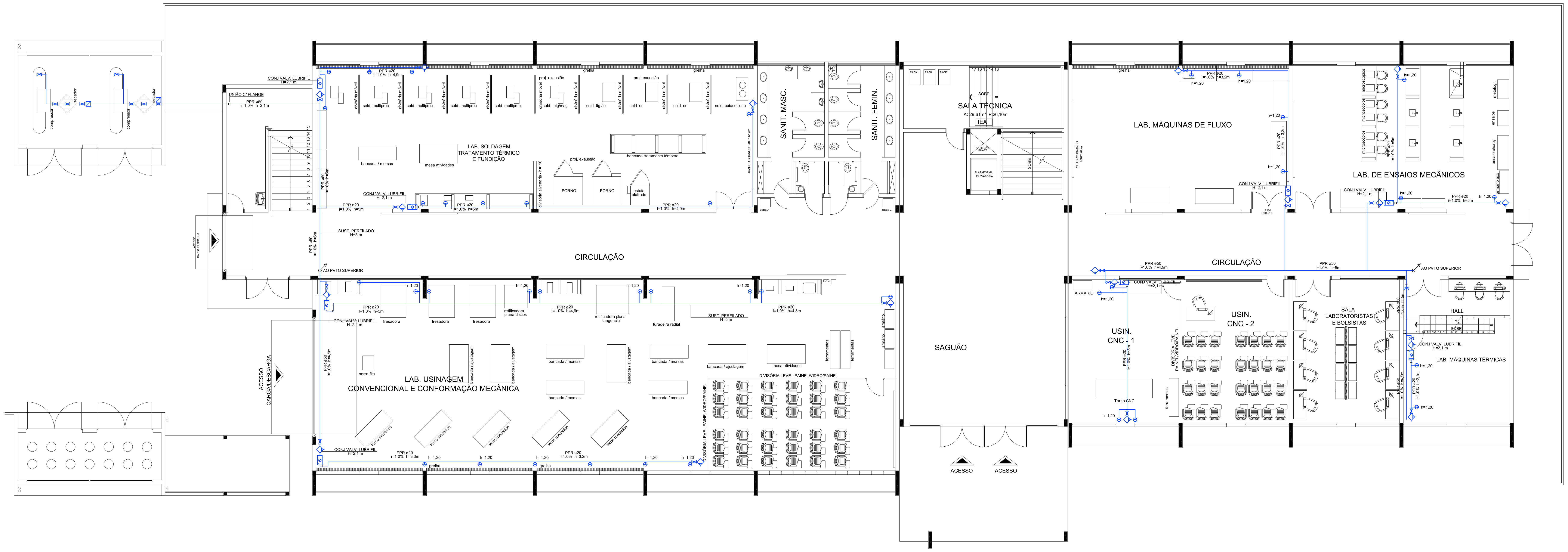
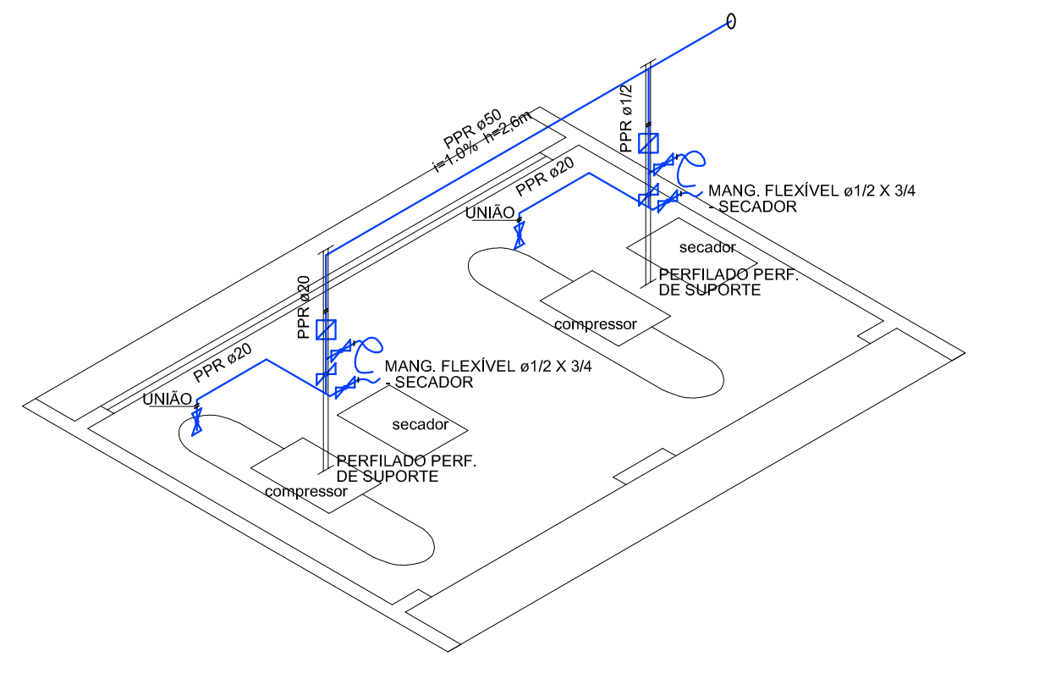

compressor
secador
UNIÃO C/ FLANGE
CONJ.VALV. LUBRIFIL H=2,1 m
PPR ø50 i=1.0% h=5m
PPR ø50 i=1.0% h=4,9m
PPR ø20 i=1.0% h=5m
PPR ø20 i=1.0% h=4,9m
PPR ø20 i=1.0% h=3,3m
PPR ø20 i=1.0% h=3,2m
PPR ø20 i=1.0% h=2,1m
h=1.20
ACESSO CARGA/DESCARGA
LAB. SOLDAGEM TRATAMENTO TÉRMICO E FUNDIÇÃO
divisória móvel
sold. multiproc.
sold. mig/mag
sold. tig / er
sold. er
sold. oxiacetileno
proj. exaustão
grelha
FORNO
estufa eletrodo
bancada tratamento têmpera
bancada / morsas
mesa atividades
divisória alvenaria - h=110
QUADRO BRANCO - 400X120cm
SANIT. MASC.
SANIT. FEMIN.
SALA TÉCNICA
A: 29,61m² P:26,10m
SOBE
RACK
LAB. MÁQUINAS DE FLUXO
LAB. DE ENSAIOS MECÂNICOS
microscópios
ensaio charpy
ensaios
metalogr.
armário aço
AO PVTO SUPERIOR
SUST. PERFILADO H=5 m
CIRCULAÇÃO
SAGUÃO
ACESSO
ACESSO
LAB. USINAGEM CONVENCIONAL E CONFORMAÇÃO MECÂNICA
torno mecânico
fresadora
retificadora plana discos
retificadora plana tangencial
furadeira radial
serra-fita
bancada / ajustagem
ferramentas
armário
DIVISÓRIA LEVE - PAINEL/VIDRO/PAINEL
USIN. CNC - 1
USIN. CNC - 2
Torno CNC
ARMÁRIO
SALA LABORATORISTAS E BOLSISTAS
HALL
LAB. MÁQUINAS TÉRMICAS

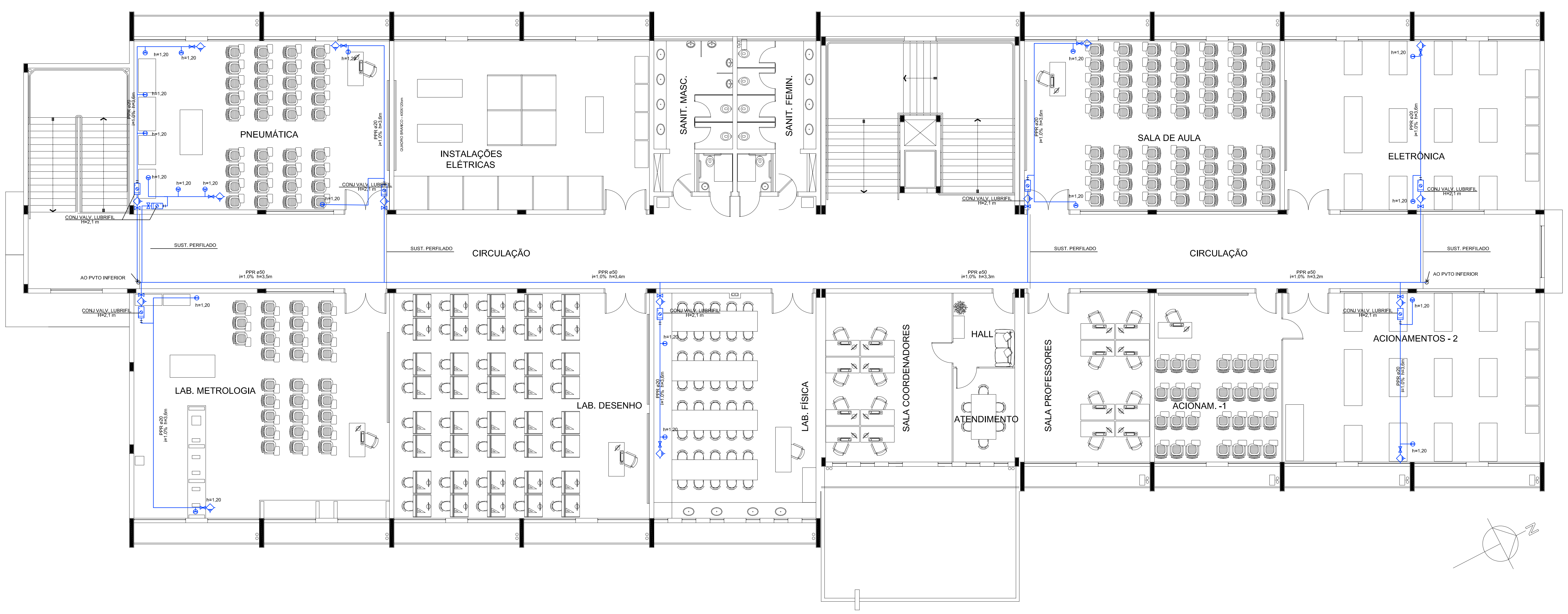
PLANTA BAIXA - TÉRREO
Área: 1.639,59m²
Escala 1:100


UNIÃO
PPR ø20
PPR ø50 i=1.0% h=2,8m
PPR ø1/2
compressor
secador
PERFILADO PERF. DE SUPORTE
MANG. FLEXÍVEL ø1/2 X 3/4 - SECADOR

ISOMÉTRICA - COMPRESSORES
Escala 1:100

LEGENDA

⊘	LUBRIFIL
▨	REGULADOR DE PRESSÃO
⊖	PONTO DE CONSUMO
⋈	VÁLVULA ESFERA
◇	PURGADOR AUTOMÁTICO


PNEUMÁTICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO BRANCO - 400X120cm
SANIT. MASC.
SANIT. FEMIN.
SALA DE AULA
ELETRÔNICA
CONJ.VALV. LUBRIFIL H=2,1 m
PPR ø20 i=1.0% h=3,6m
PPR ø50 i=1.0% h=3,5m
PPR ø50 i=1.0% h=3,4m
PPR ø50 i=1.0% h=3,3m
PPR ø50 i=1.0% h=3,2m
h=1.20
SUST. PERFILADO
CIRCULAÇÃO
AO PVTO INFERIOR
LAB. METROLOGIA
LAB. DESENHO
LAB. FÍSICA
SALA COORDENADORES
HALL
ATENDIMENTO
SALA PROFESSORES
ACIONAM. -1
ACIONAMENTOS - 2
N

PLANTA BAIXA - 2º PAV.
Área: 1.449,81m²
Escala 1:100

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL

**PRÉDIO
MECÂNICA**
Rua Nelsi Ribas Fritsch
Bairro Esperança
IBIRUBÁ/RS

ASSUNTO:
PROJETO AR COMPRIMIDO

OBRA:

CONTEÚDO:
PLANTAS BAIXAS

PROJETO:

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br

ARQUIVO:
IFRS IBIRUBÁ AR_COMPRIMIDO

ESCALA:
1/100

ÁREA CONSTRUÍDA:
3.089,40m²

DESENHO:
MAURICIO

PRANCHA:
01/01

DATA:
ABRIL DE 2018

FORMATO A0