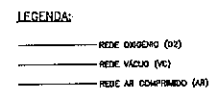
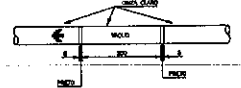
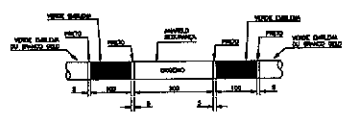
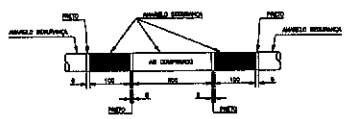
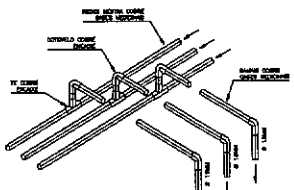
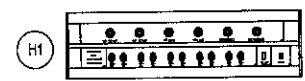
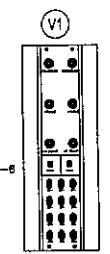


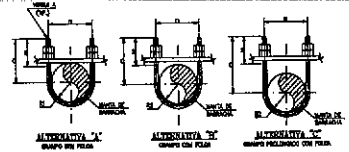
- NOTAS GERAIS:**
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - 2 - TUBULAÇÕES EM COBRE ASTM B-75, CLASSE A, EXTREMIDADES PLANAS, DIÂMETROS CONTRAÍRIS BÓGADOS.
  - 3 - PRESSÃO DE TRABALHO DAS REDES = 4,0 kgf/cm<sup>2</sup>, EXCETO VÁCUO = 20mmHg.
  - 4 - TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PROCESSO DE BRASAGEM A FRYOL.
  - 5 - TODAS AS BORDAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TETLON.
  - 6 - PARA LIMPEZA DE TUBULAÇÕES SEGUIR A NORMA NBR-12188.
  - 7 - PARA PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES SEGUIR A NORMA NBR-12188-ANEXOS-03.
  - 8 - PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DAS REDES SEGUIR A NORMA NBR-12188.
  - 9 - PARA PURGA DAS REDES SEGUIR A NORMA NBR-12188.
  - 10 - TUBULAÇÕES EMBUIDAS NA PAREDE (SOMENTE DESCIDAS).
  - 11 - VÁZIOS MÁXIMOS ENTRE SUPORTES DOS TUBOS DEVERÃO OBEDECER A NBR-12188.



- MODELOS SUGERIDOS:**
- MARCA: LANGO  
MODELO: SU4100
  - MARCA: DRAGER  
MODELO: AGILA
  - MARCA: MAQUET  
MODELO: ALPHAPORT BL 8-8 + BL 8-8
  - MARCA: MINDRAY  
MODELO: SERIE HYPORAY



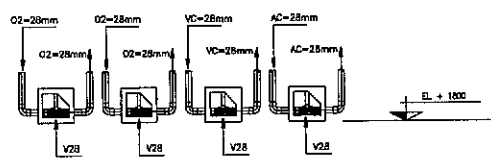
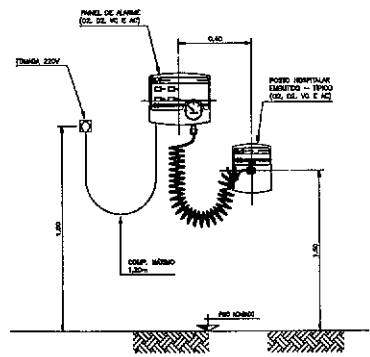
FLUÍDO	COR	PADRÃO KANSSELL	PADRÃO PANTOFINE
AR COMPRIMIDO	VERDE	3,8 8-8-8	3,8 8-8-8
VÁCUO	VERDE	3,8 8-8-8	3,8 8-8-8
O <sub>2</sub>	VERDE	3,8 8-8-8	3,8 8-8-8



TUBO	Ø A	B	C	D	E1	E2	S
1/2"	1,27	34	79	68	31	38	48
3/4"	1,91	35	76	68	31	38	48
1"	2,54	38	76	68	31	38	48
1 1/2"	3,81	40	76	68	31	38	48
2"	5,08	42	76	68	31	38	48
2 1/2"	6,35	45	76	68	31	38	48
3"	7,62	48	76	68	31	38	48
3 1/2"	8,89	51	76	68	31	38	48
4"	10,16	54	76	68	31	38	48
4 1/2"	11,43	57	76	68	31	38	48

DETALHE 'H' - SOBREPÓSICÃO DE RAMAIS SEM ESCALA

- NOTAS GERAIS:**
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - 2 - TUBULAÇÕES EM COBRE ASTM B-75, CLASSE A, EXTREMIDADES PLANAS, DIÂMETROS CONTRAÍRIS BÓGADOS.
  - 3 - PRESSÃO DE TRABALHO DAS REDES = 4,0 kgf/cm<sup>2</sup>, EXCETO VÁCUO = 20mmHg.
  - 4 - TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PROCESSO DE BRASAGEM A FRYOL.
  - 5 - TODAS AS BORDAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TETLON.



DETALHE CAIXA DE SEÇÃO (O<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, VC E AC) SEM ESCALA

*Yan Frota F. Marques*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 333596

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
DATA	DATA	DATA	DATA

**PROJETO**

**PROJETO DE INSTALAÇÃO**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

**CONTABILIDADE**

**SOP-CE** SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

**PROJETO**  
 UTI HDE - HOSPITAL DR. ESTEVAM

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
DATA	DATA	DATA	DATA

AUTORA: \_\_\_\_\_  
 REVISOR: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

**DESCRITO**  
 METRICAL DEBENTURADO  
 METRICAL DEBENTURADO

**GM**  
**01 01**