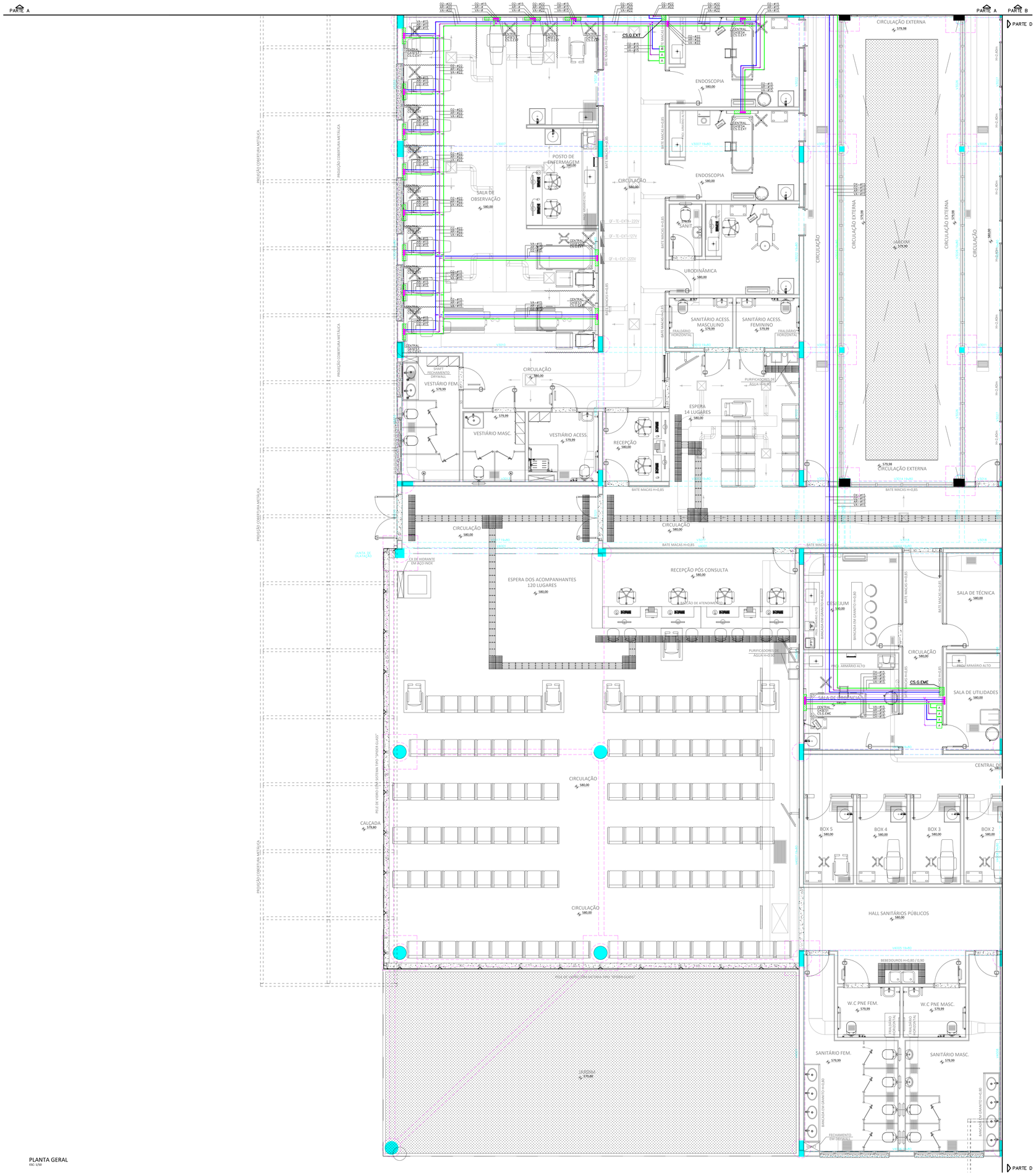


PLANTA GERAL
ESC: 1/50

LISTA DE RÉGUAS

NOME	AMBIENTE	ELÉTRICA	GASES	TECOM
GASES1	URGÊNCIA/PEQUENOS PROCEDIMENTOS	RÉGUA COM 10 TOMADAS 127V F+N+T-10A, 2 TOMADAS 220V F+F+T-20A, INTERRUPTOR E 1 PINO TERRA	1 PONTO DE OXIGÊNIO, 1 PONTO DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO, 1 PONTO DE ÓXIDO-NITROSO	PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, 2 RJ-45
GASES2	CENTRO CIRÚRGICO/ MANUTENÇÃO	RÉGUA COM 10 TOMADAS F+N+T-10A, 2 TOMADAS 220V F+F+T-20A E 1 PINO TERRA	2 PONTOS DE OXIGÊNIO, 2 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTOS DE VÁCUO, 1 PONTOS DE ÓXIDO-NITROSO	2 RJ-45 NAS RÉGUAS
GASES3	SALA DE RECUPERAÇÃO/ SALA DE OBSERVAÇÃO/ RAIO X	3 TOMADAS 127V F+N+T-10A, 2 TOMADAS 220V F+F+T-20A, INTERRUPTOR E 1 PINO TERRA	1 PONTO DE OXIGÊNIO, 1 PONTO DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO	PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, 1 RJ-45
GASES4	COLONOSCOPIA/ BRONCOSCOPIA/ ENDOSCOPIA	RÉGUA COM 5 TOMADAS F+N+T-10A, 2 TOMADAS 220V F+F+T-20A E 1 PINO TERRA	2 PONTOS DE OXIGÊNIO, 1 PONTO DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO	1 RJ-45
GASES5	SALA DE MEDICAMENTOS	2 TOMADAS F+N+T-10A, 1 TOMADA 220V F+F+T-20A E 1 PINO TERRA	1 PONTO DE OXIGÊNIO, 1 PONTO DE AR COMPRIMIDO	1 RJ-45
GASES6	CURATIVOS	4 TOMADAS 127V F+N+T-10A, 1 TOMADAS 220V F+F+T-20A E 1 PINO TERRA	1 PONTOS DE OXIGÊNIO, 1 PONTOS DE AR COMPRIMIDO	1 RJ-45
GASES7	TOMOGRAFIA/ RESSONÂNCIA/		1 PONTO DE OXIGÊNIO, 1 PONTO DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE ÓXIDO NITROSO	1 RJ-45

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

DIÂMETROS	DIÂMETROS EXTERNO FABRICANTES			
POLEGADAS	P.V.C. MARROM (mm)	COBRE (mm)	AÇO CARBONO (mm)	PPR (mm)
1/2"	20	15	21	20
3/4"	25	22	27	25
1"	32	28	33	32
1 . 1/4"	40	35	42	40
1 . 1/2"	50	42	48	50
2"	60	54	60	60
2 . 1/2"	75	66	73	75
3"	85	79	89	90
4"	110	104	102	110
5"			141	
6"			168	

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

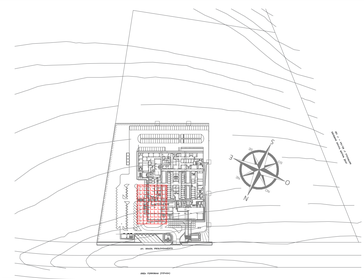
LEGENDAS

- CENTRAL DE GASES – POSTO DE UTILIZAÇÃO – VER TABELA AO LADO
- CONTROLE SETORIAL GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO E ÓXIDO NITROSO)
- LINHA DE GÁS – OXIGÊNIO – O2
- LINHA DE GÁS – AR COMPRIMIDO – AR
- LINHA DE GÁS – VÁCUO – VA
- LINHA DE GÁS – ÓXIDO NITROSO – OX
- A ALARME
- VÁLVULA ESFERA DE BLOQUEIO

NOTAS

1) DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
2) PARA CONVERSÃO DE MILIMETROS EM POLEGADAS CONSULTAR TABELA DE EQUIVALÊNCIA.
3) AS SOLUÇÕES ADOTADAS, FORAM EM FUNÇÃO DE INFORMAÇÕES OBTIDAS DO CLIENTE, DEVENDO NO ENTANTO, SEREM CONFIRMADAS NO LOCAL PELA CONSTRUTORA PARA QUE AS INSTALAÇÕES SEJAM EXEQUÍVEIS.
4) AS TUBULAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREREM DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS.
5) PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES.
6) ANTES DE SEREM EMBUTIDAS OU ISOLADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
7) TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS CONFORME NBR 6493 DA ABNT.
8) AS POSIÇÕES DOS PONTOS HIDRÁULICOS COMO REGISTROS, DEVERÃO SER CONFIRMADOS ANTES DA EXECUÇÃO.
9) NÃO SERÃO PERMITIDO FUROS EM LAJE OU EM QUALQUER ELEMENTO ESTRUTURAL SEM APROVAÇÃO DO PROJETISTA E CALCULISTA DE ESTRUTURA.
10) TODA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER CONFORME DESCRITO EM ABNT NBR 12188 DE GASES MEDICINAIS.
11) AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DEVERÃO SER UNIDAS POR SOLDA TIPO SOLDA FORTE (SOLDA PRATA), CONFORME
RECOMENDAÇÕES DE NORMA ESPECÍFICA.
12) DEVERÃO SER EMPREGADOS OS SEGUINTES MATERIAIS:
GASES MEDICINAIS .....COBRE CLASSE "A", SOLDA PRATA 20%

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL
01	18/09/20	CONFORME COMENTÁRIOS	HPC
00	28/05/20	EMISSÃO INICIAL	HERTEZ

AUTORES DO PROJETO:
SVAIZER & GUTIERREZ engenharia
CREA: 0570598
CNA: 178114
TEL/FAX: (11) 4796-1620
E-MAIL: engenharia.sg@uol.com.br

CLIENTE:
PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

TÍTULO:
PROJETO BASC. DE GASES ESPECIAIS

NOME:
AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARÍLIA

REFERÊNCIA:
TERREO GERAL
PLANTA – PARTE C

LOCAL:
AV. BRASIL PROLONGAMENTO, S/N – MARÍLIA

PROJETISTA:	COORDENADOR:	REVISÃO:	ESCALA:	FOLHA
HPC	HERTEZ PUGGINA	01	1:50	04/05
DATA: 24/04/20	DATA: 24/04/20	ARQUIVO: PMRP–AME–GAS–PE–004–R01.DWG		

A0 – 118.9 x 90.4 cm