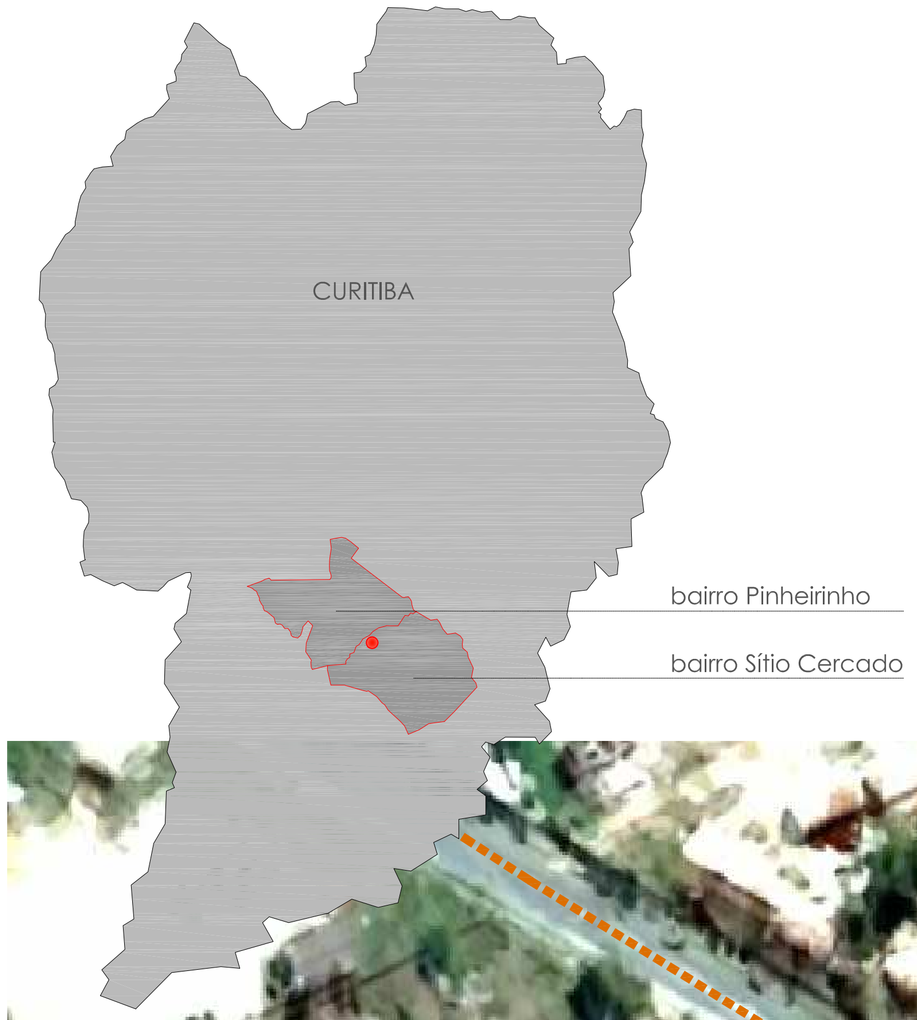
Escola Pública de Ensino Fundamental

localização



memorial

A escola de hoje, se configura arquitetonicamente e na maioria dos casos, em edifícios duros, frios e pouco aconchegantes. Esse modelo, se deu por conta da racionalização e pressão de demanda, o que hoje dificulta o reconhecimento da importância da escola física, e consequentemente educacional, pela sociedade.

O projeto proposto visa se distanciar desse típico edifício escolar e quebrar o padrão hoje imposto pelo governo às escolas públicas. Como principais objetivos estão: a maior permeabilidade, o reconhecimento da sociedade e o aconchego dos alunos, partindo da idéia de integração das funções educacionais e sociais da escola.

O público alvo se refere aos estudantes do ensino fundamental e a comunidade local, Podendo atender 648 estudantes e mais uma parte da comunidade que terá acesso a alguns ambientes. O ensino fundamental corresponde a crianças de 6 a 14 anos de idade distribuídas em nove séries.

O terreno está localizado no bairro Sítio Cercado na cidade de Curitiba, próximo a divisa com o bairro Pinheirinho. O primeiro nos últimos dez anos teve um crescimento populacional imensamente desproporcional ao número de novas escolas, portanto a necessidade de implantação neste local. E o segundo não muito diferente, também apresenta um déficit nesse aspecto.

Está próximo a uma área de comércio de bairro e a grandes conjuntos habitacionais. Tem um fácil acesso, estando próximo a alguns pontos de ônibus, tanto biarticulados como também alimentadores.

A implantação sugere um aproveitamento do grande desnível do terreno para atender os objetivos já citados. Através dela é possível uma maior permeabilidade, abrindo espaços públicos tanto acima da edificação como ao redor do edifício. Nesse espaço acima da edificação está localizada uma praça que dispõe de espaços de estar, playground e muros para a prática do grafite, além de dar acesso à parte pública da biblioteca e sala de eventos.

Como elemento expressivo, a forma fragmentada não foge da linguagem do entorno, composto por edificações pequenas e amontoadas. A idéia é respeitar identidade local, não causar nenhum impacto, nem nenhum estranhamento, procurando assim um maior reconhecimento da comunidade.

Para aumentar essa relação com a comunidade, alguns espaços internos possuem acessos diferenciados que permitem que a comunidade utilize-os mesmo durante o período de aulas. Esses espaços são: a quadra poliesportiva; a biblioteca; uma sala pra eventos e o auditório.

O interior da escola voltado somente aos alunos possui uma disposição de ambientes que possibilita um maior aconchego ao aluno, contando com uma maior privacidade, sem tirar a segurança. Os elementos que permitem essa maior qualidade do ambiente escolar são os espaços mais interativos e flexíveis, com circulações descontraídas e grande visibilidade devido à grande quantidade de vidro.

Todo o edifício está ventilado e iluminado através de vários jardins abertos por todo o edifício predominando as fachadas orientadas para o norte sempre bem abertas. Para a proteção da incidência solar sem restringir a luminosidade é utilizado um anteparo em forma de colméia que filtra a luz direta, difundindo-a.

No teto no nível acima das salas d aula é aplicado o teto verde para controle térmico do interior das salas, além de contribuir para a sustentabilidade. Está também previsto um sistema de captação de água pluvial para reaproveitamento.

A setorização está dividida em setor pedagógico, administrativo, de vivência e de serviço dispostos de forma funcional e com amplos espaços abertos.

implantação
esc. 1:750

QUADRO DE ÁREAS

terreno = 19.580,00	100%
térreo = 6.703,00m²	34,23%
pvto superior = 2.829,00m²	14,45%
total = 9.532,00m²	48,68%

setorização

LEGENDA
- setor pedagógico
- setor administrativo
- setor de vivência
- setor de serviço

perspectiva

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
AUTORA: LUÍSA BELONI SUGAWARA
ARQUITETURA E URBANISMO _ TFG 2011
ORIENTADOR: ARTUR RENATO ORTEGA

r. João Socha

r. dos Floreiros

r. Rogério Xavier Rocha Laures

projeção recuo

passeio

floreira

rampa i<8%

sobe

acesso principal

acesso de serviço

louça suja

saída refeição

ELEVAÇÃO 1

ELEVAÇÃO 2

ELEVAÇÃO 3

a

a'

b

b'

c

c'

d

d'

norte

legenda

01. entrada principal
02. controle de acesso
03. rampa de acesso ao pátio coberto/refeitório
04. escada de acesso ao pátio coberto/refeitório
05. pátio coberto/refeitório
06. bwc feminino
07. bwc masculino
08. pátio descoberto
09. refeitório individual
10. cozinha
11. depósito alimentos
12. câmara fria
13. depósito de lixo
14. bwc feminino funcionários
15. depósito
16. depósito material de limpeza
17. almoxarifado
18. estar/refeitório funcionários
19. bwc masculino funcionários
20. pátio de serviço
21. circulação de serviço
22. rampa de acesso de serviço
23. estacionamento
24. quadra poliesportiva coberta
25. depósito de equipamentos esportivos
26. depósito
27. vestiário marculino
28. vestiário feminino
29. circulação
30. secretaria
31. sala de professores
32. sala de reunião
33. pátio administração
34. circulação administração
35. sala de atendimento pedagógico
36. enfermaria
37. bwc feminino professores
38. bwc masculino professores
39. sala coordenador
40. sala vice-diretor
41. sala diretor
42. foyer
43. bwc masculino
44. bwc feminino
45. auditório 200 pessoas
46. palco
47. camarim
48. vestiário masculino
49. vestiário feminino
50. bwc masculino
51. bwc feminino
52. rampa de acesso ao pavimento inferior
53. rampa de acesso ao pavimento superior
54 espaço para exposição de trabalhos escolares
55. sala flexível/música/artes
56. biblioteca
57. escada de acesso ao mezanino biblioteca
58. sala apresentações informais
59. bwc masculino
60. bwc feminino
61. laboratório de química
62. pátio interno
63. sala de aula
64. circulação
65. jardim

planta térreo
esc. 1:300
área = 6.703,00m²

ESCOLA PÚBLICA DE ENSINO FUNDAMENTAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
AUTORA: LUÍSA BELONI SUGAWARA
ARQUITETURA E URBANISMO _ TFG 2011
ORIENTADOR: ARTUR RENATO ORTEGA

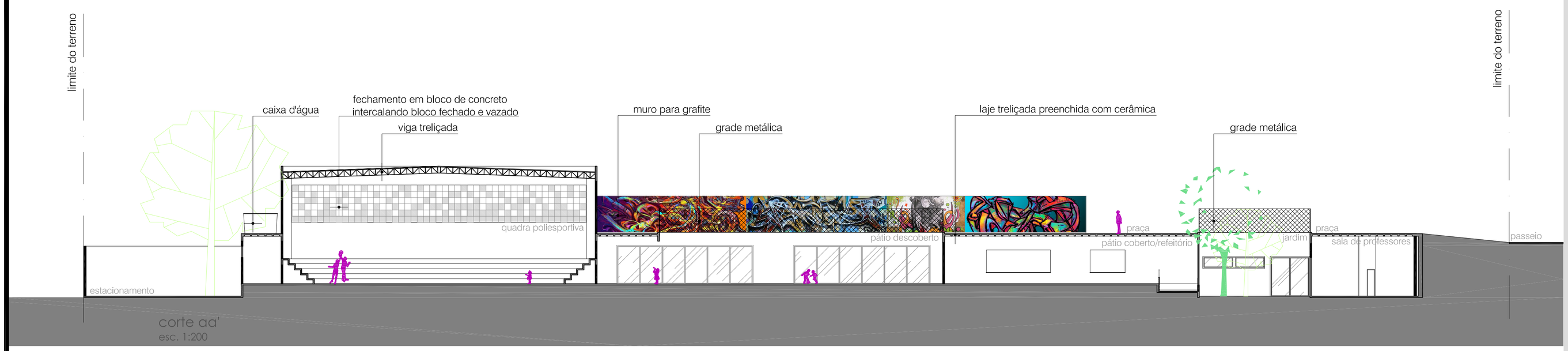
legenda

01. rampa de acesso ao pavimento inferior
02. bwc masculino
03. bwc feminino
04. laboratório física
05. sala flexível
06. circulação
07. sala de aula
08. pátio anexo à sala de aula
09. biblioteca - acesso comunidade
10. sala para eventos/cursos
11. bwc masculino
12. bwc feminino
13. rampa de acesso a biblioteca
14. espaço estar
15. playground
16. circulação praça
17. escada de acesso a rua...
18. jardim/teto verde

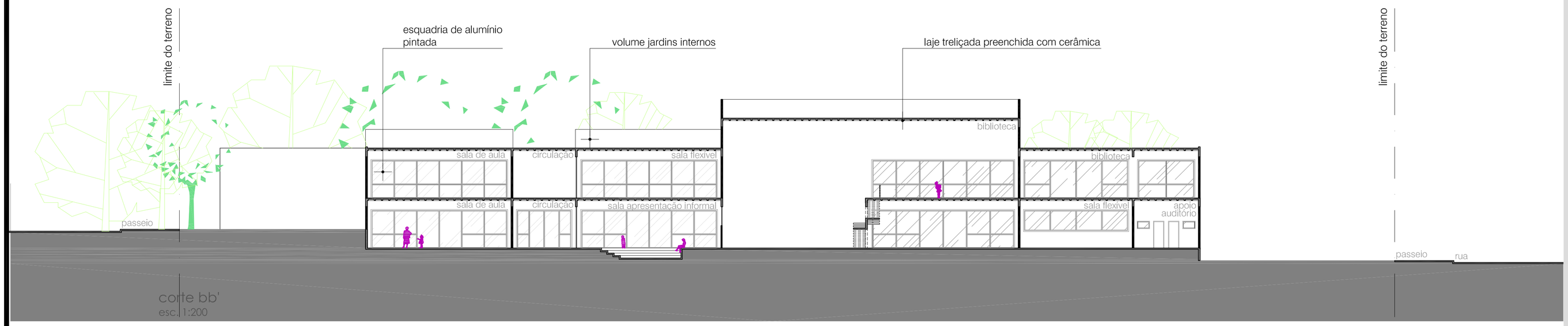
planta superior
esc. 1:300
área = 2.829m²

ESCOLA PÚBLICA DE ENSINO FUNDAMENTAL

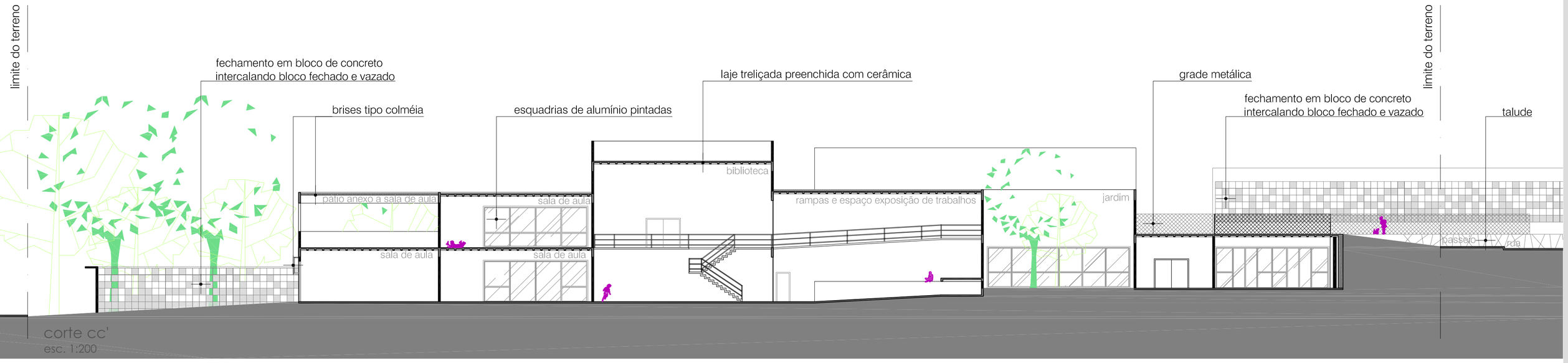
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
AUTORA: LUÍSA BELONI SUGAWARA
ARQUITETURA E URBANISMO _ TFG 2011
ORIENTADOR: ARTUR RENATO ORTEGA



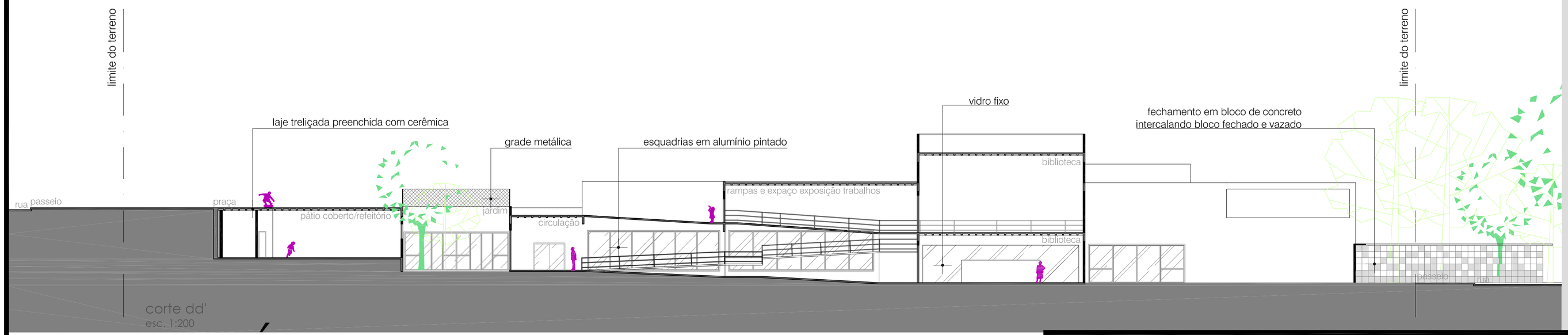
corte aa'
esc. 1:200



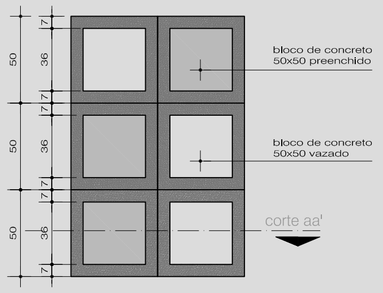
corte bb'
esc. 1:200

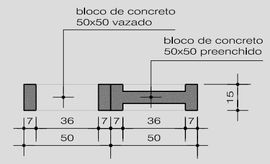


corte cc'
esc. 1:200

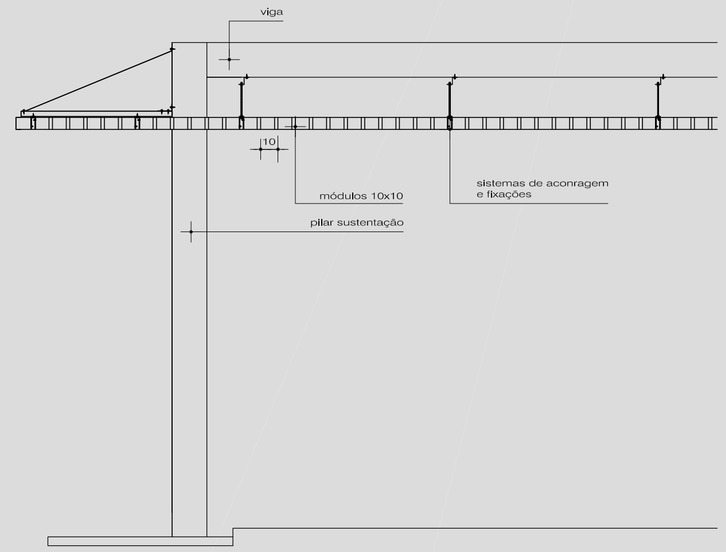


corte dd'
esc. 1:200

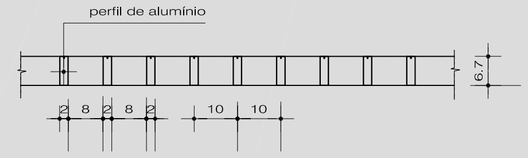




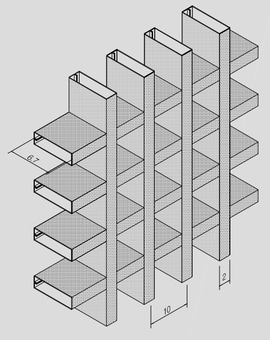
detalhe 1- fechamento
esc. 1:25



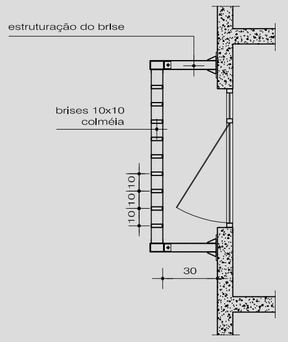
detalhe 2 - proteção solar
esc. 1:25



detalhe grelha - proteção solar
esc. 1:10



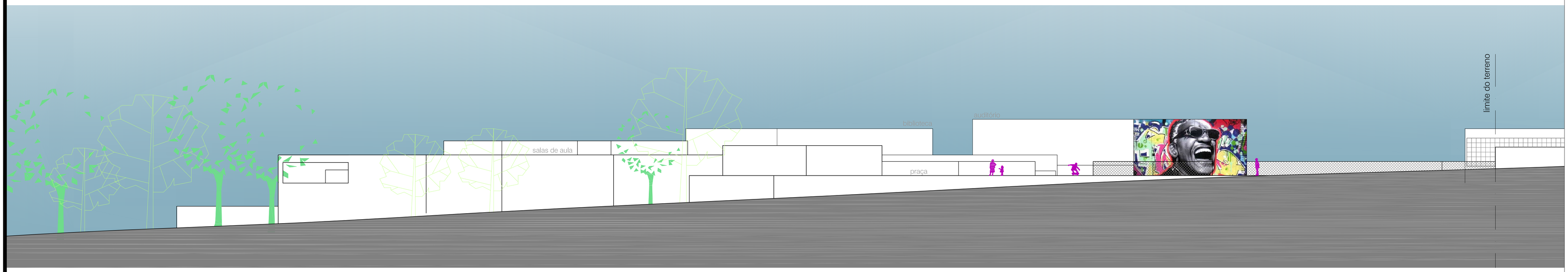
perspectiva grelha



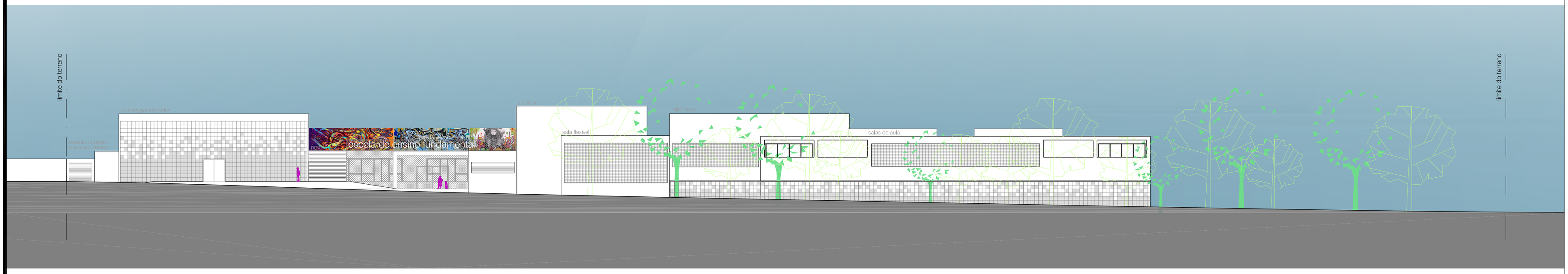
detalhe 3 - brises
esc. 1:25

ESCOLA PÚBLICA DE ENSINO FUNDAMENTAL

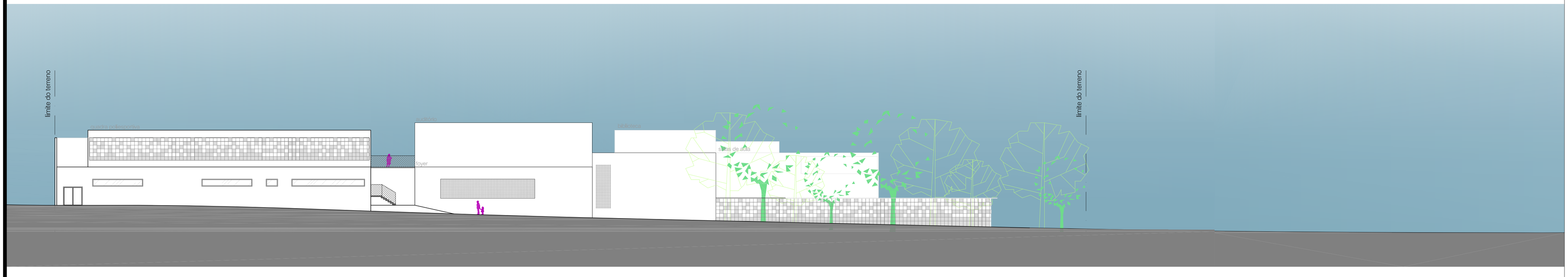
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
AUTORA: LUÍSA BELONI SUGAWARA
ARQUITETURA E URBANISMO _ TFG 2011
ORIENTADOR: ARTUR RENATO ORTEGA



elevação 1
esc. 1:200



elevação 2
esc. 1:200



elevação 3
esc. 1:200

ESCOLA PÚBLICA DE ENSINO FUNDAMENTAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
AUTORA: LUÍSA BELONI SUGAWARA
ARQUITETURA E URBANISMO _ TFG 2011
ORIENTADOR: ARTUR RENATO ORTEGA

perspectivas

vista frontal

sala de aula

vista aérea

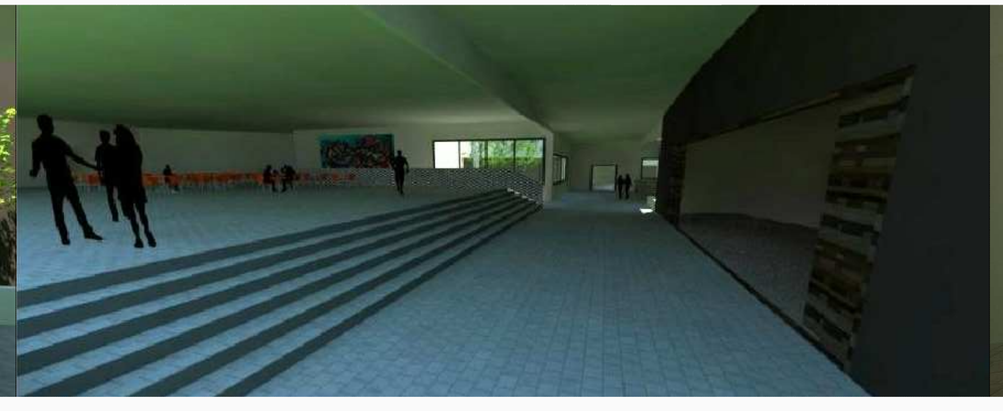
entrada

sala de aula

praça

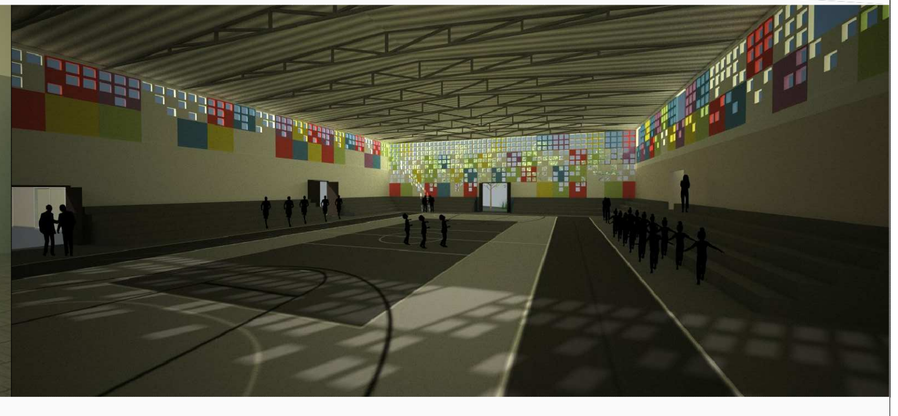
sala de aula

circulação/rampas



entrada e pátio coberto

auditório



quadra poliesportiva