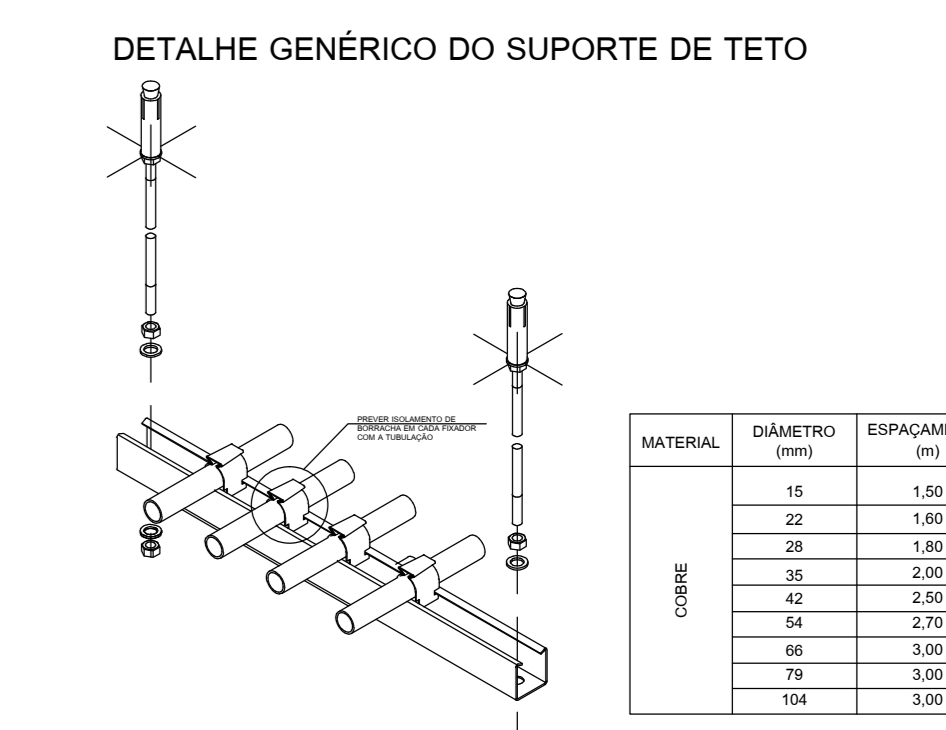


- LEGENDA**
- Rede de gases medicinais - N2O
 - Rede de gases medicinais - AR
 - Rede de gases medicinais - VC
 - Rede de gases medicinais - O2
 - Válvula esfera
 - Suporte para tubulação
 - Caixa de Seforização com 1 Válvula
 - Caixa de Seforização com 2 Válvulas
 - Caixa de Seforização com 3 Válvulas
 - Caixa de Seforização com 4 Válvulas
 - Painel de Cabeceira de Sobrepôr GS - Linha INOVAÇÃO
 - Painel de Cabeceira de Embutir GS - Linha INOVAÇÃO
 - Ponto de Consumo de Oxigênio
 - Ponto de Consumo de Vácuo
 - Ponto de Consumo de Ar Especial
 - Ponto de Consumo de Gás Nitroso/LP
 - Alarme de Sobrepôr de Oxigênio
 - Alarme de Sobrepôr de Vácuo
 - Alarme de Sobrepôr de Ar Especial
 - Alarme de Sobrepôr de Gás Nitroso
 - Prumada de Gases Medicinais



NOTAS / OBSERVAÇÕES

Será necessário um ponto de energia 110v para cada Painéis de Alarme. Observar o projeto de GS quanto a localização dos Painéis;

acabado, para as caixas duplas considerar 1,5mts do eixo da caixa inferior até o piso acabado;

Será necessário um ponto de energia 220v Trifásica nas Centrais de Ar Medicinal e Vácuo Clínico. As caixas de embutir das Cabeceiras, deverão ser instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso. Será necessário em todas as Centrais um ponto de água e um ralo para a lavagem do ambiente;

As caixas de embutir deverão ser instaladas a 2mts da parte superior da mesma até o piso acabado;

Os Suportes da Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.

As Tubulações de Gases Medicinais deverão ser de cobre rígido 1/2" e soldadas com solda isenta de cádmio;

Origem: Verde Embrema 2,5 G8

Ar Comprimido Medicinal Anarelto Segurança 5V8/12

Ox Simétrico Medicinal Amarelto Segurança 5V8/12

Gás Nitroso Medicinal Azul Marinho 5PB 2/4

QUANTITATIVO - TERREO

TUBO DE 16mm = 100mts	POSTO DE O2 = 02 eq.
TUBO DE 22mm = 210mts	POSTO DE VAC = 02 eq.
TUBO DE 28mm = 65mts	POSTO DE AR = 02 eq.
TUBO DE 35mm = 160mts	POSTO DE N2O = 02 eq.
TUBO DE 42mm = 160mts	REGUA PC 1 = 12 eq.
CX 15021515 = 01 eq.	REGUA PC 12 = 11 eq.
CX 22022115 = 01 eq.	REGUA PC 12.1 = 04 eq.
ALARME O2 = 02 eq.	REGUA PC 12.3 = 05 eq.
ALARME VAC = 02 eq.	REGUA PC 13 = 01 eq.
ALARME AR = 02 eq.	REGUA PC 13.1 = 05 eq.
ALARME N2O = 02 eq.	VALVULA 1/2" = 58 pps

10	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA REV. 15	ENP SERGIO GALITTI	08/12/16
09	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALITTI	05/12/16
08	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALITTI	30/06/16
07	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALITTI	28/06/16
06	ALTERAÇÃO NA CENTRAL DE GASES	ENP SERGIO GALITTI	10/09/15
05	ALTERAÇÃO NA CENTRAL DE GASES	ENP SERGIO GALITTI	10/09/15
04	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALITTI	14/05/15
03	ADEQUAÇÃO DO ENCAMINHAMENTO E DAS REGUAS	ENP SERGIO GALITTI	08/01/15
02	NOVA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALITTI	12/12/14
01	PROJETO EXECUTIVO	ENP SERGIO GALITTI	06/10/14
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Simétrica Engenharia Ltda.
 Rua: 484 ADOLETA 118 - 03010-000
 São JERÔNIMO - SP - 03010-000
 FONE: (11) 2112-3122 / FAX: (11) 2112-2143
 E-MAIL: atendimento@simetrica.com.br

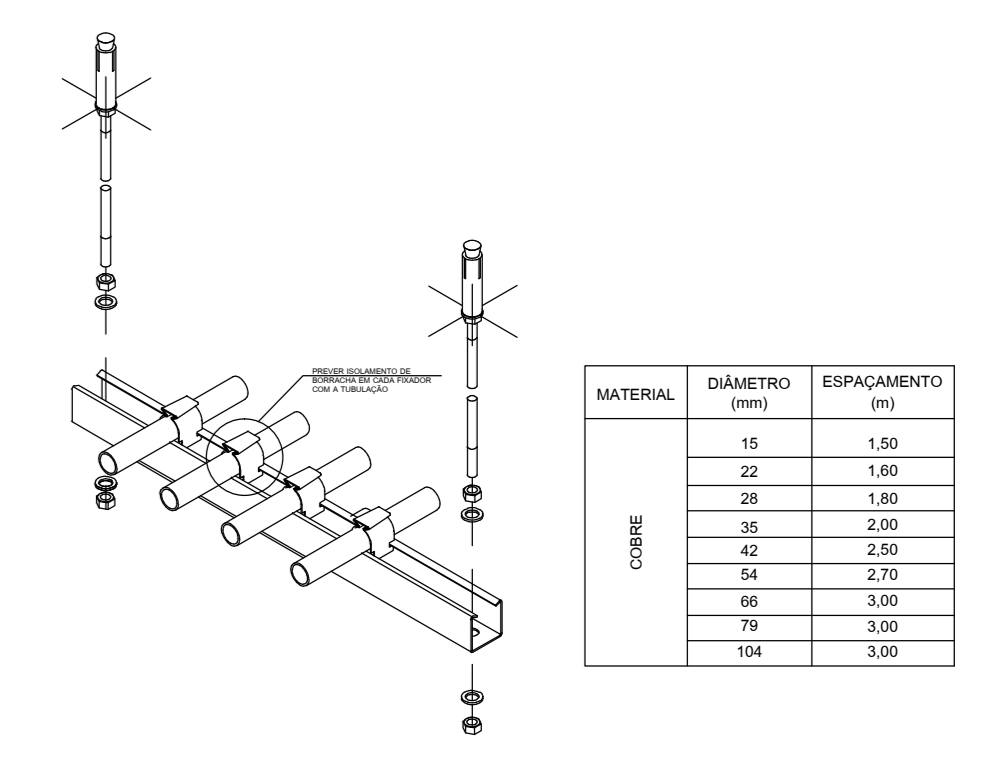
GS INSTALAÇÕES ESPECIAIS
 RUA LIBERIO BASTOS, 467 - FAULCIDA - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP
 CEP: 08609-200
 FONE: (11) 2814-1467 / FAX: (11) 236-3444
 E-MAIL: atendimento@gsinst.com.br

Lista de Ambientes Hospital Geral de Bebedouro - Bloco 1	
Arquitetura	1º PAVIMENTO
Nº	AMBIENTE
89	DMIL
90	PPP
91	SALA DE CIRURGIA PEQUENA
92	SALA DE CIRURGIA PEQUENA
93	SALA DE CIRURGIA PEQUENA
94	SALA DE PARTO CIRURGICO
95	EXPURGO
96	SANITARIO
97	PPP
98	DMIL
99	ANATOMIA PATOLOGICA
100	ANTE CAMARA
101	R.S
102	RACK
103	CHEFIA
104	EXPURGO
105	ARSENAL
106	PREPARO DE ANESTESICO
107	POSTO
108	CAM / EQUIPAMENTOS
109	ANTE CAMARA
110	RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTESIA
111	INDUÇÃO ANESTESICA
112	COPIA
113	CONFORTO PESSOAL
114	VESTIÁRIO FEMININO
115	VESTIÁRIO MASCULINO
116	CONFORTO PESSOAL
117	COPIA
118	DMIL
119	SECRETARIA
120	ESPERA
121	ATENDIMENTO FAMILIAR
122	SECRETARIA
123	CHEFIA
124	SANITARIO PNE
125	SANITARIO PNE
126	UTILIDADES
127	RESIDUOS
128	ANTE CAMARA
129	ESPERA
130	ACOLHIMENTO
131	PLANTÃO
132	W.C PLANTÃO
133	UTI - ADULTO
134	EXPURGO
135	SANITARIO PNE
136	SANITARIO PNE
137	ANTE CAMARA
138	ISOLAMENTO
139	ANTE CAMARA
140	ISOLAMENTO
141	CAM / EQUIPAMENTOS
142	W.C
143	W.C
144	PLANTÃO
145	PLANTÃO
146	ANTE CAMARA
147	FARMACIA SATELITE
148	POSTO DE SERVIÇO
149	PPP
150	LAVABO CIRURGICO
151	W.C
152	W.C PNE ISOLAMENTO
153	W.C PNE ISOLAMENTO
154	FARMACIA
155	SANITARIO PNE
156	SANITARIO PNE



- LEGENDA**
- Rufo de gases medicinais - N2O
 - Rufo de gases medicinais - AR
 - Rede de gases medicinais - VC
 - Rede de gases medicinais - O2
 - Suporte para tubulação
 - Válvula esfera
 - Caixa de Sertorização com 1 Válvula
 - Caixa de Sertorização com 2 Válvulas
 - Caixa de Sertorização com 3 Válvulas
 - Caixa de Sertorização com 4 Válvulas
 - Coluna Retrátil GS
 - Coluna Fixa GS
 - Panel de Cabeceira de Sobrep GS - Linha INOVAÇÃO
 - Panel de Cabeceira de Embur GS - Linha INOVAÇÃO
 - Ponto de Consumo de Oxigênio
 - Ponto de Consumo de Vácuo
 - Ponto de Consumo de Ar Especial
 - Ponto de Consumo de Óxido Nítrico
 - Ponto de Consumo de Gás Natural GLP
 - Alarme de Sobrep de Oxigênio
 - Alarme de Sobrep de Vácuo
 - Alarme de Sobrep de Ar Especial
 - Alarme de Sobrep de Óxido Nítrico
 - Prumada de Gases Medicinais

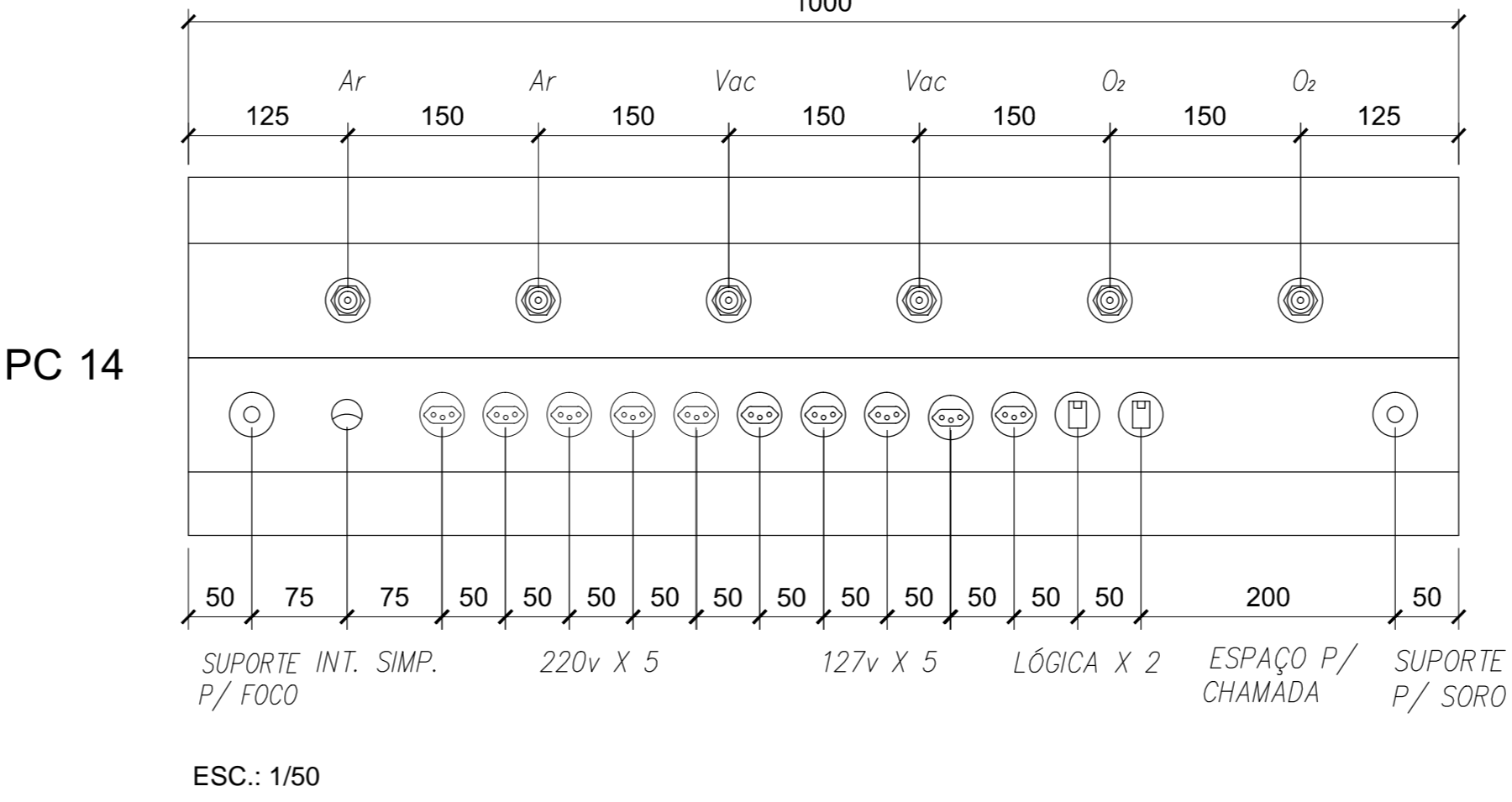
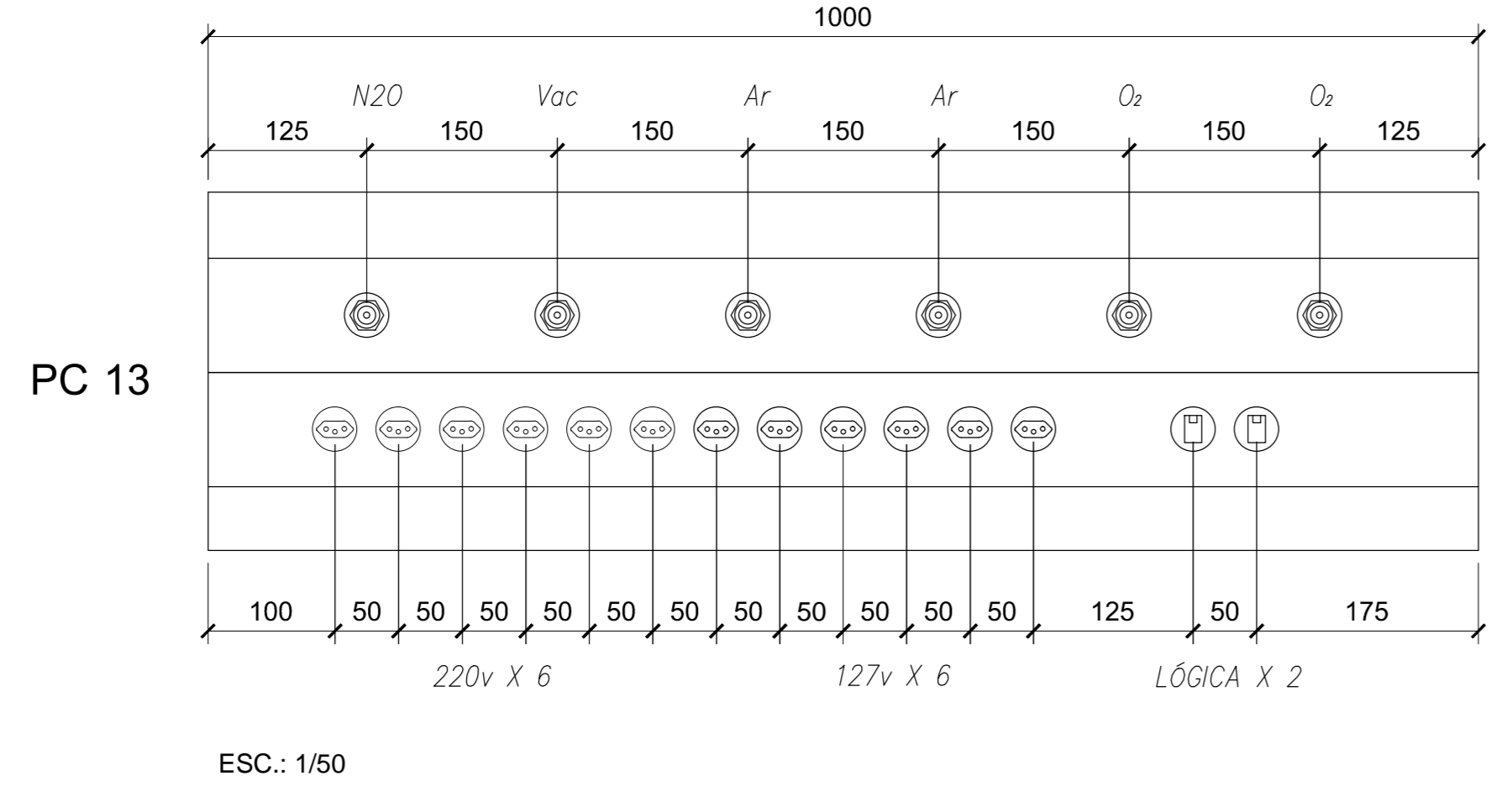
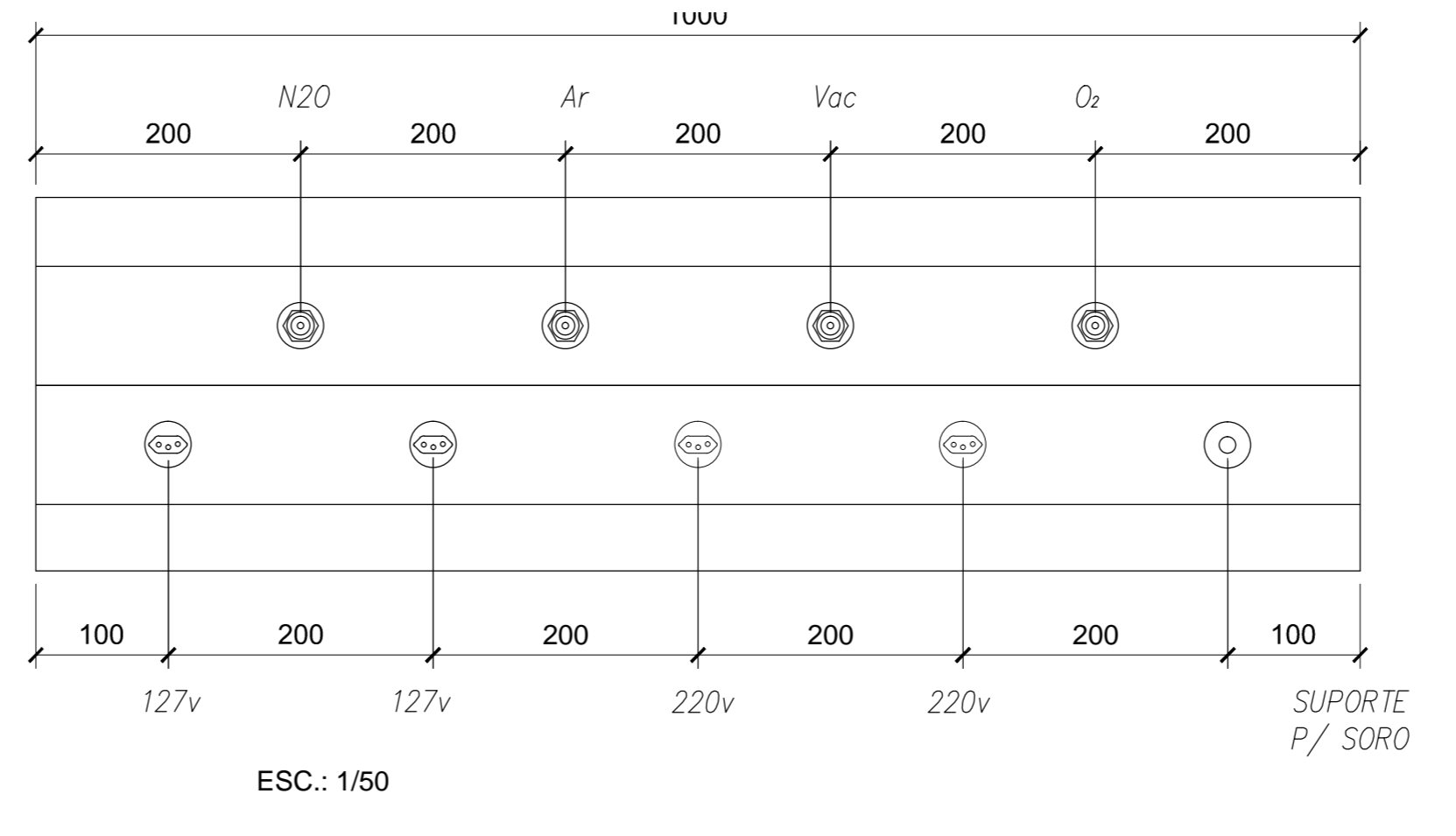
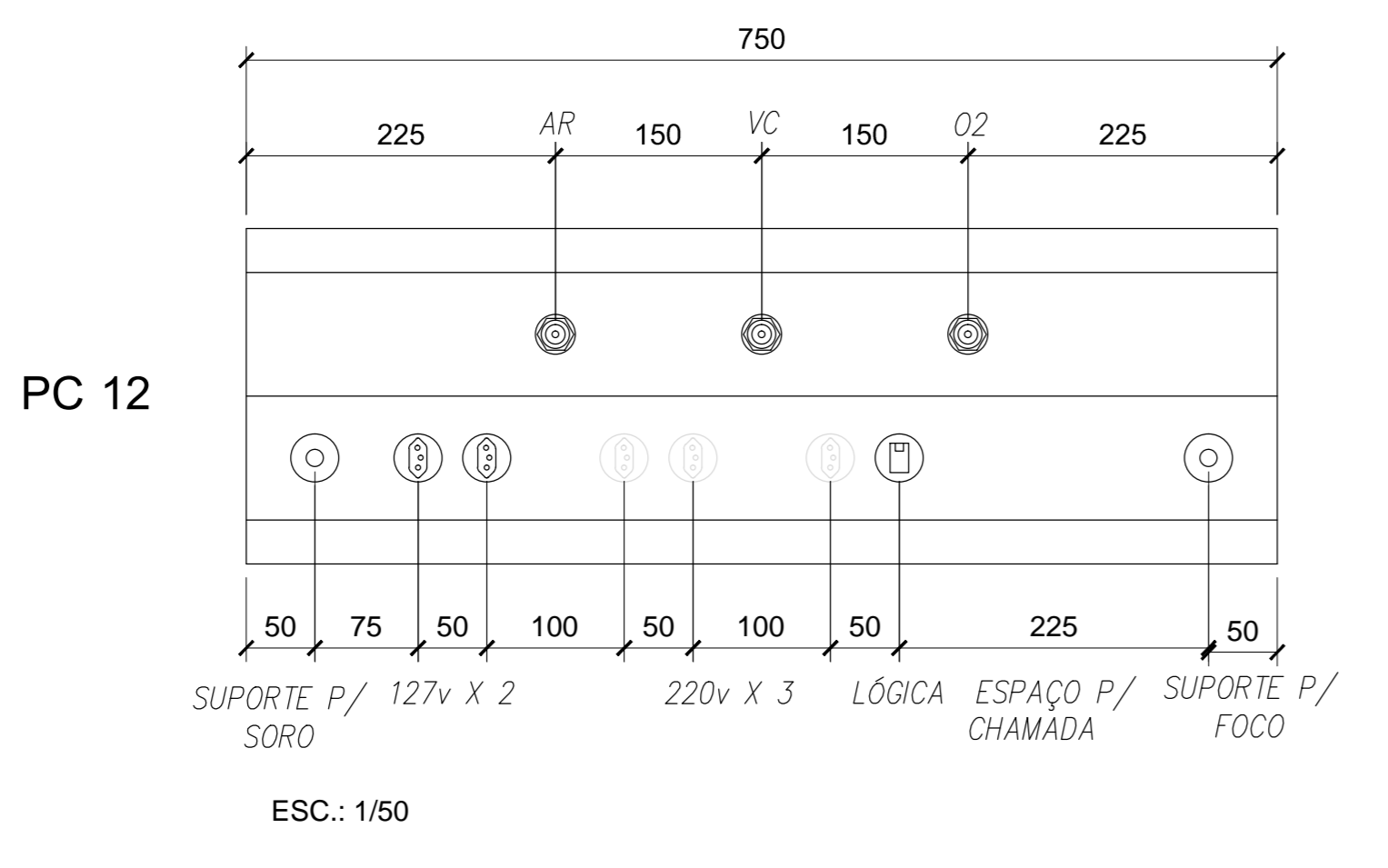
DETALHE GENÉRICO DO SUPORTE DE TETO



NOTAS / OBSERVAÇÕES

- Será necessário um ponto de energia 110v para cada Painéis de Alarme. Observar o projeto de GS quanto a localização dos Painéis;
- As caixas de embur dos painéis de Cabeceira, deverão ser instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso acabado, para as caixas duplas considerar 1,5mts do eixo da caixa inferior até o piso acabado;
- As caixas de sertorização deverão ser instaladas a 2mts da parte superior da mesma até o piso acabado;
- Será necessário um ponto de energia 220v trifásica nas Centrais de Ar Medicinal e Vácuo Clínico;
- Será necessário em todas as Centrais um ponto de água e um ralo para a drenagem do ambiente;
- Os Painéis do BERÇÁRIO e UTI NEONATAL deverão ser instalados abaixo dos cabineiros, quando estes estiverem abaixo de 1,50m;
- As Tubulações de Gases Medicinais deverão ser de cobre classe "A", e soldadas com solda isenta de cádmio;
- Os Tubulações de Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.
- As Tubulações de GM deverão ser totalmente pintadas, conforme NBR 12188:2012, nas cores:

Oxigênio	Verde Esmeralda 2.5 G/8
Vácuo Clínico	Cinza Claro N 8.5
Ar Comprimido Medicinal	Amarillo Segurança 5Y/12
Ar Sintético Medicinal	Amarillo Segurança 5Y/12
Oxido Nítrico Medicinal	Azul Marinho 5PB 2/4
Nitrogênio Medicinal	Preta N1
Dióxido de Carbônico Medicinal	Branco Gelo N 8.5
SEGA	Violeta 2.5 P 3/8
GN / GLP	Amarillo com Targas Brancas



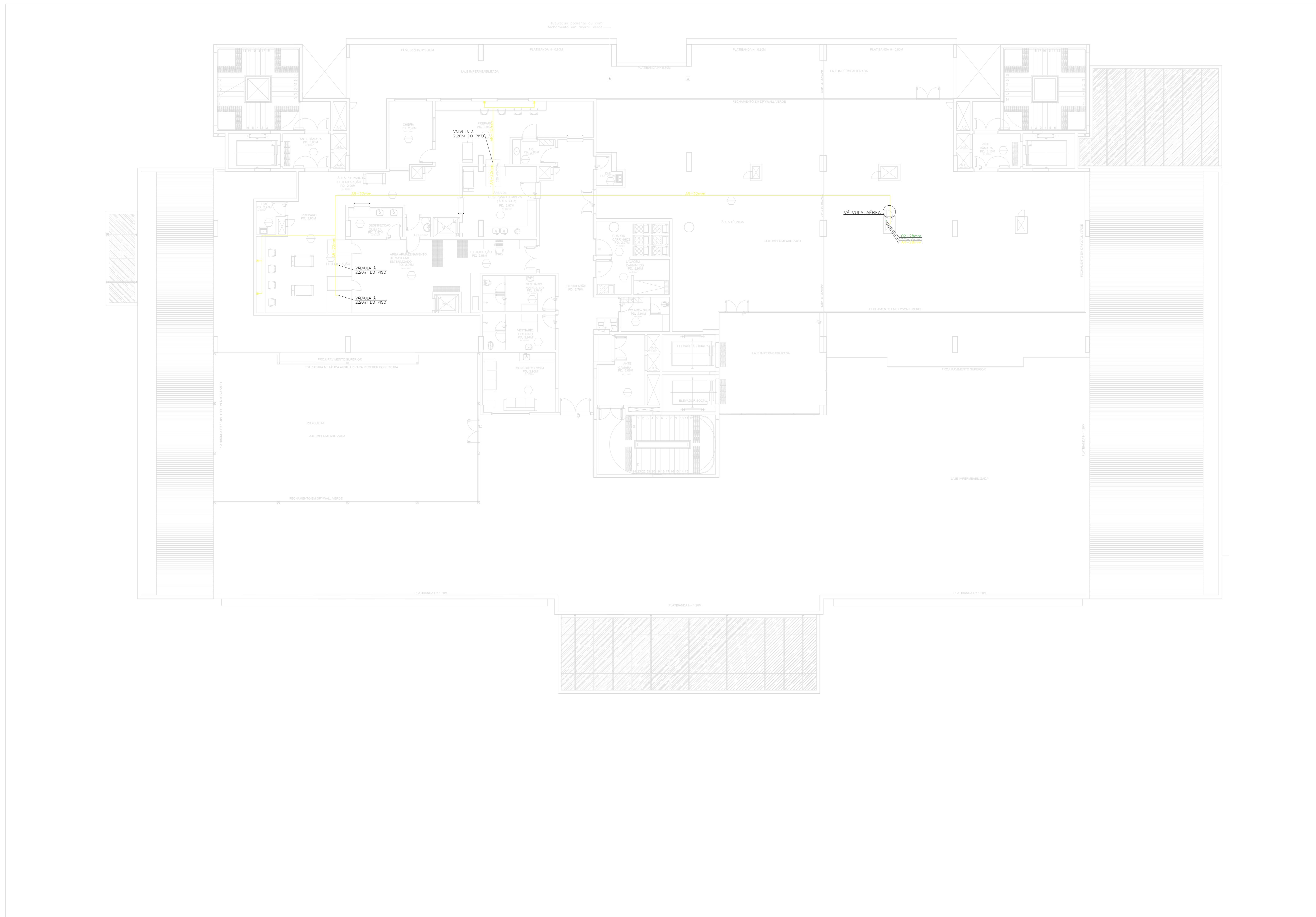
QUANTITATIVO - 1º PAVIMENTO

TUBO DE 15mm = 120mts	REGUA PC 12 = 09 qb.
TUBO DE 22mm = 400mts	REGUA PC 12 = 02 qb.
TUBO DE 28mm = 155mts	REGUA PC 13 = 12 qb.
TUBO DE 35mm = 05mts	REGUA PC 14 = 20 qb.
CK 152015 = 01 qb.	VALVULA 1" = 04 qb.
CK 222022 = 01 qb.	VALVULA 1" = 04 qb.
CK 222022 = 01 qb.	VALVULA 1" = 04 qb.
ALARME O2 = 03 qb.	VALVULA 1" = 08 qb.
ALARME VAC = 03 qb.	VALVULA 1" = 03 qb.
ALARME AR = 03 qb.	VALVULA 1" = 01 qb.
POSTO DE AR = 04 qb.	

05	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	EMP SERGIO GALLITI	30/06/16
04	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	EMP SERGIO GALLITI	12/05/16
03	ADICIONAÇÃO DAS REGUAS	EMP SERGIO GALLITI	09/01/15
02	NOVA ARQUITETURA E ACRESCIMO DAS COLUNAS RETRATES NAS SALAS CIRURGICAS	EMP SERGIO GALLITI	12/12/14
01	PROJETO EXECUTIVO	EMP SERGIO GALLITI	06/10/14
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

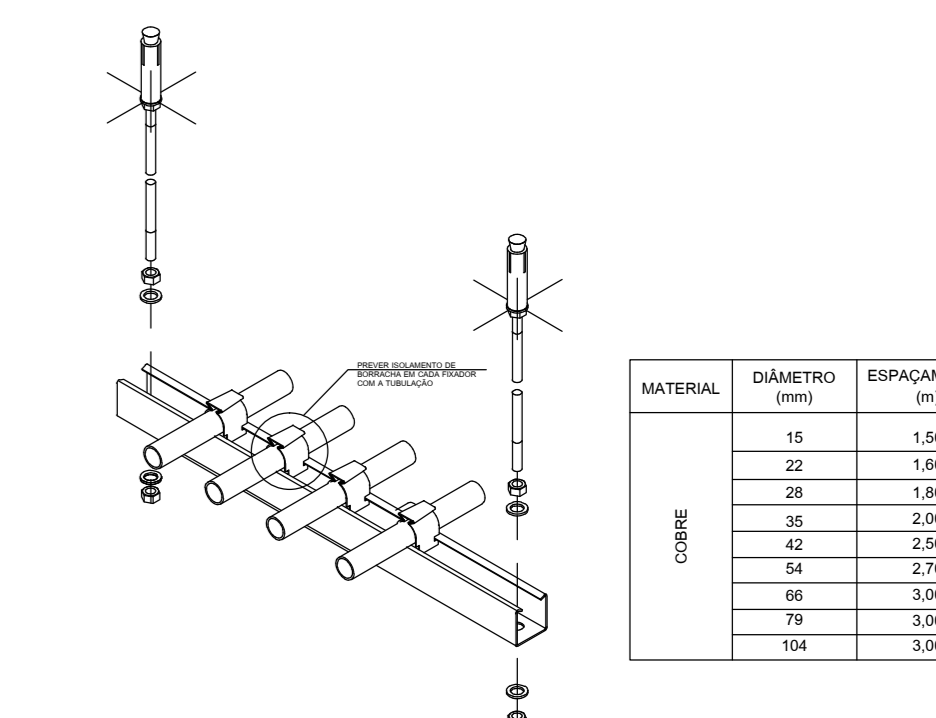
SIMÉTRICO ENGENHARIA LTDA.
 RUA JOÃO AUGUSTO, 16 - OSIRIS
 SÃO PAULO - SP - CEP: 05508-200
 FONE: (11) 3018-1122 / FAX: (11) 3018-2143
 E-MAIL: simetrico@simetrico.com.br

GS INSTALAÇÕES ESPECIAIS
 RUA LIBERDADES, 467 - FALECIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP
 CEP: 09067-200
 FONE: (11) 2619-7447 / FAX: (11) 2326-5448
 E-MAIL: www.gsinstalo.com.br / E-mail: contat@gsinstalo.com.br



- LEGENDA**
- Rede de gases medicinais - N2O
 - Rede de gases medicinais - AR
 - Rede de gases medicinais - VC
 - Rede de gases medicinais - O2
 - Válvula esfera
 - Suporte para tubulação
 - Caixa de Setorização com 1 Válvula
 - Caixa de Setorização com 2 Válvulas
 - Caixa de Setorização com 3 Válvulas
 - Caixa de Setorização com 4 Válvulas
 - C.R. Coluna Rotável GS
 - C.F. Coluna Fixa GS
 - Painel de Cabeceira de Sobrep GS - Linha INOVAÇÃO
 - Painel de Cabeceira de Embutir GS - Linha INOVAÇÃO
 - Ponto de Consumo de Oxigênio
 - Ponto de Consumo de Vácuo
 - Ponto de Consumo de Ar Especial
 - Ponto de Consumo de Oxido Nitroso
 - Ponto de Consumo de Gás Natural/GLP
 - Alarme de Sobrep de Oxigênio
 - Alarme de Sobrep de Vácuo
 - Alarme de Sobrep de Ar Especial
 - Alarme de Sobrep de Oxido Nitroso
 - Prumada de Gases Medicinais

DETALHE GÊNÉRICO DO SUPORTE DE TETO



NOTAS / OBSERVAÇÕES

- Será necessário um ponto de energia 110v para cada Painéis de Alarme. Observar o projeto de GS quanto a localização dos Painéis;
- As caixas de embutir dos painéis de Cabeceira, deverão ser instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso acabado, para as caixas duplas considerar 1,5mts do eixo da caixa inferior até o piso acabado;
- As caixas de setorização deverão ser instaladas a 2mts da parte superior da mesma até o piso acabado;
- Será necessário um ponto de energia 220v trifásica nas Centrais de Ar Medicinal e Vácuo Clínico;
- Será necessário em todas as Centrais um ponto de água e um ralo para a ventagem do ambiente;
- Os Painéis do BERTÁRIO e UTI NEONATAL deverão ser instalados abaixo dos cabalhos, quando estes estiverem abaixo de 1,50m;
- As Tubulações de Gases Medicinais deverão ser de cobre classe "A", e soldadas com solda isenta de cádmio;
- Os Suportes da Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.
- As Tubulações de GN deverão ser totalmente pintadas, conforme NBR 12188:2012, nas cores:
 - Oxigênio Verde Embotema 2,5 G/8
 - Vácuo Clínico Cinza Claro N 8,5
 - Ar Comprimido Medicinal Amarelo Segurança 5Y/12
 - Ar Sintético Medicinal Amarelo Segurança 5Y/12
 - Oxido Nitroso Medicinal Azul Marinho 5PB 2/4
 - Nitrogênio Medicinal Preta N1
 - Dióxido de Carbônico Medicinal Branco Gelo N 8,5
 - SEGA Violeta 2,5 P 3/8
 - GN / GLP Amarelo com Targas Brancas

QUANTITATIVO - 2º PAVIMENTO	
TUBO DE 15mm x 30m	POSTO DE AR = 04 UN.
TUBO DE 22mm x 30m	VÁLVULA 1/2" = 03 UN.
TUBO DE 28mm x 30m	VÁLVULA 3/4" = 01 UN.

REV. Nº	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
05	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENPº SERGIO GALUTTI	30/06/16
04	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENPº SERGIO GALUTTI	28/06/16
03	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENPº SERGIO GALUTTI	12/05/16
02	NOVA ARQUITETURA	ENPº SERGIO GALUTTI	12/12/14
01	PROJETO EXECUTIVO	ENPº SERGIO GALUTTI	08/10/14
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Simétrica Engenharia Ltda.
RUA SÃO ADRIÃO, 118 - CENHID
SÃO PAULO - SP - CEP: 05509-200
FONE: (11) 3121-1122 / FAX: (11) 3121-2143
E-MAIL: sim@simetrica.com.br

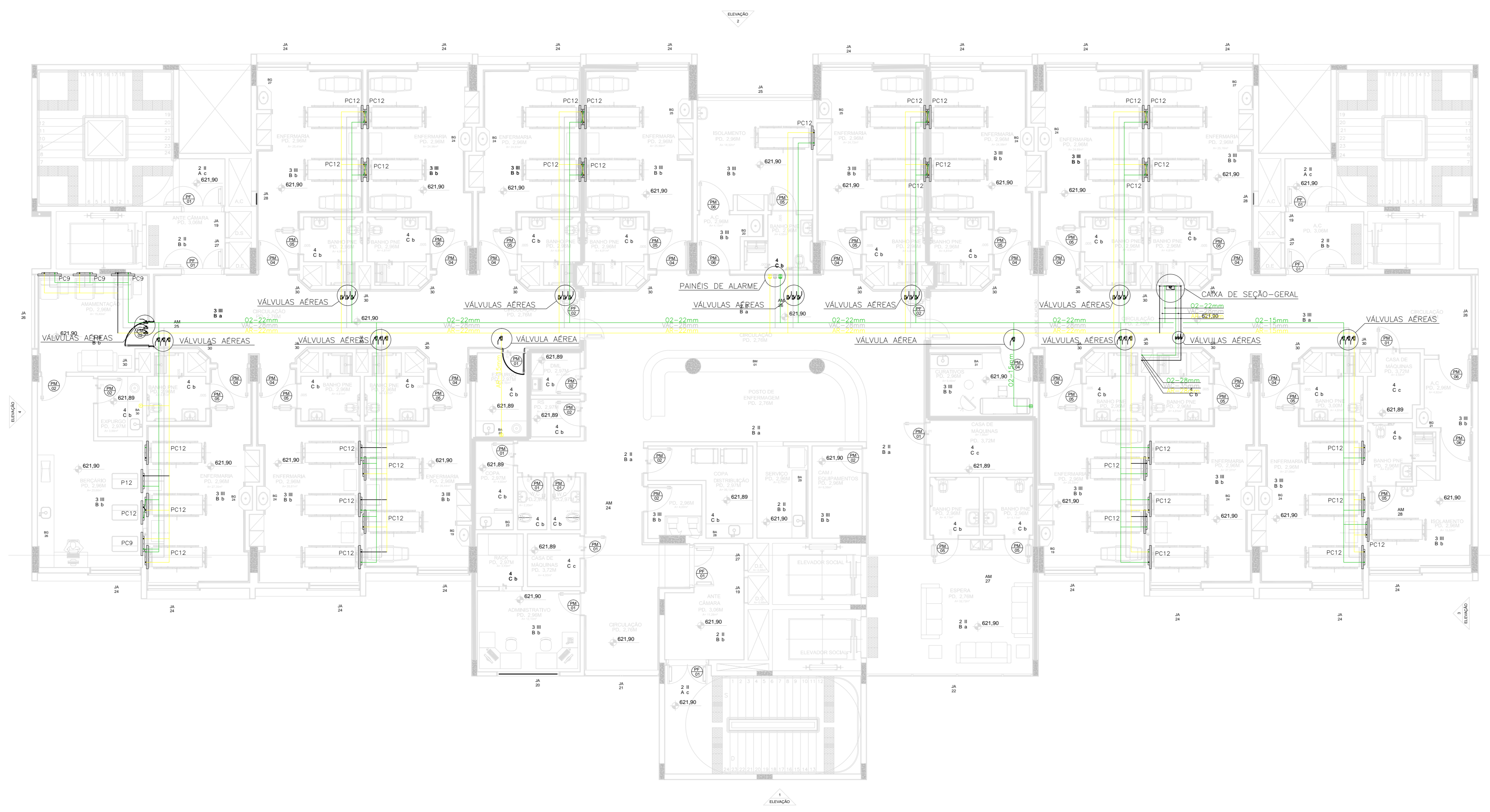
GS INSTALAÇÕES ESPECIAIS
RUA LIBERIO BADINI, 467 - FAULCIDA - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP
CEP: 09069-200
FONE: (11) 2849-7447 / FAX: (11) 2356-5444
SITE: www.gsinst.com.br / E-mail: cont@gsinst.com.br

Lista de Ambientes Hospital Geral de Bebedouro - Bloco 1

Arquitetura	2º PAVIMENTO	AMBIENTE
157	PREPARO	
158	DMIL	
159	DESINFECÇÃO QUÍMICA	
160	ÁREA LIMPA	
161	ANTE CAMARA	
162	CHEFIA	
163	PREPARO	
164	RECEPÇÃO E LAVAGEM E DESINFECÇÃO (ÁREA SUJA)	
165	ANTE CAMARA	
166	ÁREA TÉCNICA	
167	ANTE CAMARA	
168	CONFORTO / COPA	
169	VESTIÁRIO FEMININO	
170	VESTIÁRIO MASCULINO	
171	W.C.ÁREA SUJA	
172	LAVAGEM DE CARRINHO	
173	GUARDA DE CARRINHO	
174	DISTRIBUIÇÃO	
175	ARMAZENAMENTO DE MATERIAS ESTERILIZADOS	
176	ESTERILIZAÇÃO	
177	ANTE CAMARA	
178	ANTE CAMARA	
179	DMIL	

HOSPITAL GERAL DE BEBEDOURO		1:100
AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE - BEBEDOURO - SP		03/06
DESENHISTA: TIAGO OLIVEIRA	DATA: 30/06/16	RESPONSÁVEL: Sergio Galutti - CREA 506162473

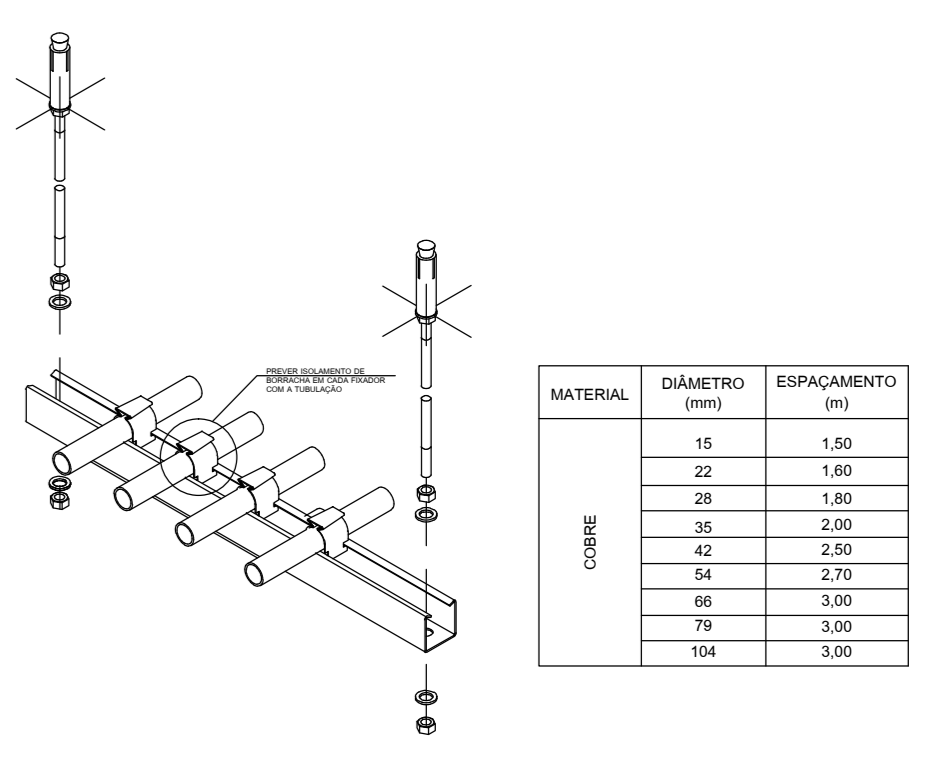
Lista de Ambientes Hospital Geral de Bebedouro - Bloco 1	
Arquitetura	3º PAVIMENTO
Nº	AMBIENTE
180	CAM / EQUIPAMENTOS
181	ANTE CAMARA
182	ESPERA
183	BANHO PNE
184	BANHO PNE
185	CURATIVOS
186	BANHO PNE
187	ENFERMARIA
188	BANHO PNE
189	ENFERMARIA
190	BANHO PNE
191	ENFERMARIA
192	ANTE CAMARA
193	BANHO PNE
194	ISOLAMENTO
195	ANTE CAMARA
196	BANHO PNE
197	ENFERMARIA
198	BANHO PNE
199	ENFERMARIA
200	BANHO PNE
201	ENFERMARIA
202	BANHO PNE
203	ENFERMARIA
204	BANHO PNE
205	ISOLAMENTO
206	ANTE CAMARA
207	BANHO PNE
208	ENFERMARIA
209	BANHO PNE
210	ENFERMARIA
211	BANHO PNE
212	ENFERMARIA
213	BANHO PNE
214	ENFERMARIA
215	ANTE CAMARA
216	AMAMENTAÇÃO
217	EXPURGO
218	BERÇÁRIO
219	BANHO PNE
220	ENFERMARIA
221	BANHO PNE
222	ENFERMARIA
223	BANHO PNE
224	ENFERMARIA
225	ADMINISTRATIVO
226	RACK
227	RESÍDUOS
228	COPA / DISTRIBUIÇÃO
229	W.C
230	W.C
231	COPA
232	R.S
233	DMT
234	EXPURGO



LEGENDA

- Ruão de gases medicinais - N2O
- Ruão de gases medicinais - AR
- Ruão de gases medicinais - VC
- Ruão de gases medicinais - O2
- Suporte para tubulação
- Válvula esfera
- Caixa de Sertorização com 1 Válvula
- Caixa de Sertorização com 2 Válvulas
- Caixa de Sertorização com 3 Válvulas
- Caixa de Sertorização com 4 Válvulas
- C.R.R. Coluna Rotável GS
- C.F. Coluna Fixa GS
- Painel de Cabeceira de Sobrep GS - Linha INOVAÇÃO
- Painel de Cabeceira de Embur GS - Linha INOVAÇÃO
- Ponto de Consumo de Oxigênio
- Ponto de Consumo de Vácuo
- Ponto de Consumo de Ar Especial
- Ponto de Consumo de Óxido Nítrico
- Ponto de Consumo de Gás Natural/GLP
- Alarme de Sobrep de Oxigênio
- Alarme de Sobrep de Vácuo
- Alarme de Sobrep de Ar Especial
- Alarme de Sobrep de Óxido Nítrico
- Prumada de Gases Medicinais

DETALHE GENÉRICO DO SUPORTE DE TETO



NOTAS / OBSERVAÇÕES

Será necessário um ponto de energia 110v para cada Painéis de Alarme. Observar o projeto de GS quanto a localização dos Painéis;

As caixas de embur dos painéis de Cabeceira, deverão ser instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso acabado; para as caixas duplas considerar 1,5mts do eixo da caixa inferior até o piso acabado;

As caixas de sertorização deverão ser instaladas a 2mts da parte superior da mesma até o piso acabado;

Será necessário um ponto de energia 220v Trifásica nas Centrais de Ar Medicinal e Vacuo Clínico;

Será necessário em todas as Centrais um ponto de água e um ralo para a drenagem do ambiente;

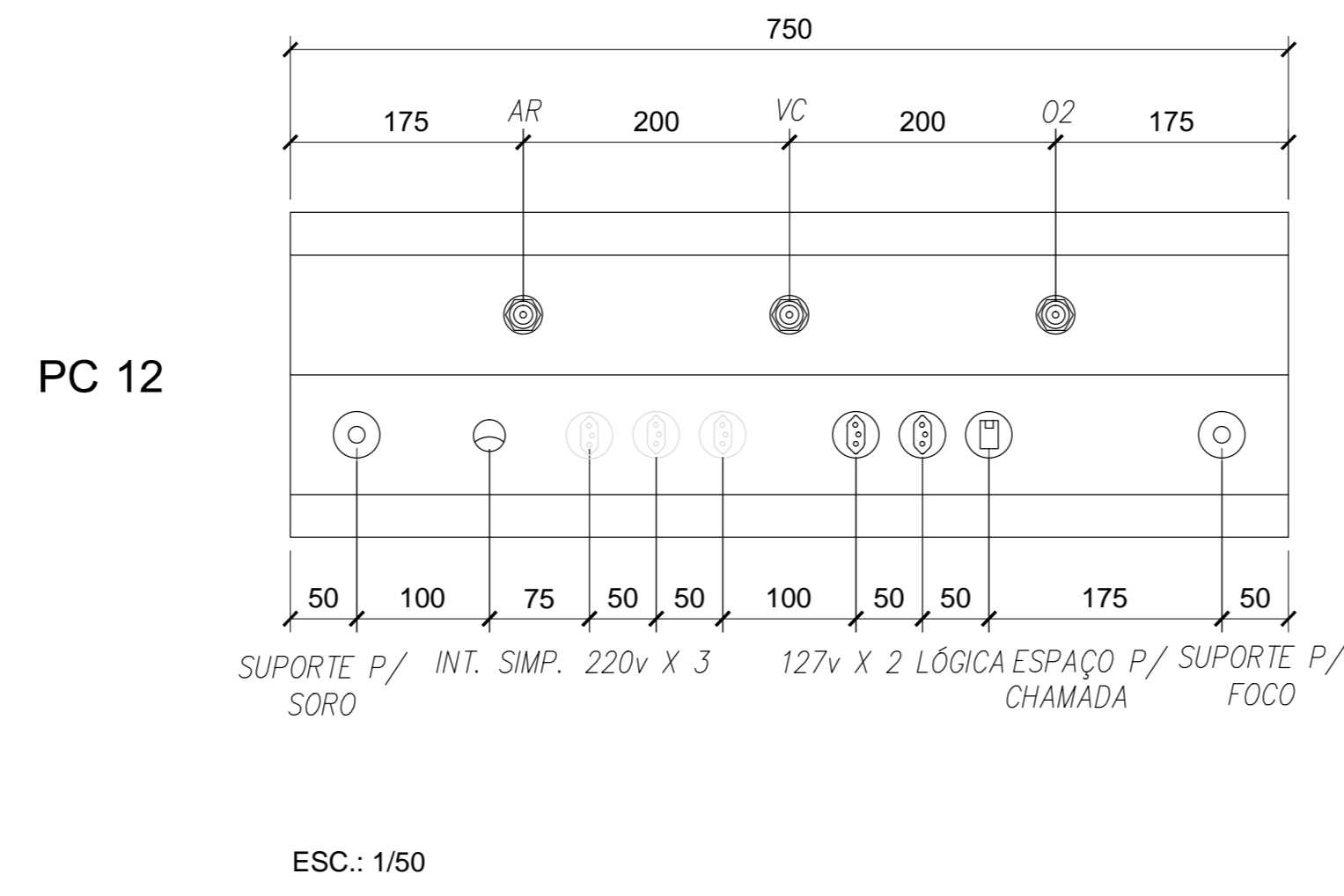
Os Painéis do BERÇÁRIO e UTI NEONATAL deverão ser instalados abaixo dos cabalhos, quando estes estiverem abaixo de 1,50m;

As Tubulações de Gases Medicinais deverão ser de cobre classe "A", e soldadas com solda isenta de cádmio;

Os Suportes da Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.

As Tubulações de GM deverão ser totalmente pintadas, conforme NBR 12188:2012, nas cores:

Oxigênio	Verde Emborrada 2,5 G/8
Vácuo Clínico	Cinza Claro N 8,5
Ar Comprimido Medicinal	Amarillo Segurança 5Y8/12
Ar Sintético Medicinal	Amarillo Segurança 5Y8/12
Oxido Nítrico Medicinal	Azul Marinho 5PB 2/4
Nitrogênio Medicinal	Preta N1
Dióxido de Carbônico Medicinal	Branco Gelo N 8,5
SEGA	Violeta 2,5 P 3/8
GN / GLP	Amarillo com Tarjas Brancas



QUANTITATIVO - 3º PAVIMENTO

TUBO DE 15mm = 05mts	POSTO DE O2 = 01 G.
TUBO DE 22mm = 80mts	POSTO DE AR = 02 G.
TUBO DE 28mm = 50mts	RÉGUA PC 12 = 40 G.
TUBO DE 35mm = 05mts	VÁLVULA 1/2" = 32 G.
ALARME O2 = 01 G.	VÁLVULA 3/4" = 02 G.
ALARME VAC = 01 G.	VÁLVULA 1" = 01 G.
ALARME AR = 01 G.	CX 222822 = 01 G.

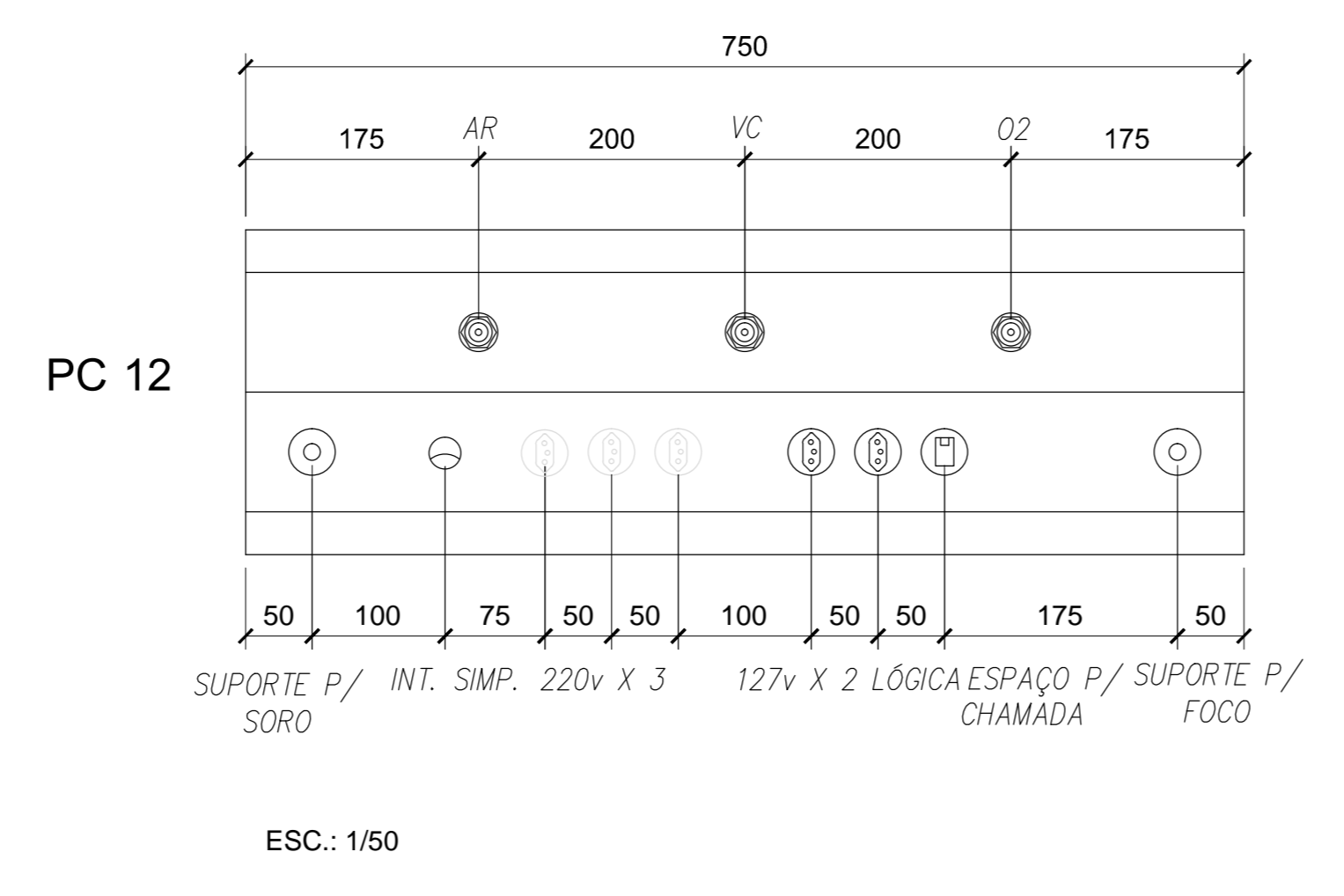
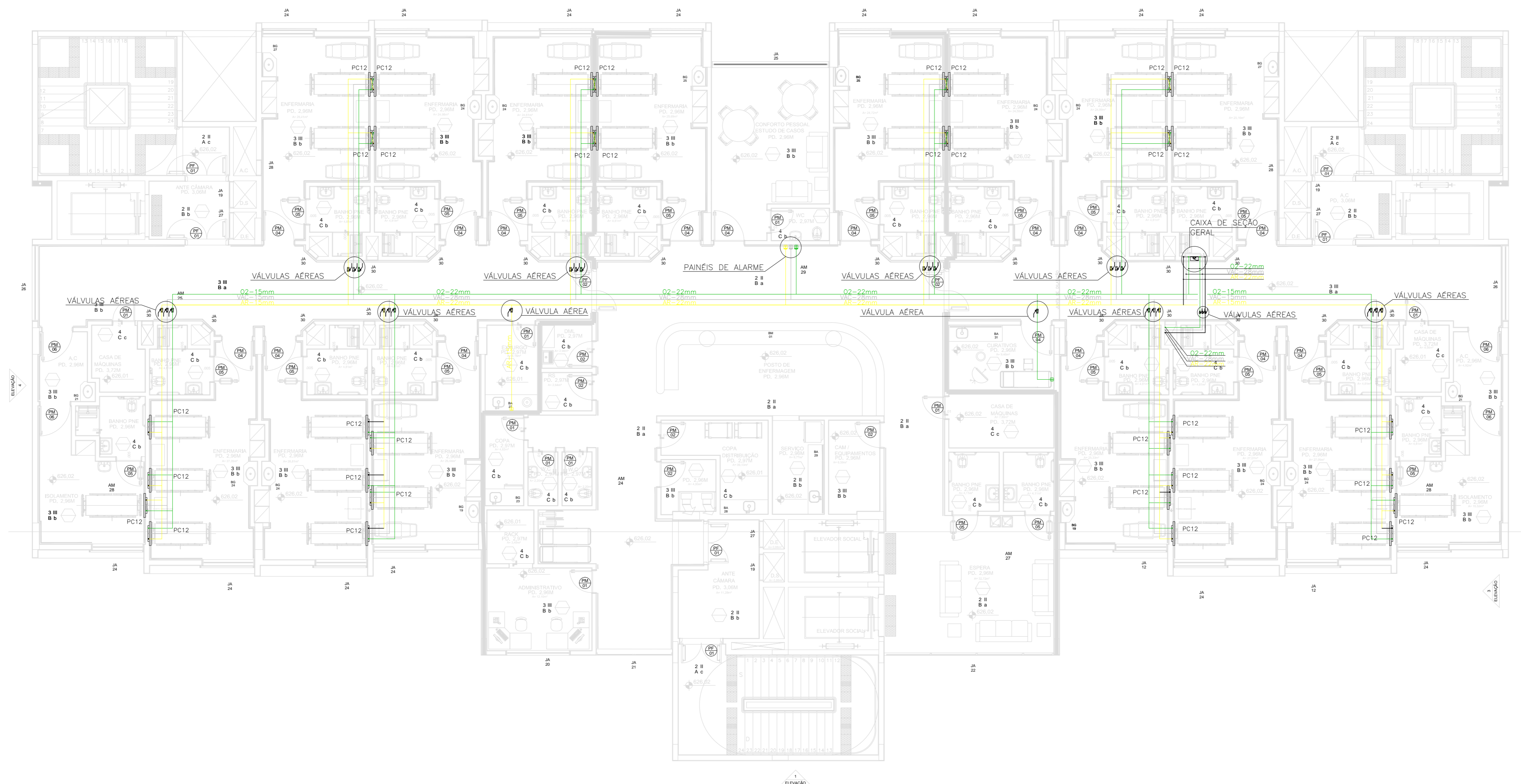
05	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENEP SERGIO GALUTTI	30/06/16
04	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENEP SERGIO GALUTTI	12/05/16
03	ADICIONAÇÃO DAS REGULAS	ENEP SERGIO GALUTTI	06/01/15
02	NOVA ARQUITETURA	ENEP SERGIO GALUTTI	10/12/14
01	PROJETO EXECUTIVO	ENEP SERGIO GALUTTI	06/10/14
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Simétrico Engenharia Ltda.
RUA JOSÉ AUGUSTO, 118 - CENTRO
50.040-000 - SÃO PAULO - SP
FONE: (11) 3115-1022 / FAX: (11) 3110-2143
E-MAIL: atendimento@simetrico.com.br

GS INSTALAÇÕES ESPECIAIS
RUA LIBERIO BADINI, 467 - FALCÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP
CEP: 09069-200
FONE: (11) 2819-2467 / FAX: (11) 2356-5444
E-MAIL: atendimento@gsinst.com.br

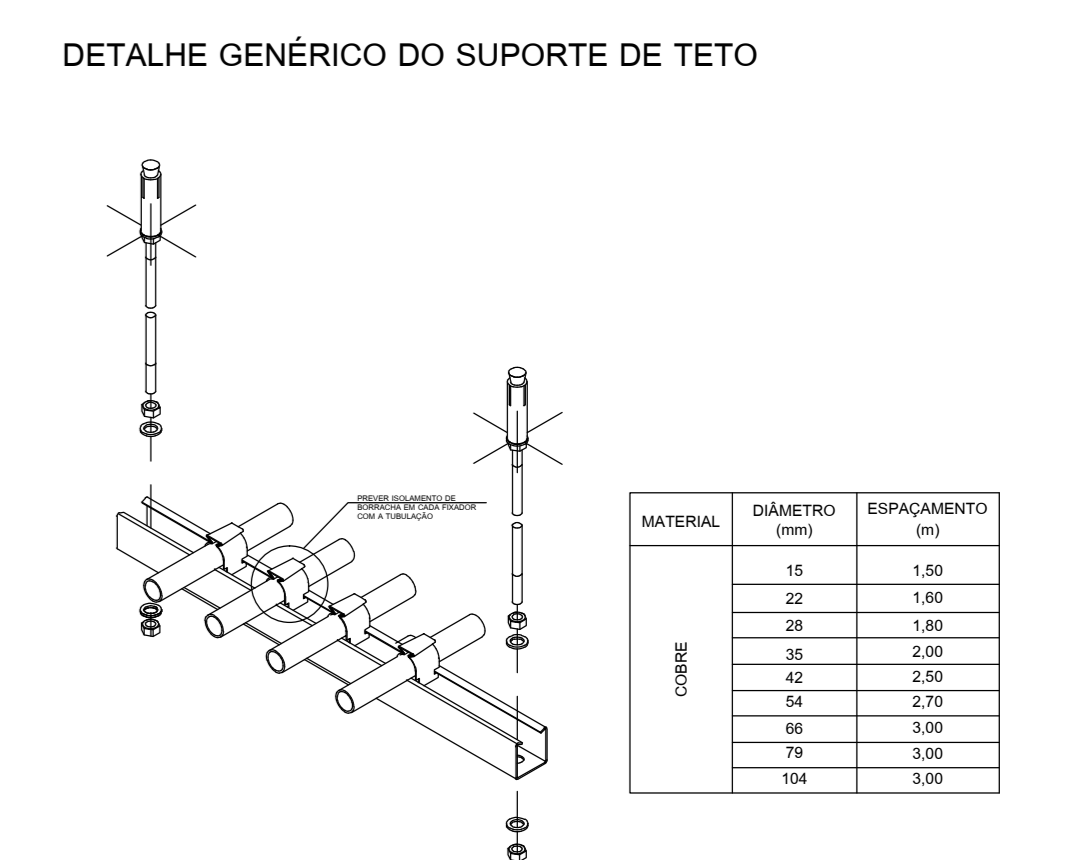
HOSPITAL GERAL DE BEBEDOURO		PROJ.	1:100
AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE - BEBEDOURO - SP		FOLHA	04/06
INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS - BLOCO 01 - 3º PAVIMENTO		REVISÃO	
DESENHADO	TACIO OLIVEIRA	DATA	30/06/16
RESPONSÁVEL	Sergio Galutti	CREA	5061624743
REV.	05		

Lista de Ambientes Hospital Geral de Bebedouro - Bloco 1	
Arquitetura	# PAVIMENTO
Nº	AMBIENTE
240	BANHO PNE
241	BANHO PNE
242	CURATIVOS
243	BANHO PNE
244	ENFERMARIA
245	BANHO PNE
246	ENFERMARIA
247	BANHO PNE
248	ENFERMARIA
249	BANHO PNE
250	ANTE CAMARA
251	ISOLAMENTO
252	ANTE CAMARA
253	BANHO PNE
254	ENFERMARIA
255	BANHO PNE
256	ENFERMARIA
257	BANHO PNE
258	ENFERMARIA
259	BANHO PNE
260	ENFERMARIA
261	CONFORTO PESSOAL
262	W.C
263	BANHO PNE
264	ENFERMARIA
265	BANHO PNE
266	ENFERMARIA
267	BANHO PNE
268	ENFERMARIA
269	BANHO PNE
270	ENFERMARIA
271	ANTE CAMARA
272	ANTE CAMARA
273	ISOLAMENTO
274	BANHO PNE
275	BANHO PNE
276	ENFERMARIA
277	BANHO PNE
278	ENFERMARIA
279	BANHO PNE
280	ENFERMARIA
281	ADMINISTRATIVO
282	RACK
283	RESÍDUOS
284	COPA / DISTRIBUIÇÃO
285	W.C
286	W.C
287	COPA
288	R.S
289	DML
290	EXPURGO
291	POSTO DE ENFERMAGEM
292	SERVÍÇO
293	CAM / EQUIPAMENTOS
294	ANTE CAMARA



LEGENDA

- Rede de gases medicinais - N2O
- Rede de gases medicinais - AR
- Rede de gases medicinais - VC
- Rede de gases medicinais - O2
- Válvula esbora
- Suporte para tubulação
- Caixa de Setorização com 1 Válvula
- Caixa de Setorização com 2 Válvulas
- Caixa de Setorização com 3 Válvulas
- Caixa de Setorização com 4 Válvulas
- Columna Rotável GS
- Columna Fixa GS
- Panel de Cabeceira de Sobrep GS - Linha INOVAÇÃO
- Panel de Cabeceira de Embur GS - Linha INOVAÇÃO
- Ponto de Consumo de Oxigênio
- Ponto de Consumo de Vácuo
- Ponto de Consumo de Ar Especial
- Ponto de Consumo de Óxido Nítrico
- Ponto de Consumo de Gás Natural/GLP
- Alarme de Sobrep de Oxigênio
- Alarme de Sobrep de Vácuo
- Alarme de Sobrep de Ar Especial
- Alarme de Sobrep de Óxido Nítrico
- Prumada de Gases Medicinais



NOTAS / OBSERVAÇÕES

Será necessário um ponto de energia 110v para cada Painéis de Alarme. Observar o projeto de GS quanto a localização dos Painéis;

As caixas de embur dos painéis de Cabeceira, deverão ser instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso acabado, para as caixas duplas considerar 1,5mts do eixo da caixa inferior até o piso acabado;

As caixas de setorização deverão ser instaladas a 2mts da parte superior da mesma até o piso acabado;

Será necessário um ponto de energia 220v Trifásica nas Centrais de Ar Medicinal e Vácuo Clínico;

Será necessário em todas as Centrais um ponto de água e um ralo para a lavagem do ambiente;

Os Painéis do BERNÁRIO e UTI NEONATAL deverão ser instalados abaixo dos cabalôs, quando estes estiverem abaixo de 1,50m;

As Tubulações de Gases Medicinais deverão ser de cobre classe "A", e soldadas com solda isenta de cádmio;

Os Suportes da Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.

As Tubulações de GM deverão ser totalmente pintadas, conforme NBR 12188:2012, nas cores:

Oxigênio	Verde Embotada 2,5 G/8
Vácuo Clínico	Cinza Claro N 8,5
Ar Comprimido Medicinal	Amarillo Segurança 5Y8/12
Ar Sintético Medicinal	Amarillo Segurança 5Y8/12
Oxido Nítrico Medicinal	Azul Marinho 5PB 2/4
Nitrogênio Medicinal	Preta N1
Dióxido de Carbônico Medicinal	Branco Gelo N 8,5
SEGA	Violeta 2,5 P 3/8
GN / GLP	Amarillo com Tarjas Brancas

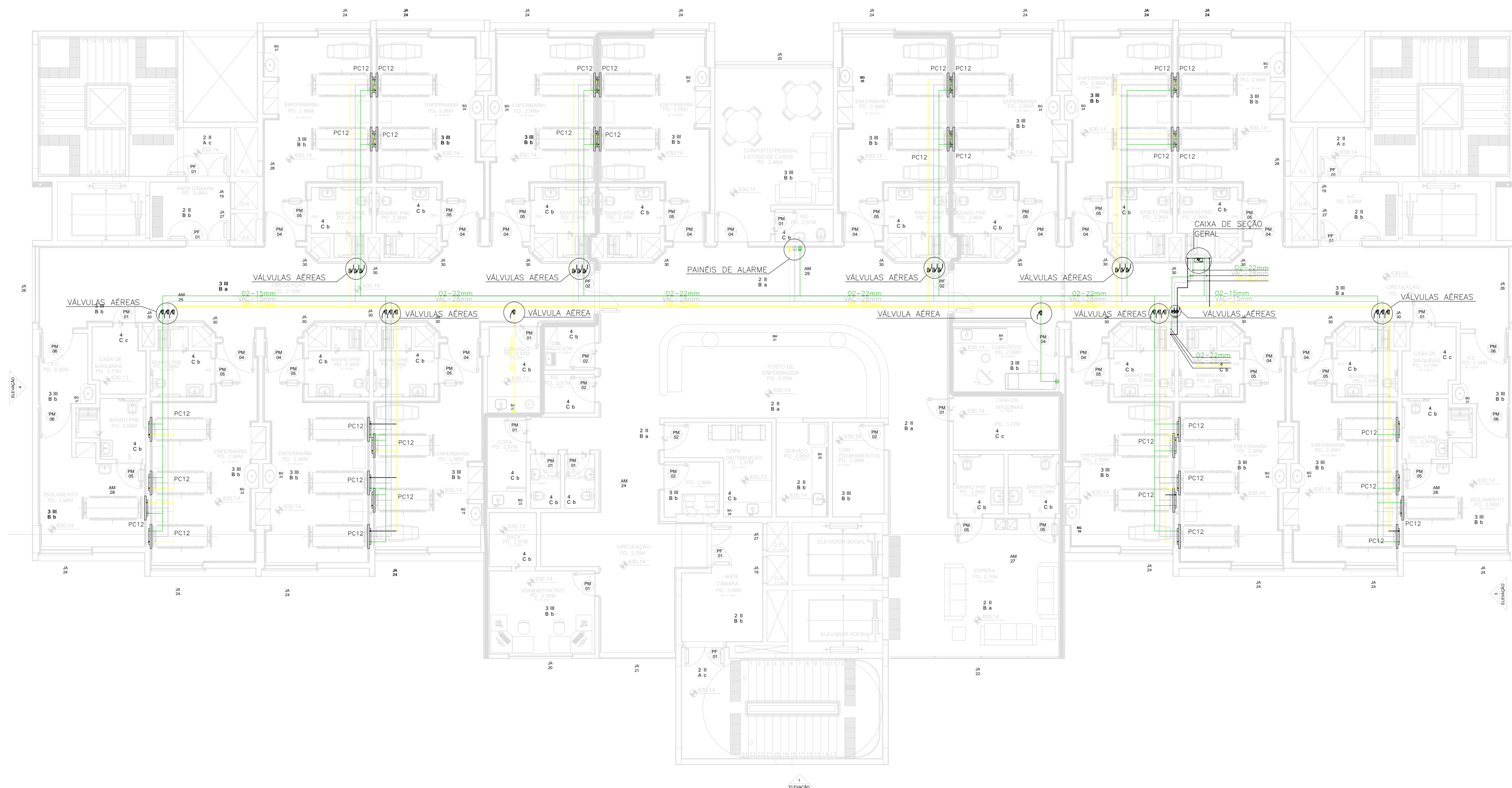
QUANTITATIVO - # PAVIMENTO

TUBO DE 16mm = 470m	POSTO DE O2 = 01 G
TUBO DE 22mm = 80m	POSTO DE AR = 01 G
TUBO DE 28mm = 50m	REGUA PC 12 = 34 G
CK 222822 = 01 G	VÁLVULA 1/2" = 28 G
ALARME O2 = 01 G	VÁLVULA 3/4" = 02 G
ALARME VAC = 01 G	VÁLVULA 1" = 01 G
ALARME AR = 01 G	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
05	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALUTTI	30/09/16
04	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALUTTI	12/05/16
03	ADICIONAÇÃO DAS REGUAS	ENP SERGIO GALUTTI	09/01/15
02	NOVA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALUTTI	12/12/14
01	PROJETO EXECUTIVO	ENP SERGIO GALUTTI	06/10/14

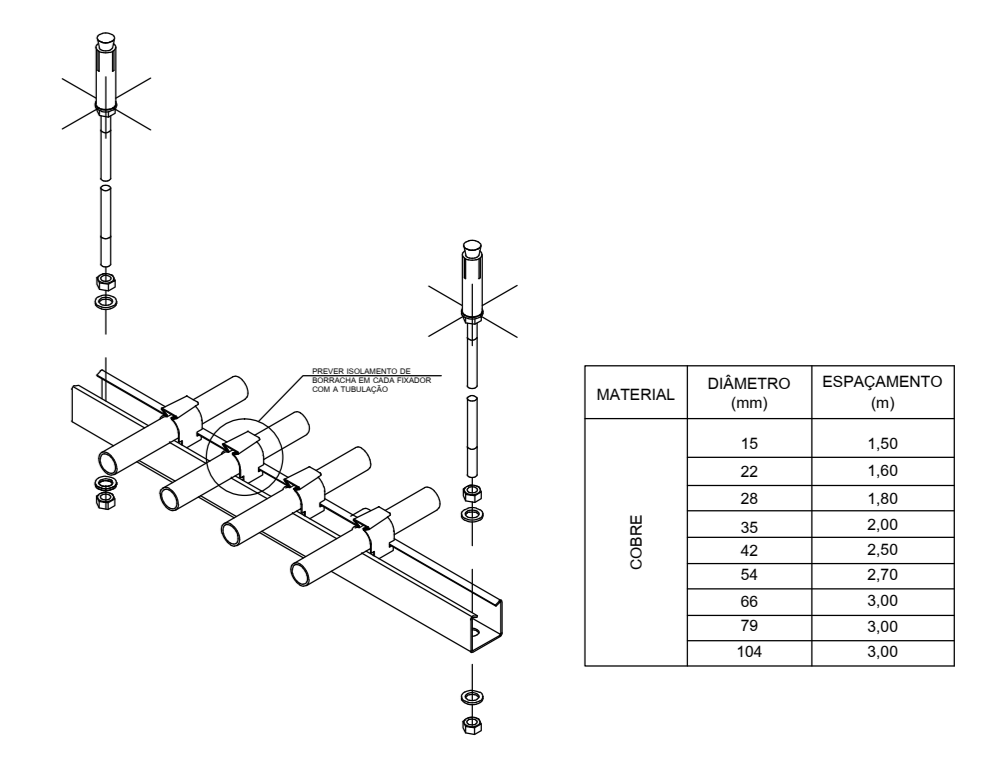
Simétrica Engenharia Ltda.
 RUA LIBERIO BADINI, 467 - FAULCENA - USU BARRAGEM DO CAMPO - SP
 CEP: 05069-200
 FONE: (11) 2819-1447 / FAX: (11) 2356-5444
 E-MAIL: www.gsinstalacoes.com.br / E-mail: contato@gsinstalacoes.com.br

GS INSTALAÇÕES ESPECIAIS



- LEGENDA**
- Rede de gases medicinais - N2O
 - Rede de gases medicinais - AR
 - Rede de gases medicinais - VC
 - Rede de gases medicinais - O2
 - Suporte para tubulação
 - Válvula esfera
 - Caixa de Setorização com 1 Válvula
 - Caixa de Setorização com 2 Válvulas
 - Caixa de Setorização com 3 Válvulas
 - Caixa de Setorização com 4 Válvulas
 - C.R. Coluna Rotativa GS
 - C.F. Coluna Fixa GS
 - Painel de Cabeceira de Sobrep GS - Linha INOVAÇÃO
 - Painel de Cabeceira de Embutir GS - Linha INOVAÇÃO
 - Ponto de Consumo de Oxigênio
 - Ponto de Consumo de Vácuo
 - Ponto de Consumo de Ar Especial
 - Ponto de Consumo de Óxido Nítrico
 - Ponto de Consumo de Gás Natural/GLP
 - Alarme de Sobrep de Oxigênio
 - Alarme de Sobrep de Vácuo
 - Alarme de Sobrep de Ar Especial
 - Alarme de Sobrep de Óxido Nítrico
 - Prumada de Gases Medicinais

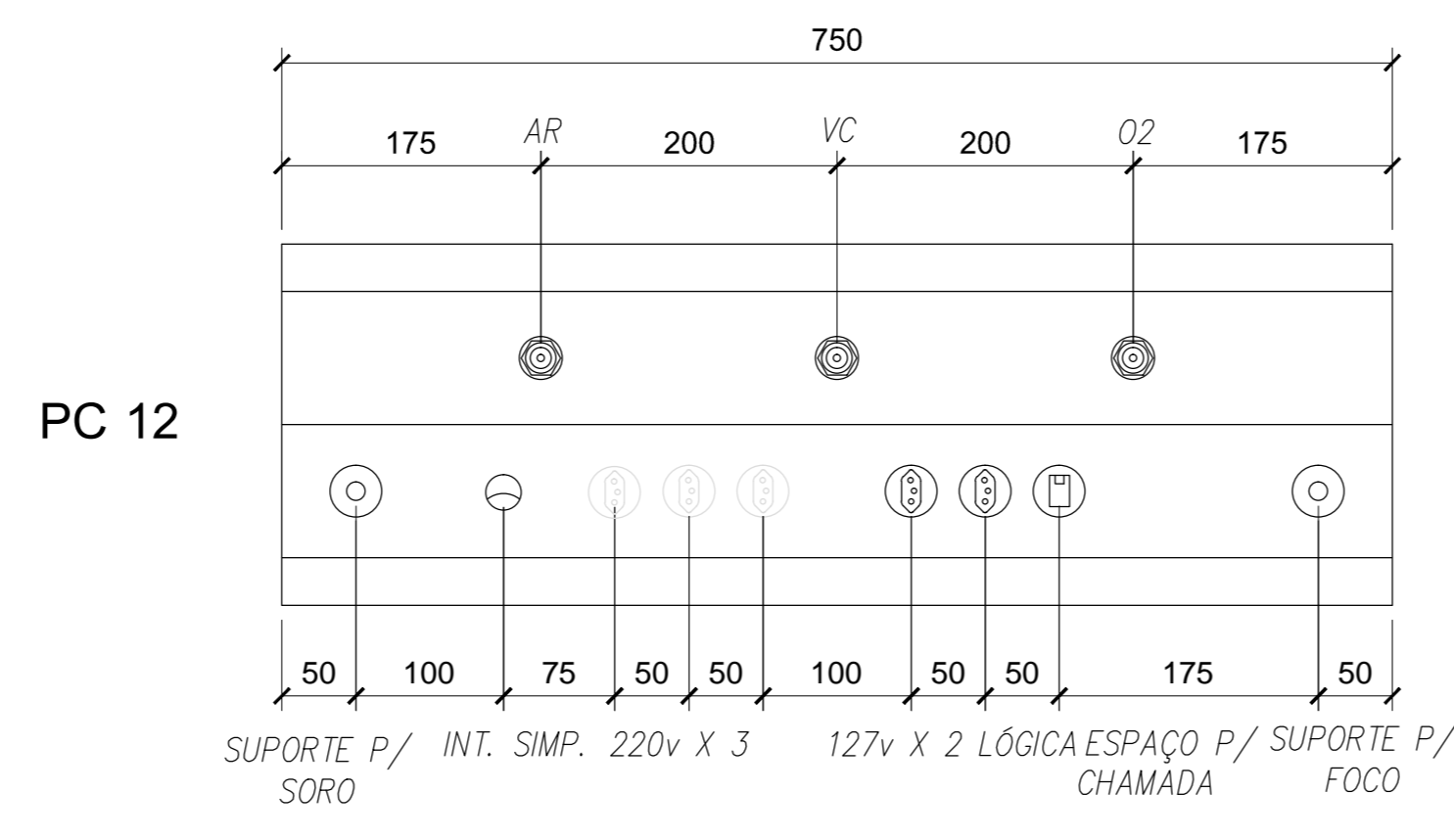
DETALHE GENÉRICO DO SUPORTE DE TETO



NOTAS / OBSERVAÇÕES

- Será necessário um ponto de energia 110v para cada Painéis de Alarme. Observar o projeto de GS quanto a localização dos Painéis;
- As caixas de embutir dos painéis de Cabeceira, deverão ser instaladas a 1,5mts do seu eixo até o piso acabado, para as caixas duplas considerar 1,5mts do eixo da caixa inferior até o piso acabado;
- As caixas de setorização deverão ser instaladas a 2mts da parte superior da mesma até o piso acabado;
- Será necessário um ponto de energia 220v Trifásica nas Centrais de Ar Medicinal e Vacuo Clínico;
- Será necessário em todas as Centrais um ponto de água e um ralo para a lavagem do ambiente;
- Os Painéis do BERÇÁRIO e UTI NEONATAL deverão ser instalados abaixo dos cabalotes, quando estes estiverem abaixo de 1,50m;
- As Tubulações de Gases Medicinais deverão ser de cobre classe "A", e soldadas com solda isenta de cádmio;
- Os Suportes da Rede de Gases Medicinais deverão ser instalados conforme detalhe.
- As Tubulações de GM deverão ser totalmente pintadas, conforme NBR 12188:2012, nas cores:

Oxigênio	Verde Emborrada 2,5 GR
Vácuo Clínico	Cinza Claro N 8,5
Ar Comprimido Medicinal	Amarillo Segurança 5Y8/12
Ar Sintético Medicinal	Amarillo Segurança 5Y8/12
Oxido Nítrico Medicinal	Azul Marinho 5PB 2/4
Nitrogênio Medicinal	Preta N1
Dióxido de Carbônico Medicinal	Branco Gelo N 8,5
SEGA	Violeta 2,5 P 3/8
GN / GLP	Amarillo com Targas Brancas



ESC.: 1/50

QUANTITATIVO - 5º PAVIMENTO	
TUBO DE 16mm = 470ml	POSTO DE O2 = 01 q.
TUBO DE 20mm = 80ml	POSTO DE AR = 01 q.
TUBO DE 28mm = 50ml	REGUA PC 12 = 34 q.
CX 222822 = 01 q.	
ALARME O2 = 01 q.	
ALARME VAC = 01 q.	
ALARME AR = 01 q.	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
01	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALUTTI	30/09/10
04	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALUTTI	12/05/16
03	ADICIONAÇÃO DAS REGUAS	ENP SERGIO GALUTTI	09/01/15
02	NOVA ARQUITETURA	ENP SERGIO GALUTTI	12/12/14
01	PROJETO EXECUTIVO	ENP SERGIO GALUTTI	06/10/14

Simétrica Engenharia Ltda.
RUA SÃO JOSÉ, 18 - CENTRO
SÃO PAULO - SP - CEP: 01020-20
FONE: (11) 3010-102 / FAX: (11) 3010-2143
E-mail: simetrica@simetrica.com.br

GS INSTALAÇÕES ESPECIAIS

RUA LIBERIO BADINI, 467 - PAULICIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP
CEP: 09069-200
FONE: (11) 2649-7447 / FAX: (11) 2356-5444
SITE: www.gsinstaloacoes.com.br