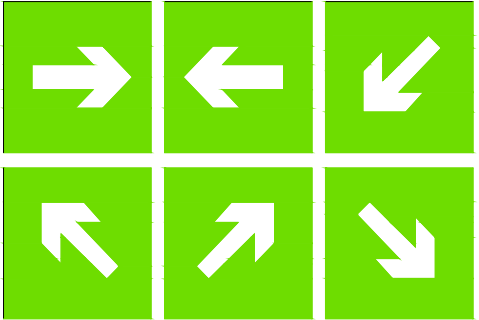
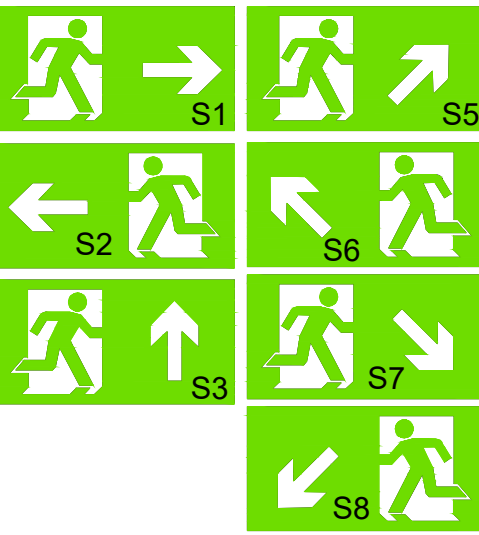
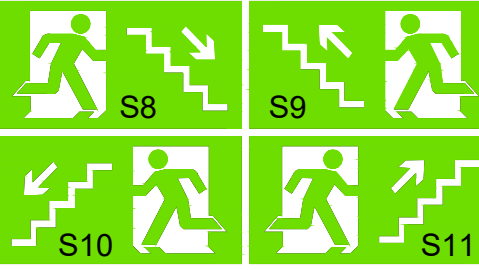
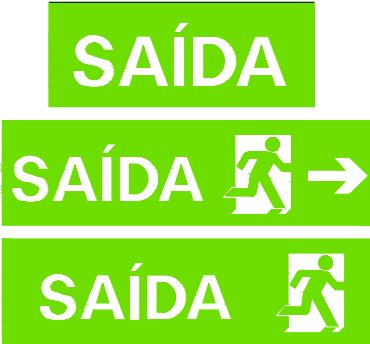
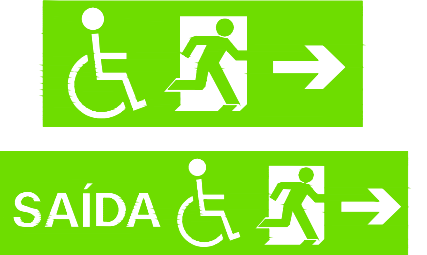
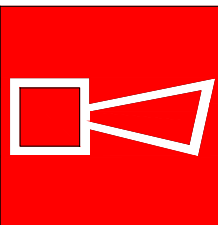
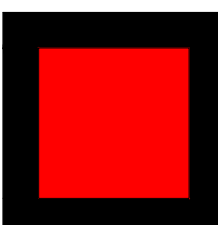


Detalhes da Sinalização

COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA				
C1		DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS PAREDES, PRÓXIMO AO PISO, E/OU NOS PISOS DE ROTAS DE SAÍDA
C2 A C7		DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	COMPLEMENTA UMA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S1 A S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,50 H INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADOS EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,50 H INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE B) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO UMA SAÍDA POR RAMPAS C) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO)
S8 A S11		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S12 S13 S14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM A ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
S15 S16		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA": FOTOLUMINESCENTE, COM A ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM RAMPAS PARA DEFICIENTES, UTILIZADAS COMO COMPLEMENTAÇÃO DO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)

COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
E1		ALARME SONORO	PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME	PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES OU EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO (1,00 x 1,00) FUNDO: VERMELHO (0,70 x 0,70M) BORDA: AMARELA (LARGURA = 0,15 M)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR SUA OBSTRUÇÃO

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS	
EXTINTORES IT. 21/19	ÁGUA PRESSURIZADA – 2A PÓ QUÍMICO SECO BC – 20 B:C GÁS CARBÔNICO BC – 5 B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERA A IT N° 18/19 – D.E. 63.911/18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 19/19
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 65mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES – MANG. 38mm – COMPR. 30m ESGUICHOS REGULÁVEIS 40mm – IT 22/19
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 20/19
ACESSO DE VIATURA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 06/19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 41/19
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 17/19
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 11/19
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 09/19
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 08/19

CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual nº 63.911/2018				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	PRÉ-ESCOLA	E-5	PRÉ-ESCOLA	-----
CARGA DE INCÊNDIO – IT – 14/19				
Ocupação/USO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2	
E	PRÉ-ESCOLA	E-5	300 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2		
BAIXO		300 MJ/m²		
CONTROLE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT – 10/19)				
PISO	acabamento revestimento	CLASSE I, II-A, III-A, OU IV-A		
	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A		
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A		
TETO e FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A		
	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A		

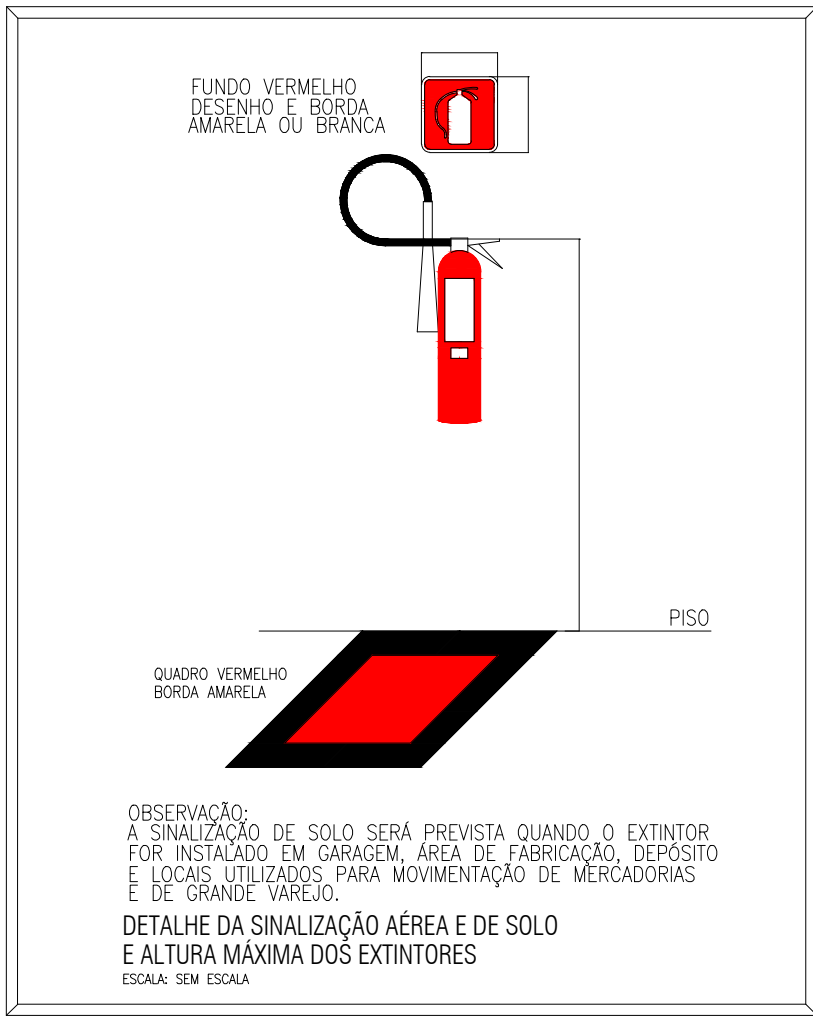
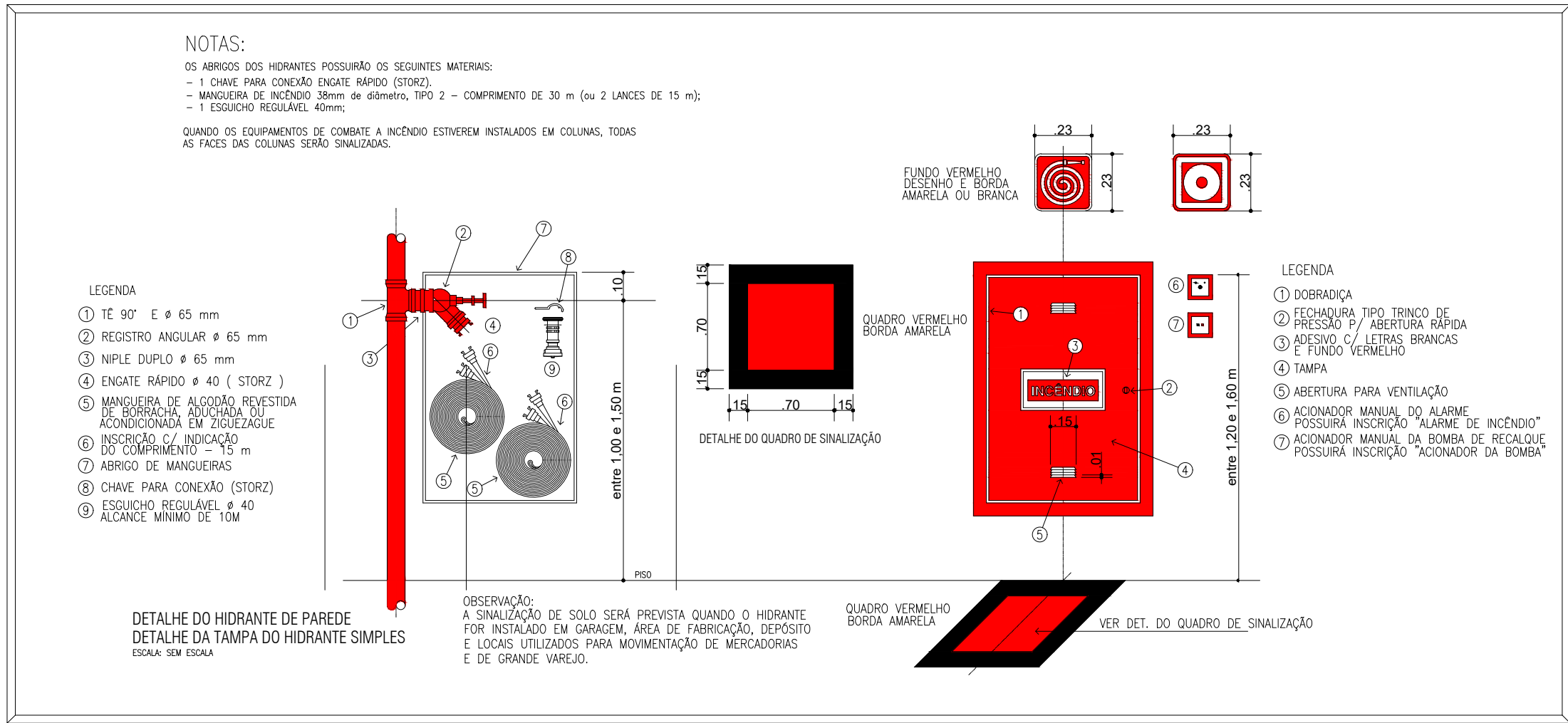


TABELA DE ÁREAS

ÁREA	Quant. m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.646,50
ÁREA DESCONTADA (Cap VII - Art 18 - Decreto 63.911/18)	116,22
ÁREA TOTAL	1.530,28



ALENG Engenharia - Projetos de Combate a Incêndio

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS

RESP. PELO USO: CRECHE CAMPO VERDE

Ocupação: E5 - PRÉ ESCOLA

Endereço: RUA ALFREDO STEIN, S/N - RES CAMPO VERDE

RESP. TÉCNICO: SABRINA FERREIRA DO NASCIMENTO

CREA: 5.069.863.125

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.646,50m²

ÁREA DESCONTADA: 116,22m²

ART: 2620250349304

PROJETISTA: BRENDA FERNANDES

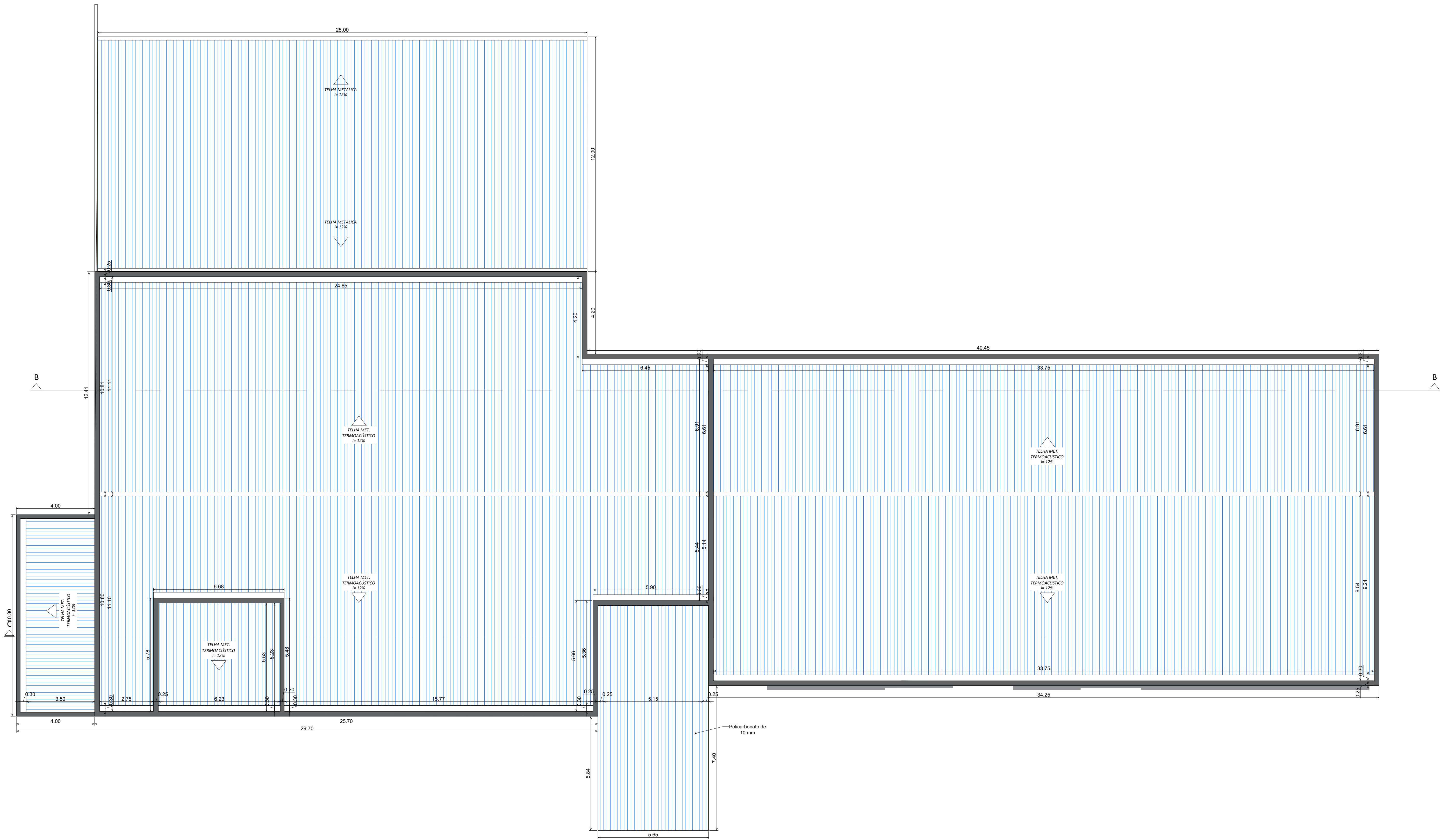
DATA: 27/02/2025

ESCALA: 1:100

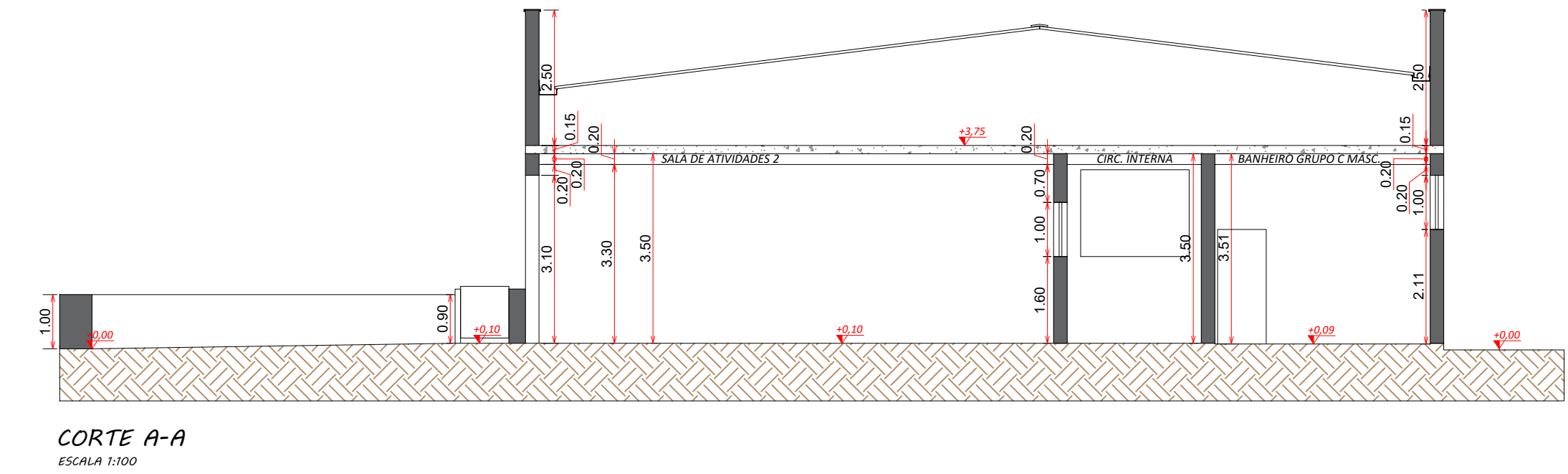
REVISÃO: 00

NÚMERO DO PROJETO: PCI - 016 - 2024

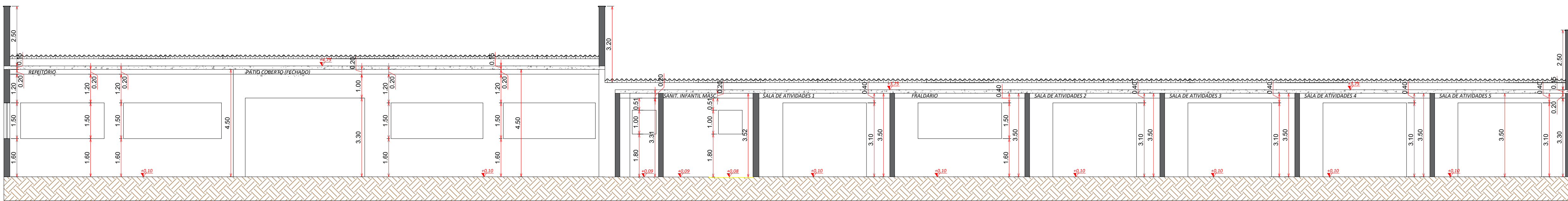
FOLHA: 1/5



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100



CORTE A-A
ESCALA 1:100



CORTE B-B
ESCALA 1:100

ALENG Engenharia - Projetos de Combate a Incêndio

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS

RESP. PELO USO: CRECHE CAMPO VERDE

OCUPAÇÃO: E5 - PRÉ ESCOLA

ENDEREÇO: RUA ALFREDO STEIN, S/N - RES CAMPO VERDE

RESP. TÉCNICO: SABRINA FERREIRA DO NASCIMENTO CREA: 5.069.863.125

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.646,50m² ÁREA DESCONTADA: 116,22m²

ART: 2620250349304 PROJETISTA: BRENDA FERNANDES

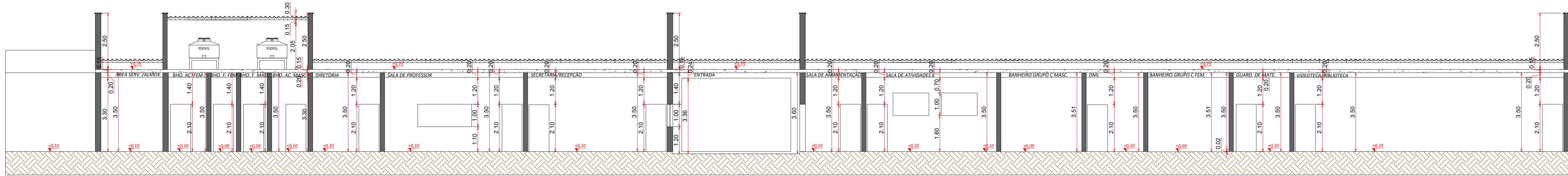
DATA:
27/02/2025

ESCALA:
1:100

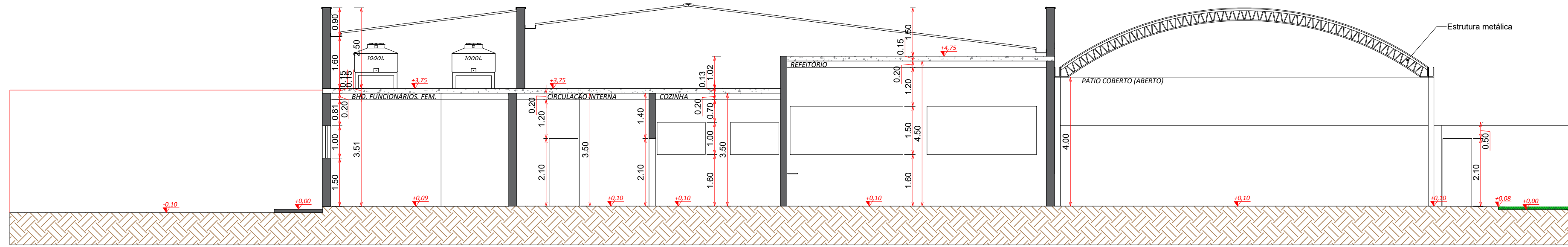
REVISÃO:
00

NÚMERO DO PROJETO:
PCI - 016 - 2024

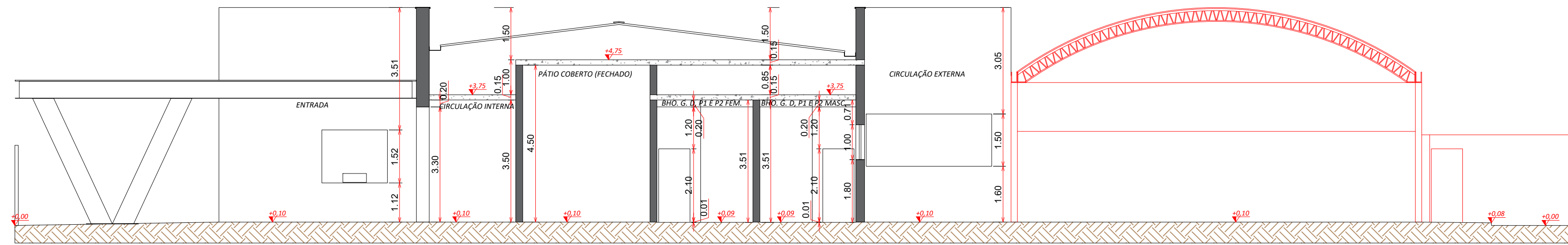
FOLHA:
2/5



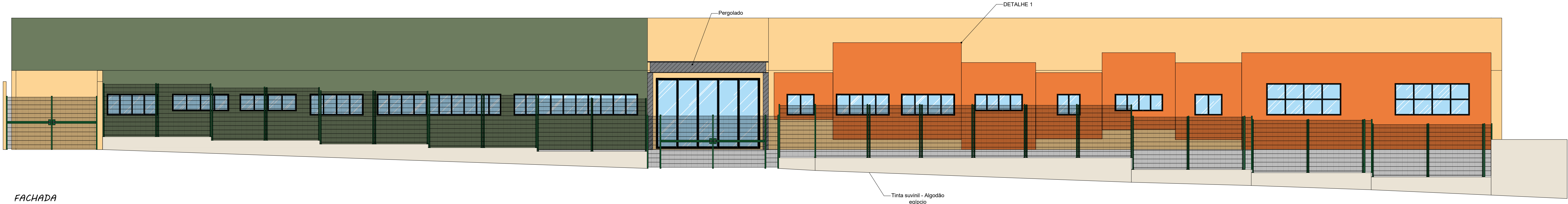
CORTE C-C
ESCALA 1:100



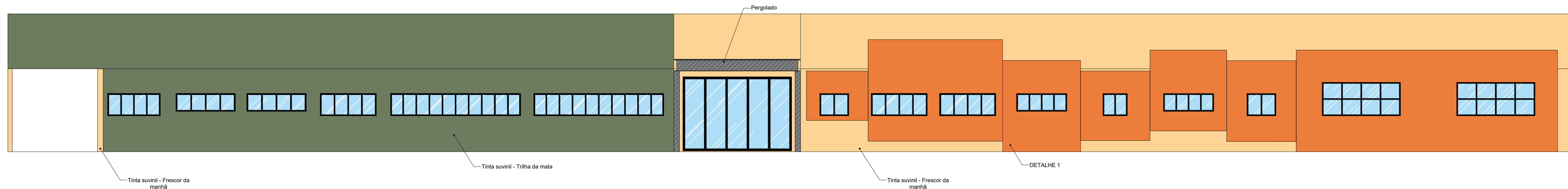
CORTE D-D
ESCALA 1:100



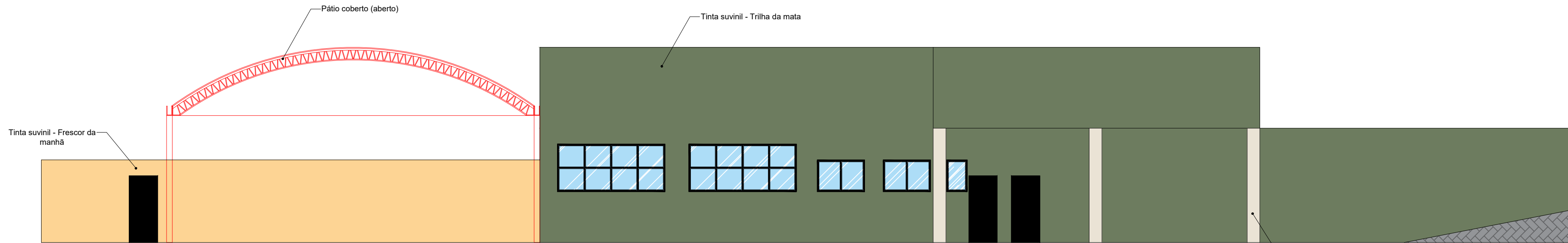
CORTE E - E
ESCALA 1:100



FACHADA
ESCALA 1:100



FACHADA
ESCALA 1:100



VISTA
ESCALA 1:100

ALENG Engenharia - Projetos de Combate a Incêndio

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS

RESP. PELO USO: CRECHE CAMPO VERDE

OCUPAÇÃO: E5 - PRÉ ESCOLA

ENDEREÇO: RUA ALFREDO STEIN, S/N - RES CAMPO VERDE

RESP. TÉCNICO: SABRINA FERREIRA DO NASCIMENTO CREA: 5.069.863.125

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.646,50m²

ÁREA DESCONTADA: 116,22m²

ART: 2620250349304

PROJETISTA: BRENDA FERNANDES

DATA: 27/02/2025

ESCALA: 1:100

REVISÃO: 00

NÚMERO DO PROJETO: PCI - 016 - 2024

FOLHA: 3/5

Cálculo da Largura (L) das saídas:

N = N° de UP's;
P = População do Pavimento;
C = Coeficiente da Tabela 1 da IT 11/19.

$N = \frac{P}{C} \rightarrow N = 534/30 \rightarrow N = 18 \text{ UP's}$

No local temos as saídas para a área externa: entrada/circulação com 3,88m (7 UPs), pátio coberto com 2,88m (5 UPs), despensa e almoxarifado com 2 portas de 0,90m cada (2 UPs) e 5 portas das salas de atv. de 2,80m cada (25 UPs), totalizando 39 UPs, atendendo assim a necessidade exigida.

Largura da porta e número de UPs calculados nos termos do item 5.5.4.2 da IT 11/19.

População conforme Tabela 1 da IT 11 do Decreto Estadual N° 63.911 de 2018

BLOCO 01

OCUPAÇÃO	PESSOAS POR M²	POPULAÇÃO
SALA DE ATIV. 1	1 PESSOA PARA 1,5 m²	34
SALA DE ATIV. 2	1 PESSOA PARA 1,5 m²	34
SALA DE ATIV. 3	1 PESSOA PARA 1,5 m²	34
SALA DE ATIV. 4	1 PESSOA PARA 1,5 m²	34
SALA DE ATIV. 5	1 PESSOA PARA 1,5 m²	34
SALA DE ATIV. 6	1 PESSOA PARA 1,5 m²	15
VIDEOTECA/BIBLIOTECA	1 PESSOA PARA 1,5 m²	32
ARMAZ. MATERIAL ESCOLAR	1 PESSOA PARA 7,0 m²	1
DML	1 PESSOA PARA 7,0 m²	1
FRALDÁRIO	1 PESSOA PARA 7,0 m²	4
LACTÁRIO	1 PESSOA PARA 7,0 m²	4
SALA AMAMENTAÇÃO	1 PESSOA PARA 7,0 m²	2
PSICÓLOGA	1 PESSOA PARA 7,0 m²	2
SECRETARIA	1 PESSOA PARA 7,0 m²	5
SALA PROFESSOR	1 PESSOA PARA 7,0 m²	5
ALMOXARIFADO	1 PESSOA PARA 7,0 m²	3
COZINHA	1 PESSOA PARA 7,0 m²	4
REFEITÓRIO	DE ACORDO COM NOTA N	48
PÁTIO COBERTO	1 PESSOA PARA 1,0 m²	238
POPULAÇÃO DO PAVIMENTO:		534

CENTRAL GLP 2x P45

DETALHE ARQUITETÔNICO 1 - DETALHAMENTO NA FOLHA 0010

V=8 m

LEGENDA DE AMBIENTES

①	SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO
②	SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO
③	SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO
④	SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO
⑤	BANHEIRO GRUPO D.P1 E P2 MASCULINO
⑥	BANHEIRO GRUPO D.P1 E P2 FEMININO
⑦	BANHEIRO ACESSÍVEL GRUPO D.P1 E P2 MASCULINO
⑧	BANHEIRO ACESSÍVEL GRUPO D.P1 E P2 FEMININO
⑨	BANHEIRO GRUPO C MASCULINO
⑩	BANHEIRO GRUPO C FEMININO
⑪	SALA DE AMAMENTAÇÃO
⑫	ARMAZENAMENTO DE MATERIAL ESCOLAR

SÍMBOLOS GRÁFICOS / LEGENDA

EXTINTORES	CARGA DIOXÍDEO DE CARBONO – 5BC		DIRECIONAMENTO	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA		ILUM. EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME		TUBULAÇÃO DE FERRO – DN 65		
	CARGA DE PÓ BC – 20BC			SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO			BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		HIDRANTE SIMPLES	
	CARGA D'ÁGUA – 2A			ENTRADA DA GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ			ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		REGISTRO DE RECALQUE	
	CARGA DE PÓ ABC – 2A-20BC			ENTRADA DA VIATURA DO CORPO DE BOMBEIROS			CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL			AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS						BATERIA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO			DETECTOR DE CALOR PONTUAL TERMOVELOCIMÉTRICO		BOMBA DE INCÊNDIO	

ALENG Engenharia - Projetos de Combate a Incêndio

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS

RESP. PELO USO: CRECHE CAMPO VERDE

OCUPAÇÃO: E5 - PRÉ ESCOLA

ENDEREÇO: RUA ALFREDO STEIN, S/N - RES CAMPO VERDE

RESP. TÉCNICO: SABRINA FERREIRA DO NASCIMENTO CREA: 5.069.863.125

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.646,50m²

ÁREA DESCONTADA: 116,22m²

ART: 2620250349304

PROJETISTA: BRENDA FERNANDES

DATA: 27/02/2025

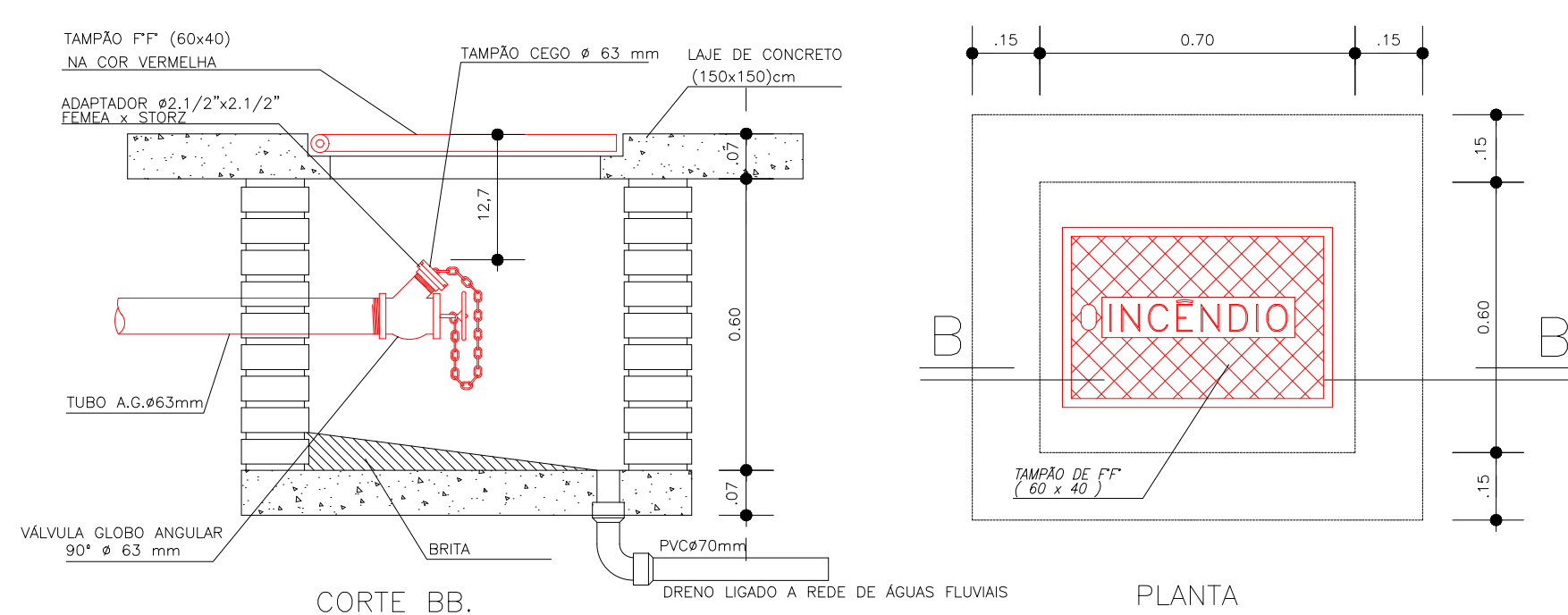
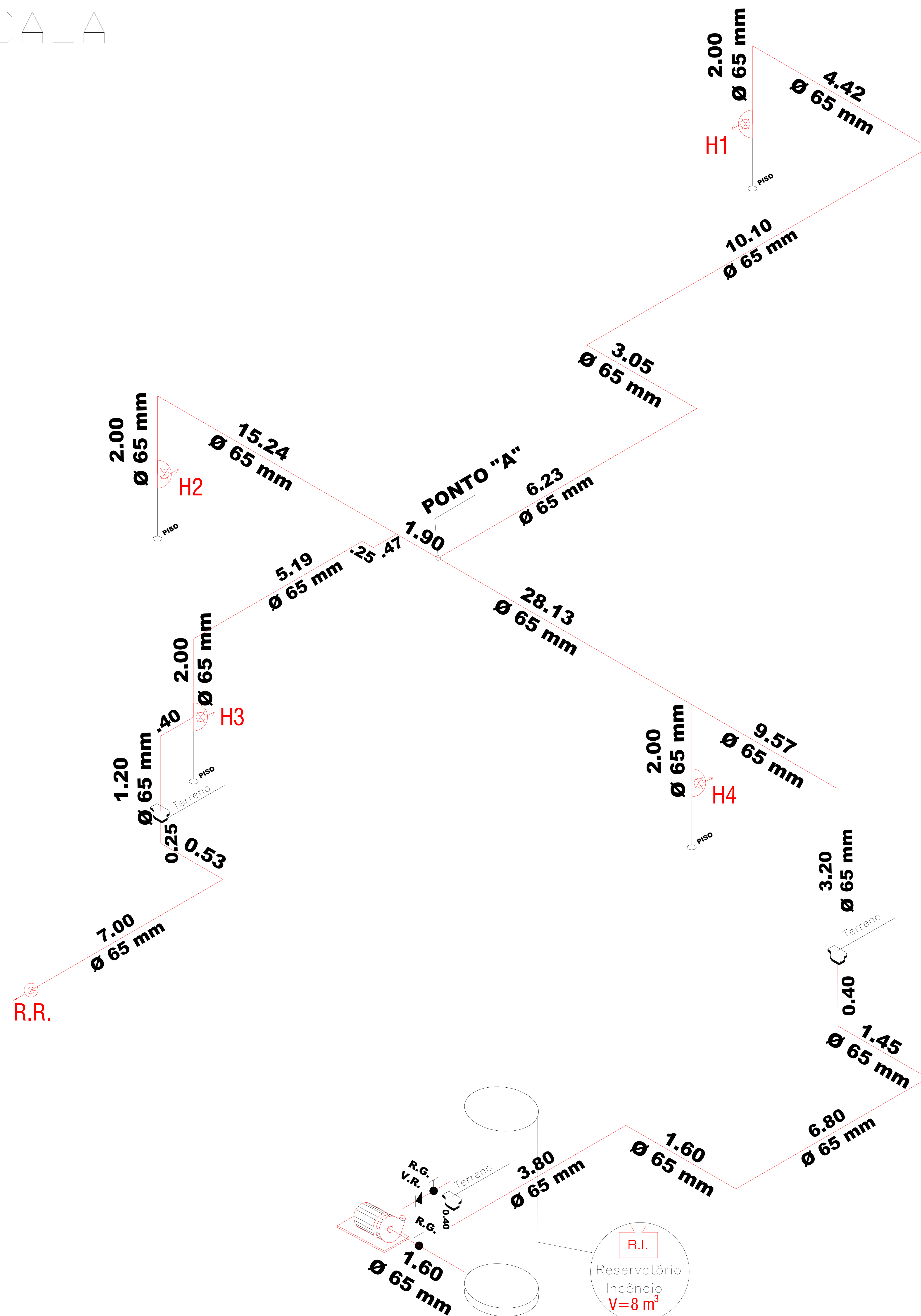
ESCALA: 1:100

REVISÃO: 00

NÚMERO DO PROJETO: PCI - 016 - 2024

FOLHA: 4/5

ISOMÉTRICO SEM ESCALA
TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO

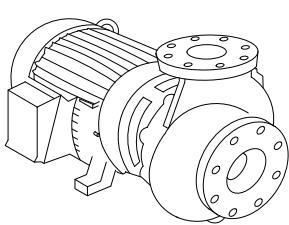


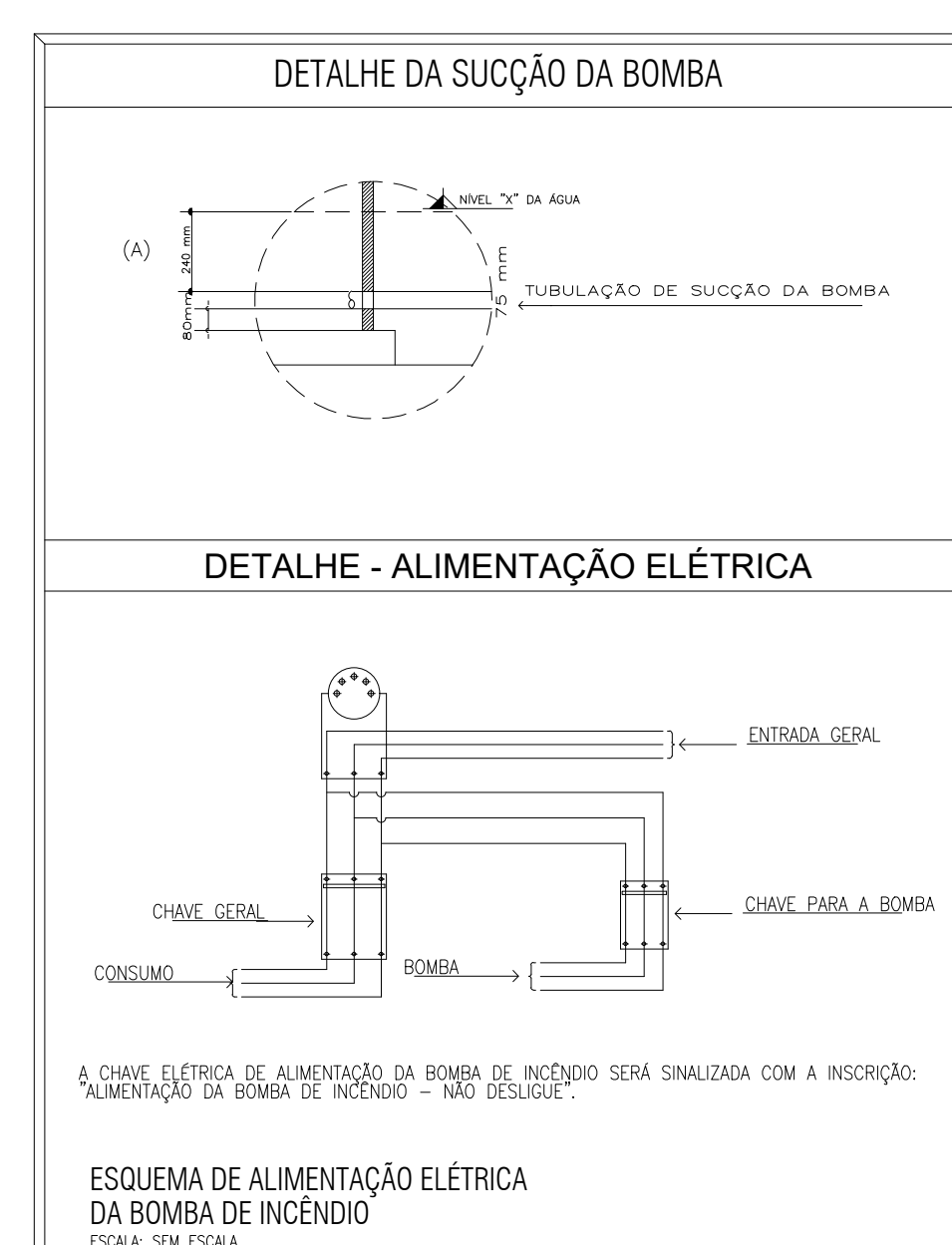
DISPOSITIVO DE RECALQUE
TIPO PASSEIO
S/ESC.

NOTAS:

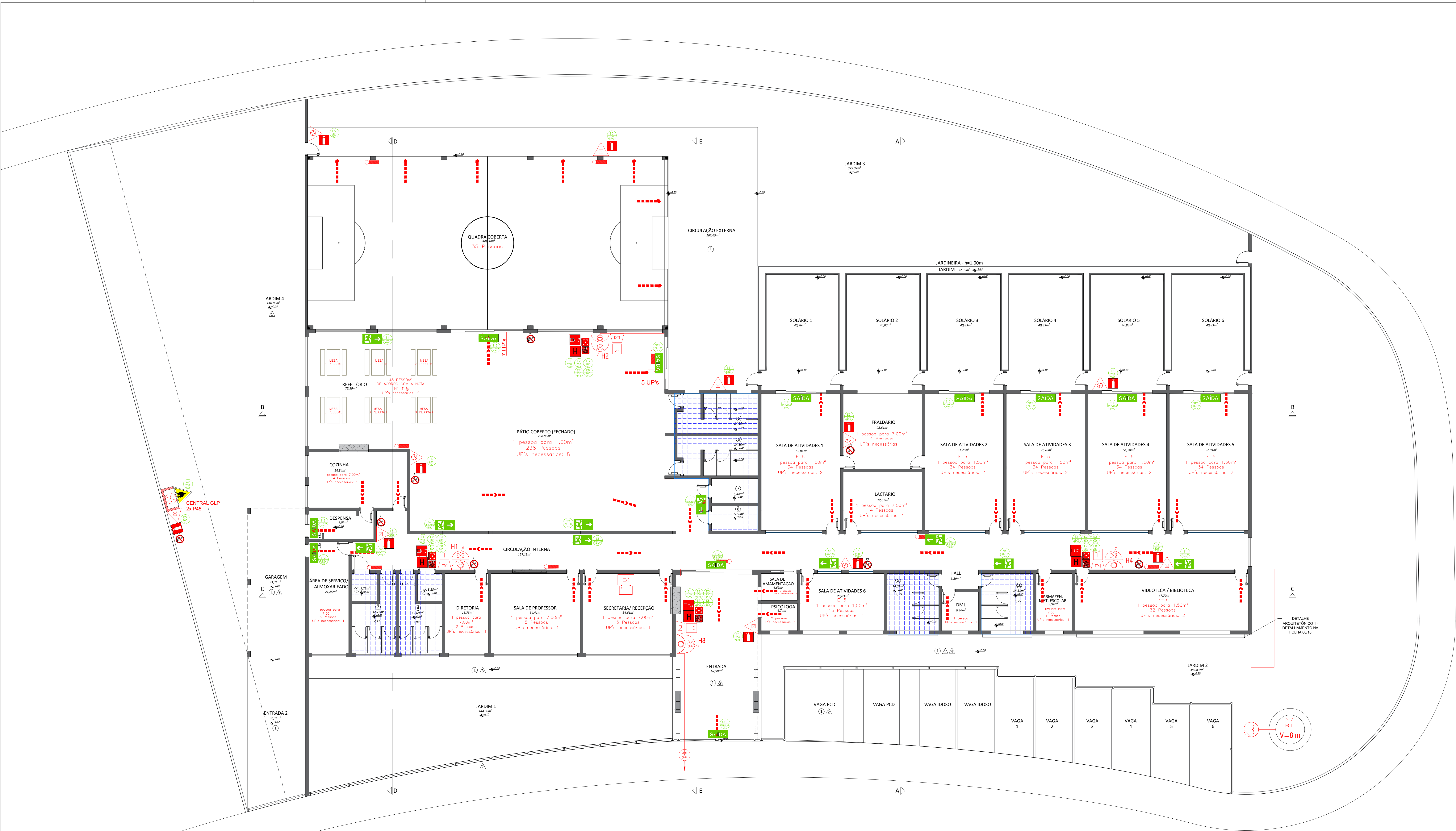
A INSTALAÇÃO DEVE SER:

- NA FACHADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO OU NO MURO DA DIVISA COM A RUA;
- A LOCALIZAÇÃO SEMPRE DEVE PERMITIR A APROXIMAÇÃO DA VIATURA APROPRIADA PARA O RECALQUE DA ÁGUA A PARTIR DO LOGRADOURO PÚBLICO, PARA O LIVRE ACESSO DOS BOMBEIROS.

DADOS		
BOMBA PRINCIPAL		
	Vazão	310 L/MIN
	Pressão	38,20 M. C. A
	Potência	5,8 C.V.
SISTEMA DE HIDRANTES		
Tipo	2	
Esguicho	REGULÁVEL 40 MM	
Mangueira	Diâmetro	Comprimento
	Ø 38 MM	30,00 M
Reserva	8 m³	
Tubulação	AÇO GALVANIZADO-Ø65MM	



ALENG Engenharia - Projetos de Combate a Incêndio			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS			
RESP. PELO USO: CRECHE CAMPO VERDE			
OCUPAÇÃO: E5 - PRÉ ESCOLA			
ENDEREÇO: RUA ALFREDO STEIN, S/N - RES CAMPO VERDE			
RESP. TÉCNICO: SABRINA FERREIRA DO NASCIMENTO		CREA: 5.069.863.125	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.646,50m ²		ÁREA DESCONTADA: 116,22m ²	
ART: 2620250349304		PROJETISTA: BRENDA FERNANDES	
DATA: 27/02/2025	ESCALA: 1:100	REVISÃO: 00	NÚMERO DO PROJETO: PCI - 016 - 2024
			FOLHA: 5/5



	09	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	02	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	05	CARGA D'ÁGUA - 2A
	06	CARGA DE PÓ BC - 20BC
	01	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	01	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	04	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	08	PLACA P1 PROIBIDO FUMAR
	11	EXTINTOR DE INCÊNDIO

	06	ROTA DE FUGA
	04	ROTA DE FUGA
	11	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	04	ALARME SONORO
	04	COMANDO MANUAL DE ALARME
	04	PLACA BOMBA DE INCÊNDIO
	04	ABRIGO DE MANGUEIRAS
	04	PLACA DE HIDRANTES

LEGENDA DE AMBIENTES	
①	SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO
②	SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO
③	SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO
④	SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO
⑤	BANHEIRO GRUPO D.P1 E P2 MASCULINO
⑥	BANHEIRO GRUPO D.P1 E P2 FEMININO
⑦	BANHEIRO ACESSÍVEL GRUPO D.P1 E P2 MASCULINO
⑧	BANHEIRO ACESSÍVEL GRUPO D.P1 E P2 FEMININO
⑨	BANHEIRO GRUPO C MASCULINO
⑩	BANHEIRO GRUPO C FEMININO
⑪	SALA DE AMAMENTAÇÃO
⑫	ARMAZENAMENTO DE MATERIAL ESCOLAR

ALENG Engenharia - Projetos de Combate a Incêndio

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS

RESP. PELO USO: CRECHE CAMPO VERDE

OCUPAÇÃO:E5 - PRÉ ESCOLA

ENDEREÇO:RUA ALFREDO STEIN, S/N - RES CAMPO VERDE

RESP. TÉCNICO:SABRINA FERREIRA DO NASCIMENTO

CREA:5.069.863.125

ÁREA CONSTRUÍDA:1.646,50m²

ÁREA DESCONTADA:116,22m²

ART:2620250349304

PROJETISTA:BRENDA FERNANDES

DATA: 27/02/2025

ESCALA: 1:100

REVISÃO: 00

NÚMERO DO PROJETO: PCI - 016 - 2024

FOLHA: única