

**CONVITE PUBLICO 00031 / 2024**

**PRORROGAÇÃO DE PRAZO**

**SERVIÇO CONSTRUÇÃO CIVIL**

**ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO NO CEL**

A CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS (CASAG), por meio da **ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL - SEÇÃO DE GOIÁS**, divulga a prorrogação do prazo de entrega das propostas do convite publico nº 031/2024, cujo objeto é a adequação do sistema de incendio do CEL.

<b>DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS</b>	<b>HORA</b>	<b>LOCAL PARA ENTREGA DA PROPOSTA</b>
<b>31/05/2024</b> (sexta-feira)	<b>Até as 17:00h</b>	Anexo a Sede Administrativa, na Rua 1.1.21, nº 200, Setor Marista, Goiânia-GO, ou via e-mail: <a href="mailto:juliana.souza@oabgo.org.br">juliana.souza@oabgo.org.br</a> ; e <a href="mailto:afc.engenharia@outlook.com.br">afc.engenharia@outlook.com.br</a>

<b>LOCAL E DATA DE EMISSÃO</b>	<b>RESPONSÁVEIS</b>	
Goiânia-GO, 22/05/2024	Daniella Grangeiro F. Kafuri Secretária-Geral	Rodrigo de Moura Guedes Diretor-Tesoureiro

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE  
GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim  
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞  
(62) 3933-2300

**CONVITE PUBLICO 0031 / 2024****SERVIÇO CONSTRUÇÃO CIVIL  
ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO NO CEL**

A CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS (CASAG), por meio da **ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL - SEÇÃO DE GOIÁS**, convida as empresas especializadas, para apresentarem, na data e horário indicados, proposta alusiva ao que se acha indicado no objeto deste Edital de Convite Público.

**1. DO OBJETO**

O presente convite tem como objetivo a adequação do sistema de incêndio no Centro de Cultura, Esporte e Lazer da Advocacia de Goiás (CEL), conforme abaixo:

**1.1. Realizar obrigatoriamente a visita no local:** CEL da OAB/CASAG, na Av. de Furnas, 312 - Jardim Rio Grande, Aparecida de Goiânia - GO, 74982-490.

**Agendar vistoria com o Finkler (62) 99211-8855.**

**1.2. Executar as adequações novas do sistema de incêndio conforme memorial descritivo e projetos apresentados:**

- Instalar e/ou adequar corrimão em ambos os lados das escada, com altura 80 cm e 02 cm do piso, fixados somente pela sua parte inferior, com largura entre 3,8 e 6,5 cm, afastado 4 cm da parede e extremidades voltadas para a parede. Sendo em todas as escadas/acessos/rampas/salão de dança, conforme demonstrado no projeto.
- Instalar ou corrigir guarda-corpo com altura mínima de 1,05 m, preenchido conforme exigência normativa. Sendo em todas as escadas/rampas/acessos/ atrás do restaurante/piscinas e em todos os lugares exigidos pelo projeto.
- No interior do salão de festas, próximo a pista de dança, usar corrimão e guarda-corpo em inox, nos demais locais, poderá ser em estrutura metálica com pintura esmalte preto, conforme está existente.
- Adequar itens do salão de festa :
  - ✓ Isolar escadas de acesso para o subsolo, executar parede corta fogo para isolamento de risco do subsolo e demolir escada de acesso, conforme projeto 09/15 e 10/15.

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim  
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 ☎  
(62) 3933-2300

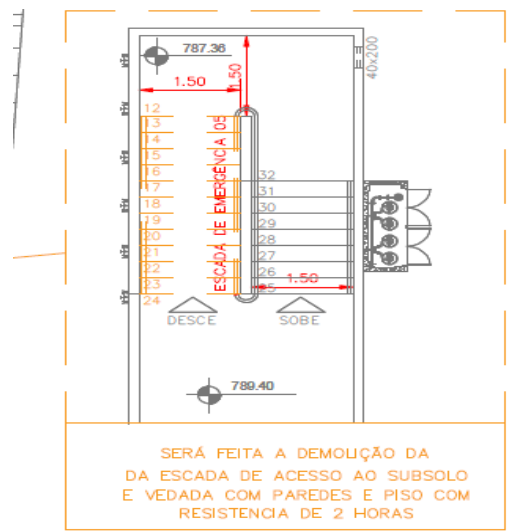


Figura 1 – Detalhe do projeto 10/15.

- ✓ No térreo, realizar instalações para o funcionamento do novo Barrilete, instalar reservatório estanque, conjunto moto-bombas e instalações para o funcionamento dos hidrantes (fornecer caixas, mangueiras e acessórios) e demais itens.
- ✓ Desativar e remover o sistema antigo, ou seja, remover hidrantes, tubulações, bicos de sprinkler e demais itens que estejam em desacordo com o projeto apresentado.
- ✓ Instalar registro de recalque de coluna duplo, conforme posicionamento do projeto 10/15.
- Instalar sistema de alarme e detectores de combate a incêndio.  
Na guarita instalar botoeira tipo liga e desliga das bombas e central de alarme (sem fio).
- Acrescentar luminárias de emergência e placas de sinalização do sistema de combate a incêndio, conforme a solicitação do projeto.
- Fazer remanejo dos extintores existentes e acrescentar novos para atender o projeto. (adquirir 1 PQS BC 6kg e 17 PQS ABC 6kg).  
Posteriormente a aprovação, foi solicitado 8 extintores ABC a mais para o salão de festas.  
Conforme o Memorial Descritivo, totalizará assim, em 70 unidades.
- Instalar nova botoeira de emergência (dispositivo automático e manual de proteção contra aspiração) para piscinas infantil, olímpica, adulto e píer.
- Na execução, considerar demolição e/ou recuperação de forro, parede e piso, caso seja necessário.  
Ou seja, toda construção, remoção e instalação deve ser entregue concluída, com revestimento argamassado e pintura. Na remoção dos bicos de sprinkler, substituir placa do forro.
- Todos os tubos aparentes devem ser em eletrodutos zincados e tubulações de água com pintura e identificação.

### 1.3. Encaminhar proposta contendo valores (considerando materiais e mão de obra), prazos e dados bancários.

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim  
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 ☎  
(62) 3933-2300

1.4. Fornecer ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução de todos os serviços realizados.

1.5. O memorial e os projetos constam no link:

<https://1drv.ms/f/s!AsjExoxjT-ZSge8BSPejiyQ6u1Y-nQ?e=dEVqV7>

**2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

Poderão participar todas as empresas especializadas em serviço de construção civil.

TIPO	PRAZO DE EXECUÇÃO	PRAZO CONTRATO
Menor custo, e melhor pacote global de benefícios.	De acordo com os termos do contrato.	De acordo com o prazo de entrega e garantia.

**3. DA REGULARIDADE FISCAL**

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como prova de regularidade fiscal:

3.1. Prova de Inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes – CGC - CNPJ;

3.2. Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativo à Sede ou Domicílio, pertinente ao seu ramo de atividade;

3.3. Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede. A prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional far-se-á mediante certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, no âmbito de suas competências, conforme estabelece o Decreto Nº 5.586, de 19 de novembro de 2005;

3.4. Certidão Negativa de Débitos – CND – para com o INSS, devidamente atualizada, nos termos da legislação em vigor;

3.5. Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal, devidamente atualizada, nos termos da legislação pertinente em vigor.

**4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como comprovação de sua qualificação técnica para execução do serviço descrito no objeto deste convite.

4.1. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da empresa, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com a empresa;

4.2. Declaração da empresa de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;



**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE GOIÁS**

Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim  
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞  
(62) 3933-2300

4.3. Relação com histórico e contatos de no mínimo três clientes;

4.4. Contrato Social da Empresa.

**5. DA APRESENTAÇÃO E DO CONTEÚDO DA PROPOSTA**

A proposta deverá ser apresentada seguindo as orientações descritas abaixo.

5.1. A proposta e a documentação deverão ser apresentadas em envelope fechado, contendo elementos de identificação da presente seleção pública ou poderão ser enviados para os e-mails: [juliana.souza@oabgo.org.br](mailto:juliana.souza@oabgo.org.br) e [afc.engenharia@outlook.com.br](mailto:afc.engenharia@outlook.com.br)

5.2. A proposta será apresentada em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas;

5.3. A proponente deverá, além de outras informações que a seu critério entenda pertinente, incluir em sua proposta os seguintes dados:

- a) A descrição detalhada dos produtos e/ou serviços;
- b) A indicação do valor expresso em real com impostos inclusos;
- c) A indicação da garantia dos produtos e dos serviços;
- d) O prazo de validade não inferior a trinta dias, contado da data da entrega;

5.4. O preço proposto, independentemente de qualquer declaração ou informação nesse sentido, abrange todos os encargos trabalhistas, tributários e comerciais, assim como qualquer outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita e completa execução dos serviços.

DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS	HORA	LOCAL PARA ENTREGA DA PROPOSTA
20/05/2024 (segunda-feira)	Até as 17:00h	Anexo a Sede Administrativa, na Rua 1.1.21, nº 200, Setor Marista, Goiânia-GO, ou via e-mail: <a href="mailto:juliana.souza@oabgo.org.br">juliana.souza@oabgo.org.br</a> ; e <a href="mailto:afc.engenharia@outlook.com.br">afc.engenharia@outlook.com.br</a>

**6. DAS INFORMAÇÕES**

Informações gerais poderão ser obtidas no departamento Administrativo com Juliana pelos telefones (62) 3238-2019 / (62) 9.9929-7017 e informações técnicas poderão ser obtidas com a Engenheira Aline Carvalho pelo telefone (62) 99341-4691.

**7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

Na apreciação, julgamento e classificação das propostas, a Diretoria levará em consideração, os critérios de:

7.1. Menor custo global estimado para a CASAG.

7.2. Pacote global de serviços e benefícios oferecidos.

**CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS ADVOGADOS DE  
GOIÁS**

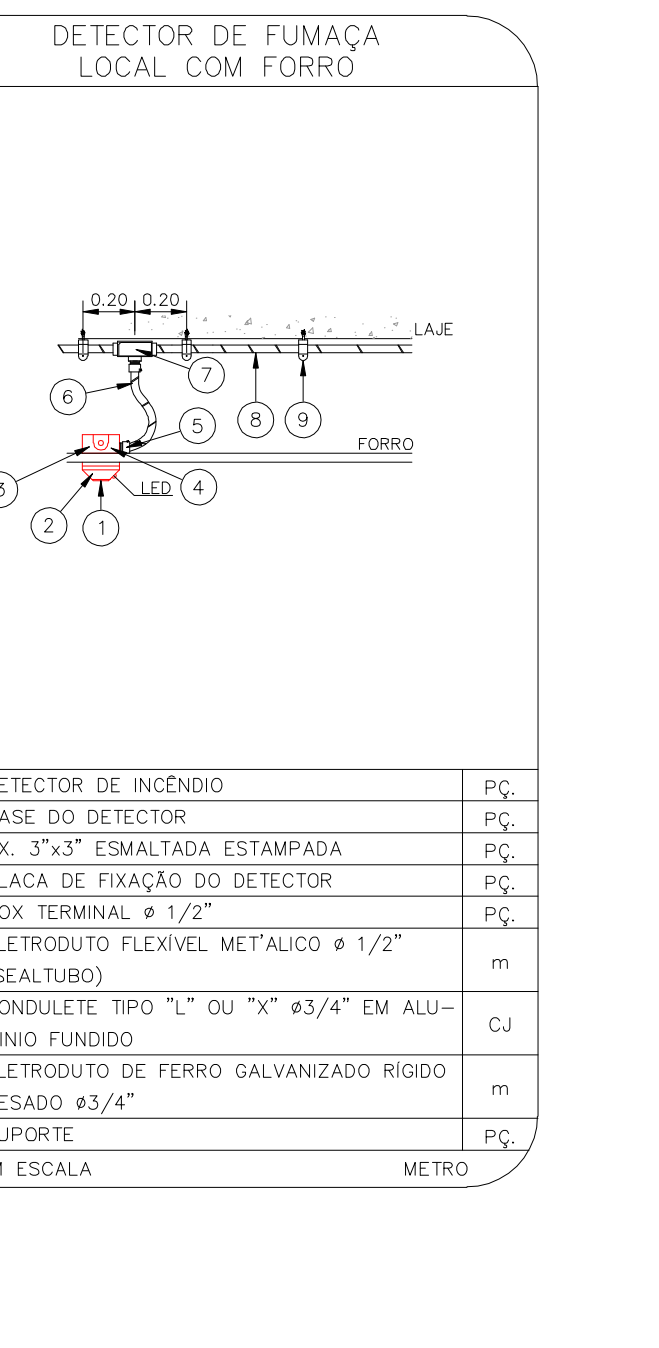
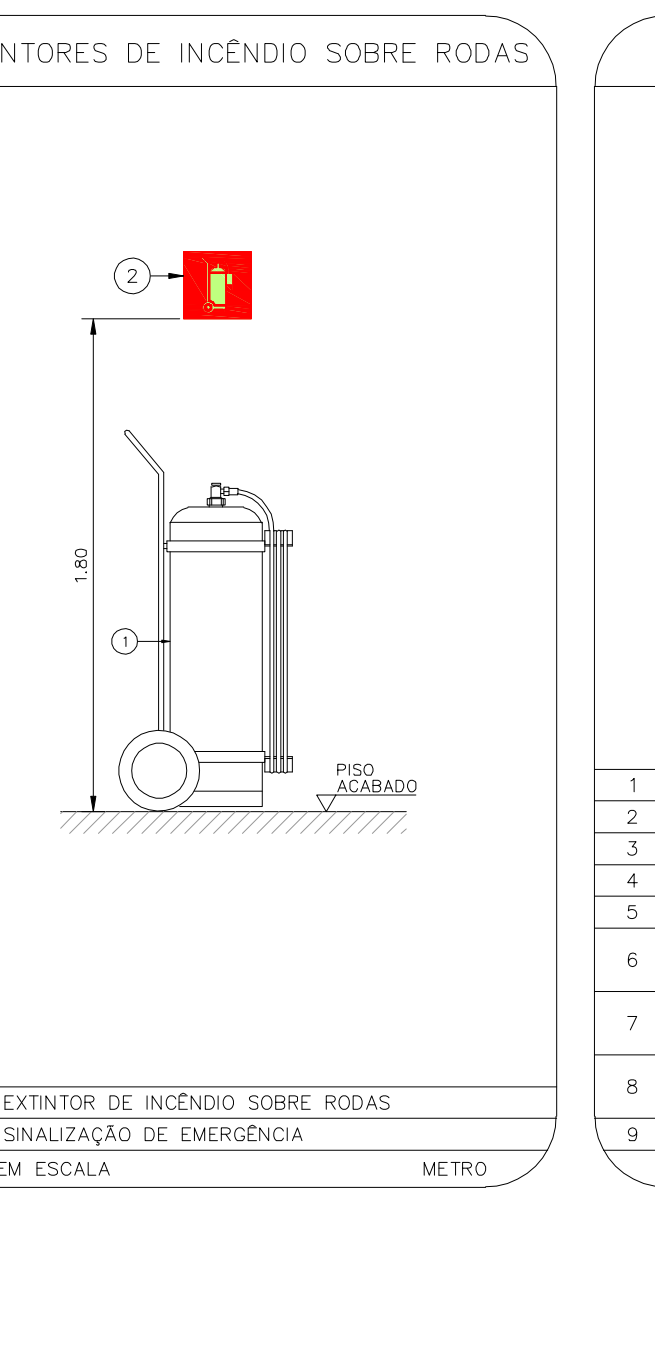
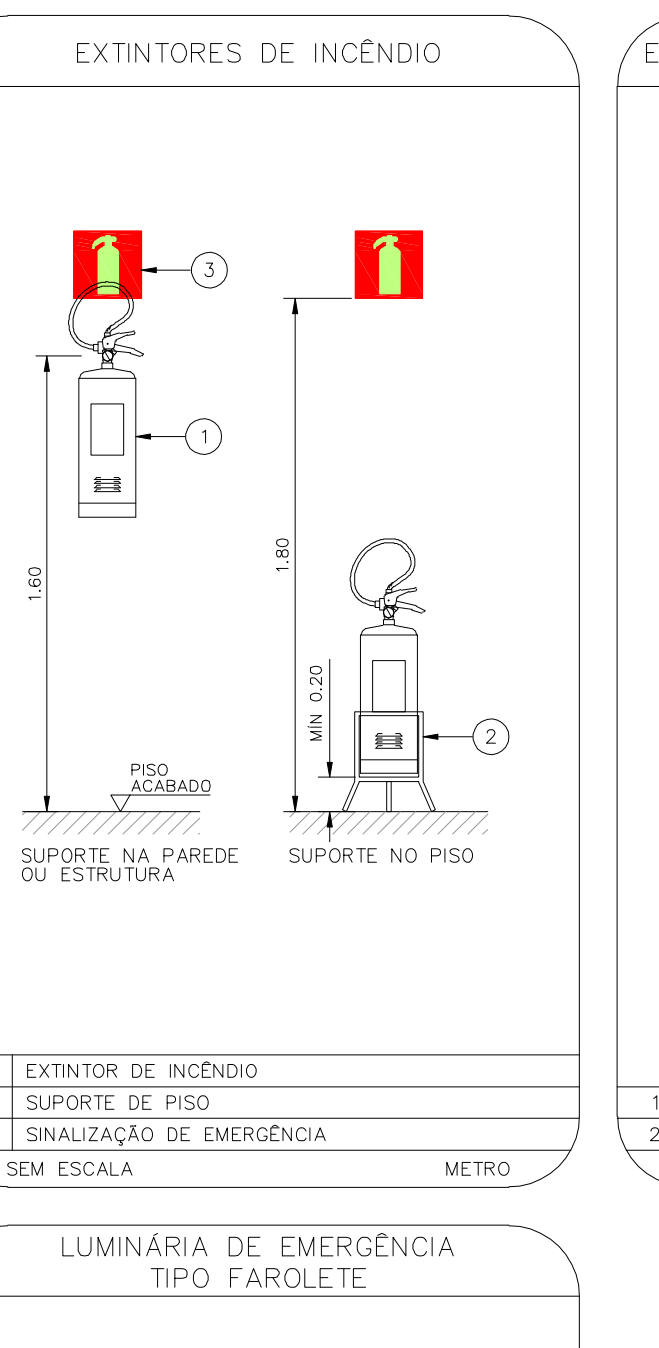
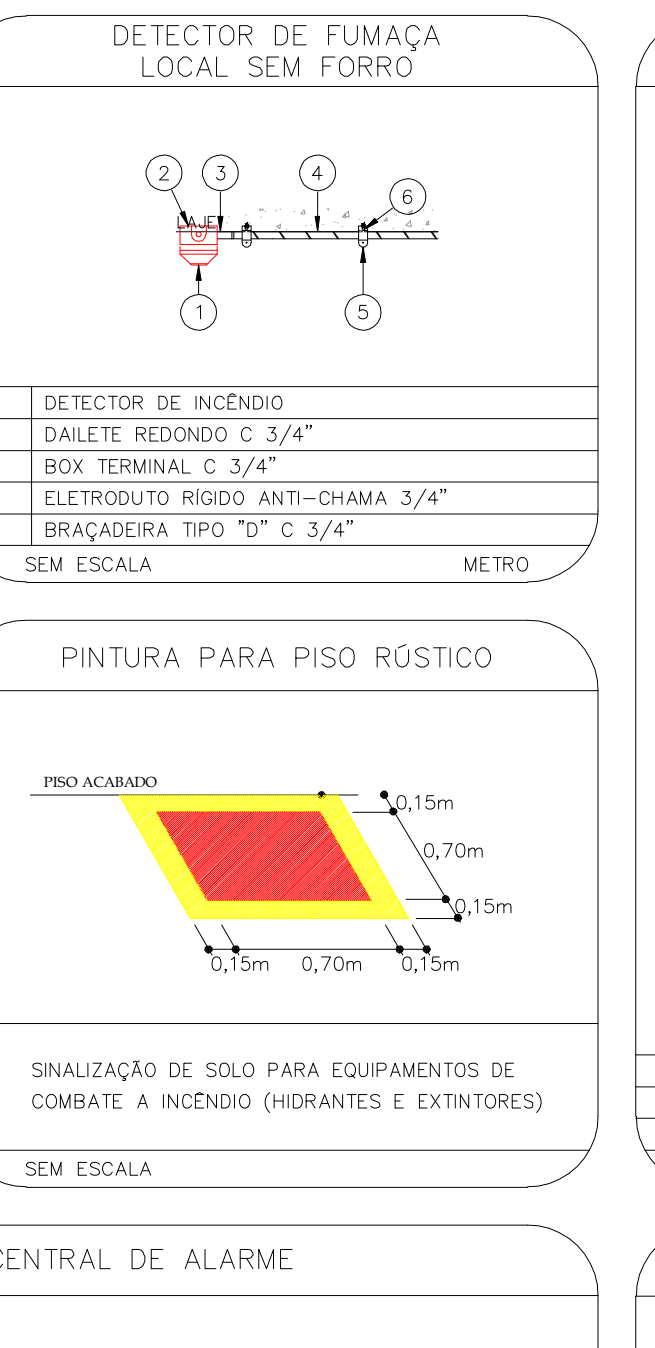
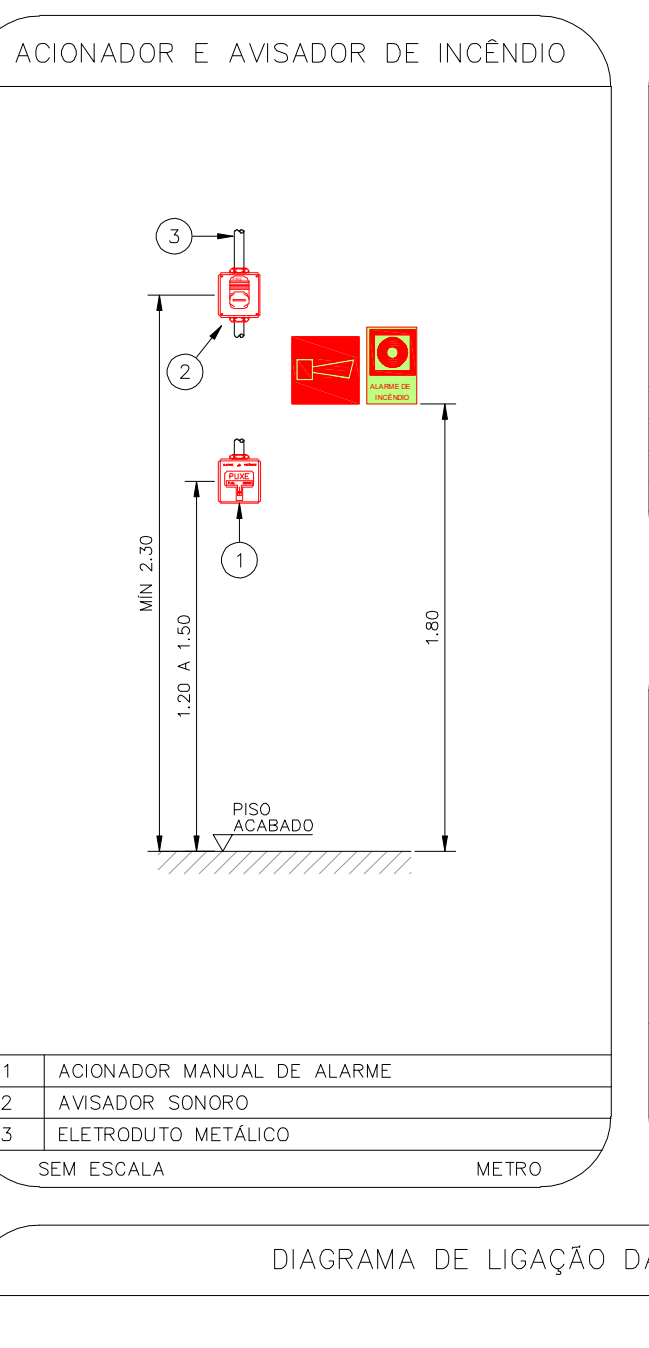
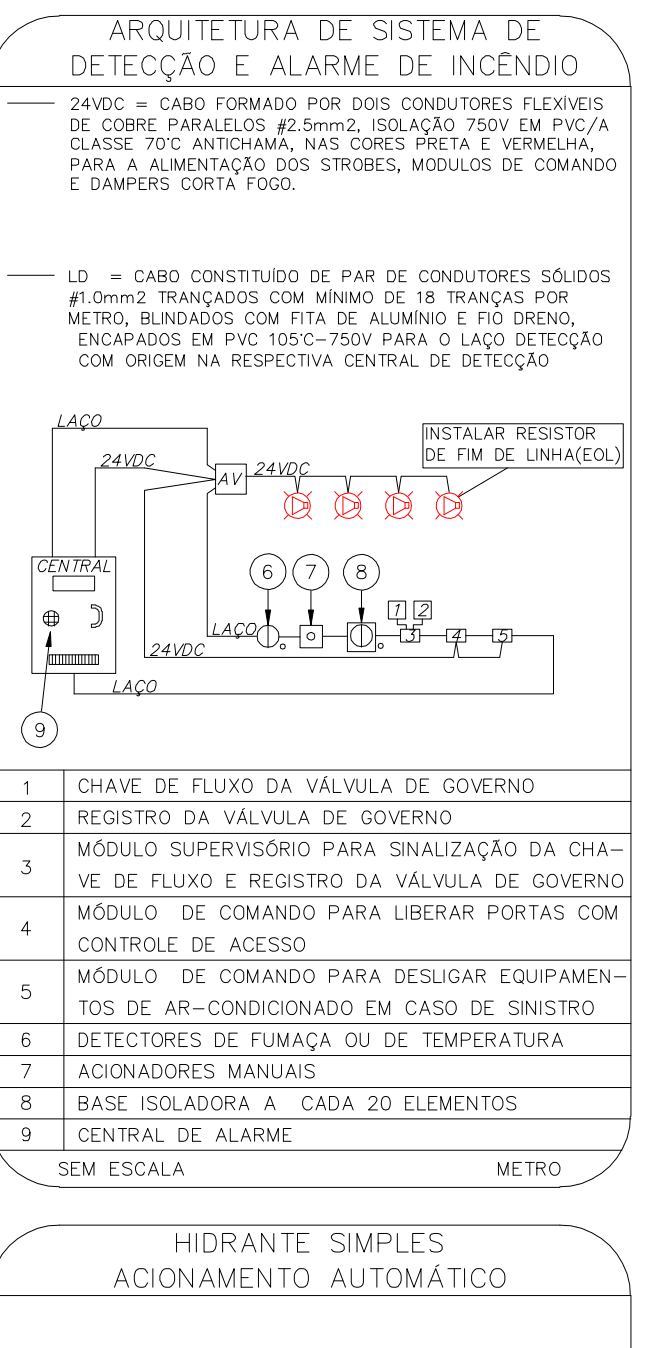
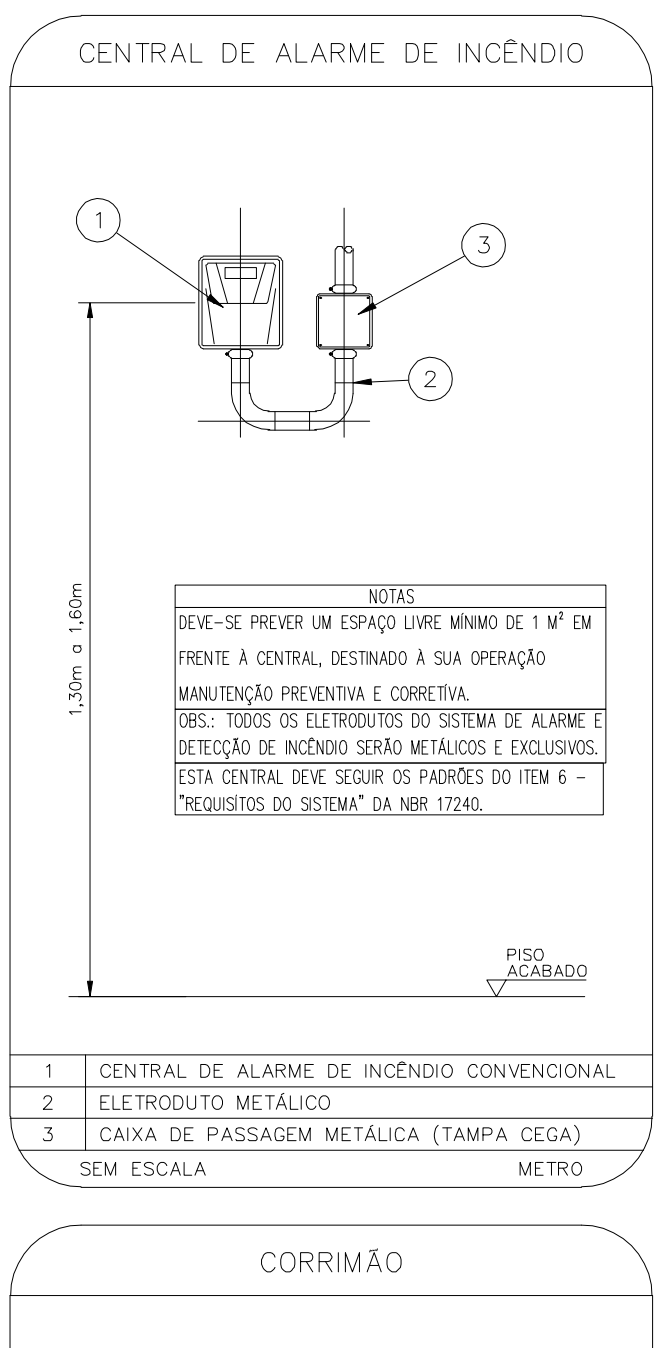
Av. Fued José Sebba, 1515 - Jardim  
Goiás, Goiânia - GO, 74805-100 📞  
(62) 3933-2300

**8. DA CONTRATAÇÃO**

A formalização da contratação será feita por intermédio de “CONTRATO”, devendo a proponente vencedora, tão logo seja convidado a firmar o instrumento, retirá-lo e providenciar a sua assinatura e restituição no prazo de 2 (dois) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	RESPONSÁVEIS
Goiânia-GO, 30/04/2024	Daniella Grangeiro F. Kafuri Secretária-Geral Rodrigo de Moura Guedes Diretor-Tesoureiro



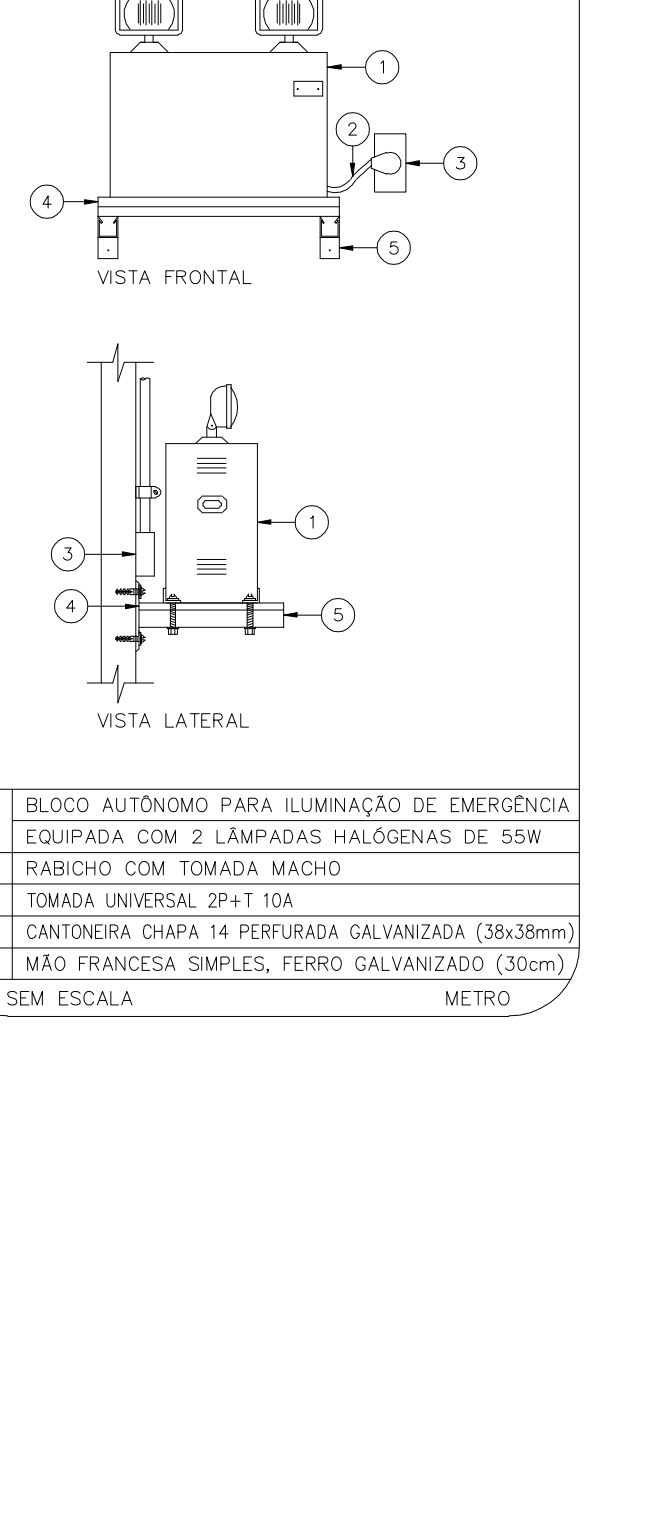
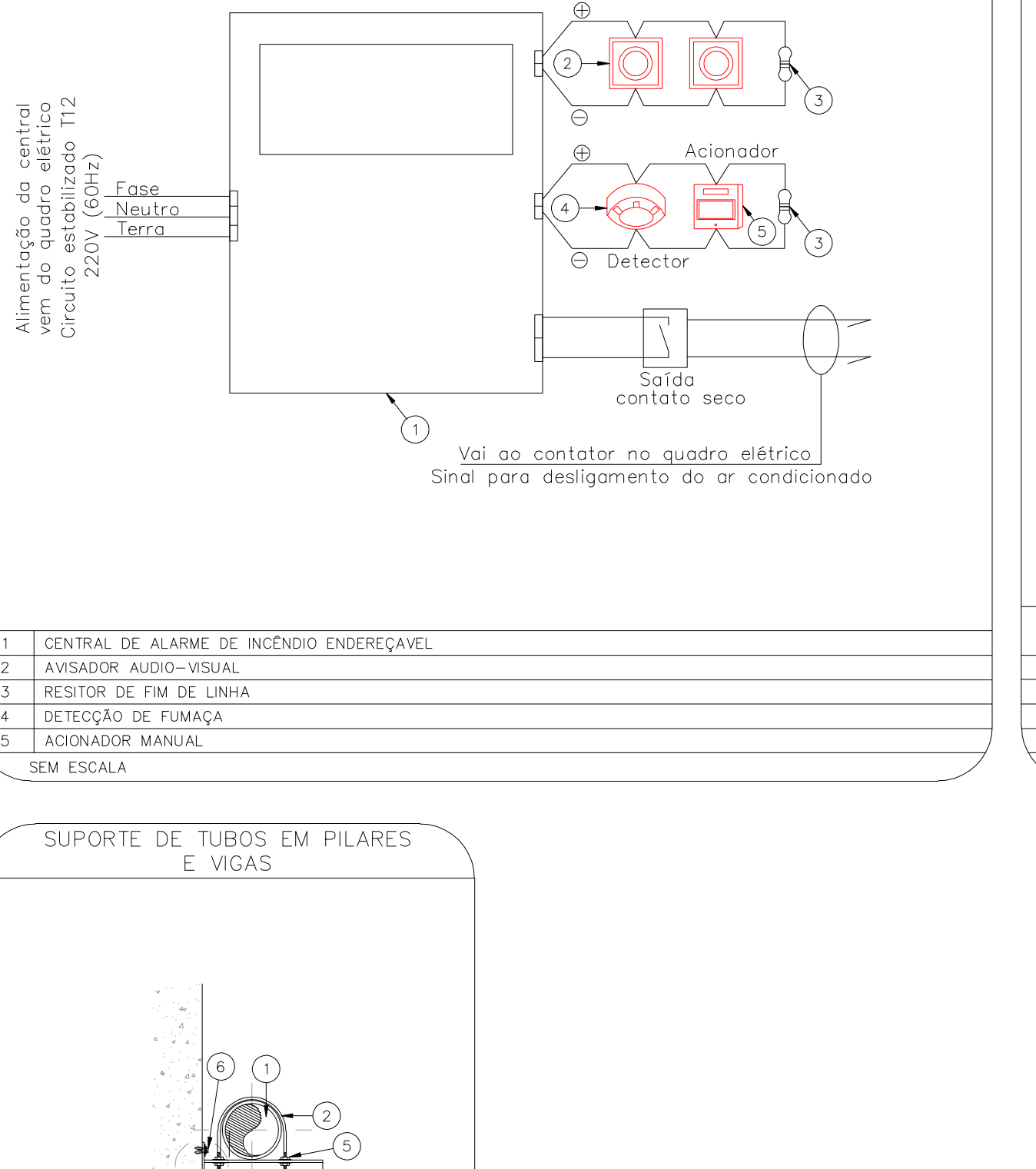


### INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

TABELA 6F.5 - NORMA TÉCNICA 01/2020

DIVISÃO F-11: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO - SALÃO DE FESTAS

ACESSOS DE MATURAS	ATENDE A NT Nº 06/22 - ACESSO PELA LOGRADOURA PÚBLICA E PRIVADA
SEGURANÇA ESTRUTURAL	ATENDE A NT Nº 08/22 - TRRF DE 60 mm PARA AS ESTRUTURAS
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	ATENDE A NT Nº 09/22 - CONFORME ITEM 5.1 - A MÁXIMA PERMITIDA SEM COMPARTIMENTAÇÃO ENTRE AMBIENTES A EDIFICAÇÃO DE RISCO - SALÃO DE FESTAS COM ALTA TRAFEGO DE PESSOAS DEVE TER O RISCO DE INCÊNDIO MENOR QUE 6 METROS E SEM DE 4,00m DE ÁREA DE RISCO RESULTANDO EM SEM NECESSIDADE DE COMPARTIMENTAÇÃO.
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	ATENDE A NT Nº 10/22 - VER TABELA ESPECÍFICA
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	ATENDE A NT Nº 11/19
SPDA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	-
BRIGADA DE INCÊNDIO	OS FUNCIONÁRIOS SERÃO TREINADOS CONFORME NT 17/23 ATESTADO SERÁ APRESENTADO NA VISTORIA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME NT 18/22 AUTÔNOMA MINIMA DE 1 HORA - BLOCO AUTÔNOMO DIMENSIONADO CONFORME NT 18/22 - APENAS PARA OS LOCAIS ONDE HAJA CARGA DE INCÊNDIO COMO DEPOSITOS, ESCRITÓRIOS, COZINHAS, PISSOIS, TELECENAS, CASAS DE MÓDULOS ETC. E NOS LOCAIS DE REUNIÃO ONDE HOUVER TIPO DE FORRO FAZSO COM REVESTIMENTO COMBUSTÍVEL, INDEPENDENTE DA ÁREA E NÚMERO DE PAVIMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DA COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL
DETECÇÃO DE INCÊNDIO	DIMENSIONADO CONFORME NT 19/22
ALARME DE INCÊNDIO	DIMENSIONADO CONFORME NT 20/22
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME NT 21/22
EXTINTORES	DIMENSIONADO CONFORME NT 22/23 - RESERVA DE 25 M3 E SISTEMA TIPO 3
GÁS	180 KG DE GLP



### AL TURA MANOMÉTRICA

LOCAL	Pressão exigida no Ponto	Perda de carga na tubulação	Perda de carga no mangueira	Desnível existente	Altura Manométrica Hm (mca)
HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL	40,00	1.6592688	5.5387672	1,27	48,38
2º HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL	40,00	0.578206909	6.06675736	1,27	48,45
INTEREÇAÇÃO BOMBA	-	9.444347672	-	7	64,90
		2.504528071	-	0	67,40

CORREÇÃO DA AL TURA MANOMÉTRICA ATRAVÉS DA VAZÃO: 220

DIFERENÇA EM ALTURAS MANOMÉTRICAS: -0,08

### RESULTADOS DOS HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS

HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL	l/m (mca)	200,00	Pressão na saída da mangueira
2º HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL <th>l/m (mca)</th> <th>40,00</th> <th>Pressão na saída da mangueira</th>	l/m (mca)	40,00	Pressão na saída da mangueira
	Q (L/min)	220,00	Vazão na válvula do hidrante

### BOMBA DE INCENDIO

RTI (m²)	18	P (mca)	67,40
rend. (%)	60	Q (L/min)	200,00
P (mca)	67,40	Q (m³/h) máxima	1,20
Q (L/min)	420	Pressão de acionamento	
Q (m³/h)	0,007	Perda_joc/lay (bar)	2,45
Perda (%)	25,3	Perda_joc/lay (bar)	1,75
Falga (%)	40	Perda_principal (bar)	0,77
Per (at)	15		
P_sabot-gff (mca)	6,00		

### LEGENDA

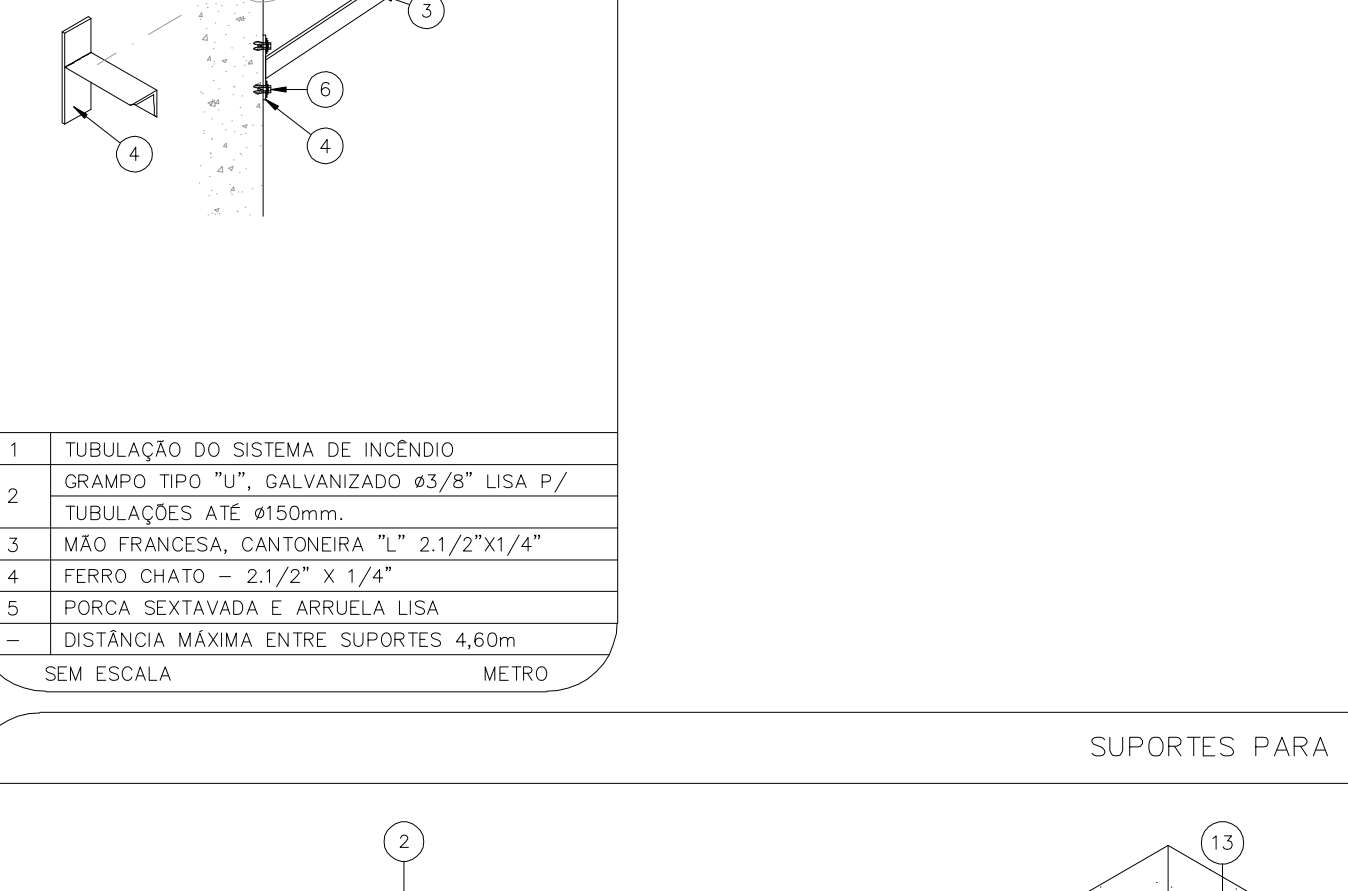
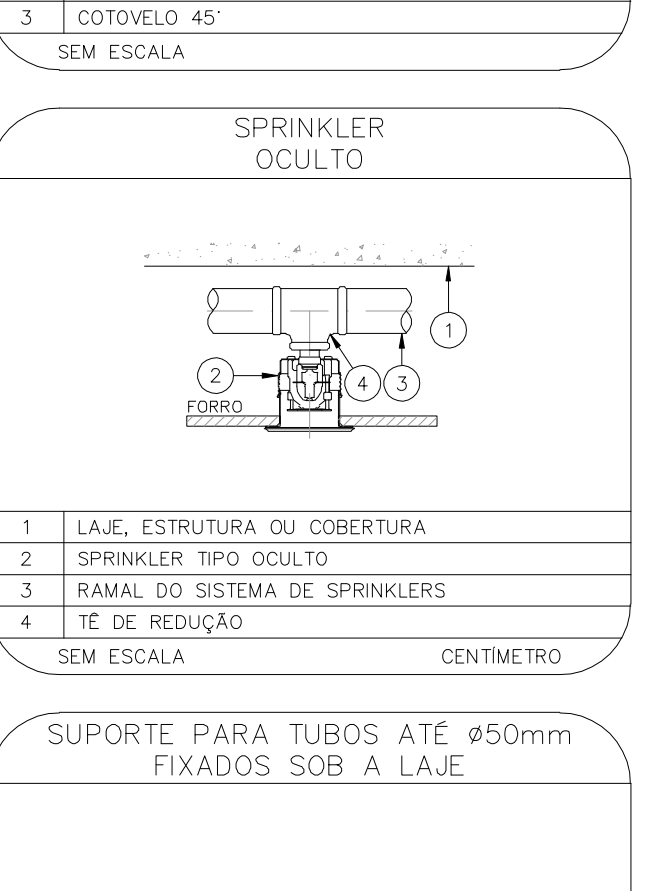
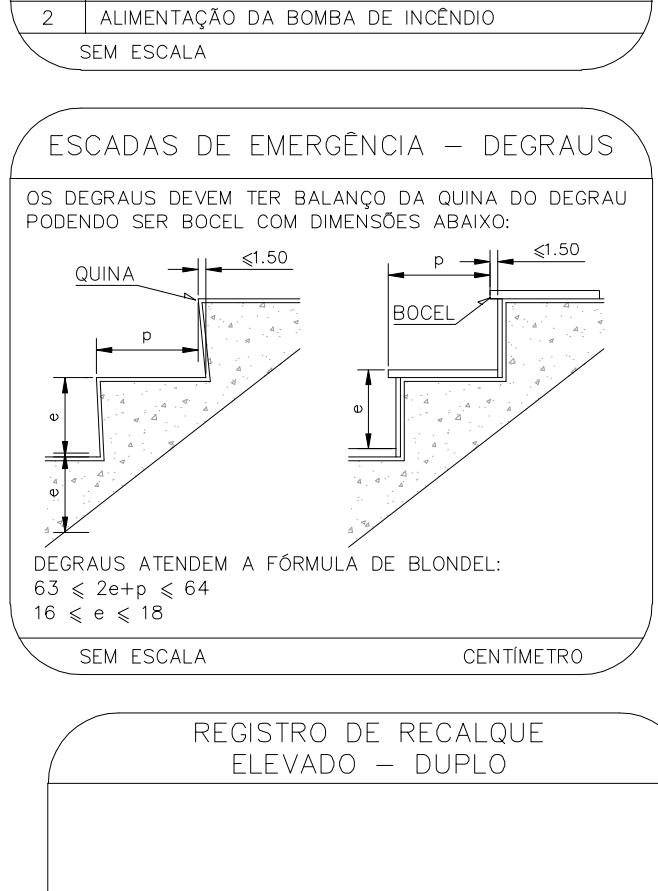
CÓDIGO	PLACA	DIMENSÕES (mm)	DESCRIÇÃO
1	SAÍDA	240x120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
2	SAÍDA	240x120 (L/H)	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
3	SAÍDA	240x120 (L/H)	ACCESSO A UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
4	SAÍDA	240x120 (L/H)	SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
5	SAÍDA	240x120 (L/H)	SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA
6	SAÍDA	240x120 (L/H)	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
7	SAÍDA	400x120 (L/H)	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
8	SAÍDA	100x150 (L/H)	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
9	SAÍDA	100x150 (L/H)	PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
10	SAÍDA	L=150	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
11	SAÍDA	L=150	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE
12	SAÍDA	L=150	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
13	SAÍDA	L=700 (VERMELHO) L=150 (AMARELO)	SINALIZAÇÃO DE SOLDO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PARA EVITAR A OBSTRUÇÃO

NOMENCLATURA

1" = COLODA DA PLACA  
 1" = DIMENSÃO DE CADA PLACA  
 1" = LARGURA DA PLACA EM MILÍMETROS  
 1" = ALTURA DA PLACA EM MILÍMETROS  
 1" = DIÂMETRO DA PLACA EM MILÍMETROS

### CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

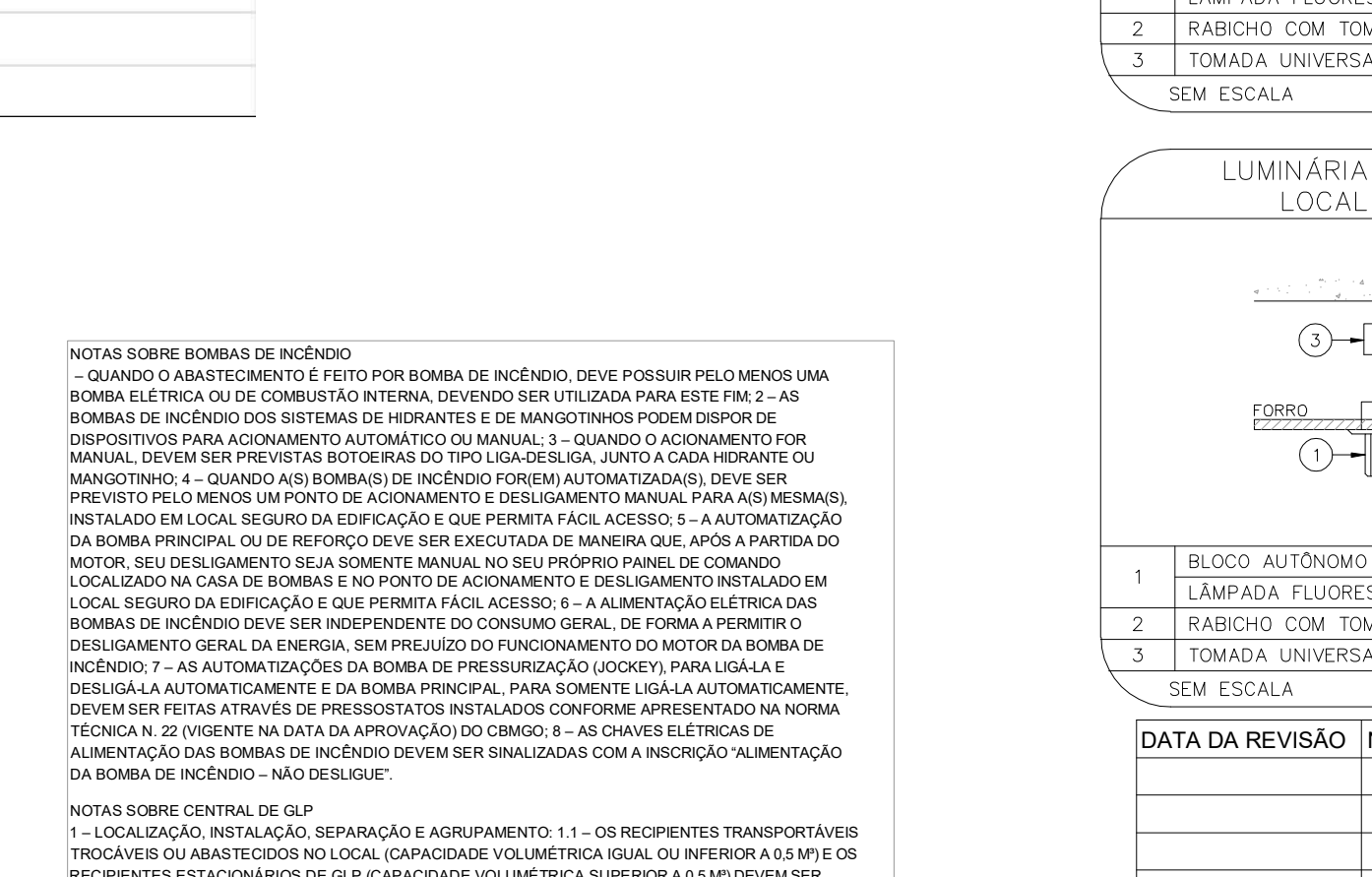
GRUPO/DIVISÃO	PISO	PARADE E DIVISÓRIA	TETO E FORRO	FACHADA
D-1	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A	CLASSES I ou II A
E-3	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A	CLASSES I ou II A
F-2	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A	CLASSES I ou II A
F-11	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A, III-A, IV-A	CLASSES I, II-A	CLASSES I ou II A



### QUADRO DE ÁREAS

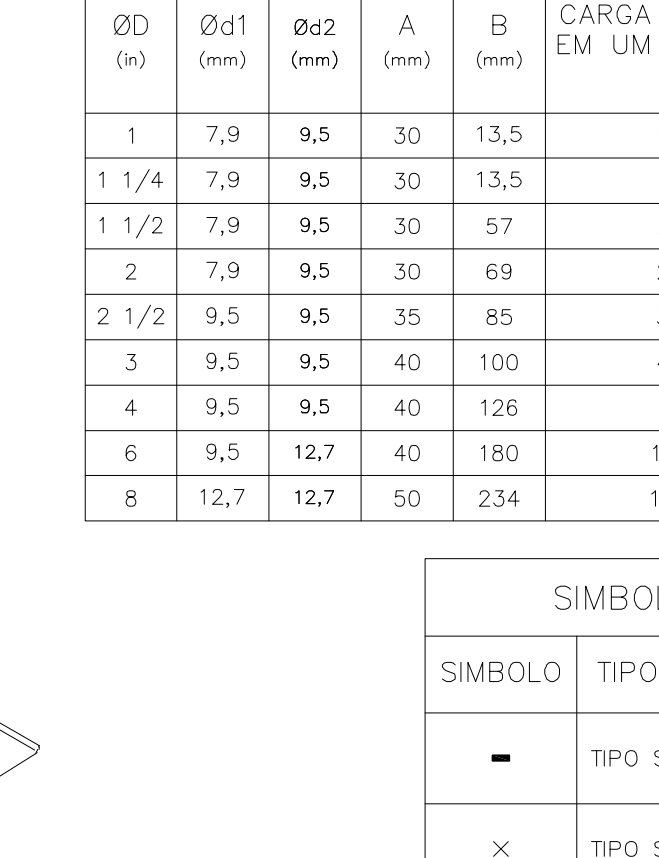
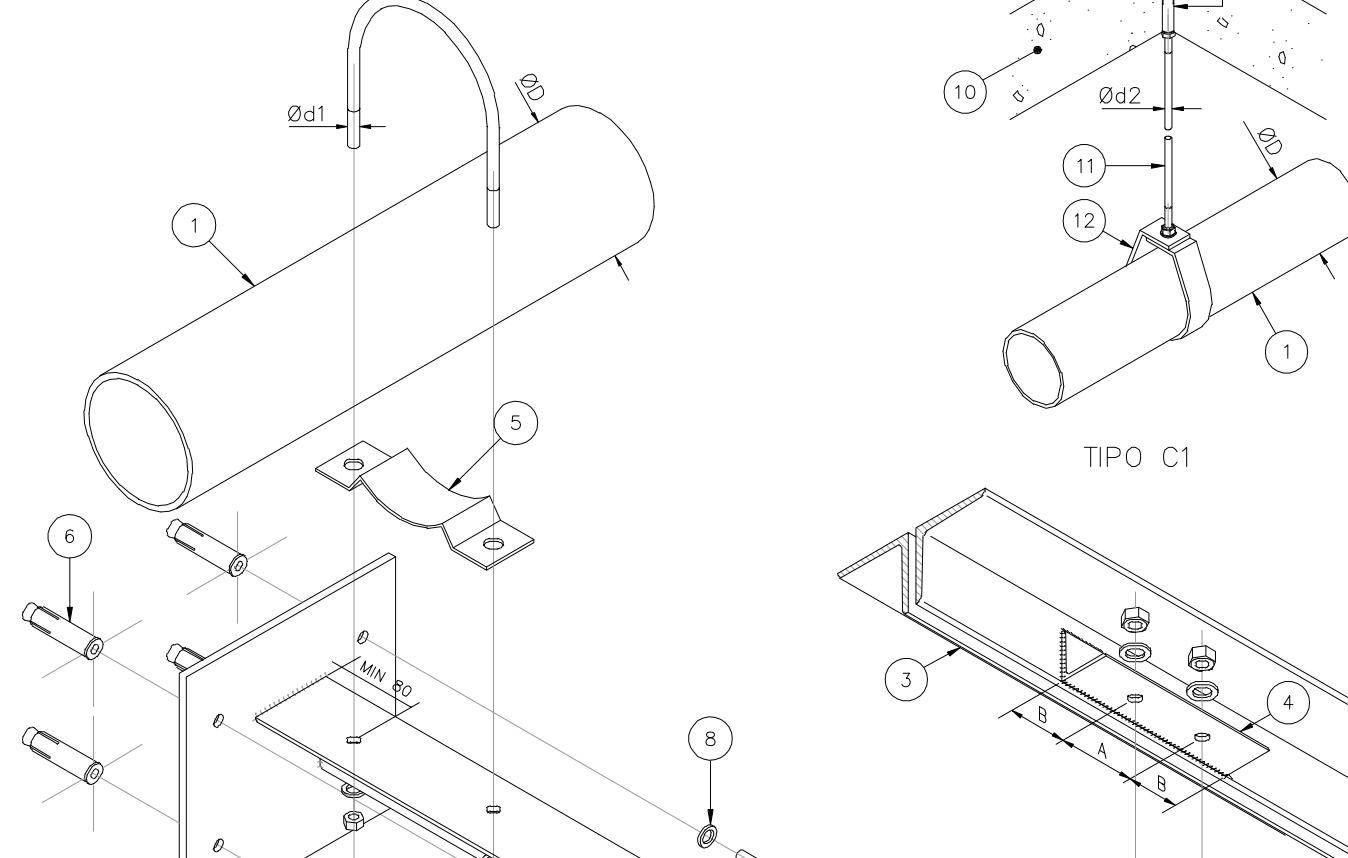
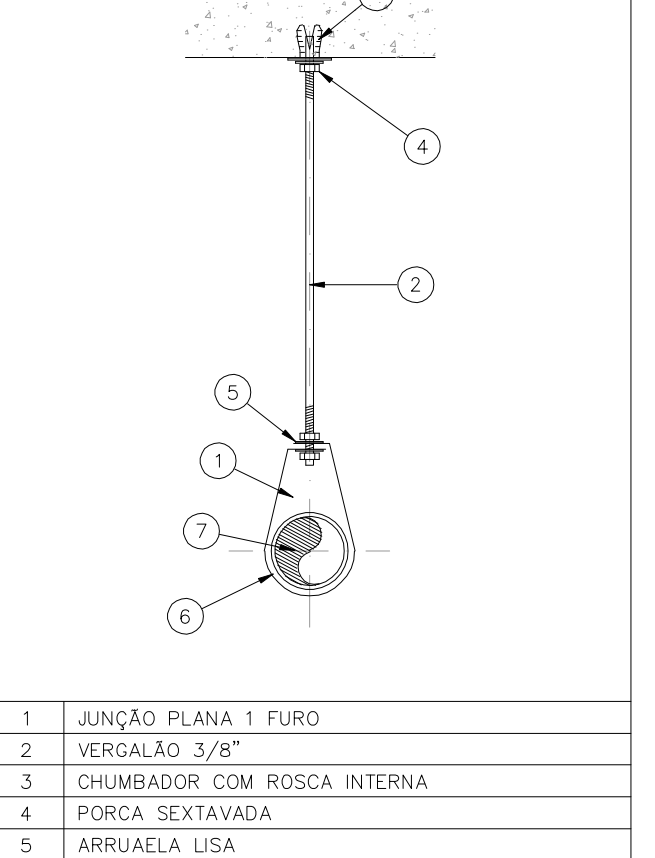
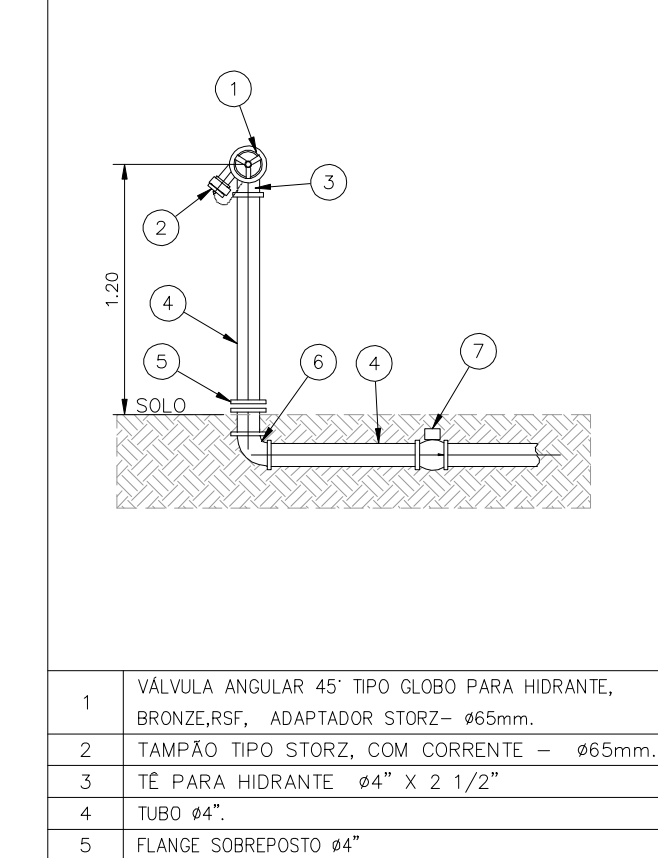
BLOCO	PAVIMENTOS	ÁREA (m²)
PORTARIA	PAVIMENTO TERREO	247,74
SALA DE FESTAS	PAV. INF./PAV. TERREO/ PAV. SUP./ ÁREA TÉCNICA	5.045,57
CAPELA	PAVIMENTO TERREO	152,08
ACADEMIA	PAVIMENTO TERREO	255,13
VESTIÁRIOS	PAVIMENTO TERREO	193,79
PIER	PAVIMENTO TERREO	632,02
BLOCO PISONA	PAVIMENTO TERREO	1047,00

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.573,33



### CARGA DE INCÊNDIO

SERVICO PROFISSIONAL	LOCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
EDUCACIONAL E CULTURAL FÍSICA <td>ESPAÇO DE CULTURA FÍSICA <td>E-3</td> <td>300</td> </td>	ESPAÇO DE CULTURA FÍSICA <td>E-3</td> <td>300</td>	E-3	300
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO <td>LOCAL RELEGIOSO E VILÓRIO <td>F-2</td> <td>200</td> </td>	LOCAL RELEGIOSO E VILÓRIO <td>F-2</td> <td>200</td>	F-2	200
	SAÍDAS DE FESTAS <td>F-11</td> <td>700</td>	F-11	700



### QUADRO DE ÁREAS SALÃO DE FESTAS ÁREA NÃO COMPUTÁVEL

BLOCO	PAVIMENTO TERREO	ÁREA (m²)	SITUAÇÃO
SANITÁRIO 1	PAVIMENTO TERREO	38,64m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 2	PAVIMENTO TERREO	53,73m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 3	PAVIMENTO TERREO	53,73m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 4	PAVIMENTO TERREO	38,89m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 5	PAVIMENTO TERREO	5,08m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
VARANDA 1	PAVIMENTO TERREO	350,84m²	TABELA 4+IV - NÃO COMPUTÁVEL
VARANDA 2	PAVIMENTO TERREO	350,84m²	TABELA 4+IV - NÃO COMPUTÁVEL
VESTIÁRIO	1º PAVIMENTO	58,14m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 6	1º PAVIMENTO	58,14m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL

ÁREA TOTAL ATUAL: 5045,57m²

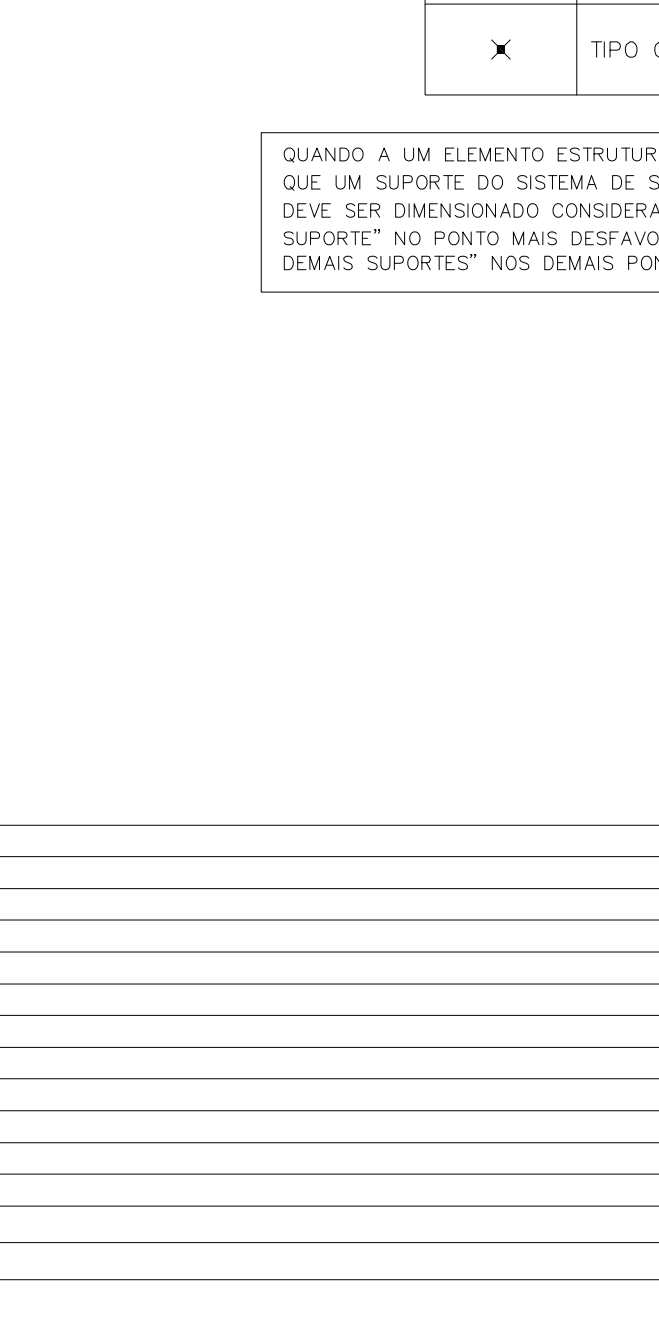
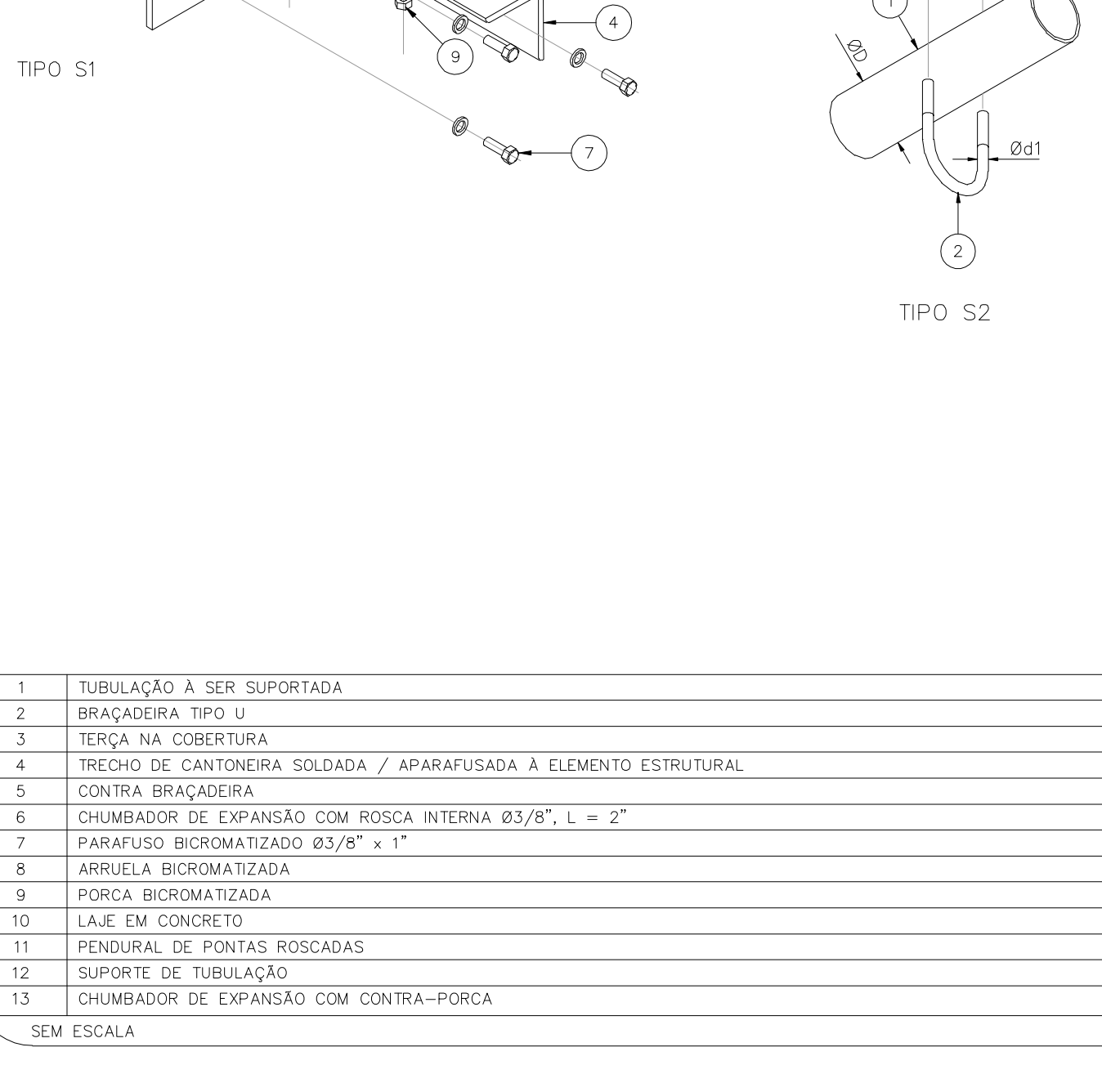
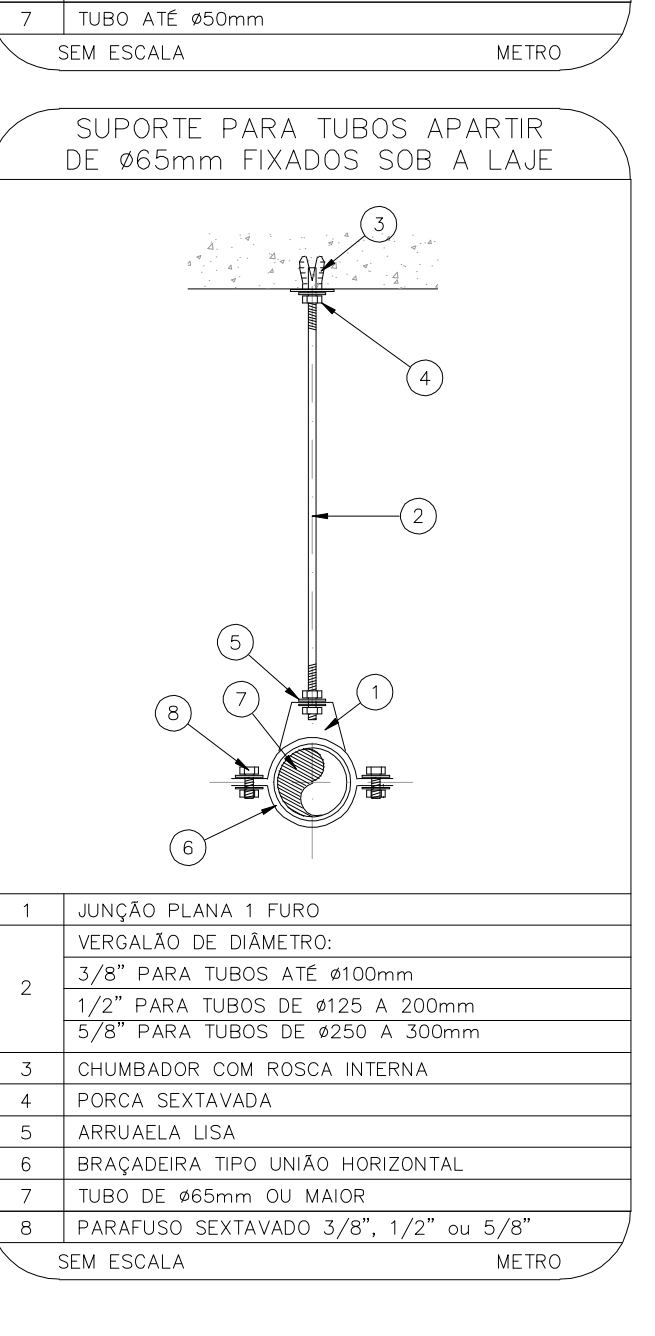
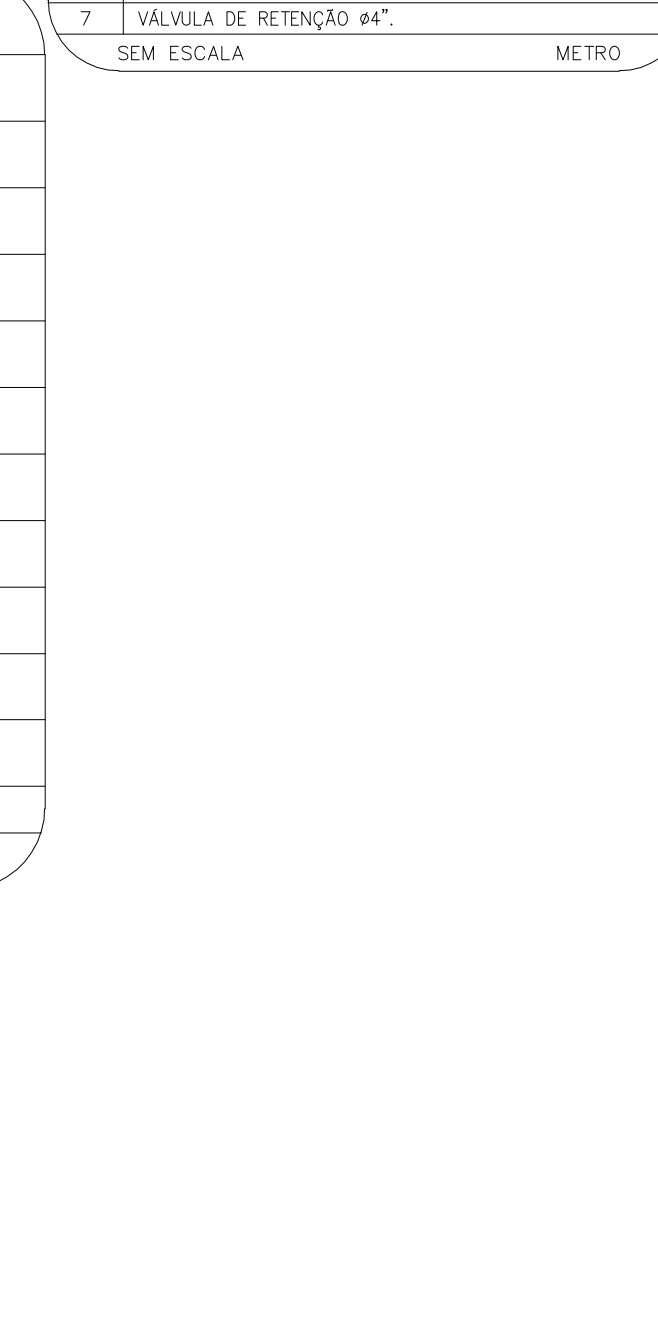
ÁREA TOTAL NÃO COMPUTADA: 1209,54m²

ÁREA TOTAL DE RISCO: 3836,07



### QUADRO DE ÁREAS SALÃO DE FESTAS ÁREA NÃO COMPUTÁVEL

BLOCO	PAVIMENTO TERREO	ÁREA (m²)	SITUAÇÃO
SANITÁRIO 1	PAVIMENTO TERREO	38,64m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 2	PAVIMENTO TERREO	53,73m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 3	PAVIMENTO TERREO	53,73m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 4	PAVIMENTO TERREO	38,89m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 5	PAVIMENTO TERREO	5,08m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
VARANDA 1	PAVIMENTO TERREO	350,84m²	TABELA 4+IV - NÃO COMPUTÁVEL
VARANDA 2	PAVIMENTO TERREO	350,84m²	TABELA 4+IV - NÃO COMPUTÁVEL
VESTIÁRIO	1º PAVIMENTO	58,14m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 6	1º PAVIMENTO	58,14m²	TABELA 4+VIII - NÃO COMPUTÁVEL



### DADOS DE SUPORTES

ØD (mm)	Ød1 (mm)	Ød2 (mm)	A (mm)	B (mm)	CARGA PONTUAL EM UM SUPORTE (kg)	CARGA PONTUAL NOS DEMAIS SUPORTES (kg)	ESPAÇAM MÁXIMO (m)
1	7,9	9,5	30	13,5	170	170	3,6
1/4	7,9	9,5	30	13,5	185	170	3,6
1/2	7,9	9,5	30	57	216	170	4,5
2	7,9	9,5	30	69	286	170	4,5
2 1/2	9,5	9,5	35	85	378	170	4,5
3	9,5	9,5	40	100	476	186	4,5
4	9,5	9,5	40	126	661	273	4,5
6	9,5	12,7	40	180	1170	527	4,5
8	12,7	12,7	50	234	1798	842	4,5

### SIMBOLOGIA

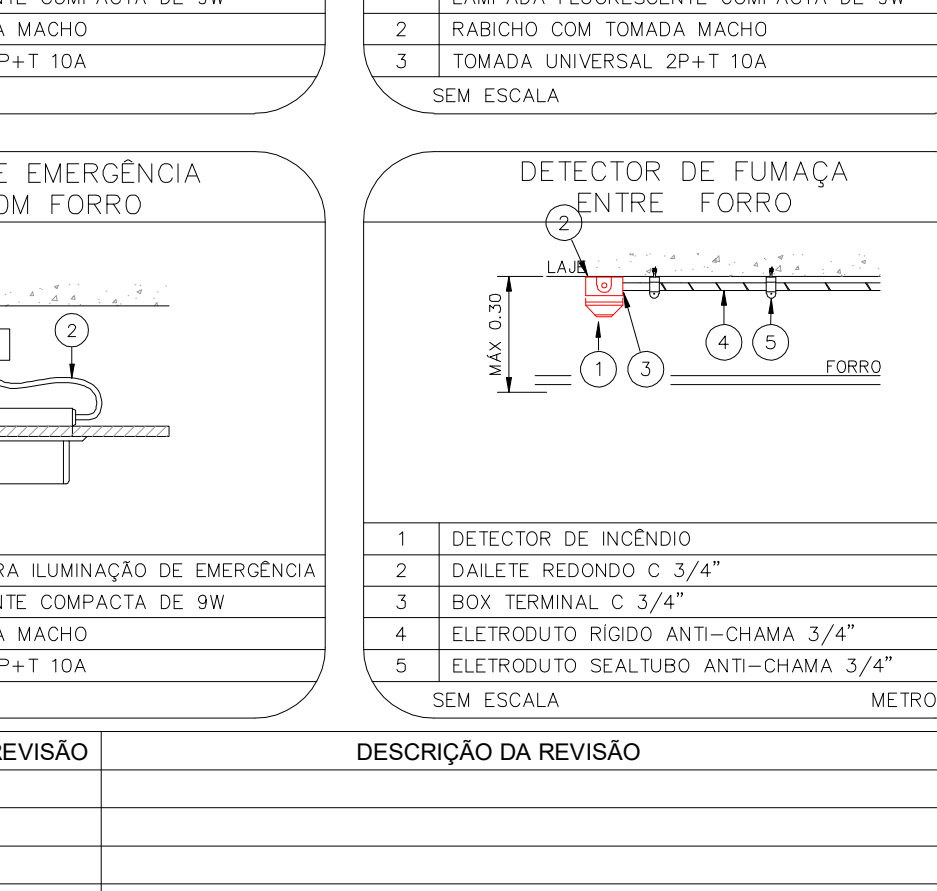
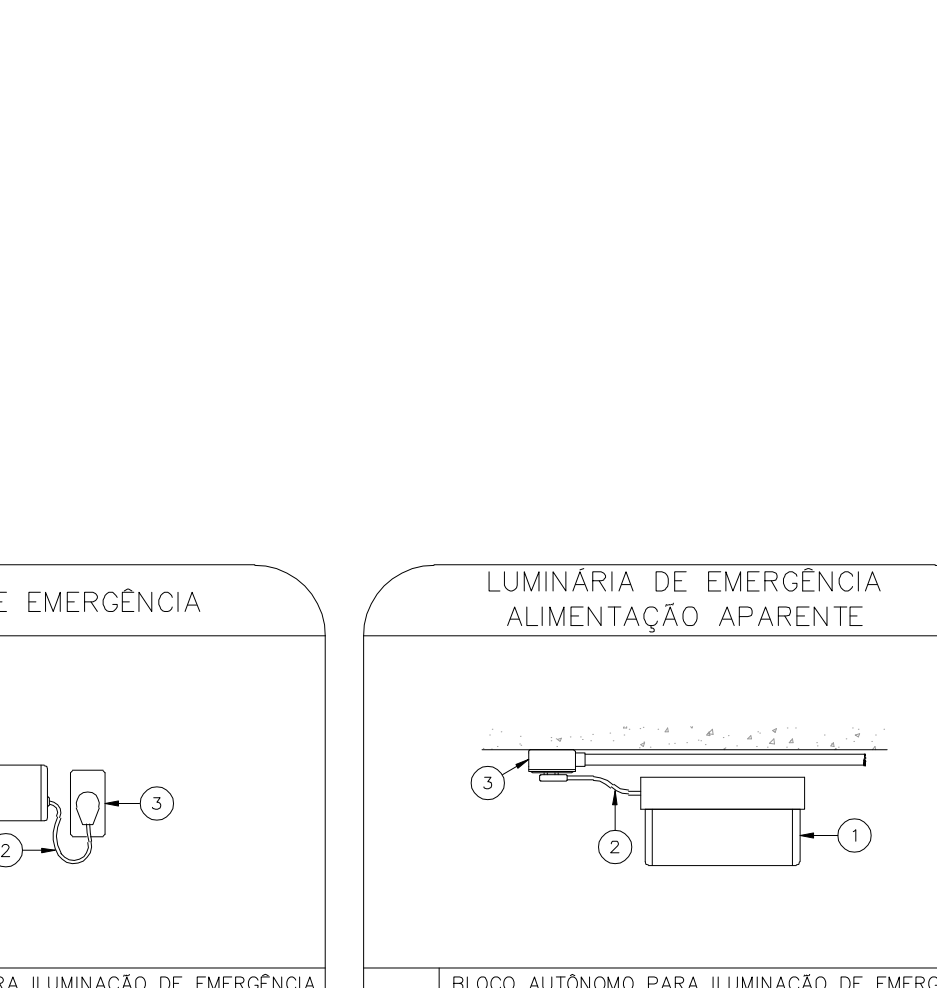
SÍMBOLO	TIPO DE SUPORTE
—	TIPO S1
x	TIPO S2
x	TIPO C1

QUANDO A UM ELEMENTO ESTRUTURAL ESTIVEREM FIXADOS MAIS DO QUE UM SUPORTE DO SISTEMA DE SPRINKLER, O ELEMENTO ESTRUTURAL DEVE SER DIMENSIONADO CONSIDERANDO A CARGA PONTUAL EM UM SUPORTE NO PONTO MAIS DESFAVORÁVEL E A CARGA PONTUAL NOS DEMAIS SUPORTES NOS DEMAIS PONTOS.



### LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2+ A
2	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 2+ B-C
3	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C
4	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2+ A, 20-B-C
5	HIDRANTE SIMPLES
6	REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA DUPLIO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
7	RESERVA DE INCÊNDIO - 30 M3 DE RESERVA DE INCÊNDIO - DIÁMETROS AUTOMÁTICOS - HERANES
8	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
9	ACIONADOR DE BOMBA DE SPRINKLERS (BOMBA TIPO LIGA-DESLIGA)
10	PONTO DE LAMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
11	PONTO DE LAMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALCAMENTO
12	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
13	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
14	CENTRO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
15	PANEL REFEITOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
16	DETECTOR DE FUMAÇA PORTAL
17	DETECTOR DE FUMAÇA PORTAL ENTRE-FORRO
18	DETECTOR DE TEMPERATURA PORTAL
19	CENTRAL PREZAL DE GLP OU GÁS NATURAL
20	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SADA
21	SADA FINAL DA ROTA
22	BARRA ANTI-PANICO
23	ACESSO DE VANTURA NA EDIFICAÇÃO DO ÁREA DE RISCO
24	ÁREAS FRIAS
25	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO



### PROJETO DE INCÊNDIO

ESTADO DE GOIÁS  
 CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
 PROCESSO Nº 3192224

1 ( ) Aprovação final do projeto.  
 2 ( ) Substituição do Projeto. Protocolo original nº 17422923  
 3 ( ) CANCELAMENTO DO PROJETO  
 4 ( ) Projeto de Alterar - Data de construção da edificação 1/06/2001  
 5 ( ) Projeto de Alterar - Data de construção da edificação 1/06/2001  
 6 ( ) Projeto de Alterar - Data de construção da edificação 1/06/2001

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME: D A T A  
 DATA: 05/04/2024  
 CÓDIGO: 3a1048814e

RESERVA O CÓDIGO DE USO DO PROJETO A SER USADO APÓS A CANCELAMENTO DO PROJETO. O PROJETO DEVE SER REVISADO E APROVADO ANTES DE SER REUSADO.

CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Proprietário: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Gerente do Projeto: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

Responsável Técnico: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

LOCALIZAÇÃO: [Mapa]

CONTATO: [Informações de contato]

ÁREA DO TERRENO: 1711,18m2  
 ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m²  
 USOS: [Informações de uso]

CEI DA OAB: [Informações de OAB]

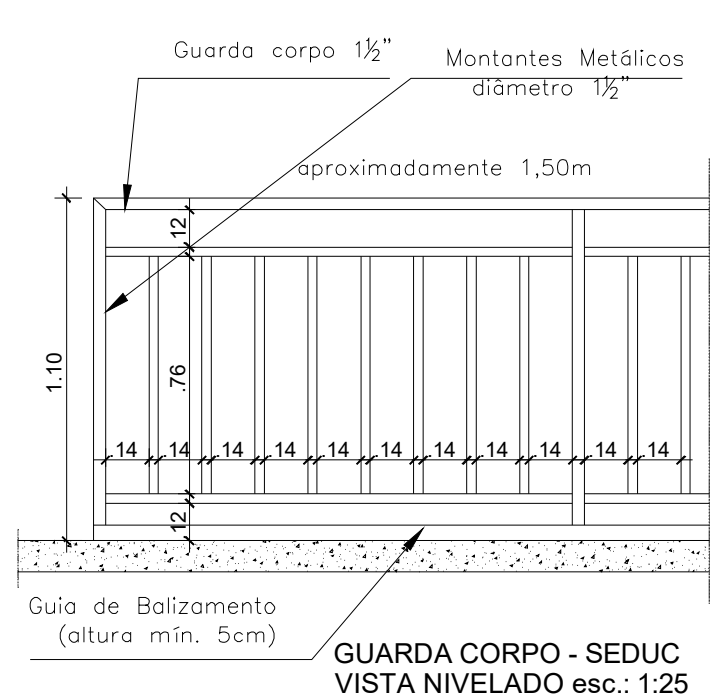
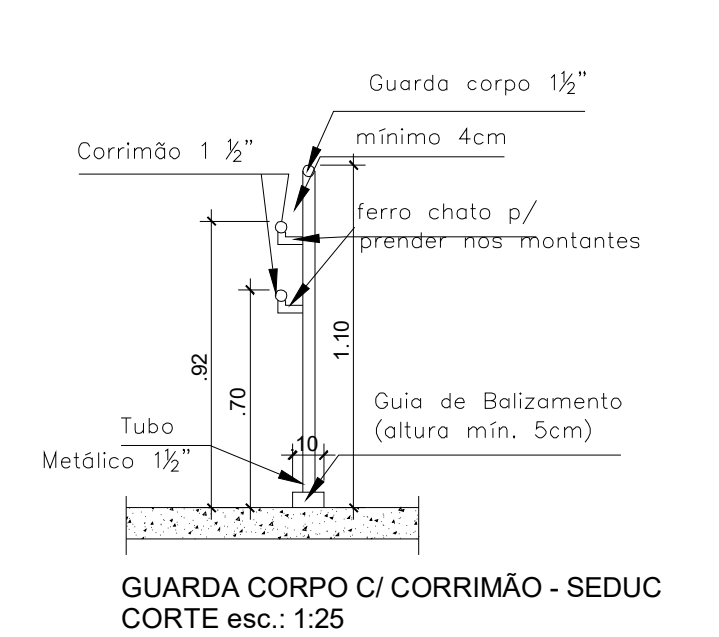
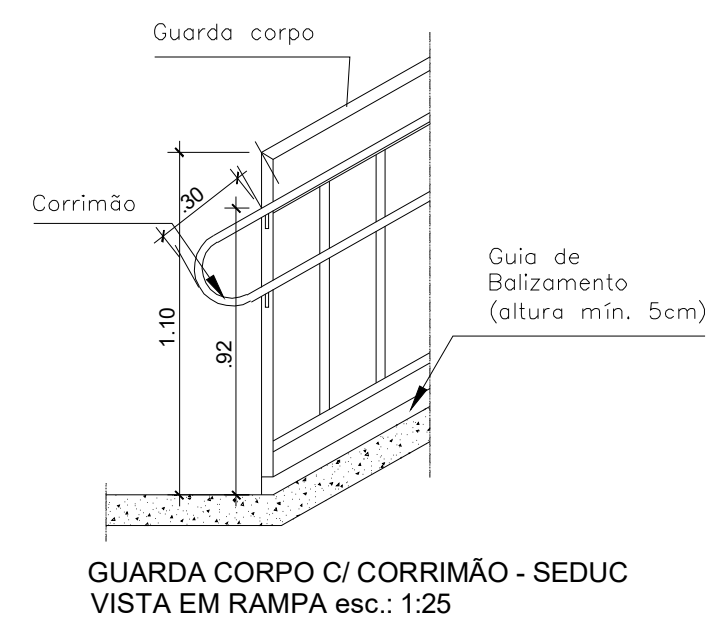
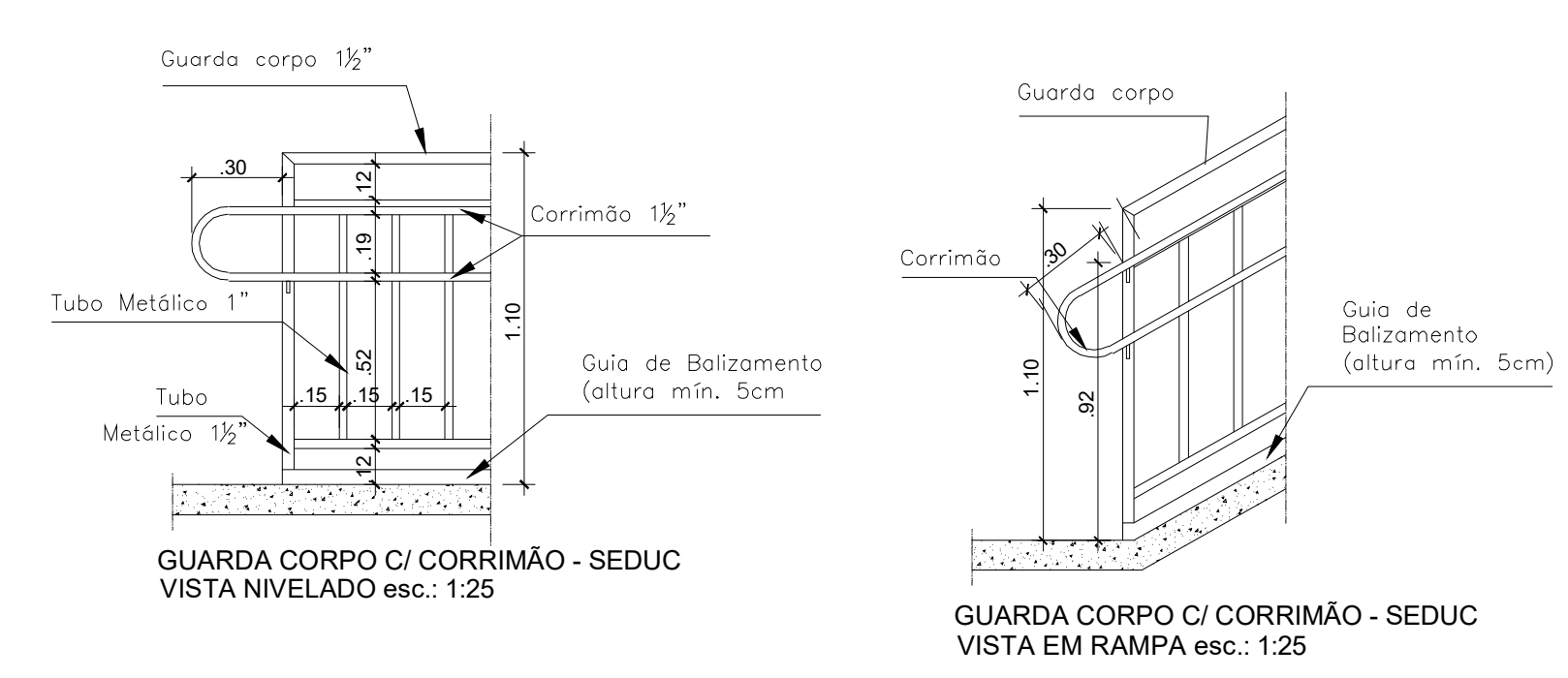
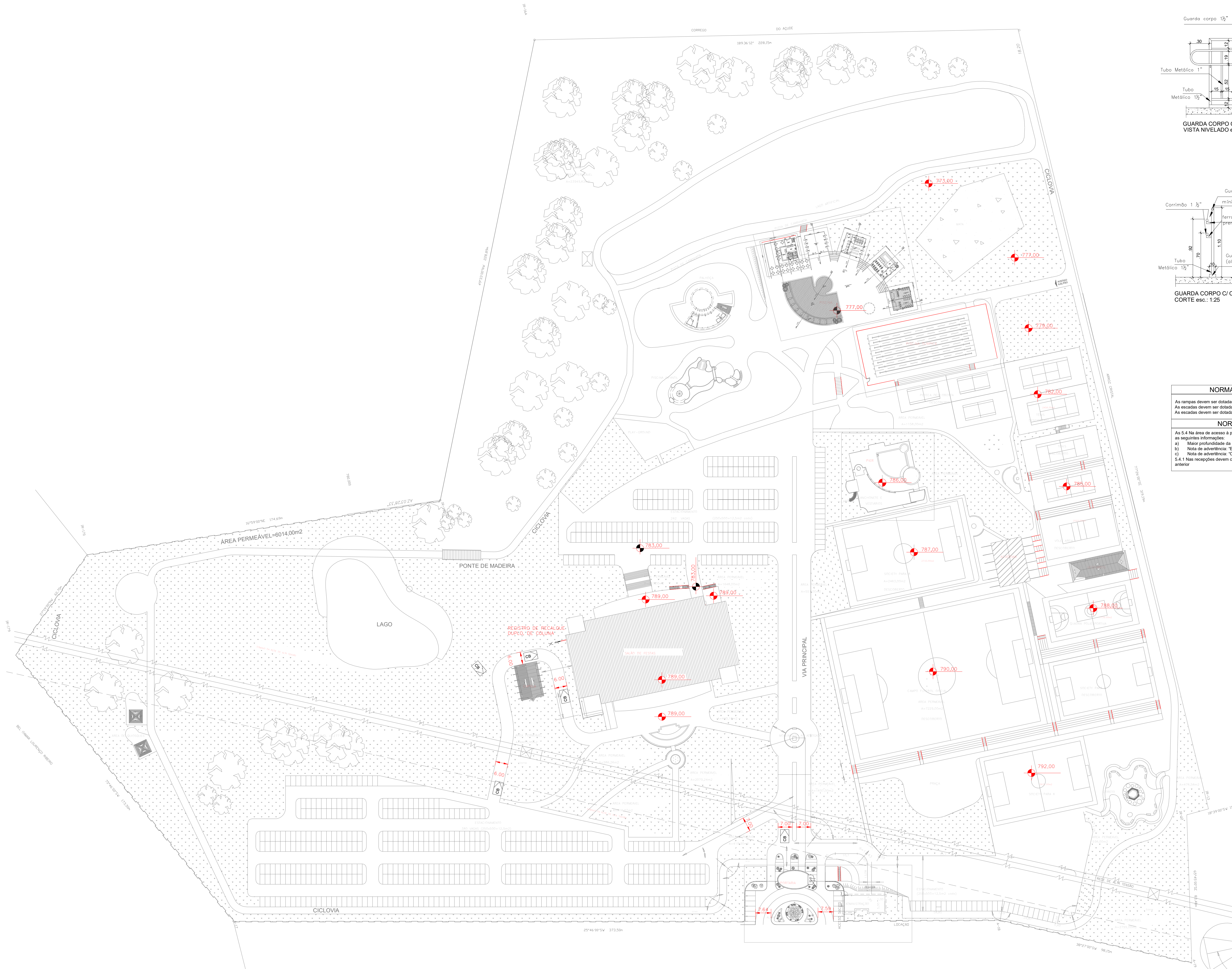
DATA: MAR/2024

ESCALA: [Informações de escala]

Projeto elaborado por: [Informações de projeto]



LEGENDA	
	ESCADAS E GUARDA CORPO



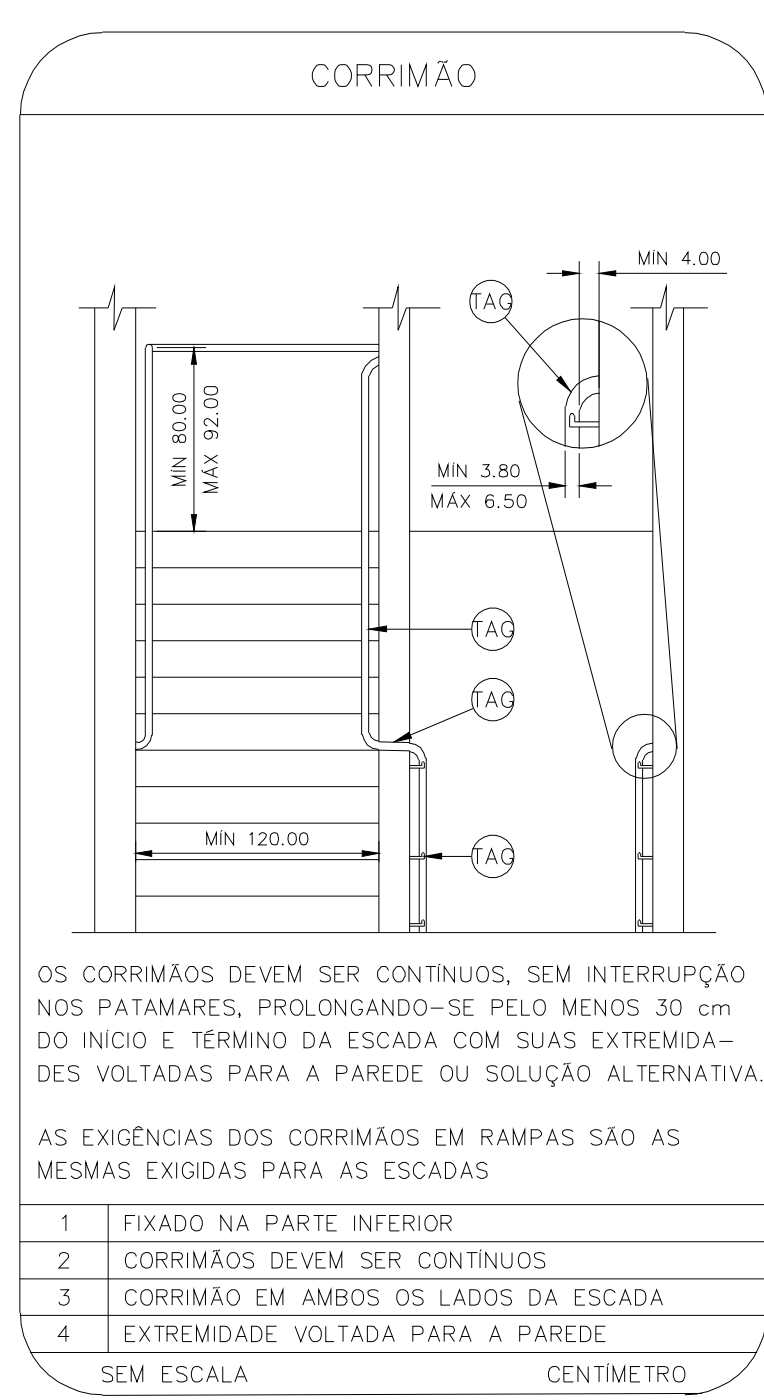
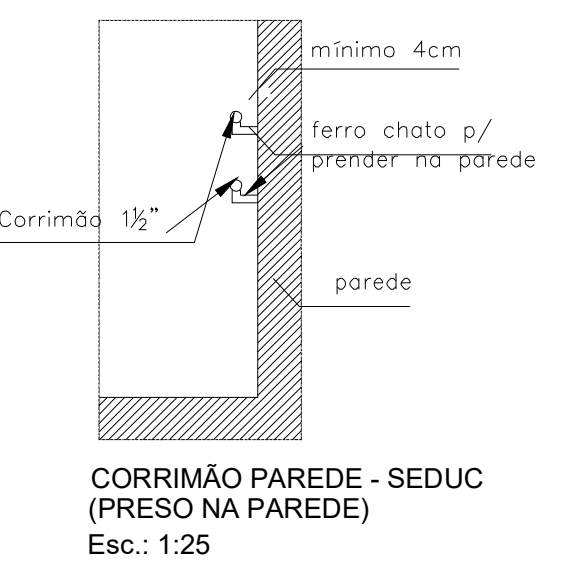
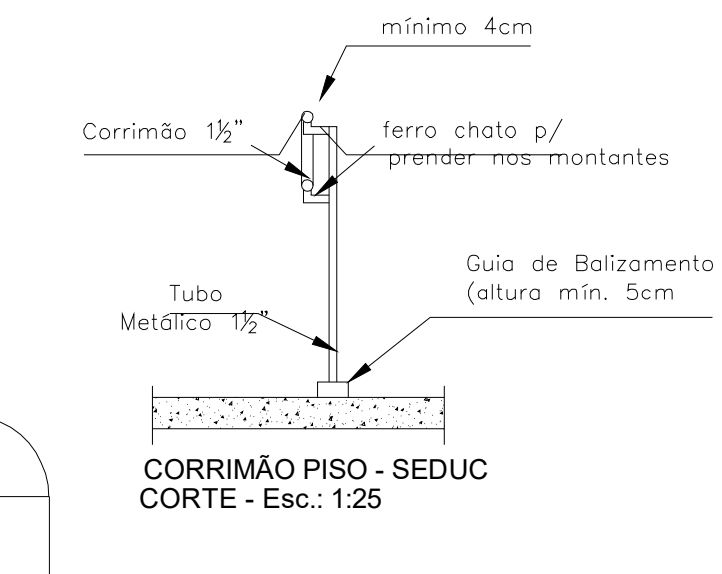
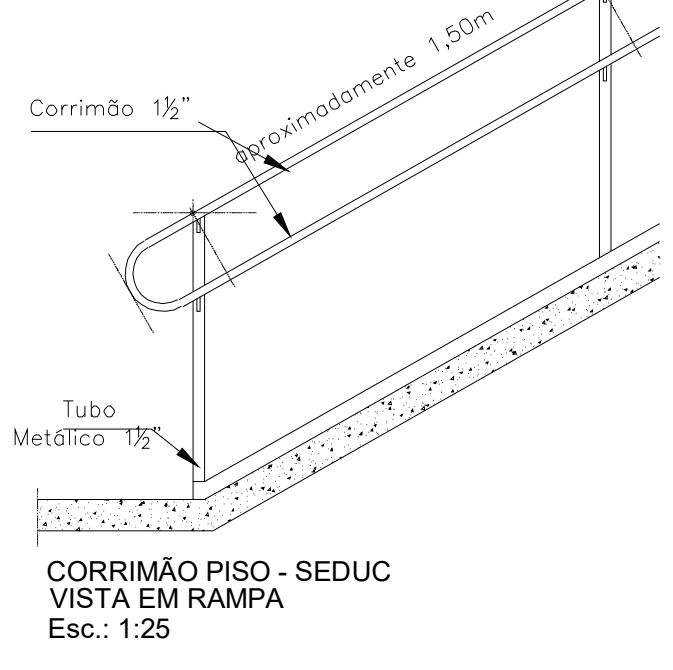
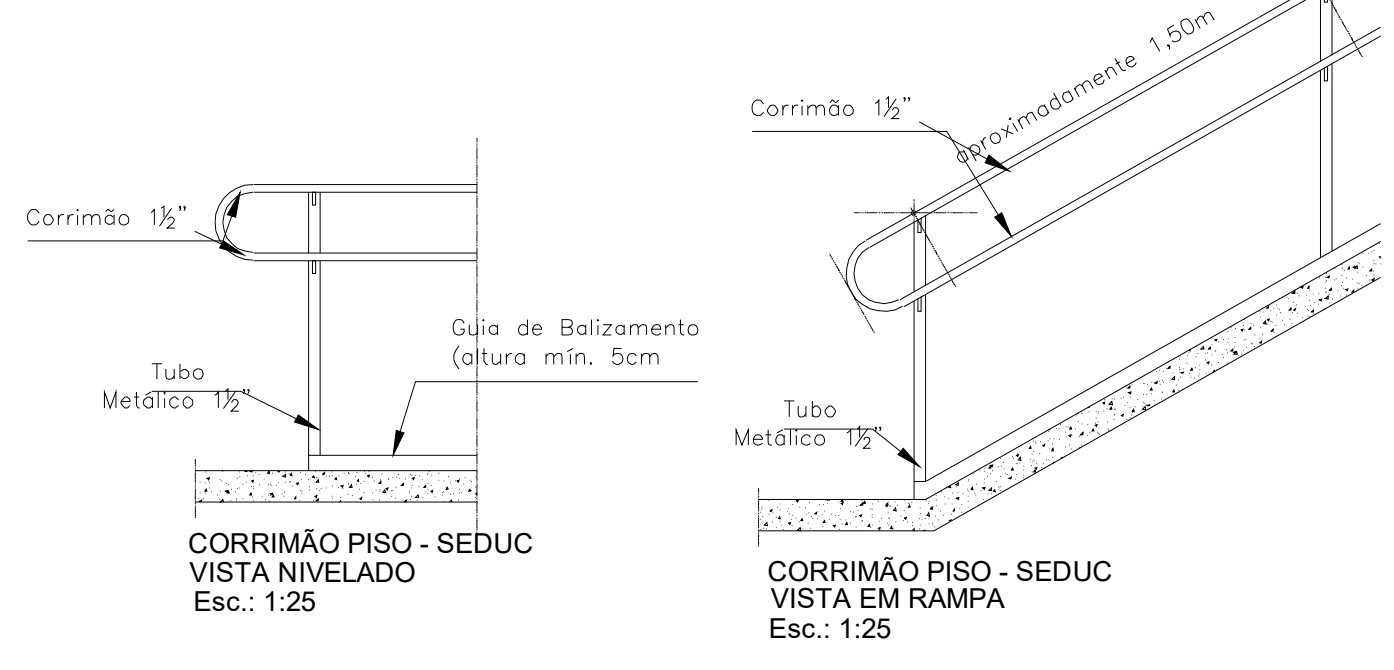
**NORMAS DE RAMPAS E ESCADAS**

As rampas devem ser dotadas de guardas e corrimãos de forma análoga ao especificado no item 5.8. As escadas devem ser dotadas de corrimãos, atendendo ao prescrito no item 5.8. As escadas devem ser dotadas de guardas em seus lados abertos, conforme item 5.8.

**NORMAS DE SINALIZAÇÃO DE PISCINA**

As 5.4 Na área de acesso à piscina devem constar placas de advertências, conforme requisitos da NT-20, com as seguintes informações:

- Máx. profundidade da piscina;
- Nota de advertência: "Em caso de emergência ligue 192";
- Nota de advertência: "Crianças devem fazer a utilização de piscinas sob a supervisão de adultos";
- 5.4.1 Nas recepções devem constar placas de advertências contendo a informação de atenuar o tom de alerta.



DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
**PROCESSO Nº: 3192224**

1. ( ) Aprovação inicial de projeto.  
2. (x) Substituição de Projeto. Protocolo original nº 17422523  
( ) Com C.T.C.T. Protocolo nº 1  
(x) Projeto de Alterar. Data de construção da edificação 11/09/2001  
(Estatuto para edificação construída anteriormente em data anterior a 15/03/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JINQUEIRA  
**D.A.T.A.:** 05/04/2024  
**CODIGO:** 3a10448814e  
**VERIFICADOR:**

EXIBIR O QR CODE AO LADO DO ACESSO A ESTA obra para conferir a autenticidade da aprovação utilizando o aplicativo.

**PROJETO DE INCÊNDIO**

Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS

**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

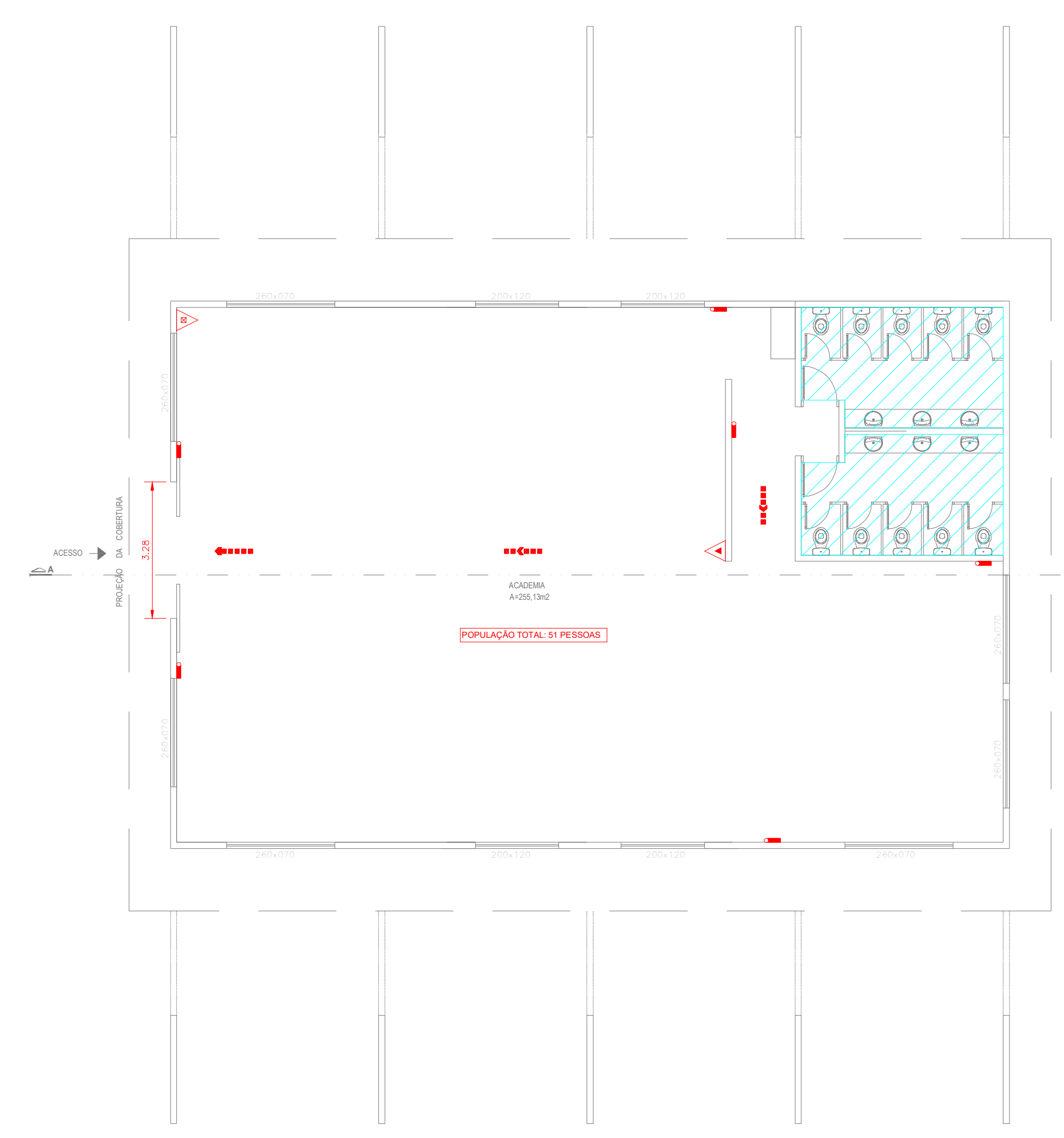
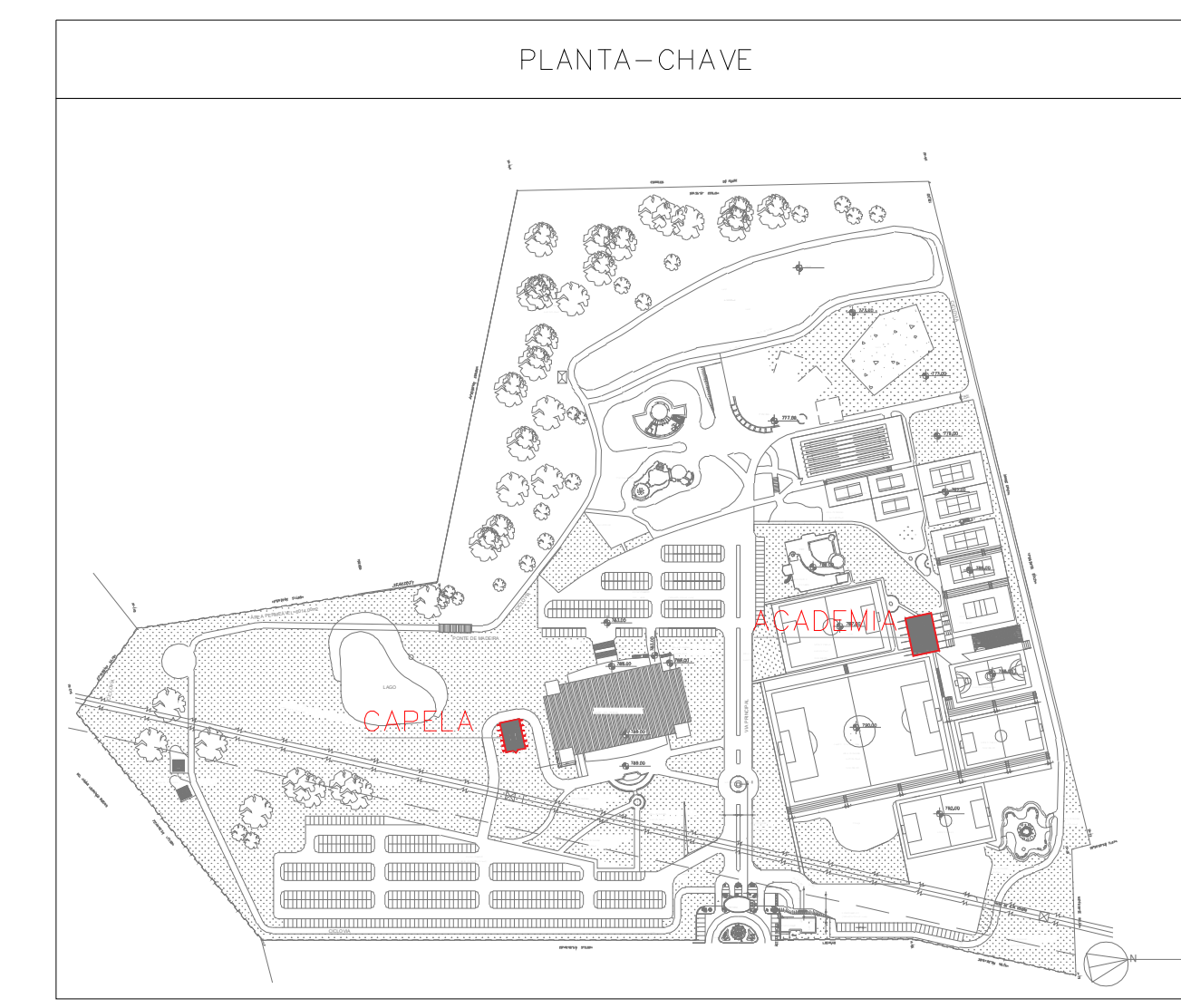
Proprietário: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Gerente do Projeto: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

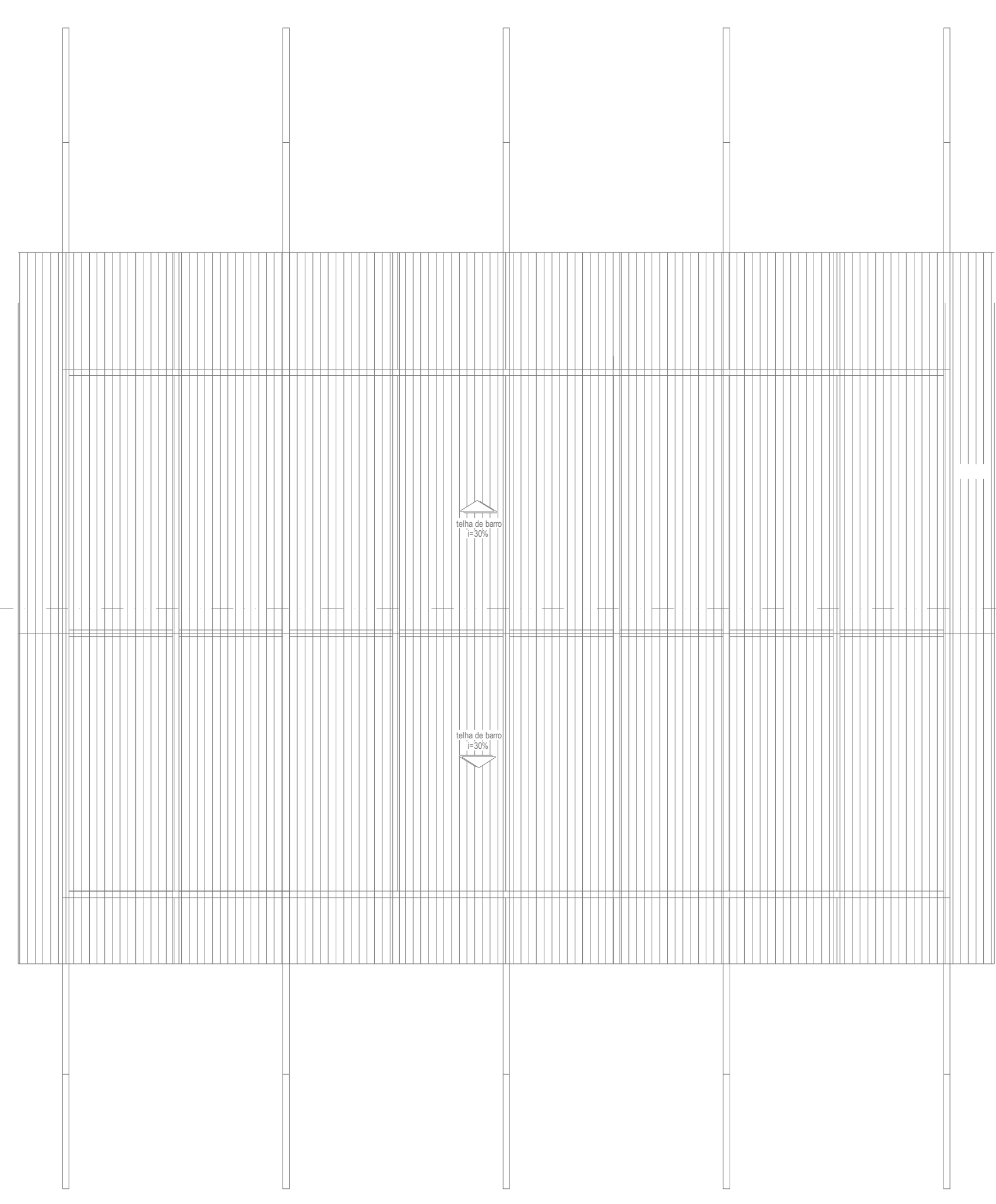
Responsável Técnico: ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3

LOGOMARCA	CONTEÚDO	REPERCUTOS	PLANO
	<b>IMPLANTACÃO</b>	REPERCUTOS: 171.118,00m <sup>2</sup> PROJEÇÃO: 7.573,33m <sup>2</sup> USO: FANFARIA CEL. DA OAB DISCIPLINA: F-11 - CLUBES EM GERAL	<b>02/15</b> DATA: MAR/2024 ESCALA:



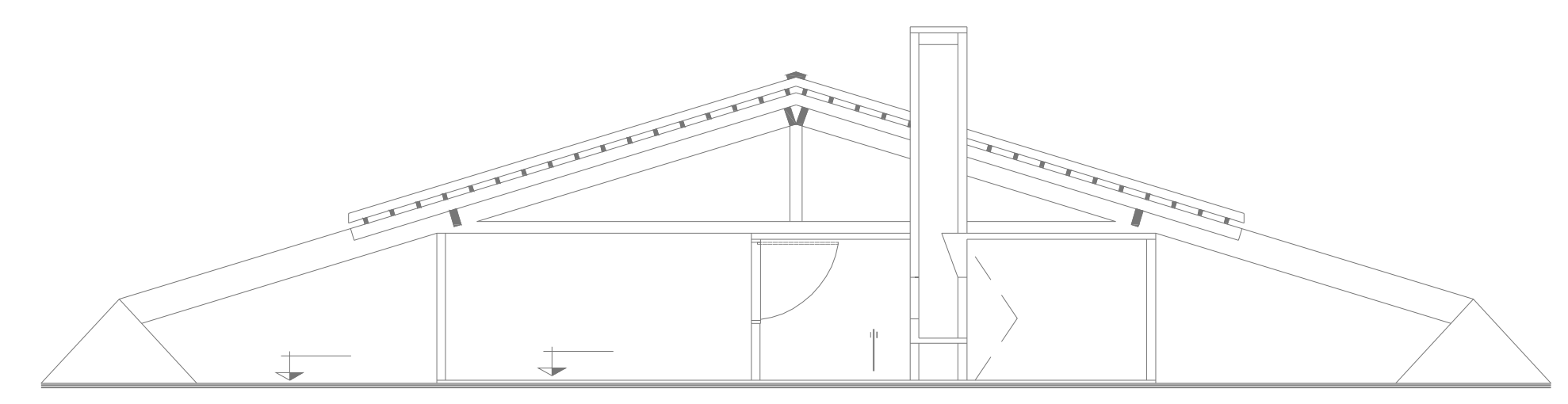


**1 PAVIMENTO TÉRREO - ACADEMIA**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO

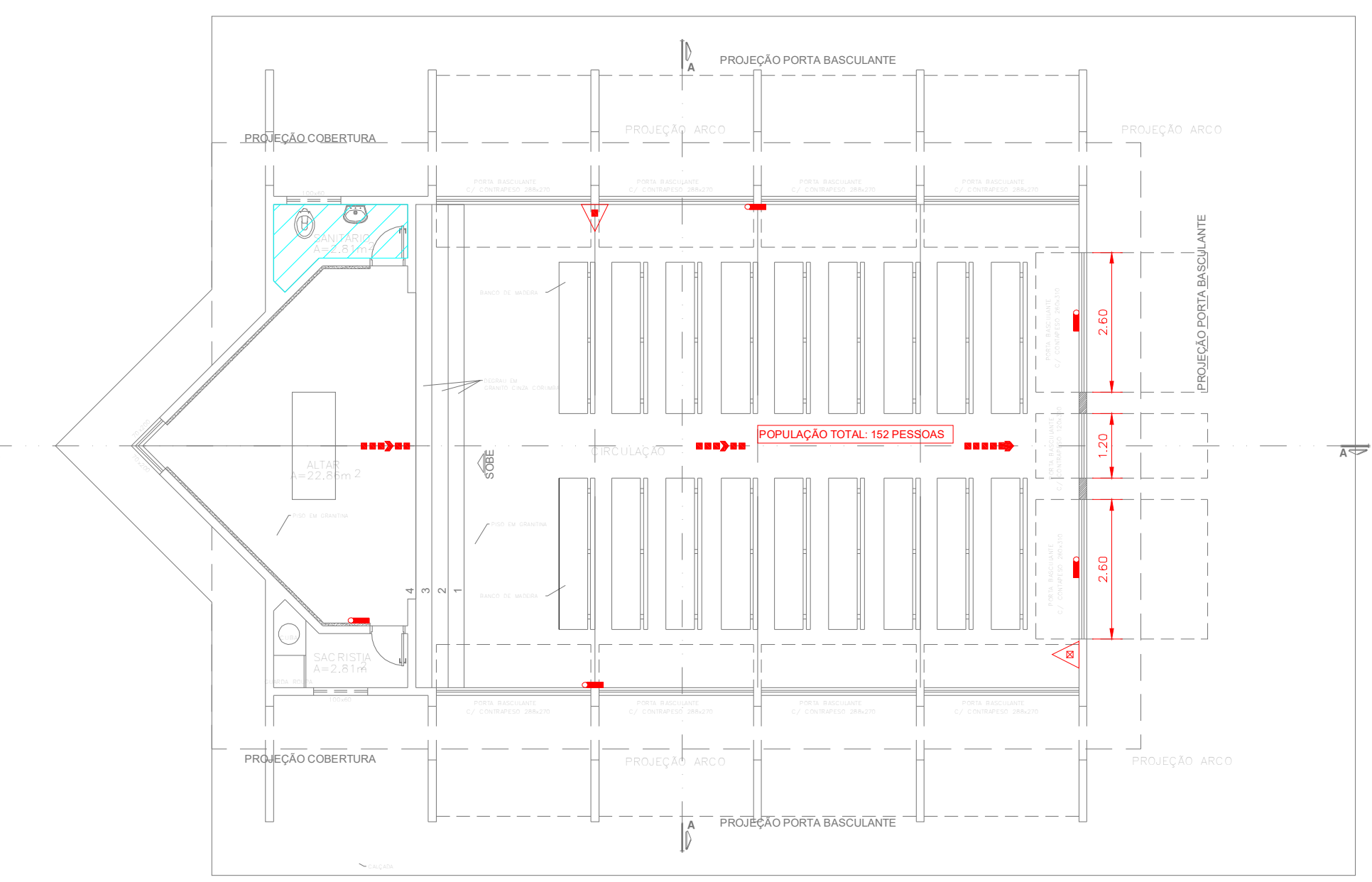


**2 COBERTURA - ACADEMIA**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO

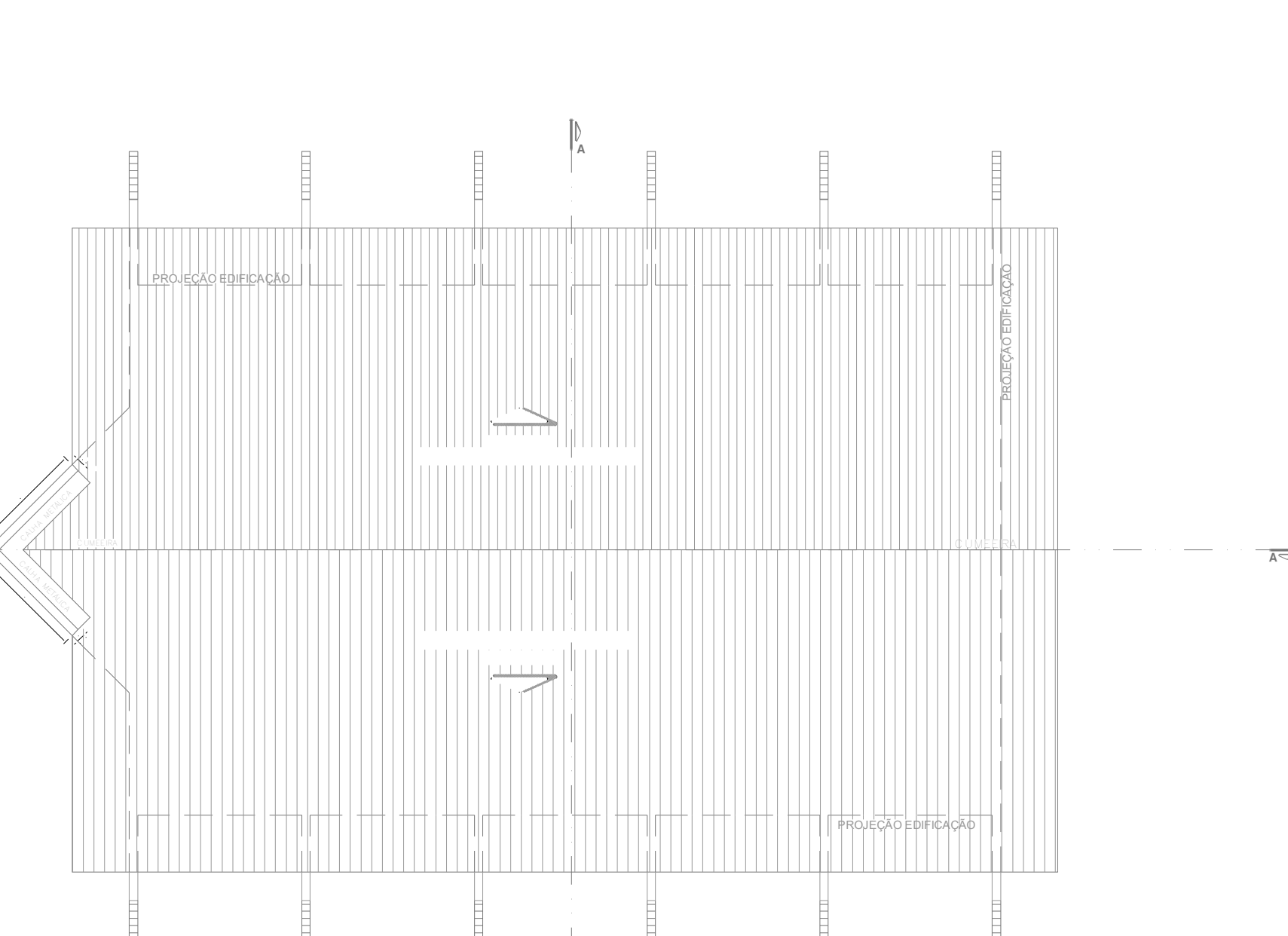
**NORMAS DE RAMPAS E ESCADAS**  
As rampas devem ser dotadas de guardas e corrimão de forma análoga ao especificado no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de corrimão, atendendo ao prescrito no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de guardas em seus lados abertos, conforme item 5.8.



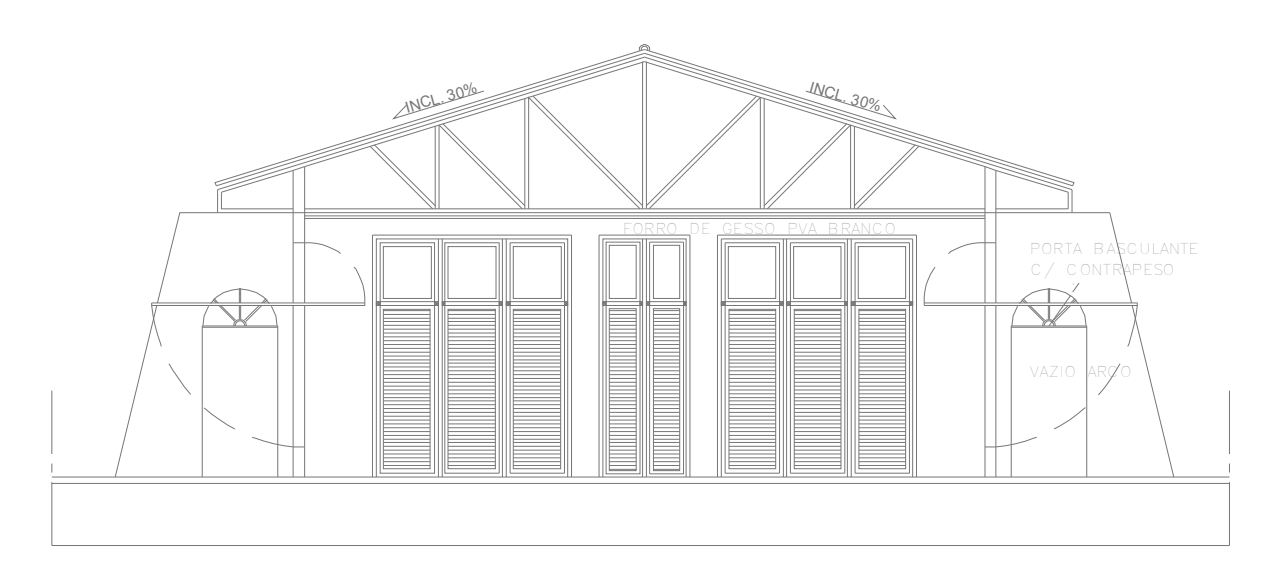
**3 CORTE A-A**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



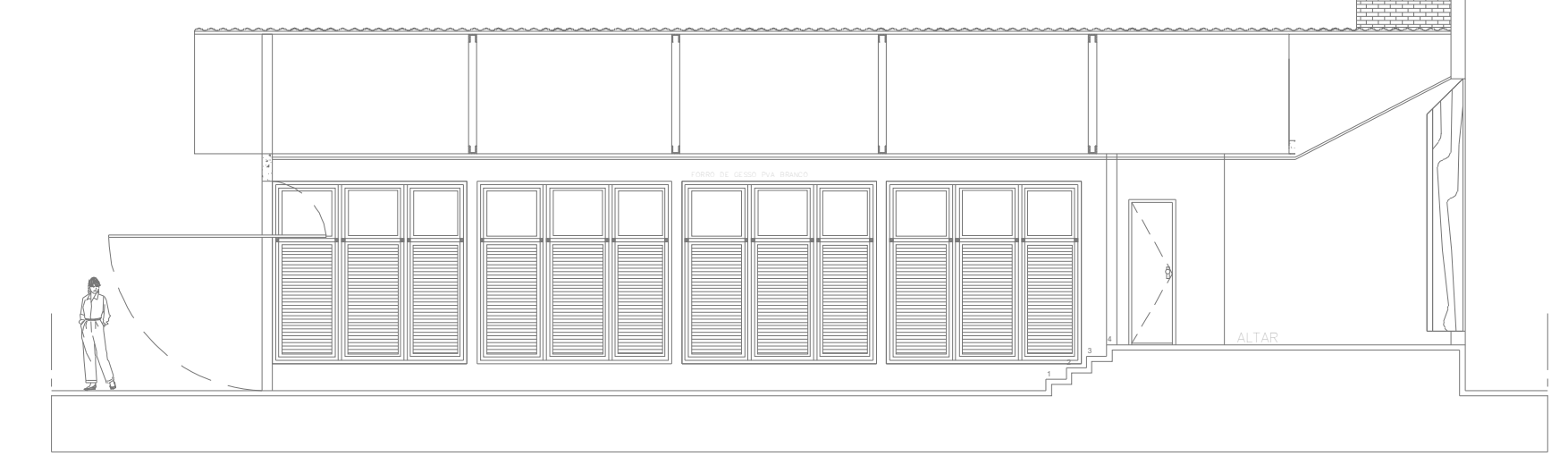
**4 PAVIMENTO TÉRREO - CAPELA**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



**5 COBERTURA - CAPELA**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



**6 CORTE A-A - CAPELA**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



**7 CORTE B-B - CAPELA**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO

LEGENDA	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DÍOXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 5-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2-A, 20-B-C
	HORANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA D'ÁGUA COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	RESERVA DE INCÊNDIO - 50 M3 DE RESERVA DE INCÊNDIO - CHUVEIROS AUTOMÁTICOS + HORANTES
	ACIONADOR DE BOMBA DE HORANTES (BOTONEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BAIXAMENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PAINEL REPELIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE-FORRO
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL
	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GAS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA
	SADA FINAL DA ROTA
	BARRA ANTIPÂNICO
	ACESSO DE VENTURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	ÁREAS FRAS
	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO FARELETE

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

APROVAÇÃO:

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº **31922/24**

1. ( ) Aprovação inicial de projeto.  
2. (x) Substituição de Projeto. Protocolo original nº 174225/23  
( ) Sem C.T.C.T.O. "Procedimento"  
(x) Projeto de Alteração. Data de construção da edificação 11/09/2001  
(Elemento para edificação construída anteriormente construída em data anterior a 15/03/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
**DATA:** 05/04/2024  
**CODIGO:** 3a10f488f14e  
**VERIFICADOR:**

EXIBIR O QR CODE DO LADO DO ACESSO A ESTA PÁGINA PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA APROVAÇÃO UTILIZANDO O APLICATIVO VERIFICADOR.

**PROJETO DE INCÊNDIO**

Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS

**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Proprietário: **CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Gerente do Projeto: **ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3**

Responsável Técnico: **ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3**

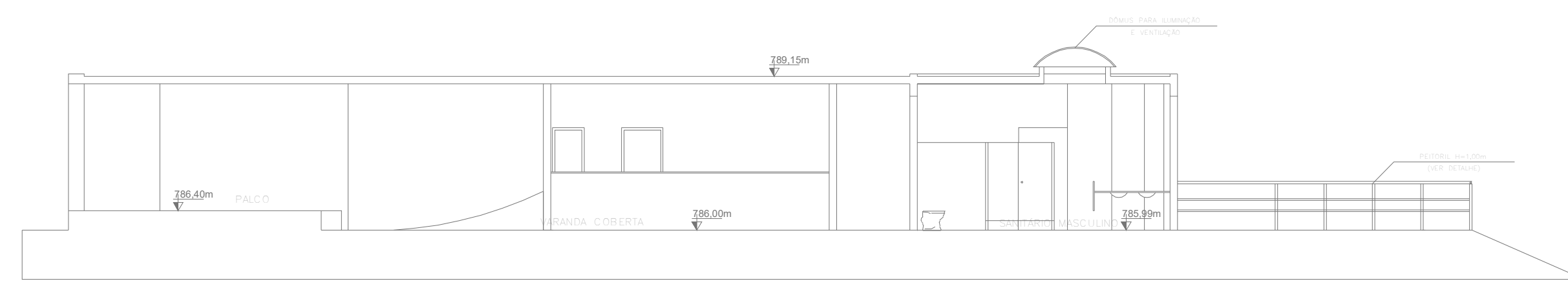
LOGOMARCA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL PELA OBRA	FECHA
	<b>ACADEMIA E CAPELA</b>	171.118,00m <sup>2</sup>	<b>03/15</b>
	PROJETISTA	7.573,33m <sup>2</sup>	
	AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.281/0001-00 306-15362-8115/3076 contato@amigprojetos.com.br	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO 7.573,33m <sup>2</sup> NOME FANTASIA CEL. DA OAB ORGANIZADOR F-11 - CLUBES EM GERAL	DATA MAR/2024 ESCALA
		ARQUITETO INC-CEL-AMIG-REVISO	Página 6 de 38



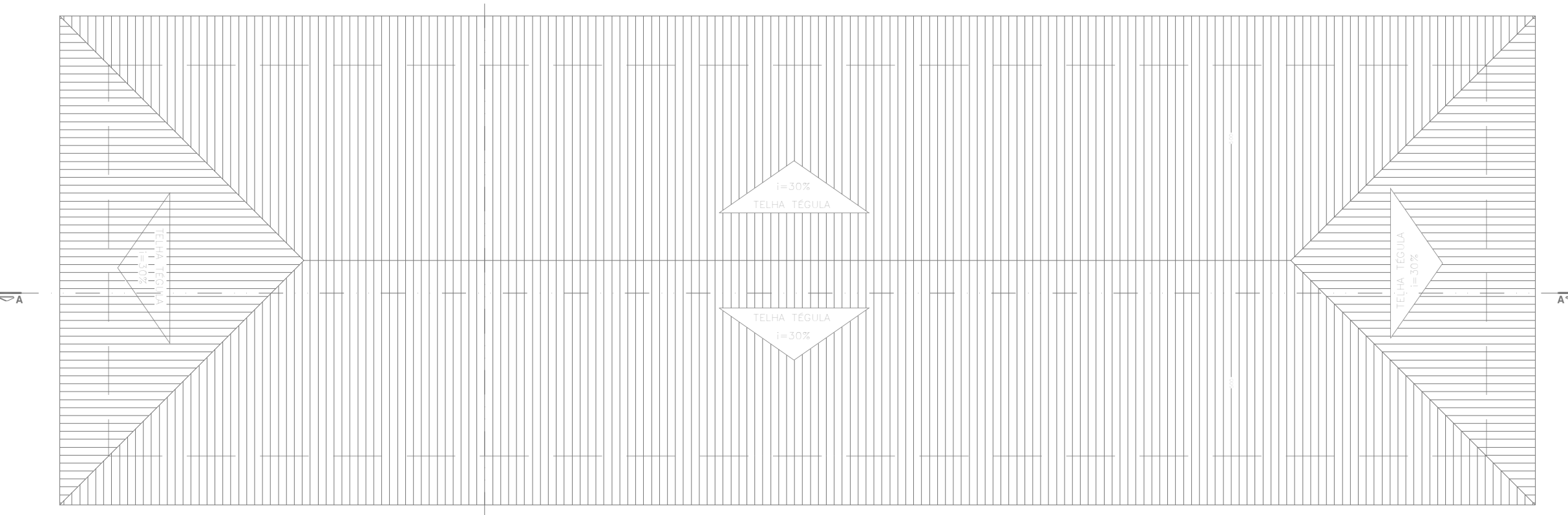
**NORMAS DE RAMPAS E ESCADAS**  
As rampas devem ser dotadas de guarda e corrimão de forma análoga ao especificado no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de corrimão, atendendo ao prescrito no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de guardas em seus lados abertos, conforme item 5.8.

**NORMAS DE SINALIZAÇÃO DE PISCINA**  
As 5.4 Na área de acesso à piscina devem constar placas de advertências, conforme requisitos da NT-20, com as seguintes informações:  
a) Maior profundidade da piscina;  
b) Nota de advertência: "Em caso de emergência ligue 193";  
c) Nota de advertência: "Crianças devem fazer a utilização de piscinas sob a supervisão de adultos";  
5.4.1 Nas recepções devem constar placas de advertências contendo a informação da área e do seu interior.

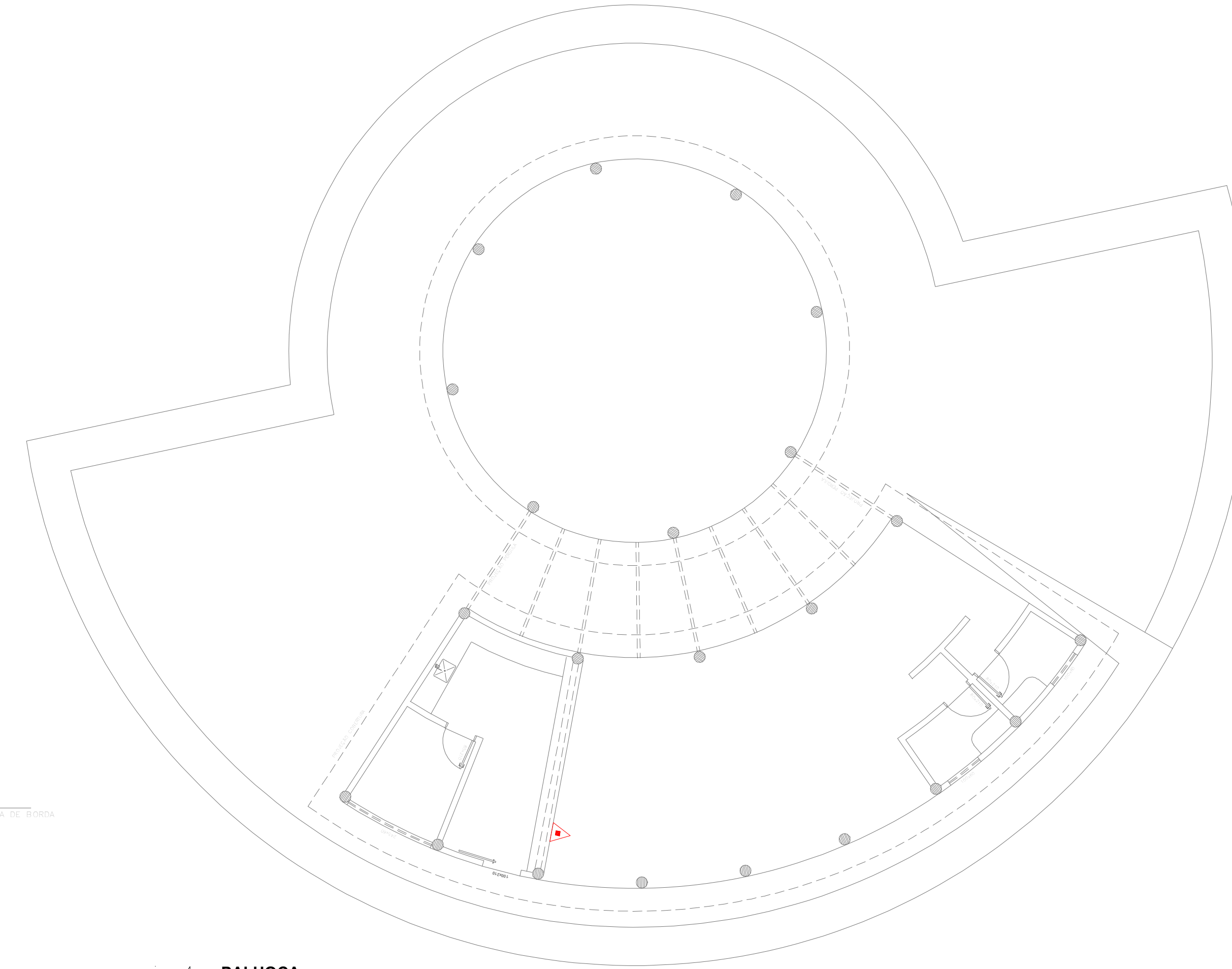
**NORMAS DE PROTEÇÃO DE PISCINA**  
5.8.2 AS PISCINAS, INCLUSIVE AS AJ CONSTRUÍDAS, DEVEM POSSUIR DISPOSITIVO AUTOMÁTICO E MANUAL DE PROTEÇÃO CONTRA ABRANGIDA, DEBENDO ESTAR ADJETIVAS E PROPRIACIONAR A SEGURANÇA DO USUÁRIO DA PISCINA. E 5.8.2.2 O DISPOSITIVO DEVERÁ APRESENTAR CONDIÇÃO DE INTERUPÇÃO MANUAL, INSTALADA EM LOCAL DE FÁCIL ALCANCE PARA OS USUÁRIOS, INCLUSIVE PARA CRIANÇAS E PORTADORES DE DEFICIÊNCIA LOCOMOTORA.



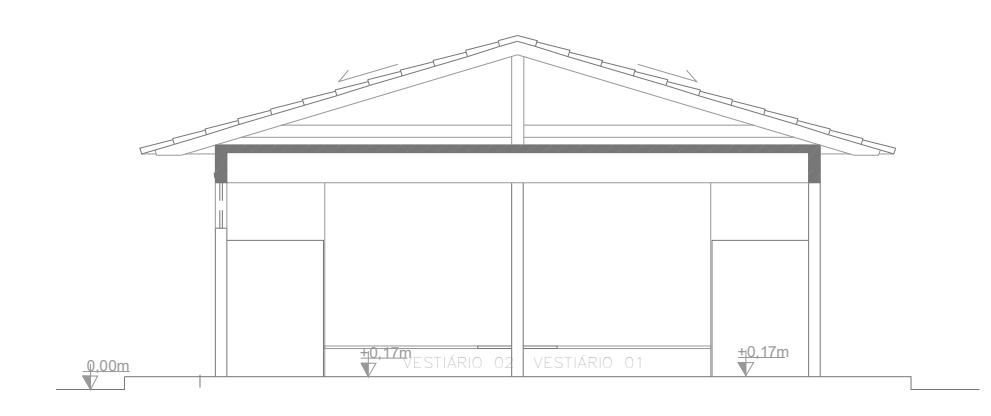
5 CORTE A-A - PIER  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



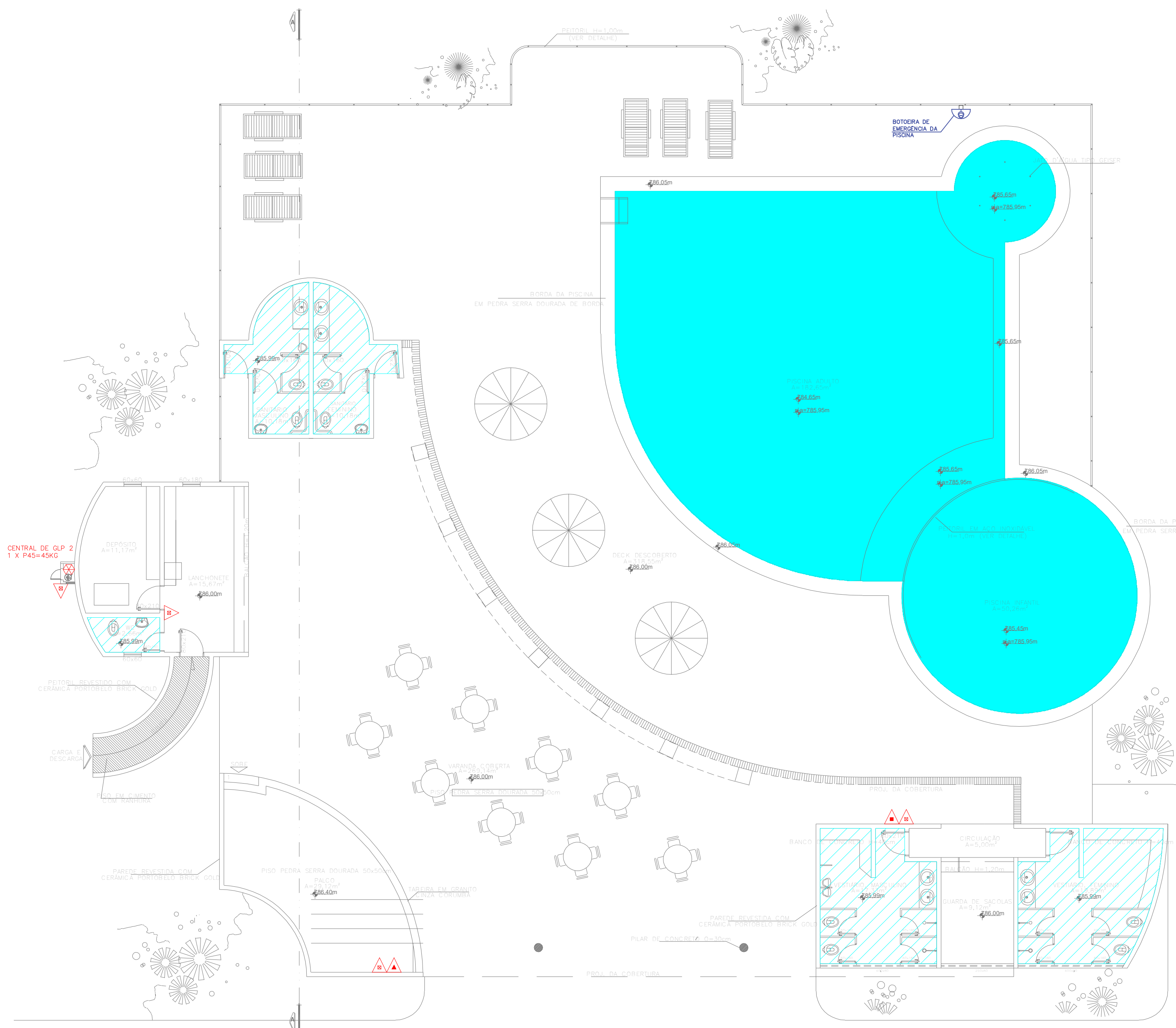
7 COBERTURA - VESTIÁRIO  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



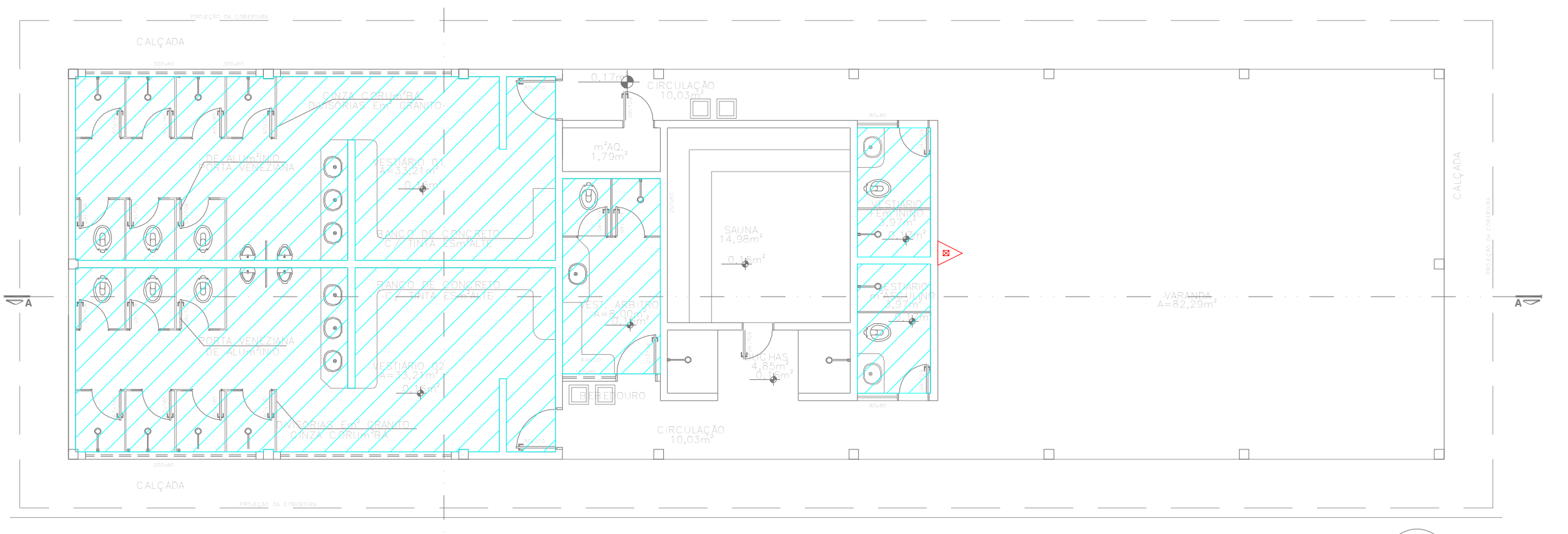
4 PALHOÇA  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



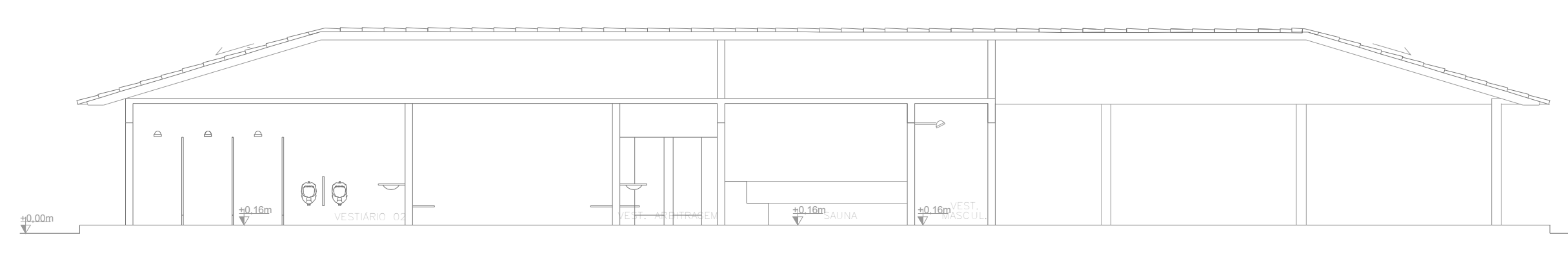
6 CORTE B-B - VESTIÁRIO  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



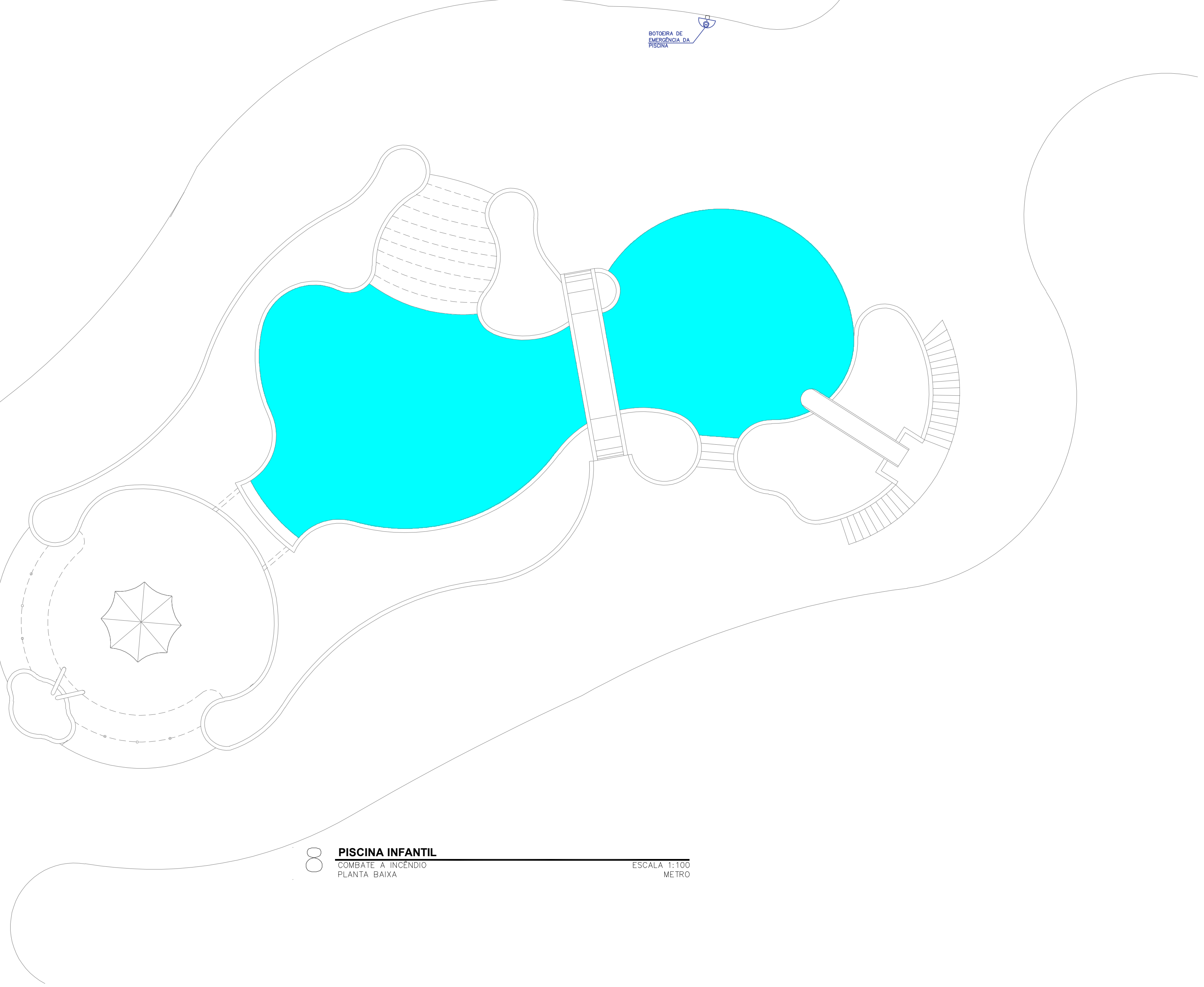
1 PAVIMENTO TÉRREO - PIER  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



2 PAVIMENTO TÉRREO - VESTIÁRIO  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



3 CORTE A-A - VESTIÁRIO  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO



8 PISCINA INFANTIL  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100  
METRO

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

ESTADO DE GOIÁS  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
PROCESSO Nº 31922/24

1. ( ) Aprovação inicial de projeto;  
2. (x) Substituição de Projeto. Protocolo original nº 17422/23  
( ) Com CTACTO. Protocolo nº...  
(x) Projeto de Atualização. Data de construção da edificação: 11/06/2001  
(\*) Quando para edificação construída anteriormente considerada em caso anterior a 15/03/2007, conforme NT-41.

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:  
NOME: 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
DATA: 05/04/2024  
CÓDIGO: 3a10468814e  
VERIFICADOR

EXAMINAR O QR CODE AO LER O ACESSO A ESTA PLANILHA GARANTE A AUTENTICIDADE DA APROVAÇÃO UTILIZANDO O APLICATIVO

**PROJETO DE INCÊNDIO**  
Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS  
CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

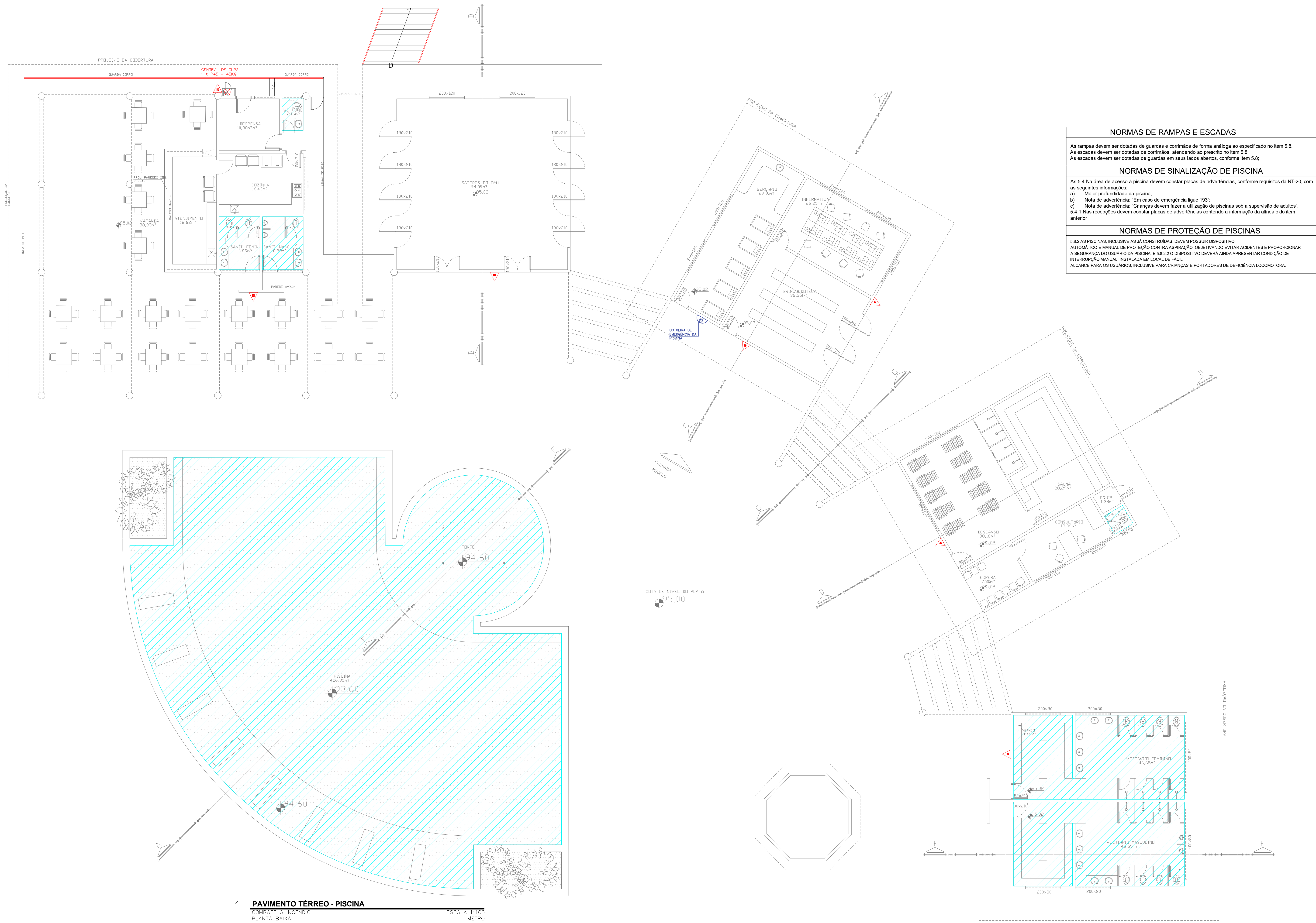
Proprietário:  
CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Gerente do Projeto:  
ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

Responsável Técnico:  
ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3

LOGOMARCA: 	CONTEÚDO: PIER	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR BATISTA CAU	ESCALA: 04/15
PROJETISTA: AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.251/0001-00 END: 11090-810/3076 contato@amigprojetos.com.br	PROFUNDIDADE DO LADO: 171.118,00m² ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m² NOME FUNDAÇÃO: CEL DA CAB LOCALIZAÇÃO: F-11 - CLUBES EM GERAL	DATA: MAR/2024	ESCALA: ESCALA



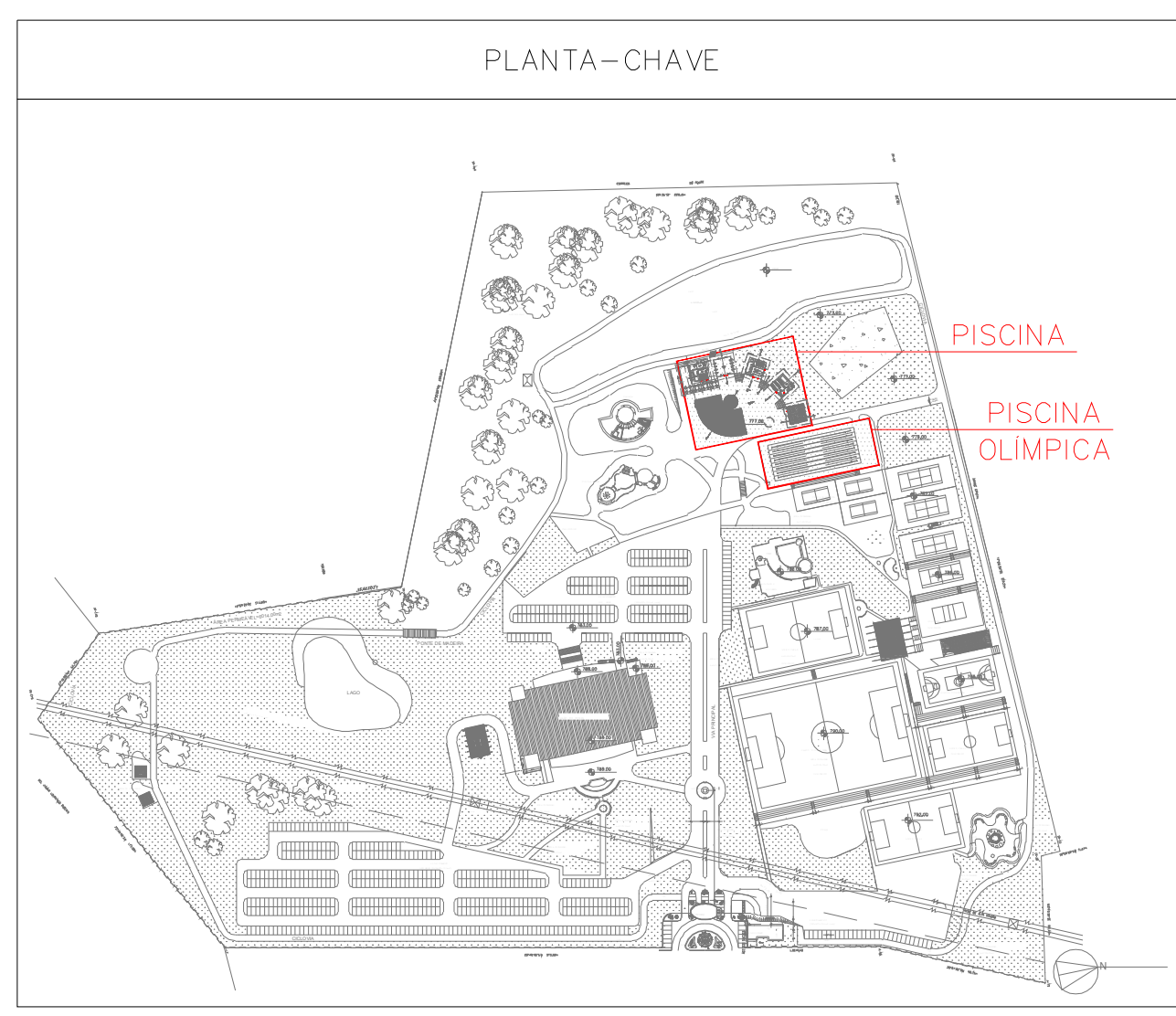


1 PAVIMENTO TÉRREO - PISCINA  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

**NORMAS DE RAMPAS E ESCADAS**  
As rampas devem ser dotadas de guardas e corrimãos de forma análoga ao especificado no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de corrimãos, atendendo ao prescrito no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de guardas em seus lados abertos, conforme item 5.8.

**NORMAS DE SINALIZAÇÃO DE PISCINA**  
As 5.4 Na área de acesso à piscina devem constar placas de advertências, conforme requisitos da NT-20, com as seguintes informações:  
a) Maior profundidade da piscina;  
b) Nota de advertência: "Em caso de emergência ligue 193";  
c) Nota de advertência: "Crianças devem fazer a utilização de piscinas sob a supervisão de adultos";  
5.4.1 Nas recepções devem constar placas de advertências contendo a informação da área e do item anterior.

**NORMAS DE PROTEÇÃO DE PISCINAS**  
5.8.2 As piscinas, inclusive as já construídas, devem possuir dispositivo automático e manual de proteção contra aspiração, evitando entrar acidentados e proporcionar a segurança do usuário da piscina. E 5.8.2.2 O dispositivo de verificação deve apresentar condição de interrupção manual, instalada em local de fácil alcance para os usuários, inclusive para crianças e portadores de deficiência locomotora.



LEGENDA

	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 2-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2-A, 20-B, C
	HORIANTE SIMPLES
	REGISTRO DE REALQUE DE COLUNA DUPLO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	RESERVA DE INCÊNDIO - 50 MS DE RESERVA DE INCÊNDIO - DANFERS AUTOMÁTICOS + INCRANTES
	ACIONADOR DE BOMBA DE HORIANTE (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TPO BALCÃO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PANEL REPELIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE-FORRO
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL
	CENTRAL PRECAL DE QLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA
	SAÍDA FINAL DA ROTA
	BARRA ANTI-PÂNICO
	ACESSO DE VANTAGEM NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	ÁREAS FRIAS
	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº: 3192224

1. ( ) Aprovação inicial de projeto.  
2. (x) Substituição do Projeto. Protocolo original nº 17422523  
( ) Com CICTETO. Protocolo nº .....  
(x) Projeto de Atualização. Data de construção da edificação: 11/09/2001  
(Formulário para edificações construídas anteriormente às normas em vigor anterior a 15/03/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
**DATA:** 05/04/2024  
**CÓDIGO:** 3a10f48814e  
**VERIFICADOR:**

LEGENDA: O QR CODE DO LADO DA ÁREVA O ALTA É PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DO PROJETO E A VALIDADE DO VERIFICADOR.

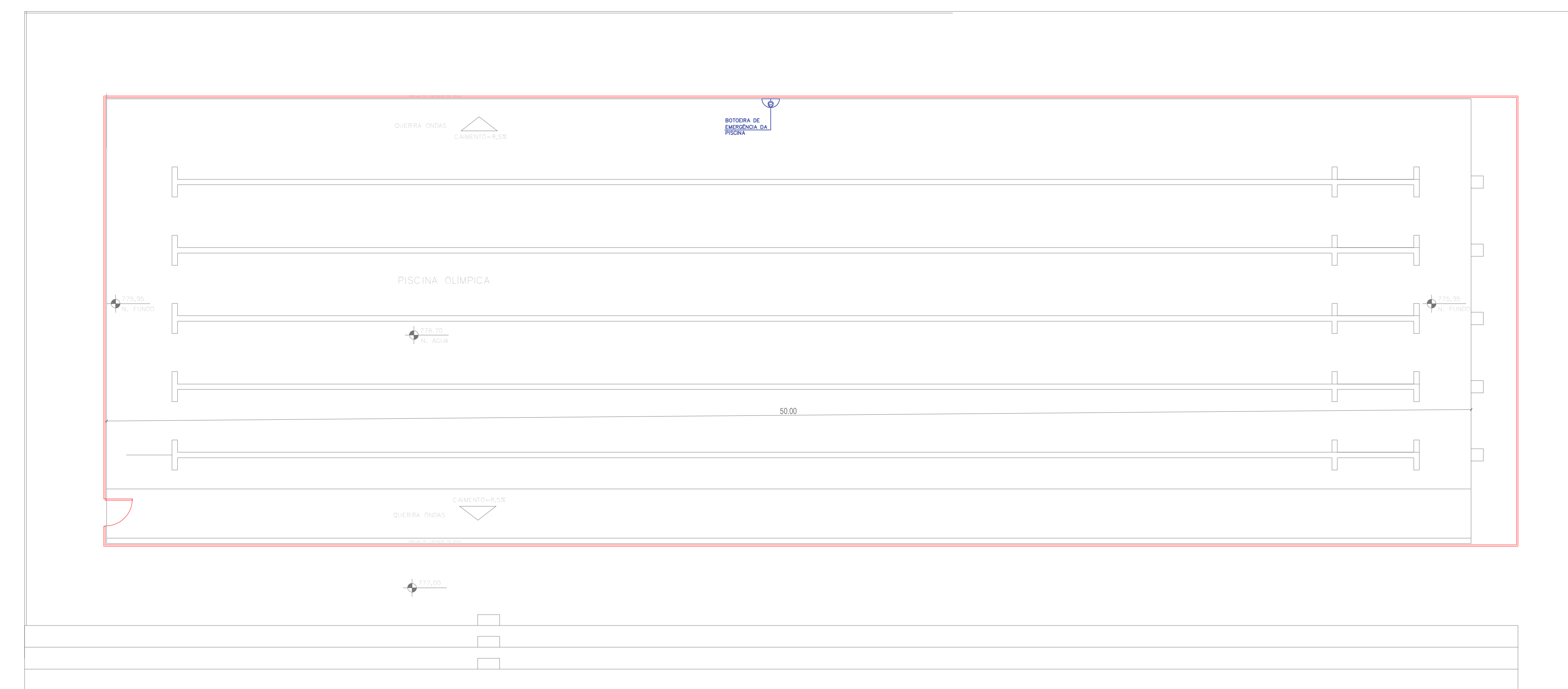
**PROJETO DE INCÊNDIO**  
CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Proprietário: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Gerente do Projeto: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

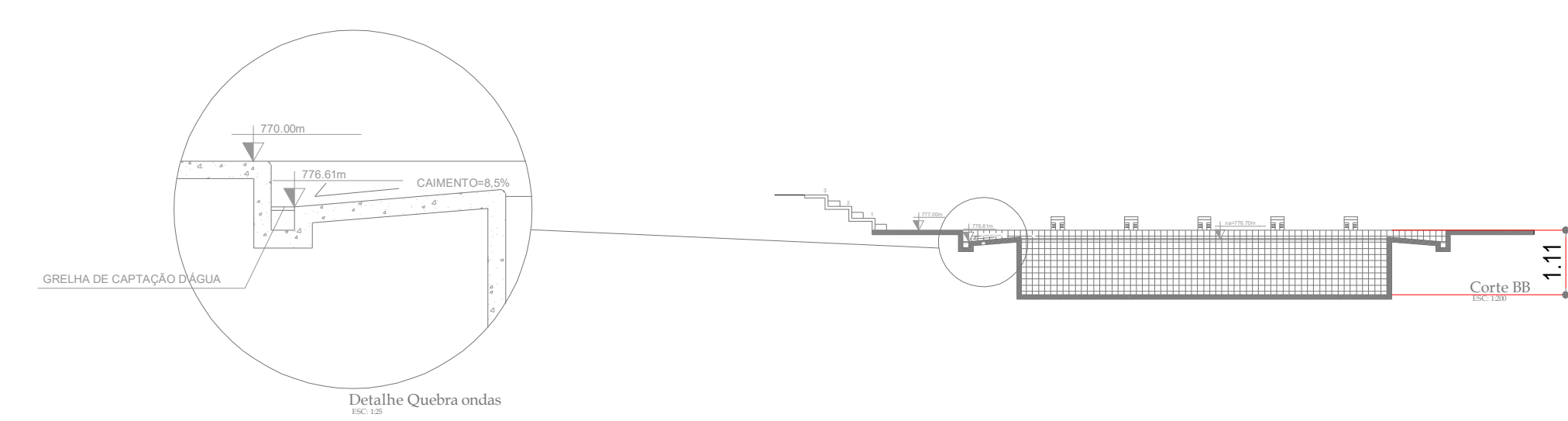
Responsável Técnico: ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3

	CONTEÚDO: PISCINA E PISCINA OLÍMPICA	RESUMO DO PROJETO: 171.118,00m <sup>2</sup>	
	PROJETISTA: AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.399.281/0001-00	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m <sup>2</sup>	
DATA: MAR/2024			ESCALA:



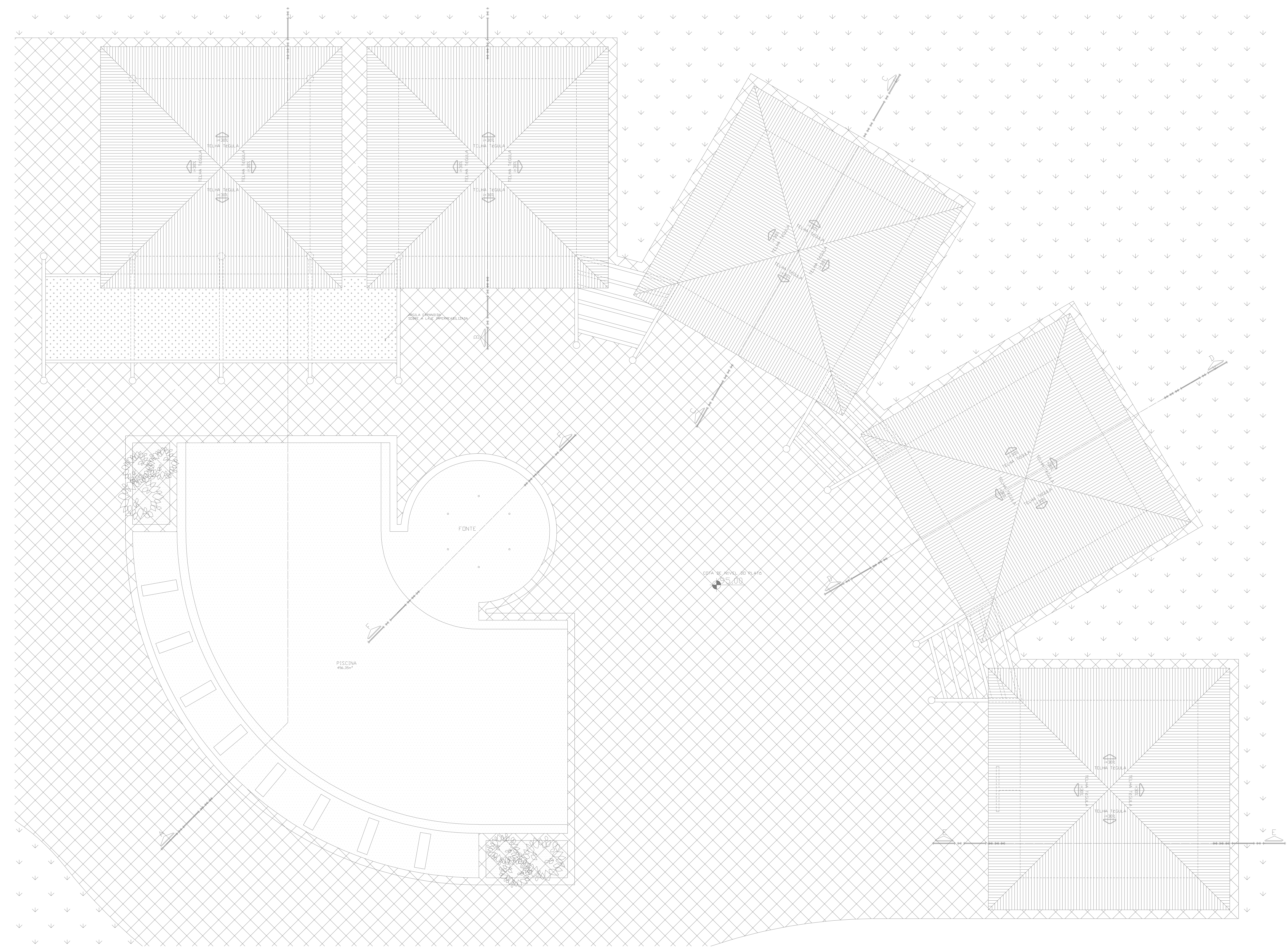
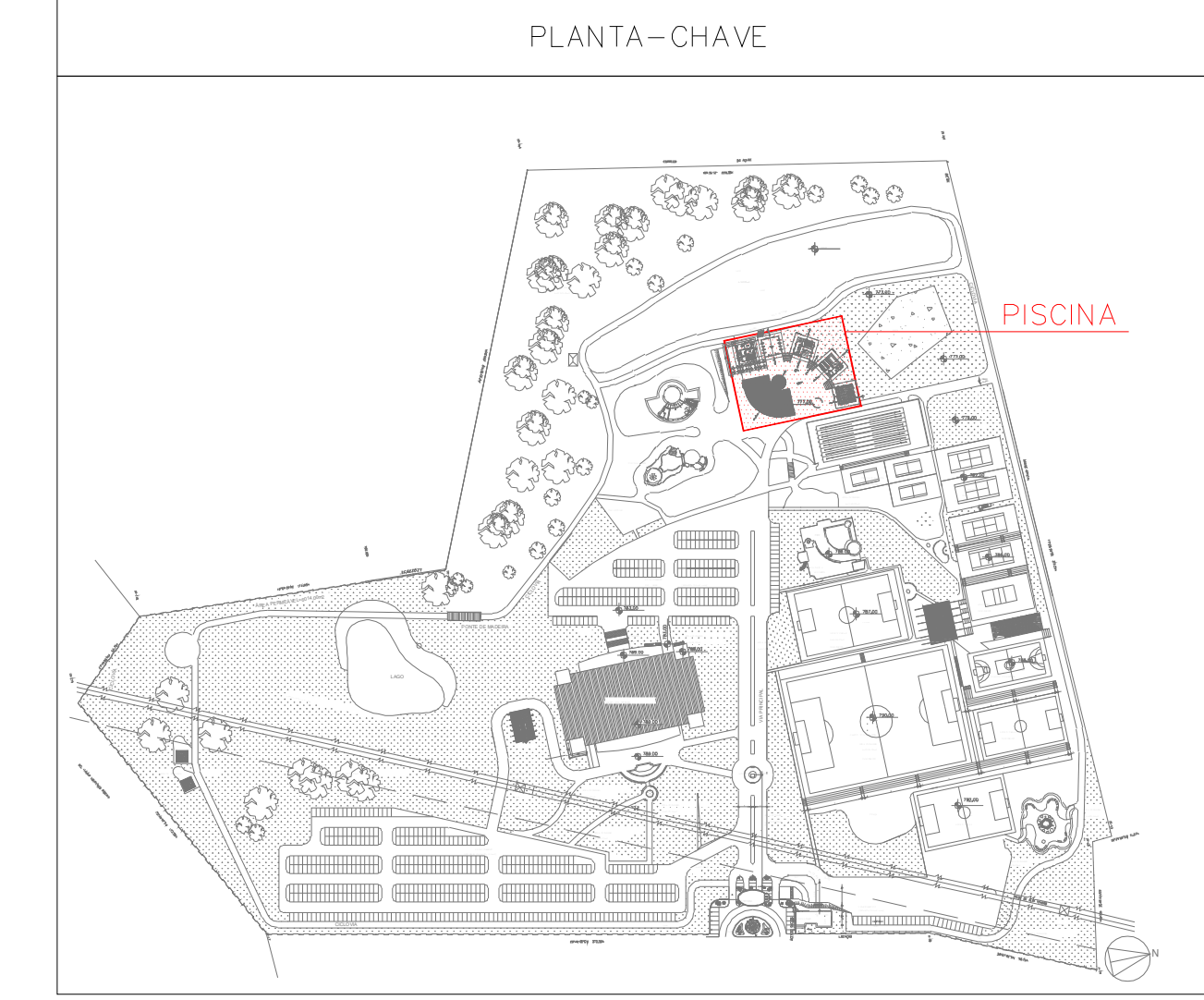
2 PAVIMENTO TÉRREO - PISCINA OLÍMPICA  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

**NORMAS DE SINALIZAÇÃO DE PISCINA**  
As 5.4 Na área de acesso à piscina devem constar placas de advertências, conforme requisitos da NT-20, com as seguintes informações:  
a) Maior profundidade da piscina;  
b) Nota de advertência: "Em caso de emergência ligue 193";  
c) Nota de advertência: "Crianças devem fazer a utilização de piscinas sob a supervisão de adultos";  
5.4.1 Nas recepções devem constar placas de advertências contendo a informação da área e do item anterior.



3 CORTE - PISCINA OLÍMPICA  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA ESCALA 1:200 METRO





**1 COBERTURA - PISCINA**  
COMBATE A INCÊNDIO  
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1:100  
METRO

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

APROVAÇÃO:

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº: **31922/24**

1. ( ) Aprovação inicial do projeto.  
2. (x) Substituição do Projeto. Protocolo original nº **174225/23**  
( ) Com CICTO/Preliminar nº \_\_\_\_\_  
(x) Projeto de Acelar. Data de construção da edificação: 11/09/2001  
(Elemento para edificação compreensivamente construída em data anterior a 15/03/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
**DATA:** 05/04/2024  
**CODIGO:** Sa1048814e  
**VERIFICADOR:**

ACCESSE O QR CODE AO LADO DO ASSINADO E AITE PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA APROVAÇÃO UTILIZANDO O APP DO VERIFICADOR.

**PROJETO DE INCÊNDIO**

Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS

**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

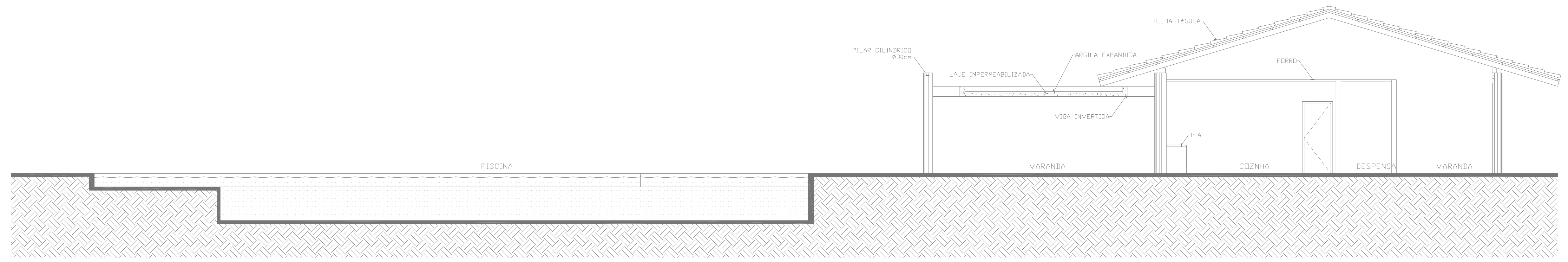
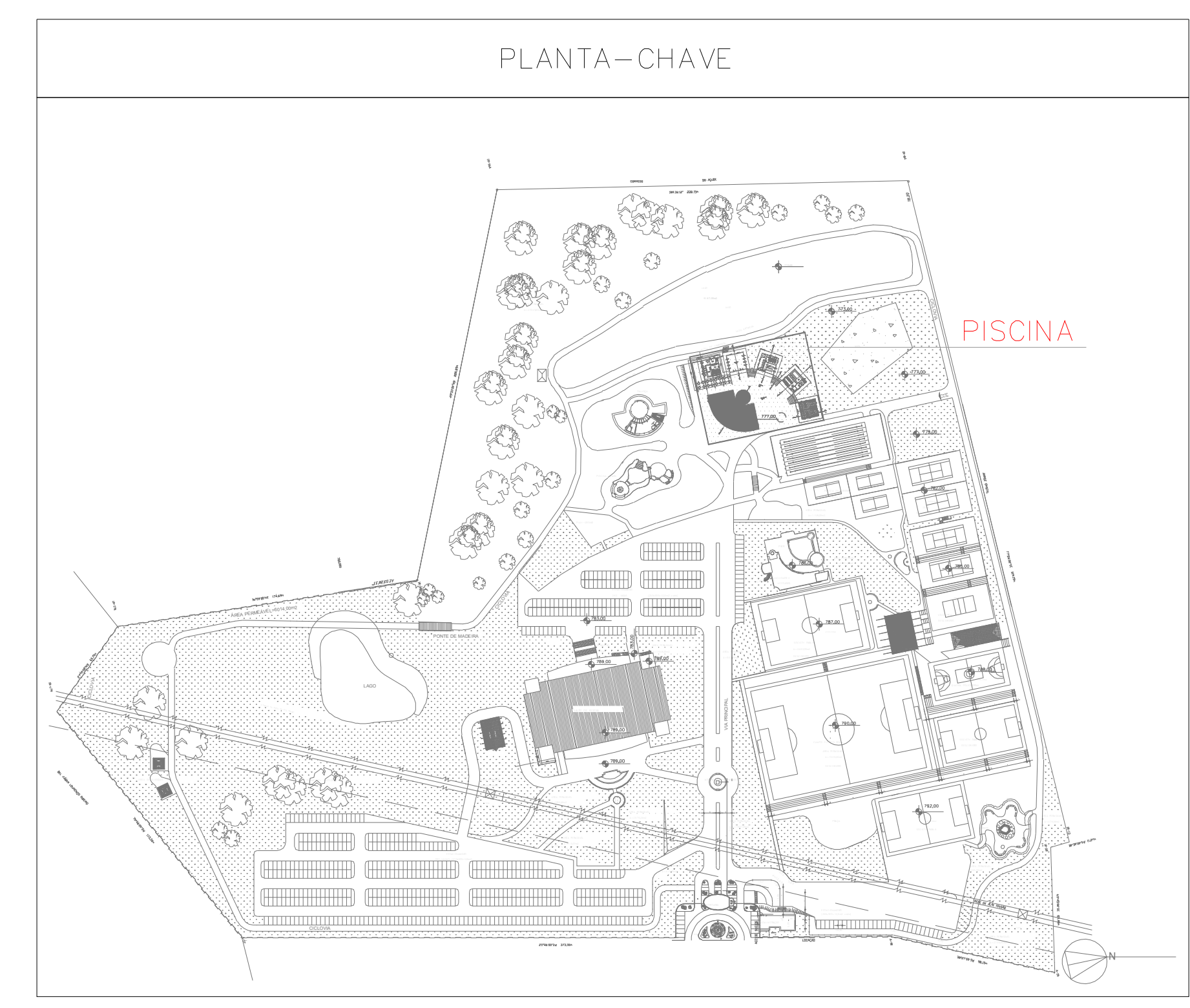
Proprietário: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Gerente do Projeto: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

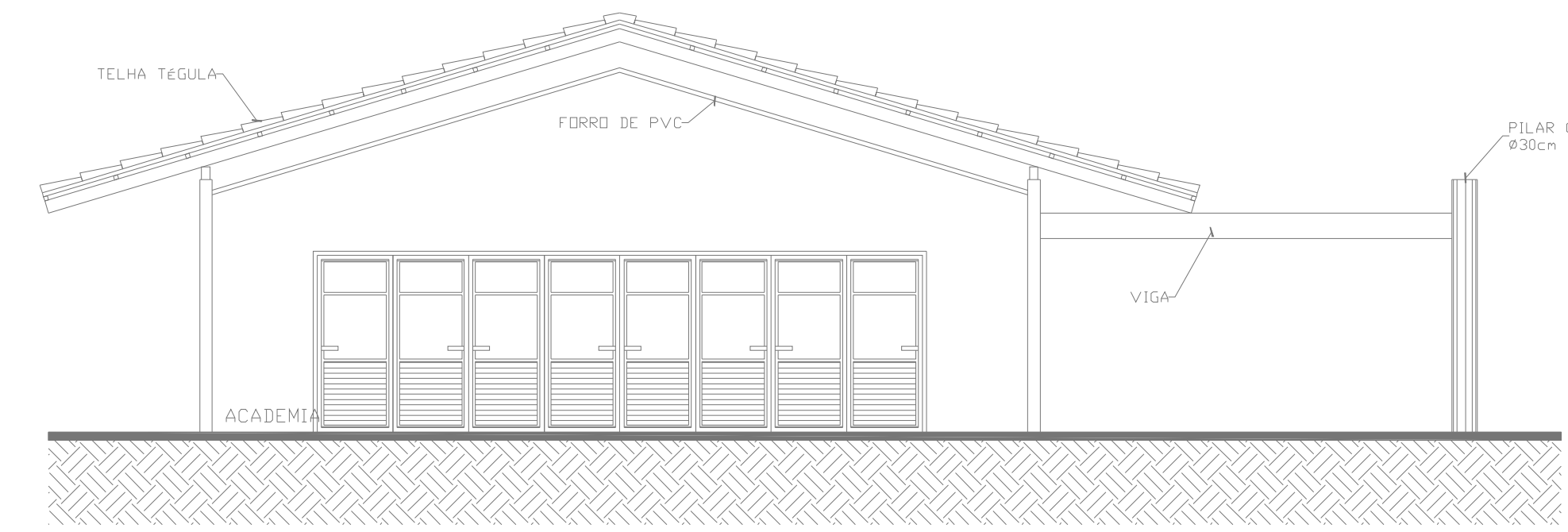
Responsável Técnico: ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3

LOCALIDADE	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
<b>AMIG</b> AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.281/0001-00 3016-11292/8116-3076 contato@amigprojetos.com.br	<b>COBERTURA - PISCINA</b> RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETISTA: 171.118,00m <sup>2</sup> 7.573,33m <sup>2</sup> WAGNER FARIAS CEL. DA OAB 00000000 F-11 - CLUBES EM GERAL	<b>ARTIS</b> 06/15 MAR/2024	06/15 MAR/2024

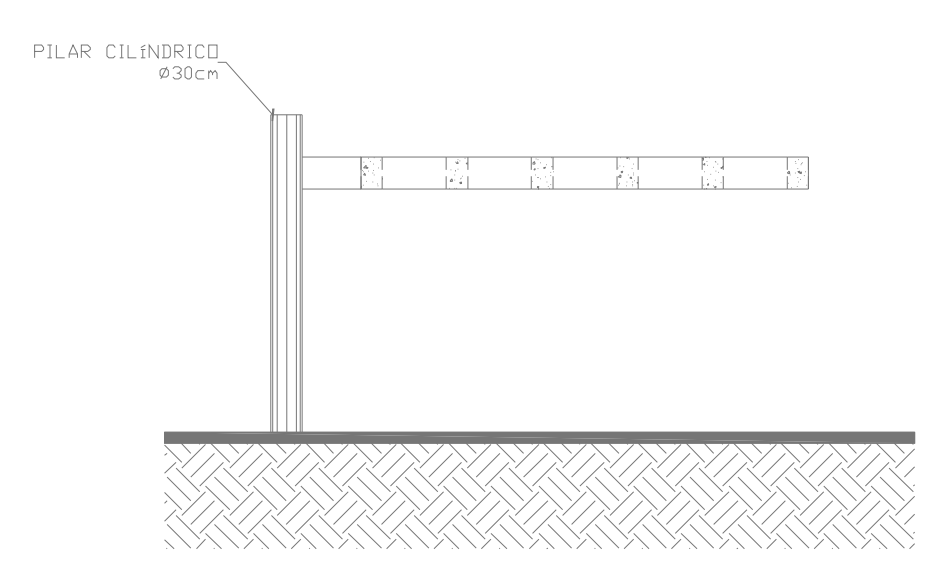




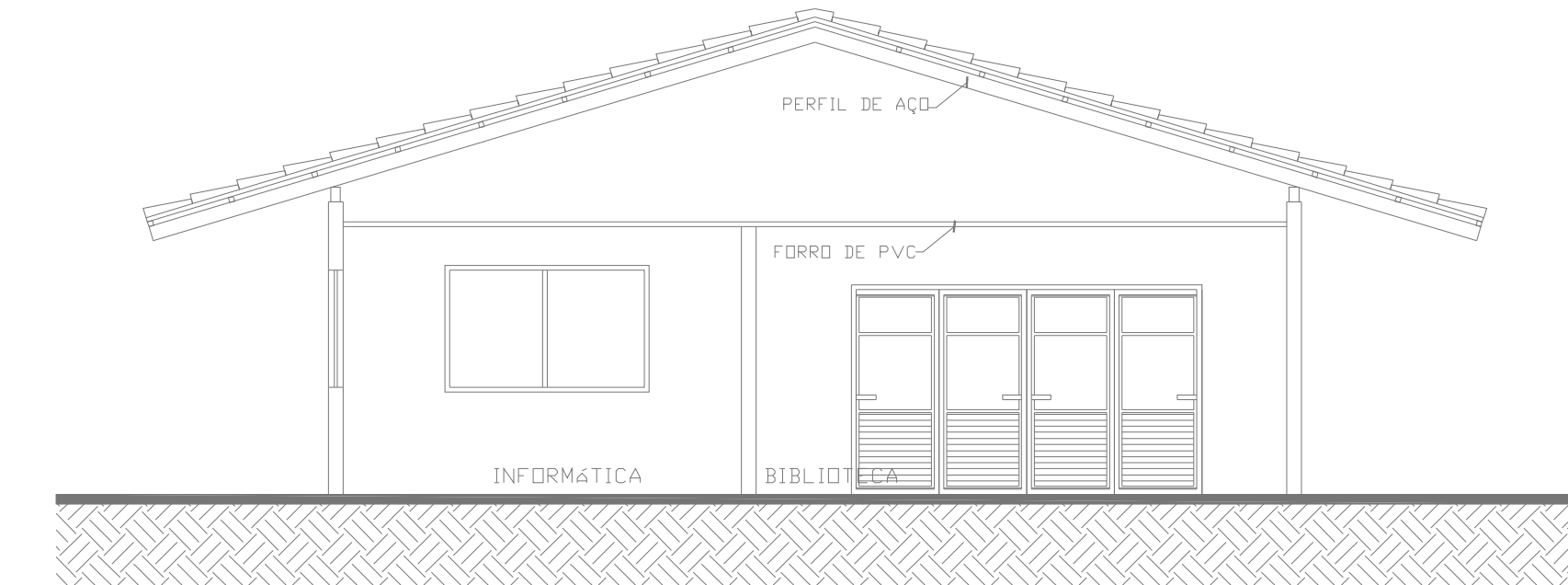
**1 CORTE A-A - PISCINA**  
COMBATE A INCENDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100  
METRO



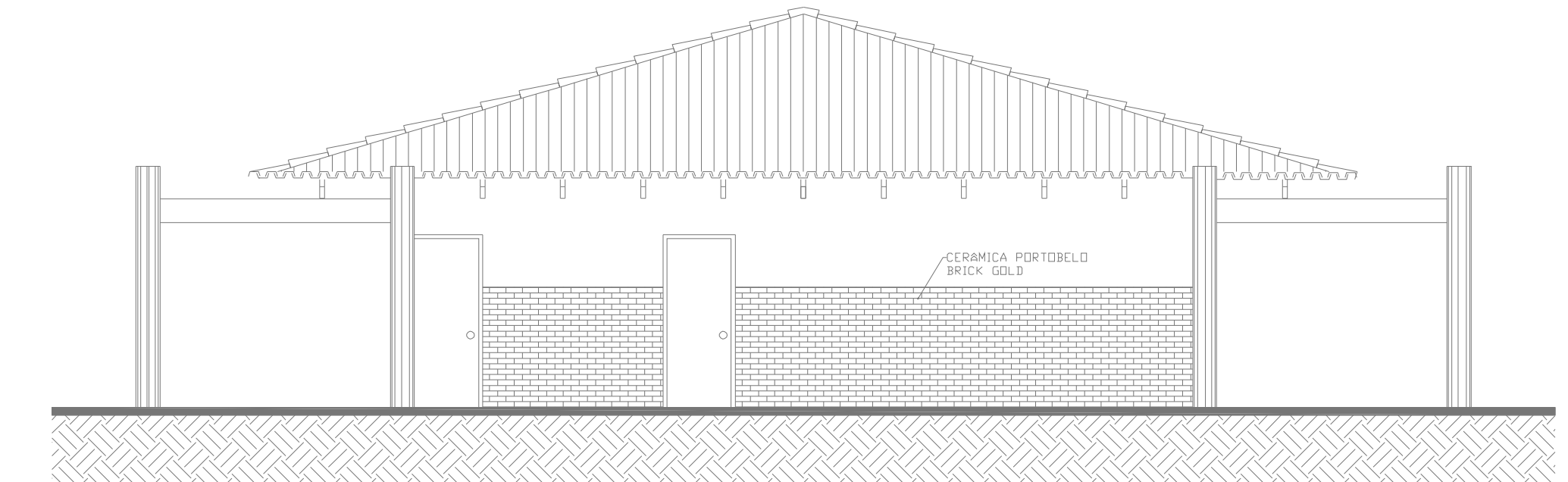
**2 CORTE B-B - PISCINA**  
COMBATE A INCENDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100  
METRO



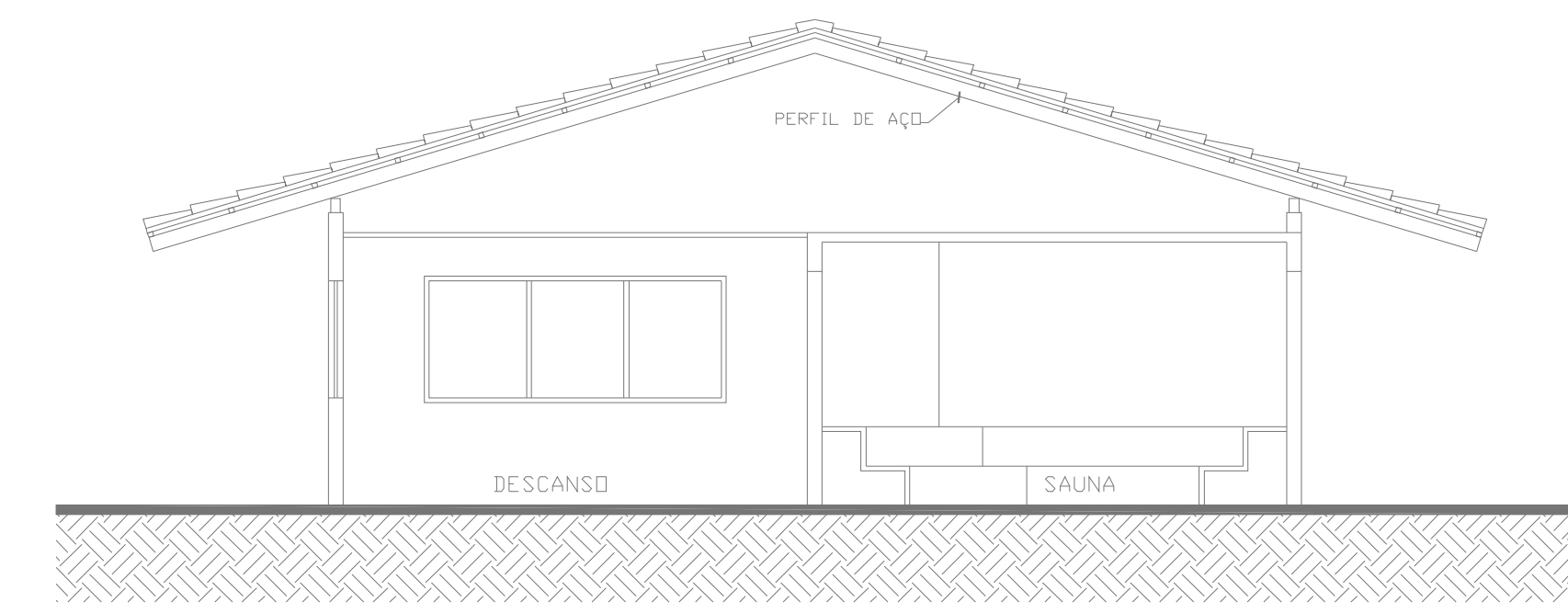
**3 CORTE G-G - PISCINA**  
COMBATE A INCENDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100  
METRO



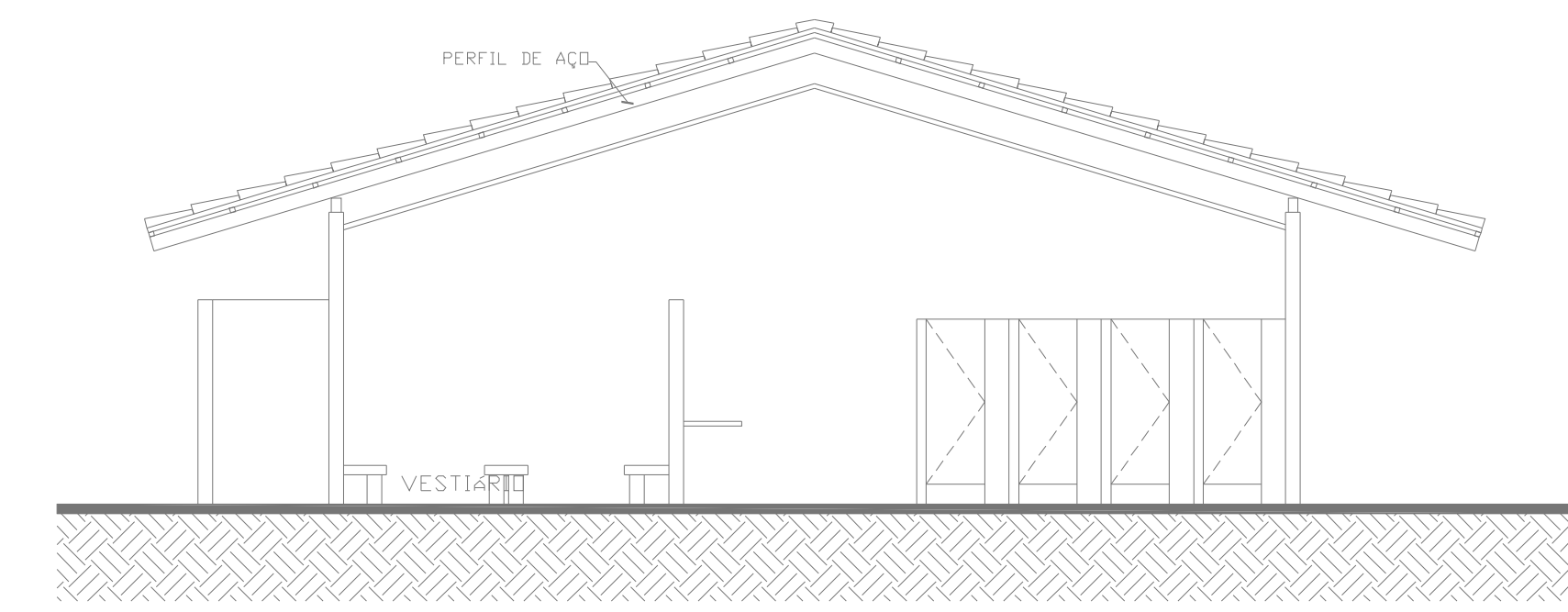
**4 CORTE C-C - PISCINA**  
COMBATE A INCENDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100  
METRO



**5 FACHADA - PISCINA**  
COMBATE A INCENDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100  
METRO



**6 CORTE D-D - PISCINA**  
COMBATE A INCENDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100  
METRO



**7 CORTE E-E - PISCINA**  
COMBATE A INCENDIO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100  
METRO

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

APROVAÇÃO:



**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº ..... 31922/24 .....

1. ( ) Aprovação inicial de projeto;  
2. (x) Substituição de Projeto. Protocolo original nº ..... 174225/23 .....

( ) Com CT/CTD. Protocolo nº .....  
(x) Projeto de Acetate. Data de construção da edificação: 11/06/2001  
(\*Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
**DATA:** 05/04/2024  
**CÓDIGO:** 3a10f488f14e  
**VERIFICADOR:**



Escaneie o QR CODE ao lado ou acesse o site <https://siap3.bombeiros.go.gov.br/conferirVeracidadeDeProjeto.jsf> para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

## PROJETO DE INCÊNDIO


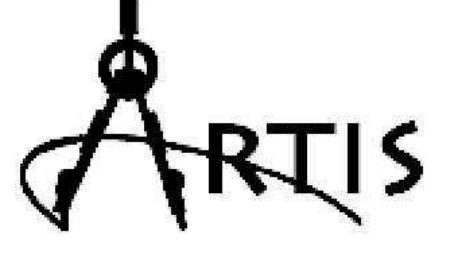
Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS

**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

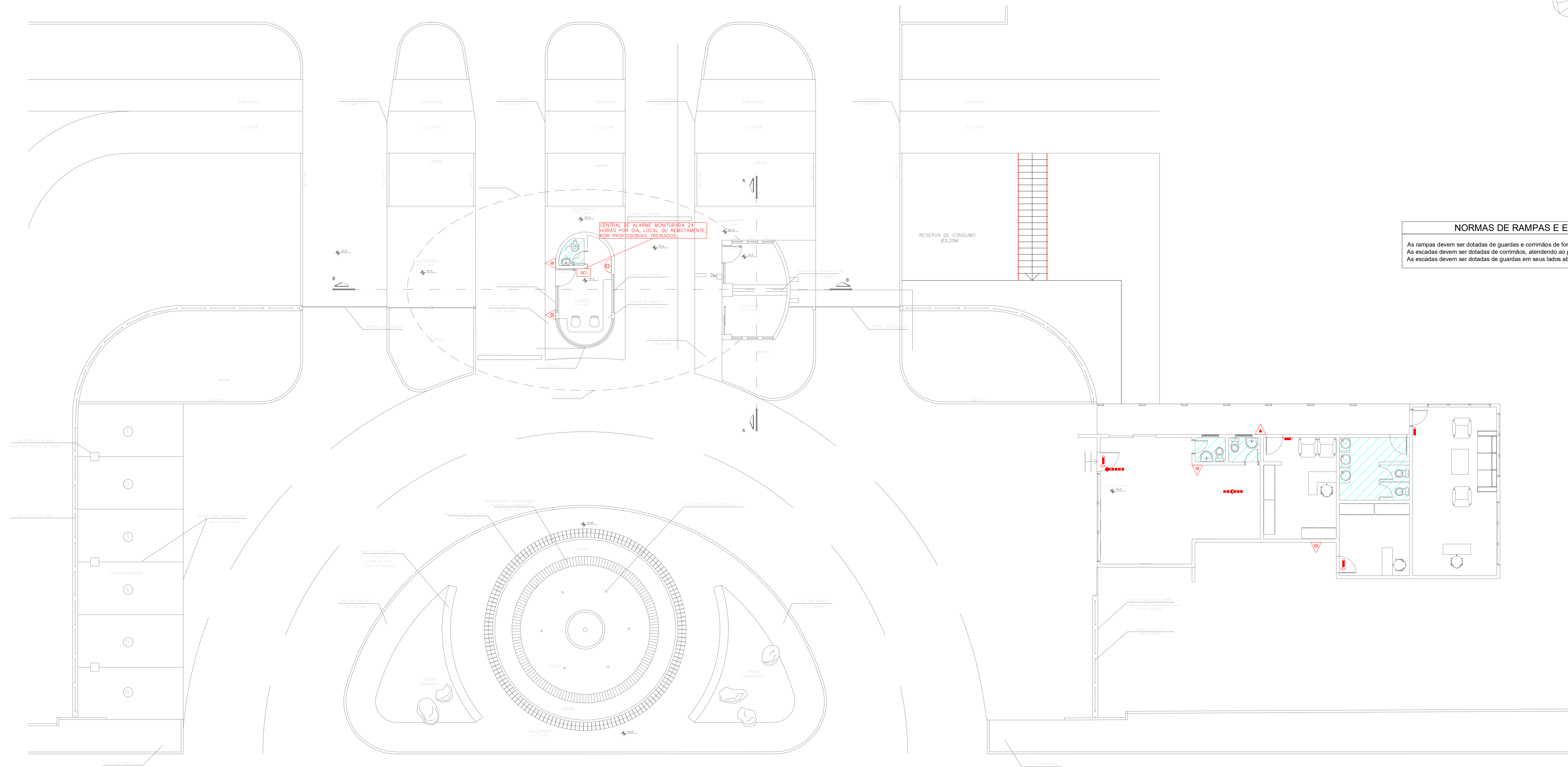
Proprietário:  
**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Gerente de Projetos:  
**ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3**

Responsável Técnico:  
**ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3**

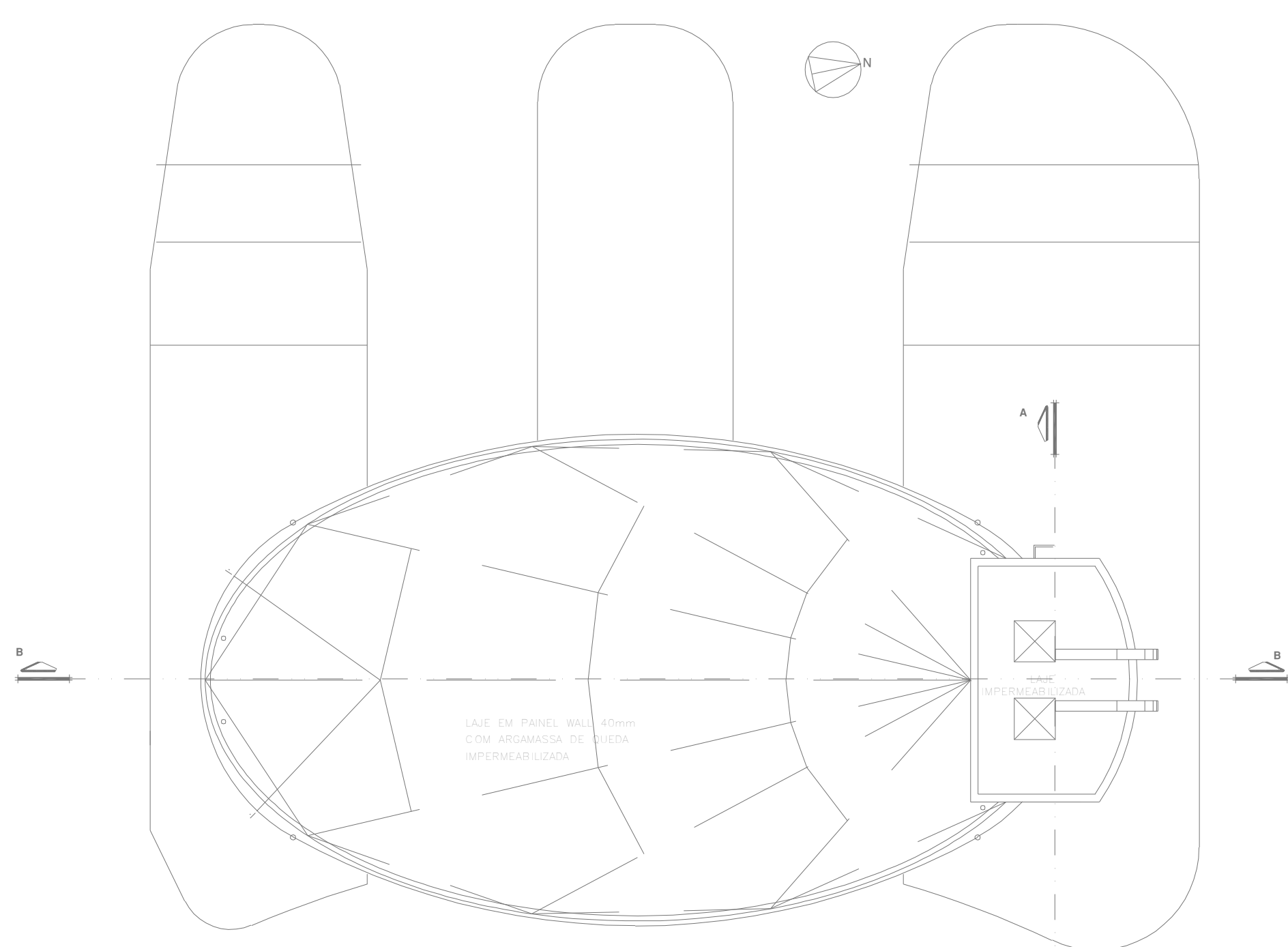
 <b>AMIG</b> AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.251/0001-00 3086-1125/82 8115-3275 contato@amiginstalacoes.com.br	LOGOMARCA: 	CONTEÚDO: <b>CORTES - PISCINA</b>	RESPONSÁVEL PELO USO: 171.118,00m <sup>2</sup> ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m <sup>2</sup> NOME FANTASIA: CEL DA OAB OCUPAÇÃO: F-11 - CLUBES EM GERAL ARQUIVO: INC.CEL.AMIG.REV00	FOLHA: <b>07/15</b> DATA: MAR/2024 ESCALA: Indicado
---	---	--------------------------------------	---	--



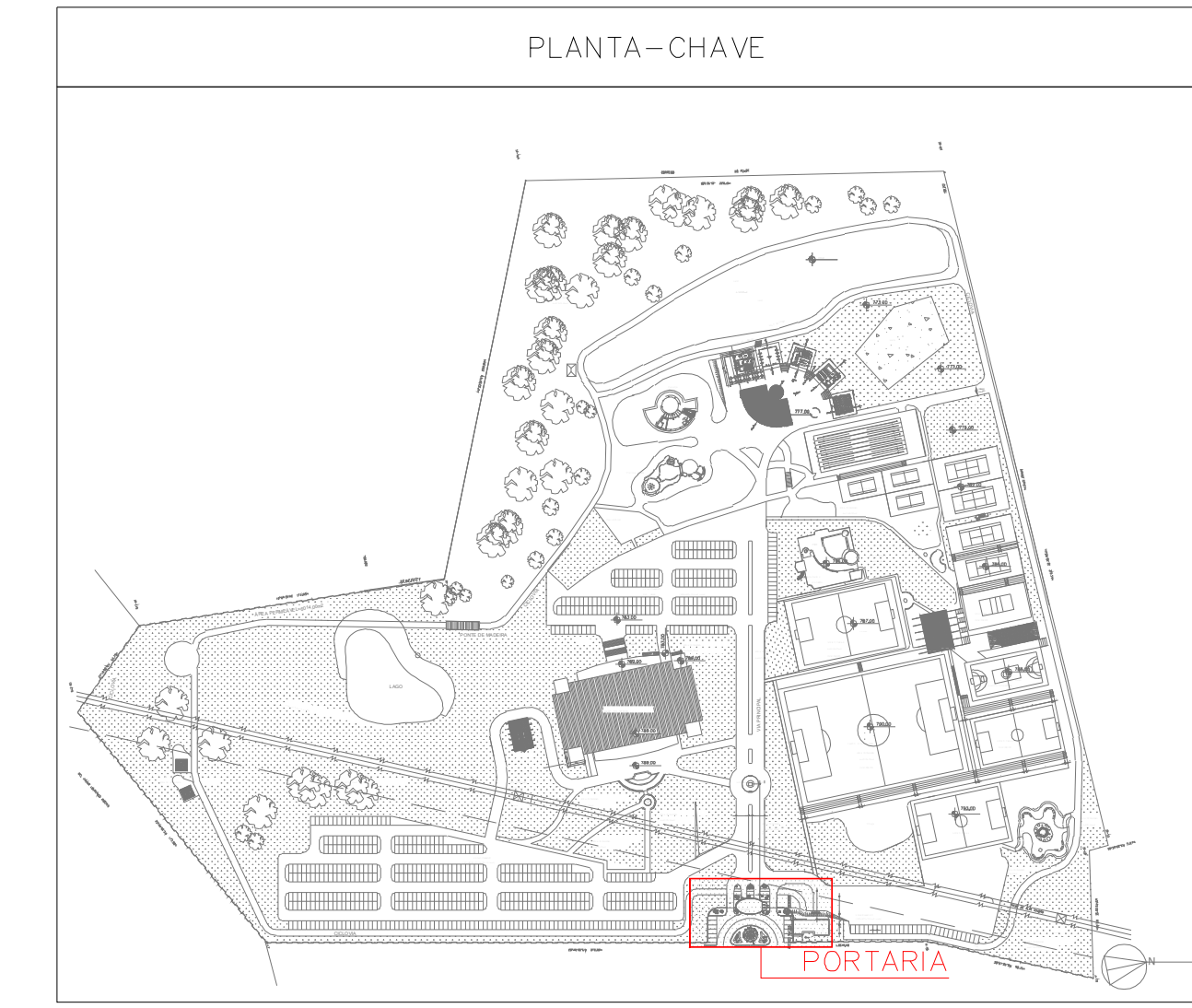


**NORMAS DE RAMPAS E ESCADAS**  
 As rampas devem ser dotadas de guardas e corrimões de forma análoga ao especificado no item 5.6.  
 As escadas devem ser dotadas de corrimão, atendendo ao previsto no item 5.6.  
 As escadas devem ser dotadas de guardas em seus lados abertos, conforme item 5.6.

**1 PAVIMENTO TÉRREO - PORTARIA**  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA  
 ESCALA: 1:100  
 METRO



**2 COBERTURA - PORTARIA**  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA  
 ESCALA: 1:100  
 METRO



LEGENDA	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 5-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2-A-20-B-C
	HORIANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA DUPLO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	RESERVA DE INCÊNDIO - 50 M3 DE RESERVA DE INCÊNDIO - DIÁMETROS AUTOMÁTICOS + HIDRANTES
	ACIONADOR DE BOMBA DE HIRANTES (BOTTEIRA TIPO LIGA-DEUS)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALDAVENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PAINEL REPEIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL EXTRE-FORNO
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL
	CENTRAL FISCAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA
	SAÍDA FINAL DA ROTA
	BARRA ANTRÓPICO
	ACESSO DE VAZURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	ÁREAS STRAS
	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO FAROLETE

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

ESTADO DE GOIÁS  
 CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
 PROCESSO Nº 31922/24

1. ( ) Aprovação inicial do projeto.  
 2. (x) Substituição do Projeto. Protocolo original nº 174225/23  
 ( ) Com CICTO/CTO, Protocolo nº .....  
 (x) Projeto de Alterar. Data de construção da edificação: 11/09/2001  
 (Elemento para edificação correspondente construído em data anterior a 15/03/2007, conforme NT-41).

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME: 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
 DATA: 05/04/2024  
 CÓDIGO: 3a10468814e  
 VERIFICADOR:

ACESSAR O QR CODE DO LADO DA FRENTE OU ATRÁS PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DO PROJETO E APROVAÇÃO DIGITALMENTE. Para verificar a autenticidade da aprovação, utilize o código verificador.

**PROJETO DE INCÊNDIO**  
 Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS

**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Proprietário: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

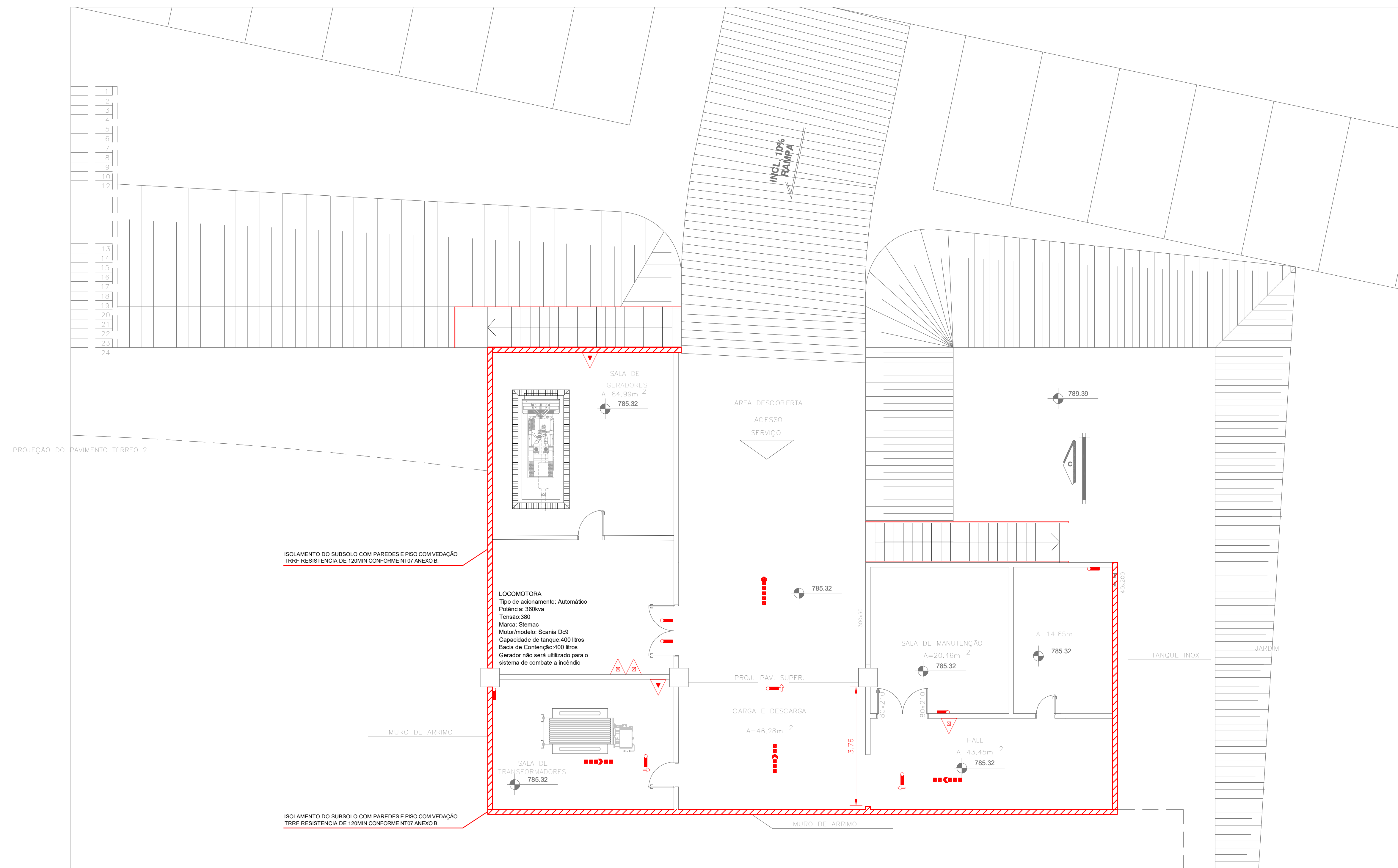
Gerente do Projeto: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

Responsável Técnico: ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3

LOGOMARCA:	CONTEÚDO: PORTARIA	RESPONSÁVEL PELO USO: 171.118,00m²	FOUNO: 08/15
AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.281/0001-00 3004-13292-8115-3076 contato@amigprojetos.com.br	PROJETISTA: ARTIS	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m² NOME FANTASIA: CEL DA OAB ORGANIZADOR: D-1 - LOCAL PARA PREST. SERVIÇOS	DATA: MAR/2024 ESCALA:

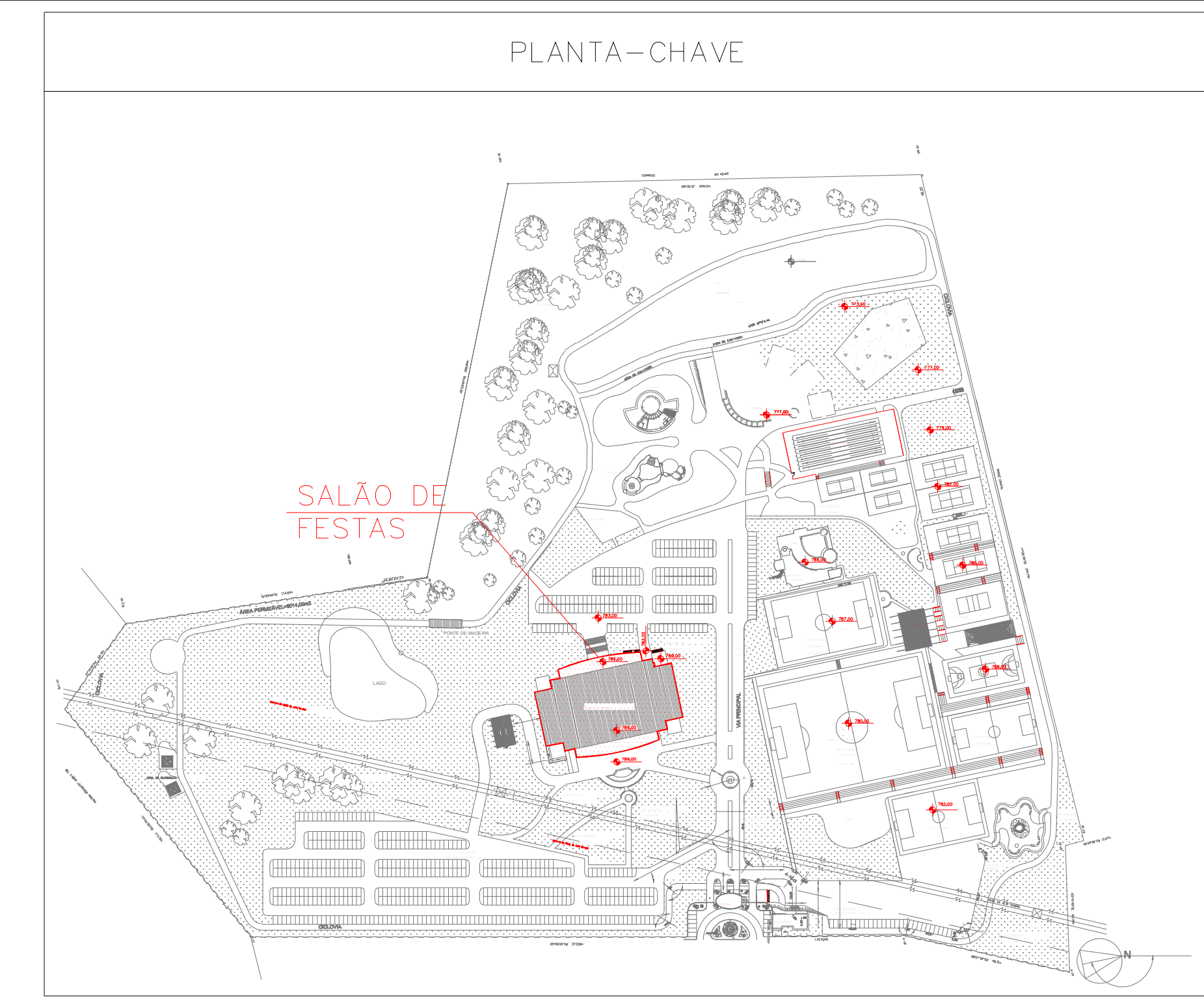
ANEXO: INC-CEL-AMIG-REVISO





1 1º SUBSOLO - SALÃO DE FESTAS  
COMBATE A INCÊNDIO E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS  
PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

**NORMAS DE RAMPAS E ESCADAS**  
As rampas devem ser dotadas de guardas e corrimãos de forma análoga ao especificado no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de corrimãos, atendendo ao prescrito no item 5.8.  
As escadas devem ser dotadas de guardas em seus lados abertos, conforme item 5.8.



LEGENDA	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 5-B; C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B; C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2-A; 20-B; C
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA
	SAÍDA FINAL DA ROTA
	ÁREAS FRIAS

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

APROVAÇÃO:

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO N.º ..... 31922/24 .....

1. ( ) Aprovação inicial de projeto;  
2. (x) Substituição de Projeto. Protocolo original n.º ..... 174225/23 .....

( ) Com CT/CTD: Protocolo n.º .....  
(x) Projeto de Aceite\*. Data de construção da edificação: 11/06/2001  
(\*Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO**  
**DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
**DATA:** 05/04/2024  
**CODIGO:**  
**VERIFICADOR:** 3a10f488f14e

Escaneie o QR CODE ao lado ou acesse o site <https://sigap3.bombeiros.go.gov.br/conferirVeracidadeDoProjeto.jaf> para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

## PROJETO DE INCÊNDIO

Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS

**CENTRO DE CULTURA  
ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

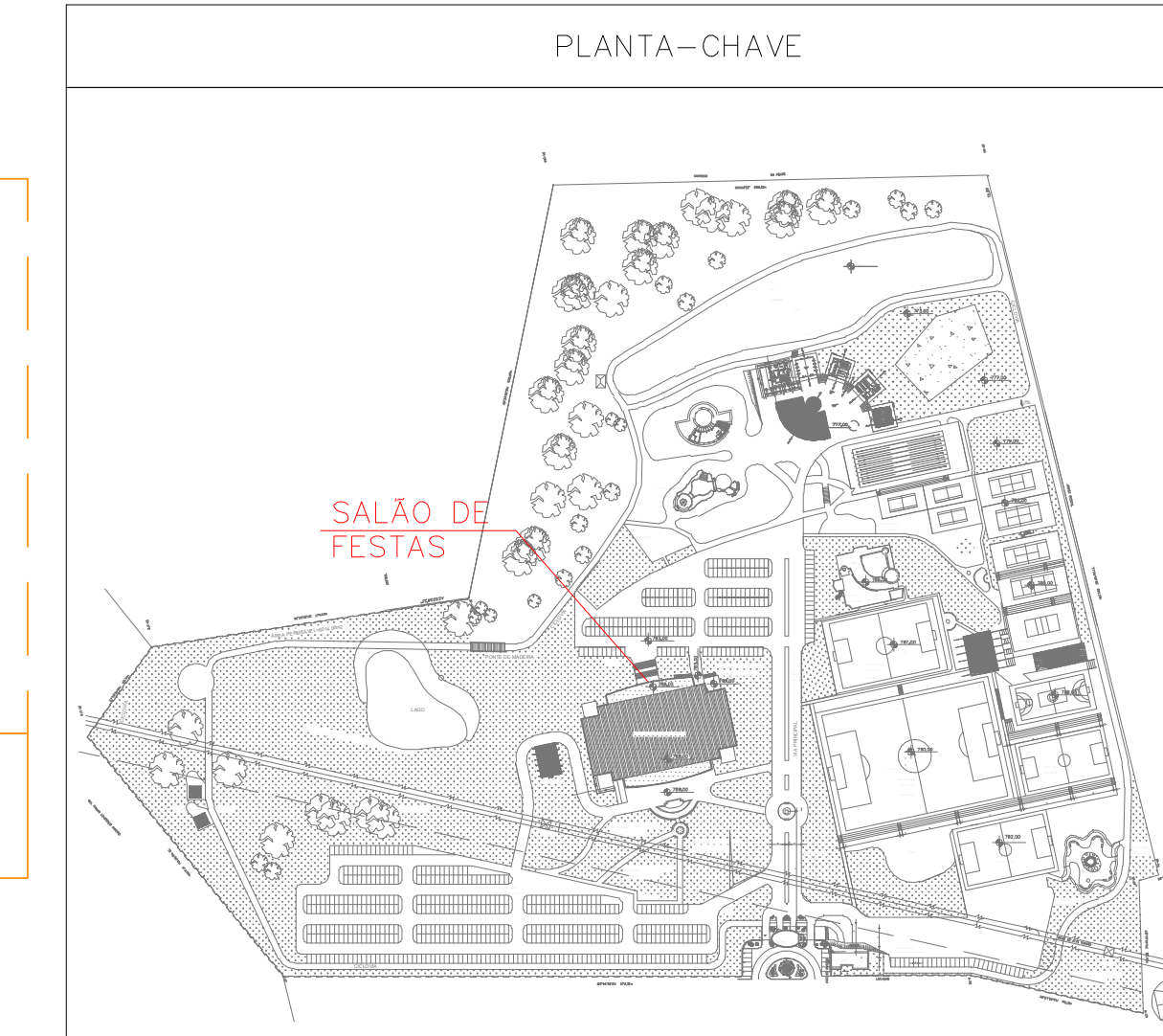
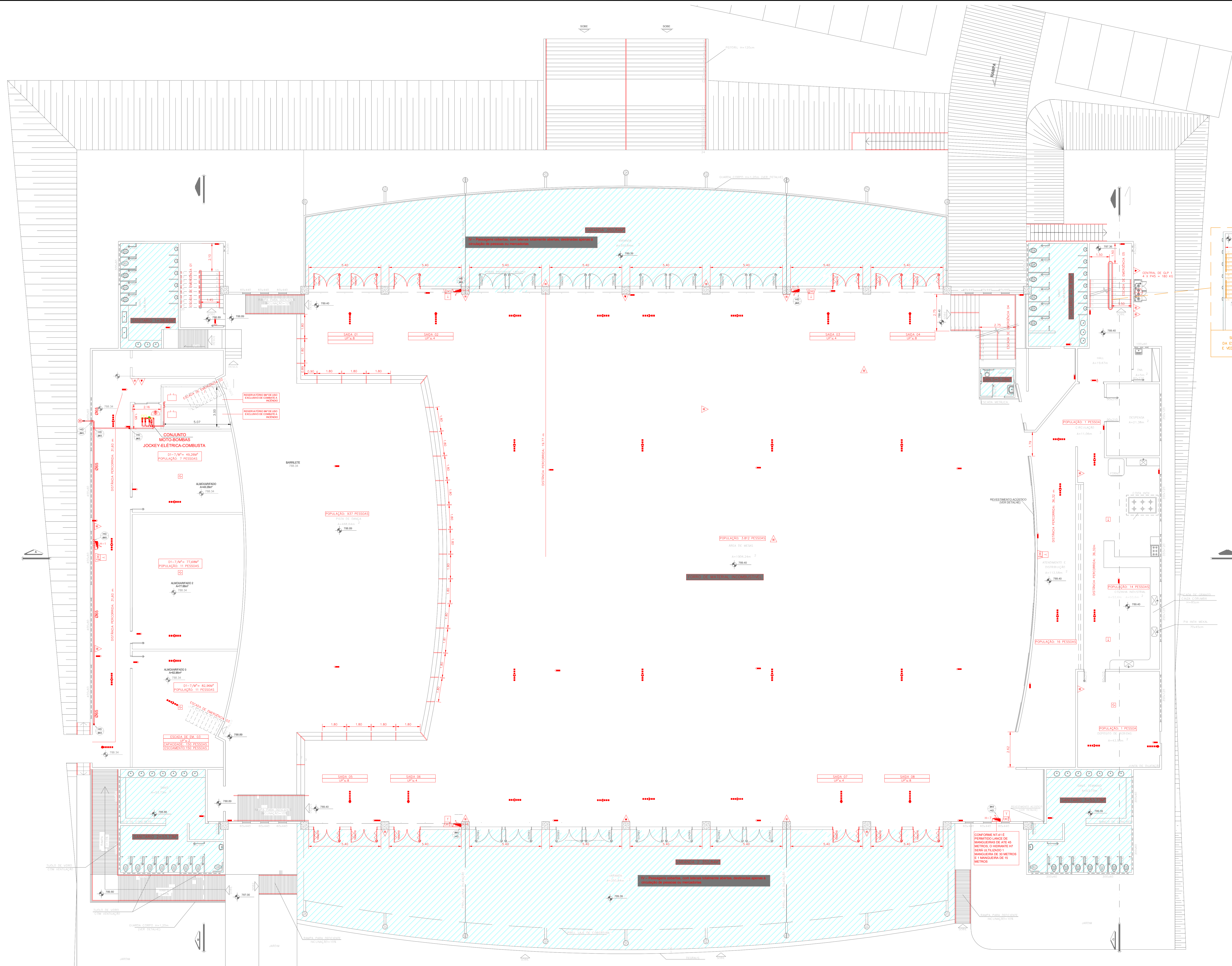
Proprietário  
**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Gerente de Projetos  
**ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3**

Responsável Técnico  
**ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3**

 <b>AMIG</b> AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.251/0001-00 3086-1125/82 8115-3275 contato@amiginstalacoes.com.br	LOGOMARCA:  <b>ARTIS</b>	CONTEÚDO: <b>ÁREA TÉCNICA</b> PROJETISTA:	RESPONSÁVEL PELO USO: 171.118,00m <sup>2</sup> ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m <sup>2</sup> NOME FANTASIA: CEL DA OAB OCUPAÇÃO: F-11 - SALÃO DE FESTAS ARQUIVO: INC.CEL.AMIG.REV00	FOLHA: <b>09/15</b> DATA: <b>MAR/2024</b> ESCALA: Indicado
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3</b>			DATA: <b>MAR/2024</b>





QUADRO DE ÁREAS SALÃO DE FESTAS ÁREA NÃO COMPUTÁVEL

BLOCO	PAVIMENTO TÉRREO	ÁREA (m²)	SITUAÇÃO
SANITÁRIO 1	PAVIMENTO TÉRREO	38,64M²	TABELA 4-VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 2	PAVIMENTO TÉRREO	53,73M²	TABELA 4-VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 3	PAVIMENTO TÉRREO	53,73M²	TABELA 4-VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 4	PAVIMENTO TÉRREO	38,89M²	TABELA 4-VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 5	PAVIMENTO TÉRREO	5,08M²	TABELA 4-VIII - NÃO COMPUTÁVEL
VARANDA 1	PAVIMENTO TÉRREO	350,84M²	TABELA 4-IV - NÃO COMPUTÁVEL
VARANDA 2	PAVIMENTO TÉRREO	350,84M²	TABELA 4-IV - NÃO COMPUTÁVEL
VESTIÁRIO	1º PAVIMENTO	58,14M²	TABELA 4-VIII - NÃO COMPUTÁVEL
SANITÁRIO 6	1º PAVIMENTO	58,14M²	TABELA 4-VIII - NÃO COMPUTÁVEL
ÁREA TÉCNICA	SUBSOLO	201,47M²	ÁREA ISOLADA CONFORME NT-07
		ÁREA TOTAL ATUAL: 5045,57M²	
		ÁREA TOTAL NÃO COMPUTADA 1209,5M²	ÁREA TOTAL DE RISCO: 3836,07

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

**ESTADO DE GOIÁS**  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
PROCESSO Nº 3192224

1 ( ) Aproveitamento inicial do projeto.  
2 ( ) 1ª Substituição de Projeto. Processo original nº 1742223  
( ) Com CTCTD. Protocolo nº .....  
4 ( ) Projeto de Alteração. Data de construção da edificação 11/06/2001  
\*(Somente para edificações construídas anteriormente em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41)

**ANÁLISE E APROVAÇÃO DIGITALMENTE POR:**

NOME: 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
DATA: 05/04/2024  
CÓDIGO: 3a10f488f14e

EXIBIR O QR CODE AO LADO DO ASSINADO O SITE https://www.cbrm.goias.gov.br/portal/verificacao para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

**PROJETO DE INCÊNDIO**

Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS

**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Proprietário: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

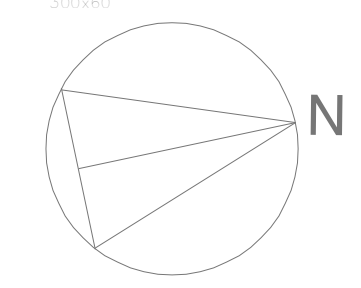
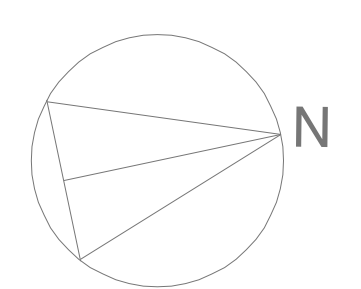
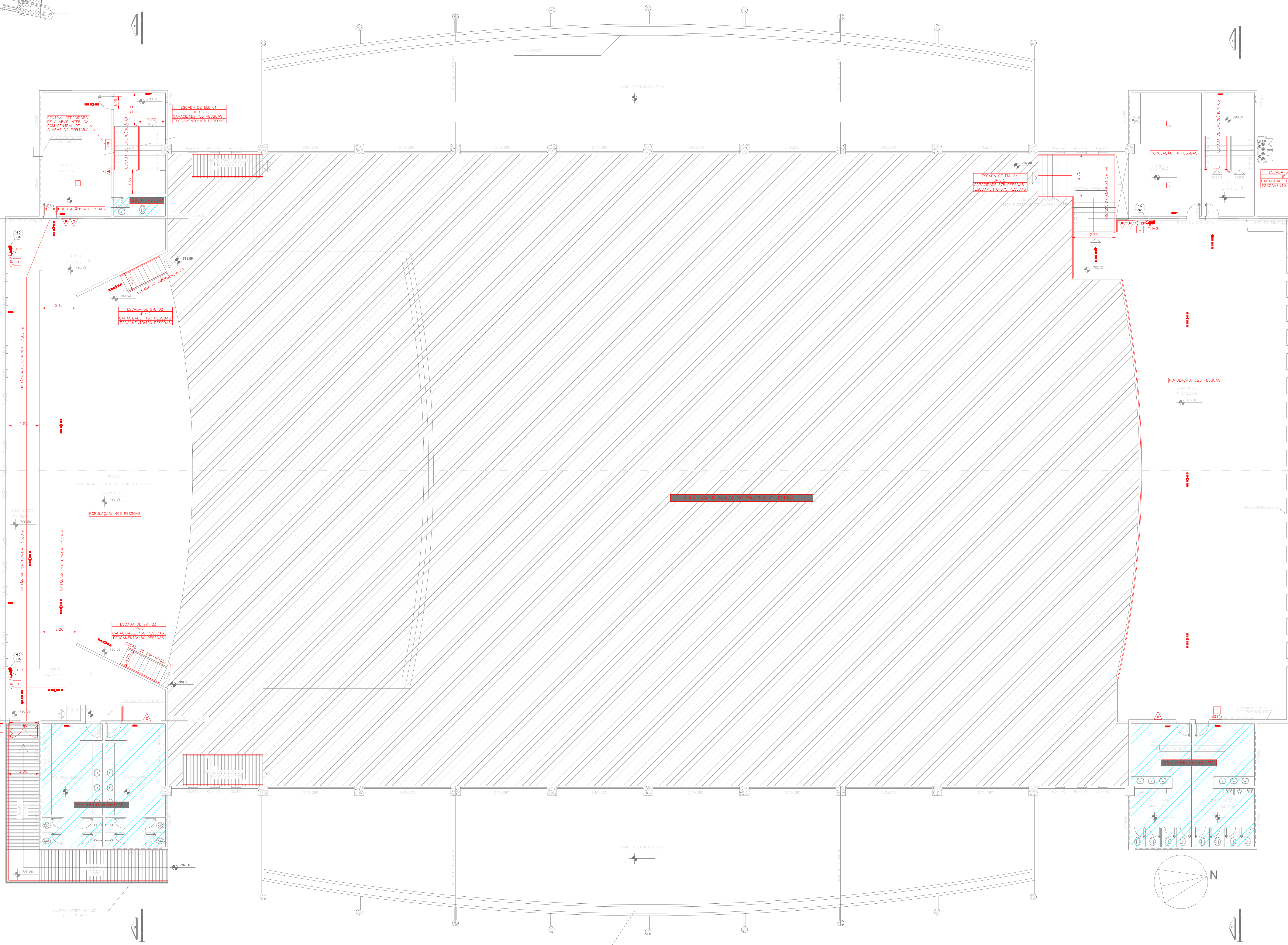
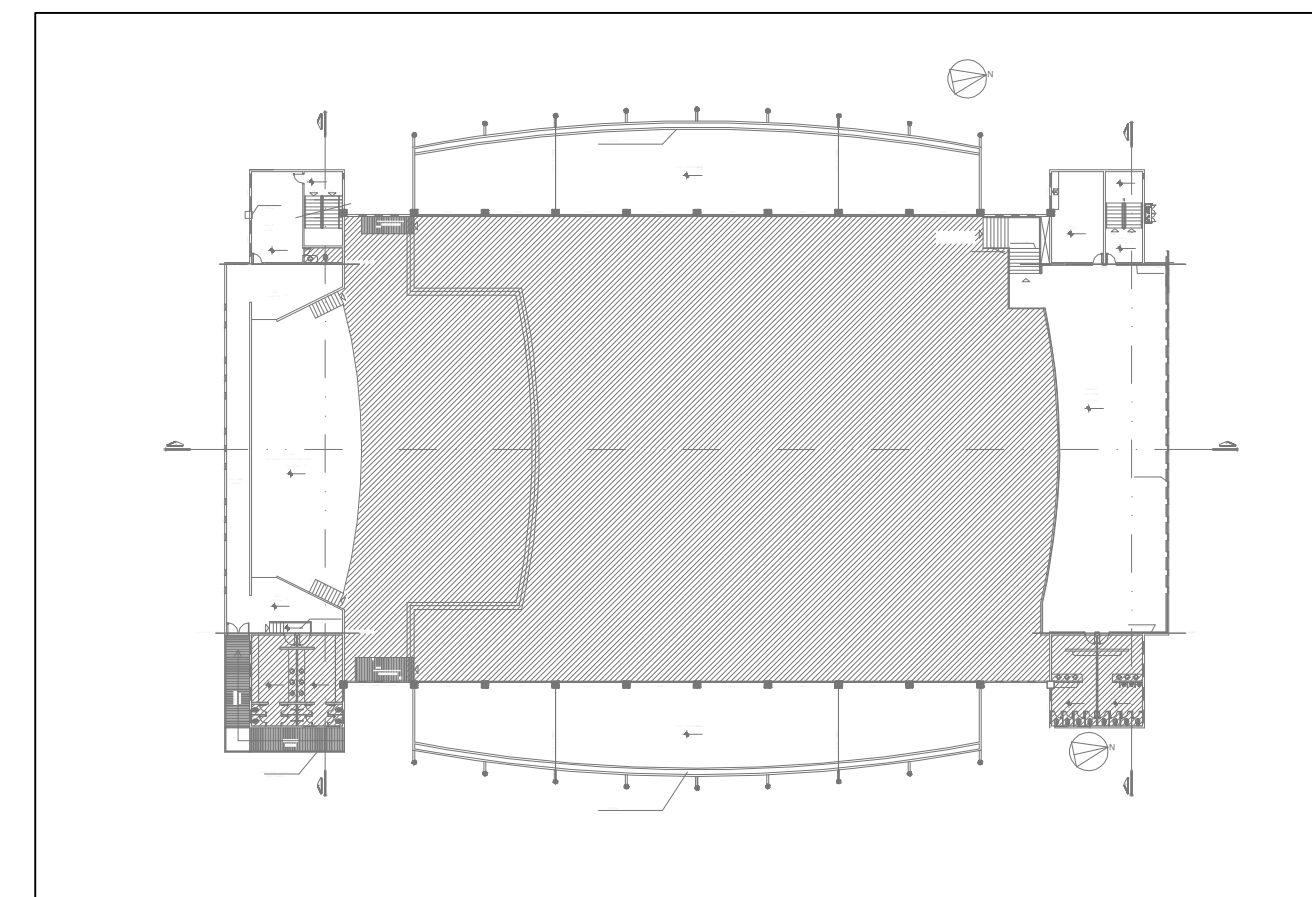
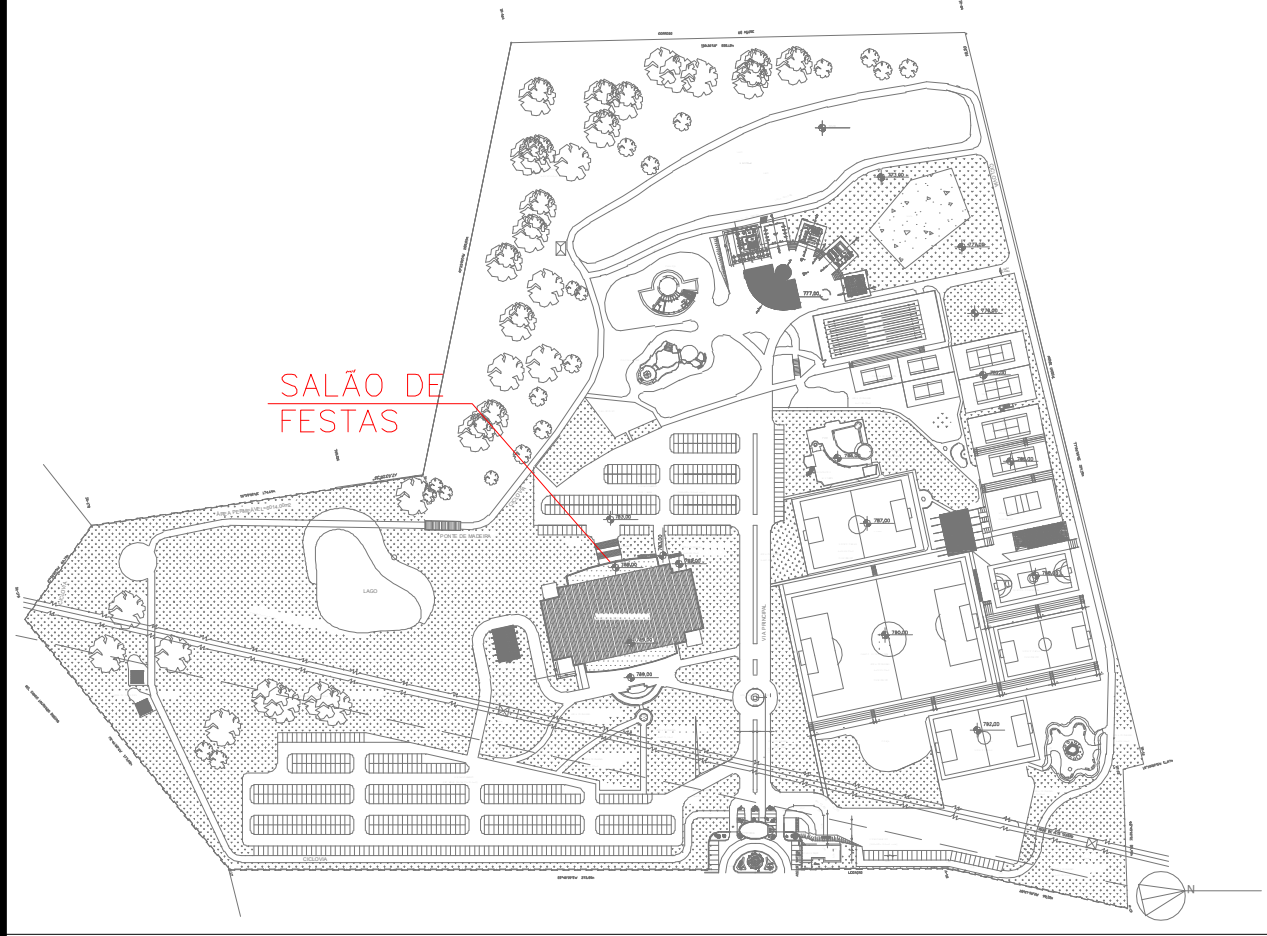
Gerente do Projeto: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

Responsável Técnico: ARTHUR BATISTA CAU nº286145-3

<p>AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.281/0001-00 306-13262-815.3076 contato@amigprojetos.com.br</p>	<p>CONTEÚDO: PAVIMENTO TÉRREO - SALÃO DE FESTAS</p> <p>PROJETISTA: 171.118,00m²</p> <p>ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m²</p> <p>USUÁRIO: WAGNER FARIAS</p> <p>CLIENTE: CEL. DA OAB</p> <p>OPERAÇÃO: F-11 - SALÃO DE FESTAS</p> <p>ANEXO: INC-CEL-AMIG-REV02</p>	<p>FECHA: 10/15</p> <p>DATA: MAR/2024</p> <p>ESCALA:</p>
--	--	--

1 PAVIMENTO TÉRREO - SALÃO DE FESTAS  
TÍTULOS: INCÊNDIO E CHUVENOS AUTOMÁTICOS  
PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO





LEGENDA

	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 5-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2-A; 20-B-C
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA DUPLA COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	RESERVA DE INCÊNDIO - 50 MS DE RESERVA DE INCÊNDIO - CHUVEIROS AUTOMÁTICOS + HIDRANTES
	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	ACIONADOR DE BOMBA DE SPRINKLERS (BOTONERA TIPO LISA-RELIQUA)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALDEAMENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PAINEL REPELIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE-FORRO
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL
	CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUIDO DA ROTA DE SADA
	SADA FINAL DA ROTA
	BARRA ANTI-PANICO
	ACESSO DE NATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	ÁREAS FIBRAS
	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO

1 PAVIMENTO SUPERIOR - SALÃO DE FESTAS  
CORRENTE - A INCÊNDIO E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS  
PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº: 31922/24

1. ( ) Aprovação inicial do projeto.  
2. (x) Substituição do Projeto. Protocolo original nº 174225/23  
( ) Com C.T.C.T.O. Protocolo nº .....  
(x) Projeto de Alterar. Data de construção da edificação: 11/09/2001  
(Elemento para edificação correspondente construído em data anterior a 15/03/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
**DATA:** 05/04/2024  
**CÓDIGO:** 3a10488714e

ACESSAR O QR CODE NO LADO DA ASSINATURA PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA APROVAÇÃO UTILIZANDO O APLICATIVO VERIFICADOR.

### PROJETO DE INCÊNDIO

Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS  
**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Proprietário: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

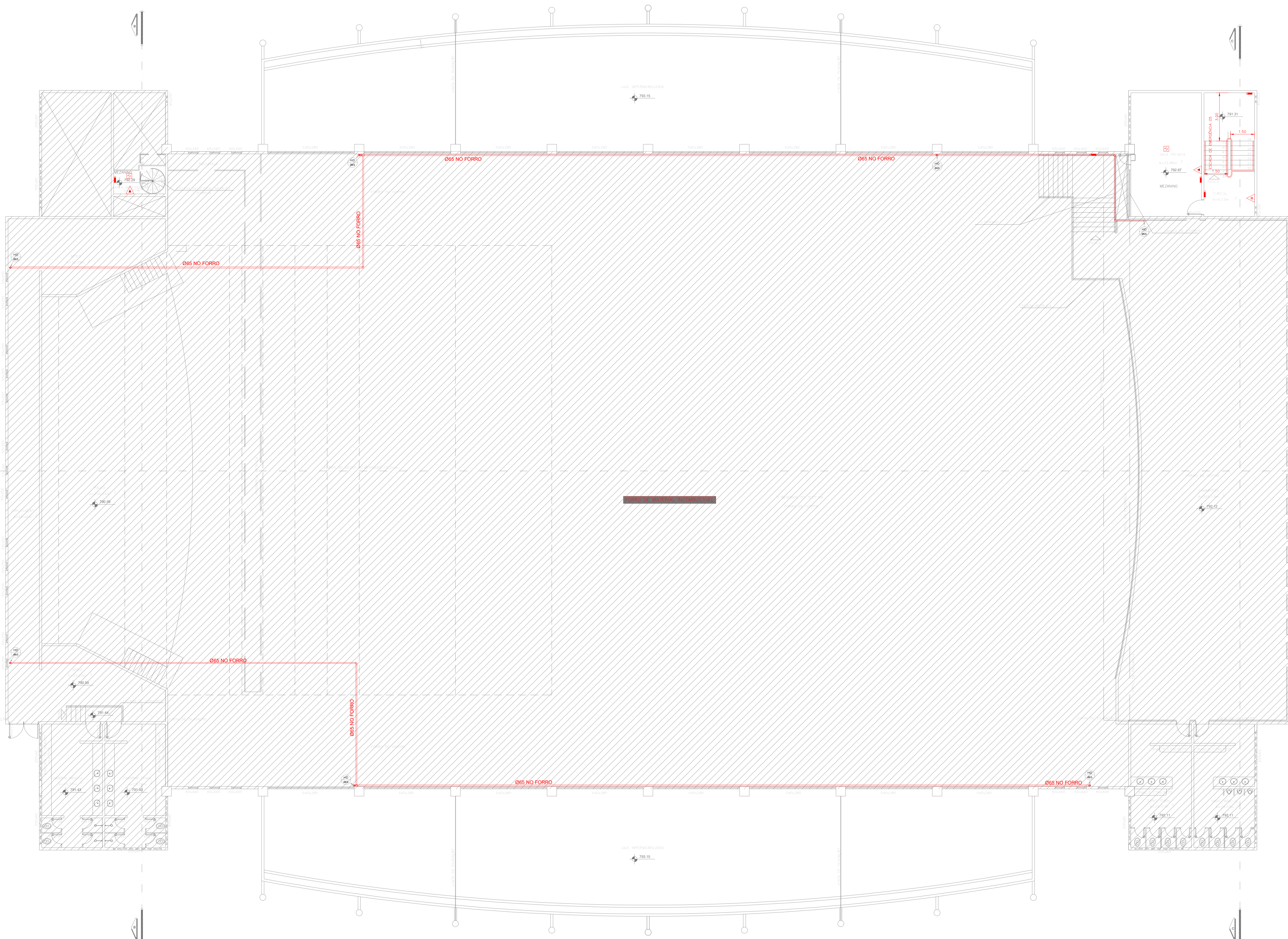
Gerente do Projeto: ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

Responsável Técnico: ARTHUR BATISTA CAU nº286145-3

	CONTEÚDO: PAVIMENTO SUPERIOR - SALÃO DE FESTAS		ESCALA: 11/15
	PROJETISTA: 171.118,00m² ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,33m² NOME FANTASIA: WAGNER FARIAS EMPRESA: CEL DA OAB DISCIPLINA: F-11 - SALÃO DE FESTAS ARQUIVO: INC-CEL-AMIG-REV02		



LEGENDA	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2-A
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE 2-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 20-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE 2-A, 20-B-C
	HRDANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE DE COLUNA DUPLO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	RESERVA DE INCÊNDIO - 50 MS DE RESERVA DE INCÊNDIO - DIÁMETRO AUTOMÁTICO + HIDRANTES
	ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	ACIONADOR DE BOMBA DE SPRINKLERS (BOTOEIRA TIPO LISA-DESLISA)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PAINEL REPTIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL EXTRA-FORNO
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL
	CENTRAL PREDIAL DE GÁS DO GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA
	SAÍDA FINAL DA ROTA
	BARRA ANTIPÂNICO
	ACESSO DE MANUTENÇÃO NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	ÁREAS ÚMIDAS
	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO



1 MEZANINO TÉCNICO - SALÃO DE FESTAS  
CORRETELA DE INCÊNDIO E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS  
PLANTA BAIXA ESCALA 1:100 METRO

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº: 3192224

1. ( ) Aprovação inicial do projeto.  
2. (x) Substituição do Projeto. Protocolo original nº 17422523  
( ) Com CICTO/CTO. Protocolo nº  
(x) Projeto de Acelar. Data de construção da edificação: 11/09/2001  
(Plantele para edificação compreendendo construções em casa anexo a 1503/2007, conforme NT-41).

**ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:**

**NOME:** 1º TEN QOC 3999 JUNQUEIRA  
**DATA:** 05/04/2024  
**CODIGO:** 3a1048814e  
**VERIFICADOR:**

ACESSAR O QR CODE NO LADO DO ACESSO A ESTA URL para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o aplicativo Verificador.

**PROJETO DE INCÊNDIO**

Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS  
**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Proprietário:  
**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Gerente do Projeto:  
**ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3**

Responsável Técnico:  
**ARTHUR BATISTA CAU nº286145-3**

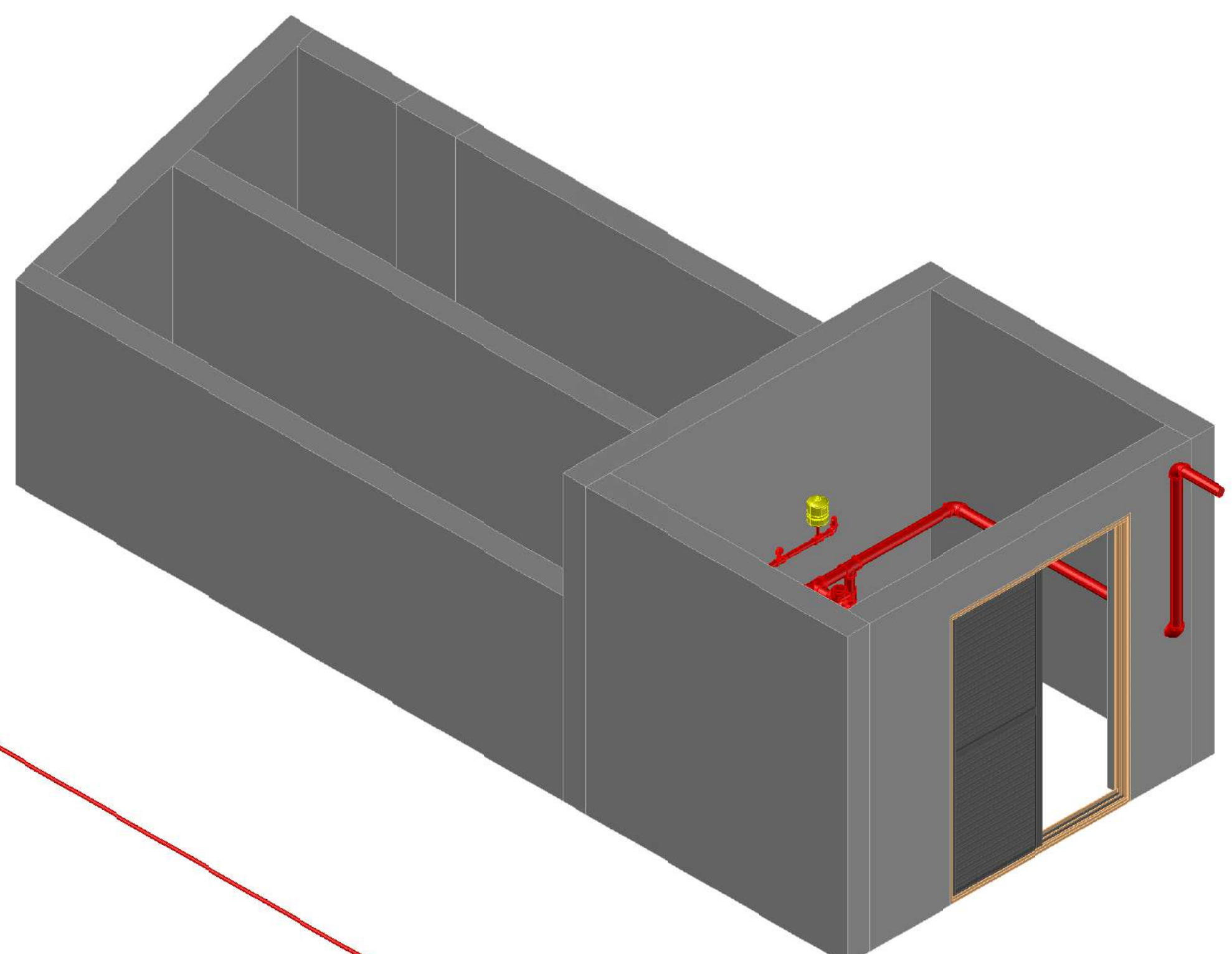
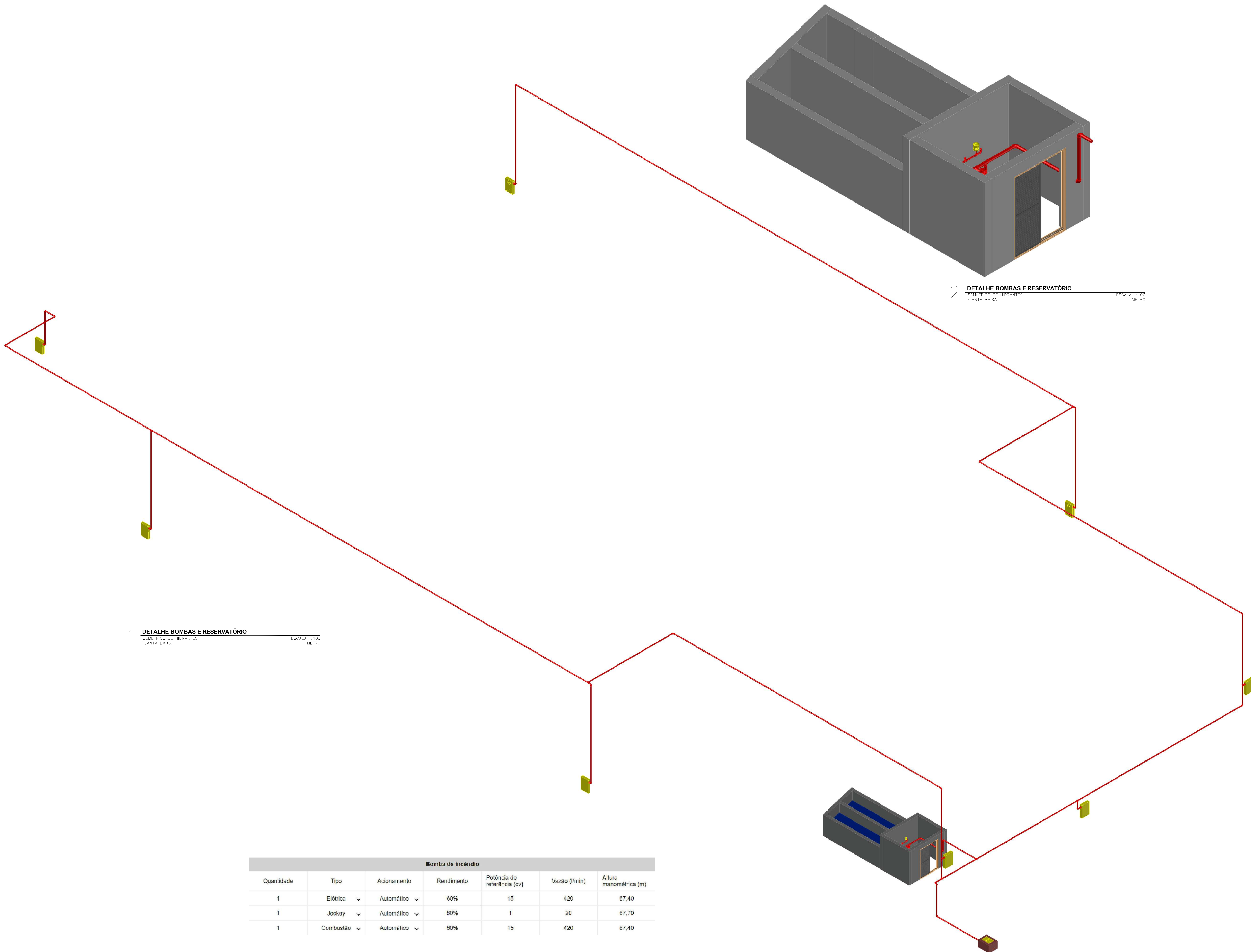
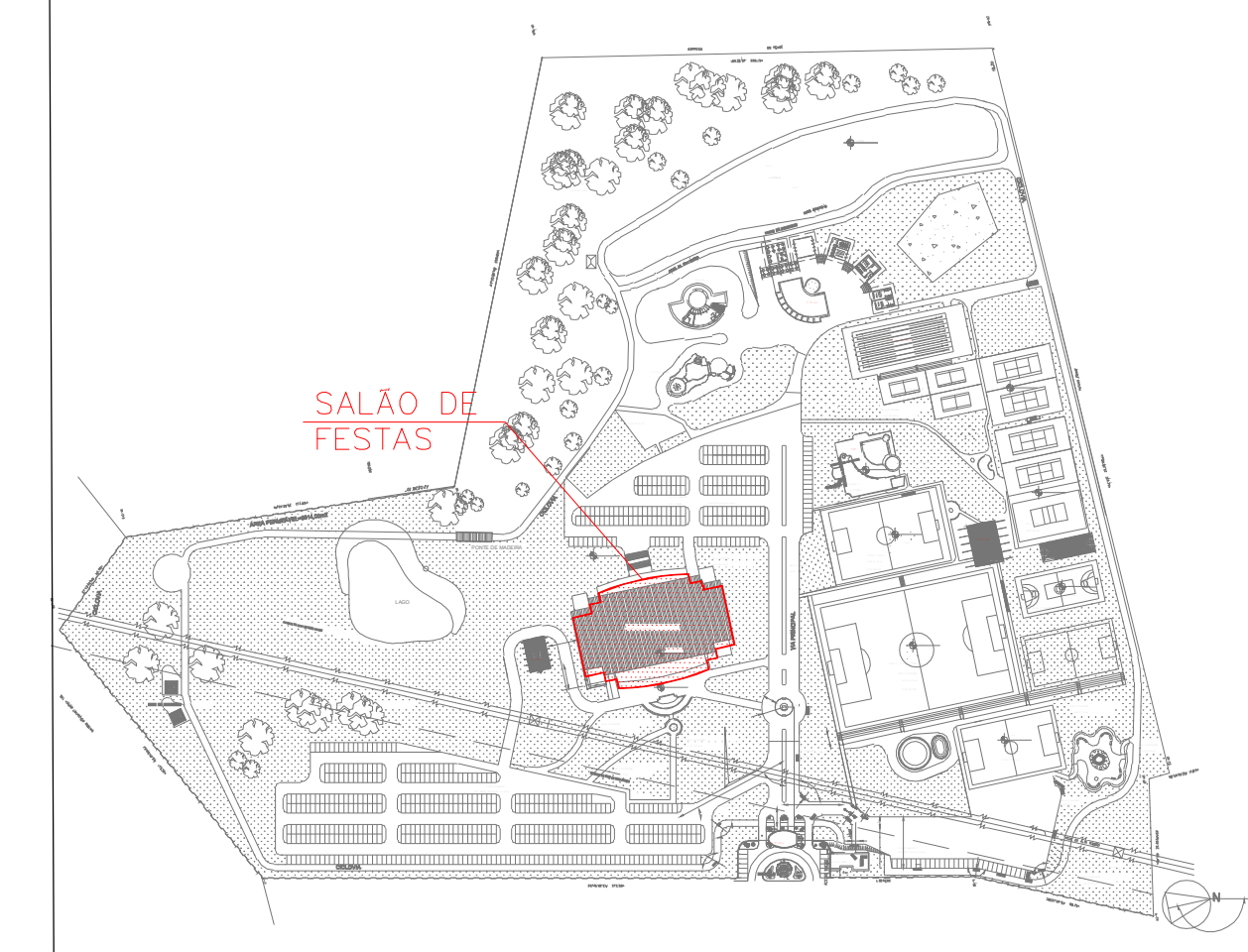
LOGOMARCA	CONTEÚDO	RECORRIDO	ESCALA
	PAVIMENTO SUPERIOR - SALÃO DE FESTAS	171.118,00m <sup>2</sup>	12/15
	PROJETISTA: AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.281/0001-00 3016-13262 8116-3076 contato@amigprojetos.com.br	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 7.573,53m <sup>2</sup> NOME FANTASIA: WAGNER FARIAS EMPRESA: CEL DA OAB ENDEREÇO: F-11 - SALÃO DE FESTAS ANEXO: INC-CEL-AMIG-REVISO	DATA: MAR/2024 ESCALA:



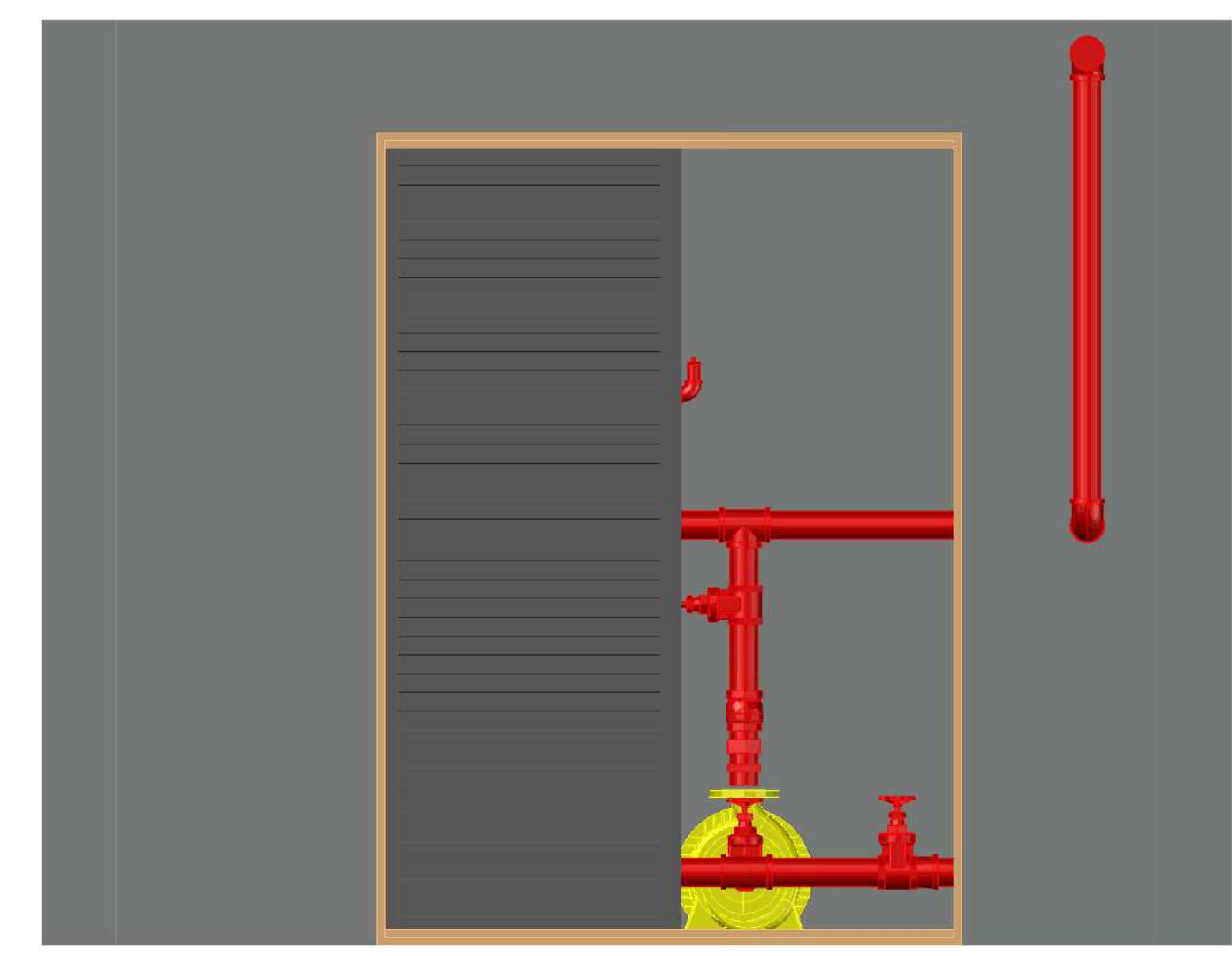








2 DETALHE BOMBAS E RESERVATÓRIO  
ISOMÉTRICO DE HIDRANTES  
PLANTA BAIXA ESCALA: 1:100  
METRO



3 DETALHE BOMBAS E RESERVATÓRIO  
ISOMÉTRICO DE HIDRANTES  
PLANTA BAIXA ESCALA: 1:100  
METRO

1 DETALHE BOMBAS E RESERVATÓRIO  
ISOMÉTRICO DE HIDRANTES  
PLANTA BAIXA ESCALA: 1:100  
METRO

Bomba de Incêndio						
Quantidade	Tipo	Acionamento	Rendimento	Potência de referência (cv)	Vazão (l/min)	Altura manométrica (m)
1	Elétrica	Automático	60%	15	420	67,40
1	Jockey	Automático	60%	1	20	67,70
1	Combustão	Automático	60%	15	420	67,40

DATA DA REVISÃO	Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
30/08/23	01	REVISÃO DE PROJETO

ESTADO DE GOIÁS  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
PROCESSO Nº 3193/2024

1. ) Apreciação acerca do projeto;  
2. ) ( ) Substituição do Projeto. Protocolo original nº 17428/2023  
3. ) ( ) Solicitação de alteração de projeto;  
4. ) ( ) Projeto de Acabar. Caso de conclusão de obra com omissão de dados técnicos e/ou de segurança.

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME: 1º TEN OOC 3999 JUNQUEIRA  
DATA: 05/04/2024  
CÓDIGO: 3a1048814e

**PROJETO DE INCÊNDIO**  
Endereço: AV. DE FURNAS, 312 - APARECIDA DE GOÂNIA - GOIÁS  
**CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS**

Proprietário:  
CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

Gerente do Projeto:  
ARTHUR BATISTA CAU nºA286145-3

Responsável Técnico:  
ARTHUR BATISTA CAU: nºA286145-3

LOCALIDADE	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL PELO USO	FOLHA
AMIG	ISOMÉTRICO	171.118,00m <sup>2</sup>	15/15
AMIG PROJETOS E INSTALAÇÕES CNPJ: 14.339.281/0001-00 RUA: 13292-8116-3276 contato@amigprojetos.com.br	PROJETISTA	7.573,33m <sup>2</sup>	DATA: SET/2023 ESCALA:
		USAR FANFARIA CEL DA OAB	
		DISCIPLINA: F-11 - SALÃO DE FESTAS	
		ANEXO: INC-CEL-AMIG-REVISO	





## Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás

**PROCESSO N. 31922/24**

## Processo analisado e aprovado digitalmente

### Notas importantes:

1. O preenchimento incorreto ou a omissão de informações/dados é inteiramente de responsabilidade do responsável técnico e pode comprometer a devida análise do processo, sujeitando-o às sanções estabelecidas no art. 25 da legislação vigente (Lei 15.802/2006) sem prejuízo das de natureza civil ou penal.

### 1 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

Nome: ARTHUR BATISTA DA SILVA	CREA/CAU/CFT: 15089/23
CPF: 414.267.308-45	N. ART/RRT (Apenas a do projeto de incêndio): SI13448291100CT001
E-mail: ARQUITETOARTHURBATISTA@GMAIL.COM	Telefone: (11) 97393-7460

### 2 - TIPO DE SERVIÇO SOLICITADO

<input type="radio"/> Aprovação inicial de projeto <input checked="" type="radio"/> Substituição de projeto	Projeto substituído: 174225/23
--	--------------------------------

### 2.1 - OBSERVAÇÕES

<input type="checkbox"/> Com Parecer Técnico	
<input checked="" type="checkbox"/> Projeto de aceite*	Data de construção da edificação: 11/06/2001
<input type="checkbox"/> Evento temporário	

\*Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41.

**3 - DADOS DO PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELA EDIFICAÇÃO**

Razão Social: CAIXA DE ASSISTENCIA DOS ADVOGADOS DE GOIAS

CNPJ  CPF

01.418.847/0025-20

Nome Fantasia: CENTRO DE CULTURA ESPORTE E LAZER DA ADVOCACIA EM GOIÁS

**3.1 - Dados da edificação**

Logradouro: AV. DE FURNAS

CEP: 74982-490

Bairro: JARDIM RIO GRANDE

Município: APARECIDA DE GOIÂNIA

Complemento: nº312

**4 - SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

Isolada

Parte de outra edificação principal

4.1 - CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO/EVENTO			
Ocupação/Uso Predominante: Local de Reunião de Público: Clubes sociais e Salões de Festas		Divisão: F-11	
Descrição: SALAO DE FESTAS			
CNAE Principal: 9312-3/00	Área: 5.045,57		
Risco: Médio	▼	Carga de incêndio: 600	
Ocupação/Uso Secundária: Serviço profissional: Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios		Divisão: D-1	
Descrição: PORTARIA			
CNAE Secundário: 9312-3/00	Área: 247,70		
Risco: Baixo	▼	Carga de incêndio: 300	
Ocupação/Uso Secundária: Local de Reunião de Público: Local religioso e velório		Divisão: F-2	▼
Descrição: CAPELA			
CNAE Secundário: 9312-3/00	Área: 152,08		
Risco: Baixo	▼	Carga de incêndio: 200	
Ocupação/Uso Secundária: Local de Reunião de Público: Clubes sociais e Salões de Festas		Divisão: F-11	▼
Descrição: AREA FRIA			
CNAE Secundário: 9312-3/00	Área: 193,79		
Risco: Baixo	▼	Carga de incêndio: XXX	
Ocupação/Uso Secundária: Local de Reunião de Público: Centro esportivo e de exibição		Divisão: F-3	▼
Descrição: ACADEMIA			
CNAE Secundário: 9312-3/00	Área: 255,13		
Risco: Baixo	▼	Carga de incêndio: X	

**4.1 - CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO/EVENTO**

<b>Ocupação/Uso Secundária:</b> Local de Reunião de Público: Clubes sociais e Salões de Festas		<b>Divisão:</b> F-11	
<b>Descrição:</b> PIER			
<b>CNAE Secundário:</b> 9312-3/00		<b>Área:</b> 632,02	
<b>Risco:</b> Médio ✓		<b>Carga de incêndio:</b> 600	
<b>Ocupação/Uso Secundária:</b> Local de Reunião de Público: Clubes sociais e Salões de Festas		<b>Divisão:</b> F-11	
<b>Descrição:</b> BLOCO PISCINA			
<b>CNAE Secundário:</b> 9312-3/00		<b>Área:</b> 1.047.000	
<b>Risco:</b> Médio ✓		<b>Carga de incêndio:</b> 600	
<b>Área alterada<sup>1</sup> (m²):</b>		5.045,57	
<b>N. de pavimentos:</b> 3	<b>Subterrâneos:</b> 0	<b>Térreos:</b> 1	<b>Elevados:</b> 2
<b>Altura:</b> 5,27		<b>Área total construída (m²):</b> 7.573,33	
<sup>1</sup> Somente para Substituição de Projetos			

Situação: Em andamento - Último andamento: ✓  
 Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 02/05/2024 10:50:50  
 Processo nº 202444252/2024 - CASAG - Convite Público

**5 - MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

Processo nº 202444252/2024 - CASAG - Convite Público  
 Situação: Em andamento - Último andamento:  
 Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 02/05/2024 10:50:50

<input type="checkbox"/> Separação entre edificações	<input checked="" type="checkbox"/> Alarme de incêndio
<input type="checkbox"/> Acesso de viatura na edificação	<input checked="" type="checkbox"/> Detecção de incêndio
<input type="checkbox"/> Segurança estrutural	<input checked="" type="checkbox"/> Hidrantes e mangotinhos
<input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal (ou de áreas)	Chuveiro automático:
<input type="checkbox"/> Compartimentação vertical	<input type="checkbox"/> Sem armazenamento <input type="checkbox"/> Com armazenamento <input type="checkbox"/> Aerosol
<input checked="" type="checkbox"/> Controle de materiais de acabamento	<input type="checkbox"/> Resfriamento
<input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de emergência	<input type="checkbox"/> Espuma
<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de emergência	<input type="checkbox"/> Controle de fontes de ignição
<input checked="" type="checkbox"/> Extintores	<input type="checkbox"/> Sistema fixo de gases limpos e dióxido de carbono
<input checked="" type="checkbox"/> Saídas de emergência	<input checked="" type="checkbox"/> Brigada
Tipo de Escada:	<input type="checkbox"/> Controle de fumaça
<input checked="" type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> PF <input type="checkbox"/> PFP <input type="checkbox"/> AE	<input checked="" type="checkbox"/> Hidrante urbano
<input type="checkbox"/> Elevador de emergência	<input checked="" type="checkbox"/> SPDA

**6 - RISCOS ESPECIAIS**

<input type="checkbox"/> Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	<input type="checkbox"/> Armazenamento de produtos perigosos
<input checked="" type="checkbox"/> Central de gás	<input type="checkbox"/> Grupo Motogerador
<input type="checkbox"/> Armazenamento de GLP	<input type="checkbox"/> Fogos de artifício
<input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (caldeira)	<input type="checkbox"/> Gás Natural
<input checked="" type="checkbox"/> Outros (especificar)	<input type="checkbox"/> Sistema Fotovoltaico
<b>SUBESTAÇÃO ELETRICA</b>	

**12 - CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO**

**12.1 - Edificação**

<b>Ocupação/Usos predominantes:</b> Local de Reunião de Público: Clubes sociais e Salões de Festas	<b>Divisão:</b> F-11
--	----------------------

**12.2 - Classes/Classificação dos Materiais**

Ambiente/Setor	Piso (Acabamento / Revestimento)	Parede e divisória (Acabamento / Revestimento)	Teto e forro (Acabamento / Revestimento)
SALAO DE FESTAS	Classe I, II-A, III-3 e IV-A	Classe I, II-A e III-A	CLASSE I, II-A
PORTARIA	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I, II-A ou IIIA10	Classe I ou II-A
CAPELA	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I ou II-A	Classe I ou II-A
ACADEMIA	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I ou II-A	Classe I ou II-A
PIER	Classe I, II-A, III-3 e IV-A	Classe I, II-A e III-A	CLASSE I, II-A
BLOCO PISCINA	Classe I, II-A, III-3 e IV-A	Classe I, II-A e III-A	CLASSE I, II-A

Notas específicas:

- Incluem-se aqui cordões, rodapés e arremates;
- Excluem-se aqui portas, janelas, cordões e outros acabamentos decorativos com área inferior a 20% da parede onde estão aplicados;

O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica n. 10 do CBMGO.

Na solicitação da inspeção técnica deve ser entregue o atestado / ou laudo de controle de material de acabamento e revestimento.

**13 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

**13.1 - Nota sobre sinalização de emergência**

O Sistema de Sinalização de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 20 (vigente na data da aprovação) do CBMGO.

Deverá ser instalada, no acesso principal da edificação, placa indicativa da localização do quadro geral de distribuição de energia – QDG (área comum e privativas) bem como do Gerador de energia, quando houver.

Para eventos públicos e centros esportivos e de exibição devem ser instaladas, em todos os acessos de entrada do recinto, placas indicativas da capacidade total de público, e nas entradas dos setores, placas indicativas da capacidade de público do respectivo setor, conforme previsto na NT 12.

**13.2 - Sinalização complementar:**

<b>A edificação possui sinalização complementar:</b>	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
--	--

\* Obrigatória em ambientes fechados destinados à reunião de público, com capacidade igual ou superior a

16 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA							
16.1 - Número de Pavimentos							
Subterrâneo:	0	Térreo:	1	Elevado:	2	Total:	3
16.2 - Discriminação das populações							
Pavimento ou setor	Área construída	Pé direito	Ocupação	Lotação			
PORTARIA	247,74	3,00	D-1 ✓	36			
SALÃO DE FESTAS	5045,57	9,92	F-11 ✓	5733			
CAPELA	152,08	3,42	F-2 ✓	152			
ACADEMIA	255,13	2,45	E-3 ✓	51			

DETECÇÃO DE INCÊNDIO	
Parâmetros de Projeto	
<b>Tipo de Detector:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Detectores pontuais de fumaça <input type="checkbox"/> Detectores lineares de temperatura <input type="checkbox"/> Detectores lineares de fumaça <input type="checkbox"/> Detectores de chama <input checked="" type="checkbox"/> Detectores pontuais de temperatura	
<b>Locais de Instalação:</b>	depósitos, escritórios, cozinhas, pisos técnicos, casa de máquinas
<b>Área de Cobertura do Detector:</b>	RAIO DE 6 METROS
<b>Altura de Instalação:</b>	2,70 E 6,00
Deverá ser apresentada ao Corpo de Bombeiros, quando for feito o pedido de inspeção, uma ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) preenchida pelo responsável técnico pela instalação do sistema de detecção, garantindo que os detectores foram instalados de acordo com o prescrito na NBR 17240.	

ALARME DE INCÊNDIO	
Parâmetros de Projeto	
<b>Localização da Central:</b>	SALÃO DE FESTAS
<b>Tempo de Autonomia:</b>	24 horas em supervisão e mais 15 minutos na condição de alarme de incêndio

28 - HIDRANTE URBANO	
28.1 - Características	
<b>Tipo/Classificação:</b>	F-11
<b>Vazão mínima (L/min):</b>	1.000
<b>Raio de atendimento (m):</b>	600 m
<b>Quantidade de hidrantes:</b>	1



<b>26 - BRIGADA</b>	
<b>26.1 - Composição mínima da brigada de incêndio por pavimento ou compartimento</b>	
<b>Divisão:</b> F-11	<b>Composição:</b> <input type="checkbox"/> Brigadista Eventual <input checked="" type="checkbox"/> Brigadista Efetivo
<b>Nível de treinamento:</b> INTERMEDIÁRIO	
<b>Observações:</b> A População fixa por pavimento ou compartimento deverá ser comprovada durante a vistoria para o correto dimensionamento da quantidade de brigadistas. A quantidade de brigadistas deve ser dimensionada levando em consideração os parâmetros previstos na Tabela A.1 do Anexo A da NT 17.	

<b>ESCADA DE INCÊNDIO - NE</b>			
<b>Divisão/Grupo:</b>	F-11	<b>Altura:</b>	5,27
<b>Tipo de escada:</b>	NE	<b>Quantidade:</b>	3
*Caso a edificação possua mais de uma escada com características diferentes deverá ser preenchido um memorial para cada escada.			

<b>Parede</b>			
<b>Material:</b> ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA			
<b>Espessura:</b> 15CM			
<b>Lances</b>			
<b>Número de lances:</b> 2		<b>Largura da escada:</b> 1,50M	
<b>Degrau</b>	<b>Altura do espelho:</b> 0,17	<b>Largura do piso:</b>	0,30

<b>Características</b>			
<b>Piso antiderrapante:</b>		Sim	▼
<b>Local de descarga:</b>		Sim	▼
<b>Corrimãos</b>			
<b>Material:</b> METAL			
<b>Altura - borda / piso:</b>		ENTRE 80 E 92CM	

Iluminação natural	
Tipo:	CAIXILHO
Dimensões:	0,40M X 2,00M

**20 - SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS**

Divisão:	F-11	Área construída:	5.045,57 m <sup>2</sup>	Carga de incêndio (MJ/m <sup>2</sup> ):	600 MJ/m <sup>2</sup>
----------	------	------------------	-------------------------	---	-----------------------

**20.1 - Tipo de sistema**

- 1  
  2  
  3  
  4  
  5

Esguicho (DN)	Mangueira de incêndio		Número de expedições	Vazão mínima no hidrante mais desfavorável (L/min)	Pressão mínima no hidrante mais desfavorável (mca)
	Diâm. (mm)	Comprimento			
40	40	15	SIMPLES	200	40

**20.2 - Reservatório**

Tipo	<input type="radio"/> Elevado <input checked="" type="radio"/> Nível do solo	Reserva de incêndio (RI) m <sup>3</sup> :	18	Área (m <sup>2</sup> ):	13,89	Altura (m):	1,5
	<input type="radio"/> Semi-enterrado <input type="radio"/> Subterrado						
	<input type="radio"/> Fontes naturais <input type="radio"/> Outros						

Altura	Sobre o hidrante menos favorável (m):	1,20
	Sobre o 2º hidrante menos favorável (m):	1,20

**20.3 - Registro de Recalque**

Localização	<input type="radio"/> Passeio público <input type="radio"/> Muro da divisa c/ a rua <input type="radio"/> Fachada principal
	<input checked="" type="radio"/> Hidrante de coluna externo

20.4 - Hidrante				
Pavimento	Quantidade	Localização	Tipo	Expedição
TÉRREO	4	SALÃO DE DANCA	3	SIMPLES
SUPERIOR	3	PALCO/CAMAROTE	3	SIMPLES
20.5 - Abrigo de Mangueiras				
Pavimento	Quantidade	Localização	Material	Dimensões
TÉRREO	4	SALAO DE DANCA	LATAO	90X60X17
SUPERIOR	3	PALCO/CAMAROTE	LATAO	90X60X17
20.6 - Mangueiras				
Pavimento	Quantidade	Tipo	Diâmetro	Comprimento
TÉRREO	6	2	40MM	15M
SUPERIOR	4	2	40MM	15M
TÉRREO H7	2	2	40MM	15+30

TRECHO DE SUCÇÃO - 1					
DN (mm):	65	Materia l:	AÇO GALVANIZADO/CARBO	Vazão (l/min):	420
Diâmetro Interno (mm):	63	Velocidade da água (m/s):	0,82	ΔH:	0,5
Comprimento Equivalente das Conexões					
Conexão	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total	
COTOVELO 90	3	2 1/2	3	9	
GAVETA	2	2 1/2	0,4	0,8	
TE	2	2 1/2	1,3	2,6	
RETENCAO HORIZONTAL	2	2 1/2	5,2	10,4	
RET VERTICAL	1	2 1/2	8,1	8,1	
BOMBA	1	2 1/2	1,9	1,9	
	L. Real (m)	L. Equivalente (m)	L. Total (m)	Perda de Carga por Trecho (mca)	
Trecho	2,9	24,60	27,50	2,50	

**TRECHO DE RECALQUE - 1**

DN (mm):	65	Materia l:	AÇO GALVANIZADO/CARBO	Vazão (l/min):	400
Diâmetro Interno (mm):	63	Velocidade da água (m/s):	2,01	ΔH:	6

**Comprimento Equivalente das Conexões**

Conexão	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total
COT 90	4	2 1/2	2	8
VÁLVULA (REGISTRO) ANGULAR ABERTO	1	2 1/2	10	10
TEE – PASSAGEM DIRETA	2	2 1/2	1,3	2,6
TÊ SAÍDA DE LADO	4	2 1/2	1,3	5,2
VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL	1	2 1/2	5,2	5,2
	<b>L. Real (m)</b>	<b>L. Equivalente (m)</b>	<b>L. Total (m)</b>	<b>Perda de Carga por Trecho (mca)</b>
Trecho	60	43,70	103,70	9,44

**TRECHO DE RECALQUE - 2**

DN (mm):	65	Materia l:	AÇO GALVANIZADO/CARBO	Vazão (l/min):	200
Diâmetro Interno (mm):	63	Velocidade da água (m/s):	1,00	ΔH:	-4,8

**Comprimento Equivalente das Conexões**

Conexão	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total
COTOVELO 90° RAI0 CURTO	2	2 1/2	2	4
VALVULA (REGISTRO) GLOBO ABERTO	1	2 1/2	21	21
	<b>L. Real (m)</b>	<b>L. Equivalente (m)</b>	<b>L. Total (m)</b>	<b>Perda de Carga por Trecho (mca)</b>
Trecho	7	14	21	0,57

TRECHO DE RECALQUE - 3					
DN (mm):	65	Materia l:	AÇO GALVANIZADO/CARBO	Vazão (l/min):	200
Diâmetro Interno (mm):	63	Velocidade da água (m/s):	1,00	ΔH:	-4,8
Comprimento Equivalente das Conexões					
Conexão	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total	
COTOVELO 90° RAI0 CURTO	2	2 1/2	2	4	
VALVULA (REGISTRO) GLOBO ABERTO	1	2 1/2	10	10	
	L. Real (m)	L. Equivalente (m)	L. Total (m)	Perda de Carga por Trecho (mca)	
Trecho	54	14	68	1,56	

\* As conexões e os trechos de Sucção, trecho 1, trecho 2 e outros que tenham a necessidade de uso em cálculo devem ser indicados na perspectiva isométrica.

Bomba de incêndio						
Quantidade	Tipo	Acionamento	Rendimento	Potência de referência (cv)	Vazão (l/min)	Altura manométrica (m)
1	Elétrica ✓	Automático ✓	60	15	420	67,40
1	Jockey ✓	Automático ✓	60	1	20	67,70
1	Combustão ✓	Automático ✓	60	15	420	67,40

**Outros sistemas**

SEM DETALHES

**Observações**

Os sistemas preventivos fixos por hidrantes e por chuveiros automáticos do tipo "sprinklers", quando for exigido, terão um equipamento de pressurização trabalhando em conjunto com uma válvula de fluxo que acionará um alarme sonoro e luminoso, localizado na portaria da edificação. O alarme sonoro será do tipo bi-tonal (fá-dó) e deverá ser instalado de tal modo que seja audível em todo o prédio, em suas condições normais de uso.

**15 - PROTEÇÃO POR EXTINTORES**Processo nº 202444252/2024 - CASAG - Convite Público  
Situação: Em andamento - Último andamento:  
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 02/05/2024 10:50:50**15.1 - Discriminação por Pavimentos ou Setores**

Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade Extintora	Quantidade
PORTARIA	CO2/PQS-BC/H2O	5BC/20BC/2A	01/02/02
Salão de Festas Área técnica isolada - Geradores,	CO2/PQS-BC	5BC/20BC	02/03
Salão de festas - Almojarifado/casa de bombas	CO2/PQS-BC	5BC/20BC	01/03
Salão de festas - Pista de dança	CO2/PQS-BC	5BC/20BC	02/13
Salão de festas - Palco/Camarote	CO2/PQS	5BC/20BC/2A 20BC	01/04/02
Salão de Festas - Sala Técnica e manutenção do mezanino	CO2/PQS	5BC/20BC	02/01
Central de GLP 1	CO2/PQS	5BC/20BC	01/02
Piscina/Bares/palhoca	CO2/PQS	5BC/2A:20BC/20BC	02/05/01
Pier	CO2/PQS	5BC/20BC/2A:20BC	01/03/01
Central de GLP 2	PQS	20BC	01
Central de GLP 3	PQS	20BC	01
Capela	PQS	20BC/2A 20BC	01/01
Vestuário	PQS	20BC	01
Academia	CO2/PQS	5BC/20BC	01/01
<b>Total de unidades extintoras:</b>		<b>62</b>	

**SPDA****Observação:**

O projeto, execução, instalação e a manutenção do sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA) da edificação, bem como a segurança de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido, deverão atender às condições estabelecidas nas normas brasileiras válidas e atinentes aos assuntos, com especial atenção para o disposto na NBR 5419/2001 (ou edição mais recente).

## 14 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

### 14.1 - Iluminação de emergência – (O sistema não pode ter autonomia inferior a 1h)

<b>Instalação:</b>	<input type="checkbox"/> Embutida	
	<input checked="" type="checkbox"/> Aparente	<input type="checkbox"/> Metálica <input checked="" type="checkbox"/> PVC Rígido Antichama
	<input type="checkbox"/> Outra (especificar)	

Em caso de falta de energia por incêndio e no uso de grupo motogerador automático com circuitos especiais para iluminação de emergência, todas as áreas protegidas para escoamento das pessoas, e livres de materiais combustíveis, com separação por porta corta-fogo (Escadas Enclausuradas, etc...), podem manter a alimentação em 110/220 Vca de um motogerador automático.

Qualquer passagem dos cabos por áreas de risco proíbe o uso de tensão 110/220 Vca da rede normal ou do gerador.

Em caso de incêndio em qualquer área fora da proteção para saída de emergência e com material combustível, a tensão da alimentação da iluminação de emergência deve ser no máximo 30 Vcc.

Os eletrodutos utilizados para condutores de iluminação de emergência não podem ser usados para outros fins, salvo instalação de detecção e alarme de incêndio ou de comunicação, conforme a ABNT NBR 5410, contanto que as tensões de alimentação estejam abaixo de 30 Vcc e todos os circuitos devidamente protegidos contra curtos-circuitos.

Todos os eletrodutos e cabos que atravessam áreas protegidas, ou passam por separações de áreas compartimentadas devem ter selos internos e externos (entre a tubulação e a alvenaria), à prova de passagem de gases e de fumaça.

É de responsabilidade total do instalador a execução do sistema de iluminação de emergência.

### 14.2 - Luminárias

- Bloco Autônomo
- Luminárias alimentadas por fonte centralizada
- Projetores ou Faróis\*
- Outro (especificar)

**\* Não podem ser posicionados nas saídas de emergência (escadas, corredores, etc...) de forma a impedir, por ofuscamento ou iluminação desfavorável, o deslocamento das pessoas e/ou a inspeção da área pelas equipes de salvamento.**

No caso de blocos autônomos, os eletrodutos podem ser de plástico sem especificações especiais para a recarga das baterias em 110/220 Vca, mas não para luminárias alimentadas por esse bloco autônomo.

Os aparelhos devem ser construídos de forma que, no ensaio de temperatura a 70 °C, a luminária funcione no mínimo por 1 h e eles sejam aprovados por organismos nacionais competentes.

Os pontos de luz não devem ser instalados de modo a causar ofuscamento aos olhos, seja diretamente ou por iluminação refletida.

Quando utilizado anteparo em luminárias fechadas, os equipamentos não podem ser projetados de modo que seja permitida a entrada de fumaça, para não prejudicar seu rendimento luminoso atual e futuro.

Em qualquer caso, mesmo havendo obstáculos, curva ou escada, os pontos de iluminação de sinalização devem ser dispostos de forma que, na direção de saída de cada ponto, seja possível visualizar o ponto seguinte, com uma distância máxima de 15 m.



<b>CENTRAL DE GLP</b>			
<b>Localização da central</b>			
<b>Pavimento:</b>		TÉRREO NO LADO EXTERNO DO SALÃO DE FESTAS	
<b>Recipientes</b>			
<b>Tipo</b>	CILINDRICO P-45	<b>Quantidade</b>	4
		<b>Capacidade Total</b>	180
<b>Extintores</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Capacidade</b>		<b>Quantidade</b>
PÓ BC/CO2	5BC/2A 20BC		01/02
<b>Classificação</b>			
<b>Localização</b>	<input checked="" type="radio"/> Superfície <input type="radio"/> Enterrado <input type="radio"/> Aterrado	<b>Manuseio</b>	<input checked="" type="radio"/> Transportáveis <input type="radio"/> Estacionários
		<b>Abastecimento</b>	<input type="radio"/> No local <input checked="" type="radio"/> Trocável
<b>Observações</b>			
<p>É proibida a instalação dos recipientes em locais confinados, tais como porão, subsolo, garagem subterrânea, forro etc.</p> <p>A instalação de gás obedecerá aos regulamentos locais vigentes, bem como as indicações do projeto específico;</p> <p>Serão observadas, para a instalação de gás e para a elaboração do projeto específico, as normas de segurança (DNC – Portaria 027/96) e de execução (NBR 13523/2006, NBR 13932/97 e NBR 14024/00);</p> <p>A iluminação da área da central de GLP, quando necessária, deve estar de acordo com as NBR 5363, NBR 5418, NBR 5419 e NBR 8447 vigentes;</p> <p>Todos os equipamentos a gás serão ligados, por meio de conexões rígidas a instalação interna, através de um registro que permitirá isolar ou retirar o aparelho sem necessidade de interromper o abastecimento de gás aos demais aparelhos;</p> <p>Toda instalação de gás será verificada pela fiscalização quanto às perfeitas condições técnicas de execução, funcionamento e segurança;</p> <p>O gás (GLP), em hipótese alguma, será canalizado na fase líquida no interior das edificações; A pressão de projeto para a instalação da central e GLP é de 1,50 Kgf/cm<sup>2</sup>;</p> <p>A pressão de trabalho entre regulador de segundo estágio e qualquer ponto de consumo deve ser, no máximo, igual a 300 mmca.</p>			
<b>Informações complementares</b>			
No ato da inspeção de habite-se a ser realizada pelo CBMGO, toda a instalação de gás deve estar instalada e com os devidos testes de estanqueidade realizados, inclusive com os medidores, recipientes de gás e registro geral de corte.			

<b>CENTRAL DE GLP</b>			
<b>Localização da central</b>			
<b>Pavimento:</b>		PIER	
<b>Recipientes</b>			
<b>Tipo</b>	CILINDRICO P-45	<b>Quantidade</b>	1
		<b>Capacidade Total</b>	45
<b>Extintores</b>			
<b>Tipo</b>		<b>Capacidade</b>	<b>Quantidade</b>
PÓ BC		2A 20BC	1
<b>Classificação</b>			
<b>Localização</b> <input checked="" type="radio"/> Superfície <input type="radio"/> Enterrado <input type="radio"/> Aterrado		<b>Manuseio</b> <input checked="" type="radio"/> Transportáveis <input type="radio"/> Estacionários	<b>Abastecimento</b> <input type="radio"/> No local <input checked="" type="radio"/> Trocável
<b>Observações</b>			
<p>É proibida a instalação dos recipientes em locais confinados, tais como porão, subsolo, garagem subterrânea, forro etc.</p> <p>A instalação de gás obedecerá aos regulamentos locais vigentes, bem como as indicações do projeto específico;</p> <p>Serão observadas, para a instalação de gás e para a elaboração do projeto específico, as normas de segurança (DNC – Portaria 027/96) e de execução (NBR 13523/2006, NBR 13932/97 e NBR 14024/00);</p> <p>A iluminação da área da central de GLP, quando necessária, deve estar de acordo com as NBR 5363, NBR 5418, NBR 5419 e NBR 8447 vigentes;</p> <p>Todos os equipamentos a gás serão ligados, por meio de conexões rígidas a instalação interna, através de um registro que permitirá isolar ou retirar o aparelho sem necessidade de interromper o abastecimento de gás aos demais aparelhos;</p> <p>Toda instalação de gás será verificada pela fiscalização quanto às perfeitas condições técnicas de execução, funcionamento e segurança;</p> <p>O gás (GLP), em hipótese alguma, será canalizado na fase líquida no interior das edificações; A pressão de projeto para a instalação da central e GLP é de 1,50 Kg/cm<sup>2</sup>;</p> <p>A pressão de trabalho entre regulador de segundo estágio e qualquer ponto de consumo deve ser, no máximo, igual a 300 mmca.</p>			
<b>Informações complementares</b>			
<p>No ato da inspeção de habite-se a ser realizada pelo CBMGO, toda a instalação de gás deve estar instalada e com os devidos testes de estanqueidade realizados, inclusive com os medidores, recipientes de gás e registro geral de corte.</p>			

<b>CENTRAL DE GLP</b>			
Localização da central			
Pavimento:		BAR	
Recipientes			
Tipo	CILINDRICO P-45	Quantidade	1
Capacidade Total		45	
Extintores			
Tipo		Capacidade	Quantidade
PÓ BC		2A 20BC	1
Classificação			
<b>Localização</b> <input checked="" type="radio"/> Superfície <input type="radio"/> Enterrado <input type="radio"/> Aterrado		<b>Manuseio</b> <input checked="" type="radio"/> Transportáveis <input type="radio"/> Estacionários	
		<b>Abastecimento</b> <input type="radio"/> No local <input checked="" type="radio"/> Trocável	
Observações			
<p>É proibida a instalação dos recipientes em locais confinados, tais como porão, subsolo, garagem subterrânea, forro etc.</p> <p>A instalação de gás obedecerá aos regulamentos locais vigentes, bem como as indicações do projeto específico;</p> <p>Serão observadas, para a instalação de gás e para a elaboração do projeto específico, as normas de segurança (DNC – Portaria 027/96) e de execução (NBR 13523/2006, NBR 13932/97 e NBR 14024/00);</p> <p>A iluminação da área da central de GLP, quando necessária, deve estar de acordo com as NBR 5363, NBR 5418, NBR 5419 e NBR 8447 vigentes;</p> <p>Todos os equipamentos a gás serão ligados, por meio de conexões rígidas a instalação interna, através de um registro que permitirá isolar ou retirar o aparelho sem necessidade de interromper o abastecimento de gás aos demais aparelhos;</p> <p>Toda instalação de gás será verificada pela fiscalização quanto às perfeitas condições técnicas de execução, funcionamento e segurança;</p> <p>O gás (GLP), em hipótese alguma, será canalizado na fase líquida no interior das edificações; A pressão de projeto para a instalação da central e GLP é de 1,50 Kg/cm<sup>2</sup>;</p> <p>A pressão de trabalho entre regulador de segundo estágio e qualquer ponto de consumo deve ser, no máximo, igual a 300 mmca.</p>			
Informações complementares			
No ato da inspeção de habite-se a ser realizada pelo CBMGO, toda a instalação de gás deve estar instalada e com os devidos testes de estanqueidade realizados, inclusive com os medidores, recipientes de gás e registro geral de corte.			