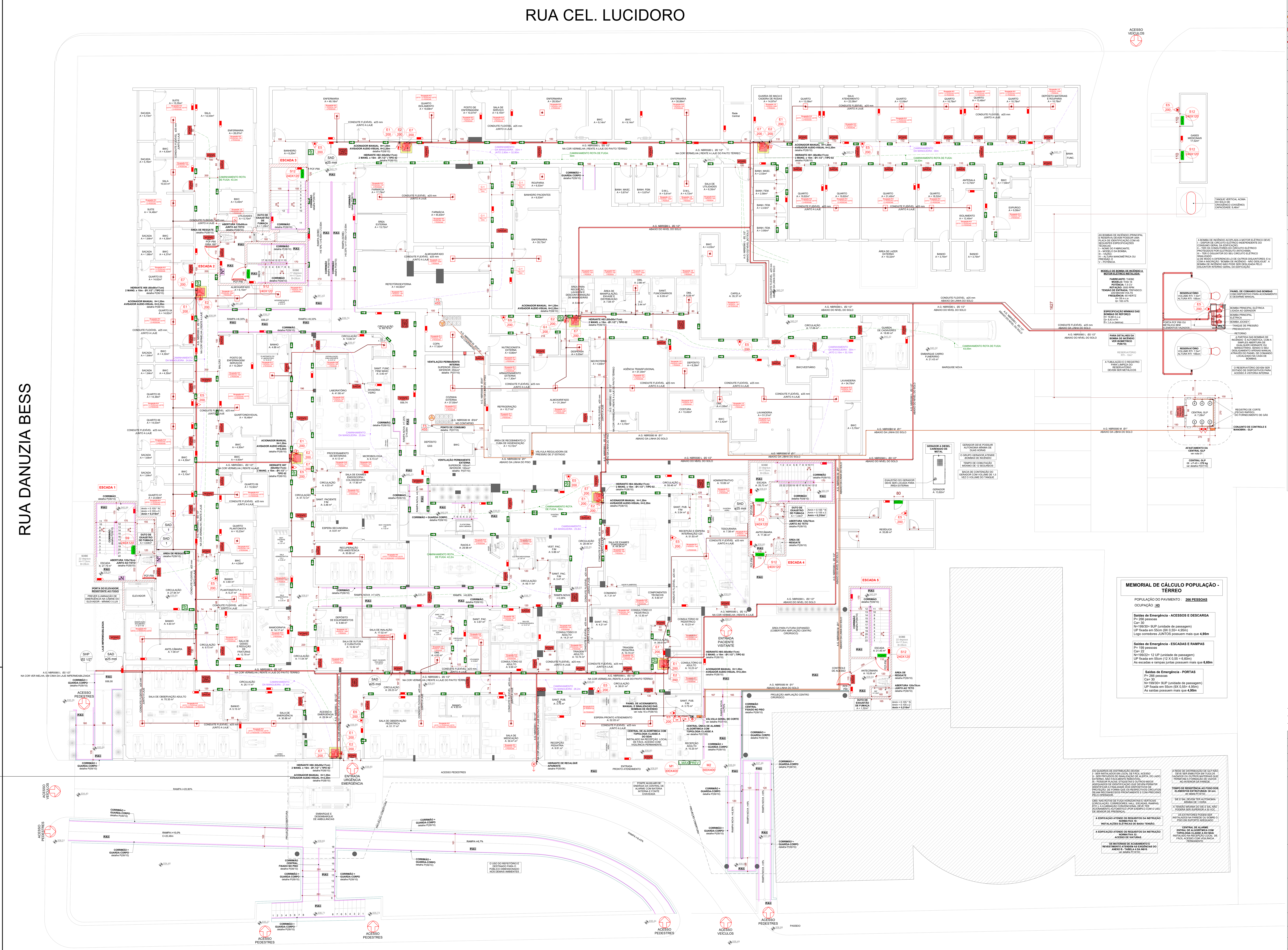
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
02º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - CAMPOS NOVOS-SC
PROTOCOLO A8069002146A APROVADO EM 15/01/2026 - Qualquer alteração no projeto dependerá de prévio exame do SSCI.



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:100

MEMORIAL DE CÁLCULO POPULAÇÃO - TÉRREO

POPULAÇÃO DO PAVIMENTO : **266 PESSOAS**
OCUPAÇÃO : **H3**

Saídas de Emergência - ACESSOS E DESCARGA
P= 266 pessoas
Ca= 30
N=199/30= 9UP (unidade de passagem)
UP fixada em 55cm (9X 0,55= 4,95m)
Logo corredores JUNTOS possuem mais que **4,95m**

Saídas de Emergência - ESCADAS E RAMPAS
P= 199 pessoas
Ca= 22
N=199/22= 12 UP (unidade de passagem)
UP fixada em 55cm (12 X 0,55 = 6,60m)
As escadas e rampas juntas possuem mais que **6,60m**

Saídas de Emergência - PORTAS
P= 266 pessoas
Ca= 30
N=199/30= 9UP (unidade de passagem)
UP fixada em 55cm (9X 0,55= 4,95m)
As saídas possuem mais que **4,95m**

LEGENDA

TUBO DE GÁS - (MATERIAL) - (NBR) DIÂMETRO E POSIÇÃO INDICADOS	PLACA DE SAÍDA LUMINOSA COM INSCRIÇÃO SAÍDA (25x16 cm)
TUBO DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (MATERIAL) - (NBR) DIÂMETRO E POSIÇÃO INDICADOS	PLACA DE SAÍDA LUMINOSA DUPLA FACE COM SETA DIRECIONAL (25x16 cm)
ELETRODUTO DO SISTEMA DE ALARME DIÂMETRO E POSIÇÃO INDICADOS	PLACA DE SAÍDA LUMINOSA COM SETA DIRECIONAL (25x16 cm)
BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	PLACA DE SAÍDA LUMINOSA COM SETA DIRECIONAL (25x16 cm)
CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	VENTILAÇÃO PERMANENTE **DETALHE P-07**
ACIONADOR MANUAL h = 120 cm	BLOCO AUTÔNOMO LED 100 LÚMENS
AVISADOR AUDIO-VISUAL h = 220 cm	BLOCO AUTÔNOMO LED DOIS FARÓIS - 2000 LÚMENS
EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PQS 4KG - 20B:C	PONTO DE GÁS COM REGISTRO DE FECHO RÁPIDO
EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CO2 4KG - 5B:C	PAREDE CORTA-FOGO COM RESISTÊNCIA DE 2 HORAS
ABRIGO DE HIDRANTE	PAREDE CORTA-FOGO COM RESISTÊNCIA DE 3 HORAS
BOTOEIRA DE BOMBA TIPO LIGA	PRUMADA DO SISTEMA DE ALARME COM DIÂMETRO INDICADO
HIDRANTE DE RECALQUE	COLUNA DA REDE DE MANGOTINHOS COM DIÂMETRO INDICADO
DETECTOR DE FUMAÇA **DETALHE P-08**	CAMINHAMENTO MÁXIMO DA MANGUEIRA DO HIDRANTE + JATO
CAMINHAMENTO MÁXIMO A SER PERCORRIDO ROTA DE FUGA	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES
GUARDA CORPO **DETALHE P-09**	CORRIMÃO **DETALHE P-09**
PLACA COM SISTEMAS INSTALADOS	PLACA COM LOTAÇÃO MÁXIMA INDICADA
FOGÃO 8 BOCAS INDUSTRIAL POTÊNCIA: 455 KCAL/MIN	PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO > 0,4 (com a superfície do piso molhada)
PORTA CORTA FOGO	PLANTA DE EMERGÊNCIA
LOCALIZAÇÃO DA PLACA DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO	PLACA DE SINALIZAÇÃO C1 FOTOLUMINESCENTE - ROTA CONTINUADA

NOTAS DO PROJETO

TODOS OS SISTEMAS DEVERÃO SER TESTADOS PERIODICAMENTE E DEVERÃO SER EMITIDOS LAUDOS TÉCNICOS COM ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

NOTA 01: A CENTRAL DE GLP NÃO PODERÁ SER CONSTRUÍDA COM UM AFASTAMENTO INFERIOR A 1,50M DE FOSSOS OU RALOS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA OU ESGOTO, DE CAIXAS DE REDE DE LUZ E TELEFONE, CAIXA OU RALO DE GORDURA OU VENTILAÇÃO, DA FOSSA OU DO SUMIDOURO.

NOTA 02: DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 5 LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS, RAMPAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS)

NOTA 03: A TENSÃO MÁXIMA DO SIE NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30 VCC

NOTA 04: SIE E SAL DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA

NOTA 05: DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE:
I – 3 LUX EM LOCAIS PLANOS (CORREDORES, HALLS, ÁREAS DE REFÚGIO, SALAS, ETC.) E ELEVADORES; E II – 5 LUX EM LOCAIS:COM DESNÍVEL (ESCADAS, RAMPAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS); OU DE REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO.

NOTA 06: NAS ROTAS DE FUGA HORIZONTAIS E VERTICAIS (CIRCULAÇÃO, CORREDORES, HALL, ESCADAS, RAMPAS,ETC.), A ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DEVE TER ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (POR EXEMPLO COM O USO DE SENSOR DE PRESENÇA).

NOTA 07: TODOS OS RECINTOS POSSUEM ACLARAMENTO NATURAL OU ARTIFICIAL SUFICIENTE PARA PERMITIR ACÚMULO DE ENERGIA NO ELEMENTO FOTOLUMINESCENTE DAS SINALIZAÇÕES DE SAÍDA.

NOTA 08: EDIFICAÇÃO ATENDE OS REQUISITOS DA INSTRUÇÃO NORMATIVA 19 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTA 09: O PAINEL ELÉTRICO DA EDIFICAÇÃO DEVE TER O DISJUNTOR DO SEU CIRCUITO ELÉTRICO DE EMERGÊNCIA SINALIZADO:
A) DE MODO A DIFERENCIÁ-LO DE OUTROS DISJUNTORES; E

NOTA 10: OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER INSTALADOS EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO.

NOTA 11: PLACAS,ETIQUETAS E OUTROS MEIOS ADEQUADOS DE IDENTIFICAÇÃO DEVEM PERMITIR IDENTIFICAR A FINALIDADE DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO,DE FORMA QUE OS RESPECTIVOS CIRCUITOS SEJAM RECONHECIDOS PRONTAMENTE E COM PRECISÃO PELO OPERADOR.

NOTA 12: ART. 6º DA IN 35 - AS VIAS DE ACESSO PARA VIATURAS ATENDEM OS SEGUINTES ITENS:
I - LARGURA MÍNIMA DE 6,0 M;
II - SUPORTAR VIATURAS COM PESO DE 25.000 KGF (245.166,25 N) EM TODA SUA EXTENSÃO;
III - DESOBSTRUÇÃO EM TODA A LARGURA;
IV - ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 4,5 M;
V - A VIA DE ACESSO (INTERNA AO IMÓVEL) DEVE DISTAR, NO MÁXIMO, 20 METROS DA EDIFICAÇÃO,

NOTA 13: ILUMINAÇÃO DEVE SER COM SENSOR DE PRESENÇA

NOTA 14 : OS MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DEVEM ATENDER AS EXIGÊNCIAS DO ANEXO B - TABELA 3 DA IN018

NOTA 15: O QUADRO DE COMANDO DO GERADOR DEVE TER A IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS CIRCUITOS, DISPOSITIVOS PARA DESLIGAMENTO DE CADA CIRCUITO E QUADRO DE INSTRUÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA O DESLIGAMENTO

NOTA 16: O PAINEL DE SINALIZAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO (PRINCIPAL E RESERVA) OU ONDE HAJA VIGILÂNCIA PERMANENTE, DEVERÁ SER DOTADO DE UMA BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO MANUAL DAS BOMBAS, POSSUINDO SINALIZAÇÃO VISUAL E ACÚSTICA, INDICANDO:
I – "BOMBA DE INCÊNDIO PRINCIPAL EM FUNCIONAMENTO"; E
II – "BOMBA DE INCÊNDIO RESERVA EM FUNCIONAMENTO".

PAVTO SUPERIOR
TÉRREO
PAVTO INFERIOR

ESQUEMA DE PAVIMENTOS

ARQUIVO BASE	NOME DO ARQUIVO	RECEBIDO EM
PROJETO ARQUITETÔNICO	25.04 - Hosp. Dr. José Athanazio_Ajuste Bombeiros_2026.01.05	06-01-2026
PROJETO TOPOGRÁFICO		

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
RV03	13-01-2025	AJUSTES DE ACORDO COM O PARECER DE 12-01-2025	G.M.
RV02	09-01-2026	AJUSTES DE ACORDO COM O PARECER DE 12-12-2025	G.M.
RV00	01-12-2025	AJUSTES DE ACORDO COM O PARECER DE 05-11-2025	G.M.
RV00	27-10-2025	EMISSÃO INICIAL	G.M.

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JACYRA HARUE INAY KIKUCHI:87944642949
JACYRA KIKUCHI
CREA-SC 150918-3

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS - SC
CNPJ 82.939.232/0001-74

JAK CONSTRUTORA
RUA PREFEITO HUGO CABRAL, 167, SALA 02 – CENTRO
LONDRINA – CEP: 86020-110
WWW.JAKCONSTRUTORA.COM.BR
CONTATO@JAKCONSTRUTORA.COM.BR
FONE: (43) 3321-7930

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

OBRA
HOSPITAL DOUTOR JOSÉ ATHANAZIO

ENDEREÇO
RUA NEREU RAMOS, 379 - CENTRO - CAMPOS NOVOS - SC

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS - SC

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

PCI 03 | 10

PROJETO	REVISOR	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA	REVISÃO	ARQUIVO
G.M.	EDUARDO	LEGAL	INDICADA	13-01-2025	RV03	25040

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO.