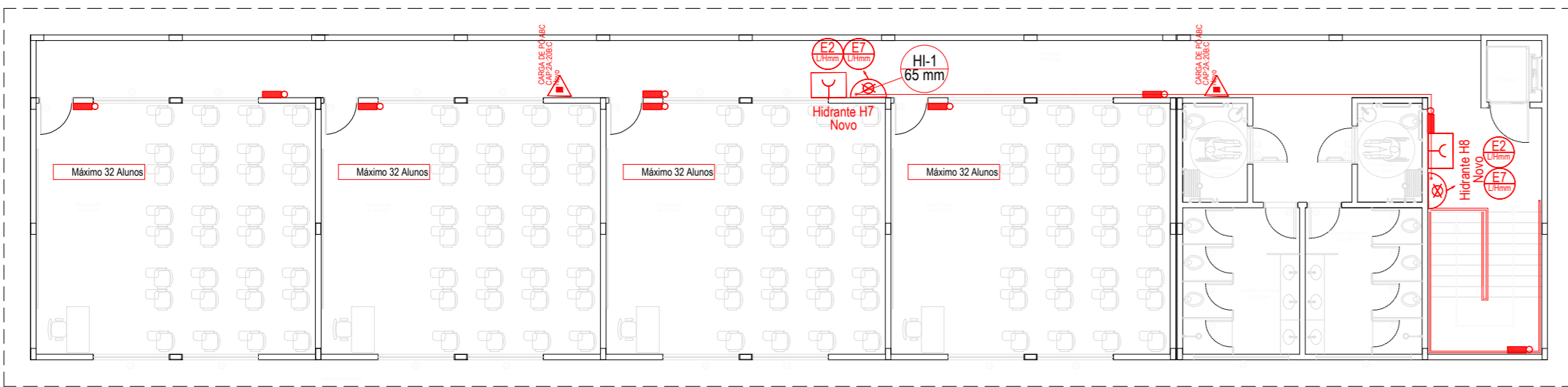
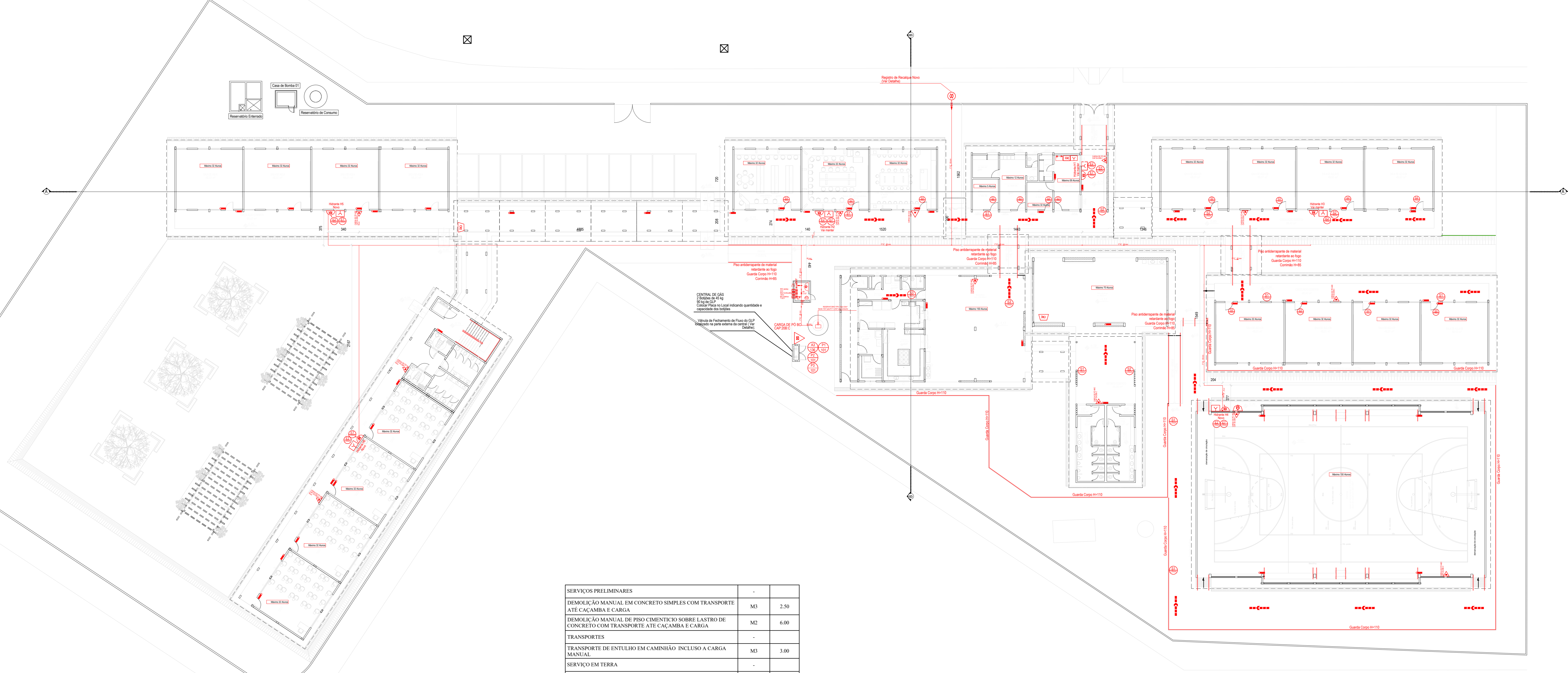


LEGENDA

	HIDRANTE SIMPLES 2x(60x6x17 cm) COM 2 MANGUEIRAS 60mm DE 5 m DE COMP.
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DENTRO DE CAIXA LACRADA 21 TAMPA DE VIDRO 13 m
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME
	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)
	EXTINTOR DE CARGA D'ÁGUA CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MÍNIMO 2-A
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ BC CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MÍNIMO 20-B-C
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ ABC CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MÍNIMO 2-A, 20-B-C
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO
	CUIDADO, RISCO DE EXPLOÇÃO
	PROIBIDO FUMAR
	PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA
	PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
	ALARME SONORO
	COMANDO MANUAL DE ALARME
	COMANDO MANUAL DE BOMBA
	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA L = 2H
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA L = 2H
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA L = 2H
	ESCALADA DE EMERGÊNCIA L = 2H
	ESCALADA DE EMERGÊNCIA L = 2H
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA L = 2H

FUNÇÃO: INDICAR SAÍDA DE EMERGÊNCIA LOCAL, ROTAS DE SAÍDA. A NO MÍNIMO 1,00 m DO PISO ACABADO. FORMA: RETANGULAR, COR DO FUNDO VERDE COR DO SÍMBOLO: FOTOLUMINESCENTE.



Bloco 02

Planta Baixa - Pav. Superior
Escala 1:150

ROTA DE FUGA
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA POR PROFISSIONAL HABILITADO.
2- FORROS, DIVISÓRIAS, TETOS, JIRÁIS OU VITRIS SÃO DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL.
3- AS PAREDES E/OU VEDOS SÃO DE MATERIAIS DE INCOMBUSTÍVEIS.
4- RAMPAIS EXISTENTES SERÃO DE MATERIAL ANTI-DERRAPANTE E DEVERÃO MANter CONDIÇÃO ANTI-DERRAPANTE.
5- MEIO DE FUGA CONSTITUÍDO POR 02 PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SINALIZADAS - ABERTURA PARA FORA.
6- TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS EM VERMELHO E OS DEMAIS ACESSÓRIOS (VÁLVULA DE RETENÇÃO, REGISTRO DE PARAGEM, ETC) EM AMARELO, DA REDE DE HIDRANTES, QUANDO EXPOSTAS.

SERVIÇOS PRELIMINARES	-	
DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,50
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,00
TRANSPORTES	-	
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,00
SERVIÇO EM TERRA	-	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	43,00
REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	43,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	
CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00
CONJUNTO MOTORBOMBA 10 CV COMBUSTÃO	-	1,00
BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO JOCKEY 1 1/2" CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00
CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00
PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAGS	M2	10,00
TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	205,00
LUIVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	35,00
EXTINTOR MULTI-USE EM PÓ A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A:3BC	UN	5,00
CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA (750X90 CM CPINTURA	UN	6,00
MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. - 15 M	CJ	10,00
ESQUICHO REGULÁVEL 1 1/2"	UN	5,00
ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2 1/2" X 1 1/2"	UN	6,00
REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ LATÃO P. INST. PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00
TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"	UN	1,00
TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00
TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00
PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00
MANÔMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00
NIPLE DÚPLA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	7,00
NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 6 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	5,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	UN	2,00
REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ LATÃO P. INST. PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00
CHAVE DÚPLA P. CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00
BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL (ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00
ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APRETE" AQUÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2024	UN	26,00
SIRENE METÁLICA ALCANCE 500 M	UN	2,00
SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00
SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00
REVESTIMENTO DE PISO	-	
PISO CONCRETO DESMOLDADO ESPESURA = 5 CM 12,5 X 3,5	M2	45,00
GRANITINA 3MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E 3CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	6,00

LEI Nº 15.802 - N.T. Nº 01/2007/CBMGO - ANEXO D			
QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
Acesso de Viatura	Conforme Norma Técnica - NT 06		
Segurança Estrutural Edificações	Conforme Norma Técnica - NT 08		
Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento	Conforme Norma Técnica - NT 10		
Saída de Emergência	Conforme Norma Técnica - NT 11		
Iluminação de Emergência	Conforme Norma Técnica - NT 18		
Alarme de Incêndio	Conforme Norma Técnica - NT 19		
Sinalização de Emergência	Conforme Norma Técnica - NT 20		
Hidrantes	Conforme Norma Técnica - NT 22		
Extintores	Conforme Norma Técnica - NT 21		
SPDA	Conforme Norma Técnica - NT 40		

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO E USO			
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	TIPIFICAÇÃO
E	Educacional e Cultura Física	E-1	Escola Geral, Escola de Primeiro, Segundo e Terceiro Grau

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14/2017			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
Educacional e Cultura Física	Escola Geral	E-1	300 MJ/m2

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CARGA DE INCÊNDIO - NT-14 Anexo A

- Carga de Incêndio adotada = 300 MJ/m2

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)			
Piso	acabamento	CLASSE I	
	revestimento		
Parede	acabamento	CLASSE I	
	revestimento		
Teto e forro	acabamento	CLASSE I	
	revestimento		

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2		
Baixo	300 MJ/m2		

TIPOS DE COMPARTIMENTAÇÃO	
horizontal	Conforme Norma Técnica - NT 09
vertical	

SEGURANÇA ESTRUTURAL	
TRRF - TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO	Conforme Norma Técnica - NT 08

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO REPRESENTADOS EM CORTES OU NOTAS	
	Conforme Norma Técnica - NT 10

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	
	Conforme Norma Técnica - NT 06

NOTA	
- O quadro resume das Instalações Preventivas de Proteção Contra Incêndio e Pânico conforme modelo constante na Norma Técnica do CBMGO 01.	

QUADRO DE ÁREAS	
BLOCO/	ÁREA CONSTRUÍDA (M2)
BLOCO 06	268,33
BLOCO 01	682,80
BLOCO 02	201,58
BLOCO 03	218,30
BLOCO 04	125,33
BLOCO 05	114,00
BLOCO 06	103,06
BLOCO 07	268,33
BLOCO 08	218,30
BLOCO 09	614,27
BLOCO 10	12,08
PASSARELA 01	22,17
PASSARELA 02	12,08
PASSARELA 03	12,08
PASSARELA 04	12,08
PASSARELA 05	12,08
PASSARELA 06	12,08
PASSARELA 07	12,08
PASSARELA 08	12,08
CENTRAL DE GÁS	4,14
CASA DE BOMBA 01	4,14
CASA DE BOMBA 02	4,14
ÁREA DO TERRENO	7.645,32
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	3.047,10m²

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO Nº 18346225

1 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
2 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
3 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
4 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
5 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
6 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
7 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
8 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
9 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225
10 - () Licença de Projeto, Processo original nº 18346225

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

NOME: D. A. L. CODIGO: 18346225

EXERCÍCIO: DE 08/08/2024 ATÉ 08/08/2024

EXERCÍCIO: DE 08/08/2024 ATÉ 08/08/2024

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLÉGIO ESTADUAL GENERAL CURADO

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO RUA 03 - S/N - QUADRA 14 - LOTE 14 - BAIRRO INDUSTRIAL MUNIR CALIXTO - CEP: 75.133-680 - ANÁPOLIS / GOIÁS					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
7.645,32 m²					3.047,10m²
ARQ. ARQ. FLAVIO BARBOSA DE OLIVEIRA - CNPJ 02001910					
RT DA OBRA:					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ 01.409.705.0001-20 PROPOSTO: SIBIRRA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.391-64					

COMBATE A INCÊNDIO

TIPO DE PROJETO			
PLANTA - PAVIMENTO TERREO LEGENDAS - DETALHES			
ASSUNTO			
DATA: DEZEMBRO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº FORTI: 16351726
REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO