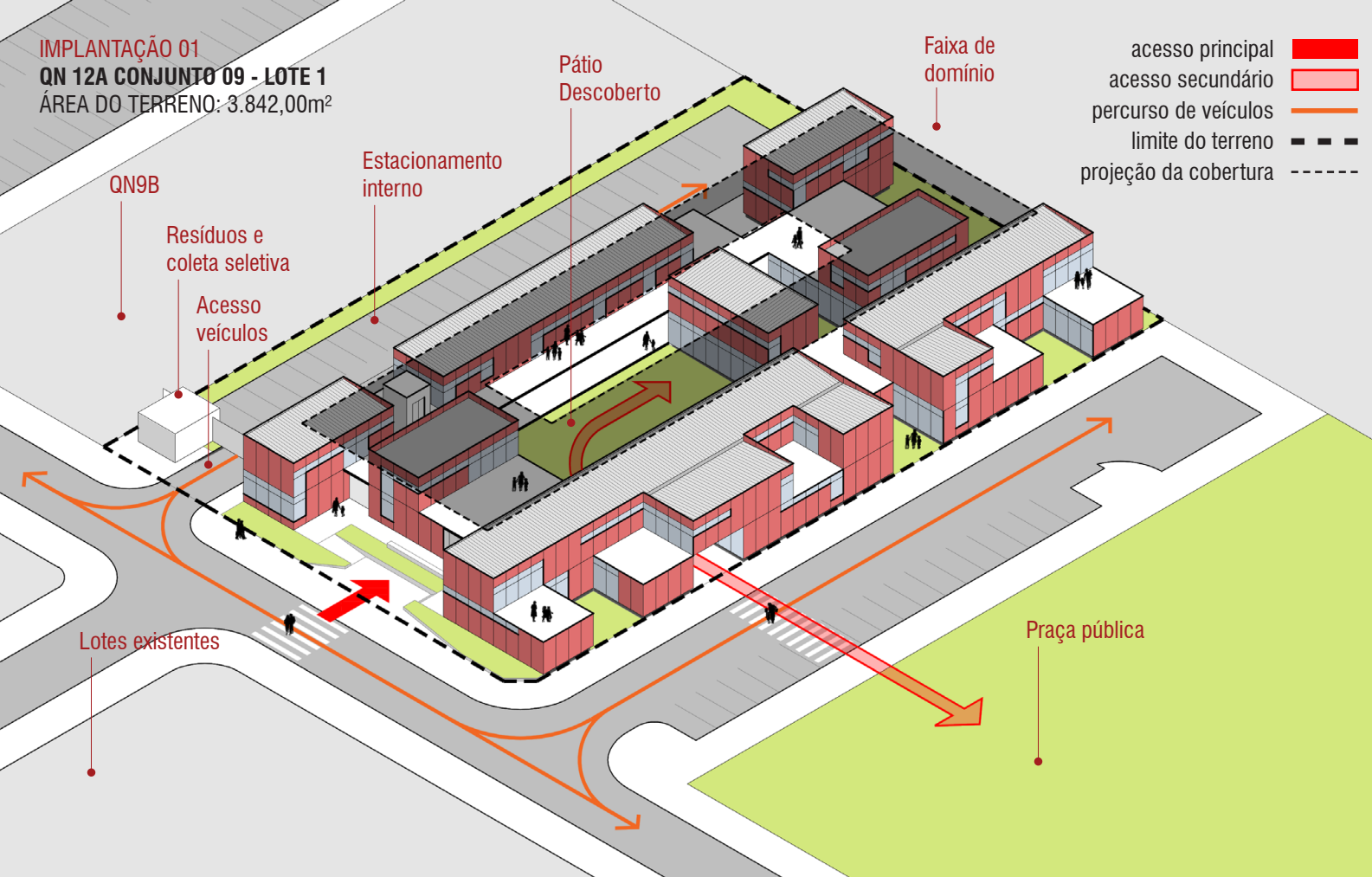
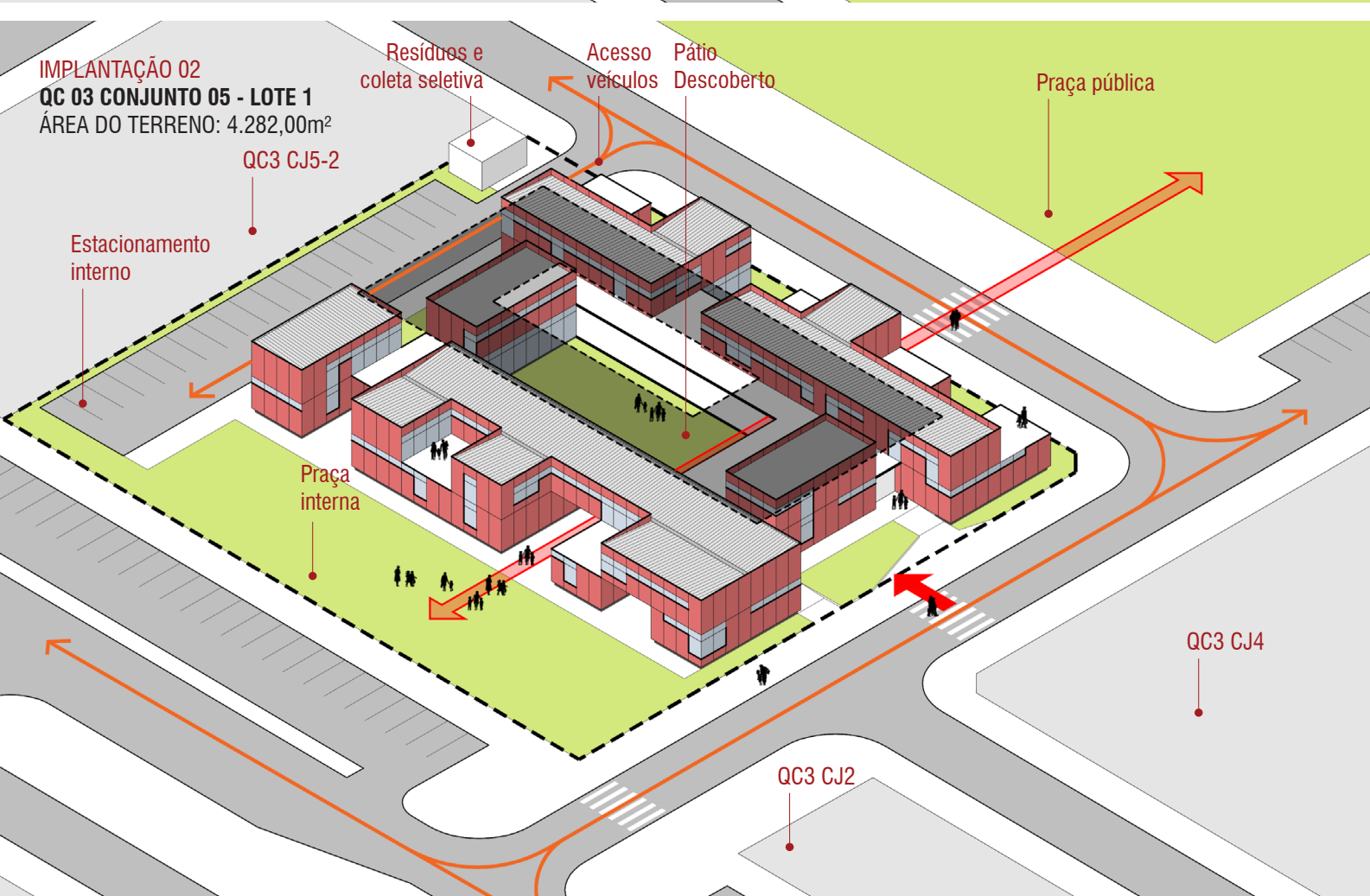


IMPLANTAÇÃO 01
QN 12A CONJUNTO 09 - LOTE 1
ÁREA DO TERRENO: 3.842,00m²



IMPLANTAÇÃO 02
QC 03 CONJUNTO 05 - LOTE 1
ÁREA DO TERRENO: 4.282,00m²



> CORTE PARCIAL DO SISTEMA CONSTRUTIVO

- A Terça metálica 10x5cm em aço galvanizado pintado para fixação da telha metálica trapezoidal.
- B Telha metálica trapezoidal de aço galvanizado, caimento de 5%. Vedação com neoprene nas fixações por parafuso das terças metálicas.
- C Transpasse de 5 cm no caimento sobre calha de chapa metálica galvanizada.
- D Calha metálica de chapa de aço galvanizada com ralo grelha de 75 mm para tubo de queda. Água de reuso prevista em projeto será encaminhada para reservatório indicado em planta.
- E Rufo metálico de aço galvanizado para fechamento de topo entre alvenaria e painel cimentício.
- F Alvenaria com bloco de concreto, mais bloco compensador para platibanda. Embutimento de calha metálica na segunda fiada de blocos.
- G Painel cimentício de concreto celular pré-moldado de 8cm com pigmento corante mineral. Inserts metálicos para fixação a subestrutura.
- H Laje mista de concreto armado tipo *steel deck* com telhas metálicas galvanizadas trapezoidais.
- I Estrutura metálica perfis “I” galvanizados e pintura esmalte cinza chumbo. Prever montagem por Parafusos. Evitar soldas na montagem. Sistema visa velocidade, limpeza, padronização e controle de obra.
- J Perfil “C” metálico galvanizado de 12 x 5 cm para subestrutura de fixação do painel cimentício.
- K Parede tipo Drywall com chapa dupla e isolamento termo acustico com lã de rocha ensacada. Montantes de aço galvanizados de reforço para fixação de mobiliário e demais objetos nas paredes dos ambientes.
- L Piso de granilite com junta plástica dupla a cada 1m . Prever contrapiso regularizante sobre a laje do steel deck. Nos banheiros, desnível de 0,5cm e pintura impermeabilizante antes do contrapiso ser executado.
- M Forro de gesso em placas. Pintura, tirantes fixados ao *steel deck* e luminárias de embutir.
- N Luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes ou PL de alto desempenho. Cor da luz branca morna.
- O Laje de concreto armado para piso e base de arranque da estrutura metálica. Impermeabilização em baldrame e ligações de hidráulica para prumadas dos banheiros e cozinha.
- P Enchimento de terra compensada do ponto mais alto para o ponto mais baixo, garantindo o equilíbrio de corte e aterros.

< IMPLANTAÇÃO NOS DISTINTOS TERRENOS

Implantar o mesmo programa, utilizando o mesmo sistema construtivo, em dois terrenos com geometrias e localizações distintas é um desafio colocado pelo edital.

Procuramos responder a esta demanda a partir de duas ações: a demonstração da **adaptabilidade** do sistema construtivo e a manutenção dos **princípios de implantação** do edifício, ou seja, sua relação com o espaço urbano.

Primeiramente, fica claro que o sistema proposto permite uma extensa gama de configurações espaciais, sem prejuízo de duas qualidades buscadas pelo projeto: a variação volumétrica e a alternância entre áreas ocupadas e livres. Na Implantação 02, ao invés de um módulo duplo (12m) e um simples (6m) de cada lado do pátio descoberto, foi proposta a configuração de módulos duplos em cada um dos lados, adaptando o programa à nova situação, **sem variação de área construída**.

Segundo, em relação aos princípios de implantação, buscamos manter em ambos os casos tanto a praça de acesso de pedestres (para o acesso principal), quanto a conexão entre áreas livres internas e externas, realizada pelo acesso secundário. Nesse sentido, a Implantação 02 permite a construção de uma praça dentro do lote, fornecendo uma nova frente qualificada para os ambientes, sobretudo o setor pedagógico.

