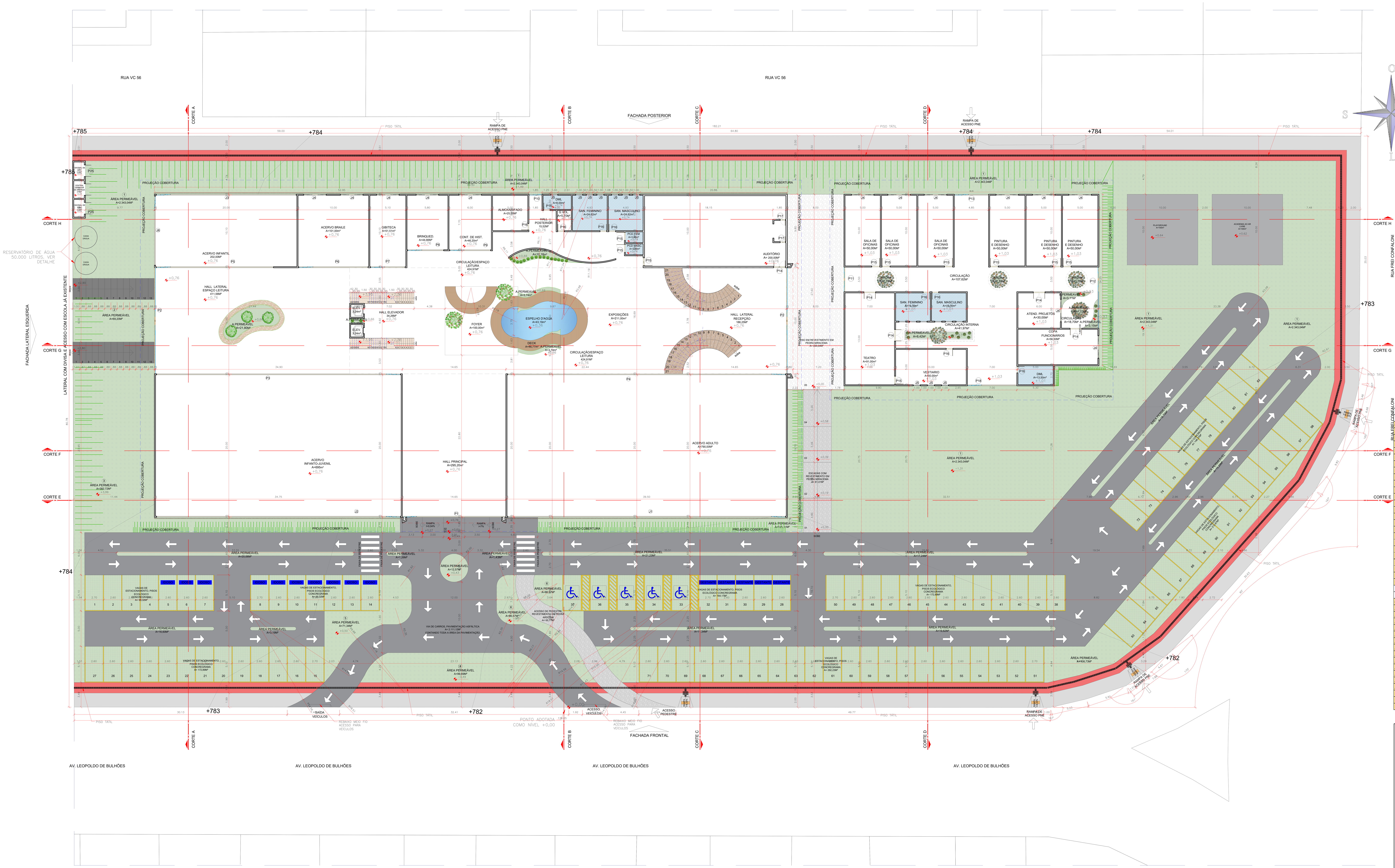
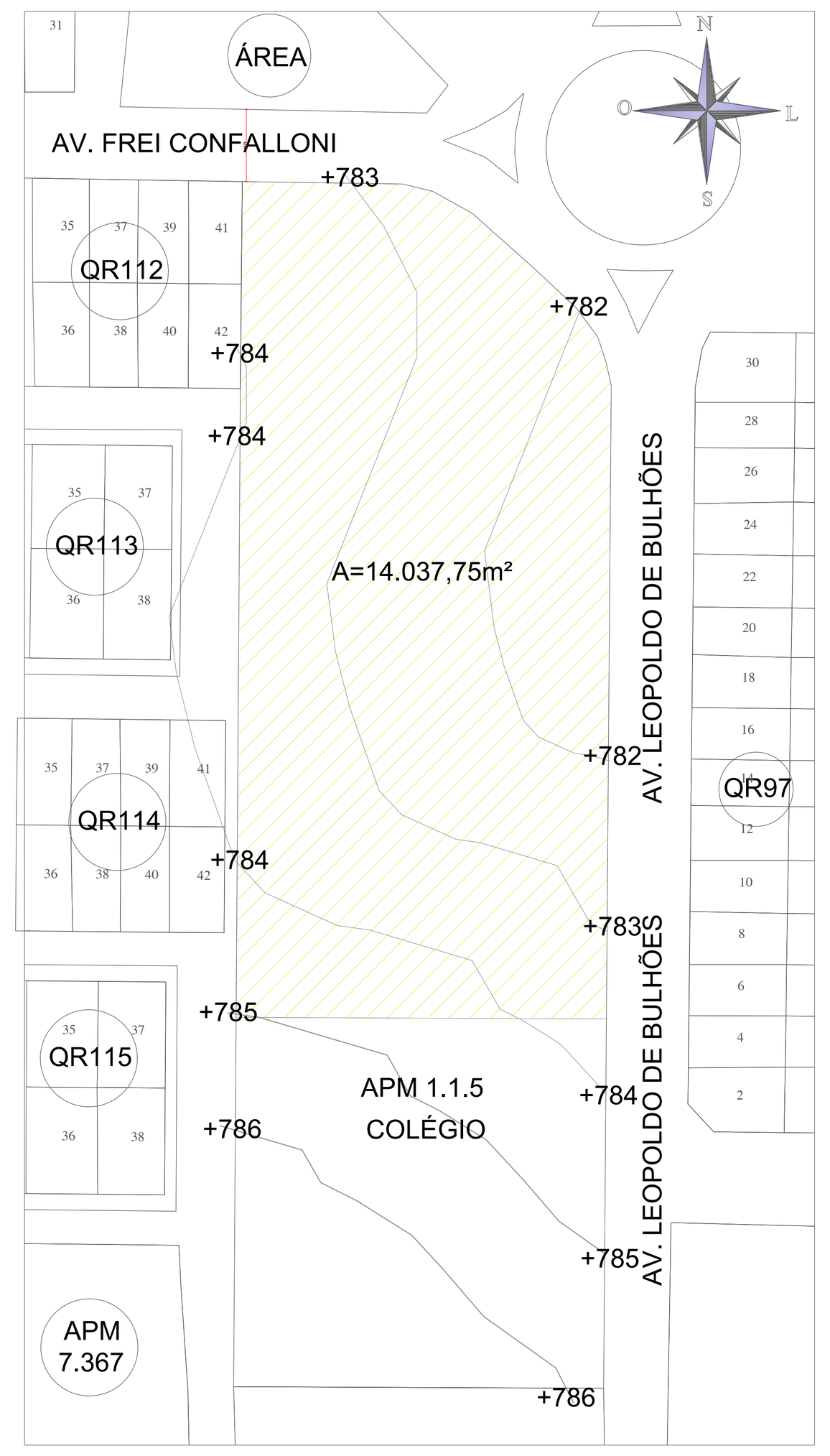



## PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA 1:200




## PLANTA SITUAÇÃO

ESCALA 1:7000

### QUADRO DE ABERTURAS

**PORTAS**

| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | SISTEMA | MATERIAL |
|---|---|---|---|---|
| P1 | 14,65 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P2 | 15,00 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P3 | 34,50 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P4 | 39,30 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P5 | 16,58 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P6 | 9,80 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P7 | 4,90 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P8 | 5,10 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P9 | 5,80 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P10 | 1,85 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P11 | 3,50 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P12 | 8,56 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P13 | 4,85 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P14 | 1,60 | 2,50 | GIRO DUAS FOLHAS | MADEIRA |
| P15 | 1,10 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P16 | 0,90 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P17 | 0,70 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P18 | 7,00 | 3,00 | CORRER | MADEIRA |
| P19 | 3,00 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P20 | 3,80 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P22 | 2,20 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P23 | 5,50 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P24 | 0,80 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P25 | 1,60 | 2,00 | GIRO DUAS FOLHAS | ALUMINIO VENEZIANA |

### QUADRO DE ABERTURAS

**JANELAS**

| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | SISTEMA | MATERIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| J1 | 39,30 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J2 | 34,50 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J3 | 19,80 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J4 | 3,20 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J5 | 1,00 | 1,00 | 1,60 | MAXIMO-AR | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J6 | 9,80 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J7 | 2,30 | 1,60 | 1,20 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J8 | 4,40 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J9 | 3,80 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J10 | 4,80 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J11 | 6,75 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J12 | 5,65 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J13 | 5,50 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F1 | 59,80 | 15,00 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F2 | 36,05 | 4,40 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F3 | 11,05 | 2,60 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |

## QUADRO DE ÁREAS - BIBLIOTECA PARQUE

PARÂMETROS URBANÍSTICOS

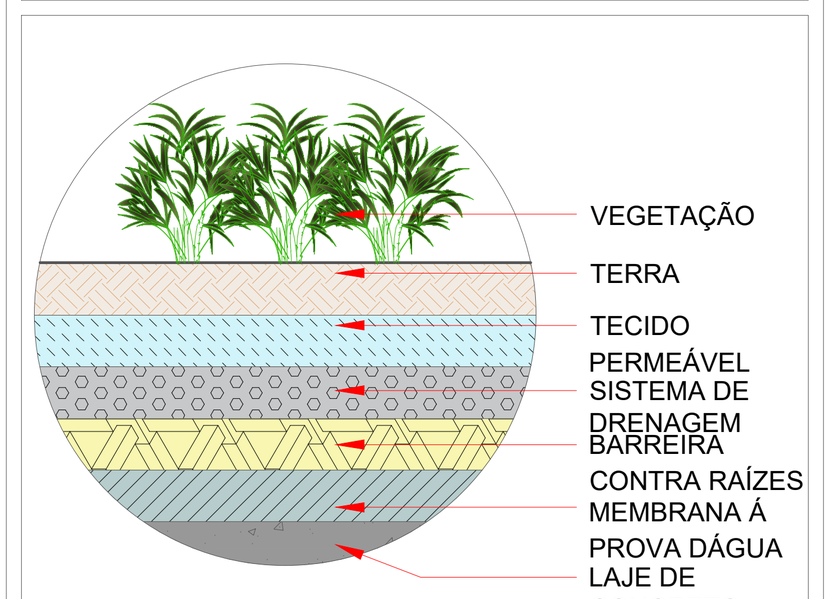
ÁREA DO TERRENO = 14.034,74m²

PROJETO ORIGINAL

| PAVto. TÉRREO | PAVto. PRIMEIRO | TOTAL | OCUPAÇÃO | PERMEÁVEL | No. DE VAGAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.060,79m² | 3.163,02m² | 8.223,81m² | 5.060,79m² | 4.832,32m² | 98 |
| 36,05% | 22,53% | 58,59% | 36,05% | 34,43% | |
| MÁX. 50 % | MÁX. 50 % | MIN. 200m² | | MIN 15 % | - |

NOTA 1: VALORES REFERENCIAIS.

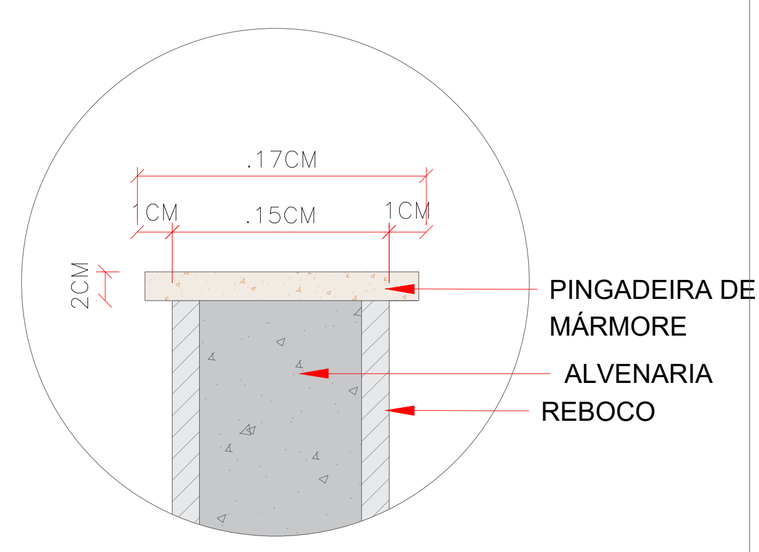
## DETALHE TETO VERDE




DET. TETO VERDE

SEM ESCALA

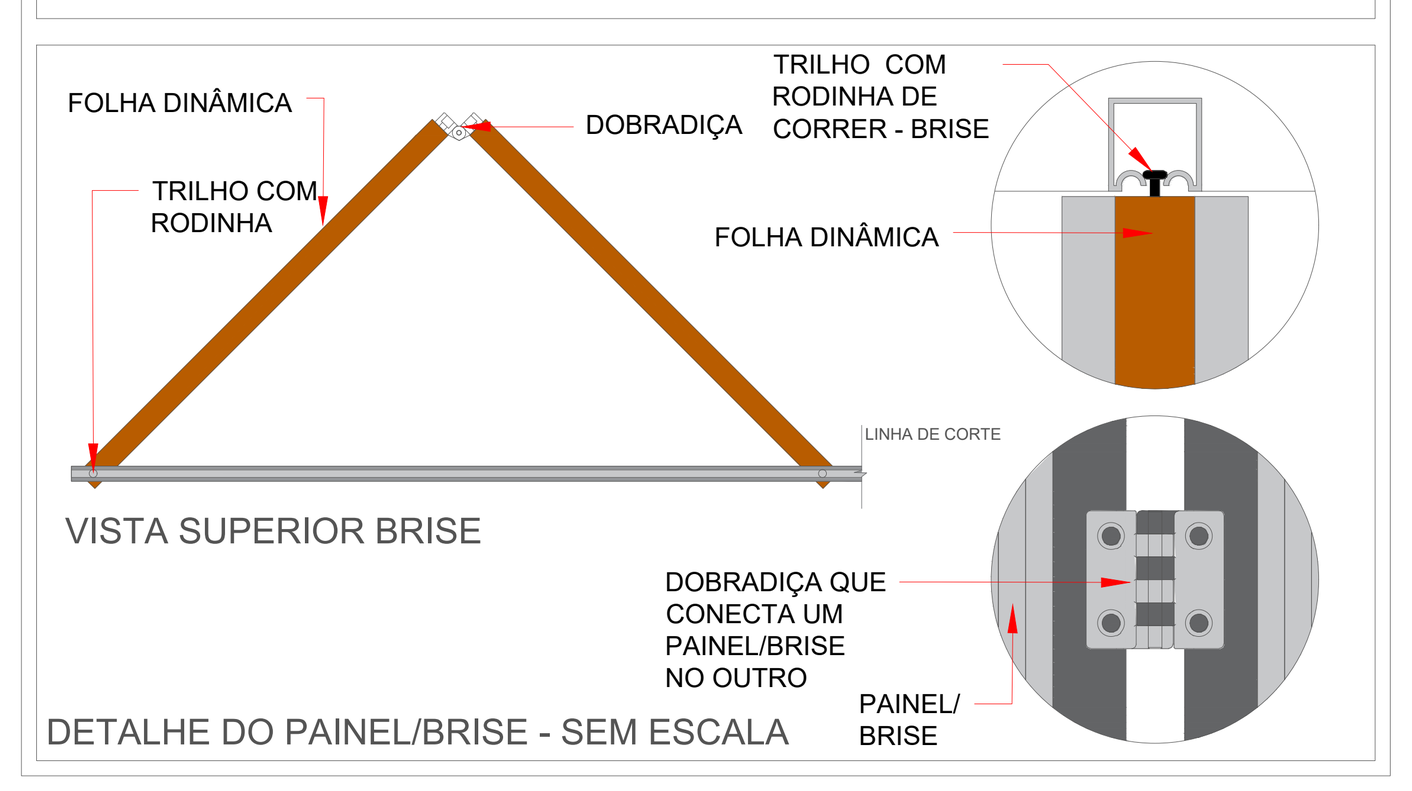
## DETALHE PINGADEIRA



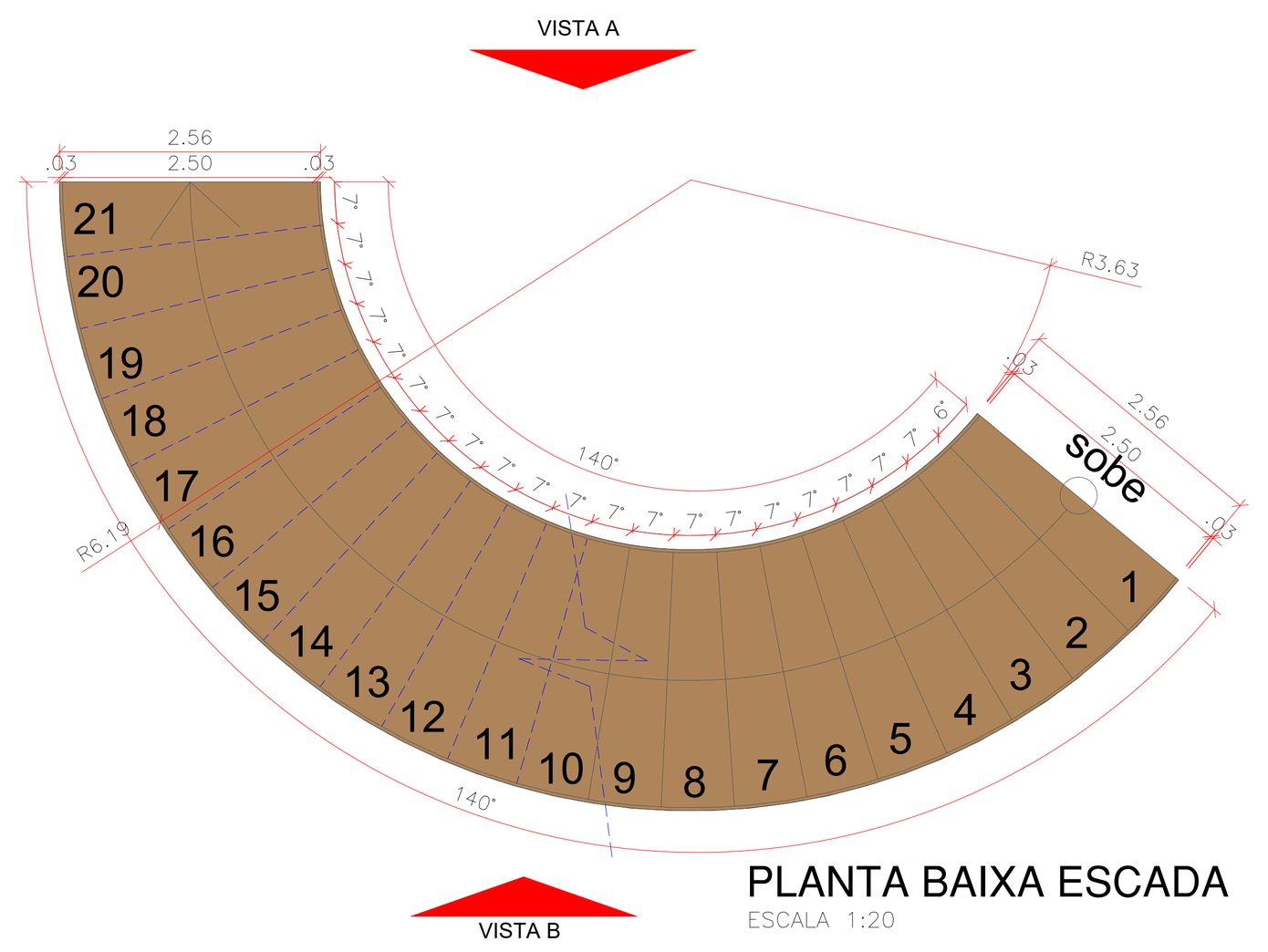

DETALHE PINGADEIRA

SEM ESCALA

## DETALHAMENTO DO BRISE DINÂMICO

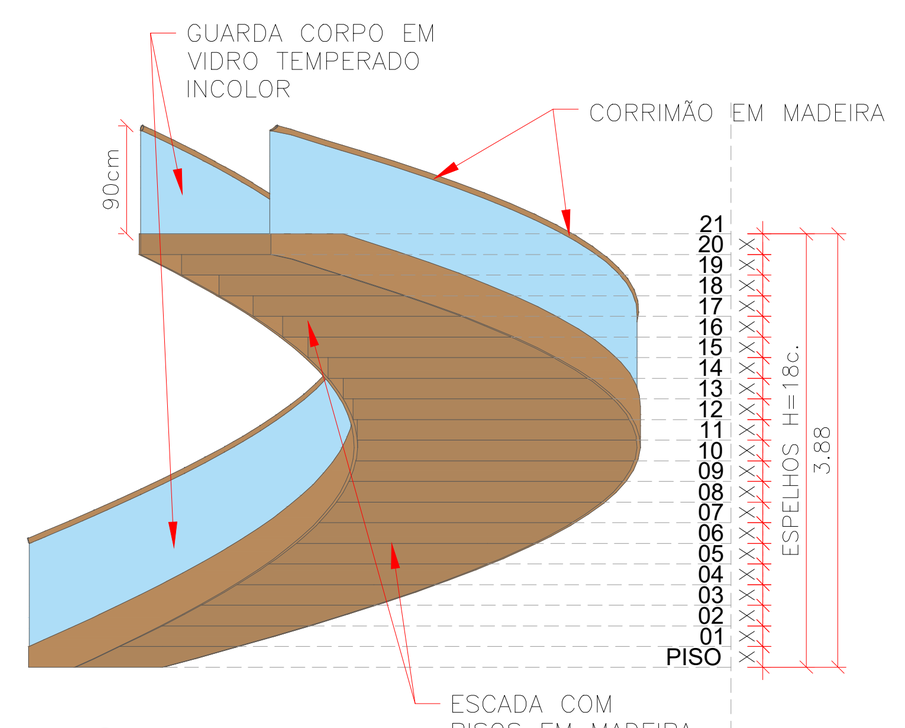



DETALHE DO PAINEL/BRISE - SEM ESCALA



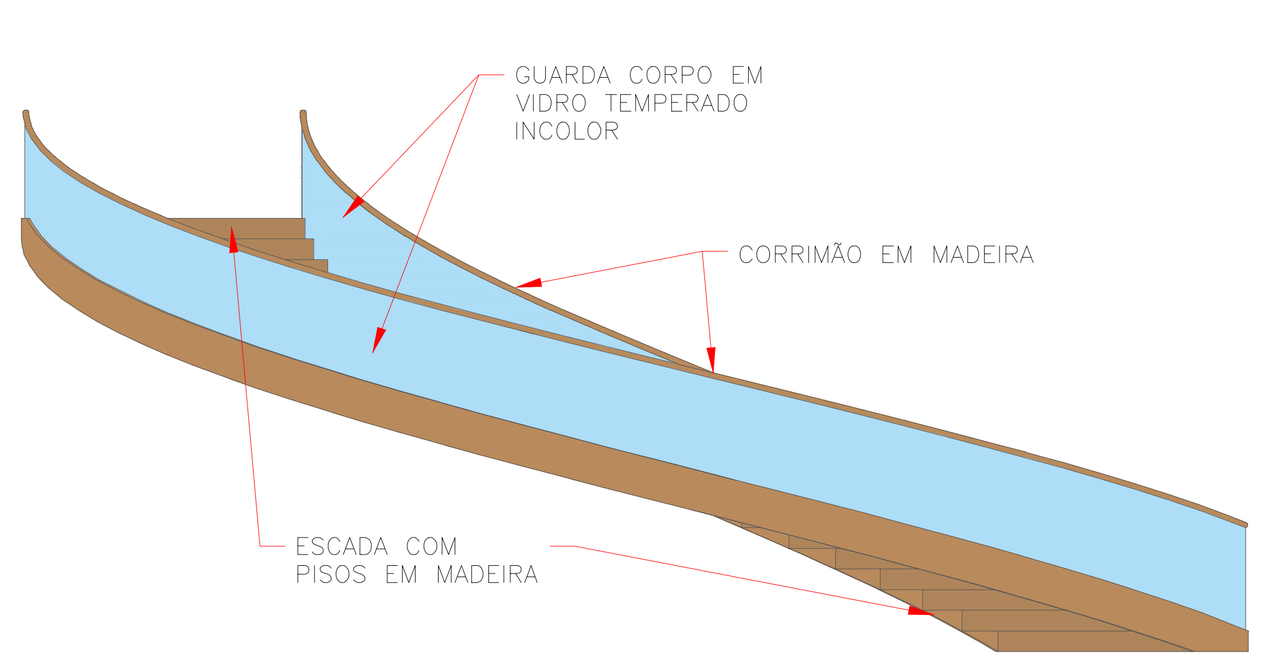

PLANTA BAIXA ESCADA

ESCALA 1:20




VISTA A

ESCALA 1:20




VISTA B

ESCALA 1:20

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º...............................

PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM ......./......./.......

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE

02 PAVIMENTOS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA


Autor do projeto: THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO


Responsável Técnico: ENG. - CREA

LOGOMARCA: UNIALFA CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO
PLANTA DE SITUAÇÃO
QUADRO DE ÁREAS
QUADRO DE ABERTURAS
DETALHAMENTO TETO VERDE
DETALHAMENTO PINGADEIRA
DETALHAMENTO BRISE
DETALHAMENTO ESCADA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m²

ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 16 - caixa com 1,56 m³

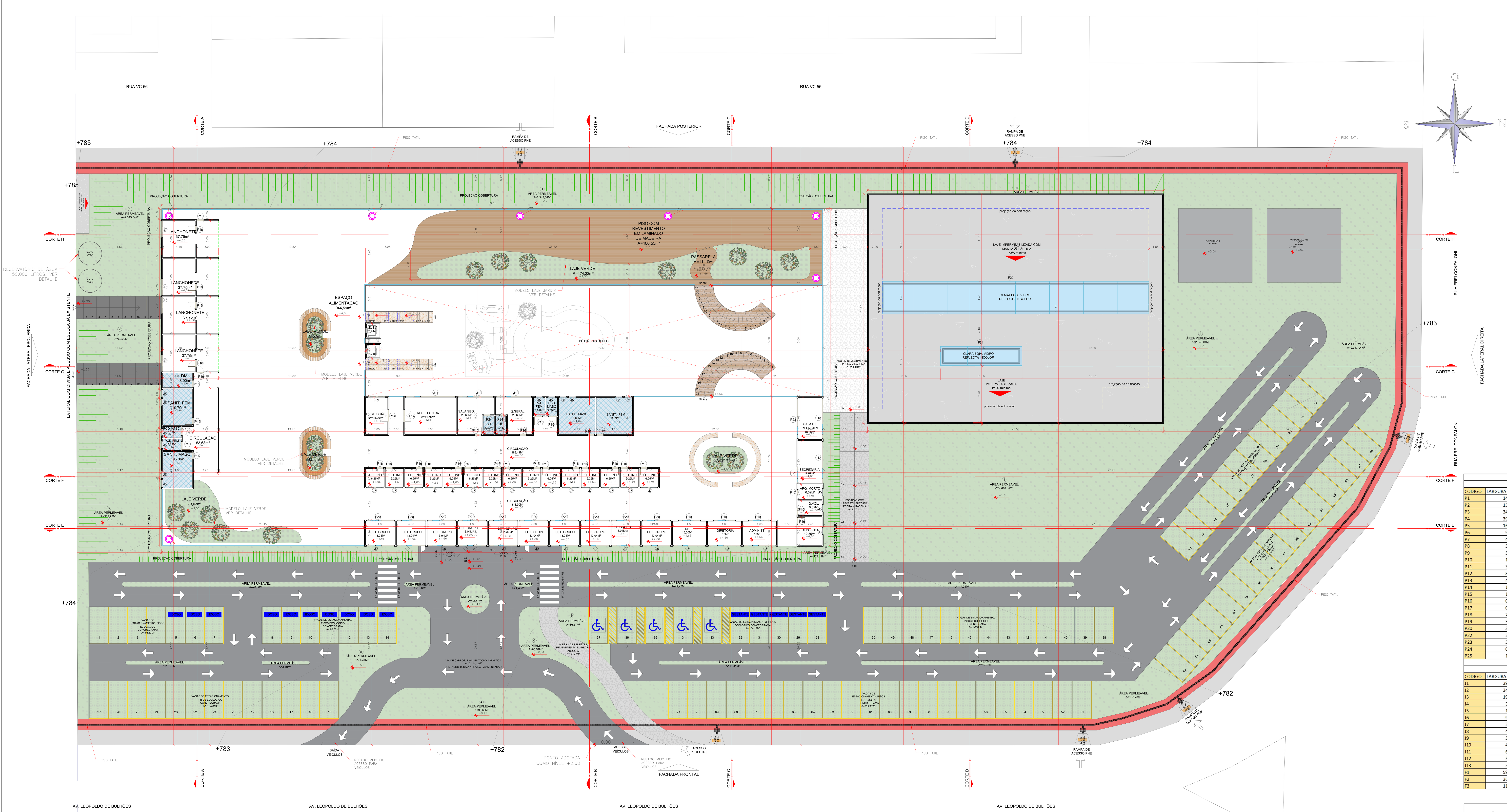
ÍNDICE PAISAGÍSTICO (Grama): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%

ARQUIVO: TCCII_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

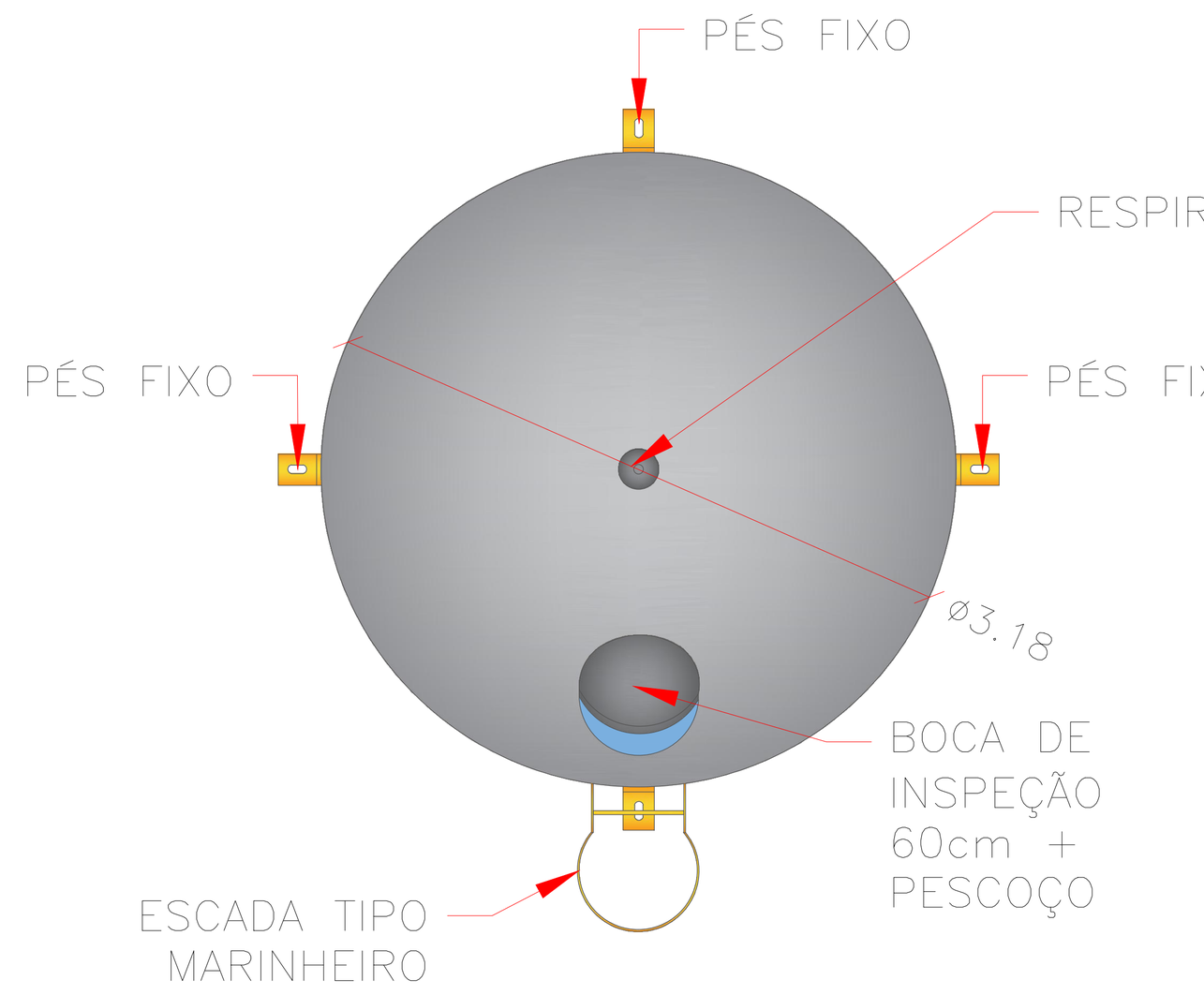
FOLHA: 01/10

DATA: 13/06/2022

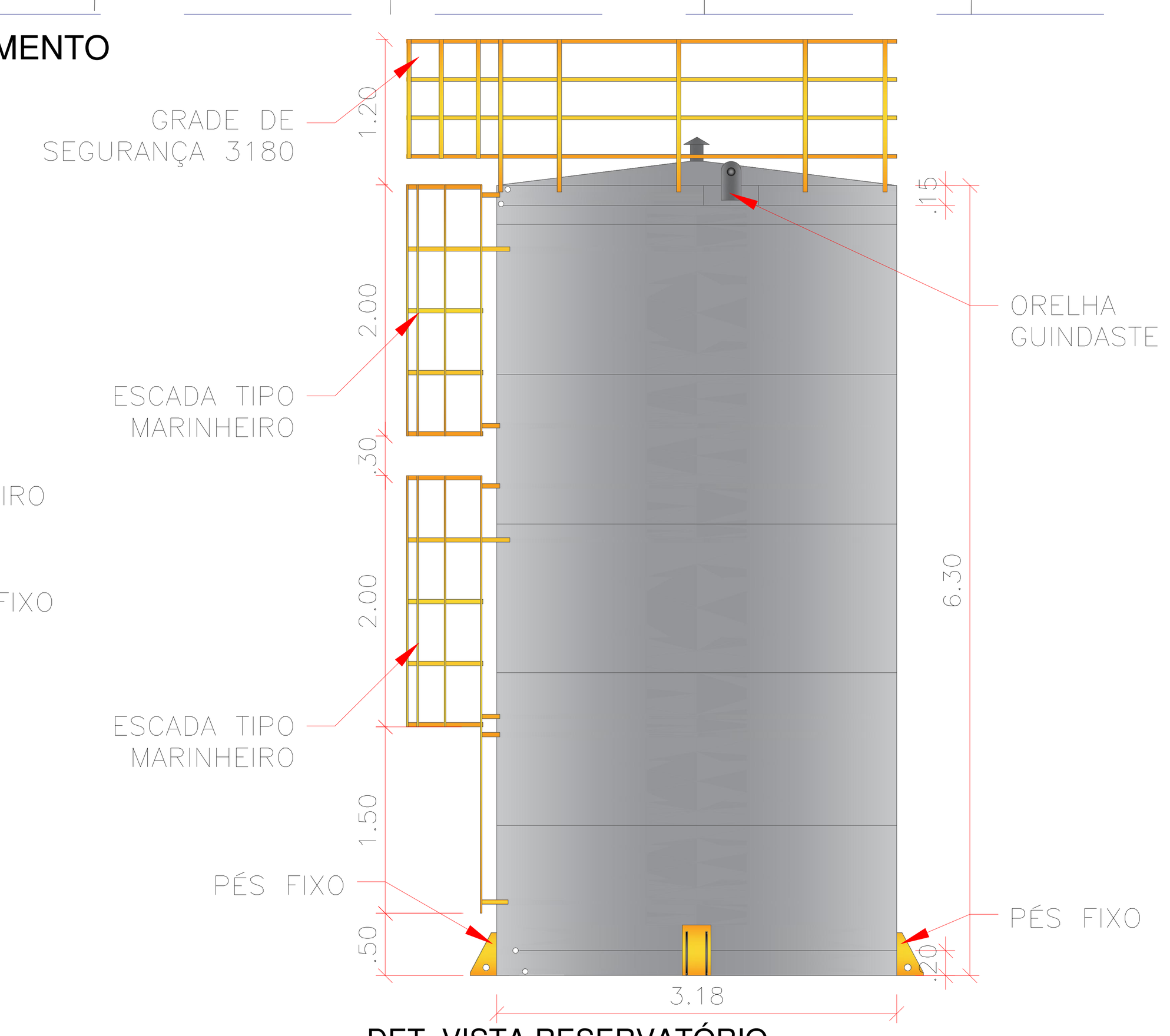
DESENHO: THAIS MORAIS




PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:200

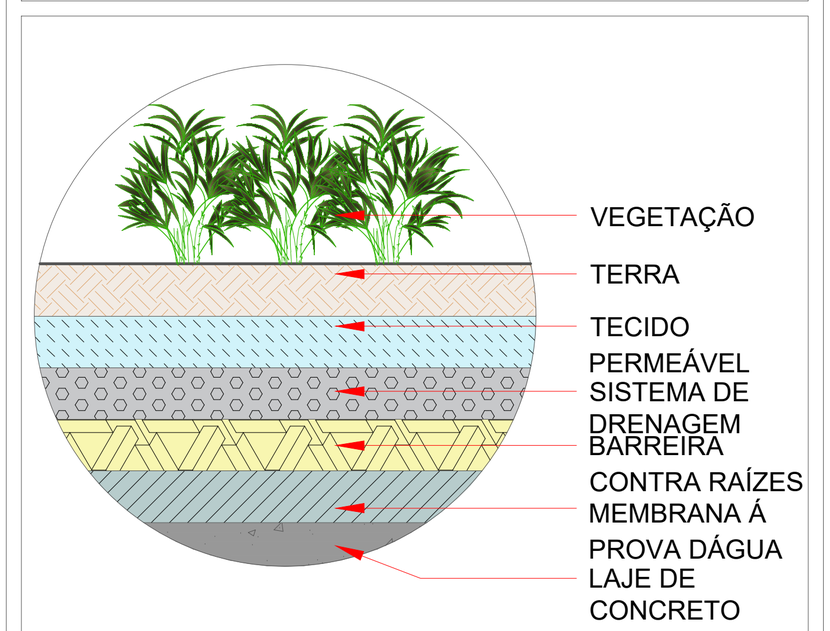



DET. PLANTA BAIXA RESERVATÓRIO
SEM ESCALA



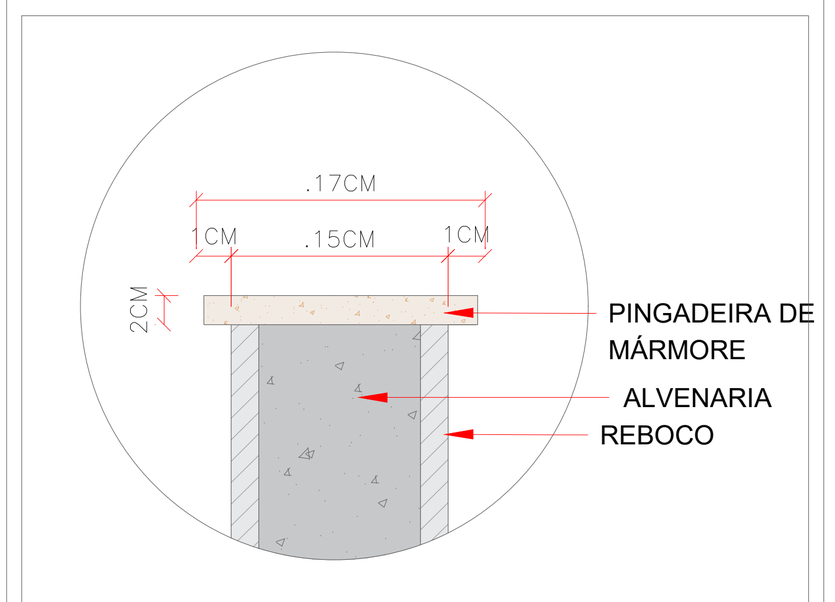

DET. VISTA RESERVATÓRIO
SEM ESCALA

DETALHE TETO VERDE



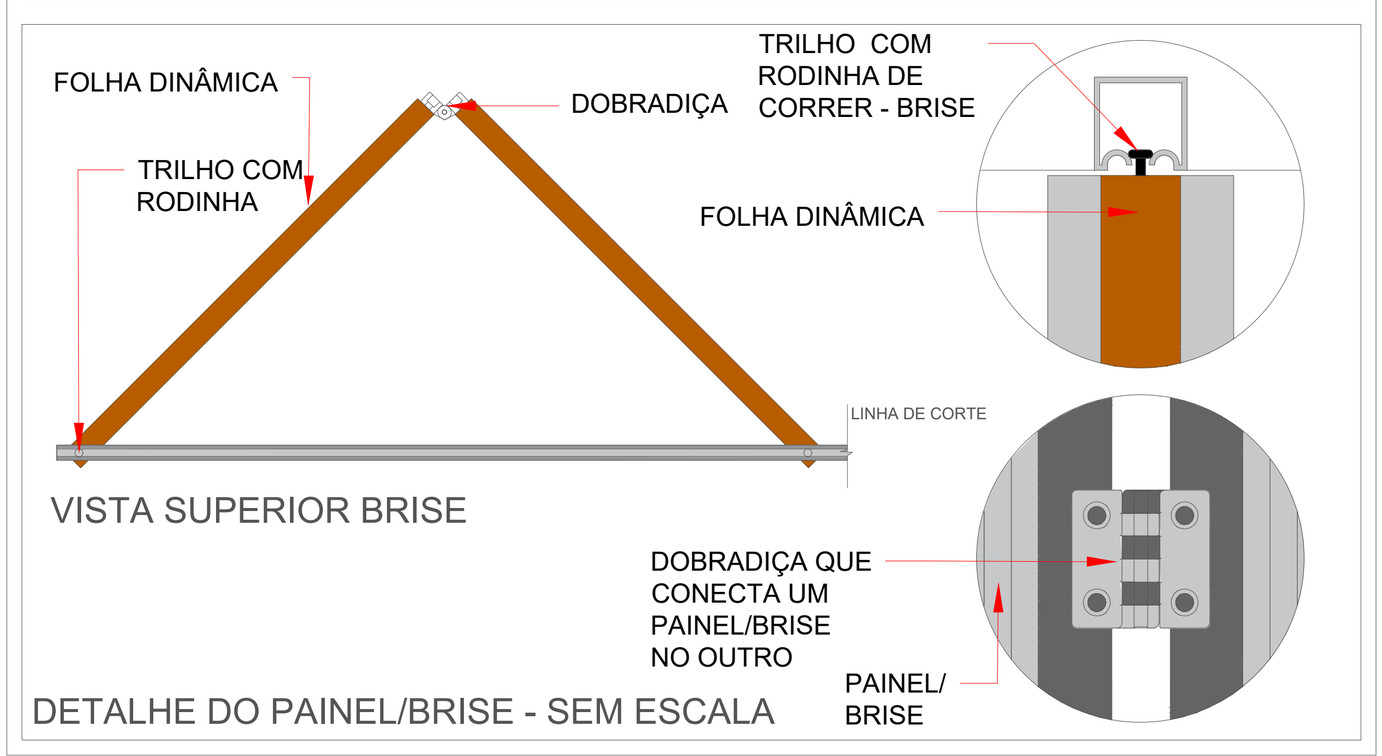

DET. TETO VERDE
SEM ESCALA

DETALHE PINGADEIRA

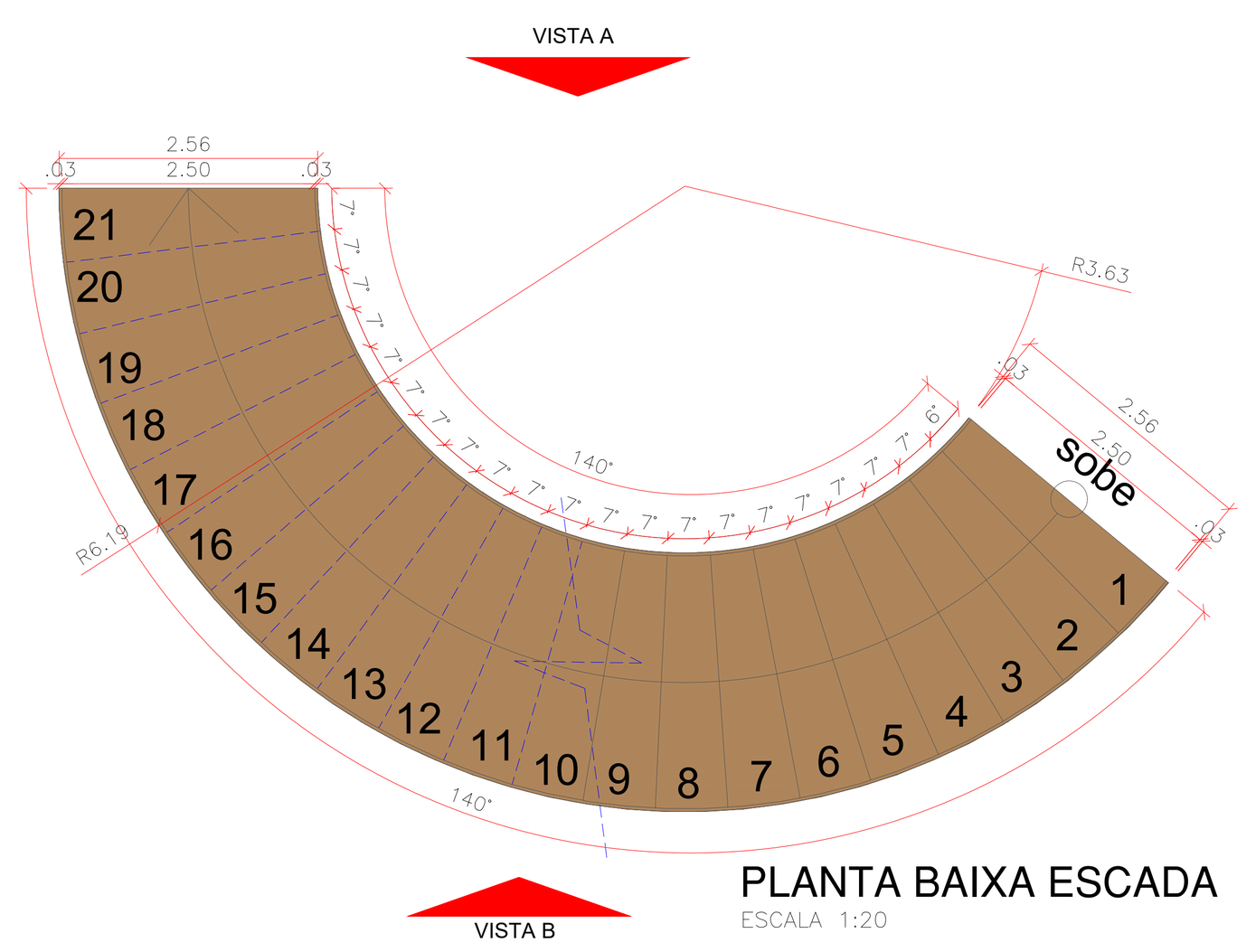



DETALHE PINGADEIRA
SEM ESCALA

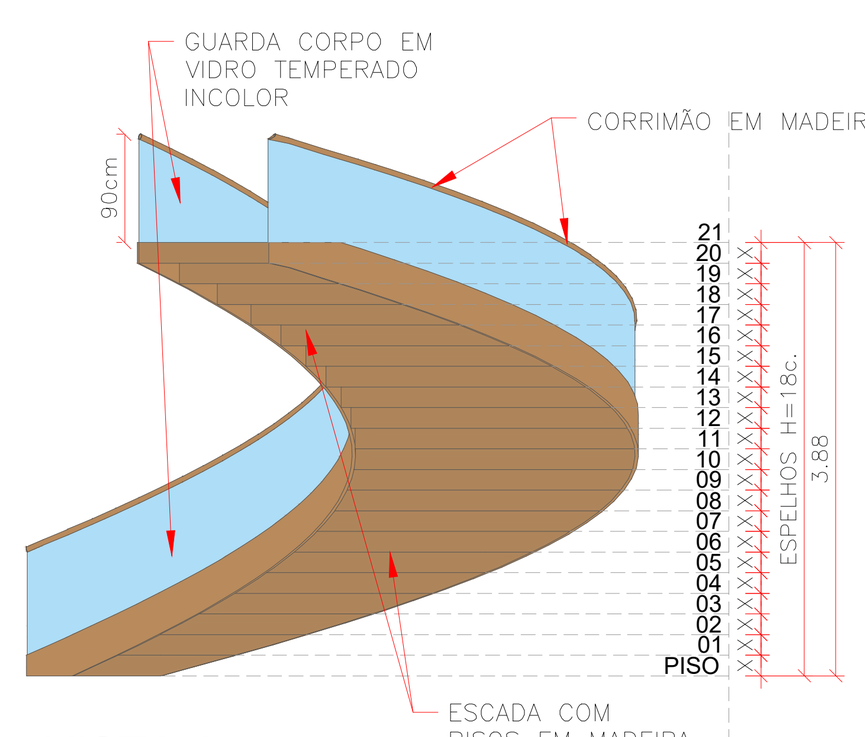
DETALHAMENTO DO BRISE DINÂMICO



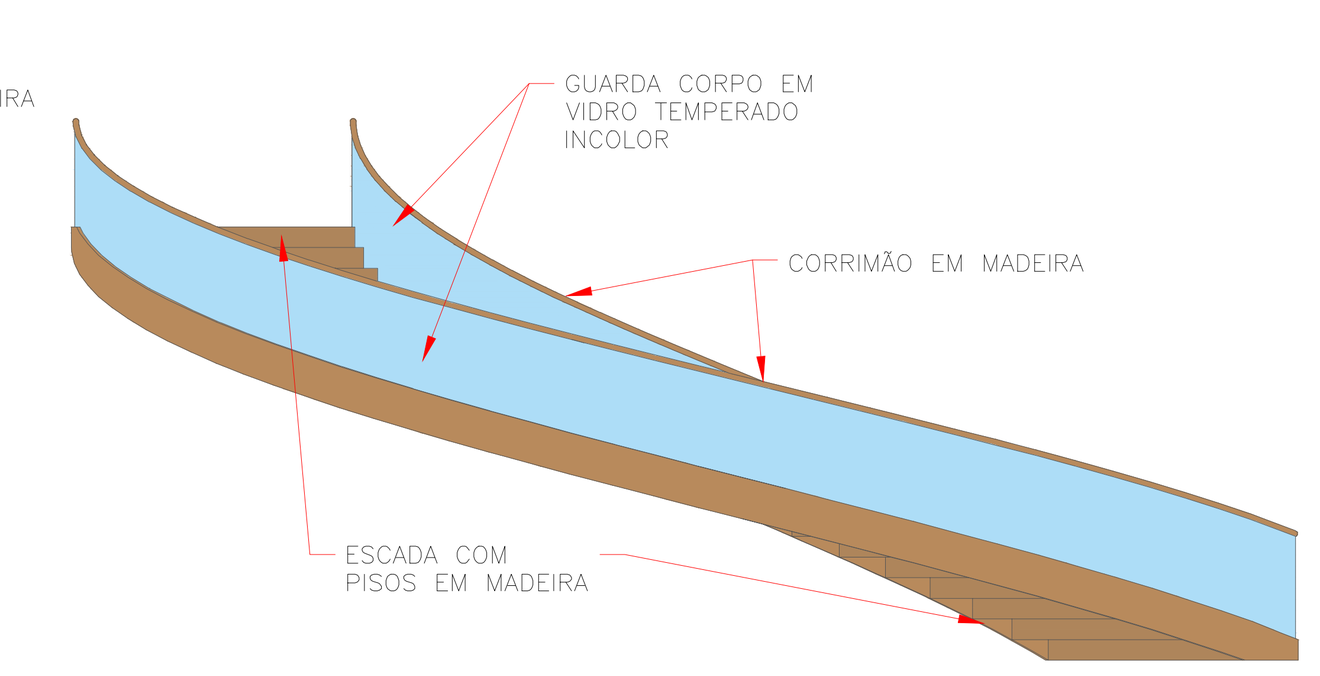

DETALHE DO PAINEL/BRISE - SEM ESCALA




PLANTA BAIXA ESCADA
ESCALA 1:20




VISTA A
ESCALA 1:20




VISTA B
ESCALA 1:20

**QUADRO DE ABERTURAS**

**PORTAS**

| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | SISTEMA | MATERIAL |
|---|---|---|---|---|
| P1 | 14,65 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P2 | 15,00 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P3 | 34,50 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P4 | 39,30 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P5 | 16,58 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P6 | 9,80 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P7 | 4,90 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P8 | 5,10 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P9 | 5,80 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P10 | 1,85 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P11 | 3,50 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P12 | 8,56 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P13 | 4,85 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P14 | 1,60 | 2,50 | GIRO DUAS FOLHAS | MADEIRA |
| P15 | 1,10 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P16 | 0,90 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P17 | 0,70 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P18 | 7,00 | 3,00 | CORRER | MADEIRA |
| P19 | 3,00 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P20 | 3,80 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P22 | 2,20 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P23 | 5,50 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P24 | 0,80 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P25 | 1,60 | 2,00 | GIRO DUAS FOLHAS | ALUMINIO VENEZIANA |

**QUADRO DE ABERTURAS**

**JANELAS**

| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | SISTEMA | MATERIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| J1 | 39,30 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J2 | 34,50 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J3 | 19,80 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J4 | 3,20 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J5 | 1,00 | 1,00 | 1,60 | MAXIMO-AR | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J6 | 9,80 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J7 | 2,30 | 1,60 | 1,20 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J8 | 4,40 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J9 | 3,80 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J10 | 4,80 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J11 | 6,75 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J12 | 5,65 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J13 | 5,50 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F1 | 59,80 | 15,00 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F2 | 36,05 | 4,40 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F3 | 11,05 | 2,60 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º...............................
PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM ........../........../..........

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE
02 PAVIMENTOS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto
THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO

Responsável Técnico
ENG. - CREA

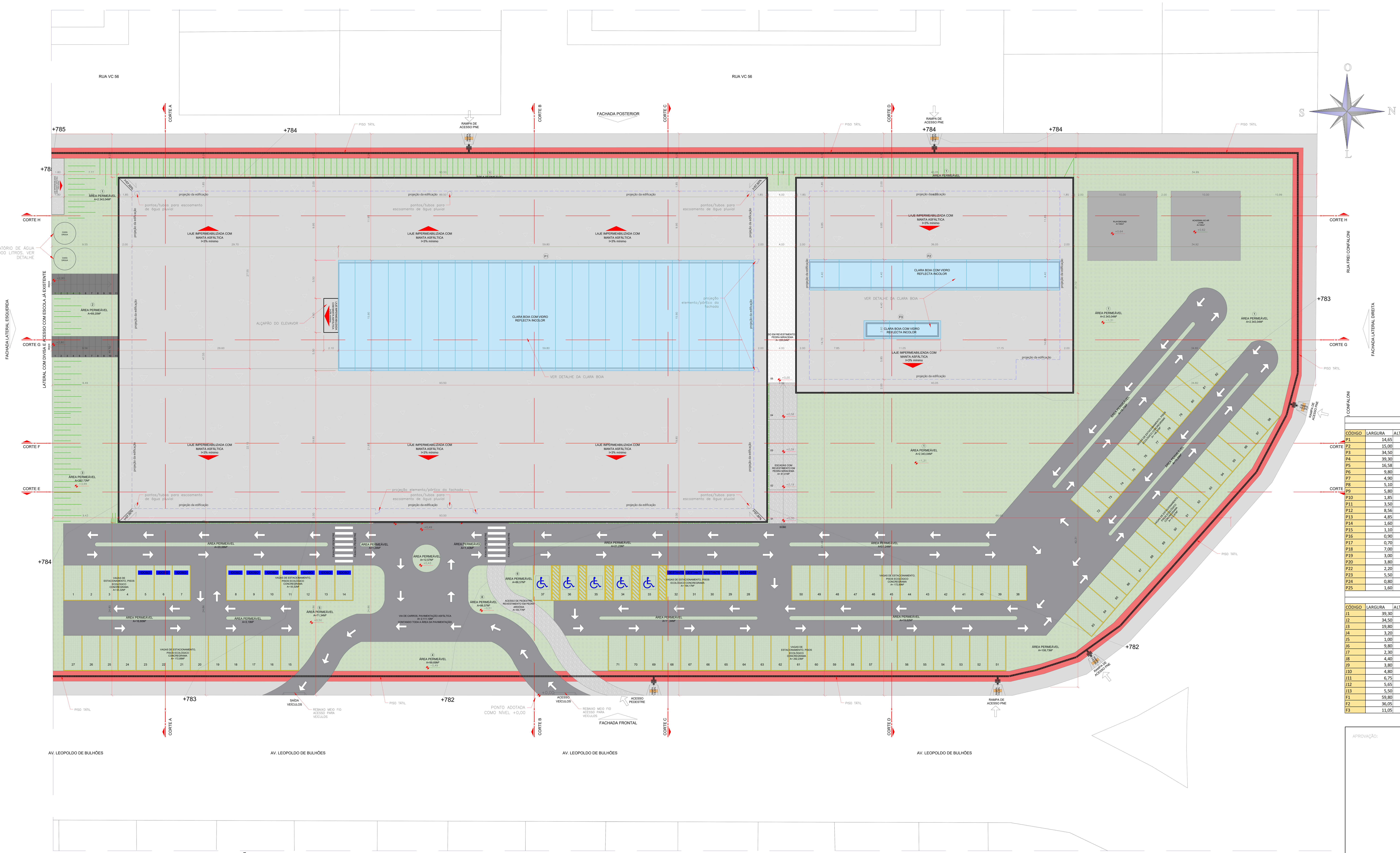
LOGOMARCA:
UNIALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO
QUADRO DE ÁREAS
QUADRO DE ABERTURAS
DETALHAMENTO TETO VERDE
DETALHAMENTO PINGADEIRA
DETALHAMENTO BRISE
DETALHAMENTO ESCADA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m²
ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 16 - caixa com 1,56 m³
ÍNDICE PAISAGÍSTICO (Grama): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%
ARQUIVO: TCCII_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

FOLHA: 02/10
DATA: 13/06/2022
DESENHO: THAIS MORAIS



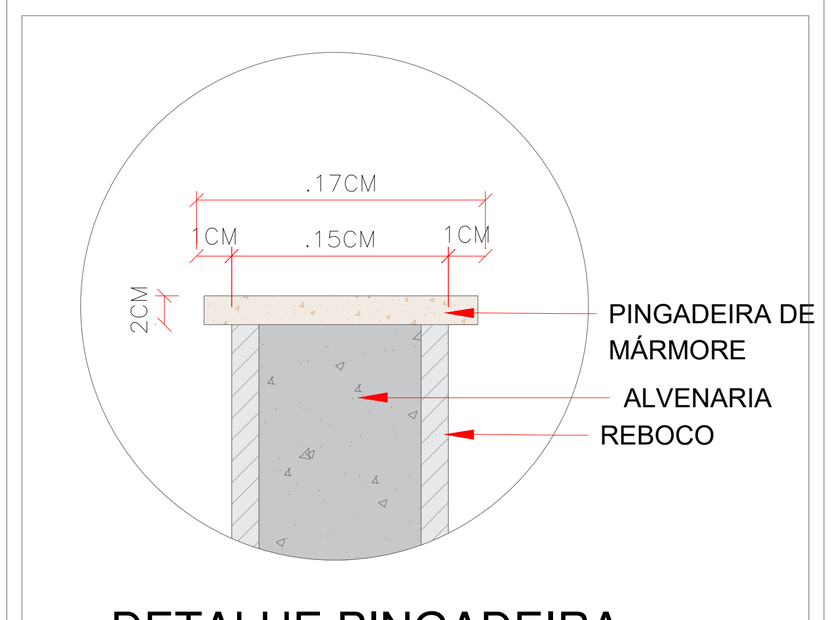

PLANTA BAIXA - COBERTURA E IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1:200

| QUADRO DE ABERTURAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PORTAS | | | | |
| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | SISTEMA | MATERIAL |
| P1 | 14,65 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P2 | 15,00 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P3 | 34,50 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P4 | 39,30 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P5 | 16,58 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P6 | 9,80 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P7 | 4,90 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P8 | 5,10 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P9 | 5,80 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P10 | 1,85 | 3,30 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P11 | 3,50 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P12 | 8,56 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P13 | 4,85 | 3,00 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P14 | 1,60 | 2,50 | GIRO DUAS FOLHAS | MADEIRA |
| P15 | 1,10 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P16 | 0,90 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P17 | 0,70 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P18 | 7,00 | 3,00 | CORRER | MADEIRA |
| P19 | 3,00 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P20 | 3,80 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P22 | 2,20 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P23 | 5,50 | 2,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| P24 | 0,80 | 2,50 | GIRO | MADEIRA |
| P25 | 1,60 | 2,00 | GIRO DUAS FOLHAS | ALUMINIO VENEZIANA |

| QUADRO DE ABERTURAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| JANELAS | | | | | |
| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | SISTEMA | MATERIAL |
| J1 | 39,30 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J2 | 34,50 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J3 | 19,80 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J4 | 3,20 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J5 | 1,00 | 1,00 | 1,60 | MAXIMO-AR | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J6 | 9,80 | 2,30 | 0,50 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J7 | 2,30 | 1,60 | 1,20 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J8 | 4,40 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J9 | 3,80 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J10 | 4,80 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J11 | 6,75 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J12 | 5,65 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| J13 | 5,50 | 2,00 | 0,80 | CORRER | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F1 | 59,80 | 15,00 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F2 | 36,05 | 4,40 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |
| F3 | 11,05 | 2,60 | | FIXO - CLARA BOIA | ALUMÍNIO E VIDRO |

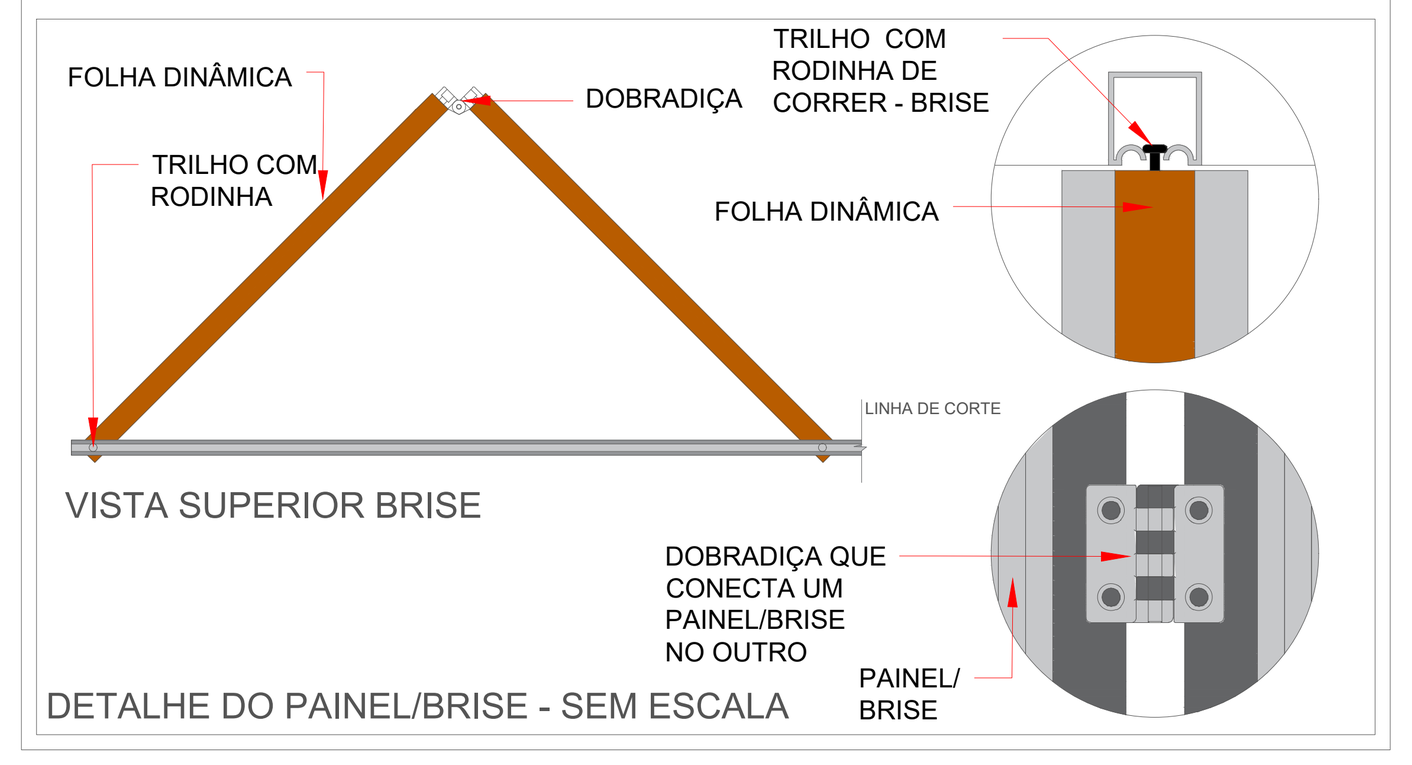
DETALHE PINGADEIRA




DETALHE PINGADEIRA

SEM ESCALA

DETALHAMENTO DO BRISE DINÂMICO




DETALHE DO PAINEL/BRISE - SEM ESCALA

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º...............................

PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO

EM ........../........../..........

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE
02 PAVIMENTOS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto
THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO

Responsável Técnico
ENG. - CREA

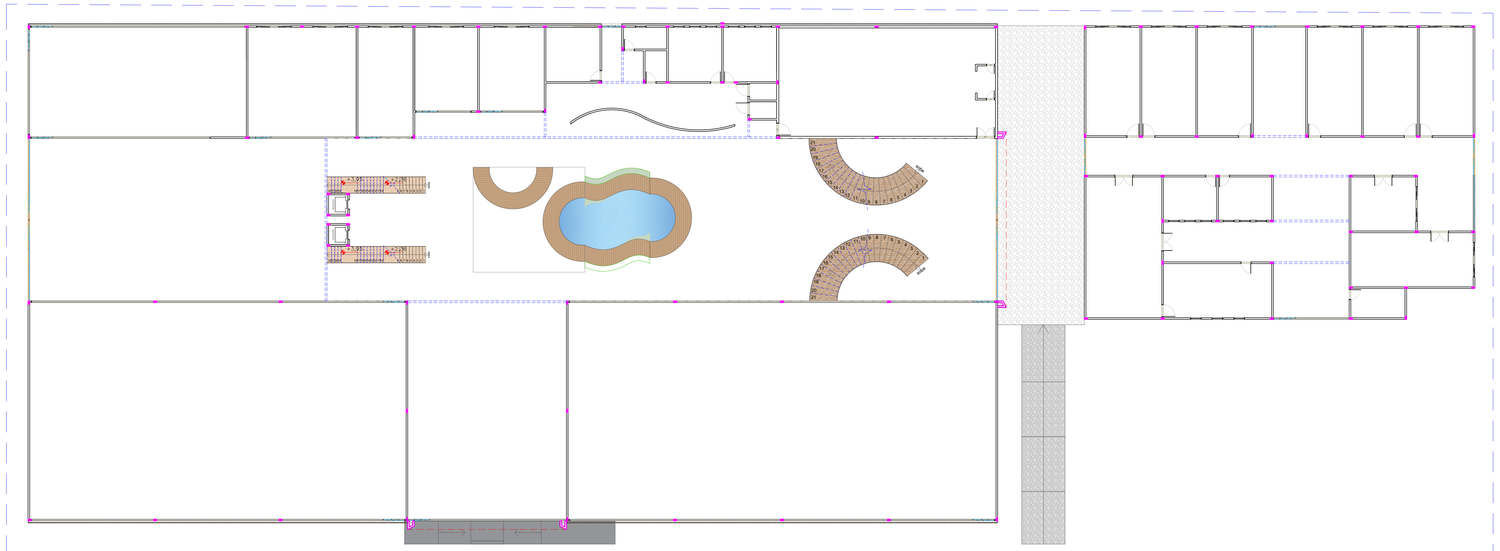
LOGOMARCA:
UNIALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

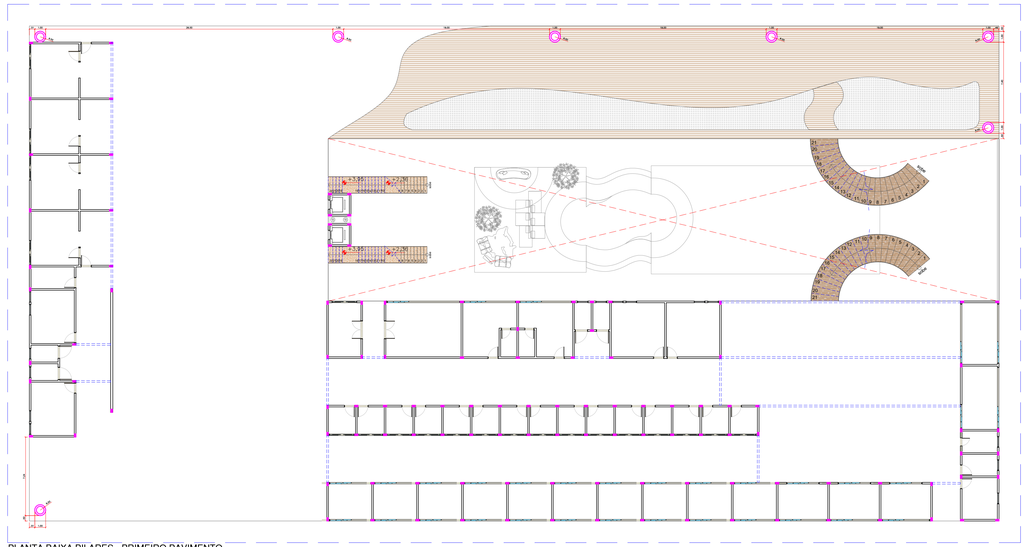
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - COBERTURA/IMPLANTAÇAO
QUADRO DE ÁREAS
QUADRO DE ABERTURAS
DETALHAMENTO PINGADEIRA
DETALHAMENTO BRISE

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m²
ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 16 - caixa com 1,56 m³
ÍNDICE PAISAGÍSTICO (Grama): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%
ARQUIVO: TCCII_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

FOLHA: 03/10
DATA: 13/06/2022
DESENHO: THAIS MORAIS



PLANTA BAIXA PILARES - TÉRREO
ESCALA 1:150



PLANTA BAIXA PILARES - PRIMEIRO PAVIMENTO
ESCALA 1:150

LEGENDA:
PILARES
PROJEÇÃO DA VIGA

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º _____
PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E HABITAÇÃO (SEPLAM)
GERÊNCIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM _____

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confaloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE
02 PAVIMENTOS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto: THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10º PERÍODO

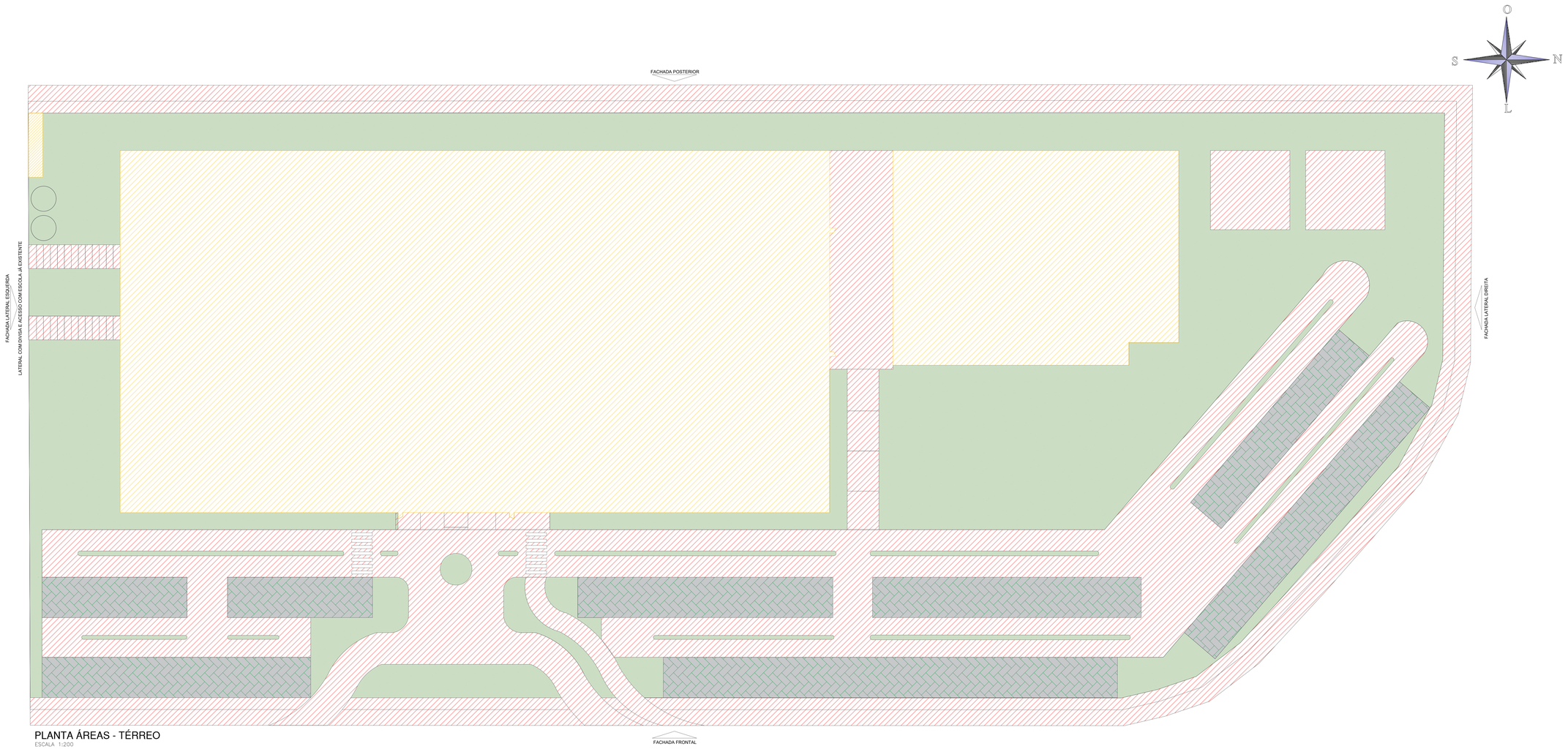
Responsável Técnico: ENG. - CREA

UNIALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PISOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE PILARES

| | |
|---|---|
| ÁREA DO TERRENO ORIGINAL | ESCALA |
| 14.034,74 m² | 1:150 |
| ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO | 04/10 |
| 8.223,32 m² | |
| TAXAS CONSTRUÇÃO CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL | |
| 16 - caixa com 1,56 m³ | |
| TAXAS PERMEABILIDADE (Gerais) | DATA |
| TOTAL: 4.832,32m² - 34,43% | 13/09/2022 |
| ARQUIVO | DESENHO |
| TCC04_BIBLIOTECA-PARQUE.DWG | THAIS MORAIS |




PLANTA ÁREAS - TÉRREO

ESCALA 1:200

## Cálculo do Indice de Controle de Captação de Água Pluvial

| | |
|---|---|
| AV Frei Contalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões c/ R Francisco Alves c/ R VC-56 c/ R VC-57 c/ R VC-58A, Qd. APM Lt. APM 1.1.5, Cj Vera Cruz | Processo: |
| Área do terreno | 14034,74 m² |
| Área Impermeabilizada do Terreno | 4832,32 m² |
| Volume de Controle (1 m3 / 200m2) | 24,16 m3 |
| Volume de Controle Total | 24,16 m3 |

**Definição do Poço de Controle**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Área lateral = | Π | x | D | x | h | = | 5,42 m² |
| | 3,1416 | | 1,15 | | 1,50 | | |
| Área do fundo = | Π | x | r² | | | = | 1,04 m² |
| | 3,1416 | | 0,58 | | | | |
| VOLUME TOTAL | 1,56 M3 | | | | | | |

**Proporção POÇO/ QUANTIDADE**

| | | |
|---|---|---|
| X= | 24,16 m3 | VOLUME NECESSÁRIO |
| Y= | 1,56 m3 | CAPACIDADE DE 01 POÇO |

**CÁLCULO DO NÚMERO DE CAIXAS DE RETENÇÃO**

N = X/Y

Onde N = número de caixas de retenção

| N | = | X | / | Y | = | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 24,16 | | 1,56 | | 15,51 |

**Dimensionamento do reservatório de retenção e detenção de acordo com os critérios da Lei Complementar n. 246 de 29/04/2013, art. 128 e 128-A .**

**OBS: Segundo o artigo 128 do Plano Diretor de Goiânia a área mínima do poço de recarga deverá ser 1,00m², neste caso se for circular deverá atender ao diâmetro mínimo de 1,15m e a profundidade deverá ser máximo 2,60m.**

## LEGENDA

- ÁREA PAV. TÉRREO - 5.060,79m²
- ÁREA PRIMEIRO PAV. - 3.163,02m²
- ÁREA IMPERMEÁVEL E CIRCULAÇÃO - 4.187,43m²
- VAZIO 928,69m²
- ÁREA PERMEÁVEL - GRAMADO - 3.484,47m²
- ÁREA PERMEÁVEL - CONCREGRAMA - 1.347,85m²

ÁREA TOTAL LOTE: 14.034,74m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 8.223,81m²
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 4.832,32m²
ÁREA TOTAL CALÇAMENTO: 4.187,43m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 58,59%
TAXA PERMEÁVEL: 34,43%

## QUADRO DE ÁREAS - BIBLIOTECA PARQUE

PARÂMETROS URBANÍSTICOS

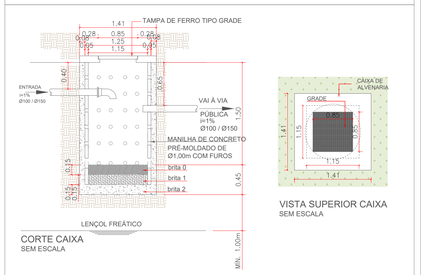
ÁREA DO TERRENO = 14.034,74m²

PROJETO ORIGINAL

| PAVto. TÉRREO | PAVto. PRIMEIRO | TOTAL | OCUPAÇÃO | PERMEÁVEL | No. DE VAGAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.060,79m² | 3.163,02m² | 8.223,81m² | 5.060,79m² | 4.832,32m² | 98 |
| 36,05% | 22,53% | 58,59% | 36,05% | 34,43% | |
| MÁX. 50 % | MÁX. 50 % | MIN. 200m² | | MIN 15 % | - |

NOTA 1: VALORES REFERENCIAIS.

DETALHE - CAIXA DE RECARGA E CÁLCULO DA CAIXA DE CONTROLE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL




APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º .....
PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLAM
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM ...../...../.....

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Contallioni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE

02 PAVIMENTOS

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto

THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO

Responsável Técnico

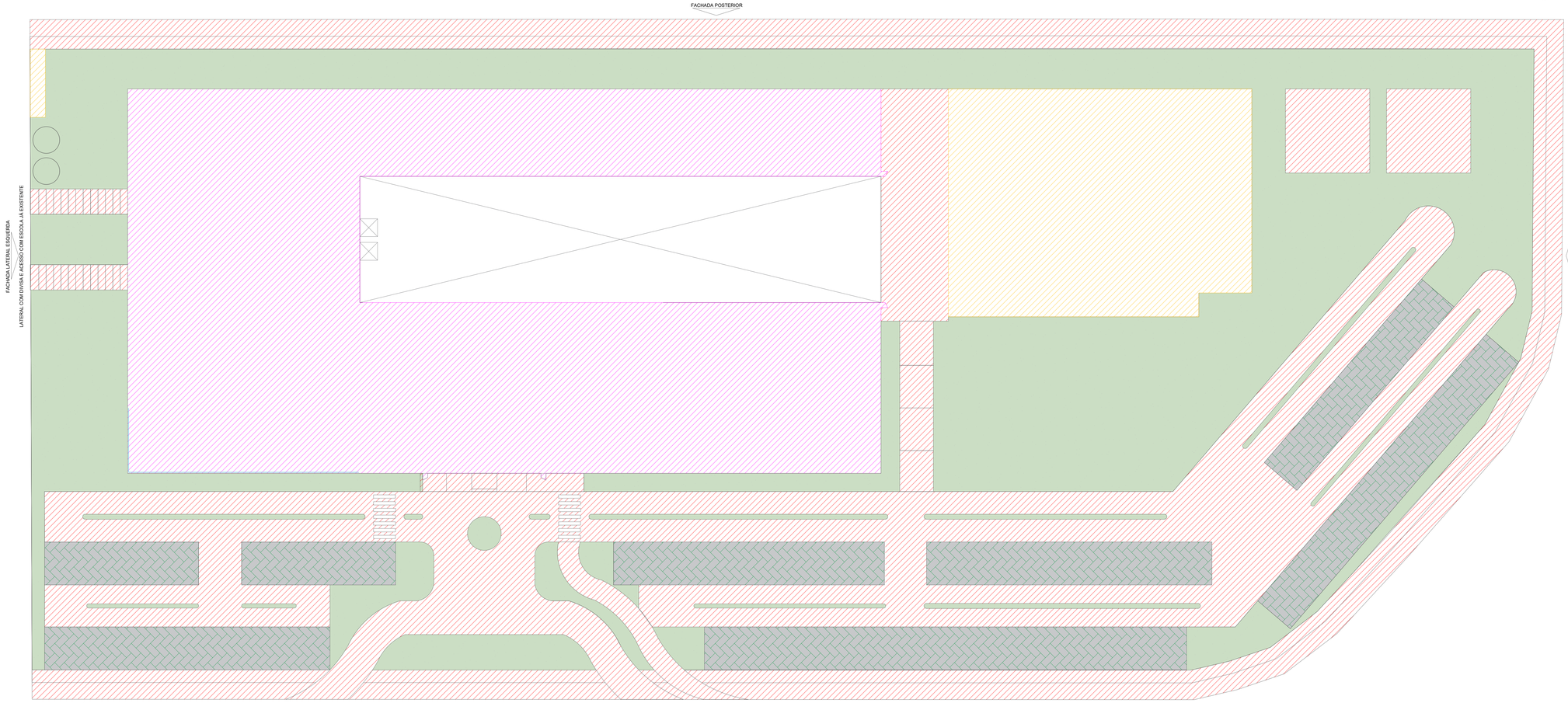
ENG. - CREA

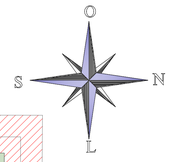
LOGOMARCA: UNIALFA CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO:

| | |
|---|---|
| ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m² | FOLHA: 05/10 |
| ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m² | |
| INDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 16 - caixa com 1,56 m³ | |
| INDICE PARAMÉTRICO (Goiânia): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43% | DATA: 15/06/2022 |
| ARQUIVO: TCC4_BIBLIOTECA PARQUE.DWG | DESENHO: THAIS MORAIS |




PLANTA ÁREAS - PRIMEIRO PAVIMENTO

ESCALA 1:200

## Cálculo do Indice de Controle de Captação de Água Pluvial

| | |
|---|---|
| AV Frei Confalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões c/ R Francisco Alves c/ R VC-56 c/ R VC-57 c/ R VC-58A, Qd. APM Lt. APM 1.1.5, Cj Vera Cruz | Processo: |
| Área do terreno | 14034,74 m² |
| Área impermeabilizada do Terreno | 4832,32 m² |
| Volume de Controle (1 m3 / 200m2) | 24,16 m3 |
| Volume de Controle Total | 24,16 m3 |

**Definição do Poço de Controle**

| | Π | x | D | x | h | = | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Área lateral = | 3,1416 | | 1,15 | | 1,50 | | 5,42 m² |

| | Π | x | r² | = | |
|---|---|---|---|---|---|
| Área do fundo = | 3,1416 | | 0,58 | | 1,04 m² |

**VOLUME TOTAL 1,56 M3**

**Proporção POÇO/ QUANTIDADE**

| | | |
|---|---|---|
| X= | 24,16 m3 | VOLUME NECESSÁRIO |
| Y= | 1,56 m3 | CAPACIDADE DE 01 POÇO |

**CÁLCULO DO NÚMERO DE CAIXAS DE RETENÇÃO**

N = X/Y

Onde N = número de caixas de retenção

| N | = | X | / | Y | = | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 24,16 | | 1,56 | | 15,51 |

**Dimensionamento do reservatório de retenção e detenção de acordo com os critérios da Lei Complementar n. 246 de 29/04/2013, art. 128 e 128-A .**

**OBS: Segundo o artigo 128 do Plano Diretor de Goiânia a área mínima do poço de recarga deverá ser 1,00m², neste caso se for circular deverá atender ao diâmetro mínimo de 1,15m e a profundidade deverá ser máximo 2,60m.**

## LEGENDA

- ÁREA PAV. TÉRREO - 5.060,79m²
- ÁREA PRIMEIRO PAV. - 3.163,02m²
- ÁREA IMPERMEÁVEL E CIRCULAÇÃO - 4.187,43m²
- VAZIO 928,69m²
- ÁREA PERMEÁVEL - GRAMADO - 3.484,47m²
- ÁREA PERMEÁVEL - CONCREGRAMA - 1.347,85m²

ÁREA TOTAL LOTE: 14.034,74m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 8.223,81m²
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 4.832,32m²
ÁREA TOTAL CALÇAMENTO: 4.187,43m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 58,59%
TAXA PERMEÁVEL: 34,43%

## QUADRO DE ÁREAS - BIBLIOTECA PARQUE

PARÂMETROS URBANÍSTICOS

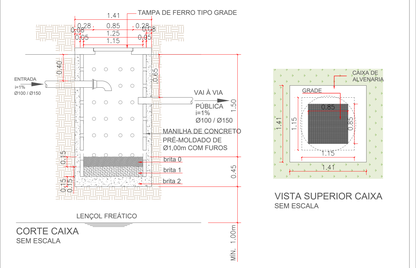
ÁREA DO TERRENO = 14.034,74m²

PROJETO ORIGINAL

| PAVto. TÉRREO | PAVto. PRIMEIRO | TOTAL | OCUPAÇÃO | PERMEÁVEL | No. DE VAGAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.060,79m² | 3.163,02m² | 8.223,81m² | 5.060,79m² | 4.832,32m² | |
| 36,05% | 22,53% | 58,59% | 36,05% | 34,43% | 98 |
| MÁX. 50 % | MÁX. 50 % | MIN. 200m² | | MIN 15 % | - |

NOTA 1: VALORES REFERENCIAIS.

DETALHE - CAIXA DE RECARGA E CÁLCULO DA CAIXA DE CONTROLE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL




APROVAÇÃO:

PROCESSO Nº .....

PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM ...../...../.....

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE

02 PAVIMENTOS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto
THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO

Responsável Técnico
ENG. - CREA

LOGOMARCA: UNIALFA CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO:
PLANTA DE ÁREAS - PRIMEIRO PAVIMENTO
CÁLCULO DE ÁGUA PLUVIAL
LEGENDAS
QUADRO DE ÁREAS
DETALHE CAIXA DE RECARGA

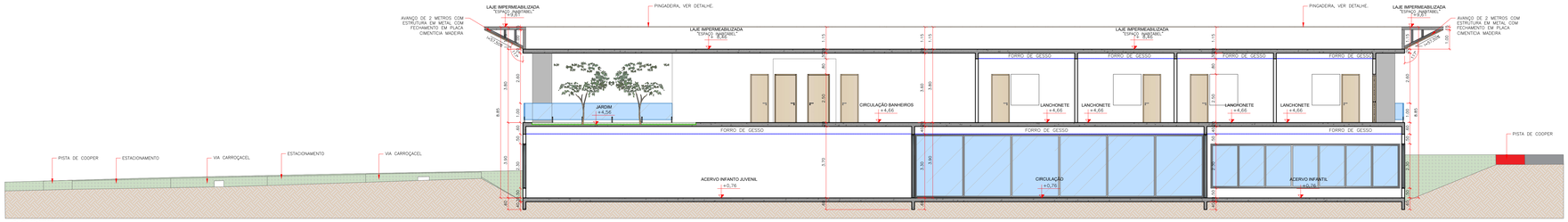
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m²
INDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 16 - caixa com 1,56 m³
INDICE PARAMÉTRICO (Goiânia): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%

FOLHA: 06/10

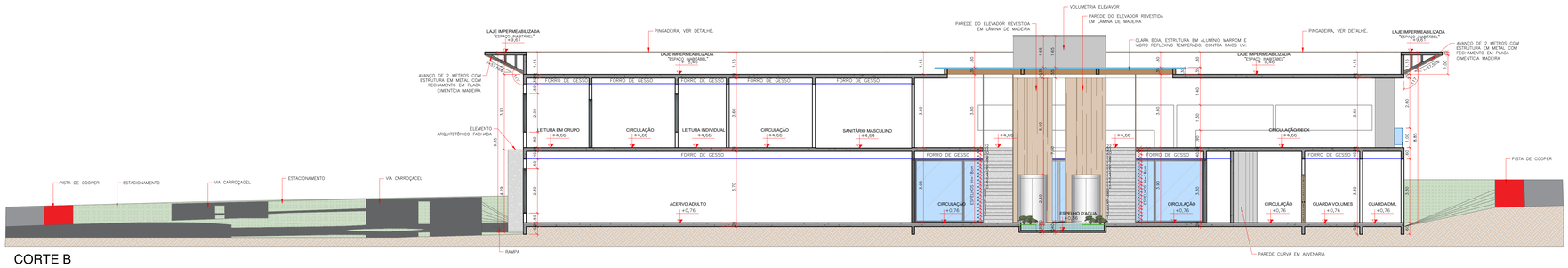
DATA: 15/06/2022

ARQUIVO: TCC5_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

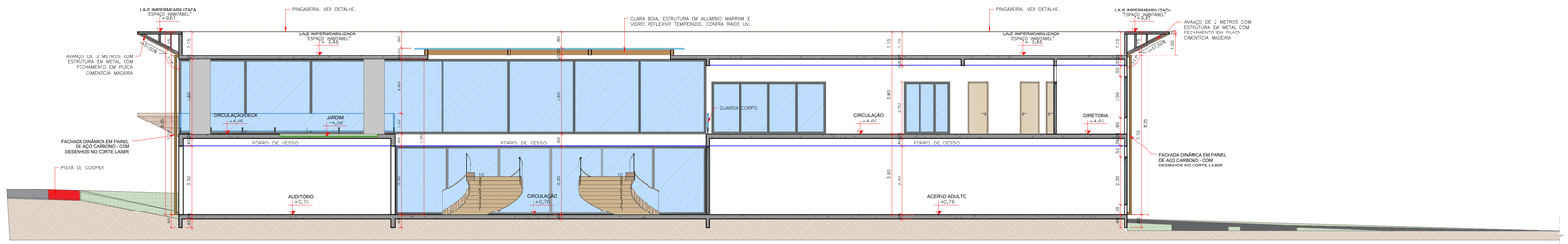
DESENHO: THAIS MORAIS



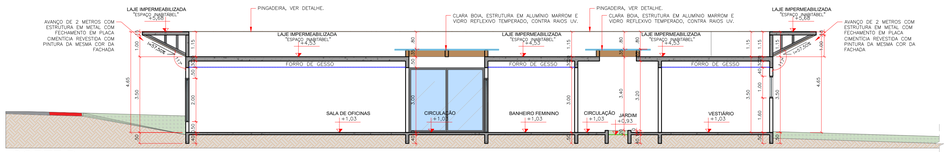

## CORTE A
ESCALA 1:100




## CORTE B
ESCALA 1:100




## CORTE C
ESCALA 1:100




## CORTE D
ESCALA 1:100



## PERSPECTIVA ESCADA CURVA
SEM ESCALA



## PERSPECTIVA ESCADA COM GUARDA CORPO EM CORTE A LASER
SEM ESCALA

APROVAÇÃO:

PROCESSO Nº .....
PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLAM
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM ...../...../.....

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confaloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5. CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE
02 PAVIMENTOS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto
THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO

Responsável Técnico
ENG. - CREA

LOGOMARCA: UNIALFA CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:
TERREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO:
CORTE A
CORTE B
CORTE C
CORTE D
PERSPECTIVAS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:
14.034,74 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
8.223,32 m²

INDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL:
16 - caixa com 1,56 m³

INDICE PAISAGÍSTICO (Gramo):
TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%

ARQUIVO:
TCC5_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

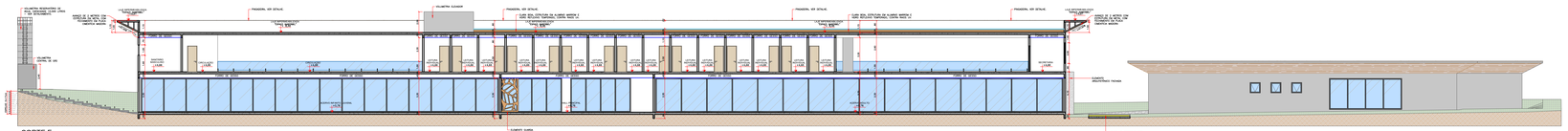
FOLHA:
07/10

DATA:
15/06/2022

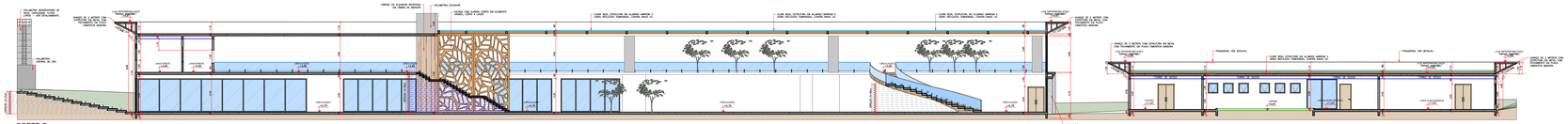
DESENHO:
THAIS MORAIS



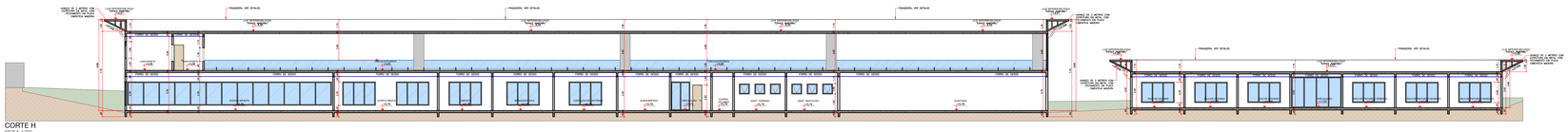
CORTE E
ESCALA 1:200



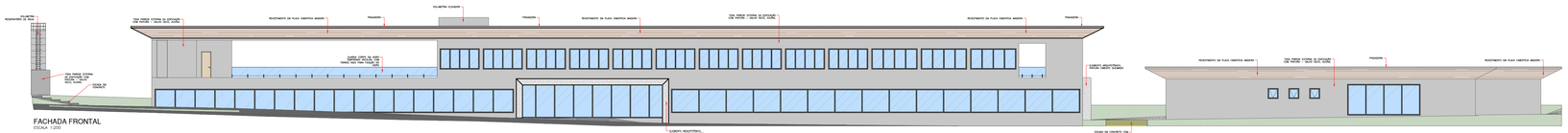
CORTE F
ESCALA 1:200



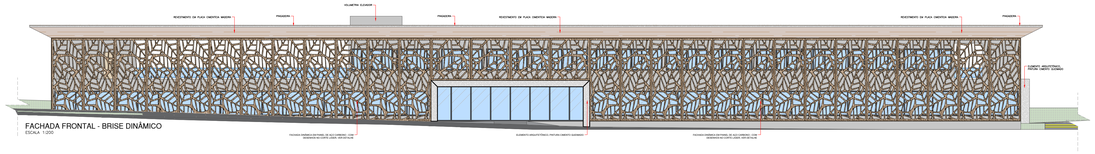
CORTE G
ESCALA 1:200



CORTE H
ESCALA 1:200



FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:200



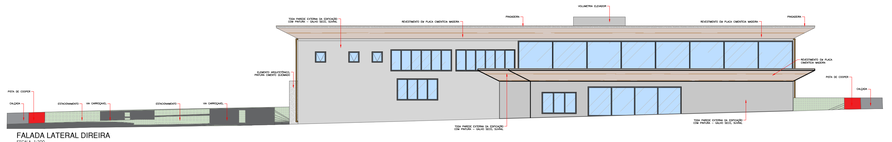
FACHADA FRONTAL - BRISE DINÂMICO
ESCALA 1:200



FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:200



FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:200



FALADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:200

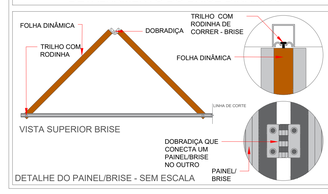



PERSPECTIVA FACHADA LATERAL ESQUERDA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA ESCADA CURVA
SEM ESCALA

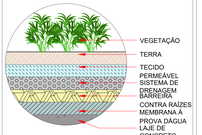
## DETALHAMENTO DO BRISE DINÂMICO




VISTA SUPERIOR BRISE

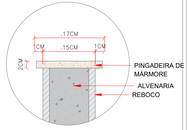
DETALHE DO PAINEL/BRISE - SEM ESCALA

## DETALHE TETO VERDE




DET. TETO VERDE
SEM ESCALA

## DETALHE PINGADEIRA




DETALHE PINGADEIRA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA FACHADA FRONTAL
SEM ESCALA



PERSPECTIVA FACHADA FRONTAL
SEM ESCALA



PERSPECTIVA FACHADA LATERAL DIREITA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA FACHADA LATERAL ESQUERDA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA SUPERIOR
SEM ESCALA

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º
PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confaloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

BIBLIOTECA PARQUE
02 PAVIMENTOS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto
THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO

Responsável Técnico
ENG. - CREA

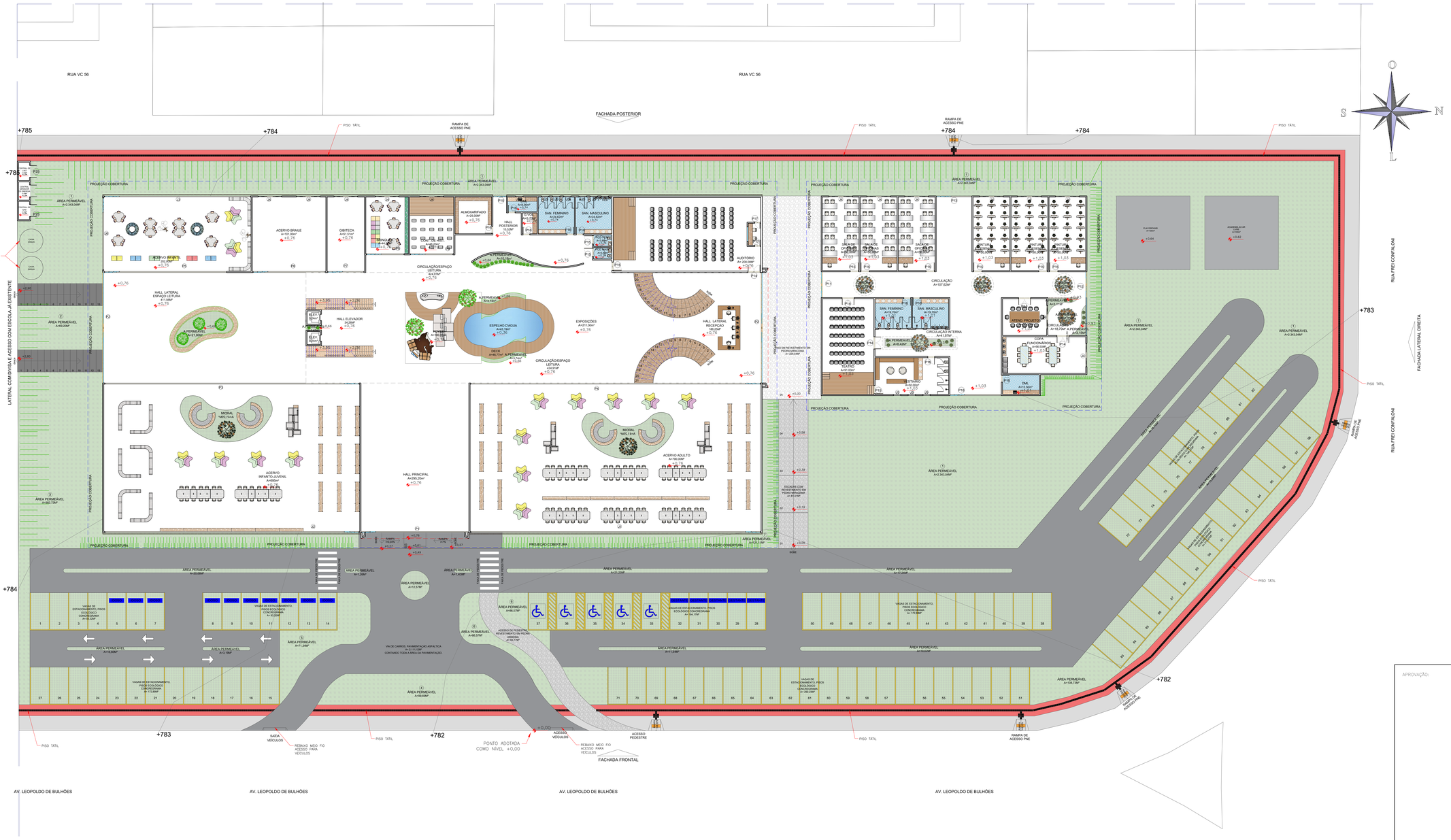
LOGOMARCA
UNIALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO:
CORTE E
CORTE F
CORTE G
CORTE H
FACHADA FRONTAL
FACHADA FRONTAL - BRISE
FACHADA LATERAL DIREITA
FACHADA LATERAL ESQUERDA
DETALHE BRISE
DETALHE TETO VERDE
DETALHE PINGADEIRA
PERSPECTIVAS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m²
ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 16 - caixa com 1,56 m³
ÍNDICE PAISAGÍSTICO (Quanto): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%
ARQUIVO: TCC6_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

FOLHA: 08/10
DATA: 13/06/2022
DESENHO: THAIS MORAIS




## PLANTA BAIXA LAYOUT - TÉRREO

ESCALA 1:200

## PLANTA SITUAÇÃO

ESCALA 1:7000

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º

PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO-SEPLAMH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS

APROVADO

EM ...../...../.....

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

## BIBLIOTECA PARQUE

02 PAVIMENTOS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto
THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10º PERÍODO

Responsável Técnico
ENG. - CREA

LOGOMARCA: UNIALFA CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LAYOUT - TÉRREO; PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m²

ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 10 - cisiea com 1,56 m³

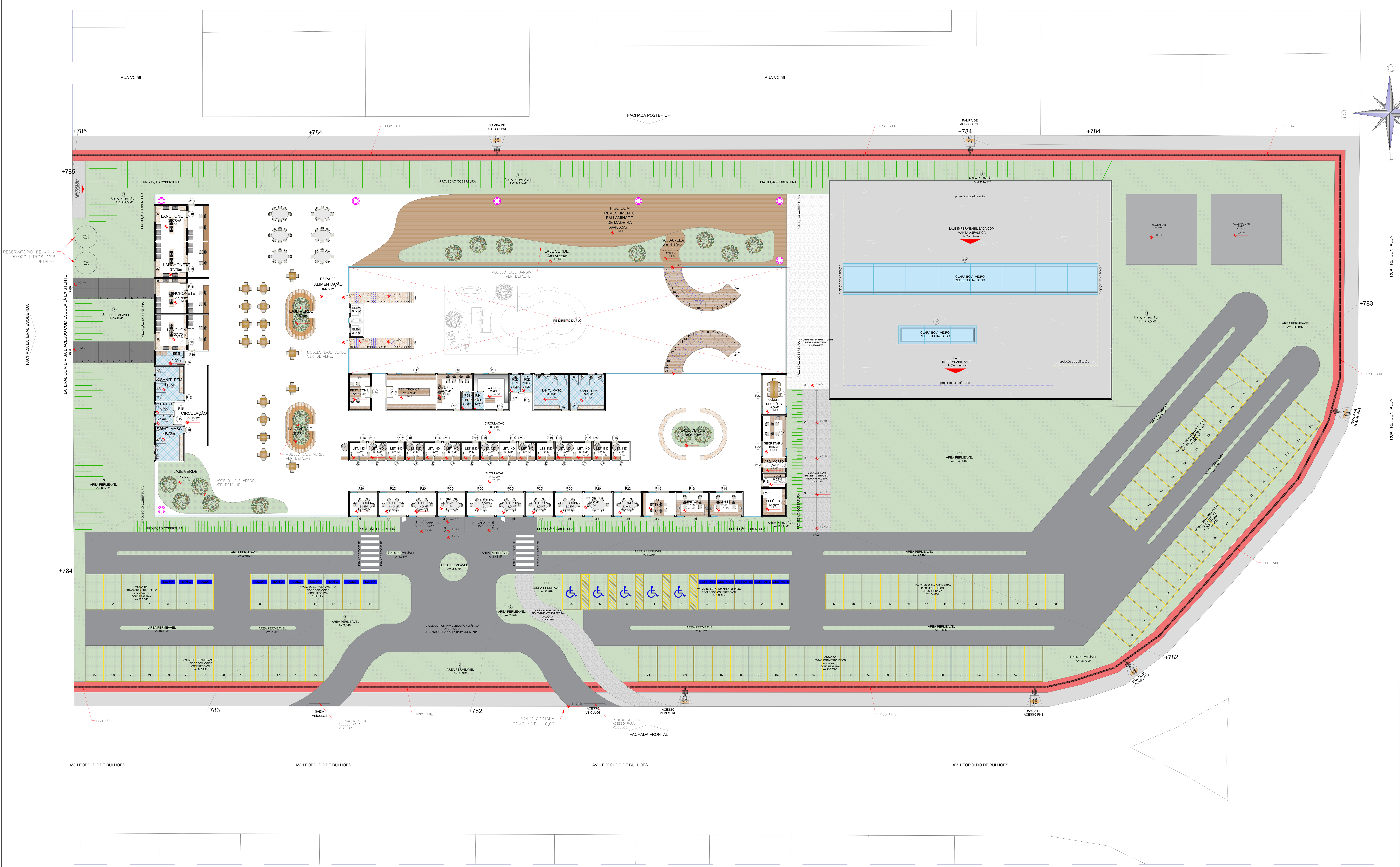
ÍNDICE PARAMÉTRICO (Gráfico): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%

FOLHA: 09/10

DATA: 13/06/2022

ARQUIVO: TCC2_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

DESENHO: THAIS MORAIS




## PLANTA BAIXA LAYOUT - PRIMEIRO PAVIMENTO

ESCALA 1:200

APROVAÇÃO:

PROCESSO N.º...............................
PREFEITURA DE GOIÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇAO-SEPLANH
DIRETORIA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS
APROVADO
EM ................/................................/...................

# ARQUITETURA - APROVAÇÃO

Endereço: AV Frei Confalloni c/ AV Leopoldo de Bulhões. Qd. APM Lt. APM 1.1.5, CONJUNTO VERA CRUZ I

## BIBLIOTECA PARQUE

02 PAVIMENTOS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Autor do projeto
THAIS CRISTINA DA SILVA MORAIS
ARQUITETURA E URBANISMO - 10° PERÍODO

Responsável Técnico
ENG. - CREA

LOGOMARCA:
UNIALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: TÉRREO + PRIMEIRO PAVIMENTO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LAYOUT - PRIMEIRO PAVIMENTO
PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 14.034,74 m²
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 8.223,32 m²
ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL: 16 - caixa com 1,56 m³
ÍNDICE PAISAGÍSTICO (Grama): TOTAL : 4.832,32m² - 34,43%
ARQUIVO: TCCII_BIBLIOTECA PARQUE.DWG

FOLHA: 10/10
DATA: 13/06/2022
DESENHO: THAIS MORAIS