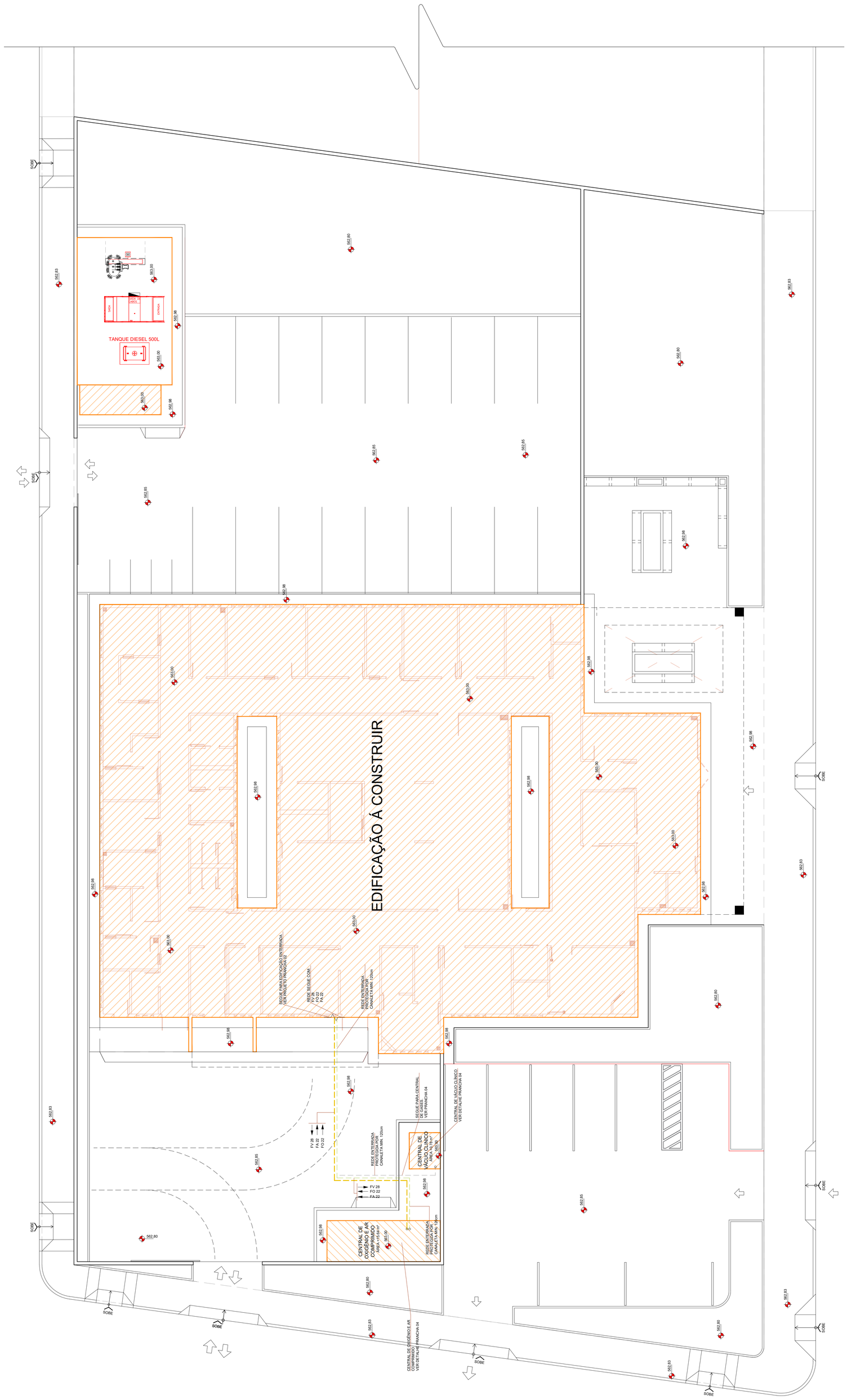


IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1:100

CONVENÇÕES DAS VÁLVULAS DE CORTE

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	ACESSÓRIOS
VC - 01 - X*	CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE Ø1/2" PARA REDE DE COBRE Ø15mm	CONECTOR RM Ø15mm x Ø1/2" + VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA P/ GÁS CLASSE 300 Ø1/2" F/F + NIPLE DUPLO Ø1/2" M/M + UNIÃO LATÃO Ø1/2" F/F + CONECTOR RM Ø15mm x Ø1/2"
VC - 02 - X*	CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE Ø3/4" PARA REDE DE COBRE Ø22mm	CONECTOR RM Ø22mm x Ø3/4" + VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA P/ GÁS CLASSE 300 Ø3/4" F/F + NIPLE DUPLO Ø3/4" M/M + UNIÃO LATÃO Ø3/4" F/F + CONECTOR RM Ø22mm x Ø3/4"
VC - 03 - X*	CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE Ø1" PARA REDE DE COBRE Ø28mm	CONECTOR RM Ø28mm x Ø1" + VÁLVULA DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA P/ GÁS CLASSE 300 Ø1" F/F + NIPLE DUPLO Ø1" M/M + UNIÃO LATÃO Ø1" F/F + CONECTOR RM Ø28mm x Ø1"

X* IDENTIFICAÇÃO DO GÁS QUE PASSA PELO CONJUNTO DE VÁVULA DE CORTE.
O = OXIGÊNIO MEDICINAL // A = AR COMPRIMIDO MEDICINAL // V = VÁCUO CLÍNICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DOS TUBOS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DO TUBO (mm)	PRESSÃO MÍNIMA DE SERVIÇO (MPa)
Ø15	0,80	6,91
Ø22	0,90	5,24
Ø28	0,90	4,09

DISTÂNCIA (VÃO) MÁXIMO ENTRE SUPORTES

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	VÃO MÁXIMO HORIZONTAL (m)	VÃO MÁXIMO VERTICAL (m)
Ø15	1,5	1,8
Ø22	2,0	2,4
Ø28	2,0	2,4

PRESSÕES ADMISSÍVEIS DA REDE DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO

GÁS MEDICINAL OU VÁCUO	PRESSÃO ADMISSÍVEL DA REDE	PRESSÃO DO POSTO DE CONSUMO
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	MÁX. 8 kgf/cm²	MÍN. 4 kgf/cm²
OXIGÊNIO MEDICINAL	MÁX. 8 kgf/cm²	MÍN. 4 kgf/cm²
VÁCUO CLÍNICO	MÍN. 460mmHh	MÁX. 300mmHg

CORES PARA PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE GASES MEDICINAIS E VÁCUO CLÍNICO

GÁS OU VÁCUO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	PADRÃO MUNSELL
AR COMPRIMIDO MEDICINAL	AMARELO-SEGURANÇA	5 Y 8/12
OXIGÊNIO MEDICINAL	VERDE-EMBLEMA	2,5 G 4/8
VÁCUO CLÍNICO	CINZA-CLARO	N 6,5

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA DA TUBULAÇÃO, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS

	- FA - TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - REDE APARENTE - COBRE CLASSE "A"
	- FA - TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - REDE EMBUTIDA - COBRE CLASSE "A"
	- FA - TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - REDE ENTERRADA - COBRE CLASSE "A"
	- FO - TUBULAÇÃO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL - REDE APARENTE - COBRE CLASSE "A"
	- FO - TUBULAÇÃO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL - REDE EMBUTIDA - COBRE CLASSE "A"
	- FO - TUBULAÇÃO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL - REDE ENTERRADA - COBRE CLASSE "A"
	- FV - TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO - REDE APARENTE - COBRE CLASSE "A"
	- FV - TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO - REDE EMBUTIDA - COBRE CLASSE "A"
	- FV - TUBULAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO - REDE ENTERRADA - COBRE CLASSE "A"
	- PONTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
	- PONTO DE CONSUMO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
	- PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO CLÍNICO EMBUTIDO A 1,50m DO PISO ACABADO
	- VÁLVULA SECÇÃO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
	- VÁLVULA SECÇÃO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
	- VÁLVULA SECÇÃO PARA VÁCUO CLÍNICO (SOLDÁVEL, DE BLOQUEIO DE ESFERA TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHO-RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL)
	- PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
	- PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL
	- PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO
CXS-00	- CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS E/OU VÁCUO CLÍNICO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE CONVENÇÃO
CPM-00	- SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO
COM-00	- SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO
BCV-00	- SISTEMA DE VÁCUO CLÍNICO HOSPITALAR. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO
VC-0X-O	- CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL
VC-0X-A	- CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL
VC-0X-V	- CONJUNTO DE VÁLVULA DE CORTE PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO
BAT-01	- BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE SUTURAS E CURATIVOS. CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
BAT-02	- BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE RAIO-X E ISOLAMENTO. CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO E 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
BAT-03	- BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA POSTO DE ENFERMAGEM. CONTENDO 01 PONTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL E 01 PONTO DE AR COMPRIMIDO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
BAT-04	- BATERIA DE GASES MEDICINAIS PARA SALA DE EMERGÊNCIA. CONTENDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTO DE VÁCUO CLÍNICO E 02 PONTOS DE AR COMPRIMIDO. VER ESPECIFICAÇÃO COMPLETA EM PRANCHA DE DETALHES.
PA-0	- PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO MEDICINAL
PA-A	- PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO
PA-V	- PONTO DE CONSUMO INDIVIDUAL E PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO CLÍNICO
PC-PL	- PONTO DE CONSUMO PARA PISTOLA DE LIMPEZA. VER DETALHE ESPECÍFICO
	- CAIXA PARA VÁLVULA(S) DE SEÇÃO METÁLICA COM TAMPA EM MATERIAL ACRÍLICO TRANSPARENTE

Prefeitura:

Vigilância Sanitária:

NOTAS

OBSERVAÇÃO:
O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ - CRECHE - PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS ARQUITETAS ADRIANA GARCIA, CAU A43.929-0 E ISAURA MARQUES DE SOUZA, CAU A30.869-2, SOB OS RRTs Nº14606419, Nº 14606238 E Nº 14606449. CABE À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO.

Obra:
PAM - PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL
de Nova Esperança do Sudoeste/ PR

Local obra:
Lote nº 19
Quadra nº 01 (Gleba nº 24-FB)
Rua MARGINAL esquina c/ Rua "B" e Rua "D"
Lot. Habitacional de Interesse Social João Fritzen
Nova Esperança do Sudoeste / Pr

Área: 812,89 m²

Escala: INDICADA

Proprietário: MUNICIPIO DE NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE:95589289000132 — Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE:95589289000132 Dados: 2026.05.21 10:39:41 -03'00'
Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste
CNPJ: 95.589.289/0001-32

Responsável Técnico: PAULO CEZAR DE ANDRADE:05685080921 — Assinado de forma digital por PAULO CEZAR DE ANDRADE:05685080921 Dados: 2026.06.12 11:15:05 -03'00'
PAULO CEZAR DE ANDRADE
Arquiteto e Urbanista
CAU - A81323-0

(46) 3546-1144 — prefeitura@novaesperancadosudoeste.pr.gov.pr

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste

GM

Projeto: IMPLANTAÇÃO Gases Medicinais

Prancha: 01/01

Desenho: Paulo Cezar de Andrade

Data: 04 de novembro de 2025