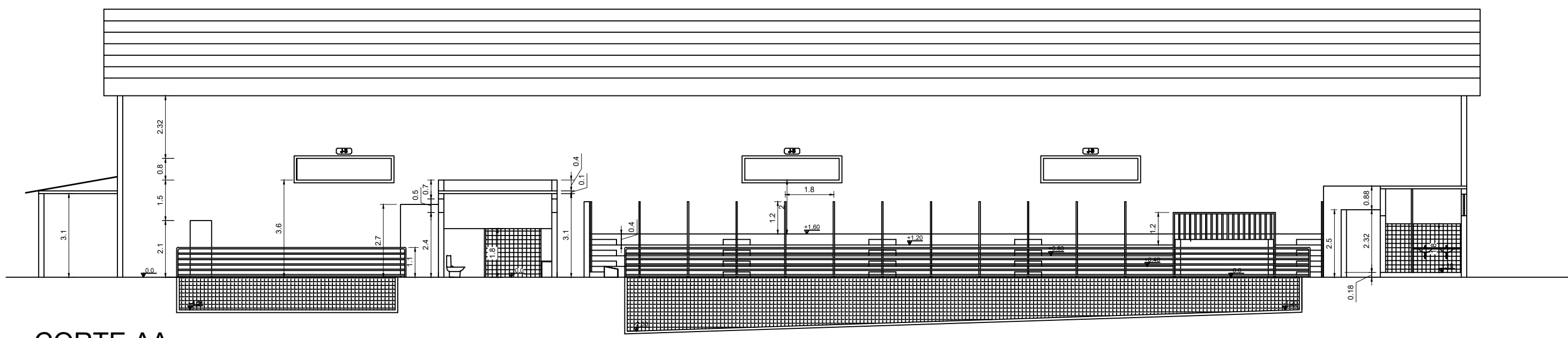
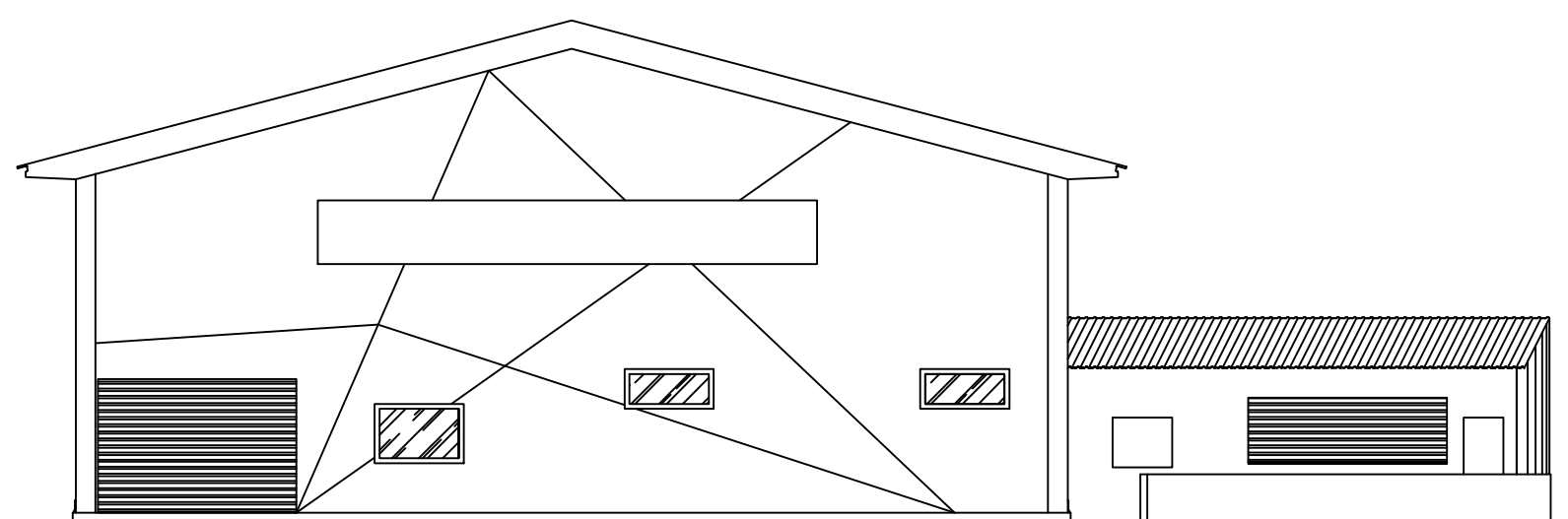




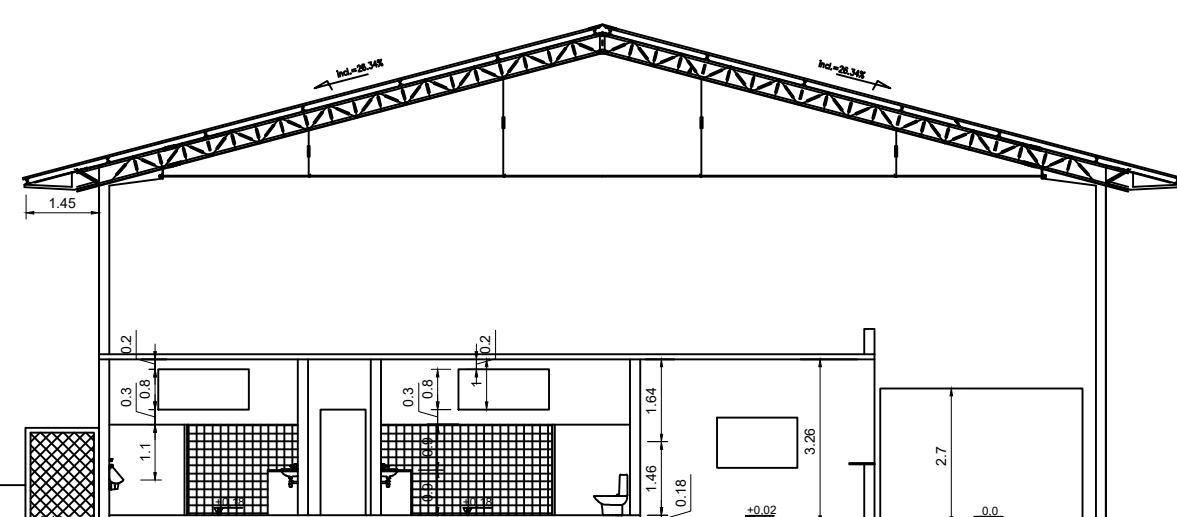
02-Planta Baixa
ÁREA : 1.142,30 m²
escala 1:100



CORTE AA
escala 1:100



FACHADA
escala 1:100



CORTE BB
escala 1:100

DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
LARGURA DAS SAÍDAS: A LARGURA DAS SAÍDAS DEVE SER DIMENSIONADA EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE PESSOAS POR ELAS DEIXAR TRANSITANDO, CONSIDERANDO AS LARGURAS MÍNIMAS PARA LARGURAS CONSIDERADAS POR ESSAS PESSOAS, CONSIDERANDO O TIPO DE SAÍDA, ESSE CÁLCULO É DADO POR: $L = \frac{N \times P}{C}$	
N = NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM	P = POPULAÇÃO CONFORME COEFICIENTE DA TABELA 04 IT 08
C = CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM CONFORME IT 08	
Máximo = 218 pessoas (sem utilização da piscina) Máximo = 810 pessoas (eventos) N = 218/75 N = 2,90 UNIDADE DE PASSAGEM = 3 UP L = 3 X 0,55 m L = 1,65 m	
O RECINTO EM QUESTÃO POSSUI TRÊS SAÍDAS, SENDO 02 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA COM 4,00 METROS E UMA SAÍDA COM 1,45 METROS.	

CÁLCULO DE POPULAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA IT-08, O CÁLCULO DA POPULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO COM OCUPAÇÃO: GRUPO F, DIVISÃO F-3, COM DESCRIÇÃO PARA CENTROS ESPORTIVOS, SENDO DE 1 PESSOA POR 3 M DE ARQUIBAÇADA (=108,00m/3) = 218 PESSOAS, E 2 PESSOAS POR M² DE ÁREA EM DIA DE EVENTO (= 810) = 810 PESSOAS (TABELA 04). ENTÃO A POPULAÇÃO TOTAL SERÁ CALCULADA EM 218 PESSOAS (ARQUIBAÇADA) + 592 PESSOAS (EVENTOS) = 810 PESSOAS.	

QUADRO DE ÁREAS (m²)	
01-QUADRA POLIESPORTIVA:	1.151,64
02-COMPLEXO AQUÁTICO:	1.142,30
03-COMPLEXO POLIESPORTIVO:	5.108,24
04-PISCINA EXTERNA E VESTIÁRIOS:	1.296,46
05-PLANTA BAIXA 5X:	604,25
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	9.302,89

- Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:
- Iluminação de Emergência
 - Sinalização de Emergência
 - Extintores de Incêndio
 - Hidrantes
 - Saída de Emergência
 - Alarme de Incêndio
 - Acesso a Viaturas
 - Seguranta Externa na Edificação
 - Brigada de Incêndio
 - Plano de Intervenção de Incêndio
 - Controle de Materiais e Acabamento
- Em caso de emergência, ligue 193 - Corpo de Bombeiros ou 190 - Polícia Militar.

A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, AÇÃO DE PRIMEIRO socorro, em caso de incêndio, siga a seguinte ordem:

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M1

DETALHE DE PLACA INDICATIVA CONFORME IT-15

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M2

DETALHE DE PLACA INDICATIVA CONFORME IT-15

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M2

LEGENDA:	
EXTINTOR DE FÓSFORO SECO ABC - 24-20BC	ROTEIROS ACIONADOR ALARME
BARREIRA ANTI-FUMOS	ROTEIROS SEMPLER
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	REGISTRO DE RECALQUE
DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA	SOMBA DE INCÊNDIO
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	ROTEIROS LIGA DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)
AVISADOR SONORO E VISUAL	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO

LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES		
CODIGO	SÍMBOLO	IDENTIFICAÇÃO DE PLACA
E1	[Símbolo]	ALARME SONORO
E2	[Símbolo]	COMANDO MANUAL DE ALARME
E3	[Símbolo]	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO
E5	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E9	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE INCÊNDIO
E1	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
E2	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
E3	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
E12	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
E9	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS SAÍDAS (DESCER)
E12	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DESCER)

BOMBEIRO MILITAR	
INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES	SERÃO DIMENSIONADOS CONFORME A IT N° 16
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	DESCRIÇÃO A IT N° 13, 17 UNIDADES AUTÔNOMAS
ALARME E DETECÇÃO	DIMENSIONADA CONFORME A IT N° 14
HIDRANTES	CONFORME A IT N° 17
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	14 SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO INSTALADAS CONFORME PLANTA, 06 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERIORES, 02 PLACA M1 E 02 PLACA M2, orientadas em material flame retardante, conforme análise técnica de engenharia em função A IT 15, 02 SINALIZADOR
ACESSO A VIATURAS	CONFORME DETALHES EM PLANTA
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADA CONFORME A IT N° 08
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12
RELAÇÃO DE BRIGADISTAS E CERTIFICADOS	SERÃO APRESENTADOS NO PEDIDO DE VISTORIA
CLASSIFICAÇÃO	
GRUPO	OCCUPAÇÃO
F	RECREIO DE PESSOAS
DIVISÃO	DESCRIÇÃO
F-3	CENTRO ESPORTIVO
EXEMPLOS	COMPLEXO AQUÁTICO
CARGA DE INCÊNDIO - IT-09/06	
OCCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO
F	COMPLEXO AQUÁTICO
DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
F-3	150 MJ/M²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²
MÉDIO	150 MJ/M²

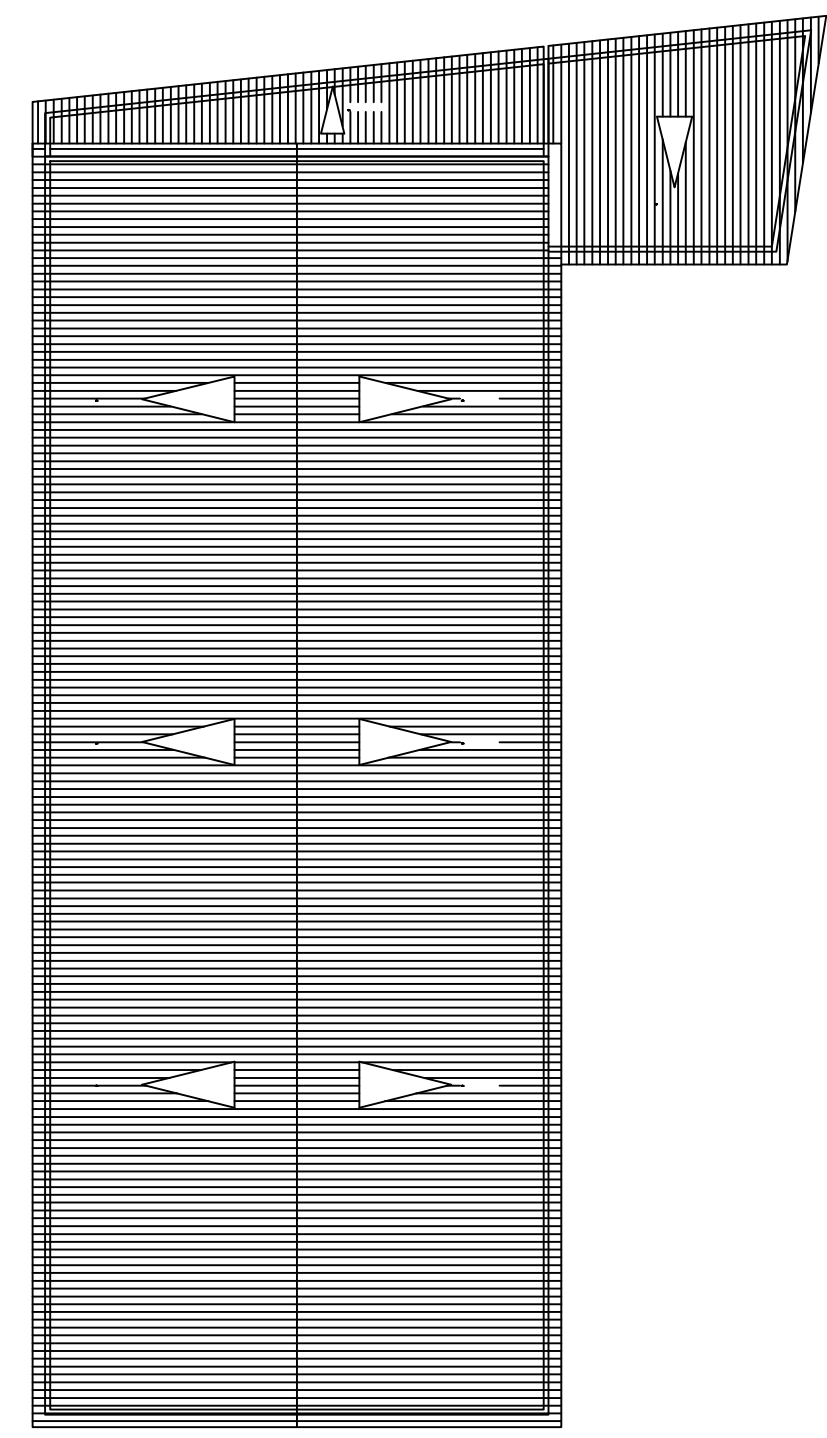
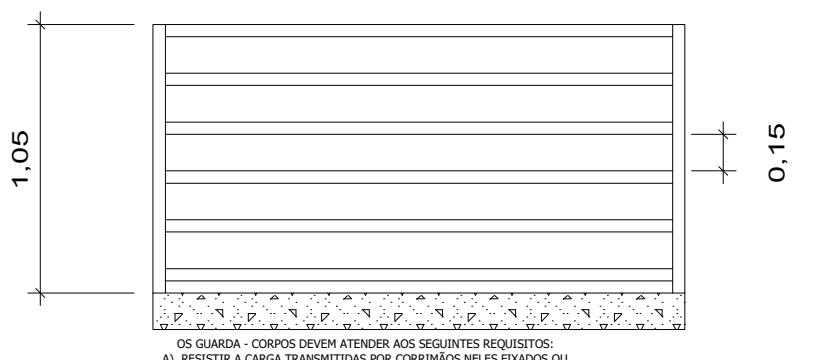
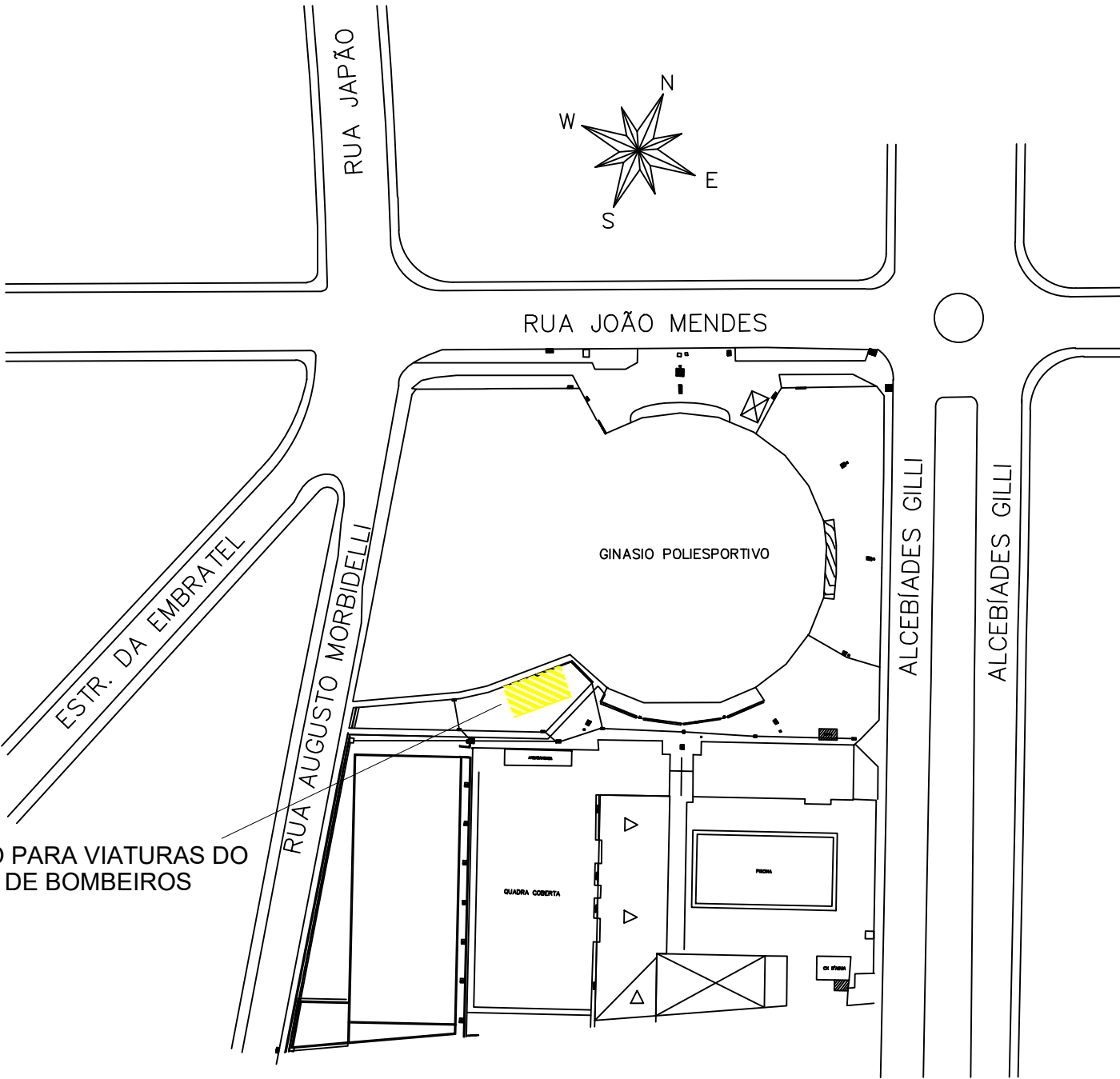


DIAGRAMA DE COBERTURA
escala 1:200



PET. QUADRA CORPO INTERNO
Sem Escala



SITUAÇÃO
escala 1:750

D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Av. João Beraldo, 864 -centro- CEP: 37.540-074

PROJETO TECNICO DE PROTEÇÃO
CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO AQUÁTICO E ESPORTIVO

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA
LOCAL: RUA JOÃO MENDES, Nº 1000
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: EXTREMA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA, LEGENDA DE INCÊNDIO, CORTES, FACHADA E COBERTURA
F3 - CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO - CARGA = 150MJ/m²

04-09

ESCALA INDICADA DATA 01/05/2019 COTAS INDICADA R\$ 567,3298

LOCALIZAÇÃO :
LOCALIZAÇÃO DA OBRA
Lote 27/5128.075
Lote 47/1028.075
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA
TALON ALEXANDRE DE CAMARGO
ORÇAMENTOS DE DESPESA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
CARLOS TEIXEIRA
CREA: 88.3285
OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO
COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS
TECNICOS E DO CONTRATANTE
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO
RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A D.F.T. NÃO
AUTORIZADA ACABAR, COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS
AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.