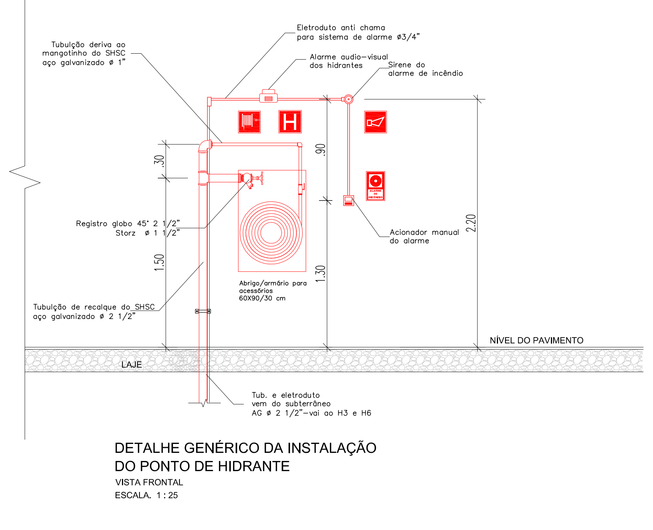
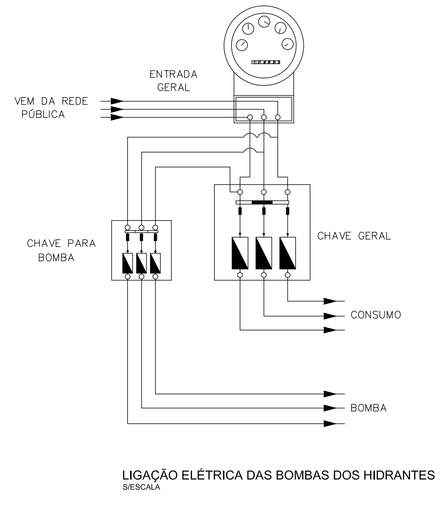
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



DETALHE GENÉRICO DA INSTALAÇÃO DO PONTO DE HIDRANTE
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:25



LIGAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DOS HIDRANTES
SIESCALA

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	8.178,90 m²
ÁREA DA QUADRA ESPORTIVA	980,00 m²
ÁREA DA ESCOLA ANTIGA	619,93 m²
ÁREA DA ESCOLA NOVA	1.145,15 m²
ÁREA DO SALÃO COMUNITÁRIO	826,41 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.571,49 m²

ALARME DE INCÊNDIO

SISTEMA COMPOSTO CENTRAL COM BATERIAS E SETE ACIONADORES MANUAIS.

SIRENES INDEPENDENTES DOS ACIONADORES 94 db E AVISADOR AUDIO VISUAL.

SISTEMA COM FIO OU OPCIONALMENTE SEM FIO.

DISTANCIA A PERCORRER ATÉ UM ACIONADOR NÃO É SUPERIOR A 30,00 m.

SISTEMA ATENDE TODA A ÁREA DA EDIFICAÇÃO.

NORMA UTILIZADA: ABNT NBR 17.240/2010.

SISTEMA DE HIDRANTES SOB COMANDO - SHSC

SISTEMA TIPO 1

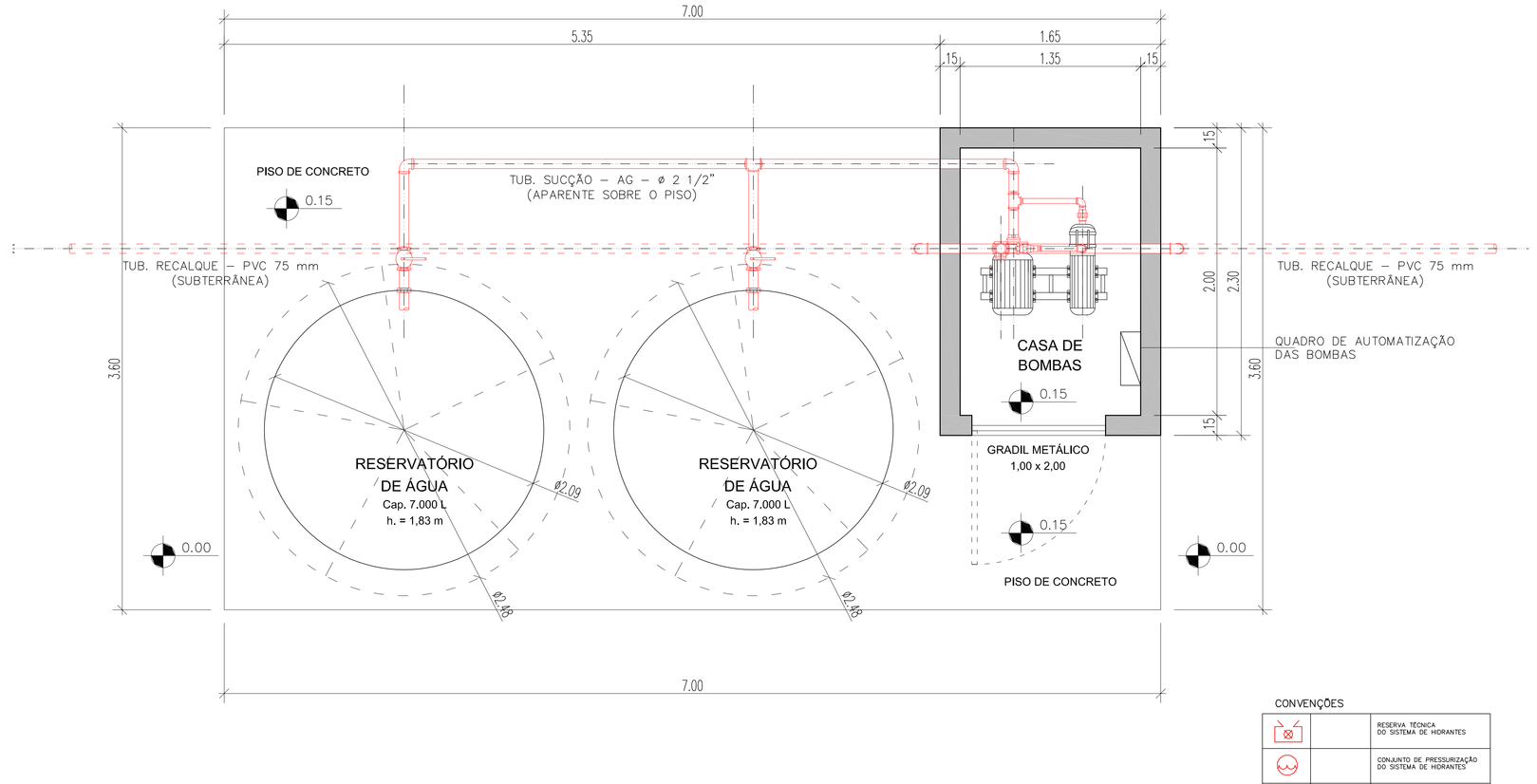
- VAZÃO CONSIDERADA - 100 l/min EM DOIS PONTOS SIMULTÂNEAMENTE, ou 12,0 m³/hora;
- RESERVATÓRIOS INCOMBUSTÍVEIS, TERREOS, DIVIDIDOS EM DUAS CÉLULAS: Capacidade de 7.000 l cada uma - Total = 15.000 l;
- RESERVA TÉCNICA PARA COMBATE A INCÊNDIO = 12.000 l;
- TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø 2 1/2" E 1" NO MANGOTINHO;
- CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO COM BOMBAS JÓCKEY E PRINCIPAL DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE;
- DESLIGAMENTO DA BOMBA NO QUADRO ELÉTRICO DA CASA DE BOMBAS;
- SISTEMA COM MANGOTINHO Ø 1" E TOMADA DE ÁGUA Ø 40 mm;
- A DISTÂNCIA A SER ALCANÇADA POR UMA MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO NÃO É SUPERIOR A 30,00 m EM QUALQUER PONTO DAS EDIFICAÇÕES;
- SISTEMA COM ALARME AUDIOVISUAL NOS PONTOS DE HIDRANTE - h = 2,50 m.

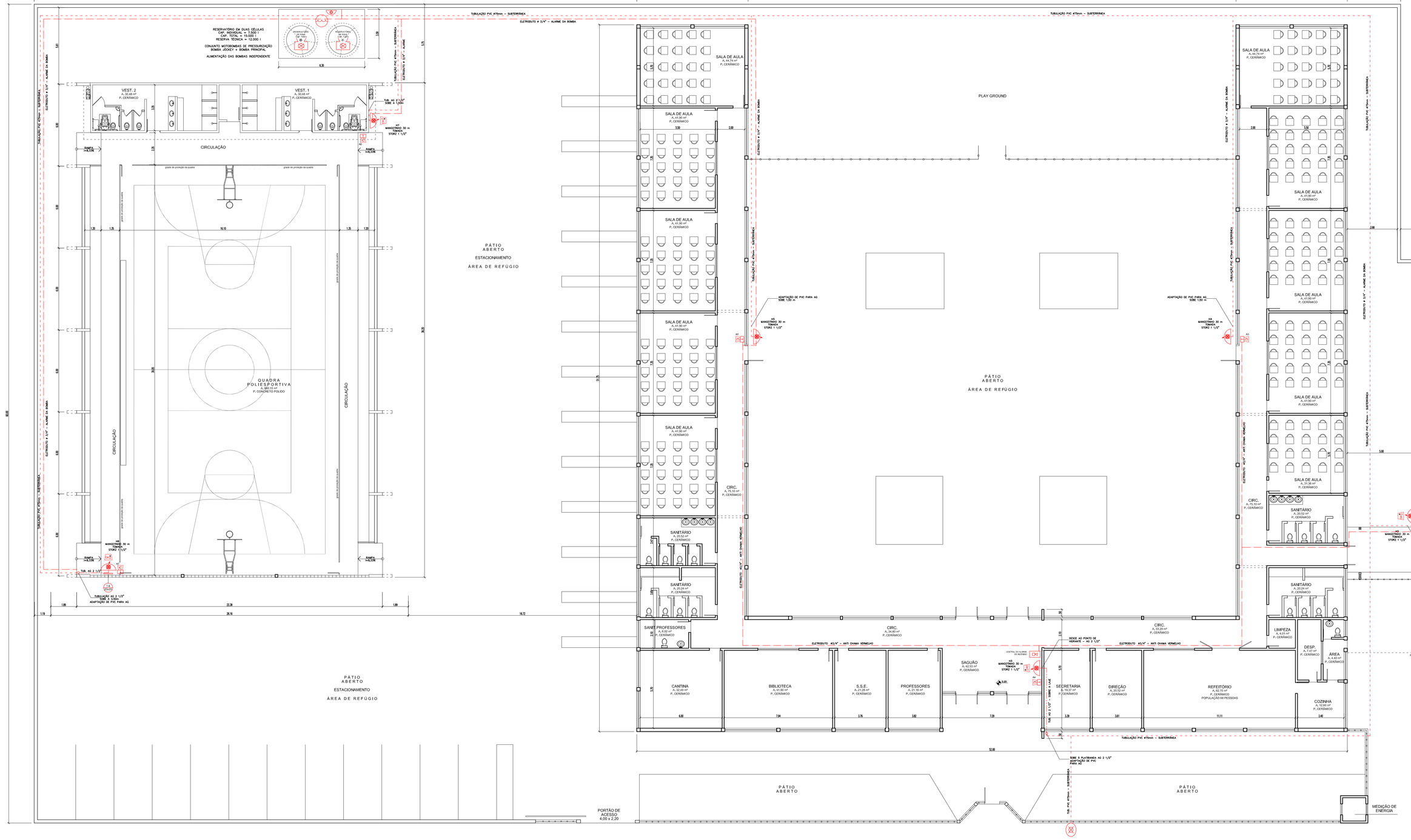
DADOS ACIMA CONFORME ABNT NBR 13.714/2000.

IDENTIFICAÇÃO DOS HIDRANTES

H1 ao H7

Mangotinho Ø 1" - 30,00 m em carretel
Esguicho regulável
Registro angular storz Ø 1 1/2" com tampão
Alarme audio visual h. 2,50 m





PLANTA BAIXA - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
SIATEMA DE HIDRANTES SOB COMANDO

CONVENÇÕES

		RESERVA TECNICA DO SISTEMA DE HIDRANTES
		CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES
		CONTROLE DAS BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTES
		REGISTRO DE RECALQUE DO SISTEMA DE HIDRANTES
		PONTO DE TOMADA HIDRANTE SIMPLES
		MANGOTINHO DO SISTEMA DE HIDRANTES
		AVISADOR AUDIOVISUAL DO ACIONAMENTO DA BOMBA PRINCIPAL
		CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
		SIRENE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DO ALARME DE INCÊNDIO
20 x 20 cm		SINALIZAÇÃO DE MANGOTINHO DOS HIDRANTES 20 x 20 cm = h. 2,00 m
20 x 20 cm		SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE DOS HIDRANTES 20 x 20 cm = h. 2,00 m
20 x 20 cm		SINALIZAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO 20 x 20 cm = h. 0,80 m
10 x 20 cm		SINALIZAÇÃO DA BOMBA 10 x 20 cm = h. 1,30 m

Todos os Direitos Reservados

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO CABRAIS
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TEÓFILO TEODORO STRECK

ENDEREÇO: ESTRADA LINHA PFEIFER s/nº — TELEFONE: (51) 3616.5010
96.545-000 - NOVO CABRAIS - RS — CNPJ: 01.601.858/0001-65

OCUPAÇÃO: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - E 1 - 450 MJ/m² - CNAE 8513-9/00
SALÃO DE FESTAS - F 12 - 600 MJ/m² - CNAE 9312-3/00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Juarez Francisco Rossetti — FORMAÇÃO: Arquiteto e Urbanista — REGISTRO: CAU/RS A 8310-8

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO: — ENDEREÇO: — CPF:

PROPRIETÁRIO(RESPONSÁVEL)

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
SISTEMA DE HIDRANTES SOB COMANDO
SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO

FOLHA: 01

PROJETO/DESENHO: Marcelo Gastaneo — ÁREA: 3.571,49 m² — DATA: Set/2021 — ESCALAS: Indicadas

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION