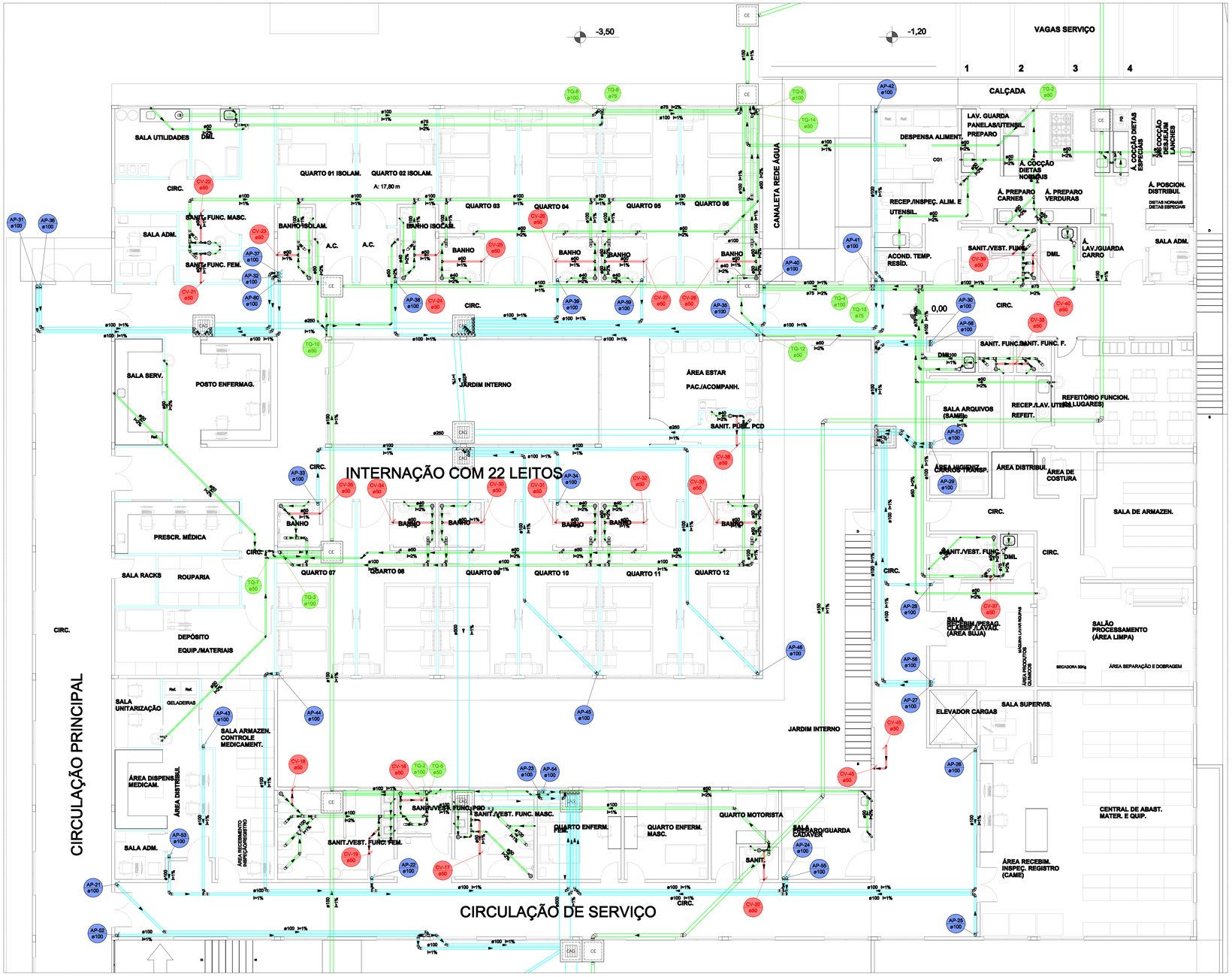


Detalhe MÉDIO
Escala 1:75

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HEINZ GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Bela 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-15**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO — HIDRÁULICO

OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
RUA SUB PREFEITO JOSÉ CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



PLANTA TÉRREO
Esc.: 1/250

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.826/D

ASSINATURAS

QUADRO DE REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

PARCEROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR
MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-16**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO**

ESPECIFICAÇÃO: **HIDRÁULICO**

OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
RUA DOS POSSEIROS/ROL CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: **PLANTA TÉRREO**

PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm

ACESSO FUNCIÓN.

AMPLIAÇÃO
SALA EXAMES RAIO-X
SANIT./VEST. PAC. FEM. PCD
SALA EXAMES ULTRASSOM
VEST. PAC. PCD
SALA EXAMES ECG/HOLTER
SANIT. PÚBL. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SALA ESPERA
COPA FUNCION.
VEST. PAC.
SANIT. FUNC. FEM.
DEPÓSITO EQUIP./MATERIAIS
SALA INTERPRET. E LAUDOS
RECEPÇÃO
SANIT. FUNC. MASC.
AUDITÓRIO
24 LUGARES
CME SIMPLIFICADA (AREA ARMAZEN.)
BANHO PLANTON.
COPA
CME SIMPLIFICADA (ÁREA PREPARO)
DML
CIRC.
ASSESSORIA
DEPÓSITO EQUIPAM./MATERIAIS
QUARTO PLANTON.
DIRETORIA
SALA UTILIDAD.
JARDIM INTERNO
SALA RACKS
SANIT. FUNC. PCD
ISOLAMENTO
ENFERMAGEM
CIRC.
CIRC.
SANIT. FUNC. MASC.
SANIT. FUNC. FEM.
A.C.
BANHO ISOLAM.
SANIT./VEST. PAC. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SALA REUNIÕES
ADMINISTRAÇÃO
SALA EXAMES DIFERENC.
SALA OBSERV. ADULTOS
CIRC.
ROUPARIA
SALA GESSO RED. FRATURAS
SALA EXAMES INDIFERENC.
SALA TRIAGEM
ARQUIVO
BANHO ADULTOS
SALA ESPERA PAC./ACOMP. ADULTOS
RECEPÇÃO
SANIT. PÚBL. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SANIT. FUNC. FEM.
SALA ESTABILIZAÇÃO
SALA SUTURAS/CURATIVOS
SALA INALAÇÃO ADULTOS
RECEPÇÃO
SALA ESPERA
SANIT. FUNC. MASC.

ACESSO EMERGÊNCIAS

ACESSO PRINCIPAL

Detalhe BAIXO
Escala 1:50

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO | RESP. TÉCNICO PELO OBRA | RESP. TÉCNICO PELO PROJETO: AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER, ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

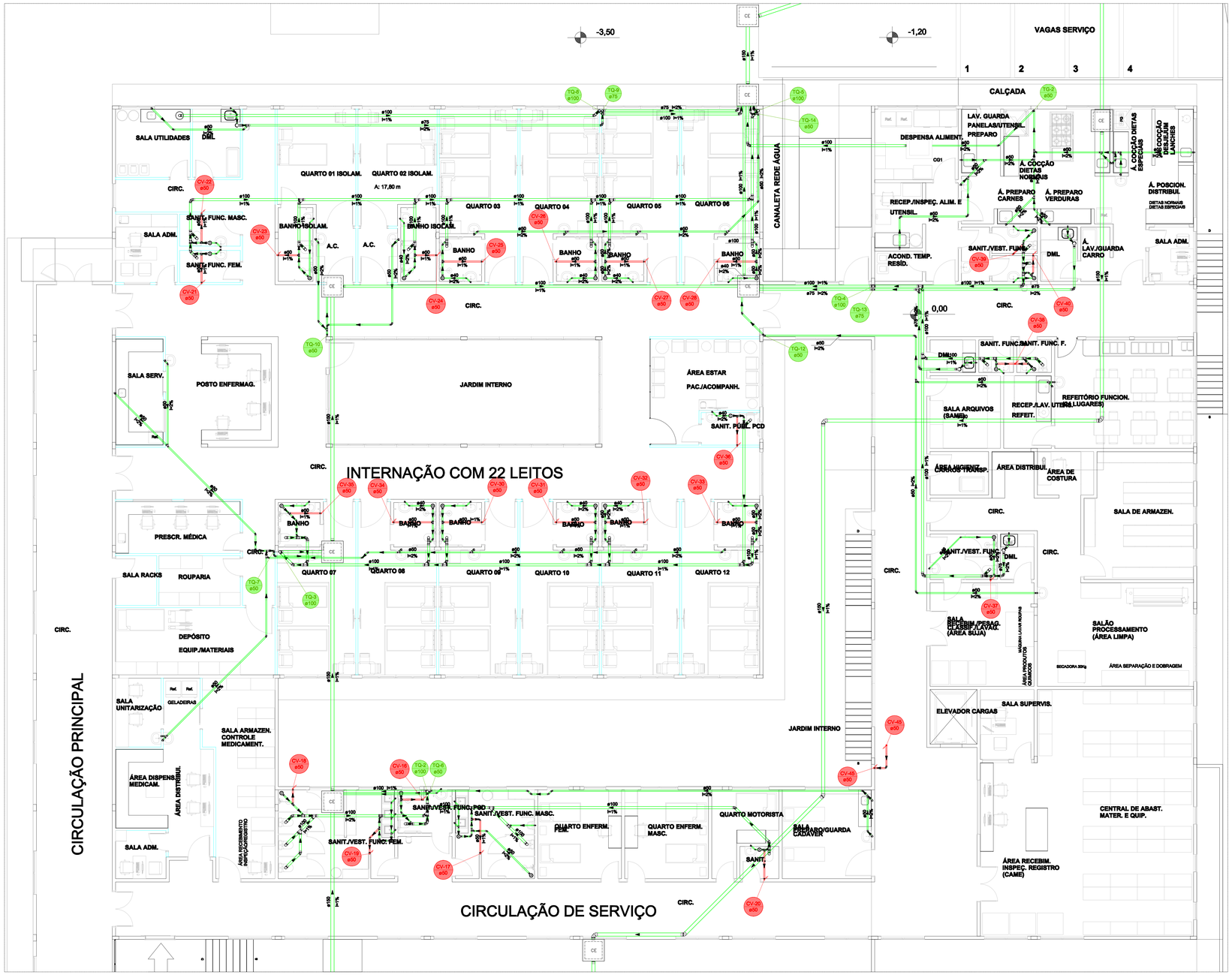
ARQUITETURA HOSPITALAR
MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99075-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-17**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO
HIDRÁULICO
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI — Rua João Pessoa Central, Correia Pinto - SC
ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO
PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



Detalhe MÉDIO
Escala 1:75

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HEINKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Lasc, 39 - Sala 09 - CEP 89036-000 - Blumenau/SC
(47) 99975-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

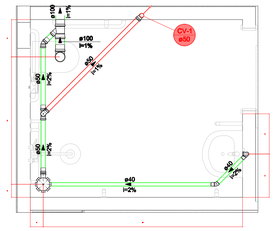
No. DA FOLHA: **HI-18**

CLIENTE:	MUNICIPIO DE CORREIA PINTO
OBRA:	HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI Rua DOS PEREGRINOS, CORREIA PINTO - SC
PROJETO:	HOSPITAL GERAL
ESPECIFICAÇÃO:	PLANTA TÉRREO

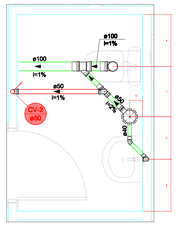
HIDRÁULICO

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

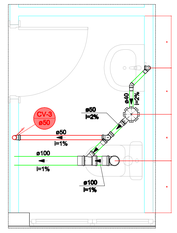
A0-1189x841mm



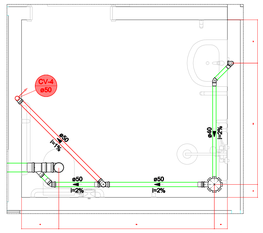
Detalhe S1
Escala 1:25



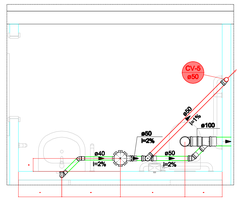
Detalhe S2
Escala 1:25



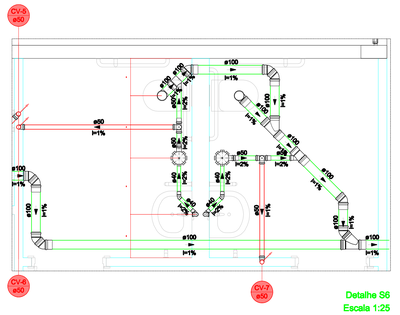
Detalhe S3
Escala 1:25



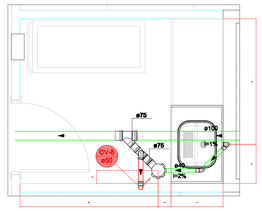
Detalhe S4
Escala 1:25



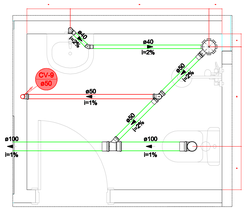
Detalhe S5
Escala 1:25



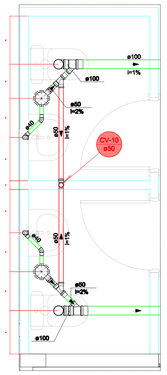
Detalhe S6
Escala 1:25



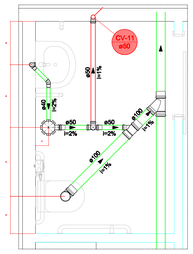
Detalhe S7
Escala 1:25



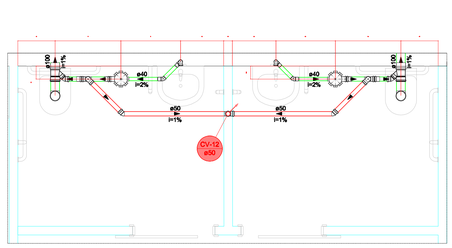
Detalhe S8
Escala 1:25



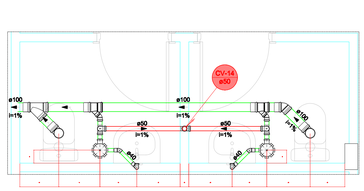
Detalhe S9
Escala 1:25



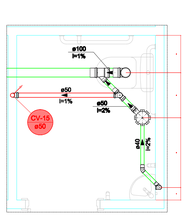
Detalhe S10
Escala 1:25



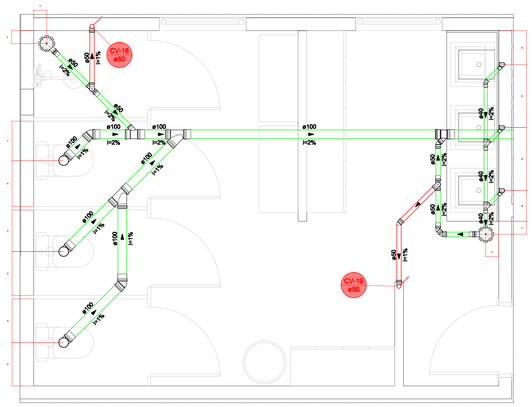
Detalhe S11
Escala 1:25



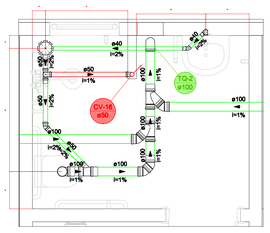
Detalhe S12
Escala 1:25



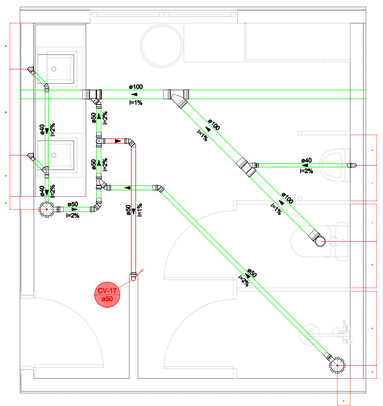
Detalhe S13
Escala 1:25



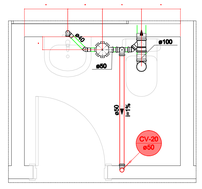
Detalhe S14
Escala 1:25



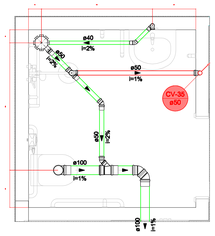
Detalhe S15
Escala 1:25



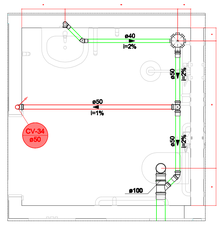
Detalhe S16
Escala 1:25



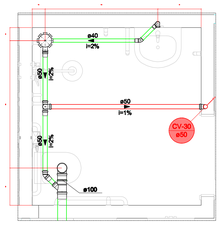
Detalhe S17
Escala 1:25



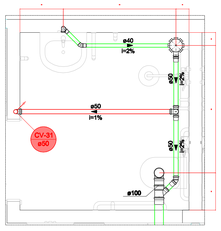
Detalhe S18
Escala 1:25



Detalhe S19
Escala 1:25



Detalhe S20
Escala 1:25



Detalhe S21
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.826/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.

Rua Otto Laux, 39 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99075-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-19**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO**

HIDRÁULICO

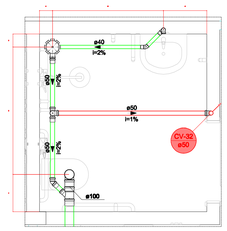
OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
Rua João Pessoa,nos, Correia Pinto - SC

ESPECIFICAÇÃO: **BLOCOS SANITÁRIOS S01 - S21**

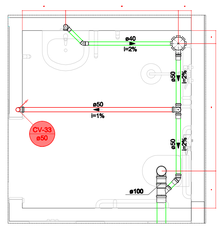
PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

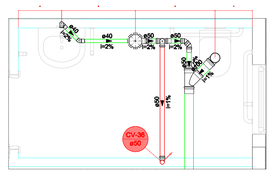
A0-1189x841mm



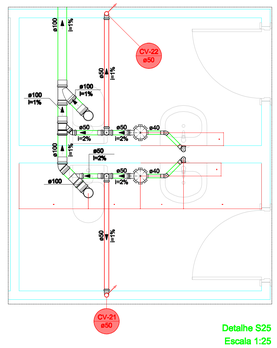
Detalhe S22
Escala 1:25



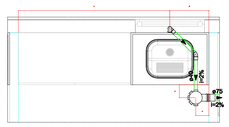
Detalhe S23
Escala 1:25



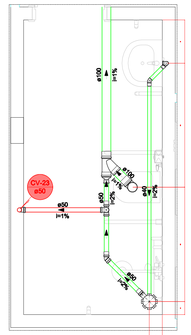
Detalhe S24
Escala 1:25



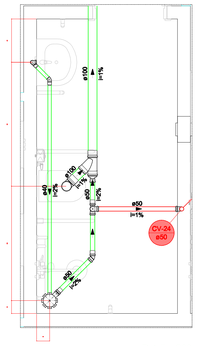
Detalhe S25
Escala 1:25



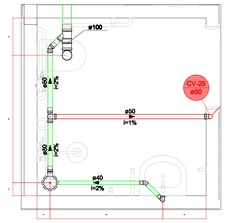
Detalhe S26
Escala 1:25



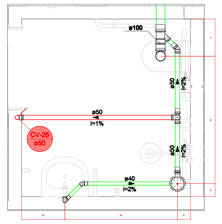
Detalhe S27
Escala 1:25



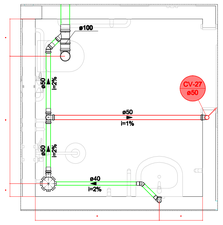
Detalhe S28
Escala 1:25



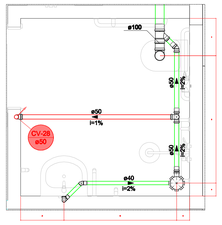
Detalhe S29
Escala 1:25



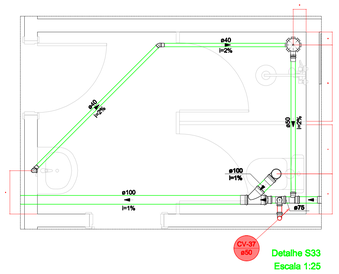
Detalhe S30
Escala 1:25



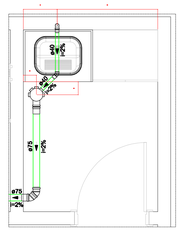
Detalhe S31
Escala 1:25



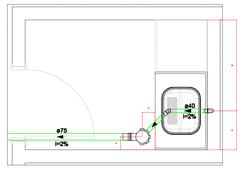
Detalhe S32
Escala 1:25



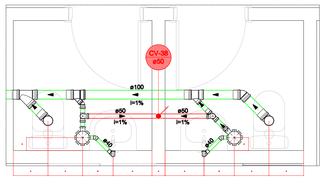
Detalhe S33
Escala 1:25



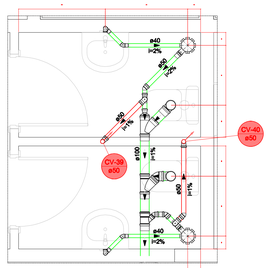
Detalhe S34
Escala 1:25



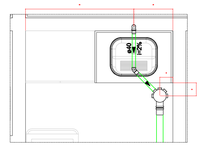
Detalhe S35
Escala 1:25



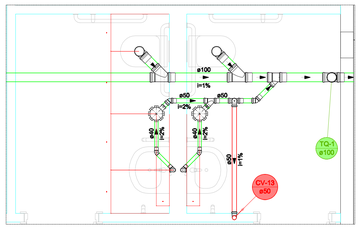
Detalhe S36
Escala 1:25



Detalhe S37
Escala 1:25



Detalhe S38
Escala 1:25



Detalhe S39
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HEINKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.

Rua Otto Lauc, 39 - Sala 19 - CEP 89036-030 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

Nº DA FOLHA: **HI-20**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO

HIDRÁULICO

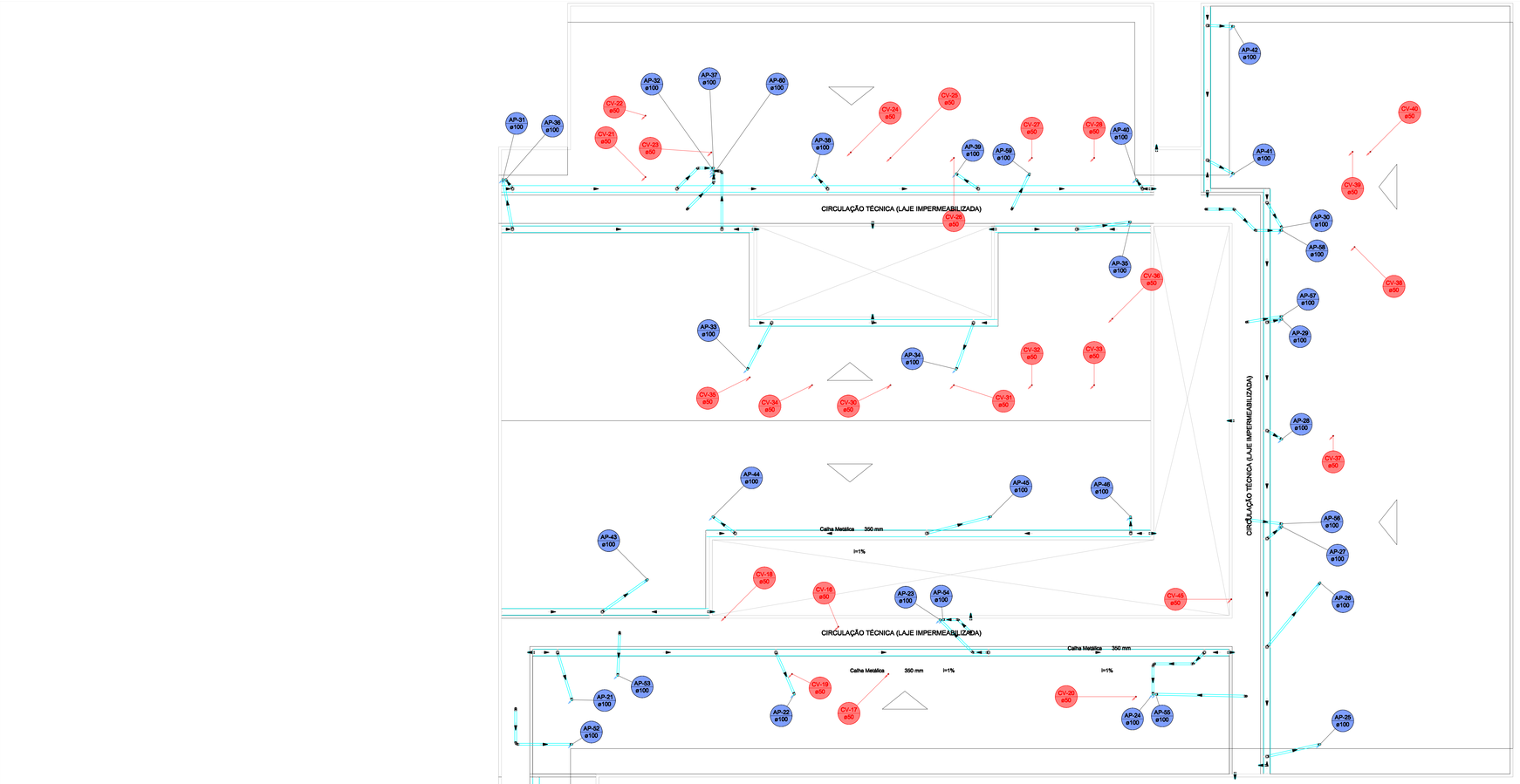
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua XXX PEDRO,CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: **BLOCOS SANITÁRIOS S22 - S39**

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



PLANTA COBERTURA
Esc.: 1/100

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO | RESP. TÉCNICO PELO OBRA | RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER
ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

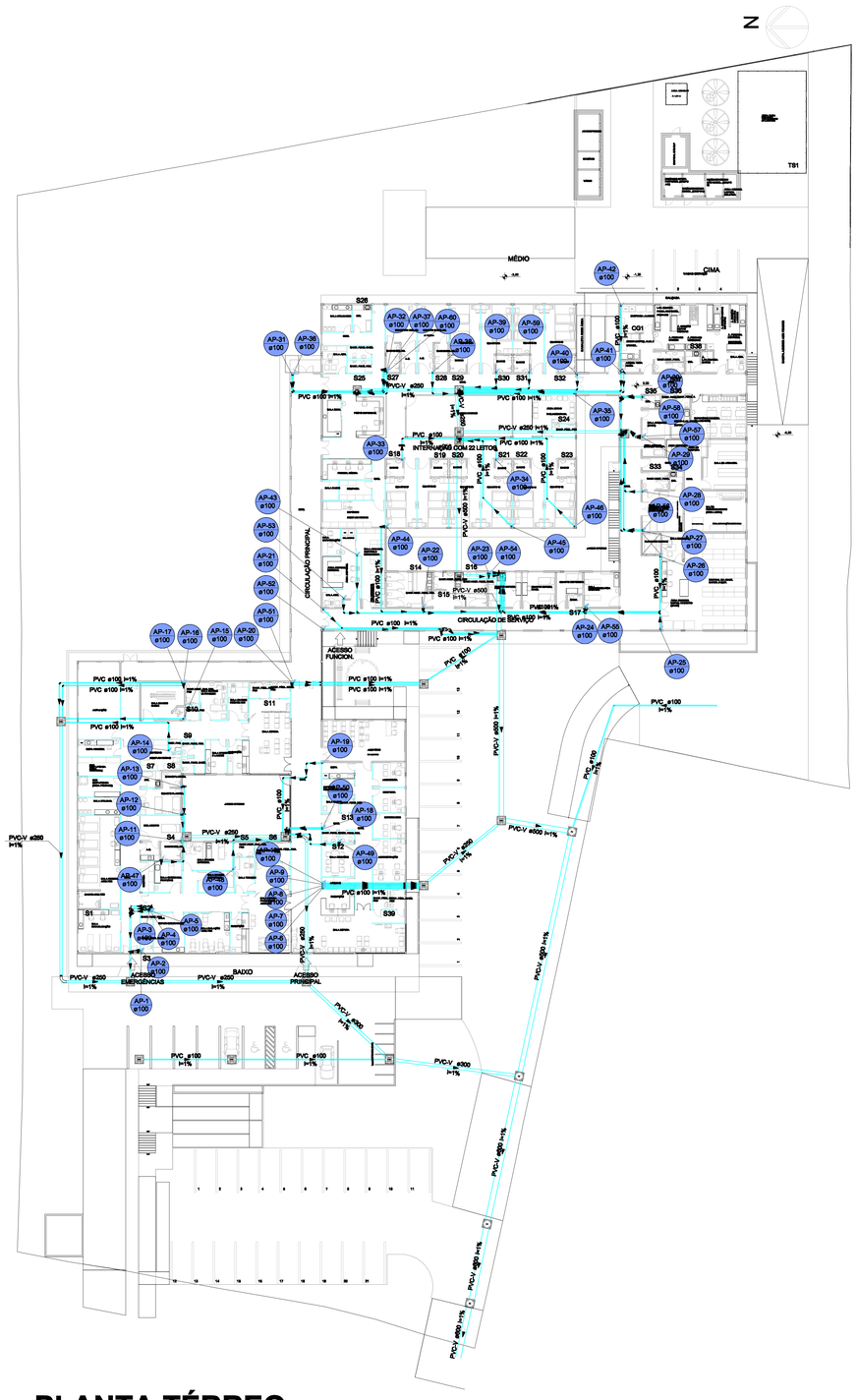
ARQUITETURA HOSPITALAR
MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Sala 06 - CEP 89035-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-21**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO
HIDRÁULICO
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua Dos Pinheirais,Correia Pinto - SC
ESPECIFICAÇÃO: PLANTA COBERTURA
PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



PLANTA TÉRREO
Esc.: 1/250

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HEINIG GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-22**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO**

ESPECIFICAÇÃO: **HIDRÁULICO**

OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
RUA SUB PREFEITO JOSÉ CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: **PLANTA TÉRREO**

PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm

ACESSO FUNCION.

AMPLIAÇÃO
SALA EXAMES RAIO-X
SANIT./VEST. PAC. FEM. PCD
SALA EXAMES ULTRASSOM
VEST. PAC. PCD
SALA EXAMES ECG/HOLTER
SANIT. PÚBL. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SALA ESPERA
AUDITÓRIO
24 LUGARES
COPA FUNCION.
VEST. PAC.
SANIT. FUNC. FEM.
DEPÓSITO EQUIP./MATERIAIS
SALA INTERPRET. E LAUDOS
RECEPÇÃO
SANIT. FUNC. MASC.
CME SIMPLIFICADA (ÁREA ARMAZEN.)
CME SIMPLIFICADA (ÁREA PREPARO)
DML
BANHO PLANTON.
QUARTO PLANTON.
CIRC.
COPA
DEPÓSITO EQUIPAM./MATERIAIS
ASSESSORIA
DIRETORIA
SALA UTILIDAD.
JARDIM INTERNO
SALA RACKS
SANIT. FUNC. PCD
ENFERMAGEM
ISOLAMENTO
CIRC.
SANIT. FUNC. MASC.
SANIT. FUNC. FEM.
BANHO ISOLAM.
A.C.
SANIT./VEST. PAC. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SANIT. PÚBL. FEM. PCD
SALA REUNIÕES
ADMINISTRAÇÃO
SALA EXAMES DIFERENC.
SALA OBSERV. ADULTOS
CIRC.
ROUPARIA
SALA GESSO RED. FRATURAS
SALA EXAMES INDIFERENC.
SALA TRIAGEM
ARQUIVO
BANHO ADULTOS
SALA ESPERA PAC./ACOMP. ADULTOS
RECEPÇÃO
SANIT. PÚBL. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SANIT. FUNC. FEM.
SALA SUTURAS/CURATIVOS
SALA ESTABILIZAÇÃO
SALA INALAÇÃO ADULTOS
RECEPÇÃO
SALA ESPERA
SANIT. FUNC. MASC.

ACESSO EMERGÊNCIAS

ACESSO PRINCIPAL

Detalhe BAIXO
Escala 1:50

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO | RESP. TÉCNICO PELO OBRA | RESP. TÉCNICO PELO PROJETO: AUGUSTO CESAR HEINZ GRUBER, ENG. CIVIL, CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR
MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Bela 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: HI-23

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO
HIDRÁULICO

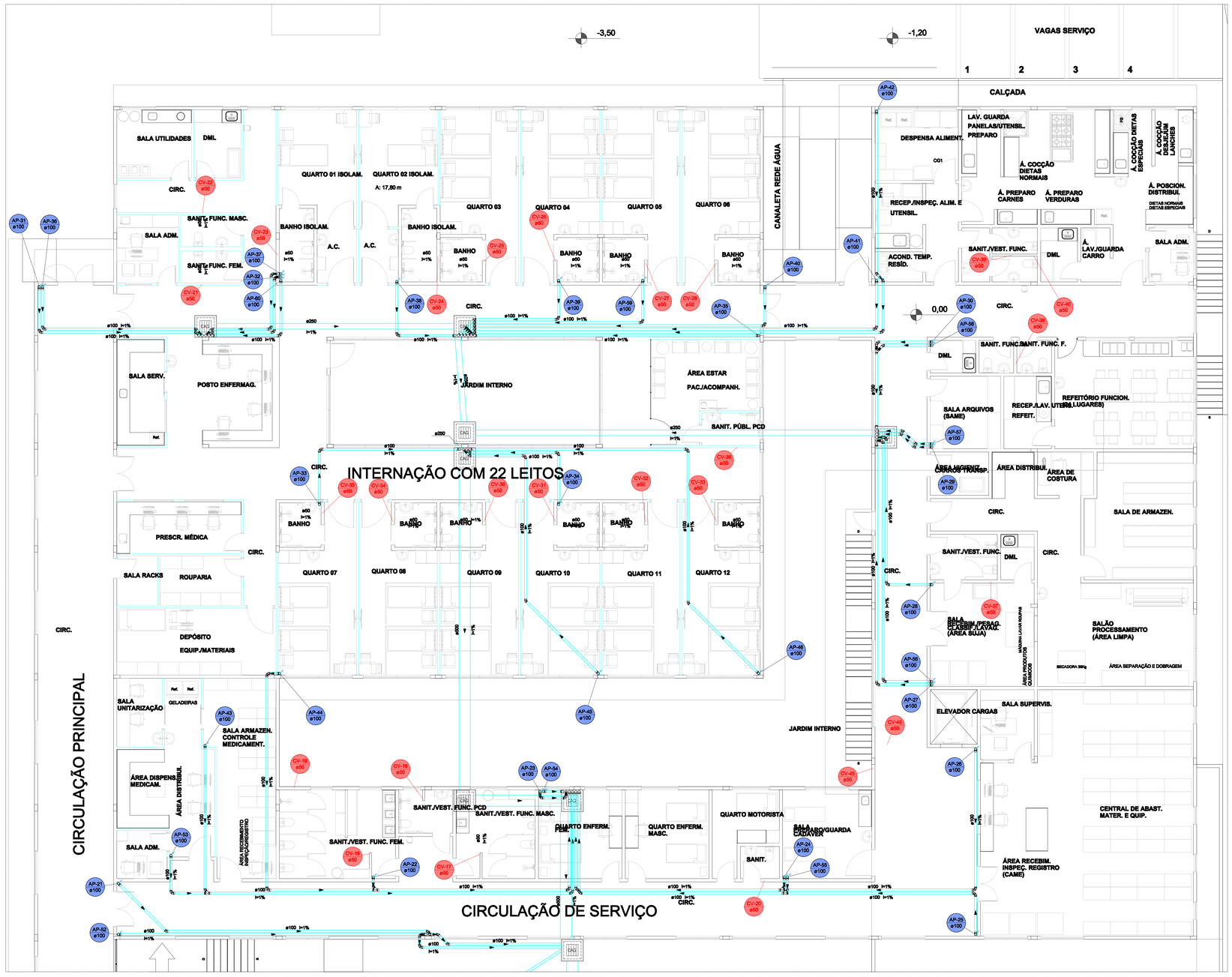
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
RUA DOS PIONEIROS, CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



Detalhe MÉDIO
Escala 1:75

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENIG GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.826/D

ASSINATURAS

QUADRO DE REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 39 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99975-3077 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-24**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO**

HIDRÁULICO

OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
RUA GEN PRESIDENCIAL CORREIA PINTO- SC

ESPECIFICAÇÃO: **PLANTA TÉRREO**

PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm

Memorial descritivo Projeto Hidráulico

Identificação da Obra e Responsabilidade Técnica

- **Proprietário/Contratante:** Município de Correia Pinto.
- **Endereço da Obra:** Rua dos Pessegueiros, SN, Bairro Pro Flor, Correia Pinto/SC.
- **Responsável Técnico:** Augusto Cesar Henke Gruber.
- **Registro Profissional:** CREA-PR PR-33.829/D.
- **Empresa Responsável:** MGR Projettar Engenharia de Projetos Eireli - ME.
- **Área de Intervenção:** 3.359,19 m².

Descrição do projeto

O projeto consiste na instalação hidráulica da edificação e é composto conforme descrito a seguir.

Pavimentos da estrutura

Pavimento	Altura (cm)	Nível (cm)
Cobertura	420.00	1680.00
Terceiro Pavimento	420.00	1260.00
Segundo Pavimento	420.00	840.00
Primeiro Pavimento	420.00	420.00
Pavimento Térreo	420.00	0.00
Subsolo	500.00	-500.00

Objetivo do memorial

O objetivo deste memorial descritivo é apresentar as especificações de materiais, critérios de cálculo do projeto hidráulico e os principais resultados de análise e dimensionamento das redes na edificação.

Normas relacionadas ao projeto

Os principais critérios adotados neste projeto, referente aos materiais utilizados e dimensionamento das peças, seguem conforme as prescrições normativas.

Normas:

- NBR 5626:2020 - Sistemas prediais de água fria e água quente - Projeto, execução, operação e manutenção

Memorial de cálculo

Relatório de dimensionamento

Reservatórios

Reservatório cilíndrico RCi1 (Pavimento Térreo)

Dados

Tabela de consumo:

Tipo de edificação	Consumo AF (l/dia)	Unidade	Número
Hospital	250	Por leito	50

Consumo diário: 12.5 m³/dia

Localização: Superior

% do volume do reservatório (edificação): 100 %

% do volume do reservatório (localização): 50 %

Volume da RTI: 0 m³

Volume estimado

V = Volume da RTI (m³) + Consumo diário (m³/dia) * (Número de dias de reserva) * (% do volume da edificação)/100 * (% do volume no reservatório superior)/100

V = 9.375 m³

Peça adotada

Peça: Tanque - 15000L

Altura: 220 cm

Diâmetro: 320 cm

Volume efetivo: 15 m³

Reservatório cilíndrico RCi2 (Pavimento Térreo)

Dados

Tabela de consumo:

Tipo de edificação	Consumo AF (l/dia)	Unidade	Número
Hospital	250	Por leito	50

Consumo diário: 12.5 m³/dia

Localização: Superior

% do volume do reservatório (edificação): 100 %

% do volume do reservatório (localização): 50 %

Volume da RTI: 0 m³

Volume estimado

V = Volume da RTI (m³) + Consumo diário (m³/dia) * (Número de dias de reserva) * (% do volume da edificação)/100 * (% do volume no reservatório superior)/100

V = 9.375 m³

Peça adotada

Peça: Tanque - 15000L

Altura: 220 cm

Diâmetro: 320 cm

Volume efetivo: 15 m³

Planilhas de pressões

Coluna hidráulica

Coluna AF-2 (Subsolo)

Conexão analisada

Joelho 90 soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)

Pavimento Subsolo

Nível geométrico: -0.20 m

Processo de cálculo: Universal

Tomada d´água:

Pressurizador - 1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a) (Pressurizador e redutor de pressão)

Nível geométrico: -1.07 m

Pressão inicial: 30.00 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	1.96	67	0.56	51.59	25.90	77.49	0.0053	0.41	-1.07	-5.07	24.93	24.52
2-3	1.74	67	0.50	3.11	7.80	10.91	0.0043	0.05	4.00	0.00	24.52	24.47
3-4	1.72	67	0.49	2.28	2.40	4.68	0.0042	0.02	4.00	0.00	24.47	24.45
4-5	1.70	67	0.49	0.61	2.40	3.01	0.0042	0.01	4.00	0.00	24.45	24.44
5-6	1.55	67	0.45	8.90	7.80	16.70	0.0035	0.06	4.00	0.00	24.44	24.38
6-7	1.50	67	0.43	4.54	7.80	12.34	0.0033	0.04	4.00	0.00	24.38	24.34
7-8	1.48	67	0.43	2.35	2.40	4.75	0.0033	0.02	4.00	0.00	24.34	24.32
8-9	1.46	67	0.42	5.15	2.40	7.55	0.0032	0.02	4.00	0.00	24.32	24.30
9-10	1.44	67	0.41	2.30	2.40	4.70	0.0031	0.01	4.00	0.00	24.30	24.29
10-11	1.42	67	0.41	7.56	2.40	9.96	0.0030	0.03	4.00	0.00	24.29	24.26
11-12	1.40	44	0.92	16.75	5.60	22.35	0.0212	0.43	4.00	0.00	24.26	23.83
12-13	1.38	44	0.91	7.54	2.20	9.74	0.0207	0.20	4.00	0.00	23.83	23.62
13-14	0.75	22	2.05	10.78	7.30	18.08	0.2859	3.13	4.00	0.00	23.62	20.49
14-15	0.69	22	1.88	4.99	0.80	5.79	0.2424	1.40	4.00	0.00	20.49	19.09
15-16	0.63	22	1.72	0.82	0.80	1.62	0.2030	0.33	4.00	0.00	19.09	18.76
16-17	0.62	22	1.70	1.81	0.80	2.61	0.1987	0.52	4.00	0.00	18.76	18.24
17-18	0.60	22	1.64	0.37	0.80	1.17	0.1855	0.22	4.00	0.00	18.24	18.02
18-19	0.53	22	1.44	3.28	0.80	4.08	0.1130	0.46	4.00	0.00	18.02	17.56
19-20	0.46	22	1.27	10.94	0.80	11.74	0.0902	1.06	4.00	0.00	17.56	16.50
20-21	0.40	22	1.10	4.60	0.80	5.40	0.0700	0.38	4.00	0.00	16.50	16.12
21-22	0.33	22	0.90	15.31	4.40	19.71	0.0491	0.97	4.00	4.20	20.32	19.36
22-23	0.33	22	0.90	0.00	1.20	1.20	0.0491	0.06	-0.20	0.00	19.36	19.30

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	**Perda de carga**	**Dinâmica disponível**	**Mínima necessária**
29.13	9.84	19.30	0.50

Situação: Pressão suficiente

Conexões				L equivalente (m)	
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unitária**	**Total**
	Pressurizador	1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a)	1	0.00	0.00
PVC	Joelho 90 soldável	75 mm	7	3.70	25.90
PVC	Te 90 soldável c/ redução lateral	75 mm- 50mm	2	7.80	15.60
PVC	Te de redução 90 soldável	75 mm - 50 mm	6	2.40	14.40
PVC	Te 90 soldável	75 mm	1	7.80	7.80
PVC	Te de redução 90 soldável c/ redução lateral	75 mm - 50 mm- 50mm	1	2.40	2.40
PVC	Joelho 90 soldável	50 mm	1	3.20	3.20
PVC	Te de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1	2.20	2.20
PVC	Te de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1	7.30	7.30
PVC	Te 90 soldável	25 mm	8	0.80	6.40
PVC	Joelho 90 soldável	25 mm	4	1.20	4.80

Coluna AF-1 (Pavimento Térreo)

Conexão analisada

Joelho 90 soldável - 75 mm (PVC rígido soldável)

Pavimento Pavimento Térreo

Nível geométrico: -1.20 m

Processo de cálculo: Universal

Tomada d´água:

Pressurizador - 1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a) (Pressurizador e redutor de pressão)

Nível geométrico: -1.07 m

Pressão inicial: 30.00 m.c.a.

Trecho	**Vazão (l/s)**	**Ø (mm)**	**Veloc. (m/s)**	**Comprimento (m)**			**J (m/m)**	**Perda (m.c.a.)**	**Altura (m)**	**Desnível (m)**	**Pressões (m.c.a.)**	
				Conduto	**Equiv.**	**Total**					**Disp.**	**Jusante**
1-2	**1.96**	**67**	**0.56**	**45.59**	**18.50**	**64.09**	**0.0053**	**0.34**	**-1.07**	**0.13**	**30.13**	**29.79**

2-3	**1.96**	**67**	**0.56**	**0.00**	**3.70**	**3.70**	**0.0053**	**0.02**	**-1.20**	**0.00**	**29.79**	**29.77**

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	**Perda de carga**	**Dinâmica disponível**	**Mínima necessária**
30.13	0.36	29.77	0.50

Situação: Pressão suficiente

Conexões				L equivalente (m)	
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unitária**	**Total**
	Pressurizador	1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a)	1	0.00	0.00
PVC	Joelho 90 soldável	75 mm	6	3.70	22.20

Coluna AF-2 (Pavimento Térreo)

Conexão analisada

Joelho 90 soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)

Pavimento Pavimento Térreo

Nível geométrico: 4.00 m

Processo de cálculo: Universal

Tomada d´água:

Pressurizador - 1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a) (Pressurizador e redutor de pressão)

Nível geométrico: -1.07 m

Pressão inicial: 30.00 m.c.a.

Trecho	**Vazão (l/s)**	**Ø (mm)**	**Veloc. (m/s)**	**Comprimento (m)**			**J (m/m)**	**Perda (m.c.a.)**	**Altura (m)**	**Desnível (m)**	**Pressões (m.c.a.)**	
				Conduto	**Equiv.**	**Total**					**Disp.**	**Jusante**
1-2	**1.96**	**67**	**0.56**	**51.59**	**25.90**	**77.49**	**0.0053**	**0.41**	**-1.07**	**-5.07**	**24.93**	**24.52**
2-3	**1.74**	**67**	**0.50**	**3.11**	**7.80**	**10.91**	**0.0043**	**0.05**	**4.00**	**0.00**	**24.52**	**24.47**

3-4	**1.72**	**67**	**0.49**	**2.28**	**2.40**	**4.68**	**0.0042**	**0.02**	**4.00**	**0.00**	**24.47**	**24.45**
4-5	**1.70**	**67**	**0.49**	**0.61**	**2.40**	**3.01**	**0.0042**	**0.01**	**4.00**	**0.00**	**24.45**	**24.44**
5-6	**1.55**	**67**	**0.45**	**8.90**	**7.80**	**16.70**	**0.0035**	**0.06**	**4.00**	**0.00**	**24.44**	**24.38**
6-7	**1.50**	**67**	**0.43**	**4.54**	**7.80**	**12.34**	**0.0033**	**0.04**	**4.00**	**0.00**	**24.38**	**24.34**
7-8	**1.48**	**67**	**0.43**	**2.35**	**2.40**	**4.75**	**0.0033**	**0.02**	**4.00**	**0.00**	**24.34**	**24.32**
8-9	**1.46**	**67**	**0.42**	**5.15**	**2.40**	**7.55**	**0.0032**	**0.02**	**4.00**	**0.00**	**24.32**	**24.30**
9-10	**1.44**	**67**	**0.41**	**2.30**	**2.40**	**4.70**	**0.0031**	**0.01**	**4.00**	**0.00**	**24.30**	**24.29**
10-11	**1.42**	**67**	**0.41**	**7.56**	**2.40**	**9.96**	**0.0030**	**0.03**	**4.00**	**0.00**	**24.29**	**24.26**
11-12	**1.40**	**44**	**0.92**	**16.75**	**5.60**	**22.35**	**0.0212**	**0.43**	**4.00**	**0.00**	**24.26**	**23.83**
12-13	**1.38**	**44**	**0.91**	**7.54**	**2.20**	**9.74**	**0.0207**	**0.20**	**4.00**	**0.00**	**23.83**	**23.62**
13-14	**0.75**	**22**	**2.05**	**10.78**	**7.30**	**18.08**	**0.2859**	**3.13**	**4.00**	**0.00**	**23.62**	**20.49**
14-15	**0.69**	**22**	**1.88**	**4.99**	**0.80**	**5.79**	**0.2424**	**1.40**	**4.00**	**0.00**	**20.49**	**19.09**
15-16	**0.63**	**22**	**1.72**	**0.82**	**0.80**	**1.62**	**0.2030**	**0.33**	**4.00**	**0.00**	**19.09**	**18.76**
16-17	**0.62**	**22**	**1.70**	**1.81**	**0.80**	**2.61**	**0.1987**	**0.52**	**4.00**	**0.00**	**18.76**	**18.24**
17-18	**0.60**	**22**	**1.64**	**0.37**	**0.80**	**1.17**	**0.1855**	**0.22**	**4.00**	**0.00**	**18.24**	**18.02**
18-19	**0.53**	**22**	**1.44**	**3.28**	**0.80**	**4.08**	**0.1130**	**0.46**	**4.00**	**0.00**	**18.02**	**17.56**
19-20	**0.46**	**22**	**1.27**	**10.94**	**0.80**	**11.74**	**0.0902**	**1.06**	**4.00**	**0.00**	**17.56**	**16.50**
20-21	**0.40**	**22**	**1.10**	**4.60**	**0.80**	**5.40**	**0.0700**	**0.38**	**4.00**	**0.00**	**16.50**	**16.12**
21-22	**0.33**	**22**	**0.90**	**11.11**	**3.20**	**14.31**	**0.0491**	**0.70**	**4.00**	**0.00**	**16.12**	**15.42**
22-23	**0.33**	**22**	**0.90**	**0.00**	**1.20**	**1.20**	**0.0491**	**0.06**	**4.00**	**0.00**	**15.42**	**15.36**

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	**Perda de carga**	**Dinâmica disponível**	**Mínima necessária**
24.93	9.57	15.36	0.50

Situação: Pressão suficiente

Conexões				**L equivalente (m)**	
Material	**Grupo**	**Item**	**Quant.**	**Unitária**	**Total**
	Pressurizador	1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a)	1	0.00	0.00
PVC	Joelho 90 soldável	75 mm	7	3.70	25.90
PVC	Te 90 soldável c/ redução lateral	75 mm- 50mm	2	7.80	15.60
PVC	Te de redução 90 soldável	75 mm - 50 mm	6	2.40	14.40
PVC	Te 90 soldável	75 mm	1	7.80	7.80
PVC	Te de redução 90 soldável c/ redução lateral	75 mm - 50 mm- 50mm	1	2.40	2.40

PVC	Joelho 90 soldável	50 mm	1	3.20	3.20
PVC	Te de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1	2.20	2.20
PVC	Te de redução 90 soldável	50 mm - 25 mm	1	7.30	7.30
PVC	Te 90 soldável	25 mm	8	0.80	6.40
PVC	Joelho 90 soldável	25 mm	3	1.20	3.60

Coluna VAL-1 (Pavimento Térreo)

Conexão analisada

Joelho 90 soldável - 75 mm (PVC rígido soldável)

Pavimento Pavimento Térreo

Nível geométrico: -1.20 m

Processo de cálculo: Universal

Tomada d´água:

Pressurizador - 1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a) (Pressurizador e redutor de pressão)

Nível geométrico: -1.07 m

Pressão inicial: 30.00 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	**8.31**	**67**	**2.39**	**45.19**	**18.50**	**63.69**	**0.0919**	**5.85**	**-1.07**	**0.13**	**30.13**	**24.28**
2-3	**8.31**	**67**	**2.39**	**0.00**	**3.70**	**3.70**	**0.0919**	**0.34**	**-1.20**	**0.00**	**24.28**	**23.94**

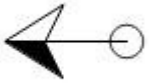
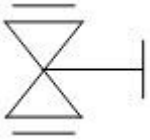
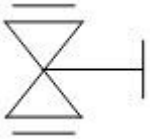
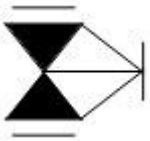
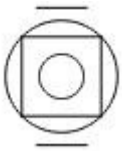
Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
30.13	6.19	23.94	0.50

Situação: Pressão suficiente

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total
	Pressurizador	1" (Qmáx = 250 L/min Pmáx = 30 m.c.a)	1	0.00	0.00

PVC	Joelho 90 soldável	75 mm	6	3.70	22.20

Legenda de símbolos

Legenda detalhada	
	Alimentador Predial Ferro maleável classe 10 Colar de tomada de fºfº 1 1/2" 1pç União c/ cotovelo ass Fe con-lon ma-fe 1.1/2" 3pç Metais Registro de esfera 1 1/2" 2pç
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável Metais Registro de gaveta bruto ABNT 3/4" 1pç PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 2pç
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável Metais Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2" 1pç PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 75 mm - 2.1/2" 2pç
	Registro de pressão c/ canopla cromada PVC rígido soldável Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" 1pç
	Valvula de descarga c/PVC soldável Metais Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2" 1pç PVC Acessórios Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2" 1pç Tubo de descarga VDE. 38 mm 1pç Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm 1pç PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2" 1pç
	Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável Metais Válvula de retenção horiz c/ portinhola 2.1/2" 1pç PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 75 mm - 2.1/2" 2pç

Lista de materiais

Lista de materiais		
Aparelho		
	Chuveiro	
	25mm x 3/4"	19 pç
	Mictório de Descarga Descontínua	
	1/2"	1 pç
	Torneira de Tanque de Lavar	
	25mmx 3/4"	5 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	101 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	22 pç
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
	40mm - 1 1/2"	24 pç
Ferro maleável classe 10		
	Colar de tomada de fºfº	
	1 1/2"	1 pç
	União c/ cotovelo ass Fe con-lon ma-fe	
	1.1/2"	3 pç
Metais		
	Registro bruto de gaveta industrial	
	2.1/2"	2 pç
	Registro de esfera	
	1 1/2"	2 pç
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	1.1/2"	2 pç
	3/4"	106 pç
	Válvula de descarga baixa pressão	
	1.1/2"	24 pç
	Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
	2.1/2"	2 pç
PVC Acessórios		
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	24 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	22 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	101 pç
	Tubo de descarga VDE.	
	38 mm	24 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
	38 mm	24 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	212 pç
	50 mm - 1.1/2"	28 pç
	75 mm - 2.1/2"	8 pç
	Bucha de redução sold. curta	
	60 mm - 50 mm	1 pç
	75 mm - 60 mm	1 pç
	Bucha de redução sold. longa	
	50 mm - 25 mm	12 pç
	75 mm - 50 mm	5 pç
	Joelho 45 soldável	
	50 mm	1 pç
	Joelho 90º soldável	
	25 mm	360 pç
	50 mm	54 pç

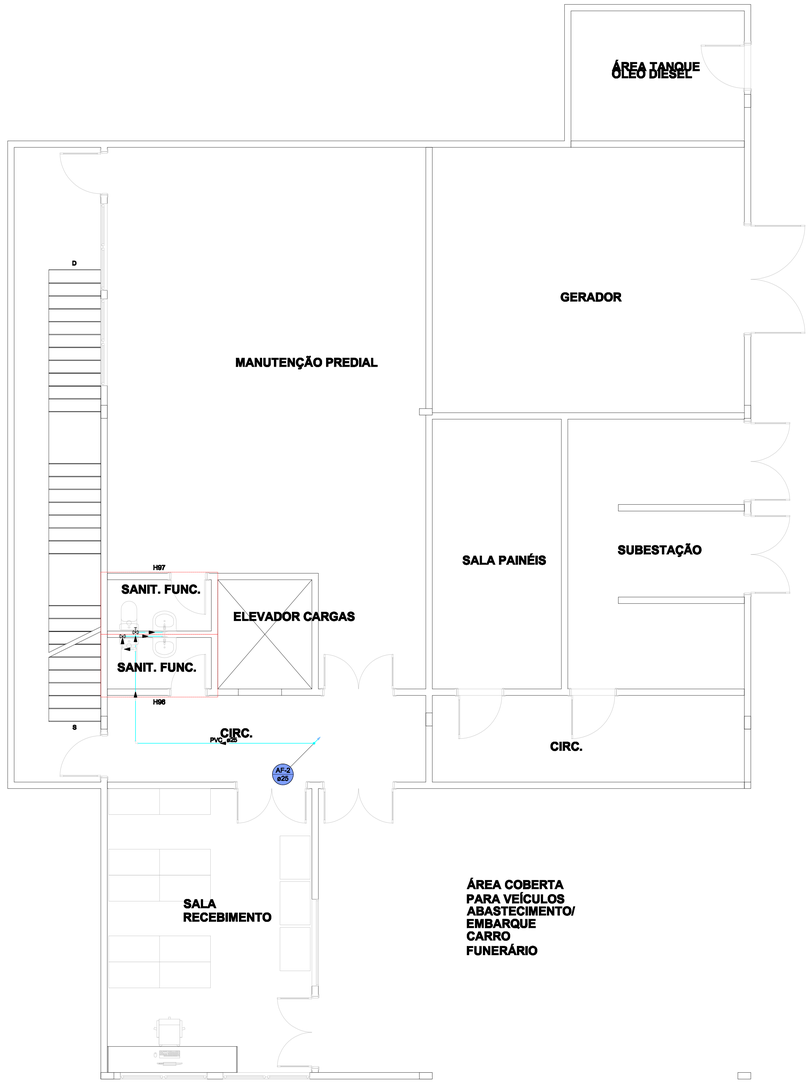
	75 mm	19 pç
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	3/4"	19 pç
	Tubos	
	25 mm	962.91 m
	50 mm	530.94 m
	60 mm	32.63 m
	75 mm	206.27 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	117 pç
	50 mm	11 pç
	75 mm	6 pç
	Tê de redução 90 soldável	
	50 mm - 25 mm	19 pç
	60 mm - 50 mm	4 pç
	75 mm - 50 mm	16 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	24 pç
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	124 pç
Pressurizador		
	Pressurizador	
	Max Press 30 MVE	2 pç
Reservatório cilíndrico		
	Tanque	
	15000 L	2 pç

Considerações finais

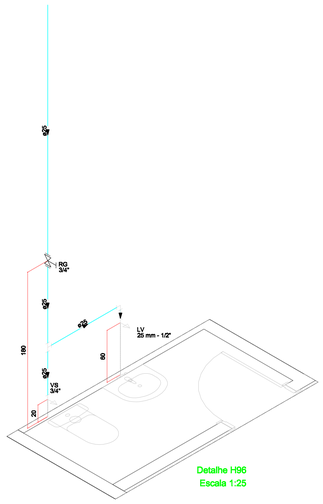
O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As definições dos equipamentos hidráulicos aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no lay-out e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário.

AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER

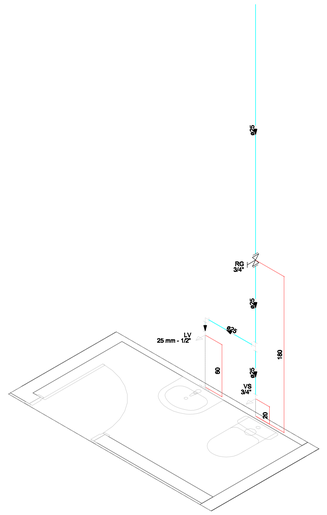
ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D



PLANTA SUBSOLO
Esc.: 1/50



Detalhe H96
Escala 1:25



Detalhe H97
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Sala 06 - CEP 89035-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-01**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO — HIDRÁULICO

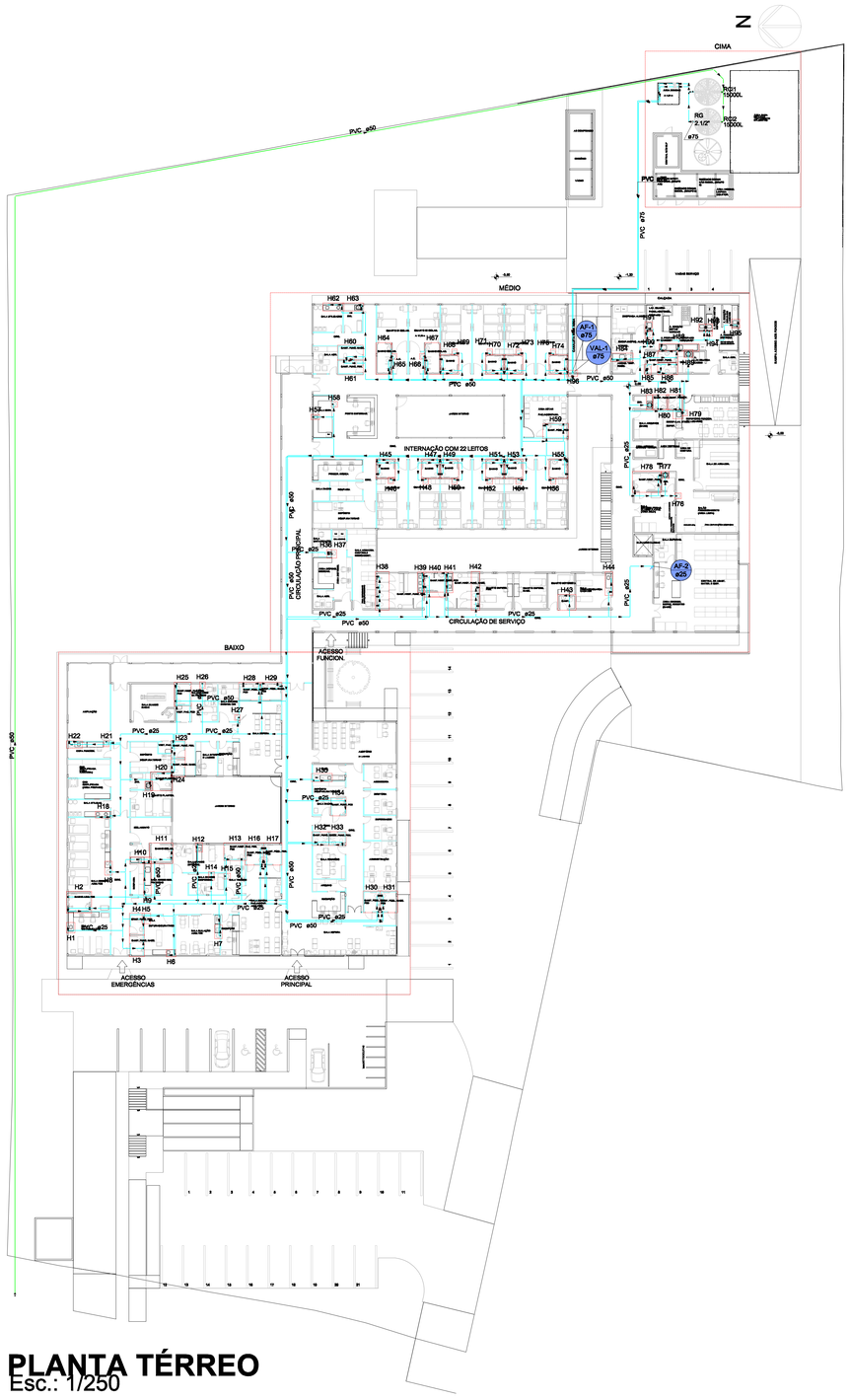
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua GOV PEDRO ACIOLI, CORREIA PINTO - SC

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA SUBSOLO
DETALHES ISOMÉTRICOS

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



PLANTA TÉRREO
Esc.: 1/250

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.826/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-02**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO — HIDRÁULICO

OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
RUA DOS POSSEIROS/BOS, CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.

Rua Otto Laux, 36 - Bela 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC

(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-03**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO — HIDRÁULICO

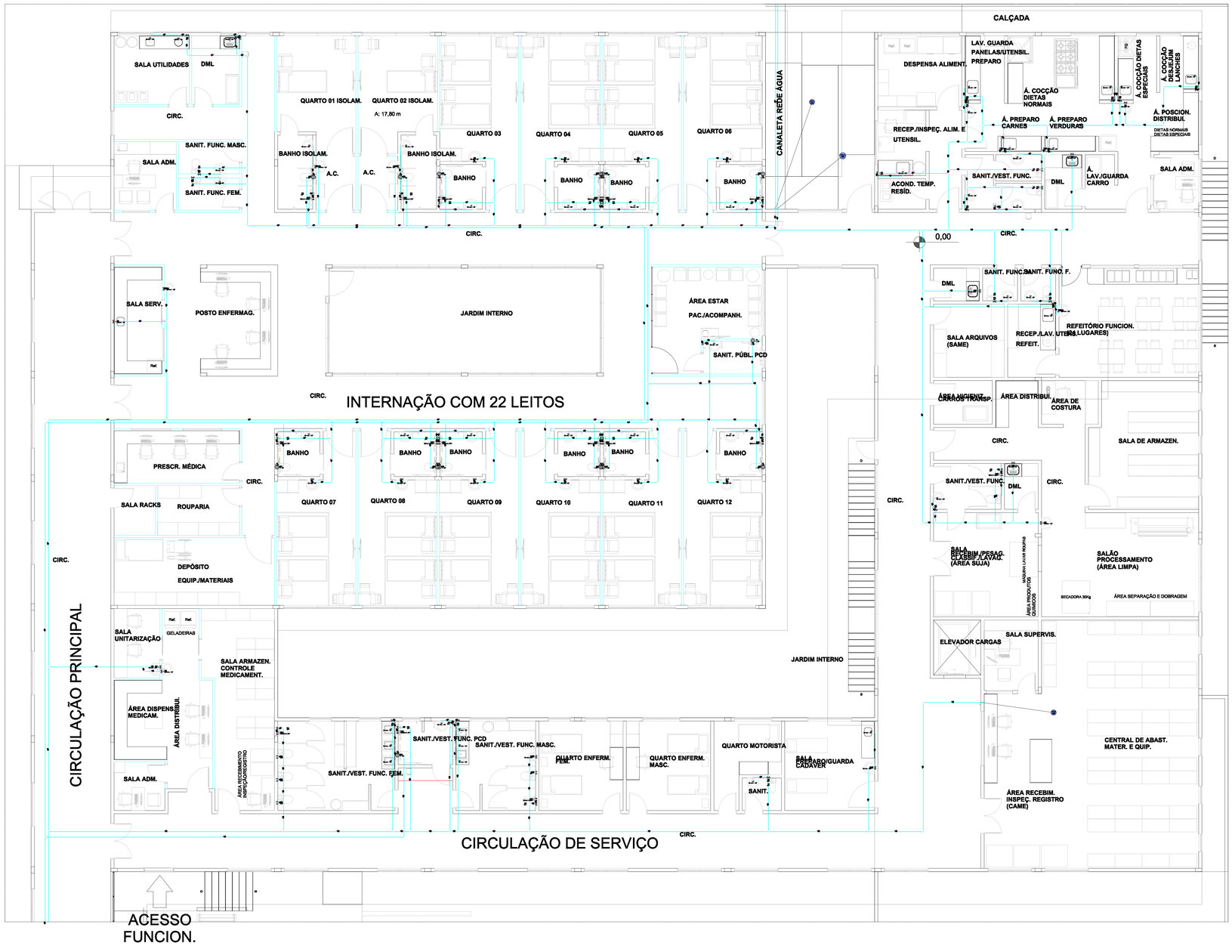
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua Dos Pinheirinhos, Correia Pinto - SC

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HEINIG GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.

Rua Otto Leuz, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC

(47) 99673-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-04**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO** — **HIDRÁULICO**

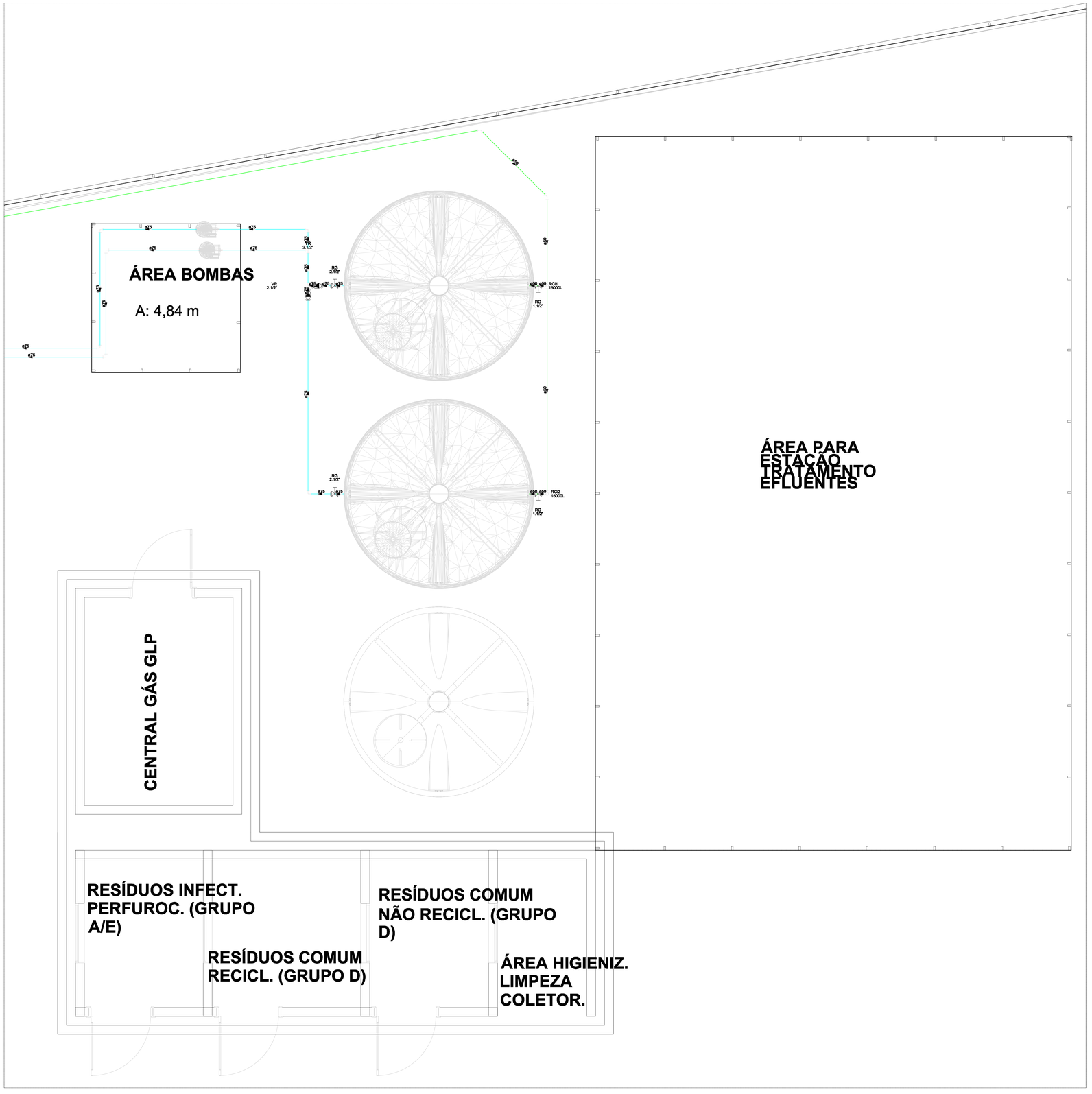
OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
RUA DOS POSSEIROS/BOA, CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: **PLANTA TÉRREO**

PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1188x841mm



Detalhe CIMA
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.826/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: HI-05

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO — HIDRÁULICO

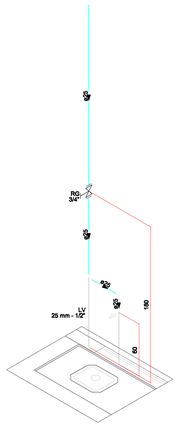
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
RUA DOS POSSEIROS/BOS, CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO

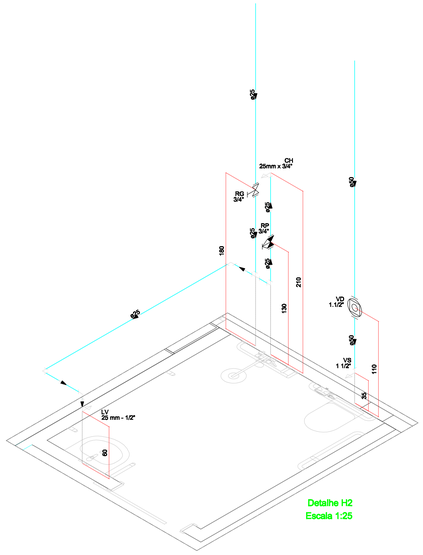
PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

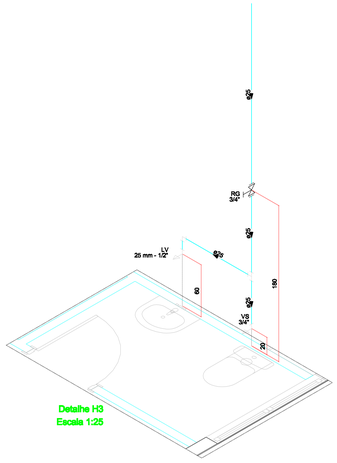
A0-1189x841mm



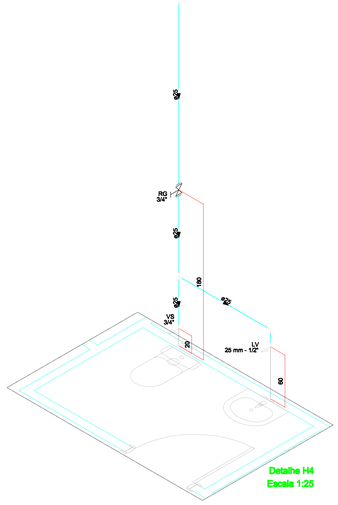
Detalhe H1
Escala 1:25



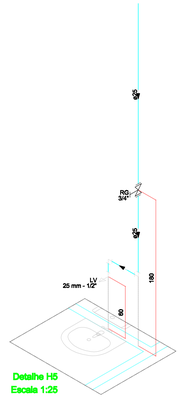
Detalhe H2
Escala 1:25



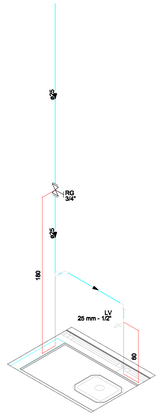
Detalhe H3
Escala 1:25



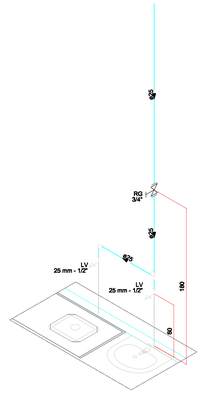
Detalhe H4
Escala 1:25



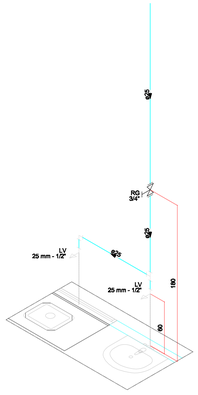
Detalhe H5
Escala 1:25



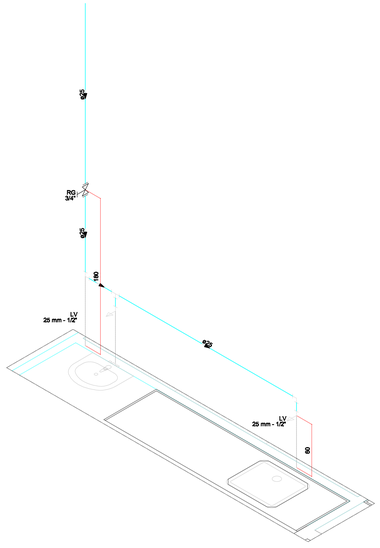
Detalhe H6
Escala 1:25



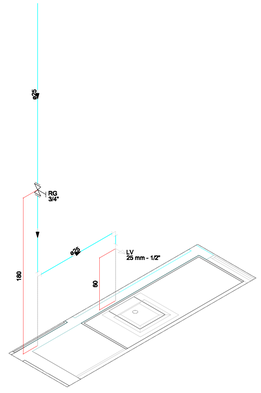
Detalhe H7
Escala 1:25



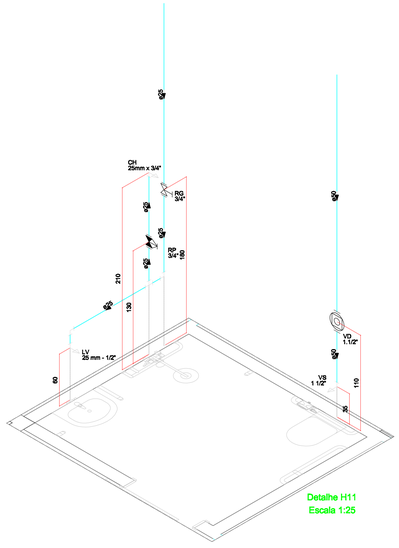
Detalhe H8
Escala 1:25



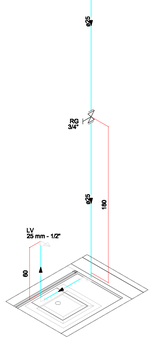
Detalhe H9
Escala 1:25



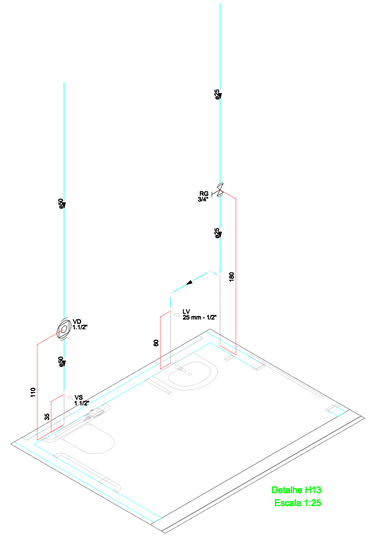
Detalhe H10
Escala 1:25



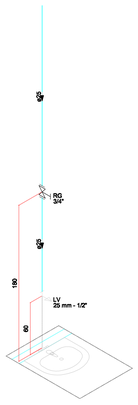
Detalhe H11
Escala 1:25



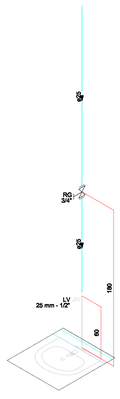
Detalhe H12
Escala 1:25



Detalhe H13
Escala 1:25



Detalhe H14
Escala 1:25



Detalhe H15
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HEINIG GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARECERES:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Bela 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-06**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO**

HIDRÁULICO

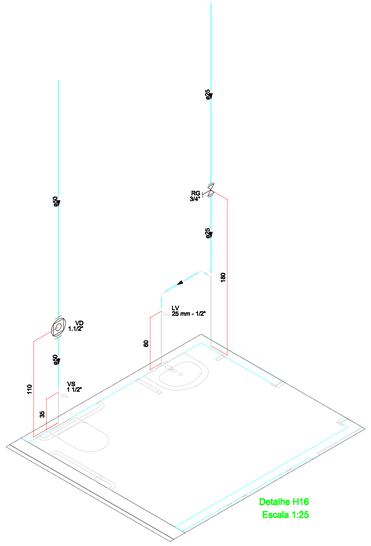
OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
RUA SUA PRIMEIRA DAMA, CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: **PLANTA ISOMÉTRICOS H01 AO H15**

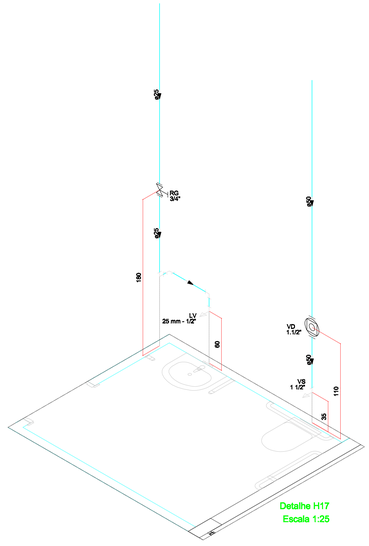
PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

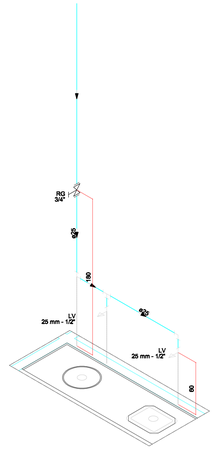
A0-1189x841mm



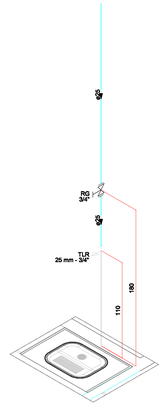
Detalhe H16
Escala 1:25



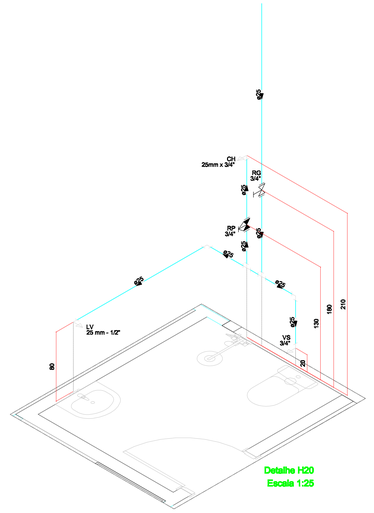
Detalhe H17
Escala 1:25



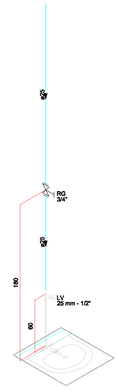
Detalhe H18
Escala 1:25



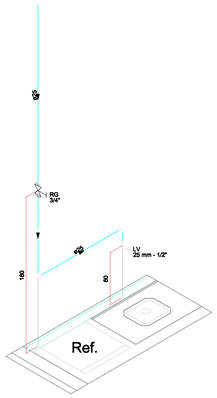
Detalhe H19
Escala 1:25



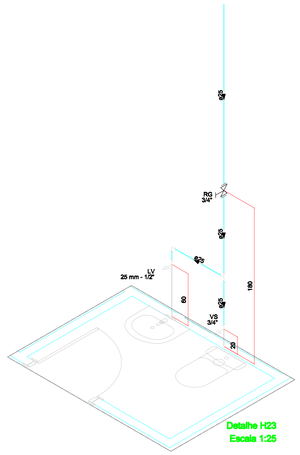
Detalhe H20
Escala 1:25



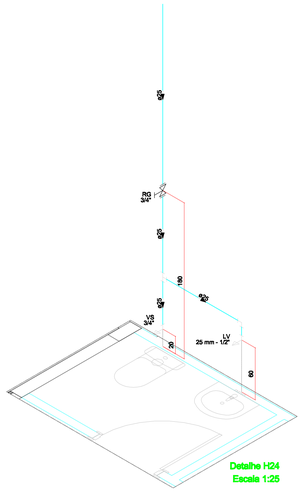
Detalhe H21
Escala 1:25



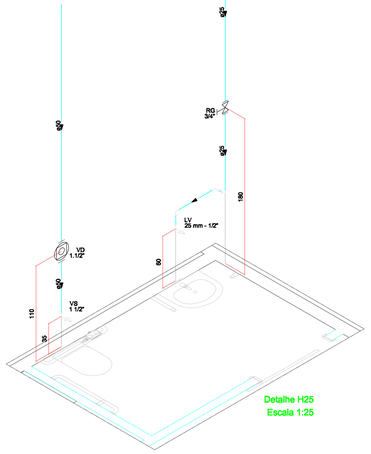
Detalhe H22
Escala 1:25



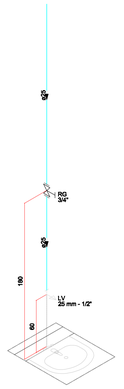
Detalhe H23
Escala 1:25



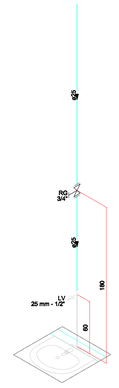
Detalhe H24
Escala 1:25



Detalhe H25
Escala 1:25



Detalhe H26
Escala 1:25



Detalhe H27
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 39 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99075-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-07**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO

HIDRÁULICO

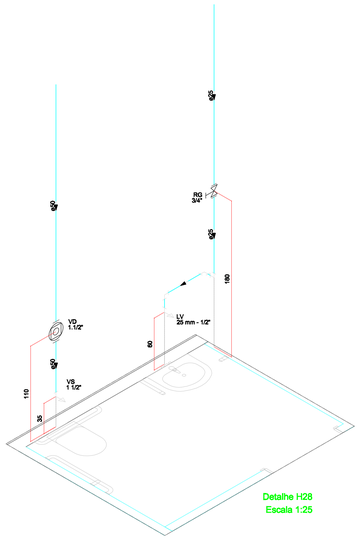
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua GEN FREDERICO CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: DETALHES ISOMÉTRICOS H16 - H27

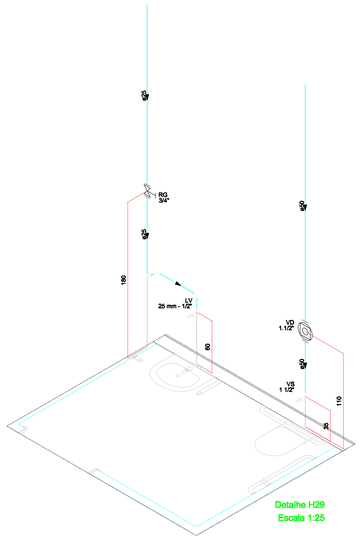
PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

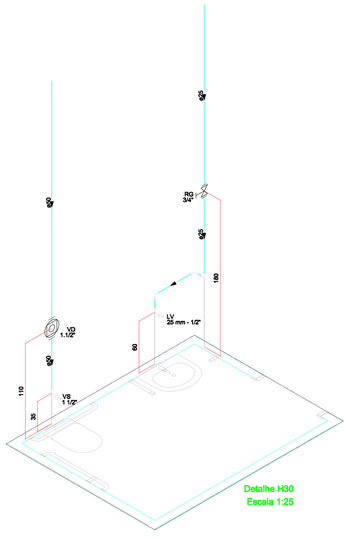
A0-1189x841mm



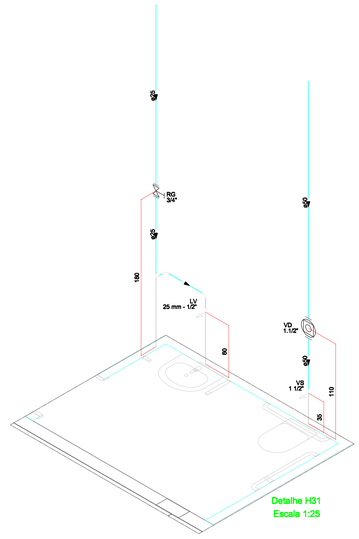
Detalhe H28
Escala 1:25



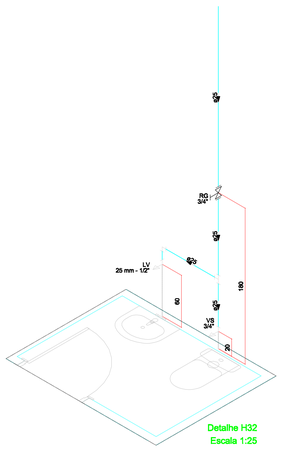
Detalhe H29
Escala 1:25



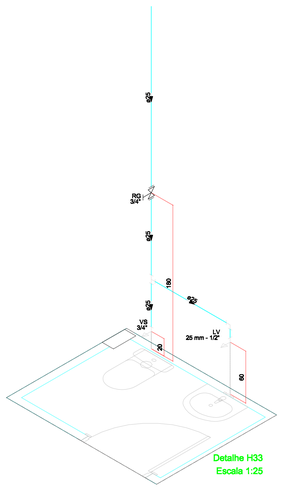
Detalhe H30
Escala 1:25



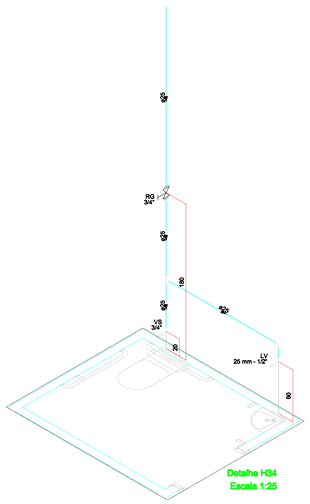
Detalhe H31
Escala 1:25



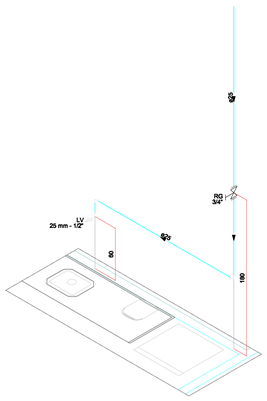
Detalhe H32
Escala 1:25



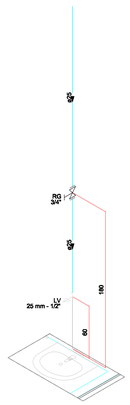
Detalhe H33
Escala 1:25



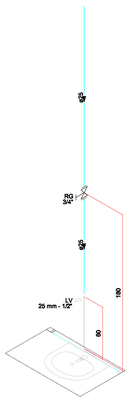
Detalhe H34
Escala 1:25



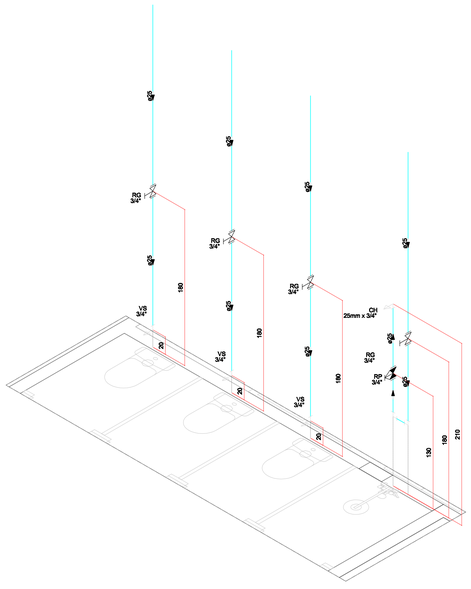
Detalhe H35
Escala 1:25



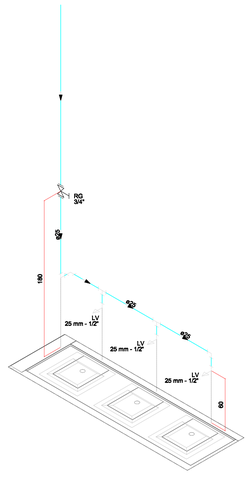
Detalhe H36
Escala 1:25



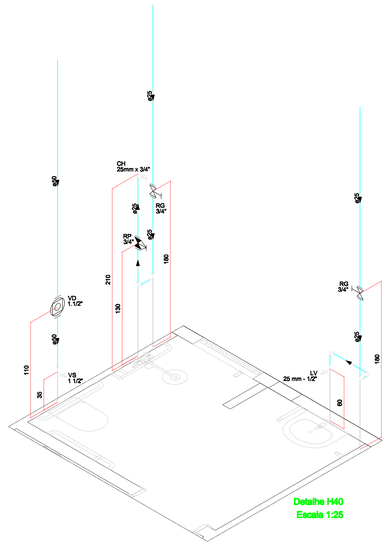
Detalhe H37
Escala 1:25



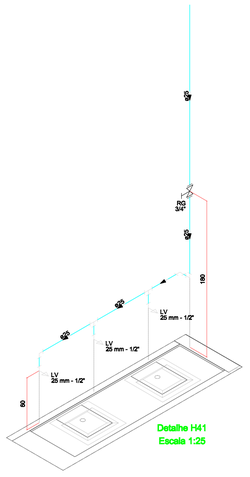
Detalhe H38
Escala 1:25



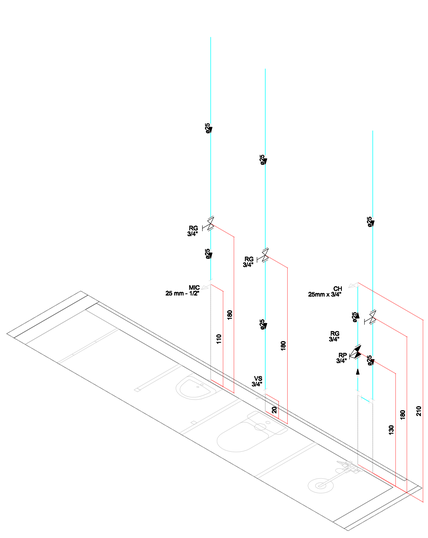
Detalhe H39
Escala 1:25



Detalhe H40
Escala 1:25



Detalhe H41
Escala 1:25



Detalhe H42
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HEINIG GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.

Rua Otto Leux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC

(47) 99673-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-08**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO**

ESPECIFICAÇÃO: **HIDRÁULICO**

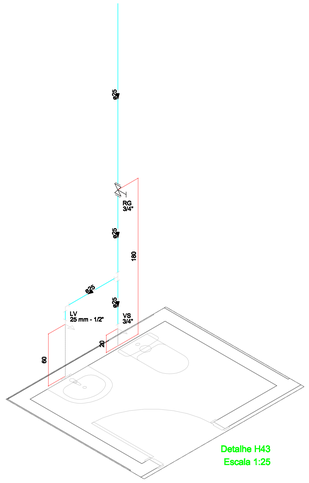
OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
RUA DOS POSSEIROS/BOA, CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: **PLANTAS ISOMÉTRICOS H28 - H42**

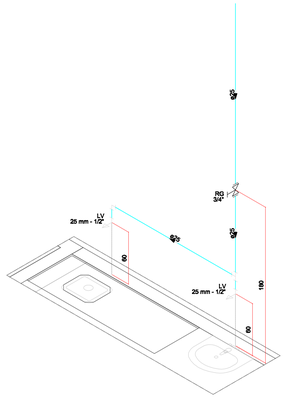
PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

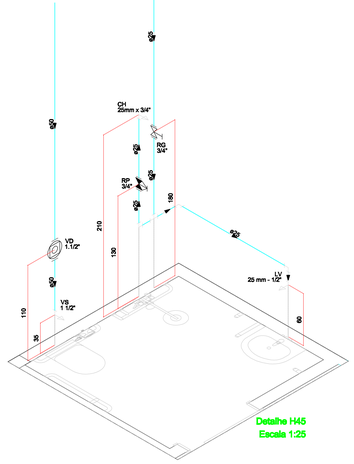
A0-1189x841mm



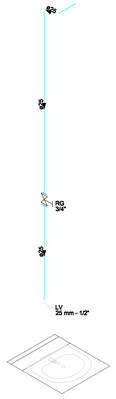
Detalhe H43
Escala 1:25



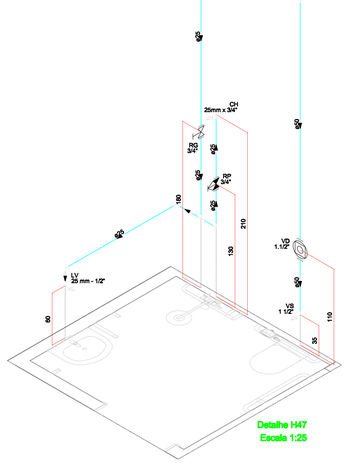
Detalhe H44
Escala 1:25



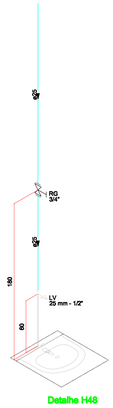
Detalhe H45
Escala 1:25



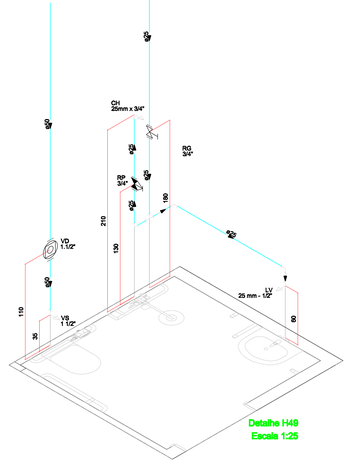
Detalhe H46
Escala 1:25



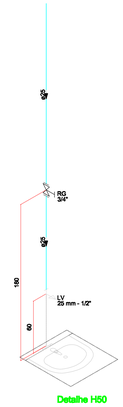
Detalhe H47
Escala 1:25



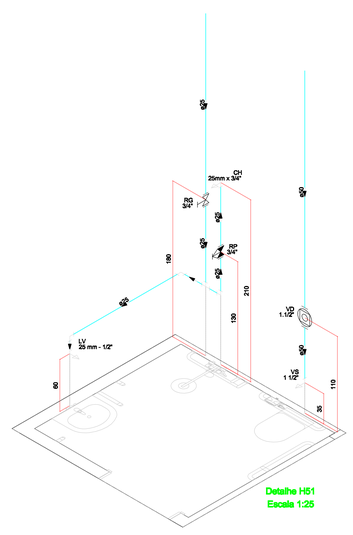
Detalhe H48
Escala 1:25



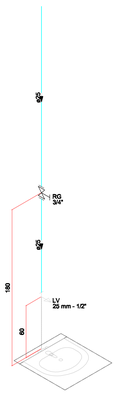
Detalhe H49
Escala 1:25



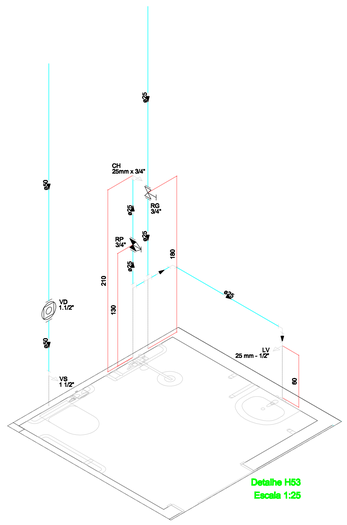
Detalhe H50
Escala 1:25



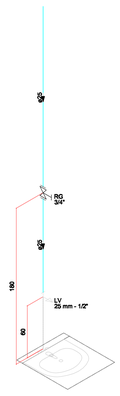
Detalhe H51
Escala 1:25



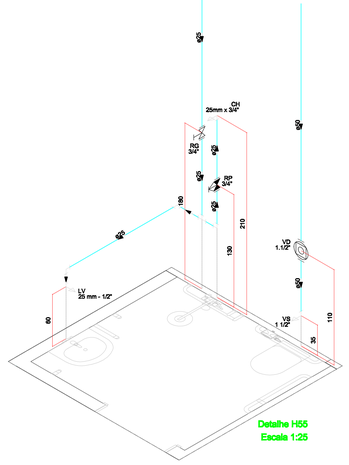
Detalhe H52
Escala 1:25



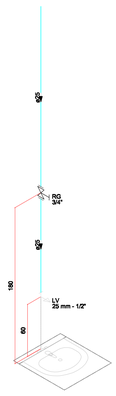
Detalhe H53
Escala 1:25



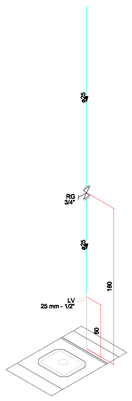
Detalhe H54
Escala 1:25



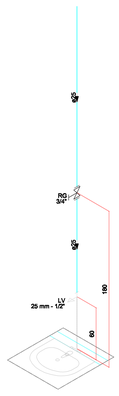
Detalhe H55
Escala 1:25



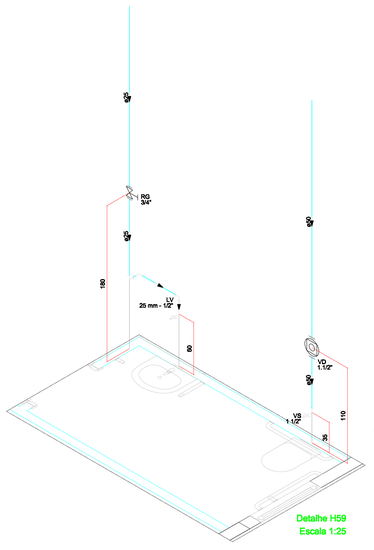
Detalhe H56
Escala 1:25



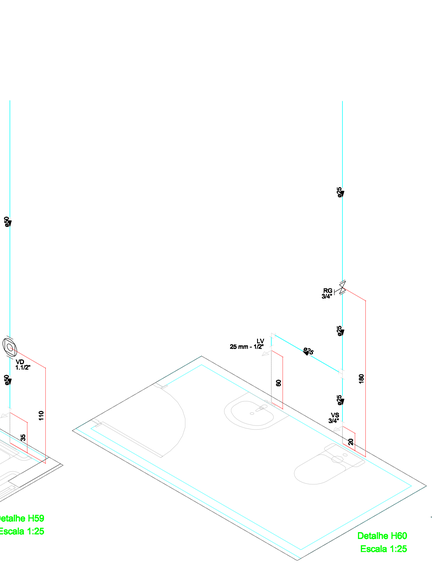
Detalhe H57
Escala 1:25



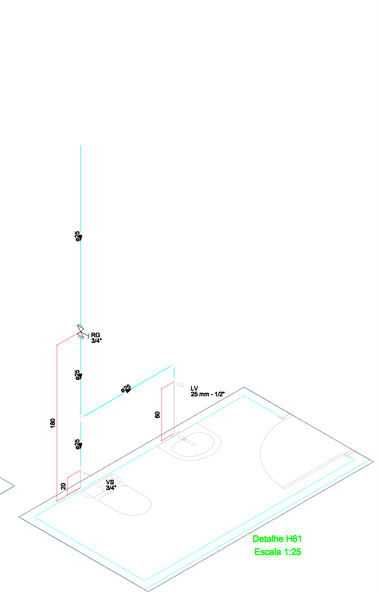
Detalhe H58
Escala 1:25



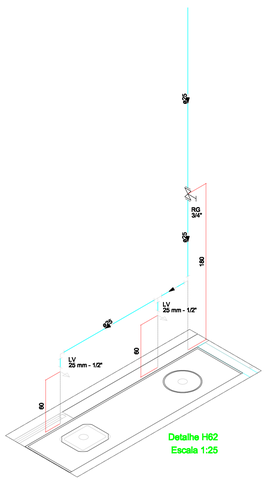
Detalhe H59
Escala 1:25



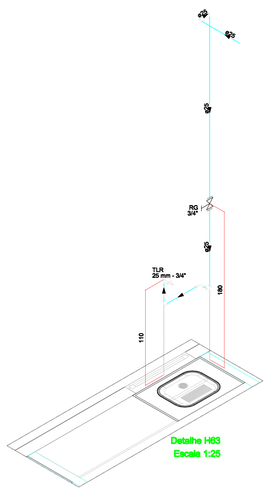
Detalhe H60
Escala 1:25



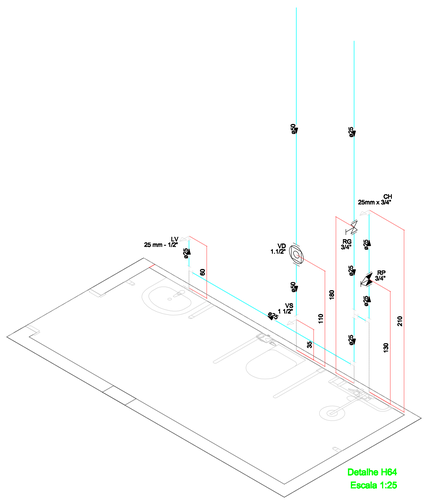
Detalhe H61
Escala 1:25



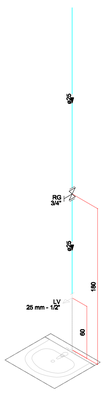
Detalhe H62
Escala 1:25



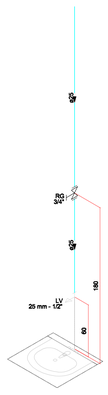
Detalhe H63
Escala 1:25



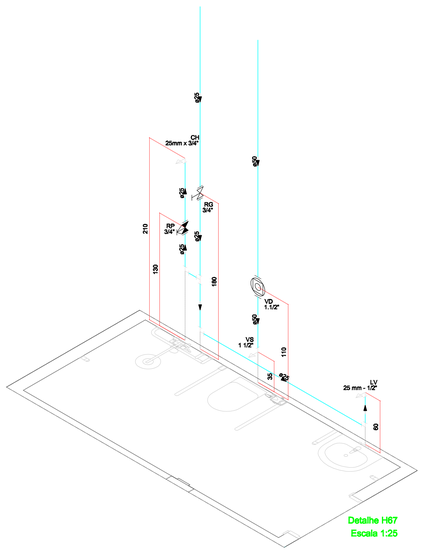
Detalhe H64
Escala 1:25



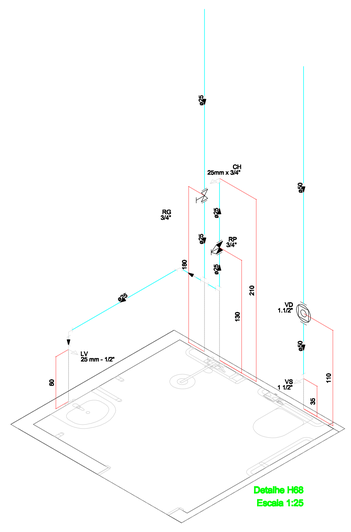
Detalhe H65
Escala 1:25



Detalhe H66
Escala 1:25



Detalhe H67
Escala 1:25



Detalhe H68
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

QUADRO DE REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR
MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leon, 36 - Sala 09 - CEP 89036-000 - Blumenau/SC
(47) 99975-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-09**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO
ESPECIFICAÇÃO: HIDRÁULICO

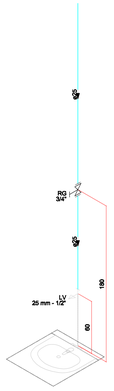
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua XXX PEREIRA DOS SANTOS, CORREIA PINTO - SC

PROJETO: HOSPITAL GERAL

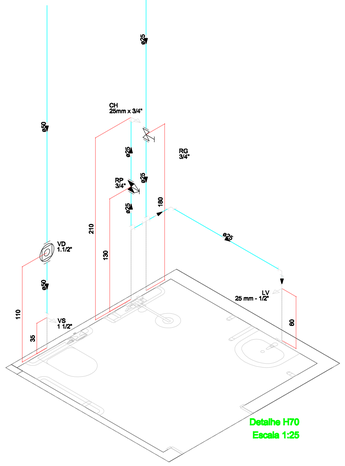
DETALHES ISOMÉTRICOS H43 - H68

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADOR(ES):
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

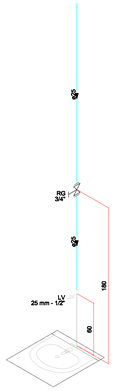
A0-1189x841mm



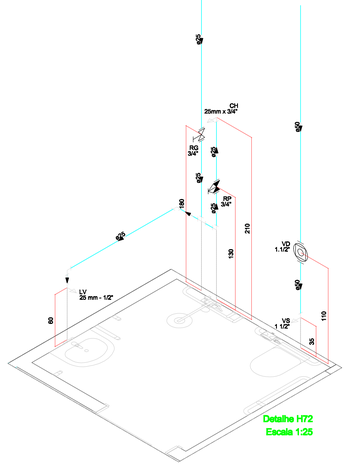
Detalhe H69
Escala 1:25



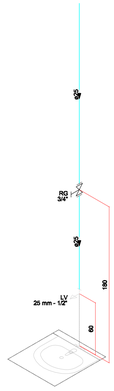
Detalhe H70
Escala 1:25



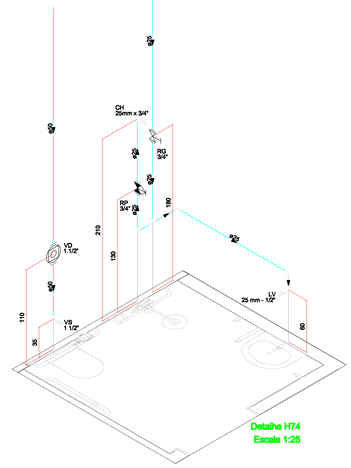
Detalhe H71
Escala 1:25



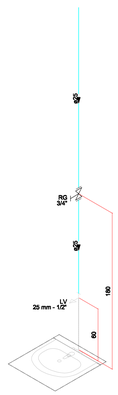
Detalhe H72
Escala 1:25



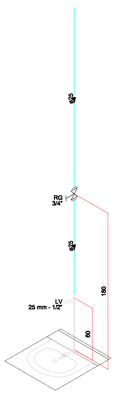
Detalhe H73
Escala 1:25



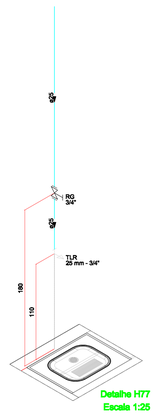
Detalhe H74
Escala 1:25



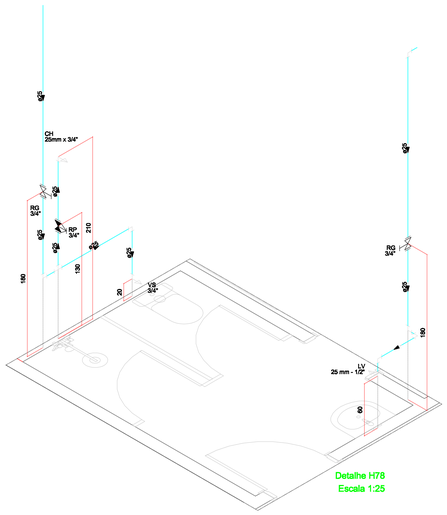
Detalhe H75
Escala 1:25



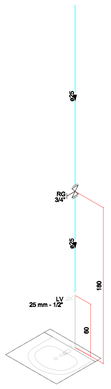
Detalhe H76
Escala 1:25



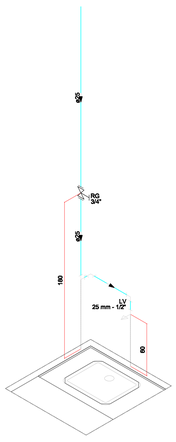
Detalhe H77
Escala 1:25



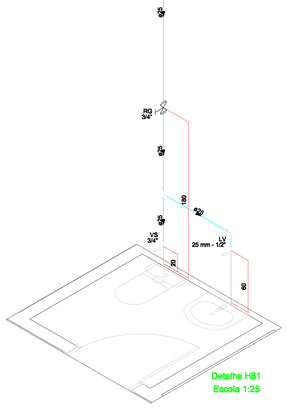
Detalhe H78
Escala 1:25



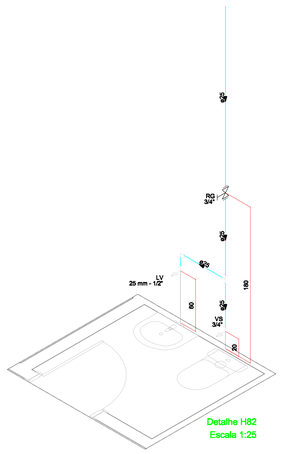
Detalhe H79
Escala 1:25



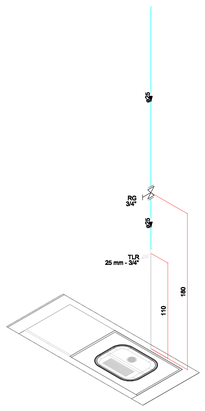
Detalhe H80
Escala 1:25



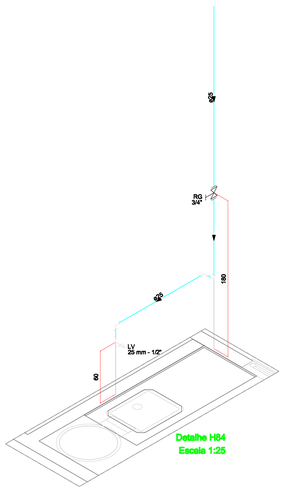
Detalhe H81
Escala 1:25



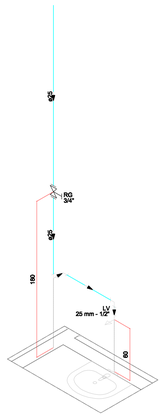
Detalhe H82
Escala 1:25



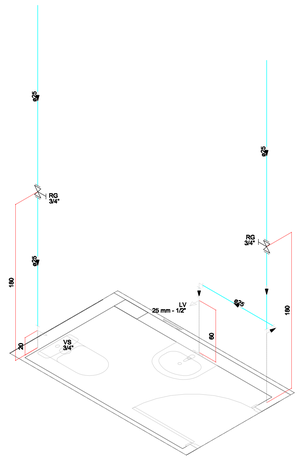
Detalhe H83
Escala 1:25



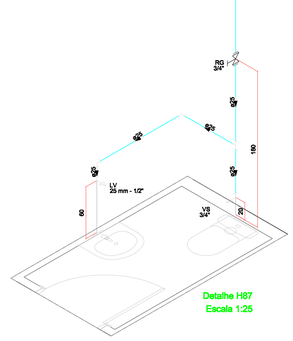
Detalhe H84
Escala 1:25



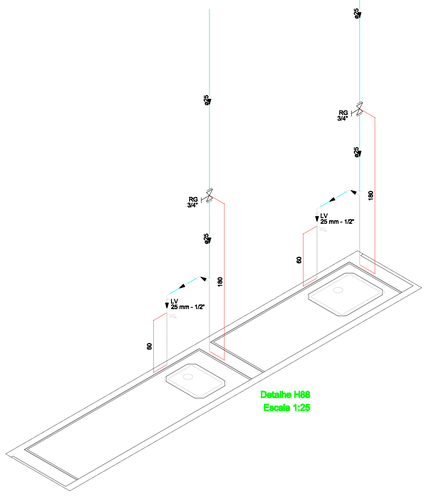
Detalhe H85
Escala 1:25



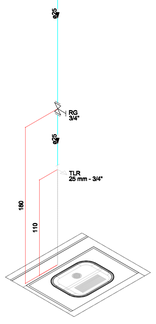
Detalhe H86
Escala 1:25



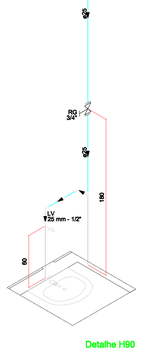
Detalhe H87
Escala 1:25



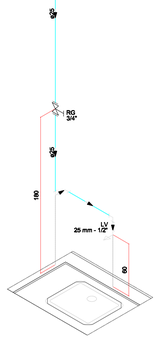
Detalhe H88
Escala 1:25



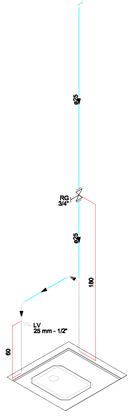
Detalhe H89
Escala 1:25



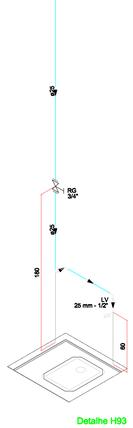
Detalhe H90
Escala 1:25



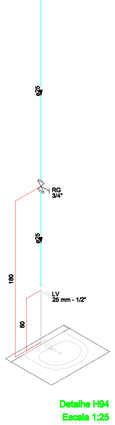
Detalhe H91
Escala 1:25



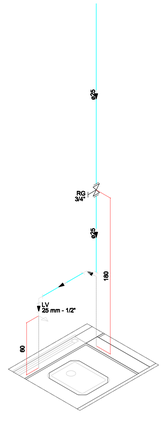
Detalhe H92
Escala 1:25



Detalhe H93
Escala 1:25



Detalhe H94
Escala 1:25



Detalhe H95
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leon, 39 - Sala 09 - CEP 89036-000 - Blumenau/SC
(47) 99975-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-10**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO — HIDRÁULICO

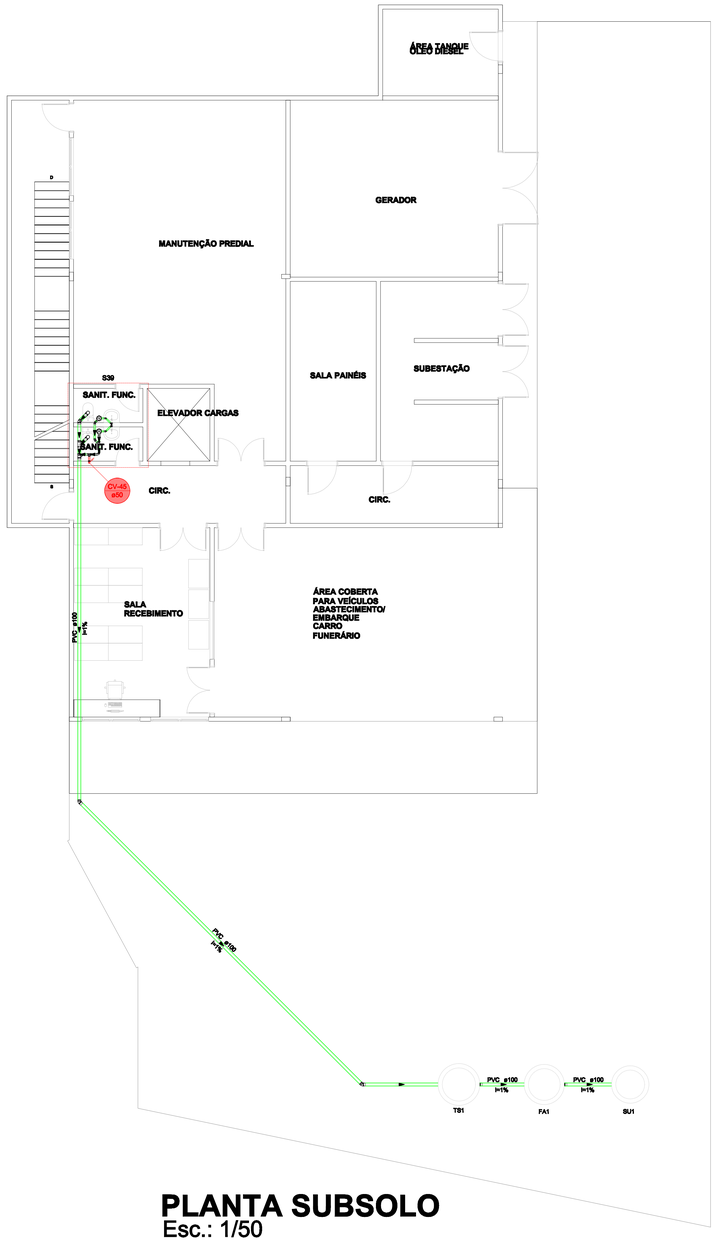
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua XXX PEDRAMANCIL CORREIA PINTO - SC

ESPECIFICAÇÃO: DETALHES ISOMÉTRICOS H69 - H95

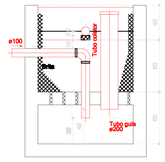
PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

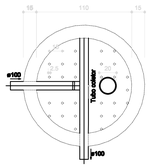
A0-1189x841mm



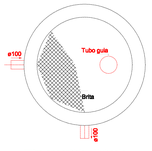
PLANTA SUBSOLO
Esc.: 1/50



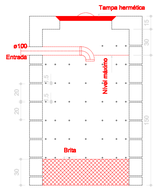
Filtro anaeróbio - Subsolo
Corte 1 - ESC.1:25



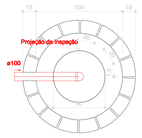
Filtro anaeróbio - Subsolo
Corte 2 - ESC. 1:25



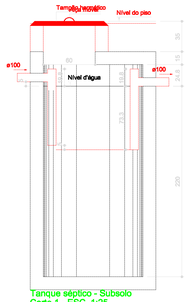
Filtro anaeróbio - Subsolo
Planta baixa - ESC. 1:25



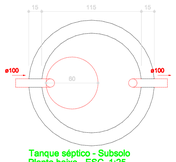
Sumidouro - Subsolo
Corte 1 - ESC. 1:25



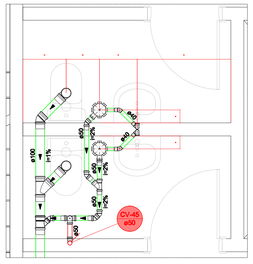
Sumidouro - Subsolo
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico - Subsolo
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico - Subsolo
Planta baixa - ESC. 1:25



Detalhe S39
Escala 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

QUADRO DE REVISÕES

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99975-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-11**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO** — **HIDRÁULICO**

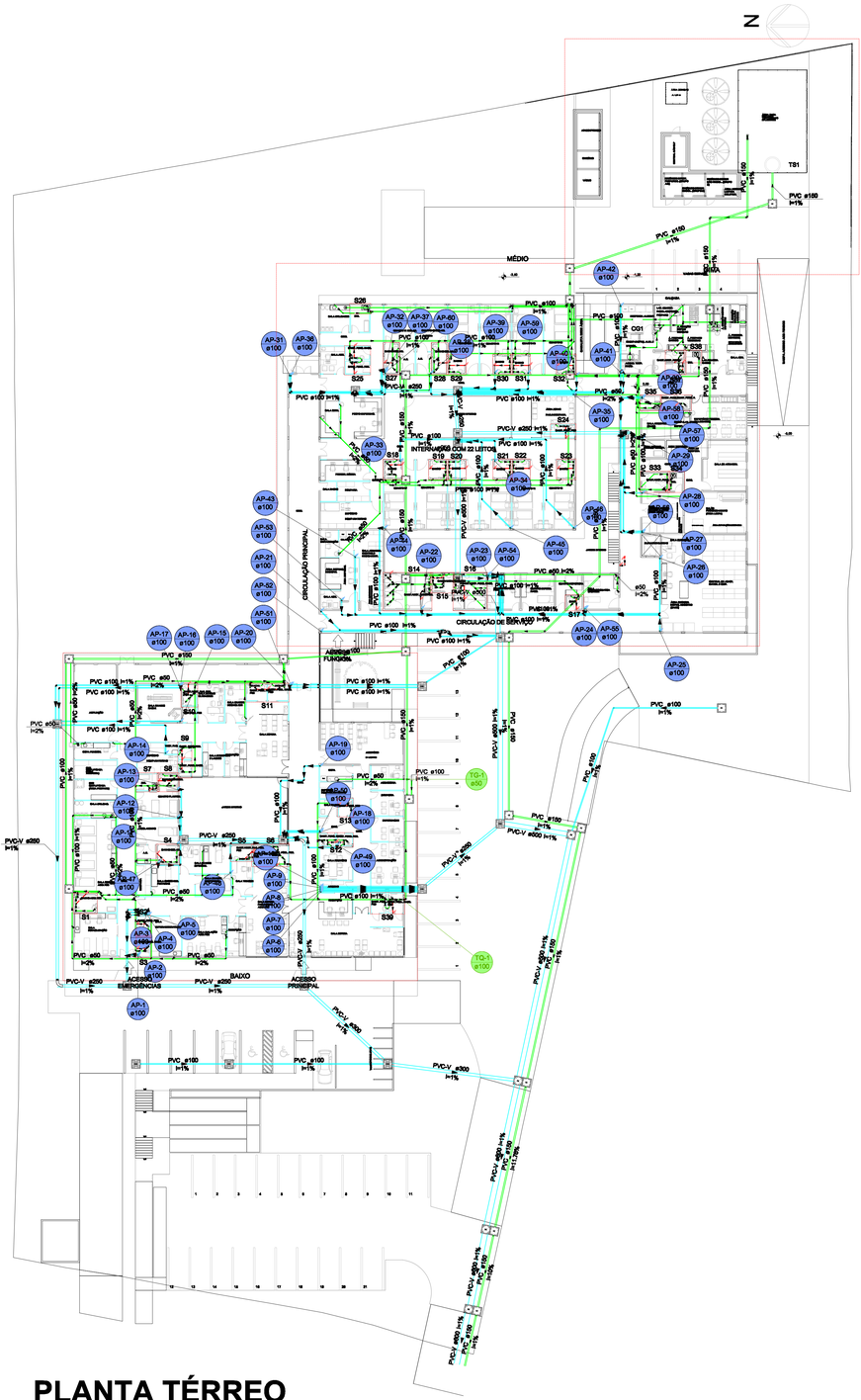
OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
RUA JOÃO PEDRO MACHADO, CORREIA PINTO - SC

PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

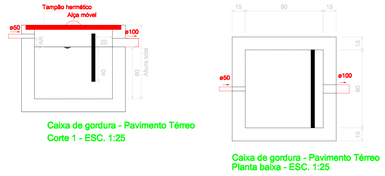
ESPECIFICAÇÃO:
PLANTA SUBSOLO
DETALHE BLOCO SANITÁRIO
DETALHES FILTRO E SUMIDOURO

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



PLANTA TÉRREO
Esc.: 1/250



Caixa de gordura - Pavimento Térreo
Corte 1 - ESC. 1:25

Caixa de gordura - Pavimento Térreo
Planta baixa - ESC. 1:25

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Laux, 36 - Sala 06 - CEP 89035-260 - Blumenau/SC
(47) 99975-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-12**

CLIENTE: **MUNICIPIO DE CORREIA PINTO**

HIDRÁULICO

OBRA: **HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI**
Rua XXX PARALELA/CNL, CORREIA PINTO - SC

PROJETO: **HOSPITAL GERAL**

ESPECIFICAÇÃO: **PLANTA TÉRREO**
DETALHE CAIXA DE GORDURA

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm

ACESSO FUNCION.

AMPLIAÇÃO
SALA EXAMES RAIO-X
SANIT./VEST. PAC. FEM. PCD
SALA EXAMES ULTRASSOM
VEST. PAC. PCD
SALA EXAMES ECG/HOLTER
SANIT. PUBL. FEM. PCD
SANIT. PUBL. MASC. PCD
SALA ESPERA
AUDITÓRIO
24 LUGARES
COPA FUNCION.
VEST. PAC.
SANIT. FUNC. FEM.
DEPÓSITO EQUIP./MATERIAIS
SALA INTERPRET. E LAUDOS
RECEPÇÃO
SANIT. FUNC. MASC.
CME SIMPLIFICADA (ÁREA ARMAZEN.)
COPA
BANHO PLANTON.
DML
CIRC.
ASSESSORIA
CME SIMPLIFICADA (ÁREA PREPARO)
QUARTO PLANTON.
DEPÓSITO EQUIPAM./MATERIAIS
DIRETORIA
SALA UTILIDAD.
JARDIM INTERNO
SALA RACKS
SANIT. FUNC. PCD
ENFERMAGEM
ISOLAMENTO
CIRC.
CIRC.
SANIT. FUNC. MASC.
SANIT. FUNC. FEM.
BANHO ISOLAM.
A.C.
SANIT./VEST. PAC. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SANIT. PÚBL. FEM.
SALA REUNIÕES
ADMINISTRAÇÃO
SALA EXAMES DIFERENC.
SALA OBSERV. ADULTOS
CIRC.
ROUPARIA
SALA GESSO RED. FRATURAS
SALA EXAMES INDIFERENC.
SALA TRIAGEM
ARQUIVO
BANHO ADULTOS
SALA ESPERA PAC./ACOMP. ADULTOS
RECEPÇÃO
SANIT. PÚBL. FEM. PCD
SANIT. PÚBL. MASC. PCD
SANIT. FUNC. FEM.
SALA ESTABILIZAÇÃO
SALA SUTURAS/CURATIVOS
SALA INALAÇÃO ADULTOS
RECEPÇÃO
SALA ESPERA
SANIT. FUNC. MASC.

ACESSO EMERGÊNCIAS

ACESSO PRINCIPAL

Detalhe BAIXO
Escala 1:50

OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.829/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARECERES:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO
Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99075-3077 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: HI-13

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO
HIDRÁULICO

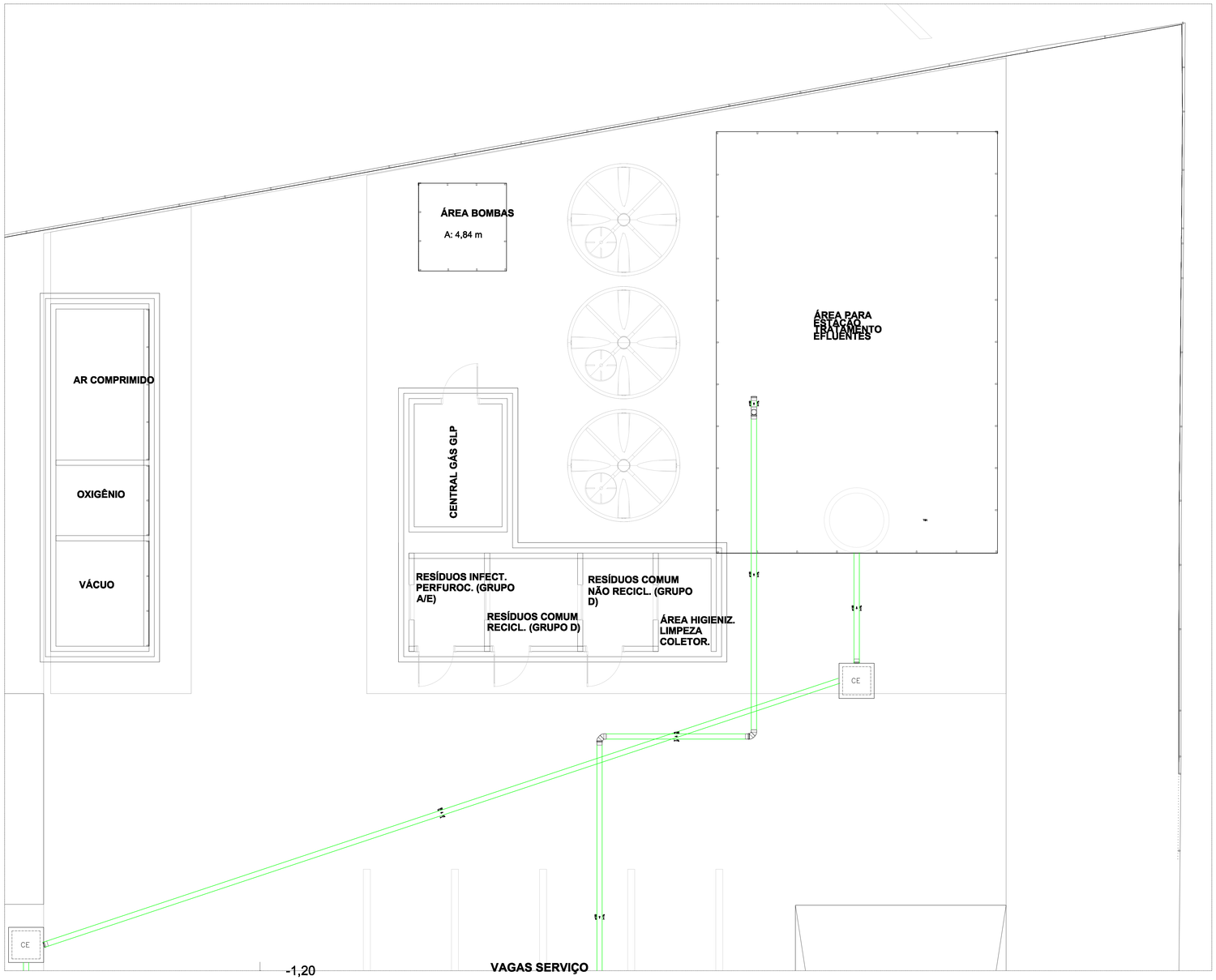
OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
Rua João Pessoa Vieira, Correia Pinto - SC

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm



OBSERVAÇÕES GERAIS:

REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO	RESP. TÉCNICO PELO OBRA	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
		AUGUSTO CESAR HENKE GRUBER ENG. CIVIL CREA PR-33.826/D

ASSINATURAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	ABR/26	AUGUSTO

QUADRO DE REVISÕES

PARCEIROS:

ARQUITETURA HOSPITALAR

MADRIGANO

Klinika Planejamento do Empreendimento Hospitalar Ltda.
Rua Otto Leux, 36 - Sala 06 - CEP 89036-260 - Blumenau/SC
(47) 99675-3677 | madrigano@madrigano-hospitalar.com.br

No. DA FOLHA: **HI-14**

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORREIA PINTO

OBRA: HOSPITAL FAUSTINO RISCAROLLI
RUA DOS PIONEIROS, CORREIA PINTO - SC

PROJETO: HOSPITAL GERAL

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA TÉRREO

HIDRÁULICO

ETAPA:	ESCALA:	DATA INICIAL:	COLABORADORES:
EXECUTIVO	INDICADA	ABRIL/2026	EDUARDO

A0-1189x841mm