pre para fechamento da válvula. (Freq. Med < F_Pre) = cond [(PL1+cond)→ t-pre→ SL1A] [(PL2+cond)→ t-pre→ SL2A]
SET_L2	t_ini	Configura o tempo para iniciar o abastecimento após a

		retirada do bico da posição de repouso (depois que SL1 e SL2 for acionado). Min= 1 seg, Max= 254 seg, Padrão= 20 seg.
SET_L2	t_Fim	Configura o tempo para fechar as válvulas após Fcorte ser atingida. Min= 1 seg, Max= 254 seg, Padrão= 2 seg.
SET_L2	t_PrE	Configura o tempo para fechar as válvulas após pressostato ser acionado. Min= 1 seg, Max= 20 seg, Padrão= 2 seg.
SET_L2	t_FrAu	Configura o tempo para abrir a válvula após retirada do bico de abastecimento Min= 0 seg, Max= 10 seg, Padrão= 0 seg
SET_L3	FALHA	Ativa a função “falha do medidor” quando as entradas EL (EL1 / EL2) forem acionadas.
SET_L3	OvEr_F	Frequência limite para superior de vazão (overflow). Min= 1Hz, Max= 800 Hz, Padrão= 100 Hz.
SET_L3	tEStE diSPLA	Rotina de teste do display.
SET_L3	tEStE tECLA	Rotina de teste do teclado.
SET_L3	tEStE VALOFF	Rotina de teste das válvulas.

Configuração do ponto decimal do display

Opção	Preço unitário (preço/m³)	Modo operacional (simultaneamente para indicação de preço e m³ a cada entrega)	Encerrante (simultaneamente para indicação em moeda e volume acumulados)
0	0000	000000	000000+00
1	000.0	000000	000000+00
2	00.00	00000.0	000000
3	0.000	0000.00	00000.0
4	00.00	0000.00	000000

Tabela 1

Exemplo Numérico

Opção	Preço unitário (preço/m³)	Modo operacional (simultaneamente para indicação de preço e m³ a cada entrega)	Encerrante (simultaneamente para indicação em moeda e volume acumulados)
0	1	000011	478333+00
1	1.2	000011	478333+00
2	1.23	00011.8	478333
3	1.234	0011.78	78333.1
4	1.23	0011.78	478333