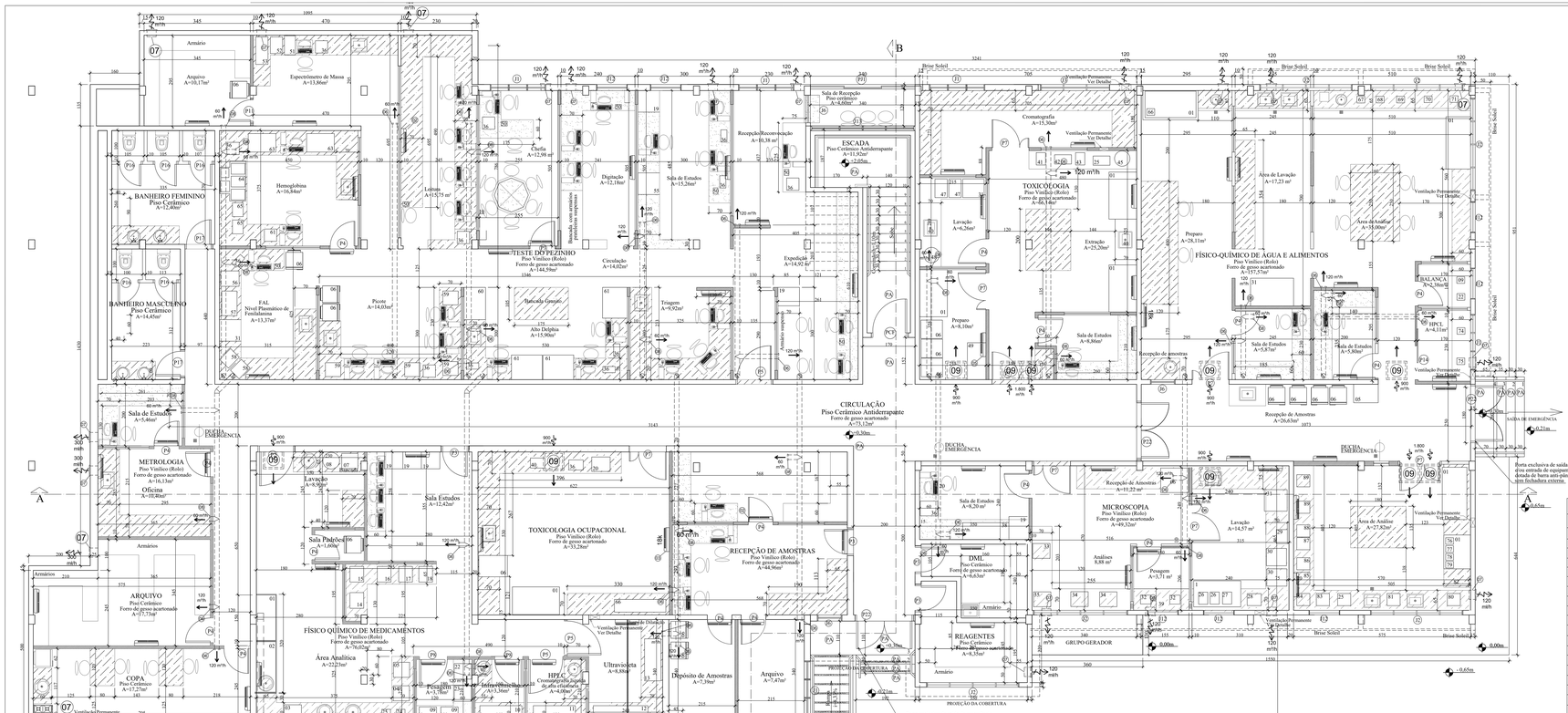
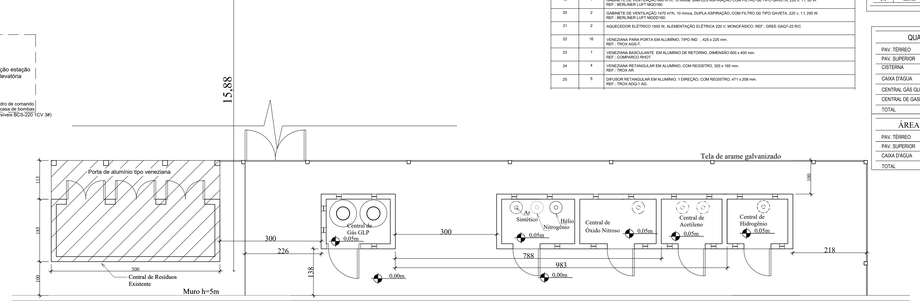


1 Planta Baixa Térreo

Esc. 1:50

LEGENDA

- Parede de Alvenaria, lavável, resistente, não poroso e sem reentrância
- Parede de Gesso Acartonado, lavável, resistente, não poroso e sem reentrância (reforçado)
- Parede de Gesso Acartonado com vidro fixo
- Bancada de granito
- Bancada de madeira
- Bancada de Granito
- Bancada de Fórmica



2 Central de Gases Especiais

Esc. 1:50

LEGENDA EQUIPAMENTOS

RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

06 - REFRIGERADOR
35 - FREEZER
20 - COMPUTADOR

FISICO QUIMICO DE MEDICAMENTOS

01 - CAPELA QUÍMICA
02 - CAPELA LUTRASOM
03 - AGITADOR
04 - ESTUFA A VÁCUO
05 - CENTRÍFUGA
06 - REFRIGERADOR
07 - ESTUFA DE SECAGEM
08 - DESTILADOR
09 - BALANÇA ANALÍTICA
10 - INFRA VERMELHO COMP./IMPRESSORA
11 - HPLC/COMPUTADOR/IMPRESSORA
12 - UV/COMPUTADOR/IMPRESSORA
13 - DISSOLUTOR
14 - DUROMETRO
15 - FRIABILIDADE
16 - PONTO DE FUSÃO
17 - KARL FISCHER
18 - ESPESSÍMETRO
19 - ARQUIVO
20 - COMPUTADOR
21 - DESSECADOR
22 - BALANÇA SEMI-ANALÍTICA
23 - BALANÇA
24 - CHAPA AQUECIMENTO
25 - BANHO MARIA

MICROSCOPIA

01 - CAPELA QUÍMICA
06 - REFRIGERADOR
20 - COMPUTADOR
34 - CHAPA AQUECEDORA
21 - BOMBA DE VÁCUO
35 - MICROTOMO DE BANCADA
36 - MICROONDAS SUSPENSO
30 - AUTO CLAVE COM COPÁ
31 - ESTUFA
32 - BALANÇA
33 - MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO
34 - MICROSCÓPIO ÓPTICO
37 - TELEVISÃO
38 - IMPRESSORA
19 - ARQUIVO
39 - MESA PARA BALANÇA

FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS E ALIMENTOS

01 - CAPELA QUÍMICA
66 - BLOCO DIGESTOR DE PARTÍCULAS
67 - ULTRA SOM
68 - MICROONDAS
69 - CENTRÍFUGA
70 - DESTILADOR
71 - PURIFICADOR
09 - BALANÇA ANALÍTICA
22 - BALANÇA SEMI-ANALÍTICA
74 - ESPECTROFOTOMETRO
75 - HPLC

RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

06 - CENTRÍFUGA
06 - REFRIGERADOR

TOXICOLOGIA OCUPACIONAL

01 - CAPELA QUÍMICA
06 - REFRIGERADOR
30 - GELADEIRA
35 - FREEZER
40 - PIA
66 - ABSORÇÃO ATÔMICA

TOXICOLOGIA

01 - CAPELA QUÍMICA
06 - REFRIGERADOR
31 - ESTUFA
40 - PIA
41 - ROTA EVAPORADOR
42 - CONCENTRADOR DE AMOSTRAS
43 - MICRO EXTRAÇÃO
25 - BANHO MARIA
45 - CENTRÍFUGA
46 - CROMATOGRAFO
47 - C/ PLÁSTICA PARA MOLHO
48 - DESTILADOR SUSPENSO
49 - MESA PARA DUAS BALANÇAS

TESTE DO PEZINHO

31 - ESTUFA
36 - IMPRESSORA
50 - TELEFONE
51 - BOMBA HPLC
52 - AUTO AMOSTRADOR
53 - MEMS
19 - ARQUIVO
54 - IMPRESSORA COM MESA
55 - EQUIPAMENTO VICTOR
57 - EQUIPAMENTO APRICOT
58 - ENCUBADORA
59 - PROTÓTIPO
60 - GELADEIRA 4 PORTAS
61 - AUTO DELPHIA
62 - SCANNER
63 - HPLC
64 - APARELHO PARA ELETROFORESE
65 - AGITADOR
06 - REFRIGERADOR

ÁREA DE ANÁLISE FIS. ÁGUA E ALIM.

01 - CAPELA QUÍMICA
76 - ESTUFA
77 - CHAPA AQUECEDORA
78 - CHAPA AQUECEDORA C/ RESISTENCIA
79 - CHAPA AQUECEDORA C/ RESISTENCIA
80 - EXTRATOR
81 - DESTILADOR
25 - BANHO MARIA
83 - BANHO MARIA (EUROPEU)
84 - MUFLA
85 - BANHO TERMOSTATIZADA
86 - EXTRATOR DE GORDURA
87 - ESTUFA VÁCUO
88 - BOMBA VÁCUO
89 - ESTUFA DE SECAGEM

ESPECIFICAÇÕES

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
01	2	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "HIGH WALL" CAPACIDADE NOMINAL 7.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 300 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 de 220v - 1 FASE - 1CV(W) 1 CAPACITÊNCIA
02	2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 7.000 btu/h, 220 v, 1 f.
03	7	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "HIGH WALL" CAPACIDADE NOMINAL 9.000 btu/h, VAZÃO DE AR 420 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 v, 1 FASE - 1CV(W) - YORK
04	7	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 9.000 btu/h, 220 v, 1 f. REF.: YORK 7112A0978-AUA
05	7	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "HIGH WALL" CAPACIDADE NOMINAL 12.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 480 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 v, 1 FASE - 1CV(W) - YORK
06	7	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 12.000 btu/h, 220 v, 1 f. REF.: YORK 7112A1275-AUA
07	1	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "HIGH WALL" CAPACIDADE NOMINAL 18.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 650 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 v, 1 FASE - YORK
08	1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 18.000 btu/h, 220 v, 1 f. REF.: YORK 7112A1875-AUA
09	2	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "CONSOLE" CAPACIDADE NOMINAL 18.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 700 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3 kW, 220 v, 1 FASE - YORK MCH18
10	2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 18.000 btu/h, 220 v, 1 f. REF.: YORK CH4H18
11	1	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "HIGH WALL" CAPACIDADE NOMINAL 24.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 1000 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3 kW, 220 v, 1 FASE - YORK 7JA2425-AUA
12	1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 24.000 btu/h, 220 v, 1 f. REF.: YORK 7112A2478-AUA
13	2	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "CONSOLE" CAPACIDADE NOMINAL 30.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 1800 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3 kW, 220 v, 1 FASE - YORK YDKA36
14	2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 30.000 btu/h, 220 v, 1 f. REF.: YORK YDJA36-AUA
15	1	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "CONSOLE" CAPACIDADE NOMINAL 36.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 1800 m³/h, CONTROLE REMOTO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 4 kW, 220 v, 1 FASE - YORK YDKA36
16	1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 36.000 btu/h, 220 v, 1 f. REF.: YORK YDJA36-AUA
17	1	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT TIPO "EMBUTIDO PARA DUTO" CAPACIDADE NOMINAL 36.000 btu/h, VAZÃO DE AR: 1.400 m³/h, CONTROLE REMOTO COM FIO, 220 v, 1 FASE - YORK YDEA36
18	1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI SPLIT CAPACIDADE NOMINAL 36.000 btu/h, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 4 kW, 220 v, 1 f. REF.: YORK YDJA36-AUA
19	1	GABINETE DE VENTILAÇÃO 860 m³/h, 10 mmca, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM FILTRO G0 TIPO GAVETA, 220 v, 1 f, 50 W. REF.: BERLINDER LUFT M922/180
20	2	GABINETE DE VENTILAÇÃO 1470 m³/h, 10 mmca, DUPLA ASPIRAÇÃO, COM FILTRO G0 TIPO GAVETA, 220 v, 1 f, 250 W. REF.: BERLINDER LUFT M922/180
21	2	AQUECEDOR ELÉTRICO 1000 W, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V, MONOFÁSICO. REF.: GREE GAQ1-22 B/C
22	16	VENEZIANA FIXA PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO IND. : 425 x 225 mm.
23	1	VENEZIANA BASCULANTE EM ALUMÍNIO DE RETORNO, DIMENSÃO 600 x 400 mm. REF.: COMPRACO WH127
24	4	VENEZIANA RETANGULAR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, 325 x 165 mm. REF.: TROX AUS-1
25	5	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO, 1 DIREÇÃO, COM REGISTRO, 471 x 208 mm. REF.: TROX AOS-1 FD

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

Cód.	Dimensão	Sistema	Material	Quant.
P1	110x210	Abre	Madeira/vidro	02
P3	80x210	Abre	Madeira/vidro	10
P4	80x210	Abre	Madeira/vidro	01
P5	110x210	Abre	Madeira/vidro	01
P6	120x210	Abre 2F	Madeira/vidro	01
P8	90x210	Abre	Madeira/vidro	06
P9	90x210	Abre	Madeira/vidro	01
P10	110x210	Abre 2F	Madeira	01
P11	70x210	Abre	Madeira	01
P12	60x190	Abre	Aluminio/madeira	06
P14	120x210	Correr	Madeira/Vidro	04
P15	110x210	Abre 2F	Madeira/ Madeira	01
P16	70x190	Abre	Aluminio/madeira	05
P17	80x210	Abre	Madeira	01
P19	90x210	Abre	Madeira/vidro	01
P20	80x210	Abre	Aluminio/madeira	01
P21	300x260	Abre 2F	Aluminio/madeira	01
P22	160x210	Abre 2F Correr	Madeira/ madeira	01
P23	120x210	Correr	Madeira/vidro	03
P24	80x210	Correr 2F	Aluminio	01
P25	100x210	Abre	Madeira	01
P26	110x210	Abre 2F	Aluminio/madeira	01
P28	80x210	Abre	Madeira/ madeira	01
P5F	110x210	Abre	Madeira	01
PL1	340x210	Correr 4F	Aluminio	01
PL3	110x110	Abre	Grade Metálica	01

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

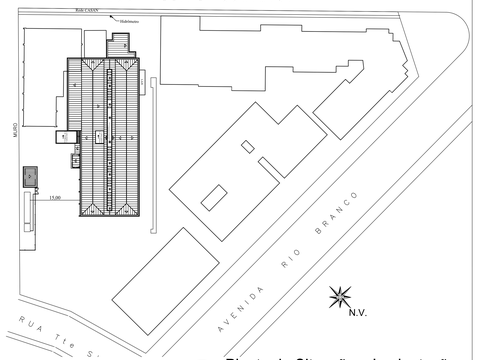
Cód.	Dimensão	Sistema	Material	Quant.
J1	180x100	Basculante 3F	Aluminio	04
J2	300x100	Basculante 4F	Aluminio	14
J3	225x100	Basculante 3F	Aluminio	01
J4	160x100	Basculante 2F	Aluminio	01
J5	240x100	Maxim-ar/ Basculante	Aluminio	01
J6	80x100	Guilhotina	Aluminio	07
J7	100x100	Guilhotina	Aluminio	01
J8	200x100	Basculante 3F	Aluminio	02
J9	240x100	Basculante 3F	Aluminio	01
J10	140x100	Maxim-ar	Aluminio	02
J11	80x100	Guilhotina	Aluminio	01
J12	150x100	Maxim-ar	Aluminio	01
J13	340x100	Basculante 4F	Aluminio	01
J14	100x100	Basculante	Aluminio	01
J15	80x60	Basculante	Aluminio	03
J16	120x100	Basculante	Aluminio	03

QUADRO DE ÁREAS

PAV. TÉRREO	A = 885,27 m²
PAV. SUPERIOR	A = 886,39 m²
CISTERNA	A = 12,02 m²
CAIXA D'ÁGUA	A = 23,00 m²
CENTRAL GÁS GLP	A = 2,21 m²
CENTRAL DE GASES ESPECIAIS	A = 5,25 m²
TOTAL	A = 2.802,84 m²

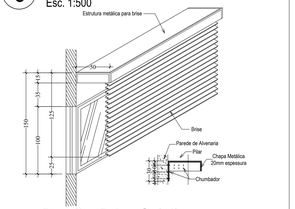
ÁREAS ACRESCIDAS

PAV. TÉRREO	A = 151,33m²
PAV. SUPERIOR	A = 180,52 m²
CAIXA D'ÁGUA	A = 23,00 m²
TOTAL	A = 284,91m²



3 Planta de Situação e Implantação

Esc. 1:500



4 Detalhe Brise Soleil

Esc. 1:25

OBSERVAÇÕES / OBSERVAÇÕES:

SISTEMA	NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS	SISTEMA	NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS
	Código de Obras de Florianópolis		Resolução RDC nº50 (Ministério da Saúde)
	Resolução RDC nº307 (Ministério da Saúde)		
	Diretrizes p/ projetos de Hib. Saúde Pública		

PEQUENAS ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO PODERÃO SER FEITAS COM AUTORIZAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, TODAVIA MUDANÇAS DIMENSIONAIS DE PORTE NÃO DEVEM SER EXECUTADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Engen Seg
Engenharia e Segurança do Trabalho
Rua Tres Mirtreis, 190 - sala 905
Centro - Florianópolis - SC
88.010-001 Florianópolis - SC
Fone/Fax: 222-2284 / 9981-2938
e-mail: engenseg@yahoo.com.br
PROJETISTAS
Alberto Lima da Cruz
Eng. Civil e de Seg. do Trab.
CREA/SC 22840-0

SES Secretaria de Estado da Saúde
Propietário

Laboratório Central de Santa Catarina - LACEN

Responsável técnico

OBRA
LACEN - Lab. Central de Saúde Pública

Av. Rio Branco, 152 - Centro - Fpolis - SC

SETOR DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO

DESIGNAÇÃO DA PEÇA DESENHADA
Planta Baixa Pavimento Térreo
Central de Gases Especiais
Cobertura, Situação e Implantação
Quadro de Áreas e Esquadrias

FOLHA
EA-01
de 08

DATA	ESCALA	DESENHISTA	CHEFE DO PROJETISTA	ARQUIVO CLIENTE	PROJETO
10/08/09	1:50	Douglas	-	-	-