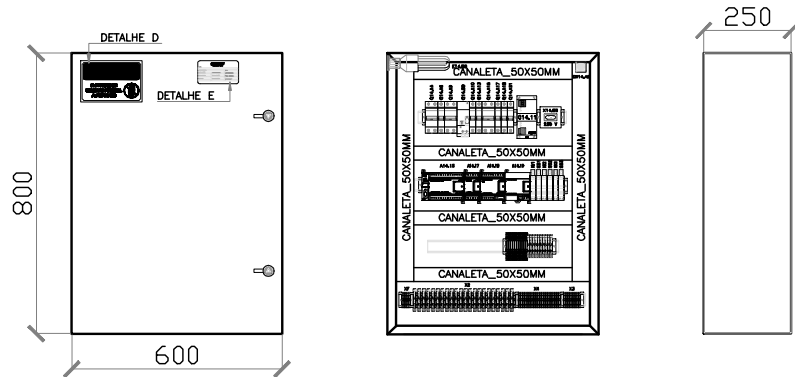


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,09
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,18
162 162 0,15



VISTAS DO PAINEL UTR
ESCALA: 1/10

LIG	CABO CONDIÇÕES BITOLA	FUNÇÃO	DE		PAINEL	
			LOCAL/DISPOSITIVO	HEGUA/BORNE	LOCAL/DISPOSITIVO	HEGUA/BORNE
1	4x2,5	LAMP H	Painel QXC	?	Painel UIR	VI - 1
		LAMP S		?		VI - 2
		MILHO		?		VI - 3
		MILHO		?		VI - 4
2	3x1	Modbus RTU	Painel UIR	P/C Modbus J	INV 1	J (68)
				P/C Modbus J		J - (68)
				P/C Modbus M		M (61)
				J (68)		J (68)
3	3x1	Modbus RTU	INV 1	J - (68)	INV 2	J - (68)
				M (61)		M (61)
				J (68)		J
				J - (68)		J -
4	3x1	Modbus RTU	INV 2	M (61)	MU 111 XXXX P/36 (QXC)	M
				J (68)		J
				J - (68)		J -
				M (61)		M
5	11x1x1x1x1x1	Modbus RTU	Painel UIR	P/C P/11	Radio A/11	P/11
				Y4-1		Y4-1
				Y4-2		Y4-2
				Y4-3		Y4-3
6	3x1	Nível do poço de captação	Painel UIR	Y4-4	1001	SINA 4-20mA
				Y4-5		Y4-5
				Y4-6		SINA
				Y4-7		Y4-7
7	3x1	Nível do poço de captação	Painel UIR	Y4-8	111001	Y4-8
				Y4-9		Y4-9
				Y4-10		Y4-10
				Y4-11		Y4-11
8	3x1	Indicação de fluxo no relé da MII-01	Painel UIR	Y4-12	15001	Y4-12
				Y4-13		Y4-13
				Y4-14		Y4-14
				Y4-15		Y4-15
9	3x1	Nível mínimo de água presente no poço de captação	Painel UIR	Y4-16	5001	Y4-16
				Y4-17		Y4-17
				Y4-18		Y4-18
				Y4-19		Y4-19
10	/x1	Sinal de abertura do CCM /	Painel CCM	Y4-20	Painel UIR	Y4-20
				Y4-21		Y4-21
				Y4-22		Y4-22
				Y4-23		Y4-23
11	3x1	Status de válvula	Painel UIR	Y4-24	1V-001	Y4-24
				Y4-25		Y4-25
				Y4-26		Y4-26
				Y4-27		Y4-27
12	3x1	Status de válvula	Painel UIR	Y4-28	1V-002	Y4-28
				Y4-29		Y4-29
				Y4-30		Y4-30
				Y4-31		Y4-31
13	3x1	Nível do poço de captação	Painel UIR	Y4-32	1V-001	Y4-32
				Y4-33		Y4-33
				Y4-34		Y4-34
				Y4-35		Y4-35
14	3x1	Nível do poço de captação	Painel UIR	Y4-36	1V-002	Y4-36
				Y4-37		Y4-37
				Y4-38		Y4-38
				Y4-39		Y4-39
15	3x1	Nível do poço de captação	Painel UIR	Y4-40	INV-1	Y4-40
				Y4-41		Y4-41
				Y4-42		Y4-42
				Y4-43		Y4-43
16	3x1	Nível do poço de captação	Painel UIR	Y4-44	INV-1	Y4-44
				Y4-45		Y4-45
				Y4-46		Y4-46
				Y4-47		Y4-47
17	3x1	Nível do poço de captação	Painel UIR	Y4-48	INV-1	Y4-48
				Y4-49		Y4-49
				Y4-50		Y4-50
				Y4-51		Y4-51

INTERLIGAÇÃO DE BORNEIRAS
SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS - UTR
SEM ESCALA

NORMAS APLICÁVEIS		☒ ABNT NBR-61439-1 ☐ IEC 439 ☐ NEMA ICS2-322	
ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE			
1) CARACTERÍSTICAS NOMINAIS			
A) TENSÃO NOMINAL/FREQUÊNCIA NOMINAL		220/60Hz	
D) TENSÃO DE CONTROLE		127VCA	
E) CLASSE DE TENSÃO		600V	
VCC(FONTE INTERNA)			
2) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS			
A) TIPO DE INSTALAÇÃO		☒ INTERNA ☐ EXTERNA	
B) PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO		☐ IP-40 ☒ IP-54	
C) TIPO DO PAINEL			
☐ GAVETAS (CCM)		☒ DUAL	
☐ DUPLEX		☐ C/ CONTROLE	
			
			
☐ (DE-2)		☐ (DE-3)	
☐ (CD-1)		☐ (CD-3)	
			
			
☐ CAIXA		☐ CAIXA C/ PILAR	
			
D) ESPESSURA DO INVÓLUCRO: ESTRUTURA=12MSG / DEMAIS PARTES=14MSG			
E) PINTURA INST. EXTERNA		☒ TINTA EM PÓ A BASE DE RESINA POLIESTER	
F) PINTURA INST. INTERNA		☒ TINTA EM PÓ A BASE DE EPOXI	
G) COR DE ACABAMENTO PADRÃO		☒ INTERMEDIÁRIA CLARO MUNSELL N8	
H) COR DA PLACA DE MONTAGEM		☒ INTERNO: LARANJA 2,5 YR 6/14	
I) ENTRADA DE CABOS		☒ POR BAIXO (FLANGE)	
J) SIST. ABERTURA DE PORTA/PORTINHOLA		☒ FECHO RÁPIDO	
K) FECHAMENTO (PARTE POSTERIOR)		☐ SEM ACESSO	
L) IÇAMENTO		☒ OLHAL	
M) VENEZIAZÃO P/ VENTILAÇÃO		☐ C/ FILTRO ☐ S/ FILTRO	
3) OPCIONAIS			
A) ILUMINAÇÃO - LED (1 e 5W)		☒ SIM ☐ NÃO	
- INCANDESCENTE (40W)		☐ SIM ☒ NÃO	
B) TOMADA DE SERVIÇO - 2P (10A)		☒ SIM ☐ NÃO	
- 2P+1(10A)		☒ SIM ☐ NÃO	
C) DESUMIDIF. (RESIST. 150W. TERMOST.)		☒ SIM ☐ NÃO	
D) TERMINAL P/ CABOS EXTERNOS		☒ SIM ☐ NÃO	
E) CONECTOR P/ ATERRAMENTO (25mm²)		☒ SIM ☐ NÃO	
F) CHUMBADOR		☒ SIM ☐ NÃO	
G) SÍNOTICO EM ACRÍLICO		☒ SIM ☐ NÃO	
SÍNOTICO EM MOSAICO		☒ SIM ☐ NÃO	
I) BARRA DE TERRA		☒ SIM ☐ NÃO	

FOLHA DE DADOS PAINEL QA
SEM ESCALA

4) FIAÇÃO	
A) FIAÇÃO DOS CABOS - FORÇA	
- CONTROLE CA	☒ PRETO
- CONTROLE CC	☐ AMARELO
- SECUNDÁRIO TC	☐ VERMELHO
- SECUNDÁRIO TP	☐ AMARELO
- ATERRAMENTO	☐ VERDE
B) IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS	
C) TIPO DO TERMINAL - BARRAMENTO/TC'S	
- OUTROS	☒ OLHAL
- QUANT. PEQUENAS	☒ OLHAL
- INT. CAVETAS	☐ CHICOTE
- OUTROS TC	☐ CANALETA
5) BARRAMENTO / CABOS	
A) CORES P/ IDENTIF. - FASE A	
- FASE B	☐ AZUL ESCURO
- FASE C	☐ BRANCO
- NEUTRO	☒ VERMELHO
- TERRA	☐ VIOLETA
- POSITIVO	☐ AZUL CLARO
- NEGATIVO	☐ PRETO

NOTAS:

- PARA DIAGRAMA MULTIFILAR DESTA PAINEL VER PRANCHA 17/19;
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS;

LISTA DE MATERIAL - PAINEL UTR

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTD
1	PAINEL 1 ITIRCO 800X600X250MM (AX 10°), AÇO CARBONO II-B5	Pç	1
2	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO BIPO AR 16A-2P-5KVA - 220VCA	Pç	1
3	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO BIPO AR 10A-2P-5KVA - 220VCA	Pç	1
4	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO MONOPO AR 10A-2P-5KVA - 220VCA	Pç	2
5	DISPOSITIVO TIPO INTERRUPTOR BIPO AR 10A-2P-5KVA - 220VCA	Pç	1
6	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO MONOPO AR 2A-2P-5KVA - 220VCA	Pç	2
7	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO BIPO AR 20A-2P-5KVA - 24VCC	Pç	1
8	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO BIPO AR 2A-2P-5KVA - 24VCC	Pç	2
9	DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO MONOPO AR 2A-2P-5KVA - 24VCC	Pç	2
10	PROTEÇÃO PARA VÁLVULA 4-20MA AR 10A-2P-5KVA - 24VCC	Pç	4
11	PROTEÇÃO PARA VÁLVULA 4-20MA AR 10A-2P-5KVA - 24VCC	Pç	10
12	CONECTOR TIPO PASSAGEM SIMP I/S, B1G1, - 2,5MM - 5KVA 2,5	Pç	0
13	PORTA 115MM 1/5MM 1/5K 1	Pç	50
14	CONECTOR TIPO PASSAGEM SIMP I/S, V1R1/AMAR O, - 2,5MM - 5KVA 2,5	Pç	5
TOMADA ALUMINUM NBR14136 10A -5/ INTERRUPTOR PARA TIPO MO XIN - COJ			
15	15000 TASCOS	Pç	1
16	TAMPA PARA CONECTOR TIPO PASSAGEM - 5KVA 2,5	Pç	4
17	POSTO PARA CONECTOR TIPO PASSAGEM - 5KVA 2,5	Pç	6
18	PORTA 115MM 1/5MM 1/5K 1	Pç	5
19	SINA 1/5MM 1/5MM 1/5K 1	Pç	2
20	COMUTADOR 22MM P/ ASTICO COM MANO A CURTA PRI TA 2 POSIÇÕES	Pç	2
21	P/C SINALS S'RII S -200, MOXI O X CPU 224, CØXGO 214-1A 224-0X30	Pç	1
22	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
23	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
24	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
25	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
26	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
27	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
28	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
29	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
30	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
31	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
32	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
33	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
34	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1
35	CARTÃO TIPO INTRAMAS 4-20MA, S'RII SINALS S -200, MOXI O	Pç	1

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
---------------------------------------	--	------------------------	--