



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - 639.00m²
ESCALA 1/50

Item	Quant	Descrição
01	620m	Tubo de aço inoxidável 316L, sem costura, fabricado de acordo com a norma ASTM A775, diâmetro externo 1/4" e 0,89mm de espessura de parede, pressão de trabalho 210 bar, faixa e temperatura -20°C a 37°C, acabamento e extremidades lisas sem rebarbas.
02	173m	Tubo de cobre classe A sem costura, fabricado de acordo com a norma ABNT 13206/2018, diâmetro externo 15mm e 0,80mm de espessura de parede, pressão de trabalho 88 Kgf/cm², Unpo e desengraxado com acetona para evitar contaminação.
03	09	Mangueira flexível inox para interligação entre o cilindro e a central de abastecimento.
04	02	Central manual dupla em aço inoxidável com sistema de purga integrado, PE 3000 PSI e PS 150PSI, diafragma em aço inoxidável, vedação em PTFE, manômetro de entrada 0 - 280 bar e manômetro de saída 0 - 14 bar, conexões 1/4" NPTF. Referência White Martins SCD-150.
05	14	Joelho 90° em aço inoxidável para tubo diâmetro externo 1/4", dupla anilha, aperto verificável através de calibre. Referência SVAGELIX código SS-400-9
06	06	Tê em aço inoxidável para tubo diâmetro externo 1/4", dupla anilha, aperto verificável através de calibre.
07	113	Válvula de esfera corpo em aço inoxidável para tubo diâmetro externo 1/4", com conexão tipo swagelok (dupla anilha para tubo), aperto verificável através de calibre. Referência SVAGELIX código SS-43KP54-GR
08	23	Válvula nêcho corpo em latão para tubo diâmetro externo 1/2", com conexão tipo swagelok (dupla anilha para tubo), aperto verificável através de calibre. Referência SVAGELIX código B-8P6T-BL
09	07	Central manual simples em aço inoxidável com sistema de purga integrado, PE 3000 PSI e PS 150PSI, diafragma em aço inoxidável, vedação em PTFE, manômetro de entrada 0 - 280 bar e manômetro de saída 0 - 14 bar conexões 1/4" NPTF. Referência White Martins SCD-150.
10	74	Panel de controle de pressão (Plata de utilização) pressão máxima de entrada 280bar e pressão de saída ajustável (50psi) Referência White Martins modelo PCP-SCP-150.
11	30	União em aço inoxidável para tubo diâmetro externo 1/4", dupla anilha, aperto verificável através de calibre. Referência SVAGELIX código SS-400-6
12	19	Joelho 90° 15mm soldável em cobre
13	19	Tê 15mm soldável em cobre
14	10	Luva 15mm soldável sem anel em cobre
15	17	Registro de esfera 1/2" NPT reto rosca fêmea
16	24	Conector rosca nêcho sem anel 15mm x 1/2" NPT
17	19	Joelho rosca fêmea cobre solda/rosca sem anel 15mm x 1/2" NPT
18	19	Registro de esfera latão forjado rosca nêcho/fêmea 1/2"
19	19	Exatidão 1/2" para mangueira 3/8"
20	210	Abraçadeira série standard stuff para tubo de 1/4"
21	70	Abraçadeira série standard stuff para tubo de 1/2"
22	13	Supporte fabricado em barra chata 1/8" x 1 1/2", conforme detalhe
23	220	Parafuso com luva 10mm
24	01	Sistema de purga automática para reservatório de compressor à parafruso Schulz modelo SRP 3005 compact, pressão 7,5 bar e vazão 521 L/min.
25	01	Conjunto de filtros separadores de água e óleo (sistema de filtragem), com sistema de purga automática, para compressor à parafruso Schulz modelo SRP 3005 compact , pressão 7,5 bar, vazão 521 L/min e conexão de saída 1/2" BSP, a ser instalado junto à saída do compressor.
26	19	Filtro/regulador para ar comprimido, com copo transparente e sistema de dreno manual. Referência Norgren.
27	19	Nêpe latão 1/2"
28	01	Regulador e Filtro coalescente a ser instalado no laboratório CAPQ 6
29	01	Purgador automático para ar comprimido com entrada e saída de 1/4" a ser instalado no laboratório CAPQ 6
30	02	Dreno automático para rede de distribuição de ar comprimido

UFLA	 <div> <div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div> <div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS</div> </div>		
	REITOR:	PROF. JOSÉ ROBERTO SOARES SCOLFORO	
	VICE - REITOR:	PROF. EDILA VILELA RESENDE VON PINHO	
	PRO - REITOR DE ADMINISTRAÇÃO:	PROF. JOÃO CHRYSOSTOMO DE RESENDE JÚNIOR	
PROJETO	PRO-REITOR DE INFRAESTRUTURA:	PROF. JACKSON ANTÔNIO BARBOSA	
	AUTOR:	<div> <div></div> <div>RIDRIGO PEREIRA FRANCISCO</div> <div>ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA/MG-128492D</div> </div>	
	TÍTULO:	PROJETO DE CENTRAL DE GASES ESPECIAIS	
	CONTEÚDO:	<div> <div>PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO</div> <div>GASES ESPECIAIS</div> <div>PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO</div> </div>	
PROPRIETÁRIO:	PROPRIETÁRIO:	<div> <div></div> <div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - CNPJ: 22.078.679/0001-74</div> <div>ENDEREÇO: CAIXA POSTAL 3037 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO - CEP: 37.200-000 LAVRAS/MG</div> </div>	
	DATA:	21/05/2020	REVISÃO DATA:
	ESCALA:	INDICADA	ÁREA (m²):
			INDICADA
FOLHA:			FOLHA:
			01/10