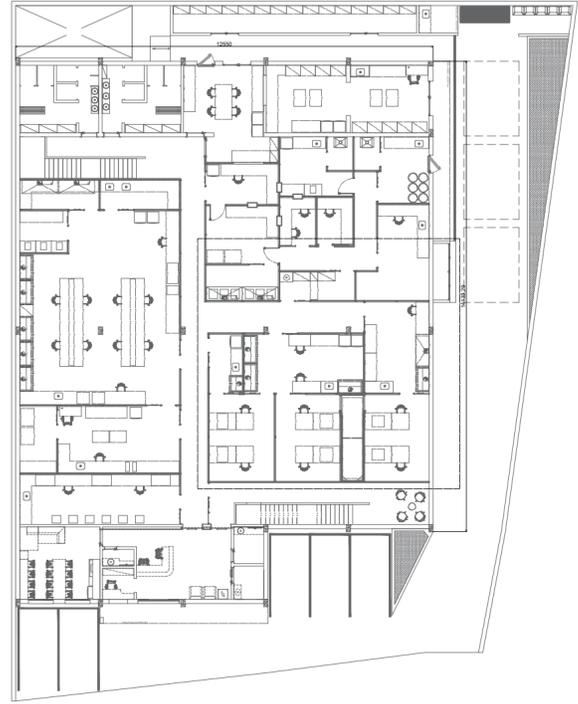


LAYOUT - REDE DE GASES
REFERÊNCIA PARA LINHAS E PONTOS



PLANTA BAIXA - GERAL
REFERÊNCIA PARA LINHA DE GASES

NOTAS GERAIS

1 - Dimensões em Milímetros, exceto onde indicado o contrário;

2 - TUBULAÇÃO PARA FLUIDOS E LÍQUIDOS : Todos os bicos ou torneiras com comando fixo ou a distância serão fornecidos em metal com pintura epóxi branca e manopla em plástico ABS na cor de identificação para o tipo de fluido e sua instalação em tempo ou mobiliário serão feitas conforme as normas internacionais vigentes por equipe FAMOLAB, alimentação dos pontos e redes deverão ser realizadas por equipe qualificada e são de responsabilidade do contratante.

LAYOUT DAS SALAS - DES.LAY-FAB.0000.A
LAYOUT DE PISOS E REVESTIMENTOS - DES.REV-FAB.0000.A
LAYOUT DE FORRO - DES.FOR-FAB.0000.A
PORTAS E JANELAS - DES.PEJ-FAB.0000.A
ELÉTRICO - DES.ELT-FAB.0000.A
LUMINOTECNICO - DES.LMT-FAB.0000.A
HIDRÁULICA - PONTOS DE ÁGUA - DES.HDA-FAB.0000.A
HIDRÁULICA - PONTOS DE ESGOTO - DES.HDE-FAB.0000.A
LINHA DE GASES - DES.GAS-FAB.0000.A
AR CONDICIONADO - DES.ARC-FAB.0000.A
MOBILIÁRIO GERAL - DES.MOV-FAB.0000.A
EXAUSTÃO - DES.EXT-FAB.0000.A

PARA FABRICAÇÃO

Abriço para gases
Medidas: 3700x1100x2500mm
Descrição: Abriço fabricado em alvenaria com tijolos baianos (maciços), contrapiso, reboco, laje, rampa e pintura látex branca. 04 portas em cantoneiro de metal 2"x2" com gradil e pintura eletrostática branca.

linha geral de gases com 01 ponto de nitrogênio para capela de exaustão executados através de 20 metros de tubulação em cobre ¼ cada, junções com anilha e adaptador ¼ para ¼ para ligação em válvula instalada em capela, fixação de tubulação através de presilhas em pp preto e instalação de capas protetoras para válvulas plástico injetado, 01 válvula com manômetro externa (casa de gases) e 01 válvula com manômetro na ligação da capela (ligação individual), 06 pontos de nitrogênio para equipamentos (icp-os e lcms-ms) executados através 96 de metros de tubulação em cobre ¼ ao todo, junções com anilha e adaptador ¼ para ¼ para ligação em válvula instalada em equipamento, fixação de tubulação através de presilhas em pp preto e instalação de capas protetoras para válvulas plástico injetado, 03 válvulas com manômetro externas (casa de gases) e 03 válvulas com manômetro na ligação dos equipamentos, 02 pontos de hélio para equipamentos (icp-os) executados através 33 de metros de tubulação em cobre ¼ ao todo, junções com anilha e adaptador ¼ para ¼ para ligação em válvula instalada em equipamento, fixação de tubulação através de presilhas em pp preto e instalação de capas protetoras para válvulas plástico injetado, 01 válvula com manômetro externa (casa de gases) e 01 válvula com manômetro na ligação dos equipamentos, 04 pontos de nitrogênio para equipamentos (icps e lcms-ms) executados através 50 de metros de tubulação em cobre ¼ ao todo, junções com anilha e adaptador ¼ para ¼ para ligação em válvula instalada em equipamento, fixação de tubulação através de presilhas em pp preto e instalação de capas protetoras para válvulas plástico injetado, 02 válvulas com manômetro externas (casa de gases) e 02 válvulas com manômetro na ligação dos equipamentos. após o término da montagem dos mobiliários e instalações das utilidades será feito testes nas redes com pressões e tempos estabelecidos conforme norma nbr15358, através de pressurização de linha e teste de estanqueidade para ambos os pontos.

00	Emissão de Projeto	-	-	-	-
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DES	VERIF	APROV
	CLIENTE				
	PROJETO				
	GASES				
	REDE DE GASES				
ESCALA	1:75	DATA	01 de 01	PROJETO	DES.GAS-FAB.0000.A