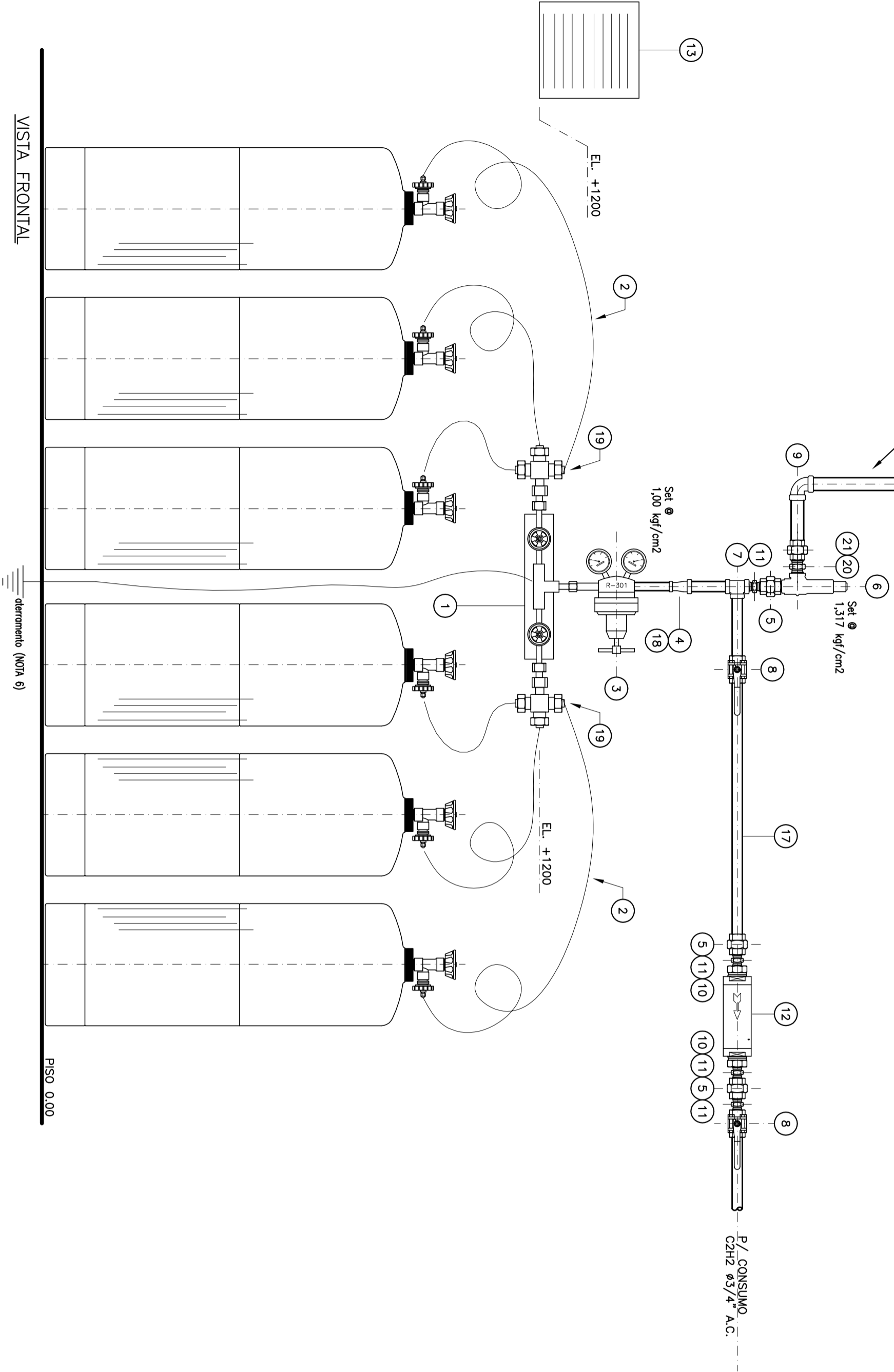


FABRICA MONOCROMATICA			
CMR	ESP. PENA	REF.	QTD
RED	0.1		
YELLOW	0.2		
GREEN	0.3		
CYAN	0.4		
BLUE	0.5		
MAGENTA	0.6		
WHITE	1.0		

DADOS DO PROJETO:									
FLUIDO	PUREZA	NOM. DE	VAZAO	PRESSAO DE	TPO. CONJUNTO	EQUIPAMENTO QUE	REGRAS	Equipam	
FASE		REPOS	POR REPOS	OPERAÇÃO/CONTRO	DO EQUIPAMENTO	UTILIZAK O FLUIDO	Horas/Dias	Dia/Mes	
OXIGENIO	-	04	2,0 m3/h	1,5 kgf/cm2	UNIVERSAL	SOLDA / OXICORTE	08		22
ACETILENO	-	04	0,5 m3/h	0,5 kgf/cm2	UNIVERSAL	SOLDA / OXICORTE	08		22

SIMULTANEIDADE = 100%.



LISTA DE MATERIAL - ACETILENO

POS	QUANT.	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	REFERENCIA	OBSERVAÇÃO
1	01	BLOCO CENTRAL ACETILENO INDUSTRIAL	-	VALMIG	REF. R-101
2	06	CHICOTE SEM-RIGIDO PMTA 3000 psig	INOX	VALMIG	-
3	01	REGULADOR DE PRESSÃO R-301 ACETILENO	LATÃO	THERMADYNE	Ø1/2" NPT-F
4	01	LUBA DE REDUÇÃO ENCAIXE	ASTM A-105	FLACON	Ø3/4" x 1/2"
5	03	UNIÃO ROSCADA CLASSE 3000#	ASTM A-105	FLACON	Ø3/4" NPT-F
6	01	VALV. SEGURANÇA e ALIVIO SET. 1,317 kgf/cm2	INOX	CROSBY	Ø3/4"NPTx1"NPT
7	01	TÊ ROSCADO CLASSE 3000#	ASTM A-105	FLACON	Ø3/4" NPT-F
8	02	VALVULA ESFERA TRIPARTIDA	A-216-WCB	MGA	Ø3/4"NPT 300#
9	01	CURVA 90° ENCAIXE	ASTM A-105	FLACON	Ø1" SW
10	02	BUCHA REDUÇÃO CLASSE 3000#	ASTM A-105	FLACON	Ø1.1/2"x3/4"NPT
11	04	NIPLE DUPLIO ROSCADO CLASSE 3000#	ASTM A-105	FLACON	Ø3/4" NPT
12	01	VALVULA CORTA-CHAMAS SECA FN-40	LATÃO	WITT	Ø1.1/2" NPT-F
13	01	PLACA ADVERTENCIA "ACETILENO CENTRAL CILINDROS"	ALUMINIO	-	-
14	0,5m	TUBO SCH.40 SEM COSTURA	ASTM A-106-B	MANNESMAN	Ø1.1/4" BISEL
15	02	CURVA 90° RL S/C SCH.40	A-234-WPB	FLACON	Ø1.1/4" BISEL
16	05m	TUBO SCH.40 SEM COSTURA	ASTM A-106-B	MANNESMAN	Ø1" PLANO
17	02m	TUBO SCH.80 SEM COSTURA	ASTM A-106-B	MANNESMAN	Ø3/4" PLANO
18	0,5m	TUBO SCH.80 SEM COSTURA	ASTM A-106-B	MANNESMAN	Ø1/2" PLANO
19	02	EXTENSÃO COMPACTA P/ ACETILENO 3+0	A.C.	VALMIG	-
20	01	NIPLE DUPLIO ROSCADO	ASTM A-105	FLACON	Ø1" NPT 3000#
21	01	UNIÃO ROSCADA	ASTM A-105	FLACON	Ø1" NPT 3000#

NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM METROS ELEVAÇÕES EM MILIMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- PARA OXIGÊNIO USAR A TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO A-53-B SCH.40 C/C. BISEL, DIÂMETROS CONFORME INDICADOS.
- PARA ACETILENO USAR A TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO A-106-B SCH.80 S/C. BISEL, DIÂMETROS CONFORME INDICADOS.
- PRESSÃO DE TRABALHO DAS REDES:  
- OXIGÊNIO= 5,00 kgf/cm2.  
- ACETILENO= 1,00 kgf/cm2.
- PARA 02 AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PROCESSO OXIA CETILÊNICO.
- PARA C2H2 AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PROCESSO TIG.
- VER ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O MEMORIAL DESCRITIVO Nº 11-09-002-MD.
- TODAS AS ROSCAS DEVERÃO SER VEDADAS COM FITA TEFLON.
- DIRECIONAR A DESCARGA DA VÁLVULA DE ALÍVIO PARA CIMA, A UMA ELEVAÇÃO NÃO INFERIOR A 3,60 metros DO SOLO, A PELO MENOS 1 metro ACIMA DO PONTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE NUM RÁDIO DE 4,50 metros E, TAMBÉM, 7,5 metros DISTANTES DE ABERTURA DE PAREDES, FONTES DE IGNIÇÃO E MATERIAIS COMBUSTÍVEIS.

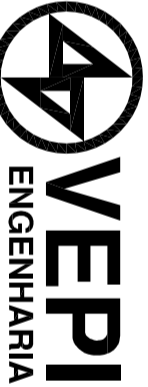


0	EMISSÃO INICIAL	23-10-09	VEPI	PAULO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	APROVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS (SP)			
OBRA:	OFICINA DE SOLDAS – ESCOLA SENAI		PROJETO Nº: 002	
TÍTULO: INSTALAÇÕES CENTRALIZADAS – DETALHES DA CENTRAL DE ACETILENO				
ESCALA: INDICADA		EXECUTADO	VEPI	23-10-09
DESENHO Nº: 11-09-002-DG2		VERIFICADO	VEPI	23-10-09
		FOLHA:	6/17	REVISÃO: 0

FICA EXPRESSAMENTE PROIBIDA A CÓPIA E REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO OU A ENTREGA A TERCEIROS, SEM AUTORIZAÇÃO DA VESPASIANO & PICCOLO ENGENHARIA LTDA SOB PENA DA LEI Nº 9279/96.

CENTRAL INDUSTRIAL 3+3 - ACETILENO

SEM ESCALA



VESPASIANO & PICCOLO ENGENHARIA LTDA.  
R. BARÃO DE JAGUARA, 655 – CONJ. 1808 – 18º ANDAR  
FONE/FAX: (19) 3232-8538 – CAMPINAS – SP  
e-mail: vepi.eng@metrosd.com.br