

**CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BETIM
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO**



**CADERNO TÉCNICO A ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM
IBIRITÉ – MG**

Betim
2023

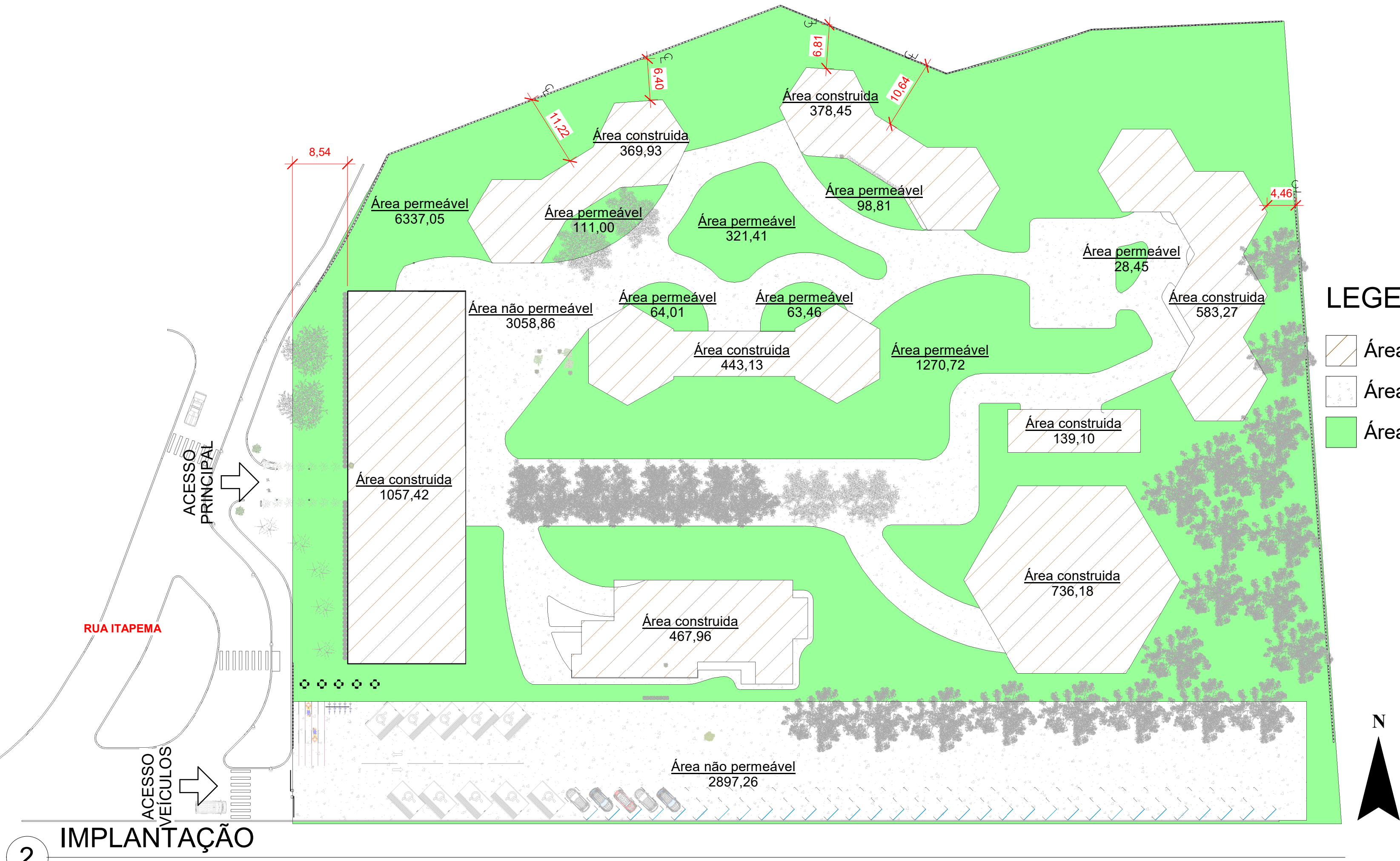
MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ

**CADERNO TÉCNICO A ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM
IBIRITÉ – MG**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo, do Centro Universitário Una Betim, com requisito parcial para obtenção do título de Bacharel.

Orientador: Miguel J. Andrade

Betim
2023

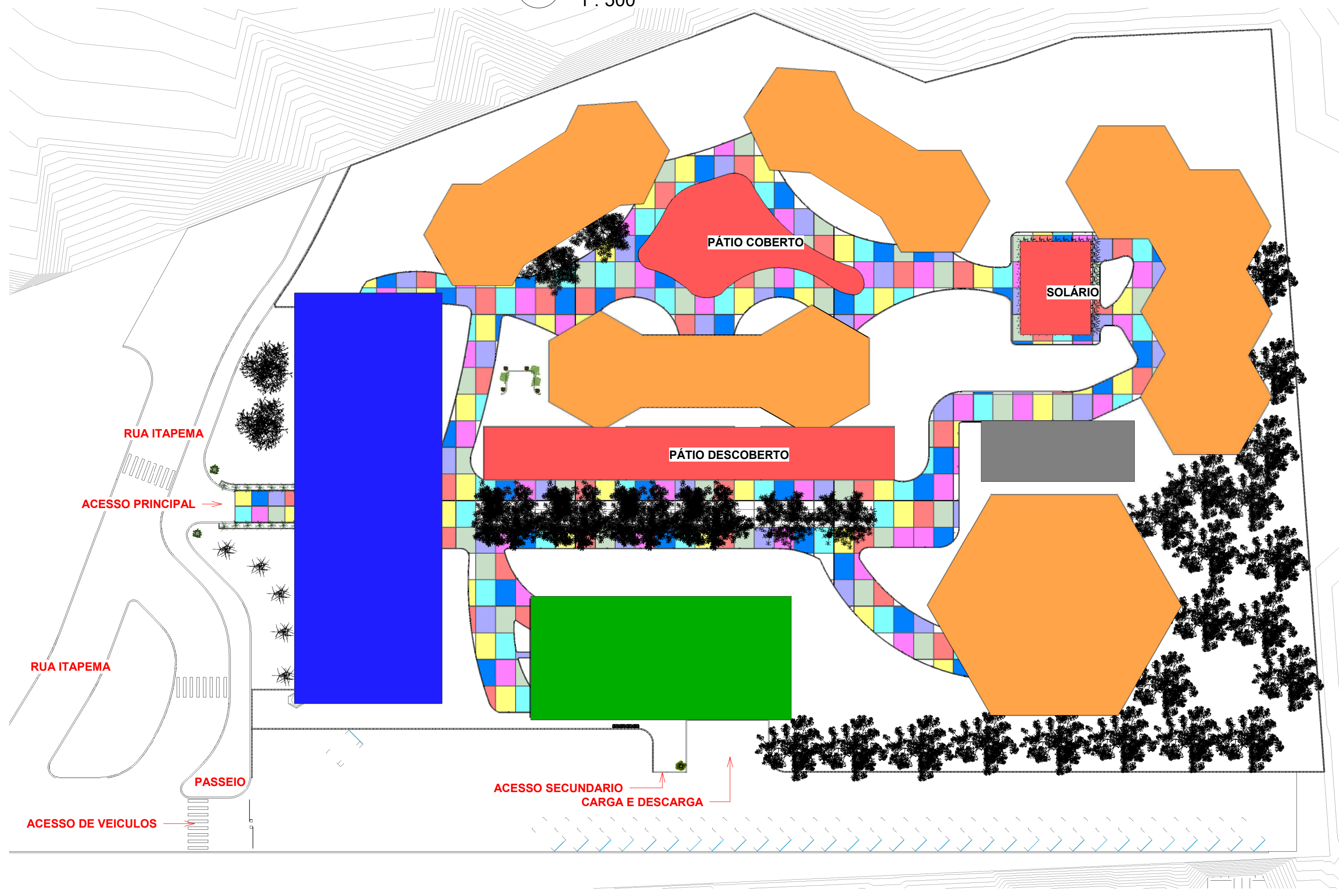


LEGENDA DA IMPLANTAÇÃO

- Área construída
- Área não permeável
- Área permeável

Tabela da área (IMPLANTAÇÃO)	
Nome	Área
Área construída	4175,44
Área não permeável	5956,12
Área permeável	8294,91
Total geral: 18	18426,47

2 IMPLANTAÇÃO
1 : 500



LEGENDA MASSA E IMPLANTAÇÃO

- AMBIENTES DE ADM
- AMBIENTES DE ALIMENTAÇÃO
- AMBIENTES DE APRENDIZAGEM
- AMBIENTES DE HIGIENE
- AMBIENTES DE REPOUSO
- AMBIENTES DE SERVIÇOS
- AMBIENTES DE EXTERNOS DE ATIVIDADES
- CIRCULAÇÃO EXTERNA

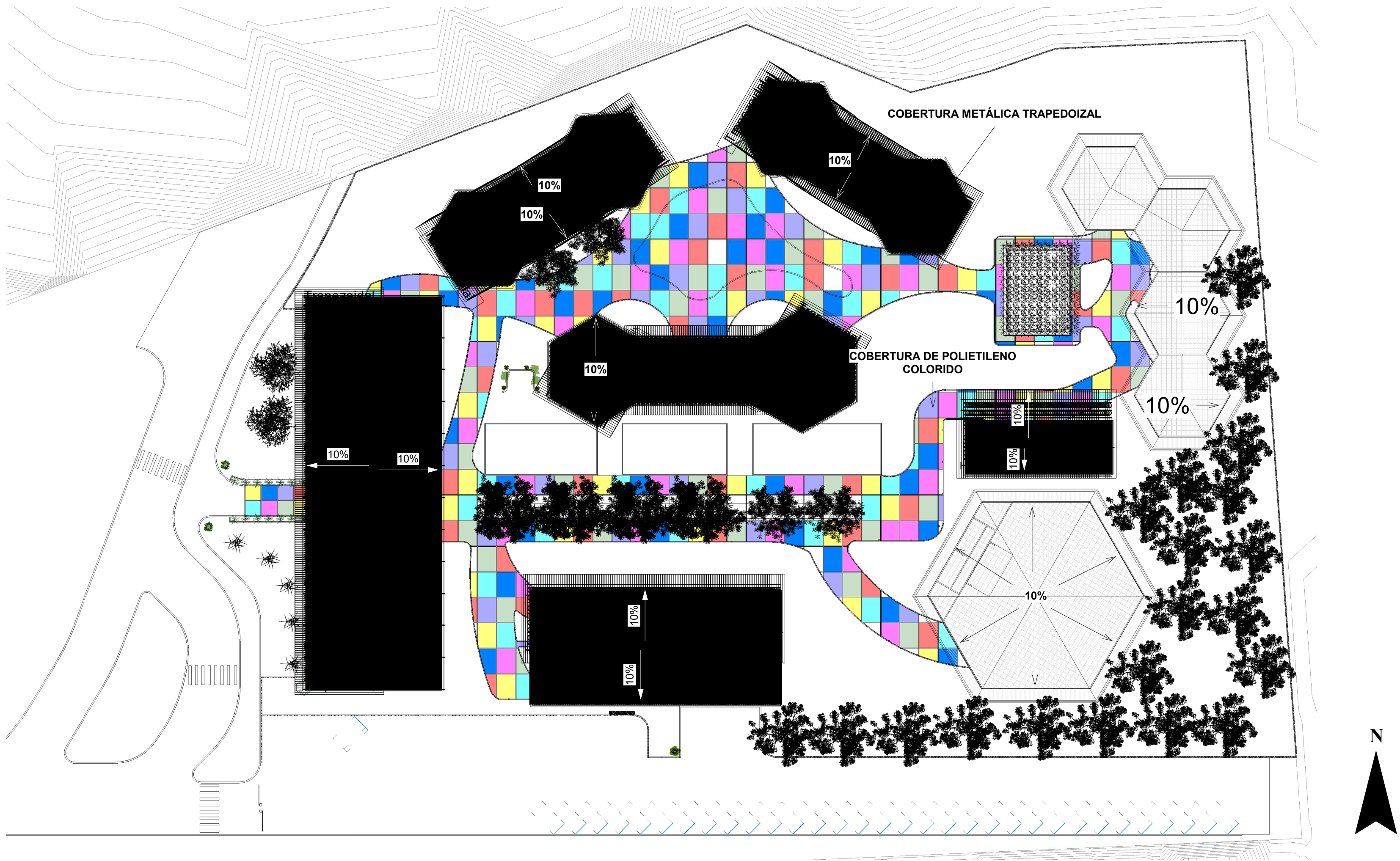


AMBIENTES
1 : 500

1 SETORIZAÇÃO
1 : 500

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BETIM
Projeto de graduação: abordagens

PROJETO	ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ – MG		
NOME	MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ		
ENDEREÇO	Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²		
ORIENTADOR	MIGUEL J. ANDRADE		
ZONEAMENTO:	Zona de Usos Diversificados – 1 – ZUD,1	PRANCHA	01/11
DATA	06/2023	ESCALA	INDICADA



1 Cobertura 2
1 : 500



2 FACHADA E
ESTACIONAMENTO



3 COBERTURTA
POLIETILENO COLORIDO

Tabela de área construída		
Nome	Área	Perímetro
DIRETORIA	45,99	28,40
SALA DE REUNIÃO	91,52	39,90
SECRETARIA	49,98	28,28
ALMOXARIFADO	Não colocado	Não colocado
SALA DE REPOUSO	153,94	57,32
COPA	68,00	33,35
REFEITORIO	346,47	82,74
LAVANDERIA / ROUPARIA	13,18	16,43
COZINHA	35,31	38,95
DESPENSA	11,57	17,37
DEPOSITO DE MAT.	5,31	9,22
COPA	14,25	16,83
SANITARIO MASC	2,42	6,60
SANITARIO FEM.	2,42	6,60
SANITARIOINF. MAS	6,60	10,60
PNE MASC.	2,39	6,20
PNE FEM.	2,39	6,20
SANITARIO FEM.	6,60	10,60
SALA DE ATIVIDADES GRUPO B	147,38	45,20
SANITARIO INF. MASC	17,71	17,33
SANITARIO INF. FEM.	17,71	17,33
SANITARIO ADULTO MASC.	6,14	10,32
PNE MASC.	2,60	6,51
PNE FEM.	2,60	6,51
SANITARIO ADULTO FEM.	6,14	10,32
SANITARIO INF. FEM.	17,71	17,33
SANITARIO INF. MASC	17,71	17,33
SALA DE ATIVIDADES GRUPO B	145,92	44,97
SAN. ADUL. MASC.	19,91	19,82
SAN. ADUL. FEM.	19,91	19,82
PNE MASC.	4,00	8,00
PNE FEM.	4,00	8,00
SANITARIO FAMILIA	5,62	9,62
SALA DE ACOLHIMENTO	24,80	21,20
SALA DE AMAMENTAÇÃO	24,80	21,20
BERCARIO	42,45	26,76
FRALDARIO	28,68	23,08
LACTARIO	39,71	25,87
SALA DE ATIVIDADES GRUPO B	141,12	44,22
SANITARIO INF. MASC.	17,22	16,80
SANITARIO INF. MASC.	17,22	16,80
SANITARIO INF. FEM.	17,22	16,80
SANITARIO INF. FEM.	17,22	16,80
SALA DE ATIVIDADES DO GRUPO B	141,12	44,22
SALA DE ATIVIDADES GRUPO B	141,12	44,22
SANITARIO INF. FEM.	17,22	16,80
SANITARIO INF. MASC.	17,22	16,80
SANITARIO INF. FEM.	17,22	16,80
SANITARIO INF. MASC.	17,22	16,80
SALA DE ATIVIDADES GRUPO B	141,12	44,22
SALA DE ATIVIDADES GRUPO A	142,16	44,38
SALA DE ATIVIDADES GRUPO A	142,16	44,38
SALA DE ATIVIDADES GRUPO A	142,53	44,44
SALA DE ATIVIDADES GRUPO A	143,00	44,51
SALA DE REPROGRAFIA	49,91	28,26
SANITARIO ADULTO	3,68	7,85
RECEPÇÃO	34,90	24,01
ALMOXARIFADO	59,15	30,86
CARGA E DESCARGA	99,63	40,80
SANITARIO FAMILIA	14,38	15,79
SANITARIO FAMILIA	15,04	16,13
CAMARIM	44,76	30,52
SALA MULTIUSOS	653,26	95,91
SALA DE ATIVIDADES GRUPO A	Não colocado	Não colocado
SALA DE ATIVIDADES GRUPO A	271,52	71,78
SOLARIO	110,50	42,71
Total geral: 66	4082,63	

CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM

Projeto de graduação: abordagens

PROJETO

ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ - MG

NOME

MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ

ENDEREÇO

Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²

ORIENTADOR

MIGUEL J. ANDRADE

ZONEAMENTO:

Zona de Usos Diversificados – 1 – ZUD.1

PRANCHA

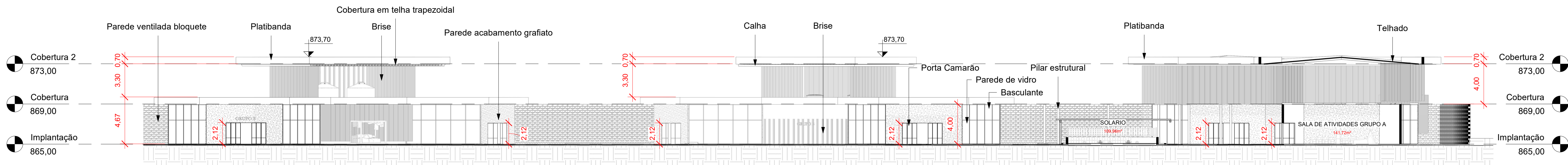
02/11

DATA

06/2023

ESCALA

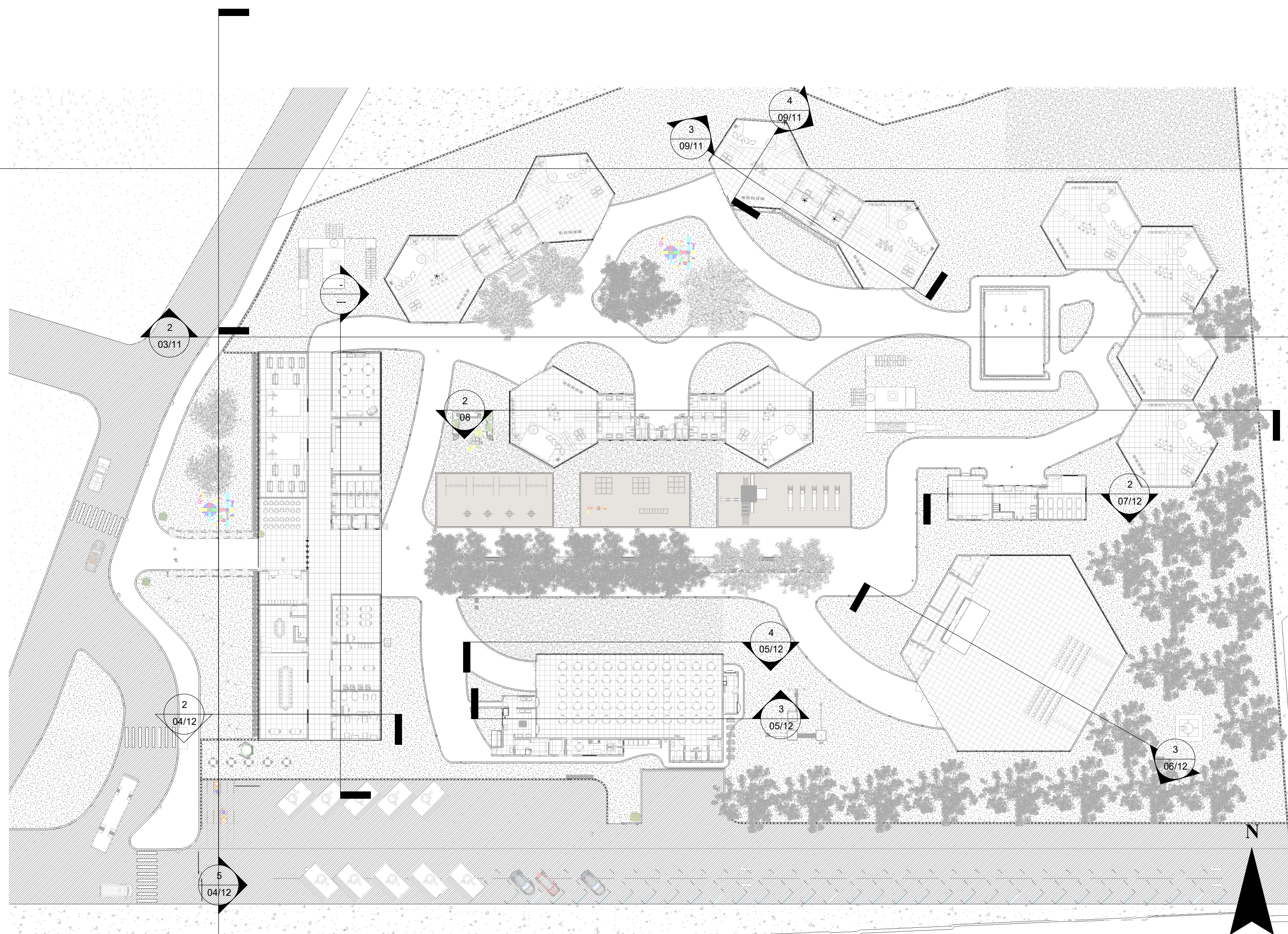
INDICADA



2 ELEVÇÃO A
1 : 200

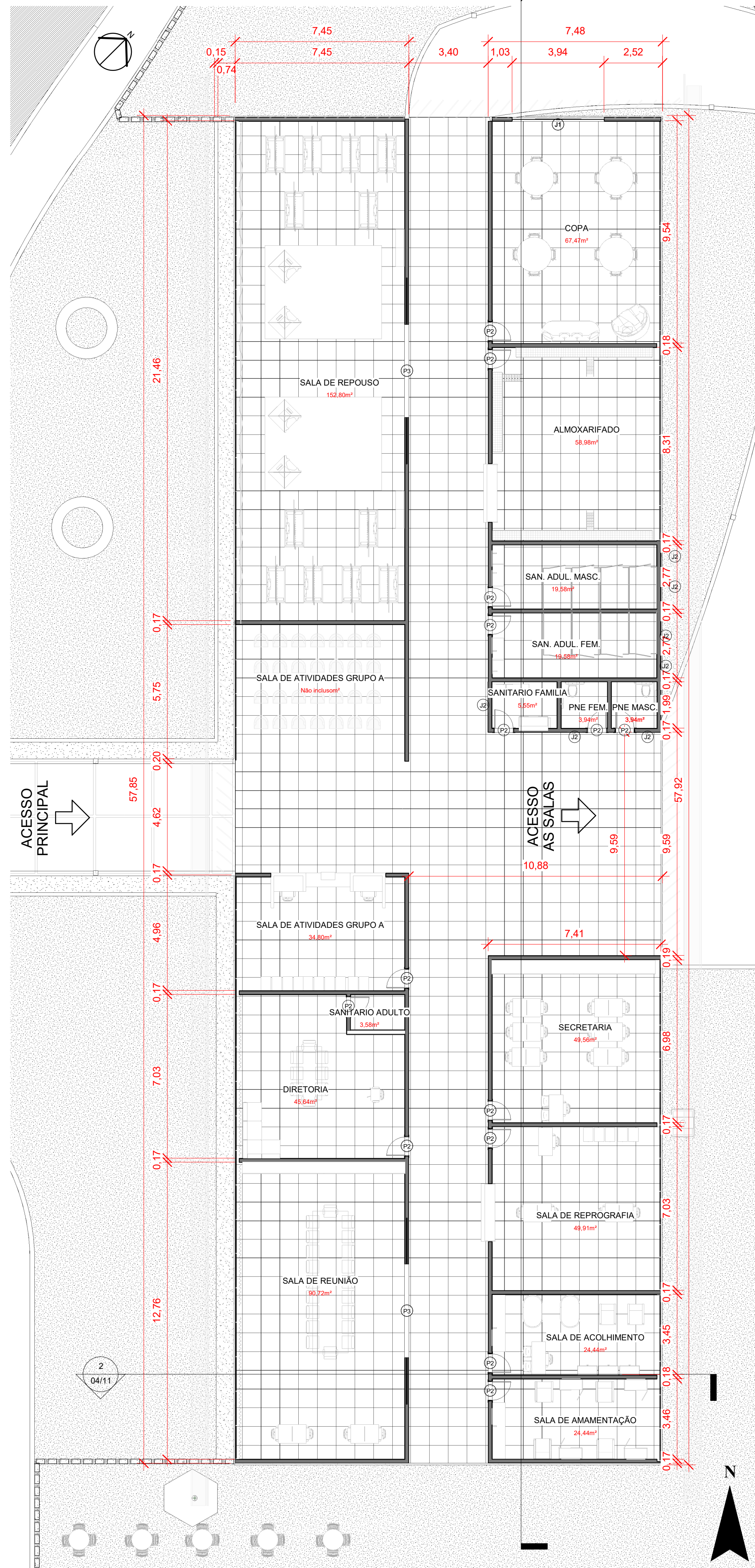


3 FACHADA
1 : 200



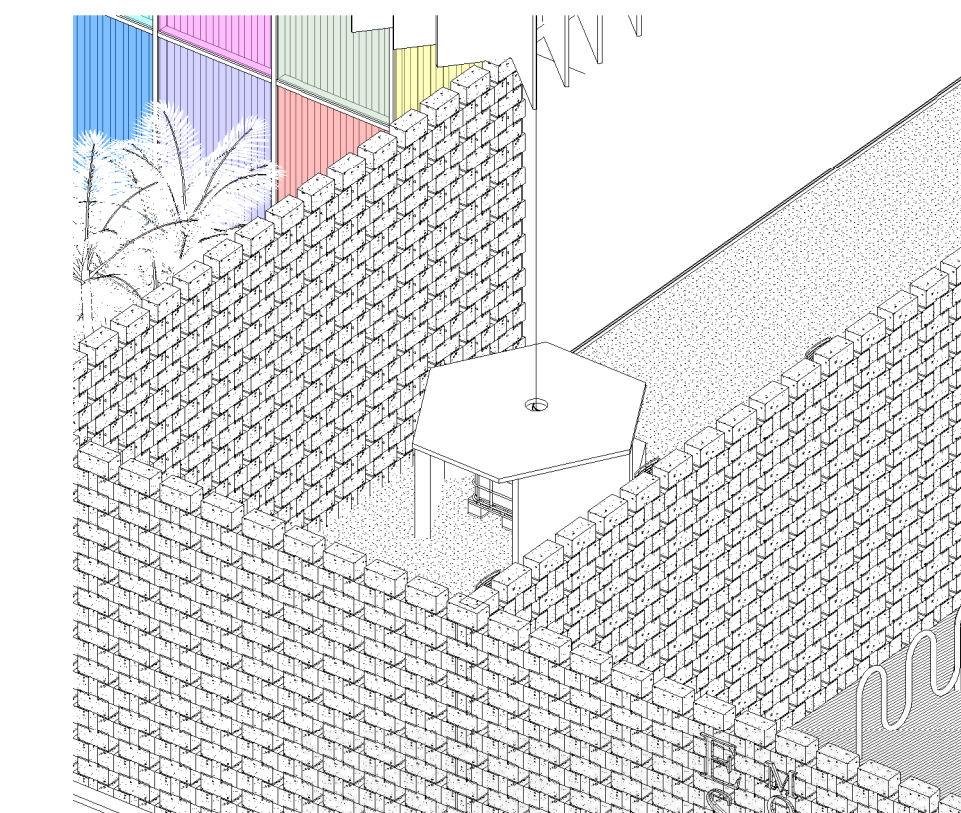
1 MC TRANSVERSAL E
LONGITUDINAL
1 : 500

CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM Projeto de graduação: abordagens		
PROJETO	ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ - MG	
NOME	MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ	
ENDEREÇO	Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²	
ORIENTADOR	MIGUEL J. ANDRADE	
ZONEAMENTO:	Zona de Usos Diversificados - 1 - ZUD.1	PRANCHA
DATA	06/2023	ESCALA INDICADA
		03/11

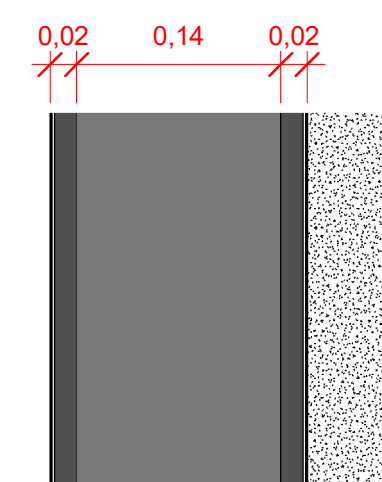


1 1º BLOCO
1 : 125

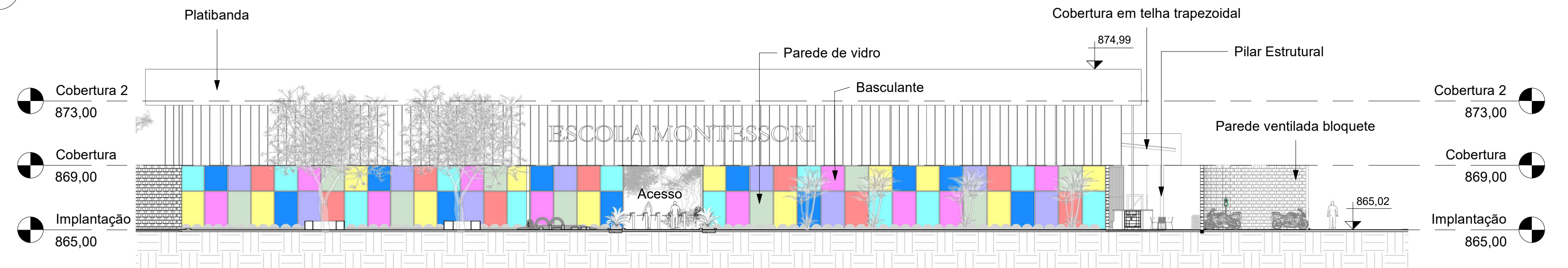
2 Corte TELHADO
1 : 100



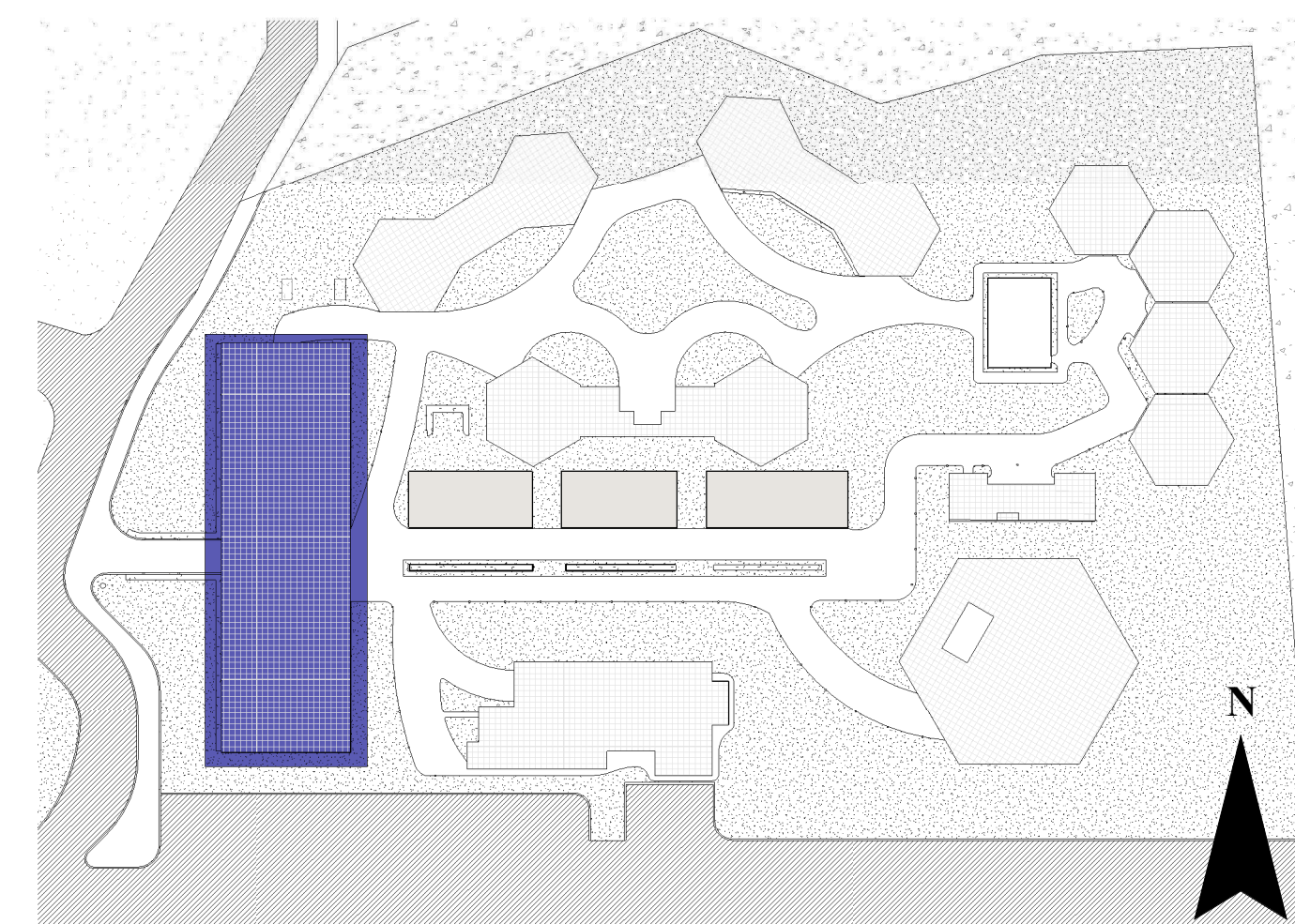
7 CORTE DE PELE
1 : 5



4 CISTERNA PERSP.

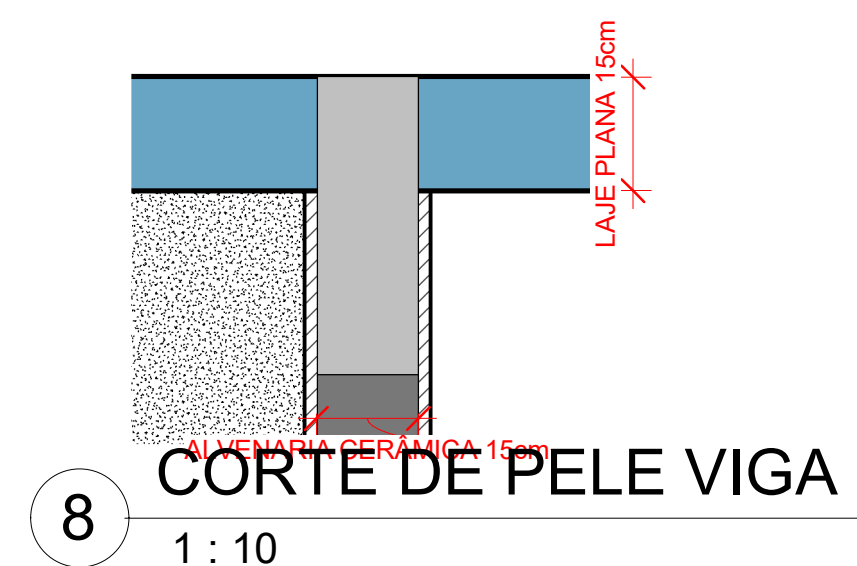


5 FACHADA ADM
1 : 200

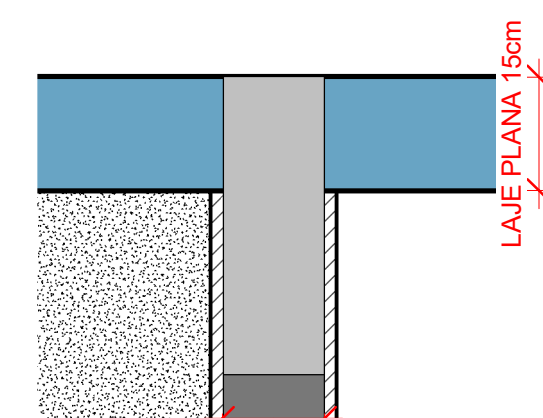


6 MAPA CHAVE 1
1 : 1000

3 CISTERNA
1 : 20



8 CORTE DE PELE VIGA
1 : 10



CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM
Projeto de graduação: abordagens



PROJETO ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ - MG

NOME MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ

ENDEREÇO Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²

ORIENTADOR MIGUEL J. ANDRADE

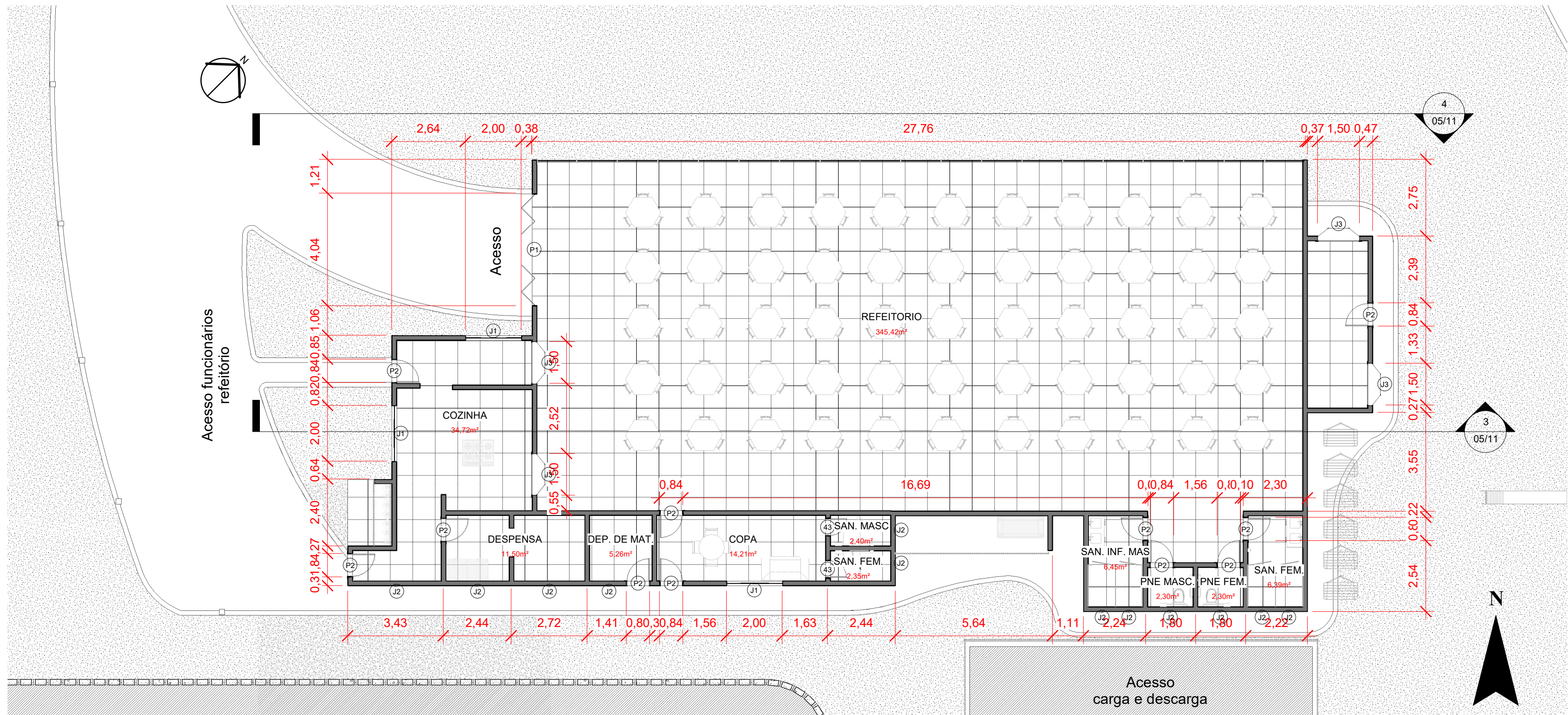
ZONEAMENTO: Zona de Usos Diversificados - 1 - ZUD.1

DATA 06/2023

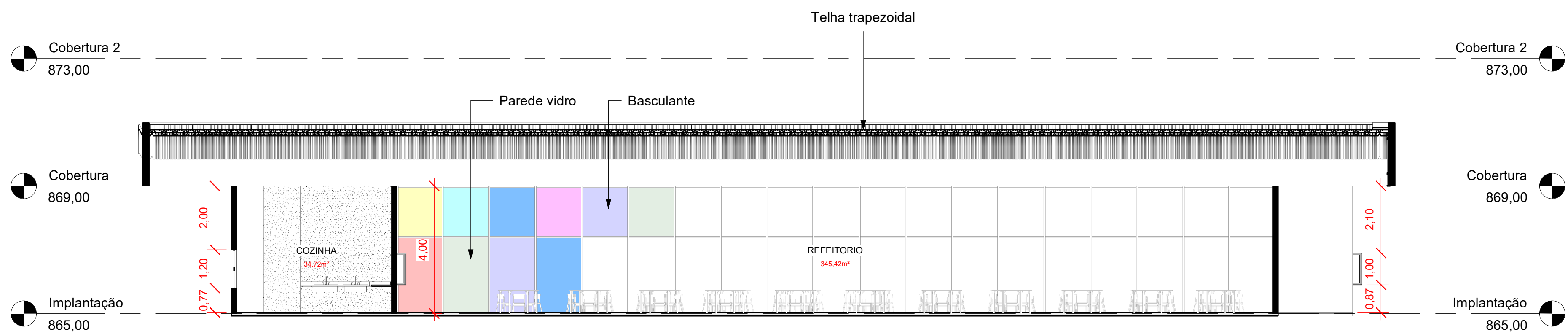
ESCALA INDICADA

PRANCHA

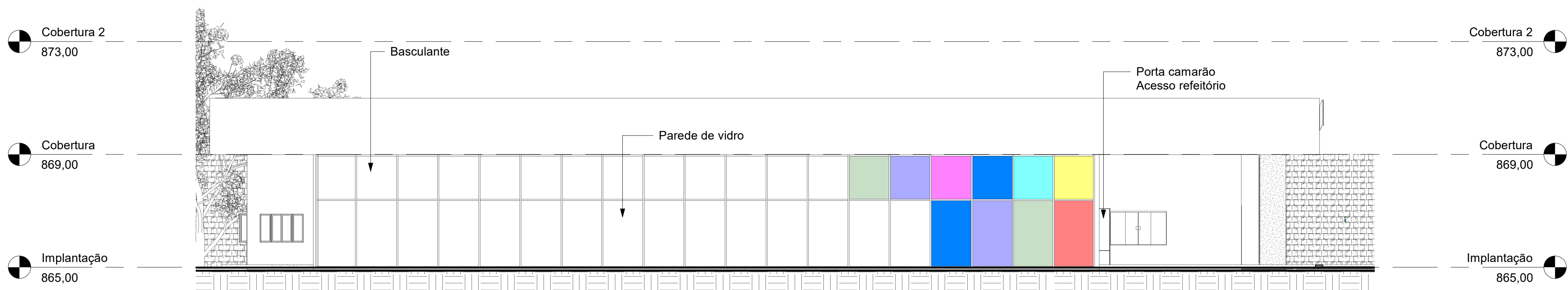
04/11



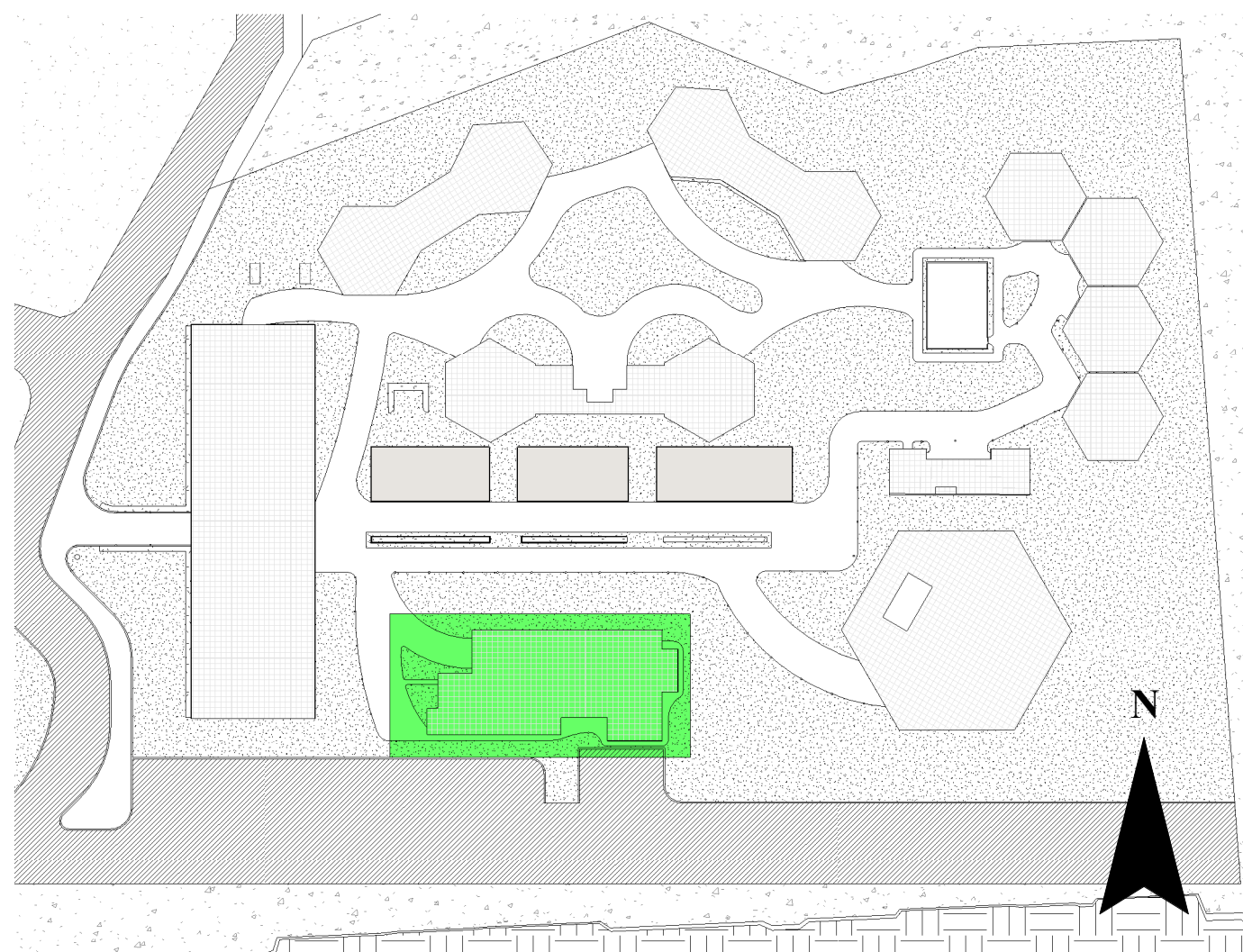
2 2º BLOCO
1 : 125



3 Corte 4
1 : 100

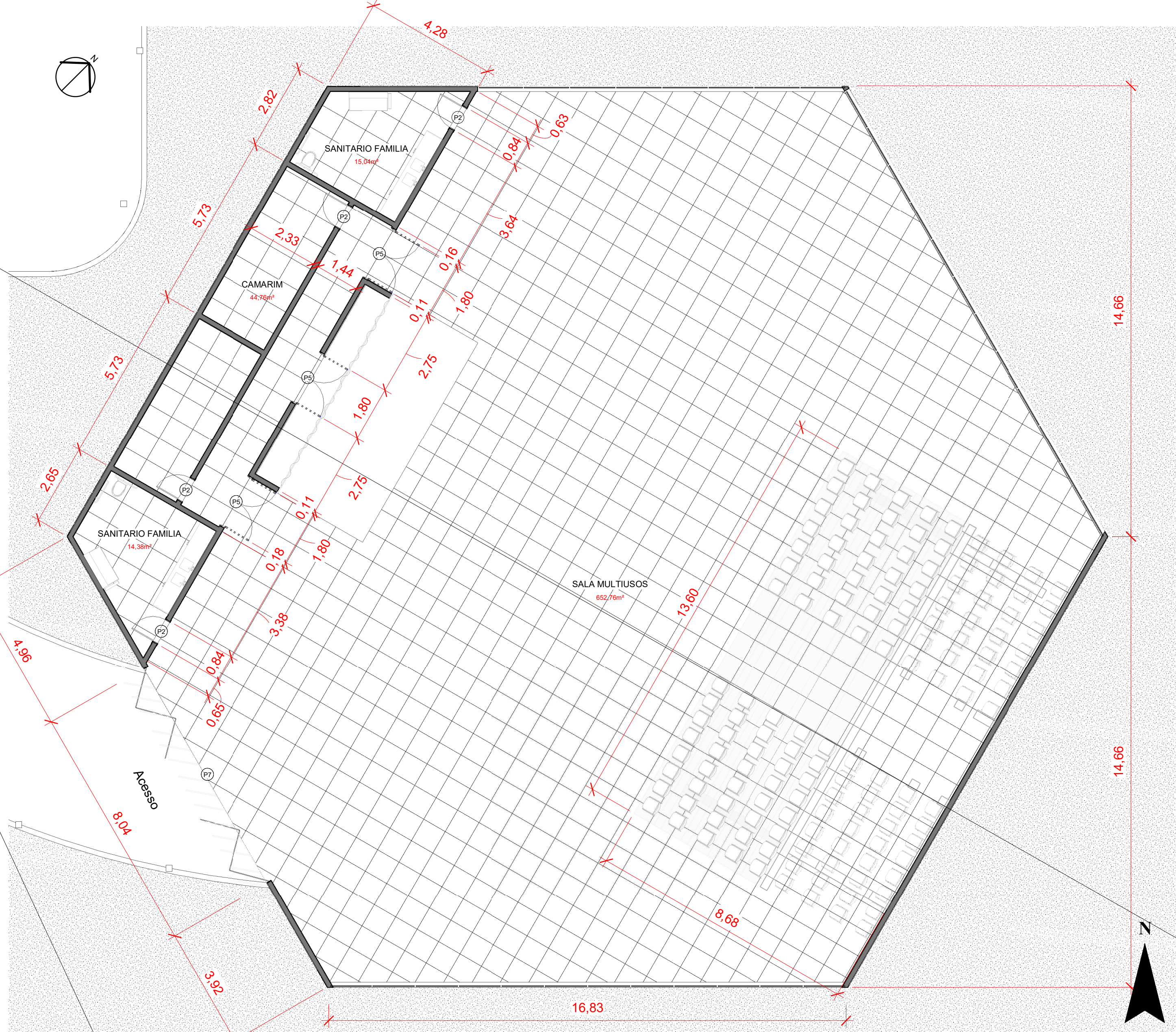


4 FACHADA REFEITÓRIO
1 : 100

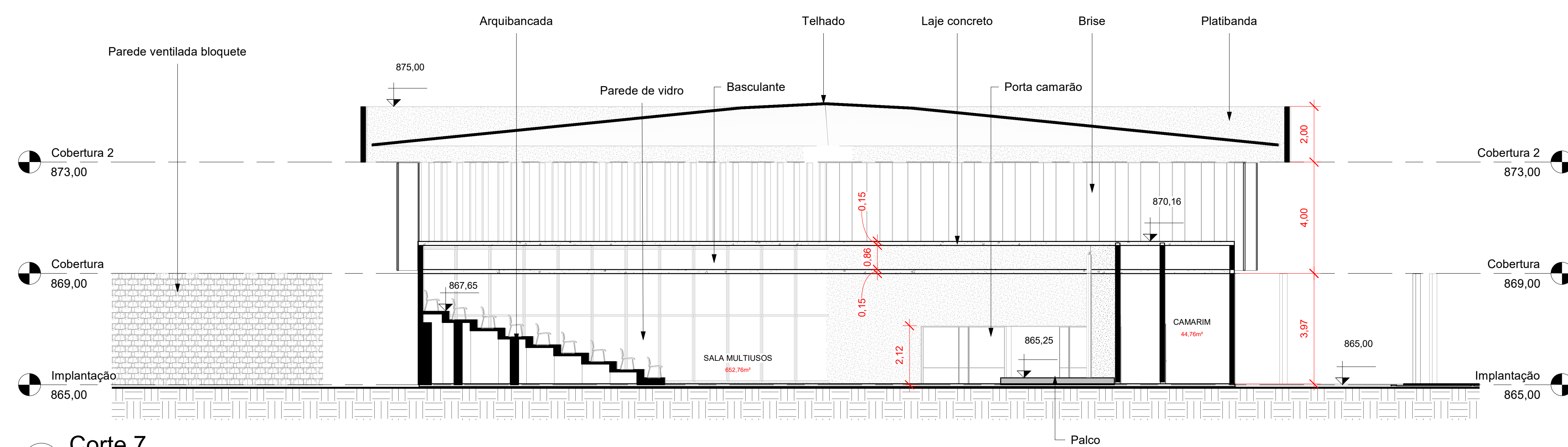


1 MAPA CHAVE 2
1 : 1000

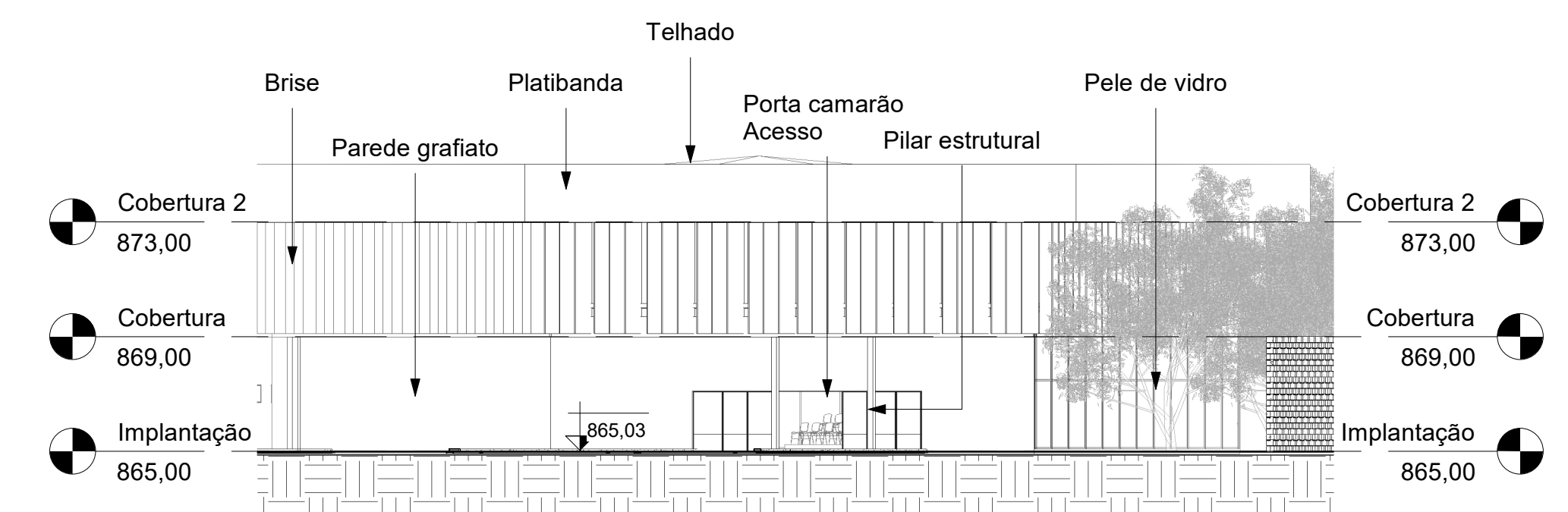
CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM Projeto de graduação: abordagens		
PROJETO	ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ - MG	
NOME	MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ	
ENDEREÇO	Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²	
ORIENTADOR	MIGUEL J. ANDRADE	
ZONEAMENTO:	Zona de Usos Diversificados - 1 - ZUD.1	PRANCHA
DATA	06/2023	ESCALA INDICADA 05/11



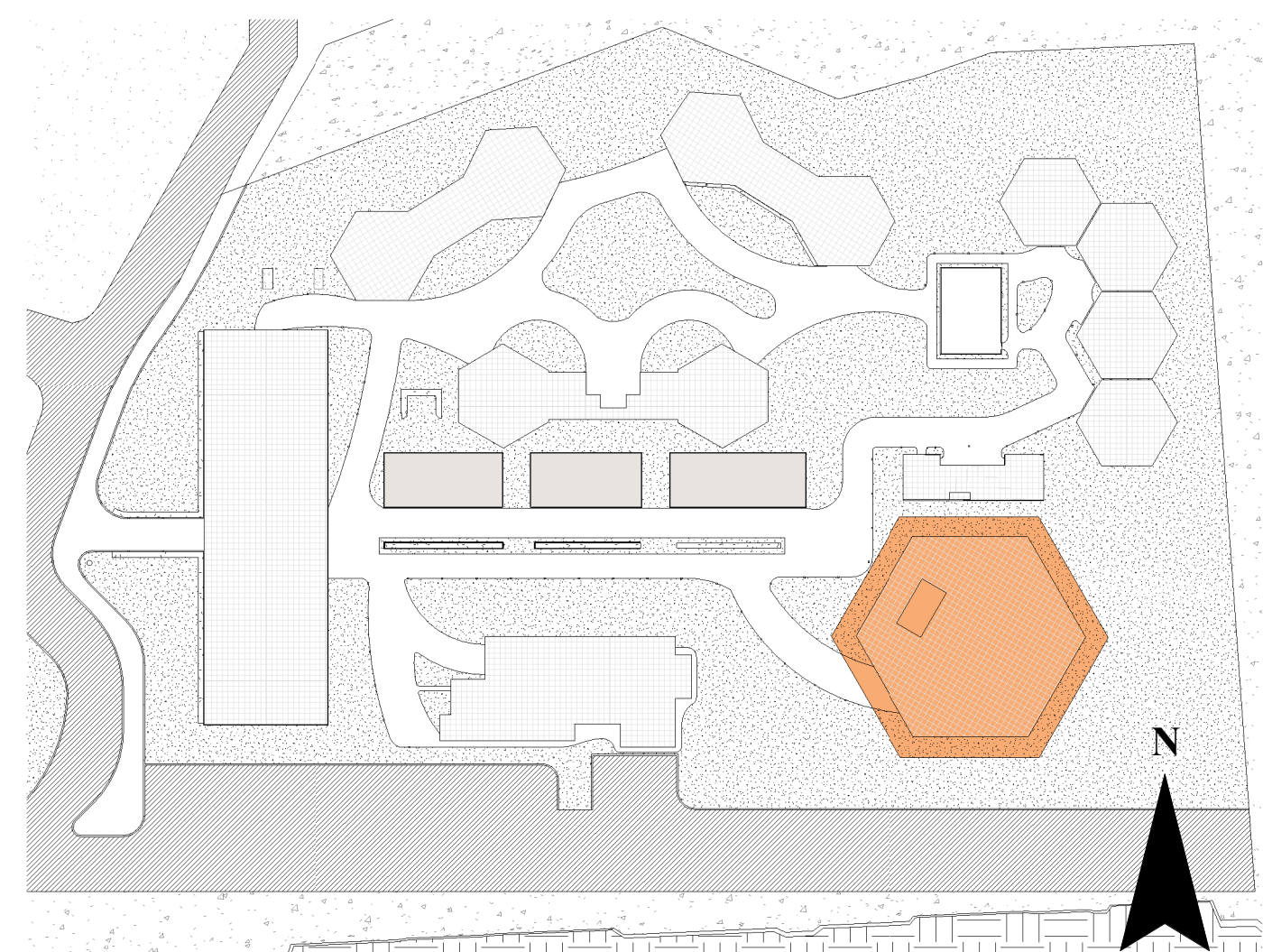
2 3º BLOCO
1 : 100



3 Corte 7
1 : 100

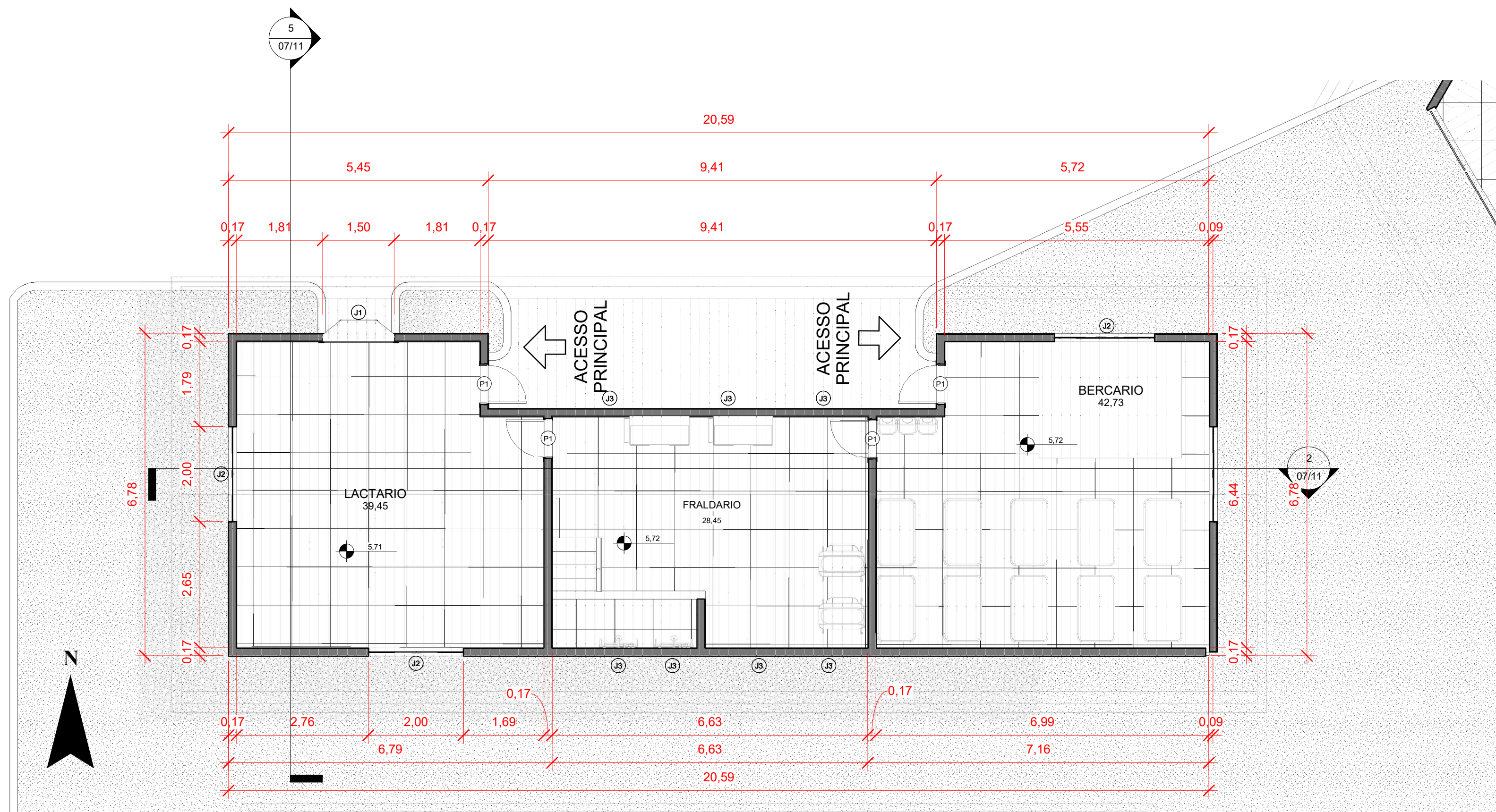


4 FACHADA MULTIUSO
1 : 200

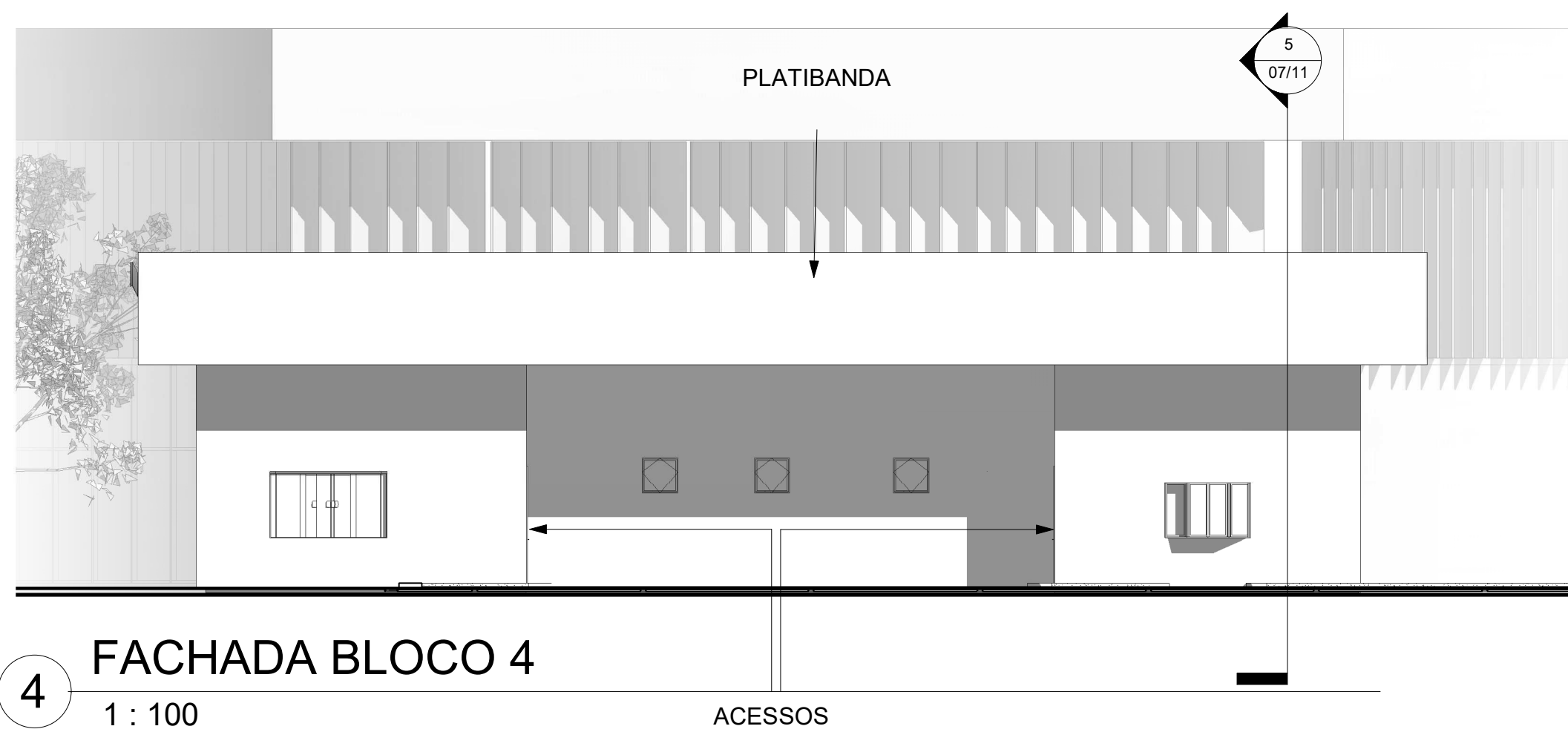


1 MAPA CHAVE 3
1 : 1000

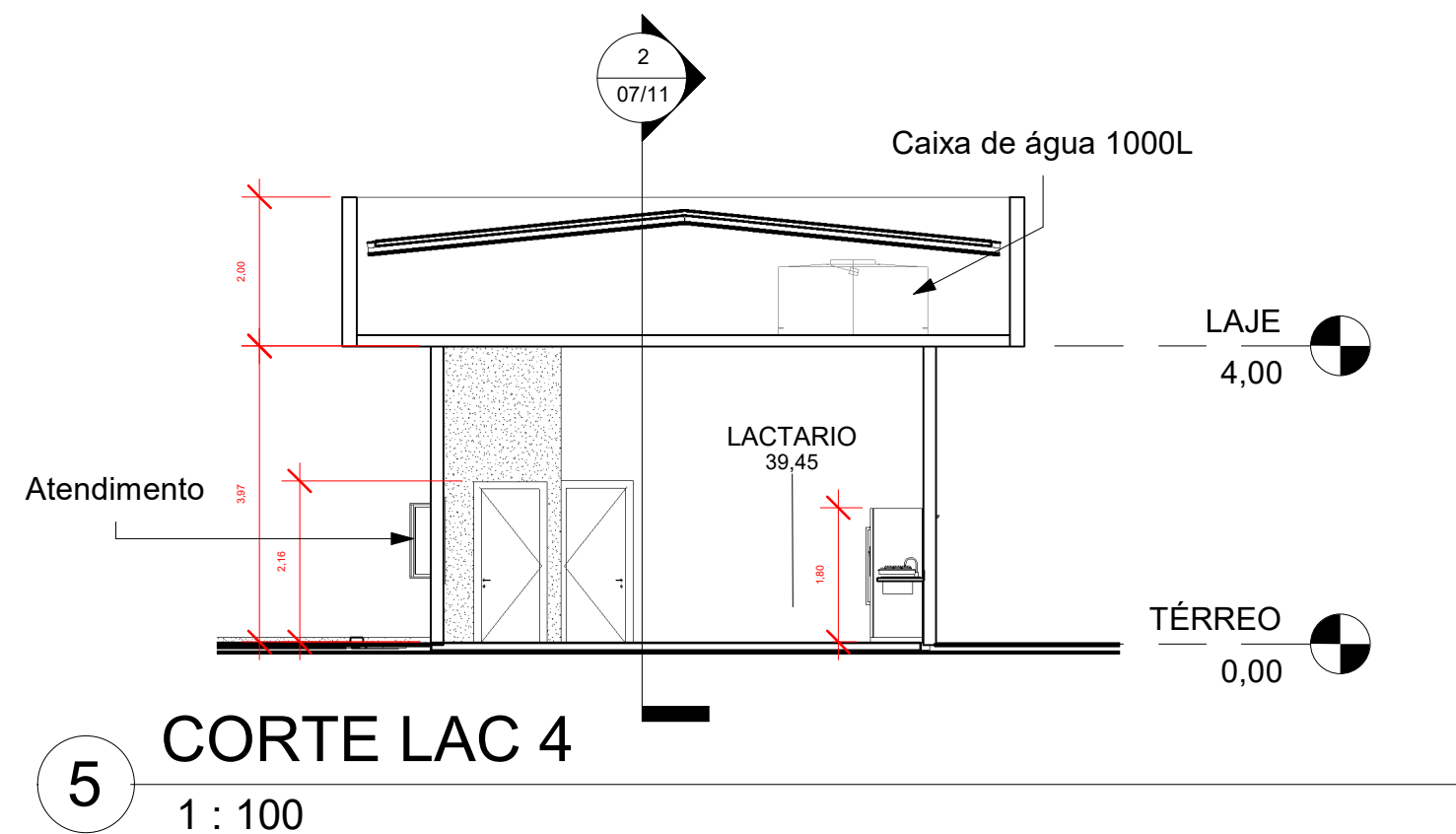
CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM Projeto de graduação: abordagens		
PROJETO	ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ – MG	
NOME	MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ	
ENDEREÇO	Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²	
ORIENTADOR	MIGUEL J. ANDRADE	
ZONEAMENTO:	Zona de Usos Diversificados – 1 – ZUD.1	PRANCHA
DATA	06/2023	ESCALA INDICADA
		06/11



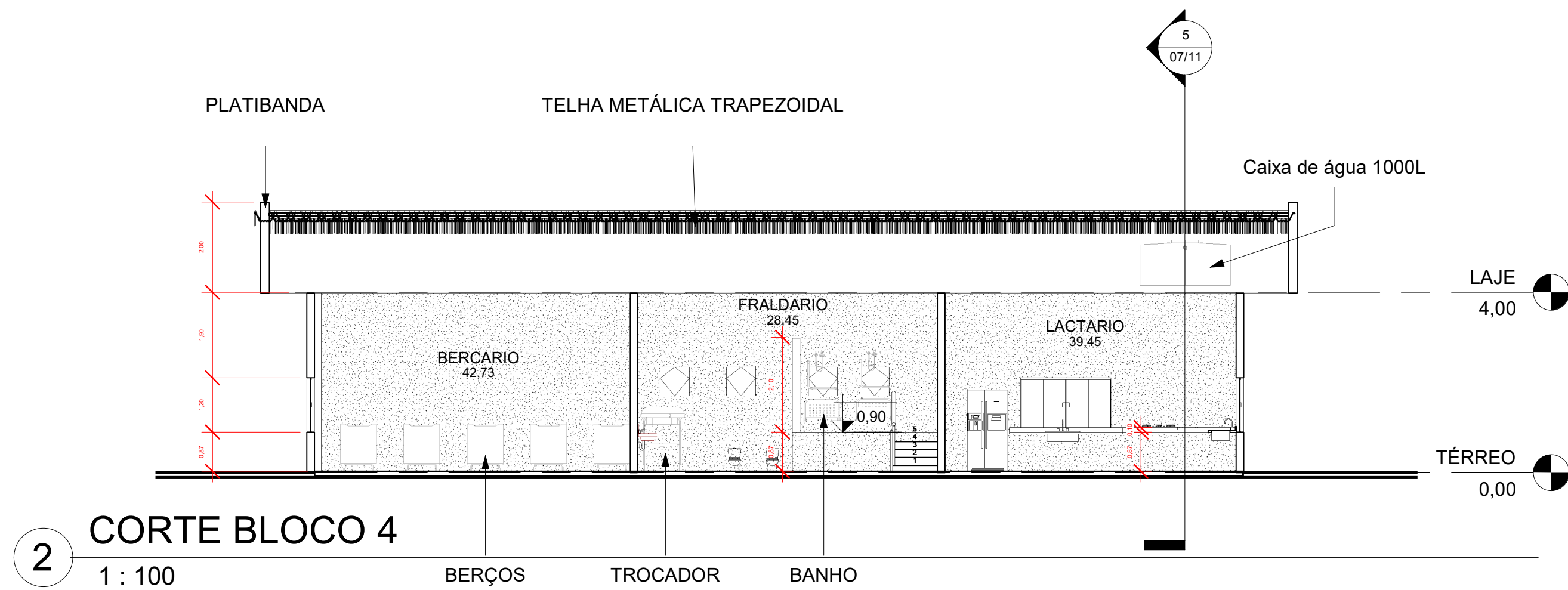
1 PLANTA BAIXA 4
1 : 75



4 FACHADA BLOCO 4
1 : 100



5 CORTE LAC 4
1 : 100



2 CORTE BLOCO 4
1 : 100

Tabela de porta			
Marca de tipo	Altura	Largura	Contagem
43	2,10	0,60	2
49	2,10	4,00	2
50	2,10	0,90	4
51	2,10	8,00	1
P1	2,10	0,80	45
P4	2,10	4,00	11
P7	2,10	1,80	3
P09	2,55	2,00	1
Total geral: 69			

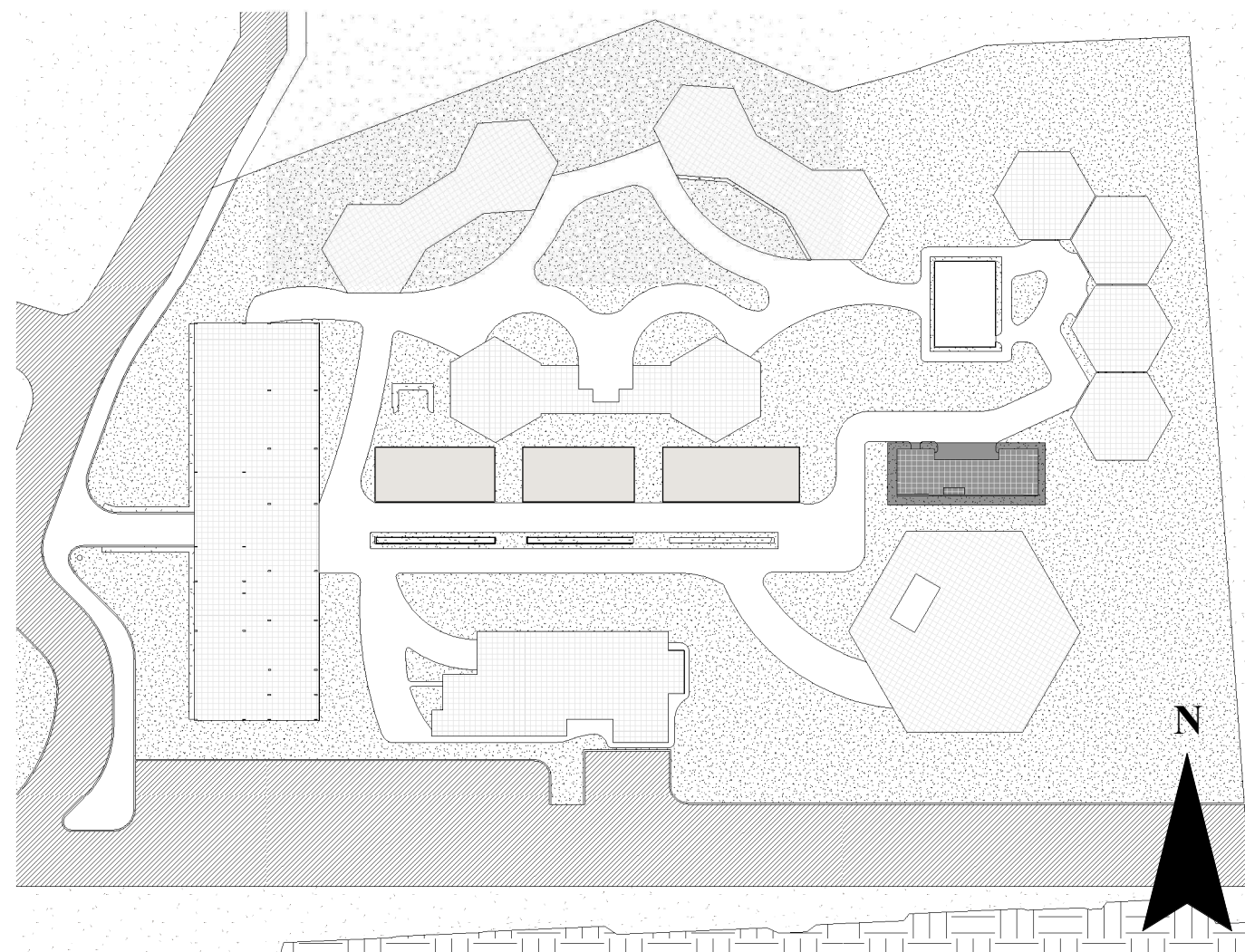
Tabela de janela						
Marca de tipo	Família e tipo	Altura	Largura	Altura do peitoril	Tipo	Contagem
J1	Blocks_Janela Saliente 04 Folhas: Único	0,96	1,46	0,90	Único	5
J2	Blocks_Janela de Correr 04 Folhas 2: 120 x 200	1,20	2,00	0,90	120 x 200	9
J3	Blocks_Janela Maxim-Ar Magnum: 0.60x0.60m	0,60	0,60	1,70	0.60x0.60m	42
Total geral: 56						



6 PERSP 4

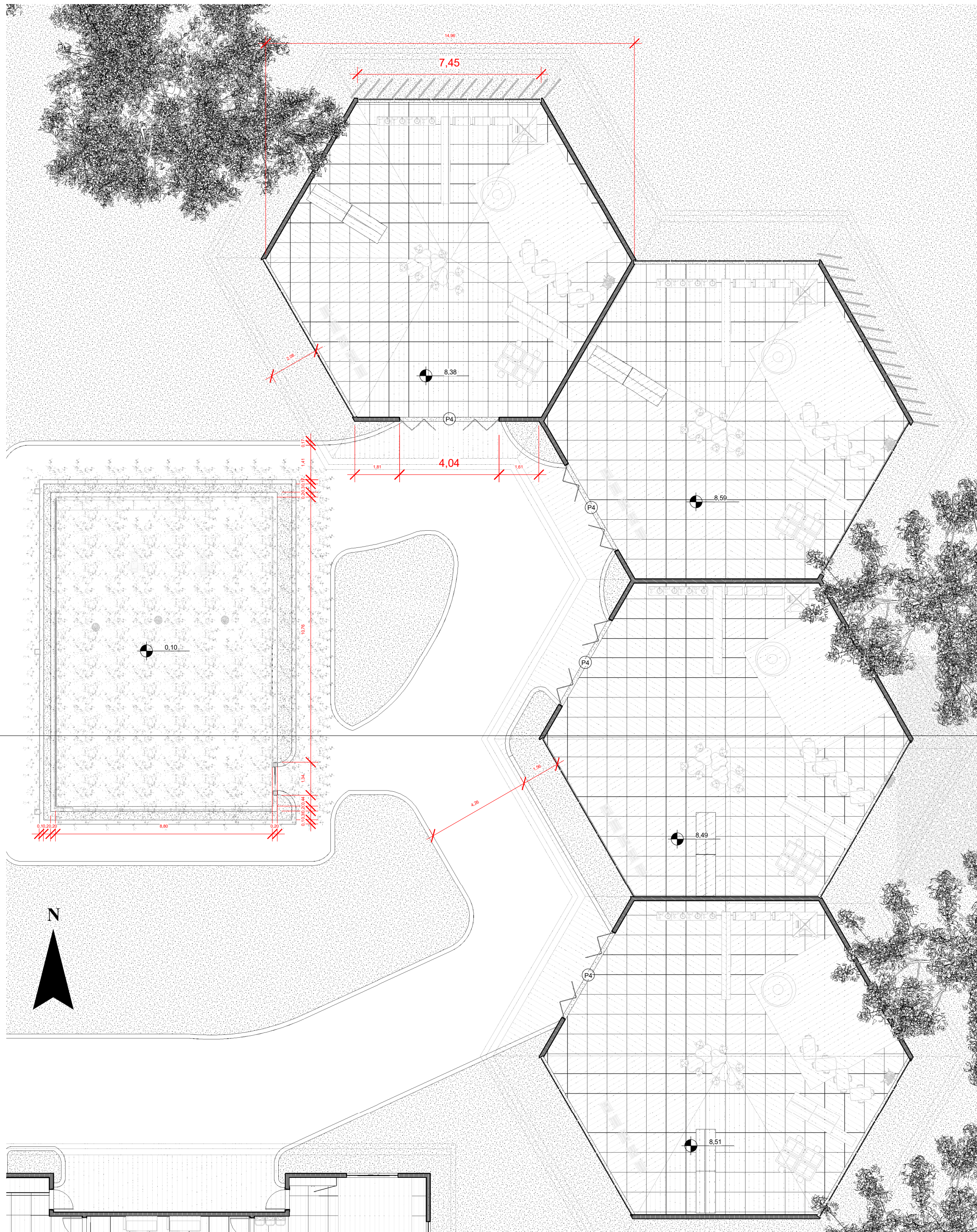


7 PERSP FRALD 4

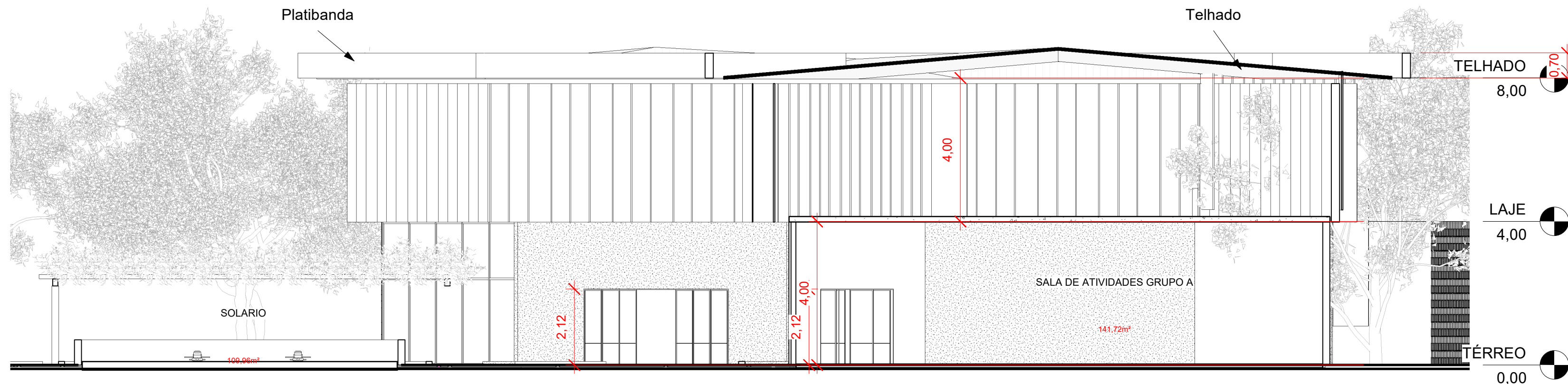


3 MAPA CHAVE 4
1 : 1000

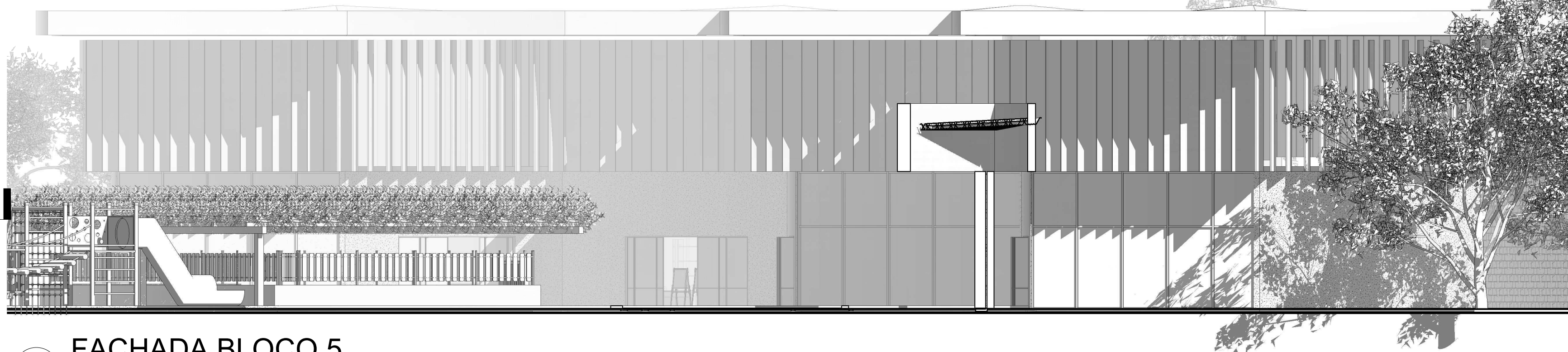
CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM		
Projeto de graduação: abordagens		
PROJETO	ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ – MG	
NOME	MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ	
ENDEREÇO	Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²	
ORIENTADOR	MIGUEL J. ANDRADE	
ZONEAMENTO:	Zona de Usos Diversificados – 1 – ZUD.1	
DATA	06/2023	ESCALA INDICADA
		PRANCHA 07/11



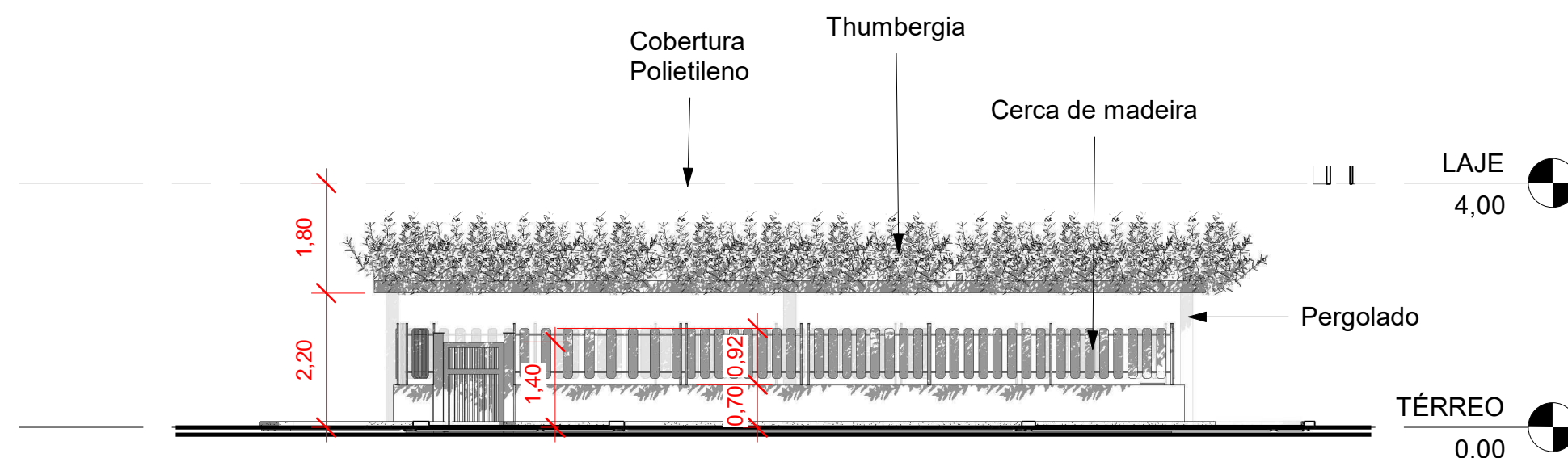
2 SOLARIO E SALAS
GRUPO A
1 : 125



4 CORTE BLOCO 5
1 : 100



5 FACHADA BLOCO 5
1 : 100



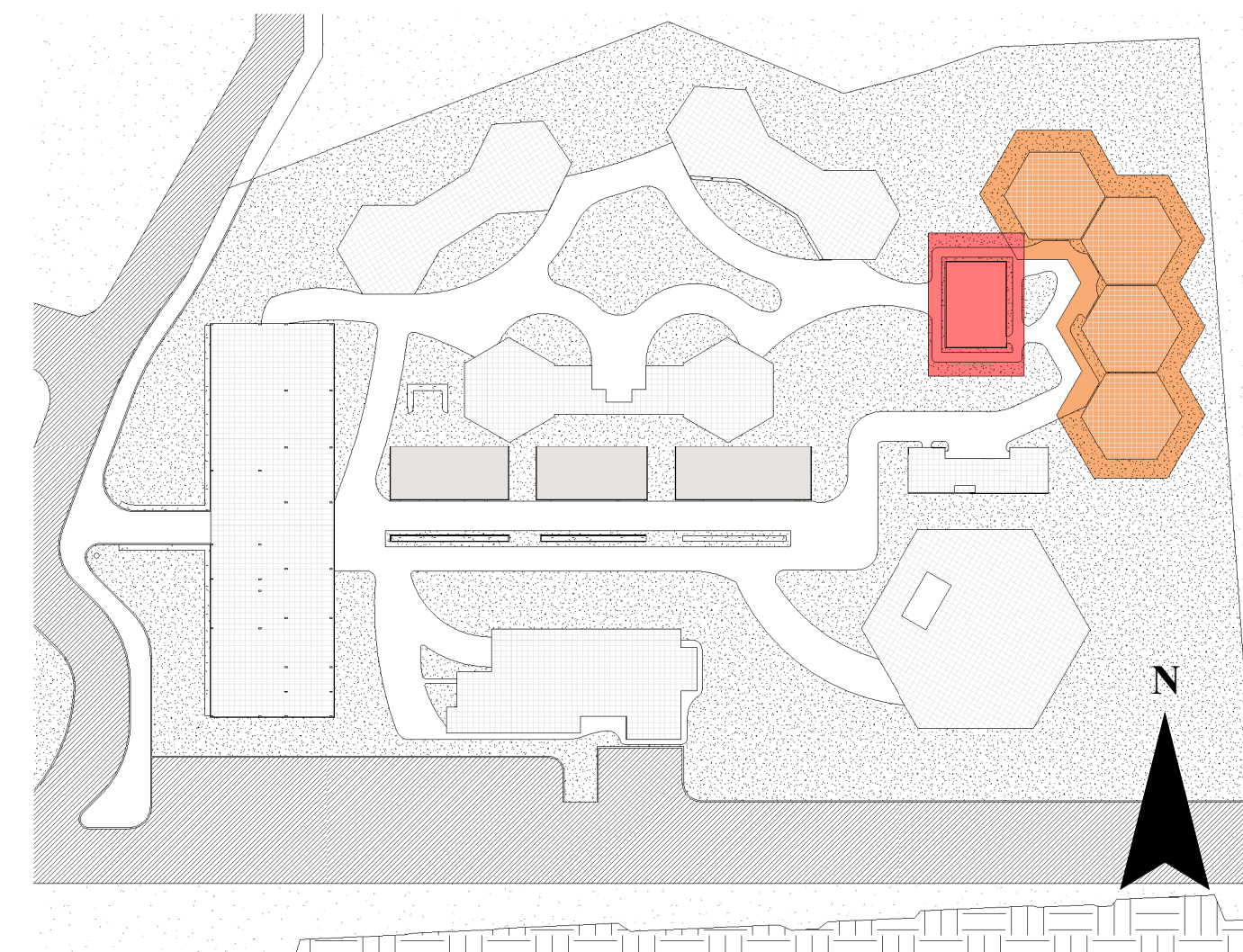
3 CORTE SOLARIO 5
1 : 100



6 PERSP 5



7 PERSP SOLARIO



1 MAPA CHAVE 5
1 : 1000

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BETIM
Projeto de graduação: abordagens



PROJETO ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ - MG

NOME MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ

ENDEREÇO Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²

ORIENTADOR MIGUEL J. ANDRADE

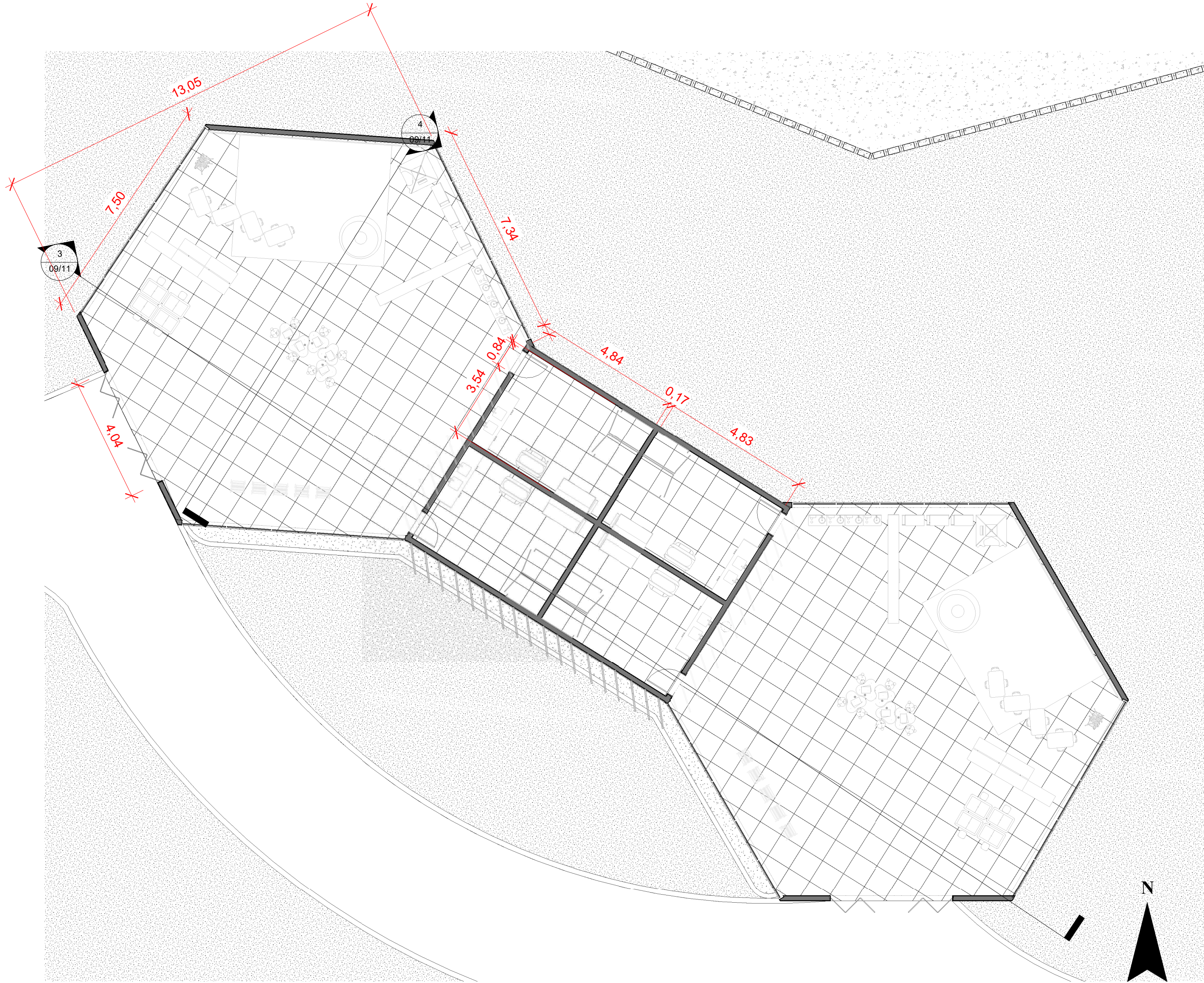
ZONEAMENTO: Zona de Usos Diversificados - 1 - ZUD.1

DATA 06/2023

ESCALA INDICADA

PRANCHA

08/11



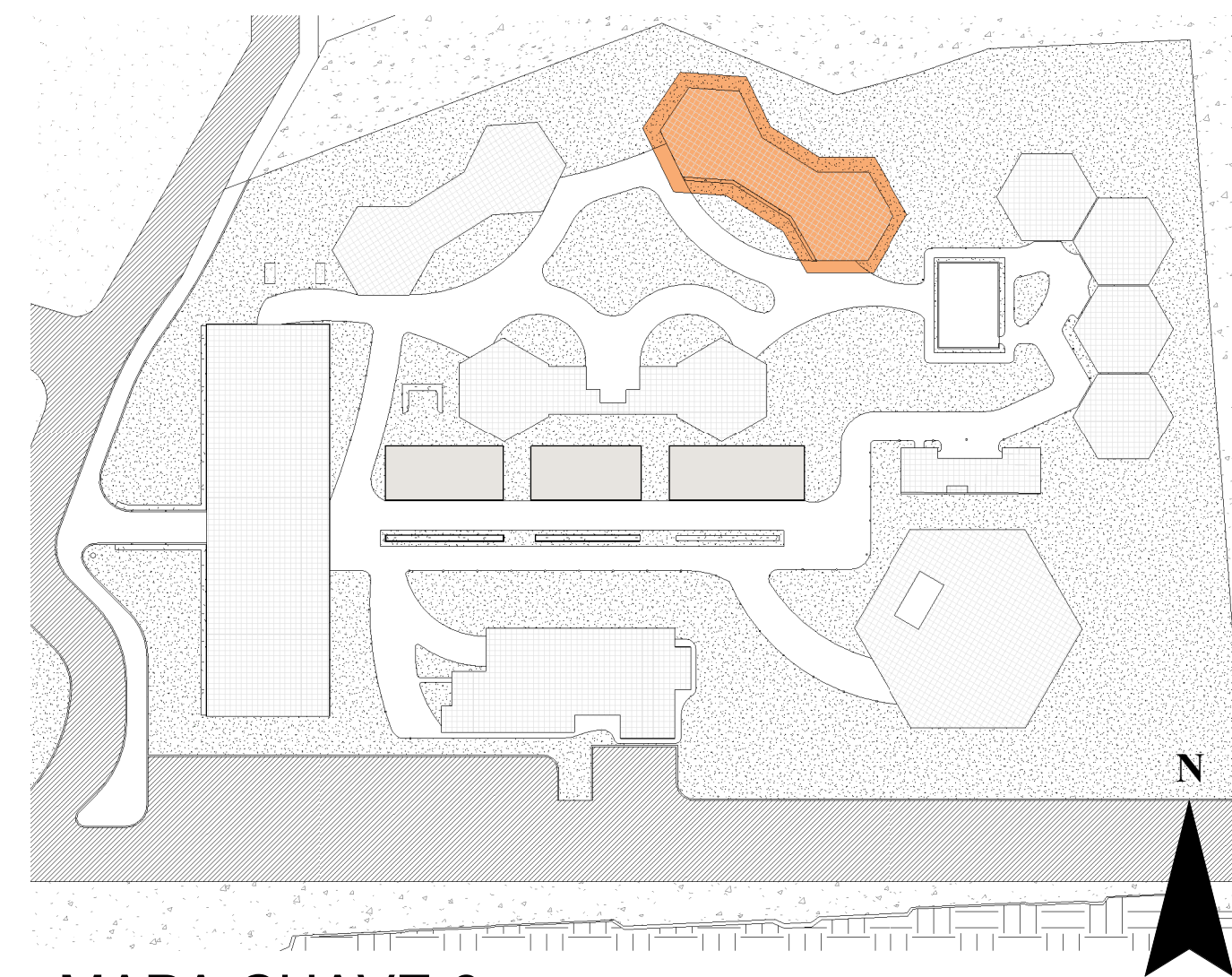
2 BLOCO 6
1 : 100



3 Corte 11
1 : 100

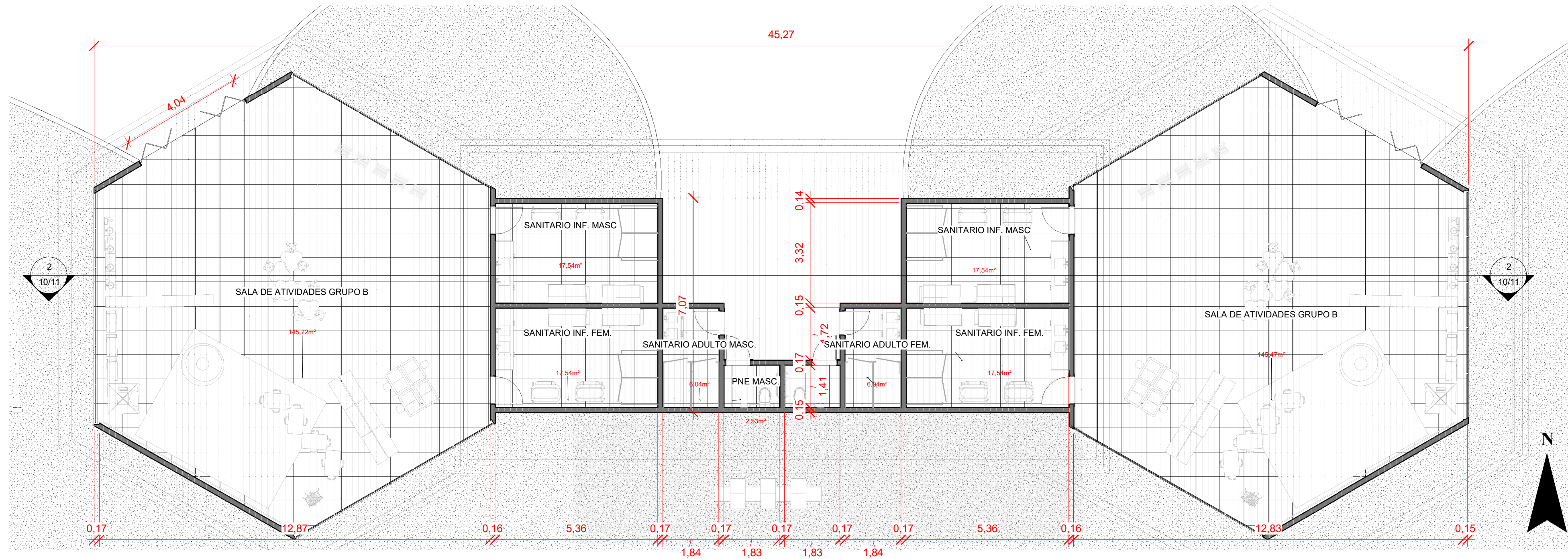


4 Corte 12
1 : 50



1 MAPA CHAVE 6
1 : 1000

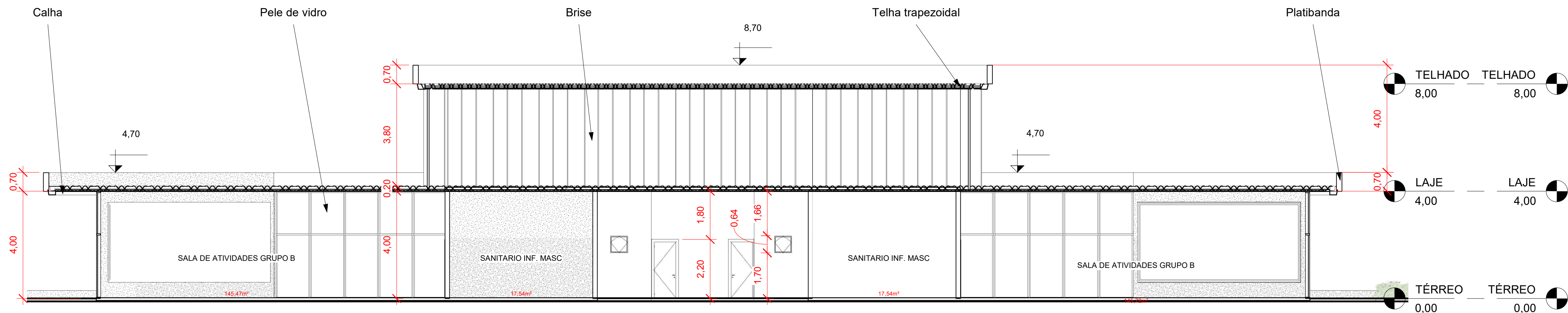
CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM Projeto de graduação: abordagens		
PROJETO	ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ – MG	
NOME	MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ	
ENDEREÇO	Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²	
ORIENTADOR	MIGUEL J. ANDRADE	
ZONEAMENTO:	Zona de Usos Diversificados – 1 – ZUD.1	PRANCHA
DATA	06/2023	ESCALA INDICADA 09/11



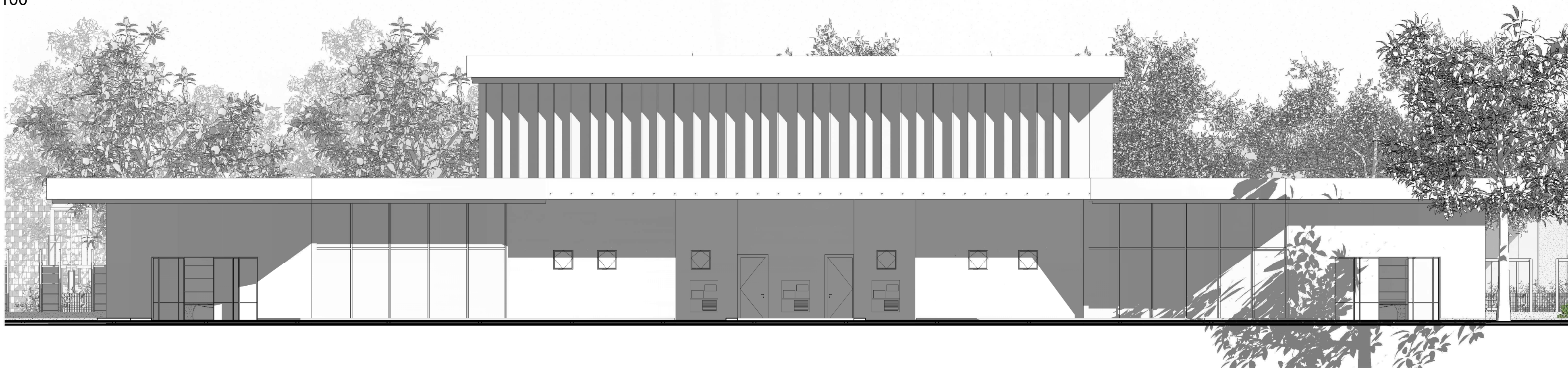
1 BLOCO 7
1 : 100



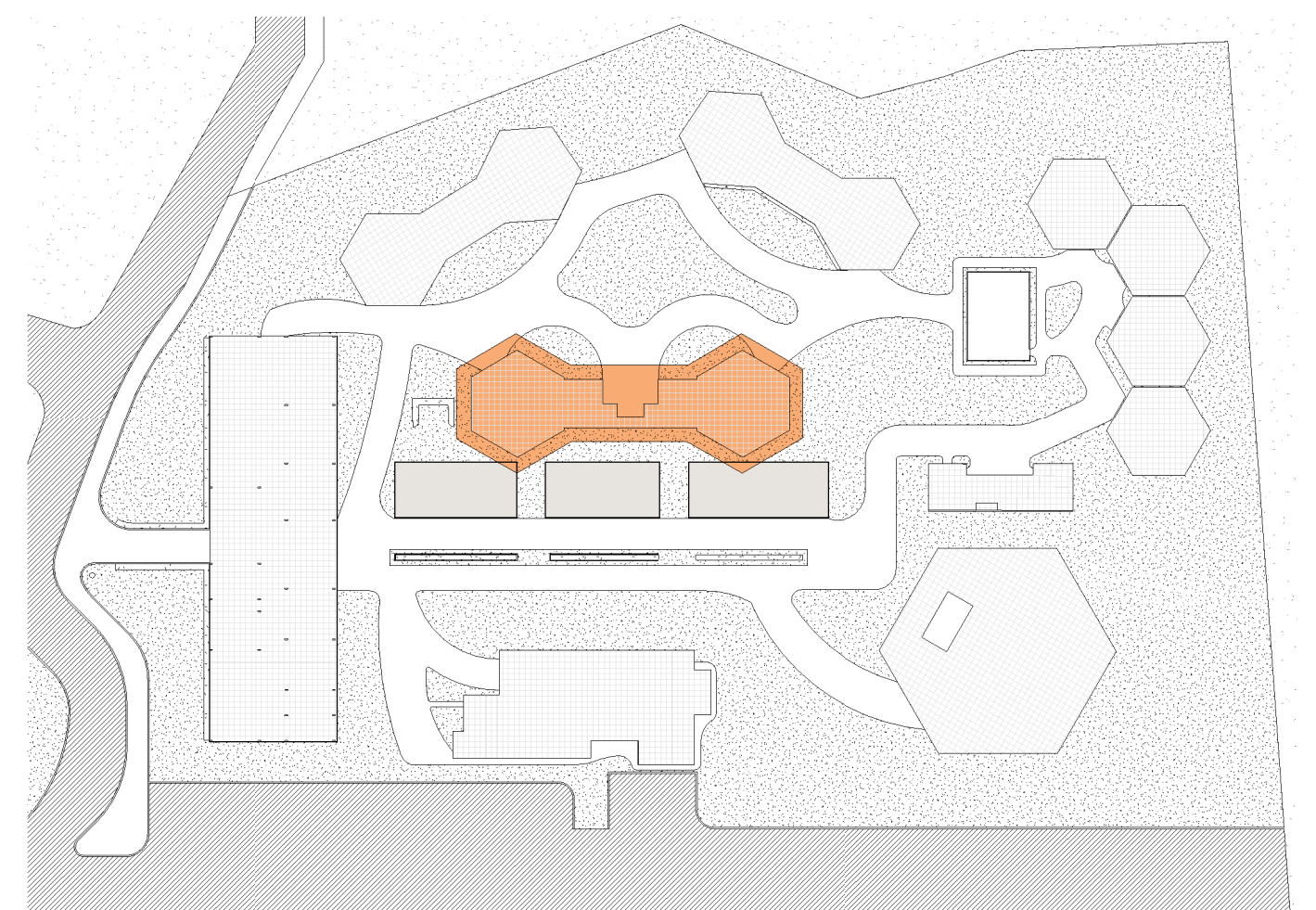
4 PERSP BLOCO 7



2 CORTE BLOCO 7
1 : 100



3 FACHADA BLOCO 7
1 : 100



5 MAPA CHAVE 7
1 : 1000

CENTRO UNIVERSITARIO UNA BETIM Projeto de graduação: abordagens		
PROJETO	ESCOLA INFANTIL MONTESSORI EM IBIRITÉ – MG	
NOME	MEIRE HELEN DINIZ TOMAZ	
ENDEREÇO	Rua Itapema, no Bairro Lago Azul, Ibirité - MG, na quadra 18, lote 301, com 17.717,20m²	
ORIENTADOR	MIGUEL J. ANDRADE	
ZONEAMENTO:	Zona de Usos Diversificados – 1 – ZUD.1	PRANCHA
DATA	06/2023	ESCALA INDICADA 10/11

