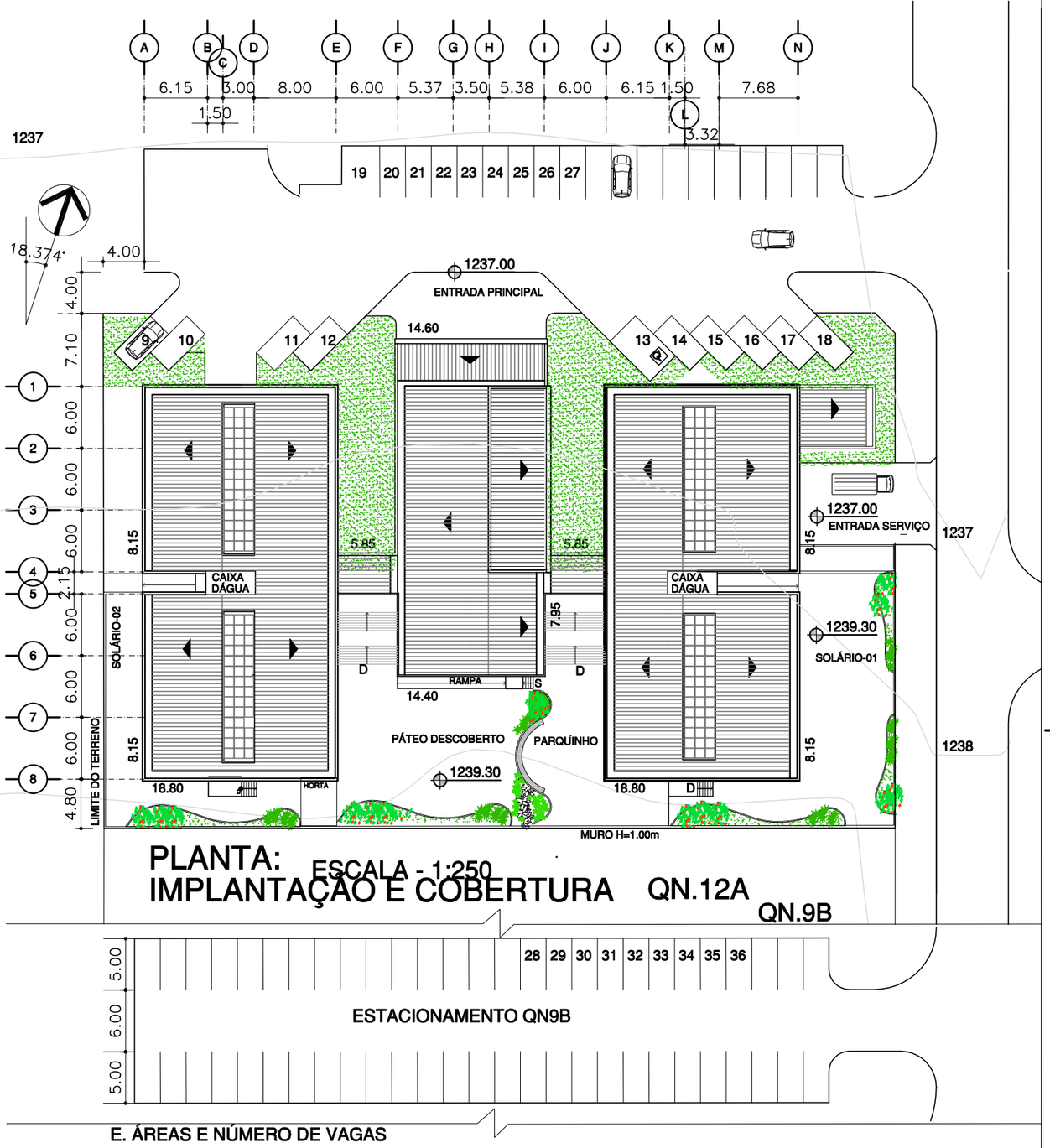


PLANTA: IMPLANTAÇÃO E COBERTURA
ESCALA - 1:250

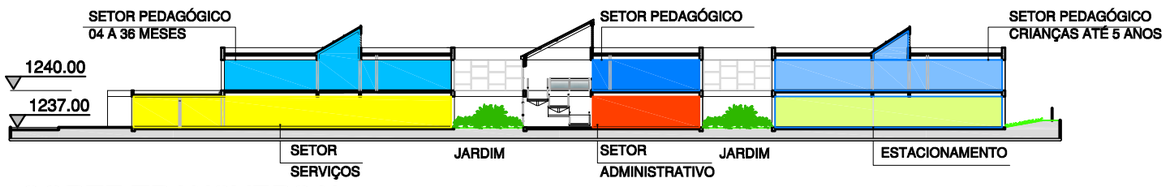
E. ÁREAS E NÚMERO DE VAGAS

TOTAL DO PAVIMENTO INFERIOR= 869 m² - TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR= 1794 m² - ÁREA TOTAL= 2.663m²
NÚMERO DE VAGAS DE AUTO NECESSÁRIAS=1 VAGA A CADA 75m² - RESULTA QUE PRECISAMOS DE 36 VAGAS.
SERÃO 18 NO ESTACIONAMENTO PÚBLICO E 18 DENTRO DA ÁREA DO PROJETO.

MEMORIAL

A. IMPLANTAÇÃO

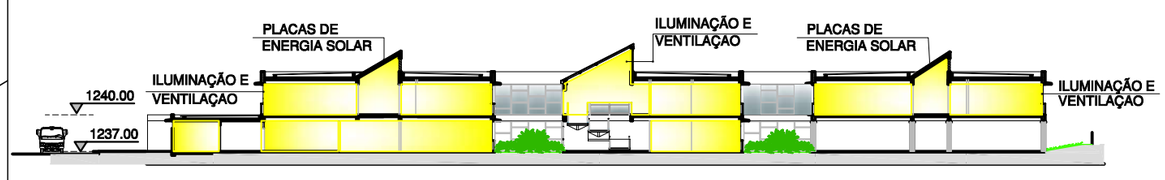
- O PROJETO FOI ORGANIZADO BÀSICAMENTE EM TRÊS BLOCOS SEPARADOS POR ÁREAS LIVRES DE JARDINS E PÁTEOS.
- ESTE PARTIDO FOI ADOTADO VISANDO QUE TODAS AS SALAS RECEBESSEM ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL.
- CIRCULAÇÕES PONTES FAZEM A LIGAÇÃO LESTE / OESTE ENTRE OS BLOCOS INTEGRANDO FISICAMENTE E VISUALMENTE OS ESPAÇOS.
- ESTAS PONTES RECEBERAM ILUMINAÇÃO NATURAL COM VENTILAÇÃO CRUZADA .



CORTE TRANSVERSAL

B. SUSTENTABILIDADE

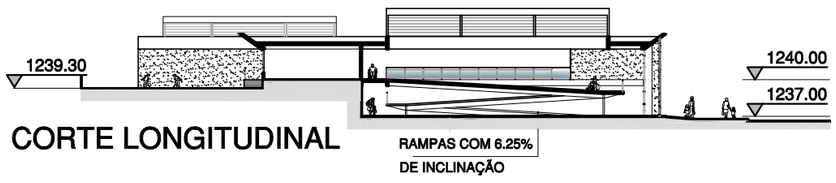
- NOS SHEDS DOS BLOCOS E ACESSO PRINCIPAL FORAM PREVISTAS VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO
- OS SHEDS TEM SUA FACE INCLINADA VOLTADA PARA MELHOR INSOLAÇÃO PARA RECEBEREM PLACAS DE ENERGIA SOLAR.
- TODOS AMBIENTES DA ESCOLA RECEBERÃO LUZ NATURAL O QUE IRÁ RESULTAR NUMA GRANDE ECONOMIA DE ENERGIA ELETRICA.
- HAVERÁ UM TANQUE DE REUSO DE ÁGUA NO ESTACIONAMENTO COBERTO DO EDIFÍCIO.
- SOBRE AS LAJES DE COBERTURA SERÃO COLOCADAS TELHAS METÁLICAS COM ISOLANTE TÉRMICO O QUE IRÁ GARANTIR O CONFORTO.
- TODAS JANELAS RECEBERÃO UMA LAJINHA DE COBERTURA GARANTINDO SUA PROTEÇÃO DAS INTEMPÉRIES.



CORTE TRANSVERSAL

C. ACESSIBILIDADE

- O ACESSO AOS DIFERENTES NÍVEIS FOI PROJETADO DENTRO DA NBR 9050 NA SUA REVISÃO DE 2015.
- INTERNAMENTE UMA RAMPA COM 6.25% FAZ A LIGAÇÃO ENTRE O PISO TÉRREO E O SUPERIOR.
- OS NÍVEIS DOS SOLÁRIOS, PATEO EXTERNO E PARQUINHO FORAM DETERMINADOS TAMBEM EM FUNÇÃO DA POSSIBILIDADE DE COLOCAÇAO DE RAMPAS COM A INCLINAÇÃO ADEQUADA.

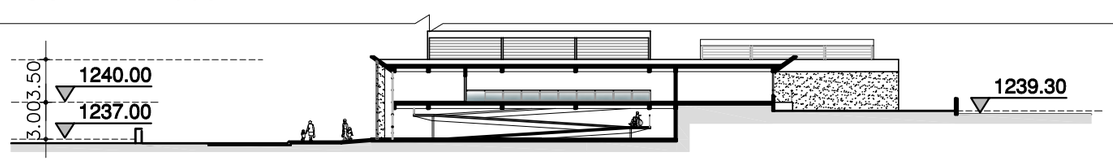


CORTE LONGITUDINAL

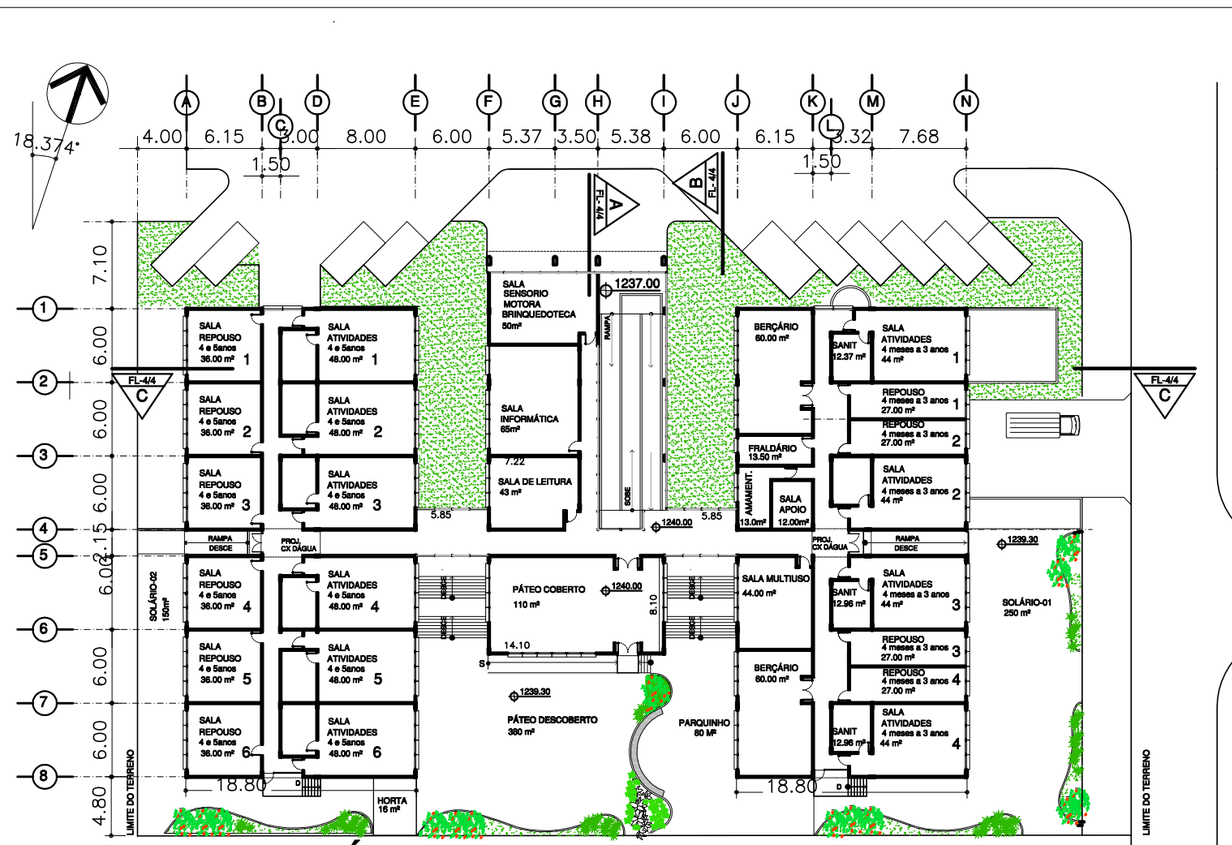
D. MODULAÇÃO E ESTRUTURA

- EIXOS SEPARADOS ENTRE SI POR SEIS METROS CONSTITUEM A GRELHA PRINCIPAL DO PROJETO.
- ESTA GRELHA FAVORECE UMA ESTRUTURA SIMPLES DE VIGAS E PILARES REPETITIVOS. ISSO FAVORECE A EXPANÇÃO DO EDIDÍCIO.

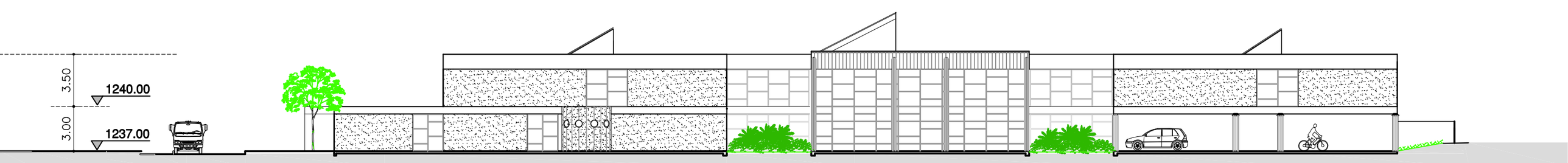
PLANTA TÉRREO
ESCALA - 1:500



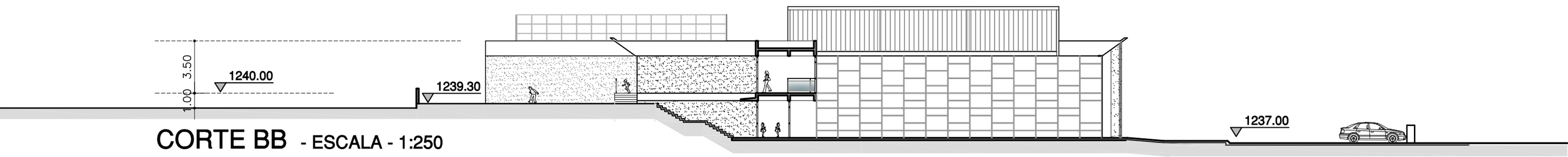
CORTE AA - ESCALA -1:500



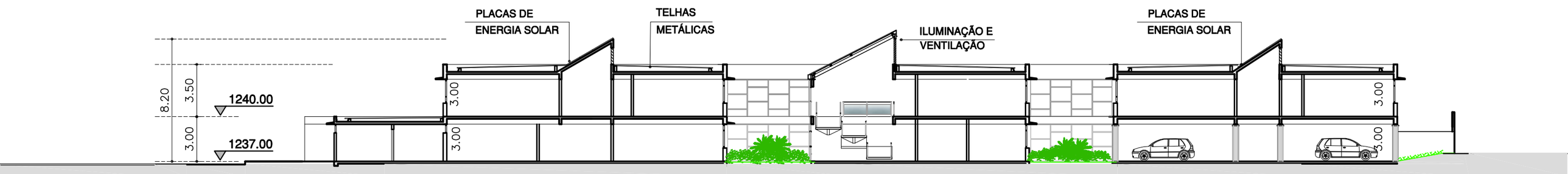
PLANTA NÍVEL SUPERIOR -
ESCALA - 1:500



FACHADA FRONTAL- ESCALA - 1:250



CORTE BB - ESCALA - 1:250



CORTE CC - ESCALA - 1:250