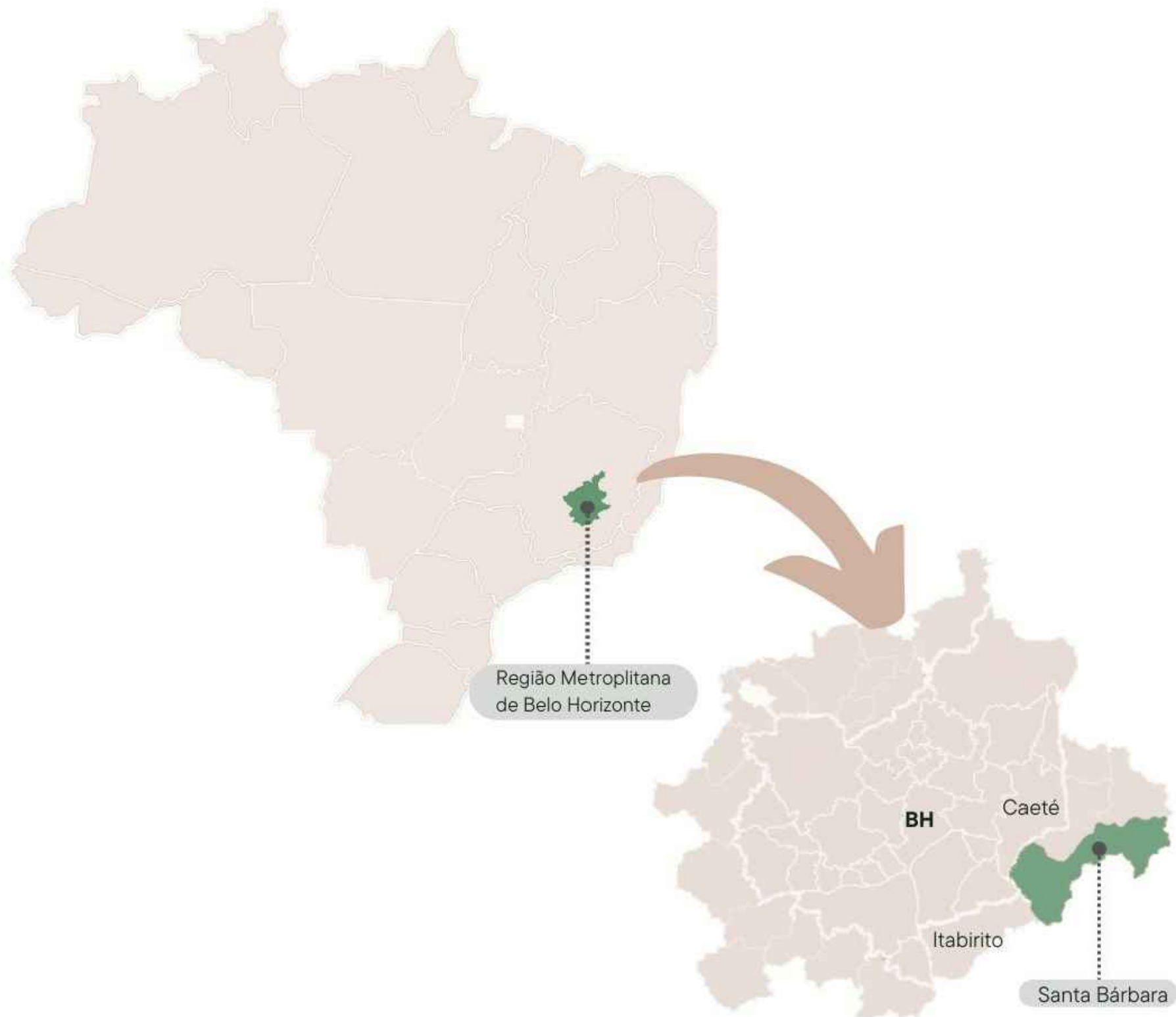
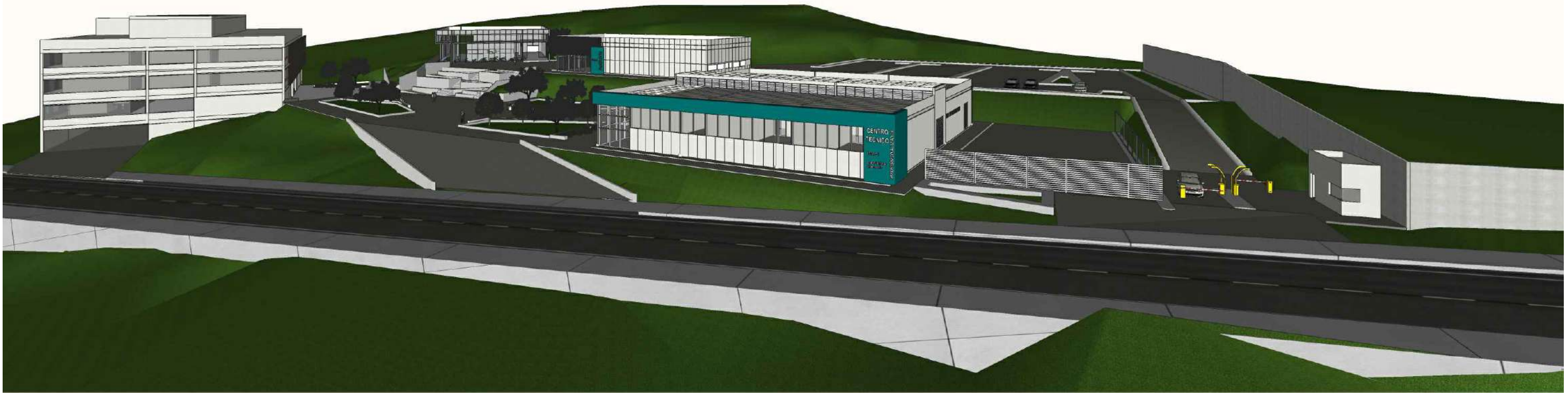
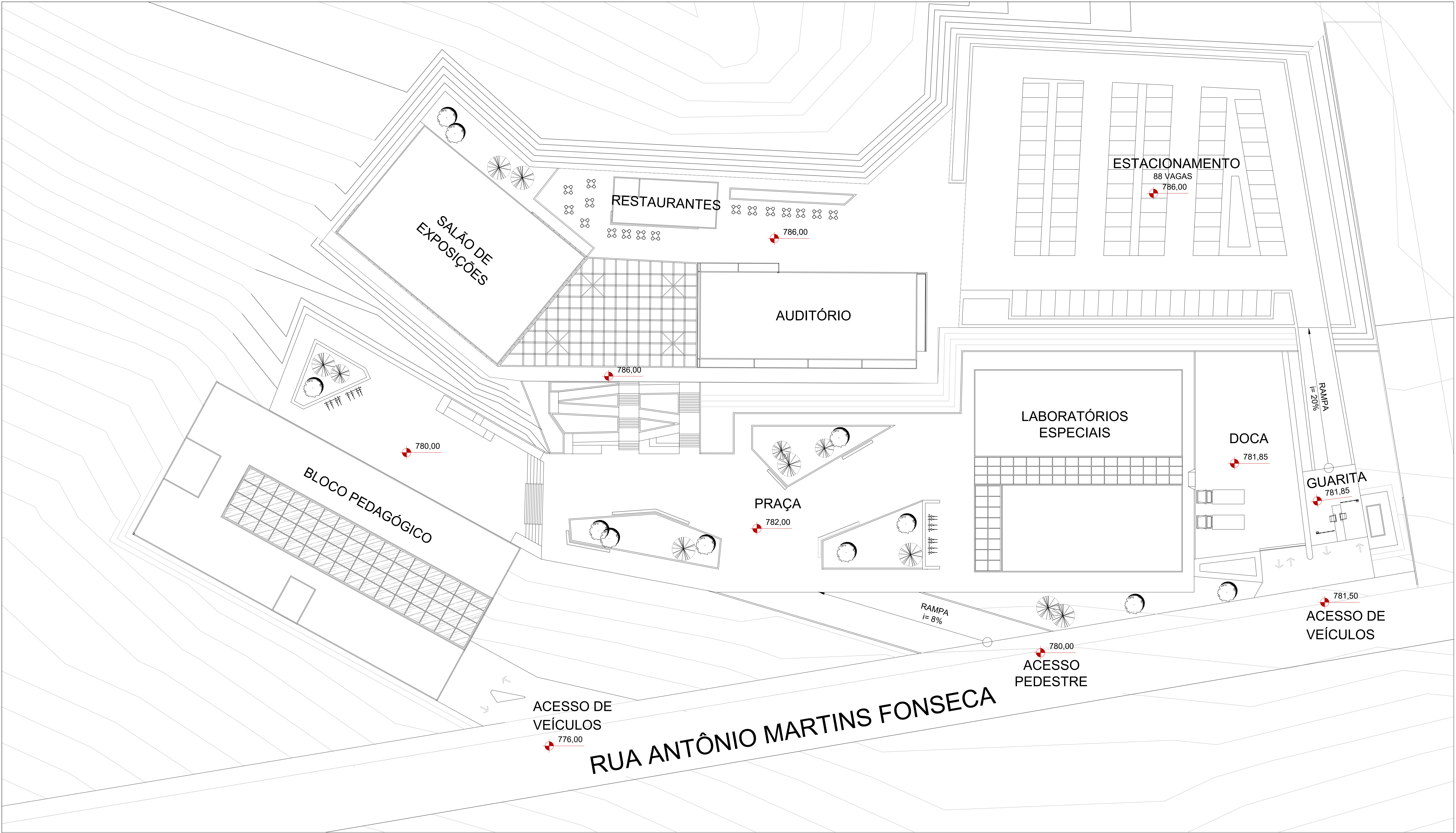


CENTRO TÉCNICO PROFISSIONALIZANTE DE SANTA BÁRBARA



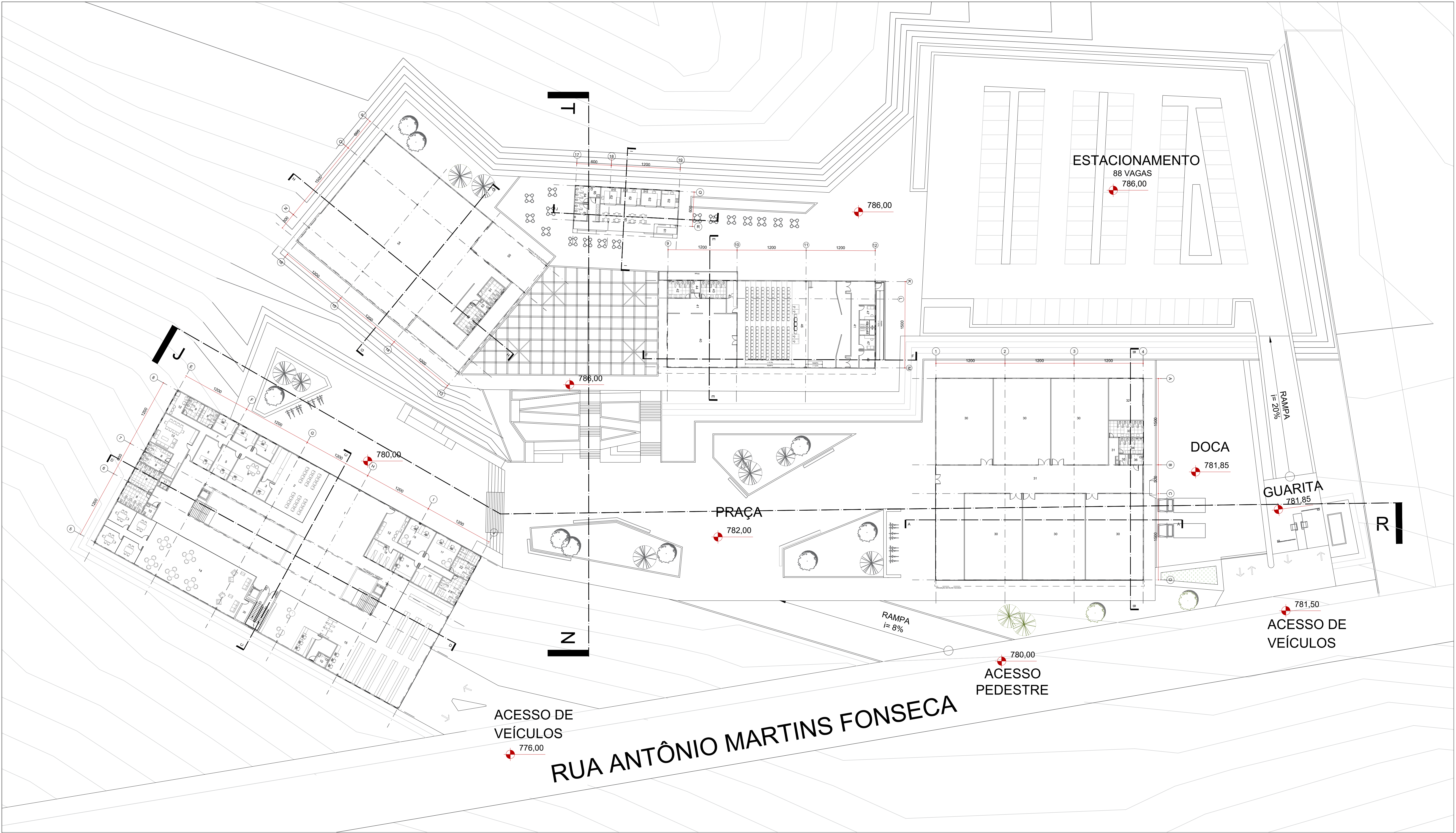
O PROJETO SITUA-SE NA CIDADE DE SANTA BÁRBARA, MG, MESOREGIÃO METROPOLITANA. EM UM BAIRRO PRÓXIMO A ENTRADA DA CIDADE, QUE ESTÁ EM EXPANSÃO. SENDO UMA REGIÃO ESTRATÉGICA PARA ESTIMULAR CRESCIMENTO DE COMÉRCIO E ESPAÇOS DE ENTRETERIMENTO NA CIDADE. O PROJETO NASCE NA PREMISSA DE UMA VIVÊNCIA PRÓPRIA QUE TIVE ALI, COM A PERCEPÇÃO DE FALTA DE INFRAESTRUTURA E INVESTIMENTO DEVIDA A PRINCIPAL ATIVIDADE ECONÔMICA DA CIDADE E DE SUA REGIÃO. FAZENDO PARTE DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO, ONDE SE DEU SEU SURGIMENTO E CRESCIMENTO EM FUNÇÃO DE EXPLORAÇÃO DE MINÉRIO, GRANDES EMPRESAS SE INSTALARAM NAS PROXIMIDADES E SÃO RESPONSÁVEIS PELA MAIOR PARTE DE REGAÇÃO DE EMPREGOS NA REGIÃO. SENDO ASSIM A CRIAÇÃO DE UM CENTRO PARA CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA LOCAL, SERIA UMA FORMA DE MINIMIZAR OS IMPACTOS CAUSADOS PELA IMIGRAÇÃO DE MÃO DE OBRA QUALIFICADA PARA A CIDADE, O QUE CAUSA UMA SOBRECARGA PARA UMA REGIÃO SEM A DEVIDA INFRAESTRUTURA E INVESTIMENTO PARA SUSTENTAR ESSE AUMENTO DA POPULAÇÃO DECORRIDO DA PROPOSTA DE MORADIA A ESSES TRABALHADORES CONTRATADOS VINDOS DE OUTRA REGIÃO. PROPONDO BLOCOS VOLTADOS AO ENSINO TEÓRICO E PRÁTICO, COM UMA SELEÇÃO DE CURSOS PENSADOS NO TRABALHO EM MINERAÇÃO E INDÚSTRIA, ALÉM DE ESPAÇOS COMO AUDITÓRIO, SALÃO DE EXPOSIÇÕES E RESTAURANTE QUE PODEM TER UM FUNCIONAMENTO INDEPENDENTE E SEREM SUBLOCADOS OU PROPORCIONAR ALGUMAS ATIVIDADES E ENTRETERIMENTO A POPULAÇÃO LOCAL.





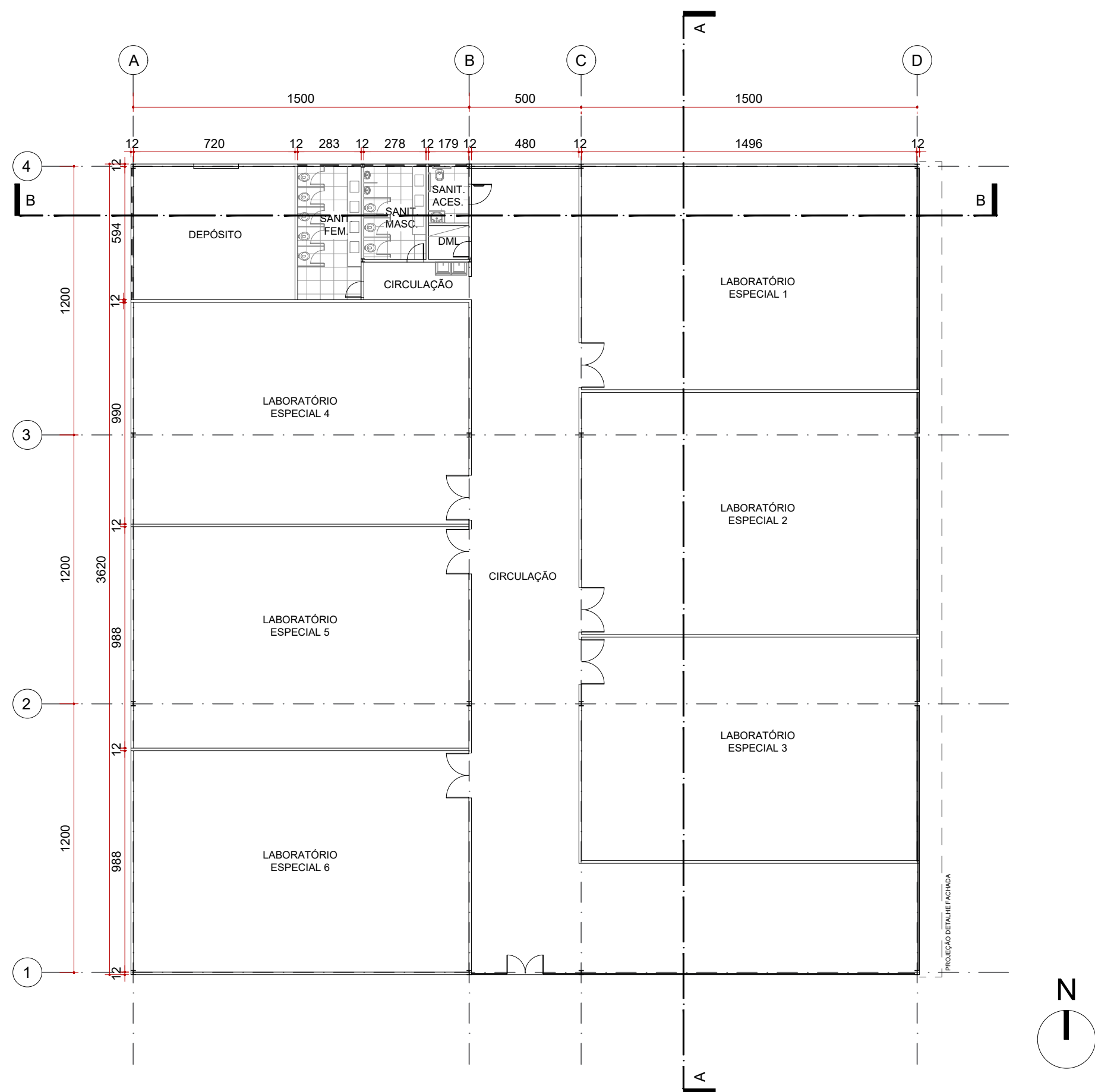
IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1:300



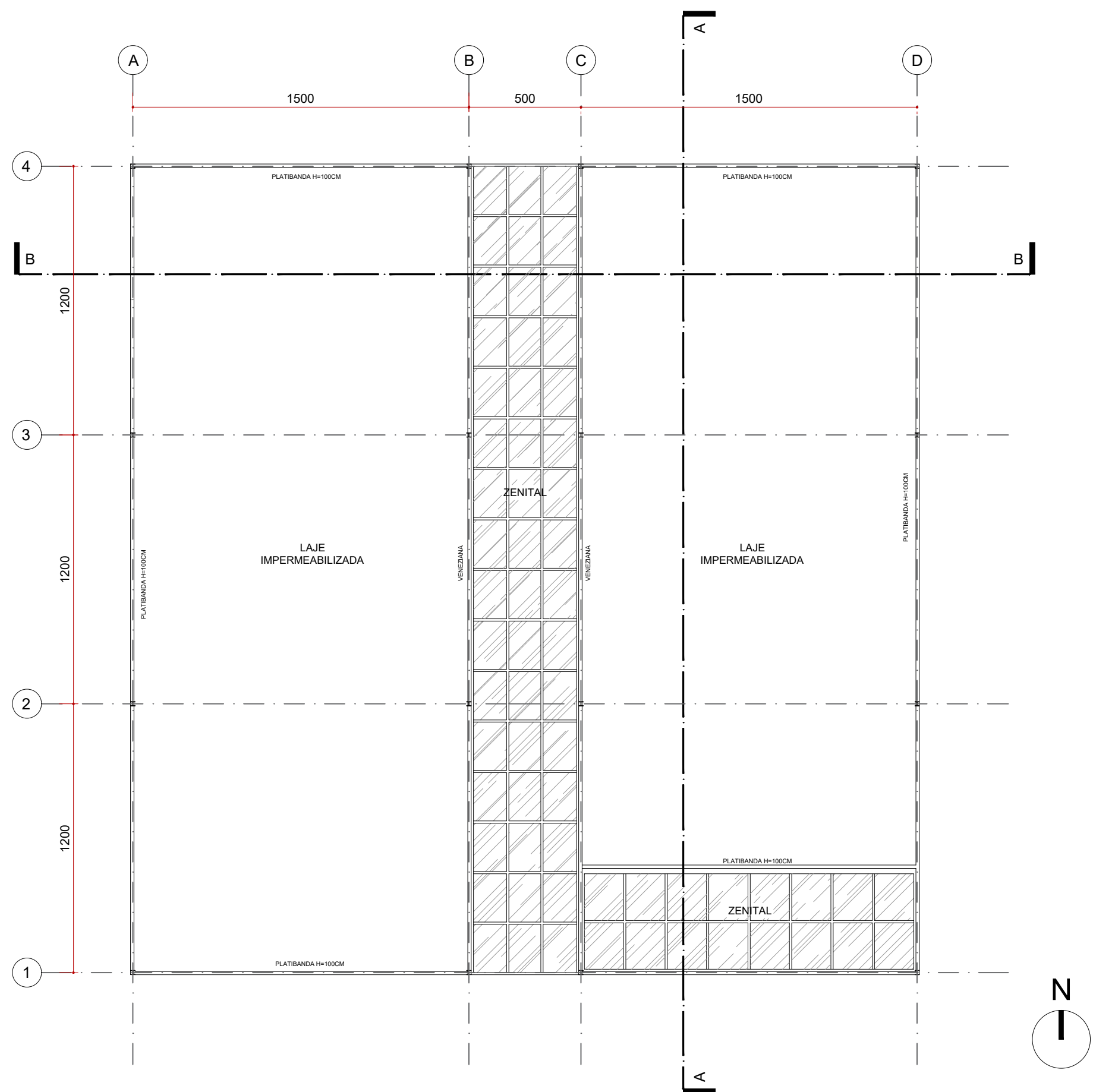
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:300



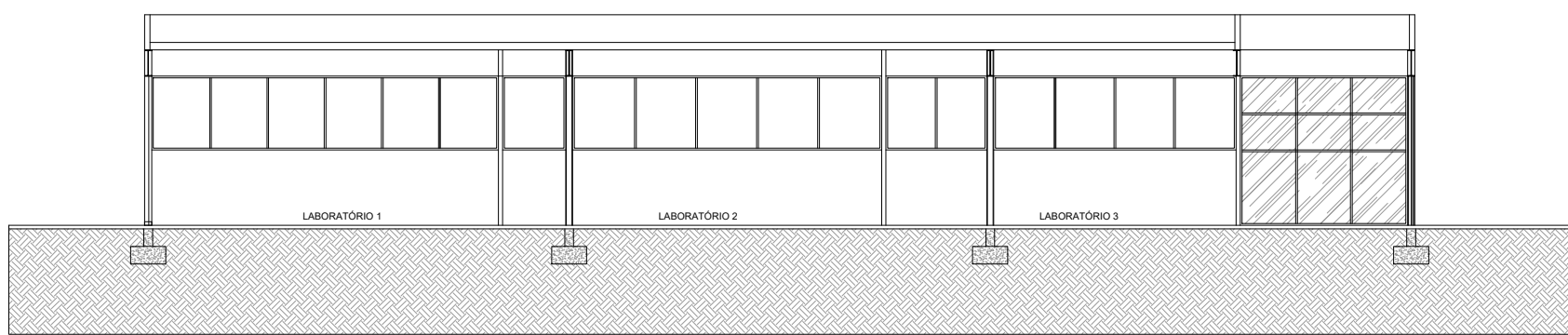
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:200



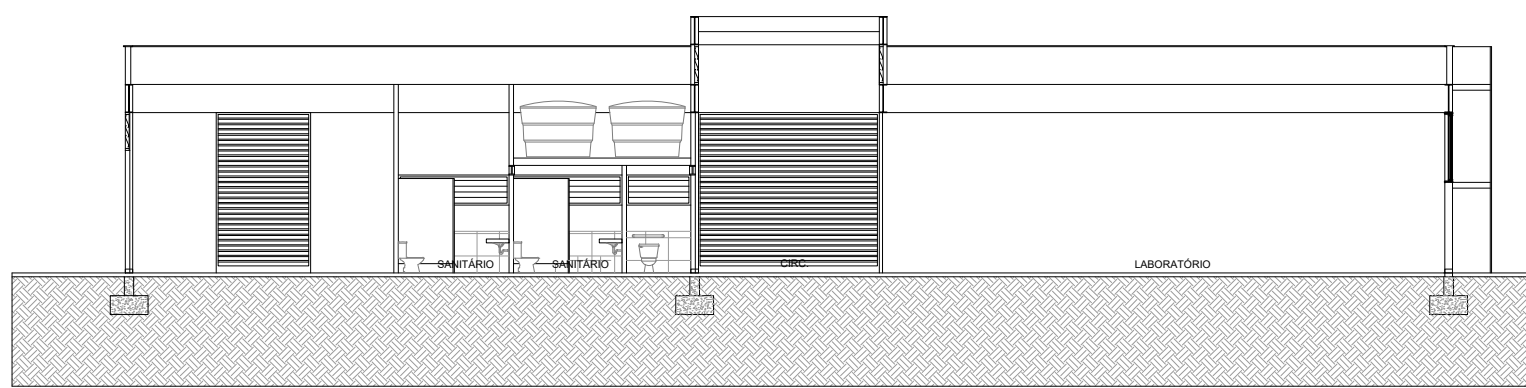
PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:200



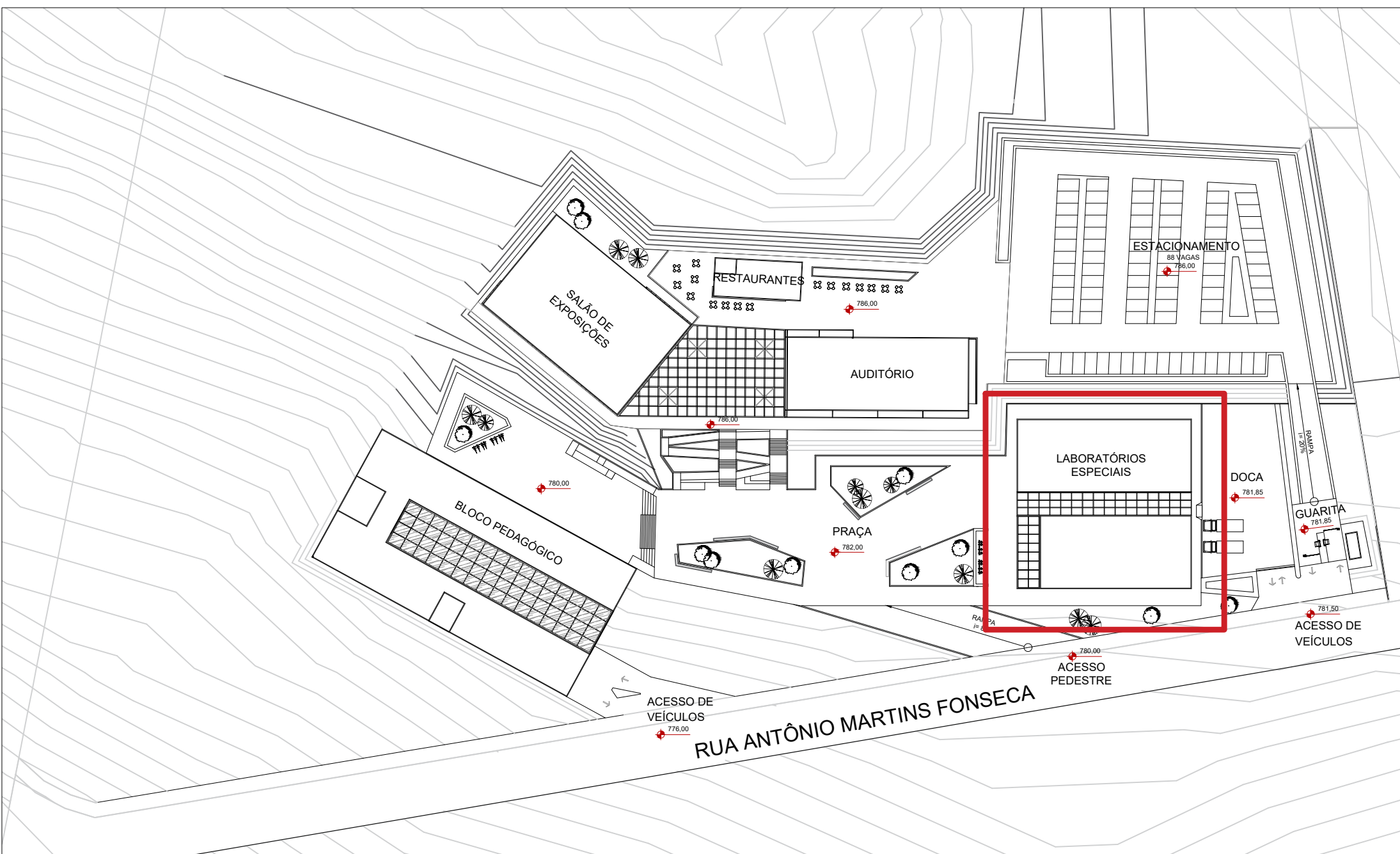
CORTE LONGITUDINAL - AA

ESCALA 1:200



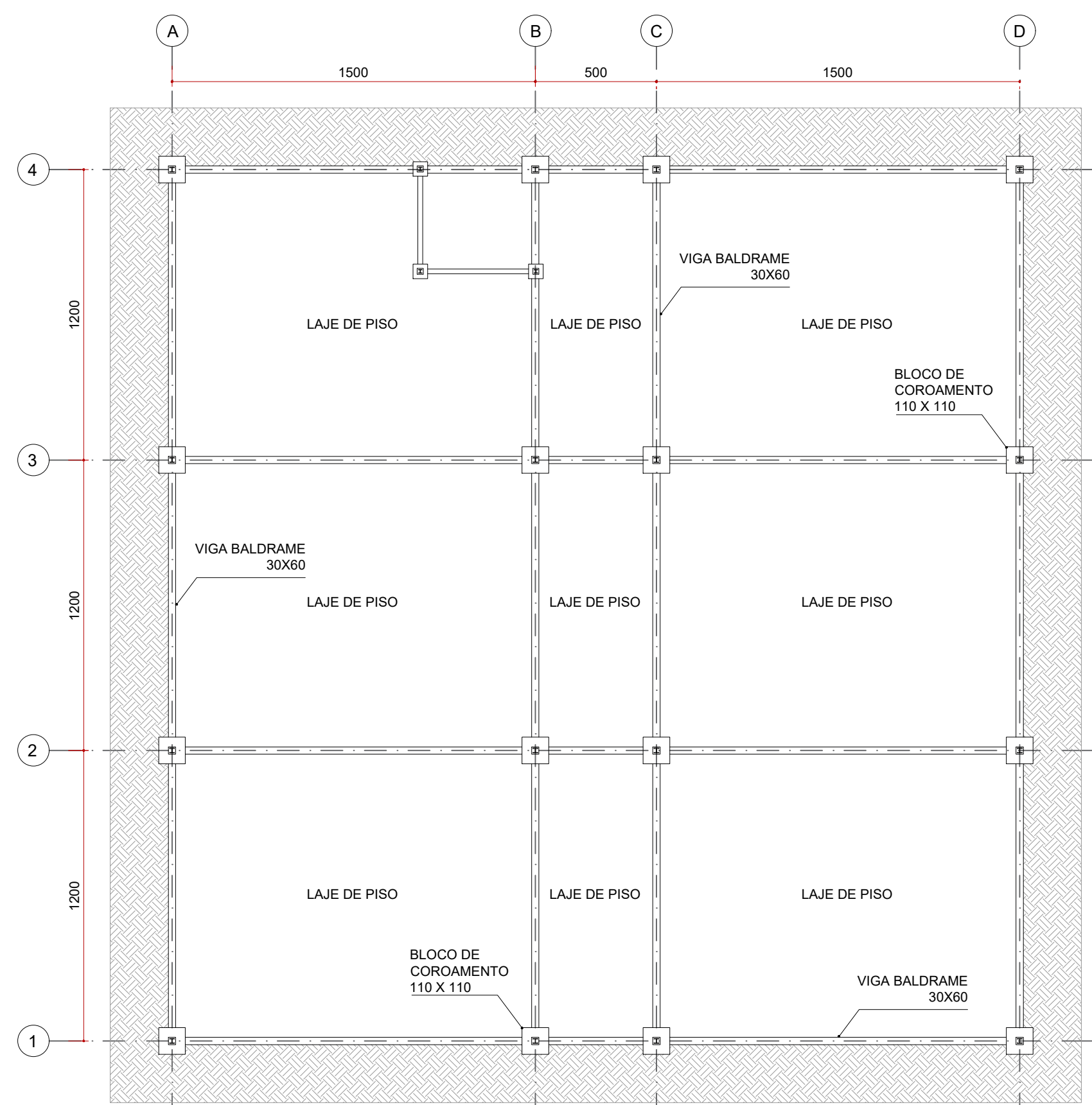
CORTE TRANSVERSAL - BB

ESCALA 1:200



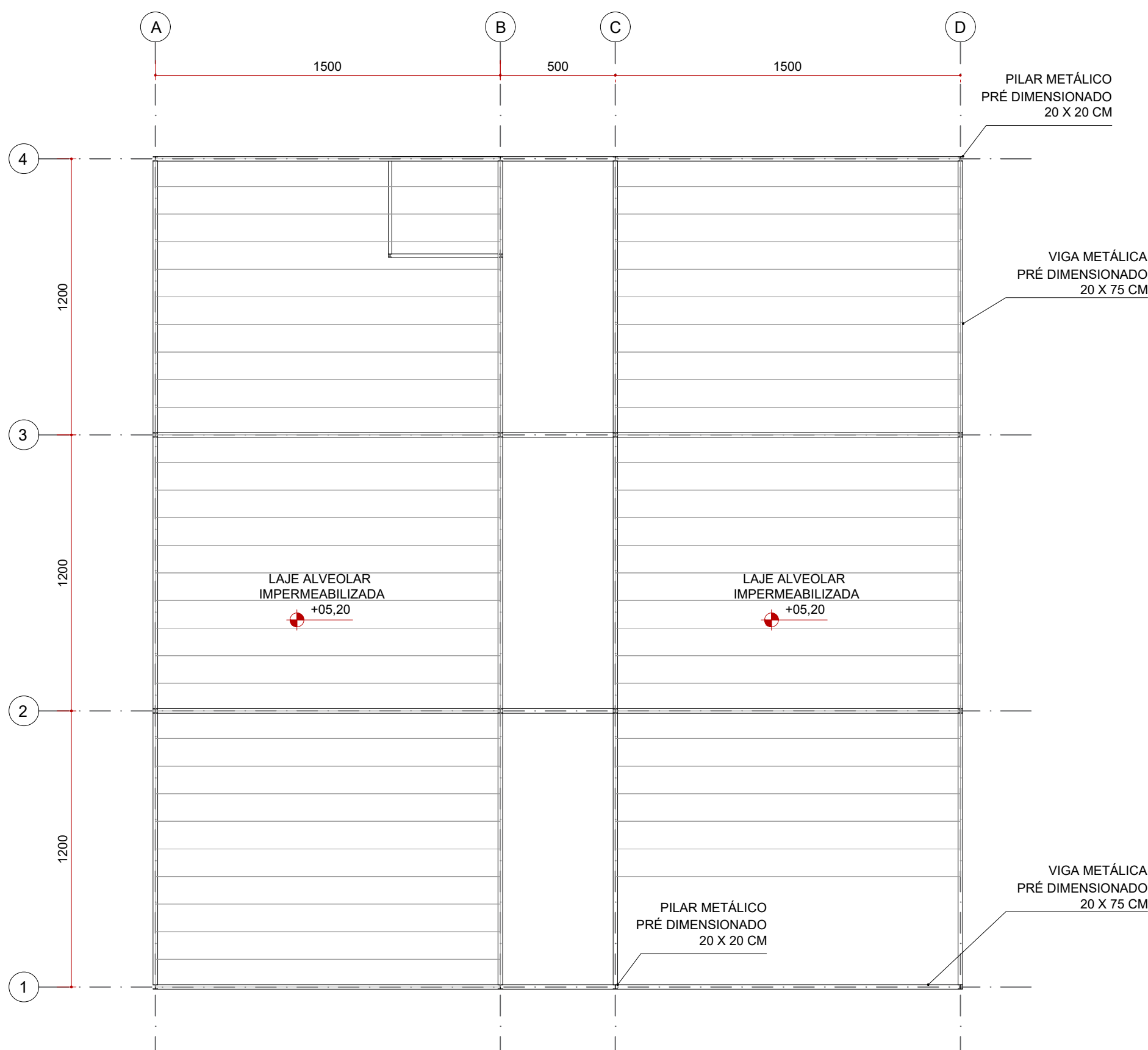
MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000



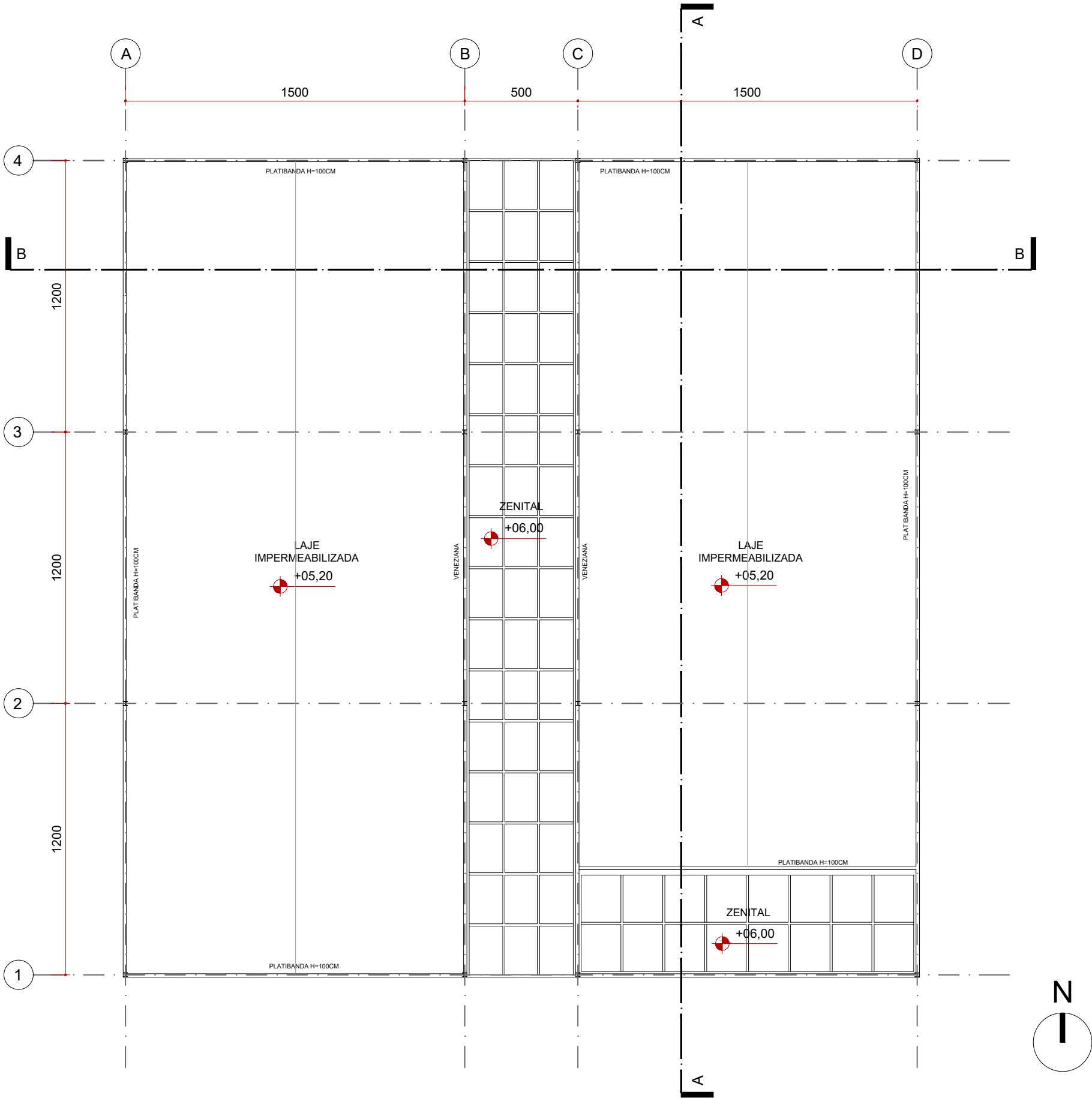
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +00,00
FUNDAÇÃO / TÉRREO

ESCALA 1:200



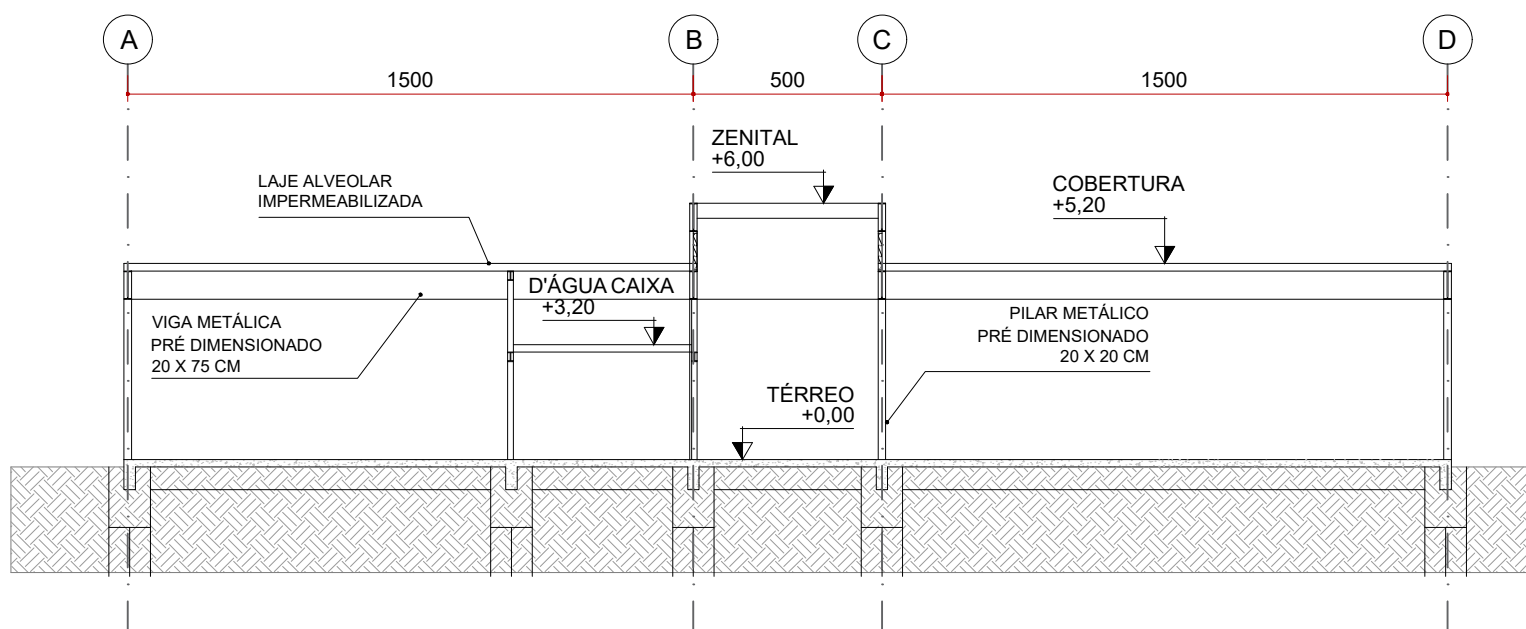
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +00,00
FUNDAÇÃO / TÉRREO

ESCALA 1:200



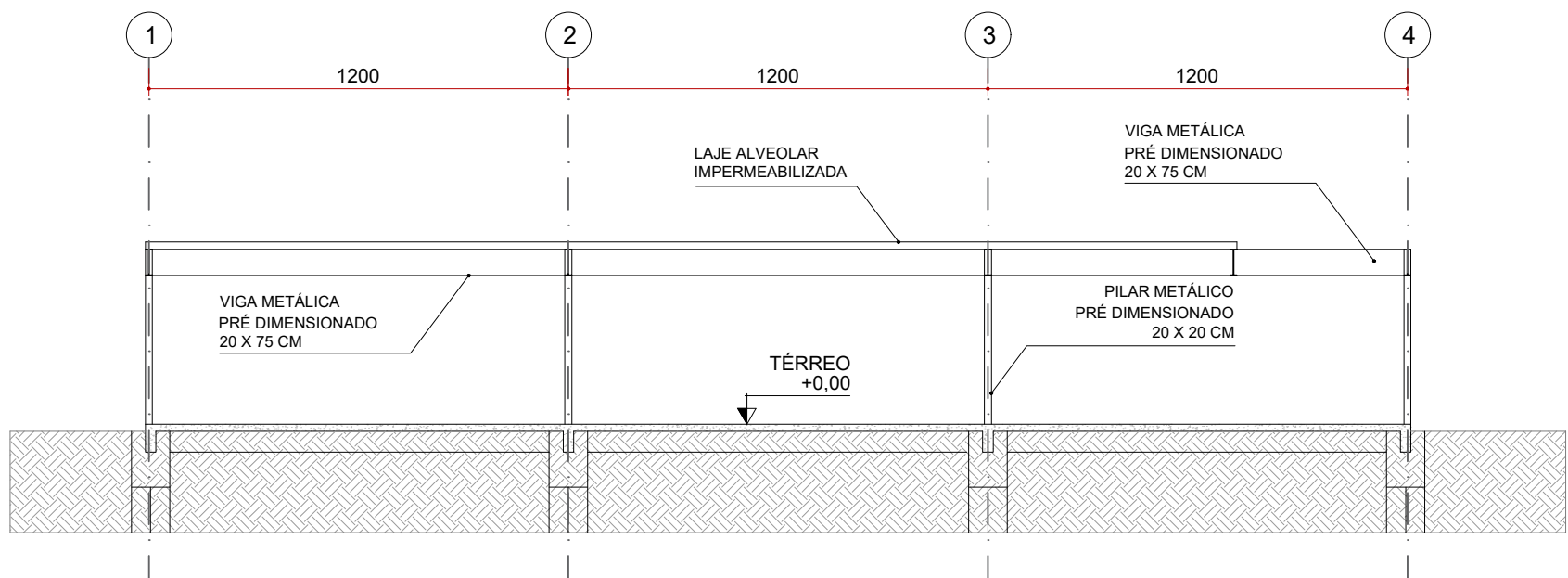
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +03,20
LAJE CAIXA D'ÁGUA

ESCALA 1:200



CORTE TRANSVERSAL - BB

ESCALA 1:200

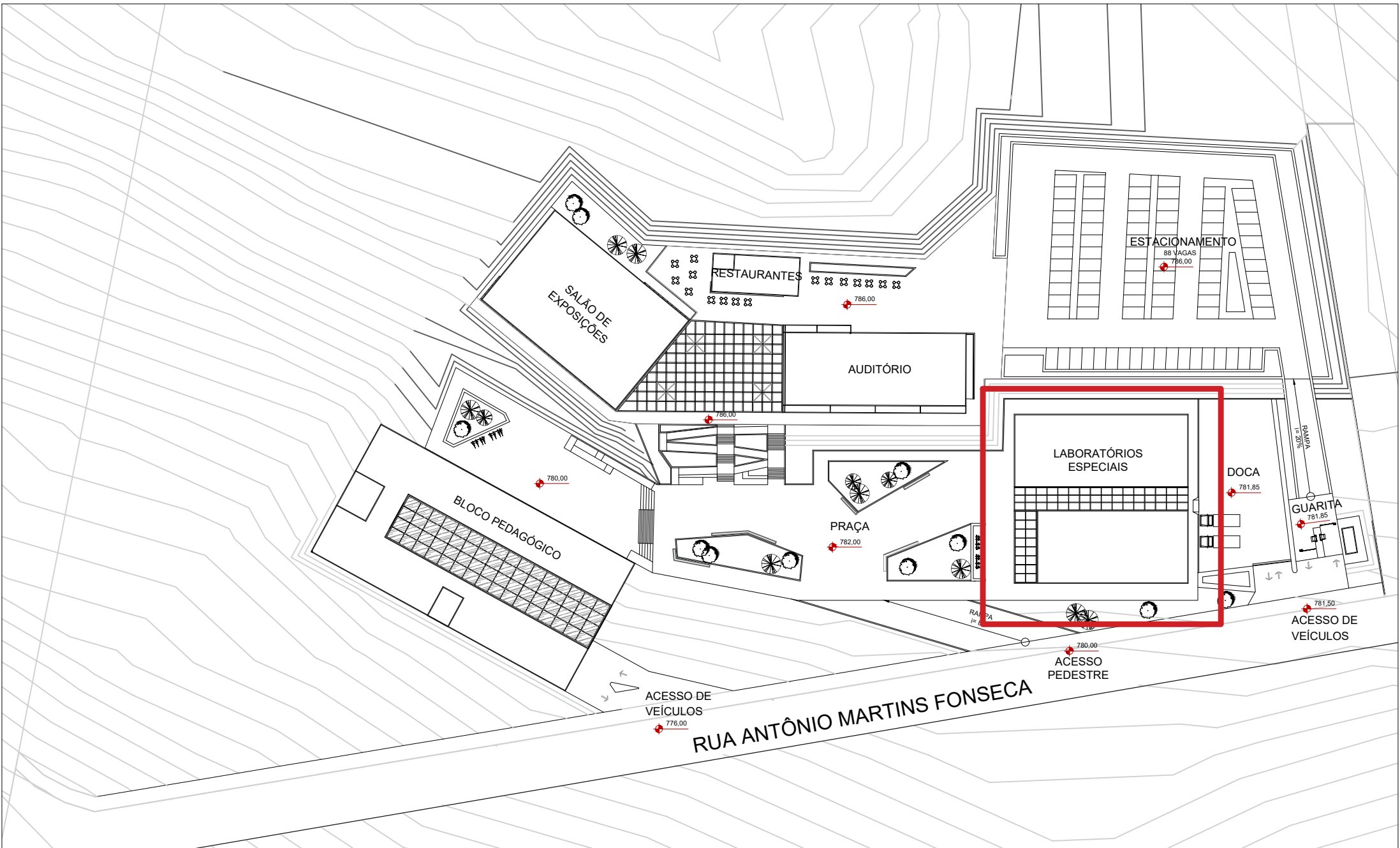


CORTE LONGITUDINAL - AA

ESCALA 1:200

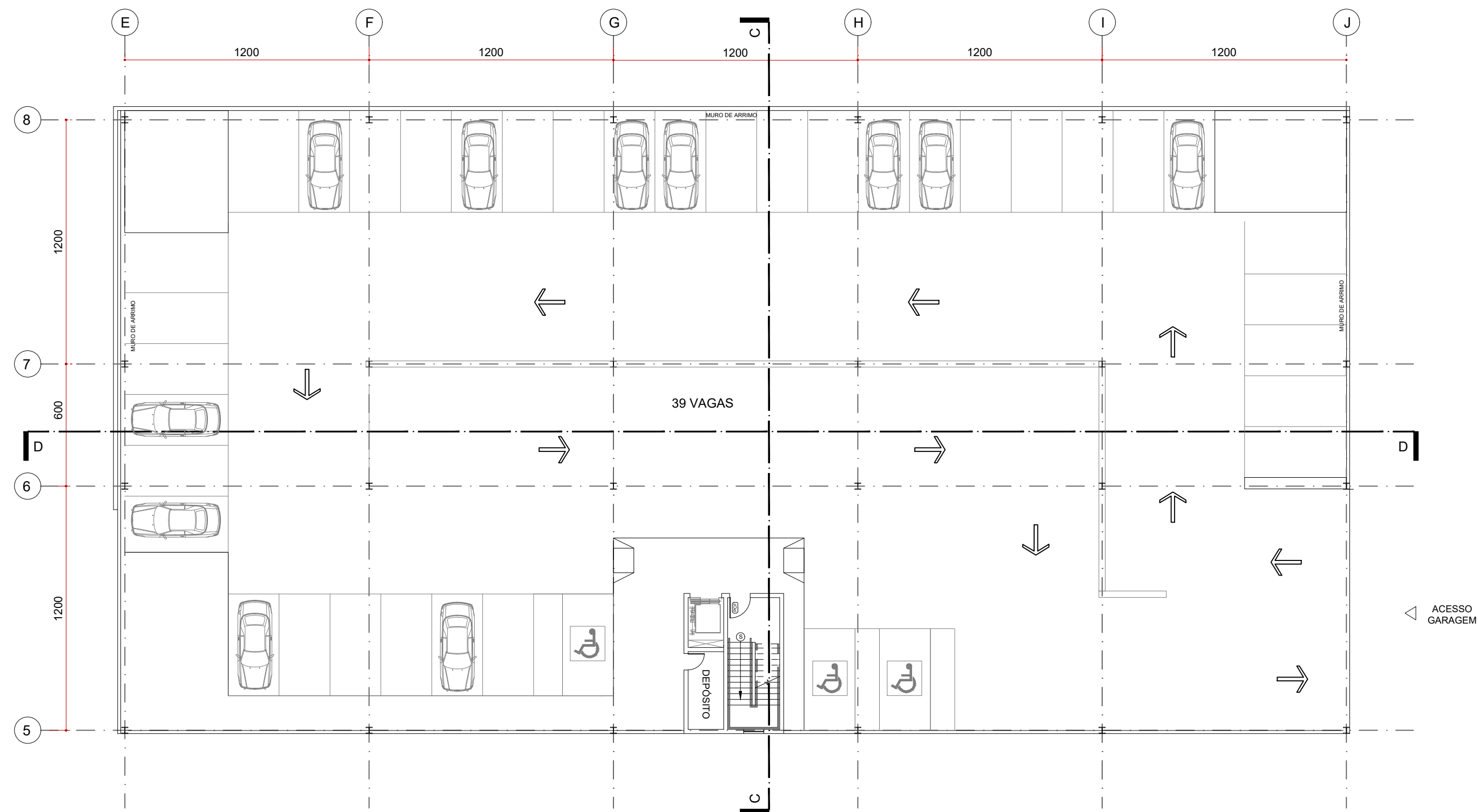
FUNDAÇÃO / TÉRREO +0,00

COBERTURA + 5,20



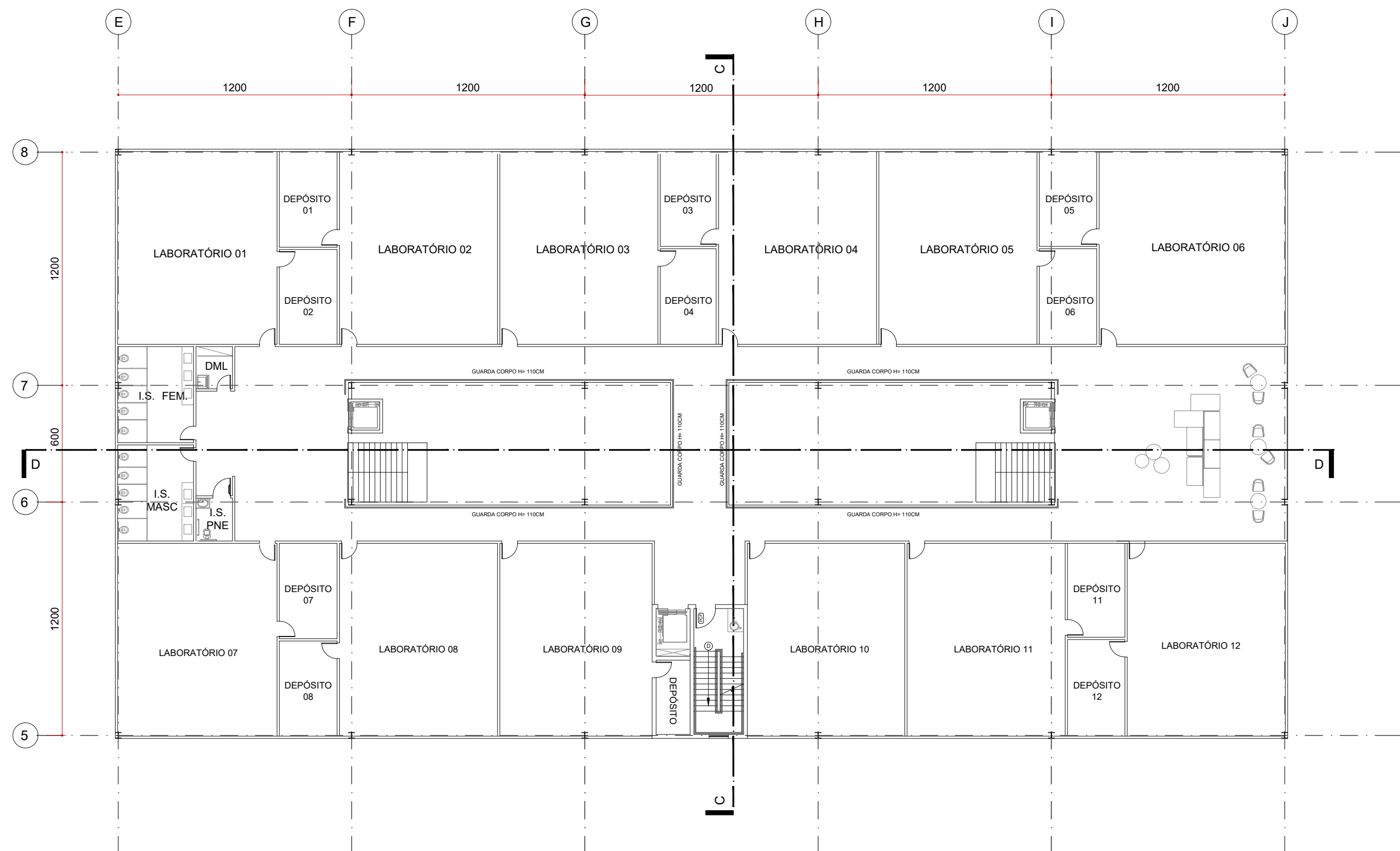
MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000



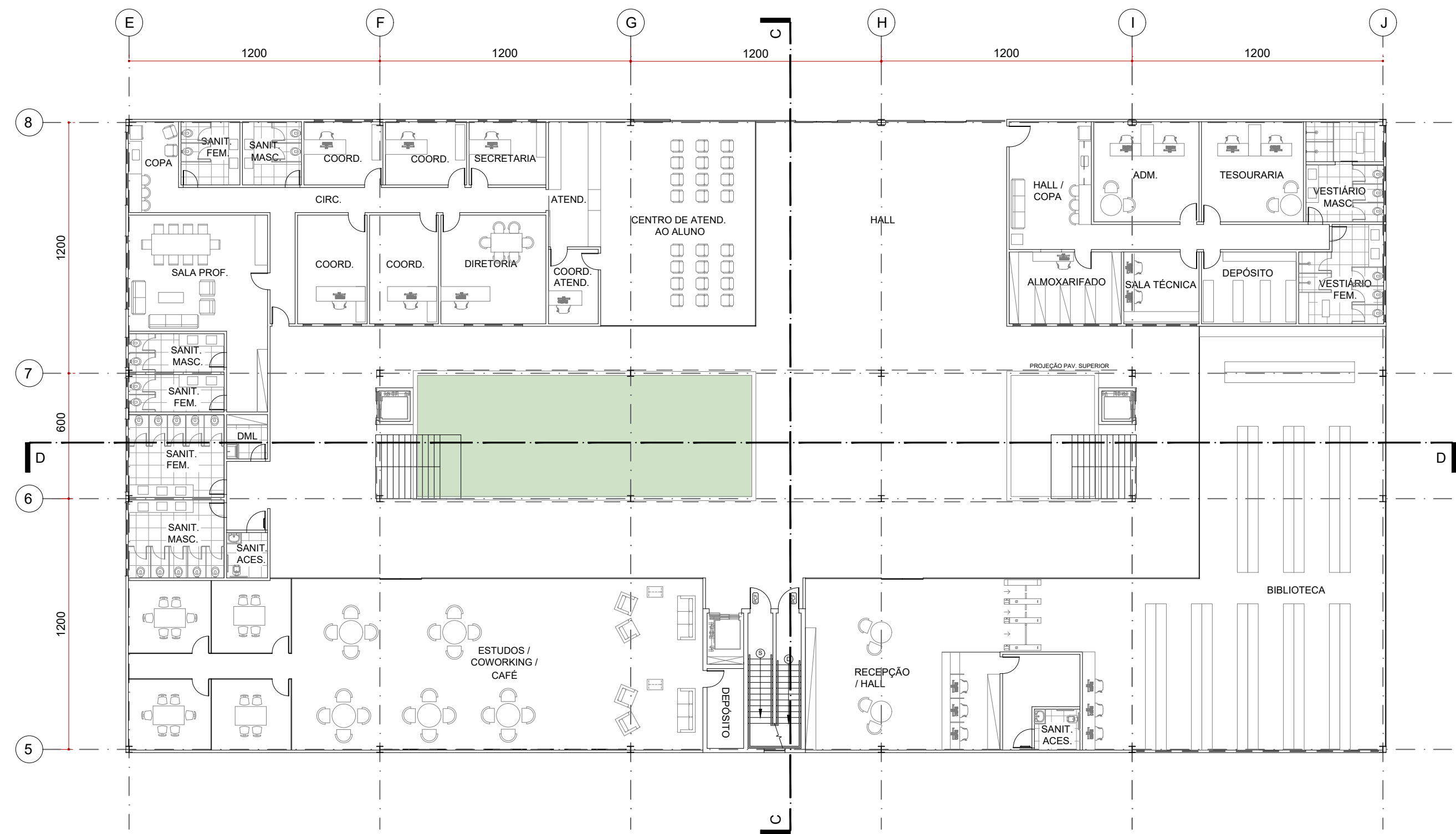
PLANTA PAVIMENTO SUBSOLO

ESCALA 1:200



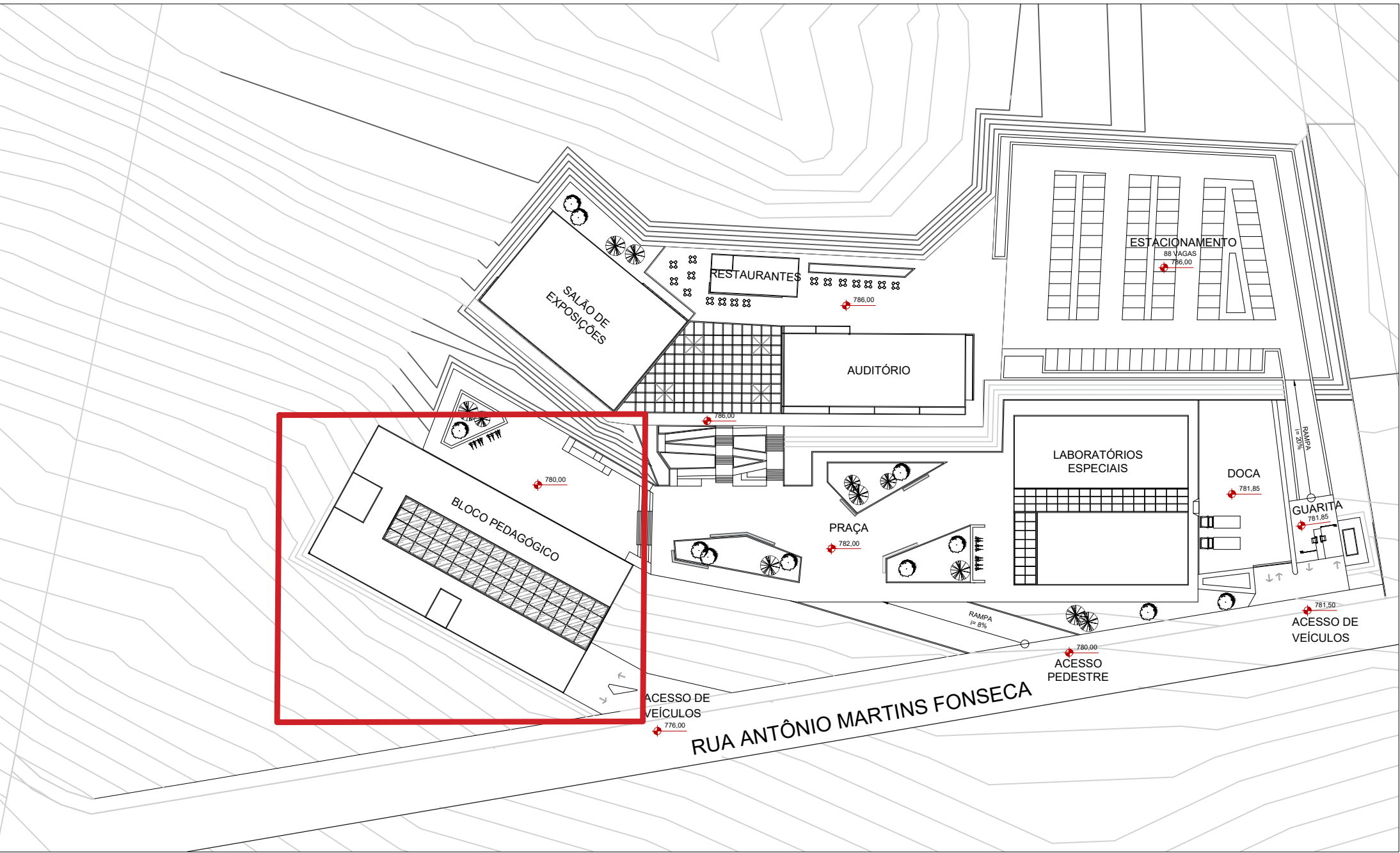
PLANTA 1º PAVIMENTO

ESCALA 1:200



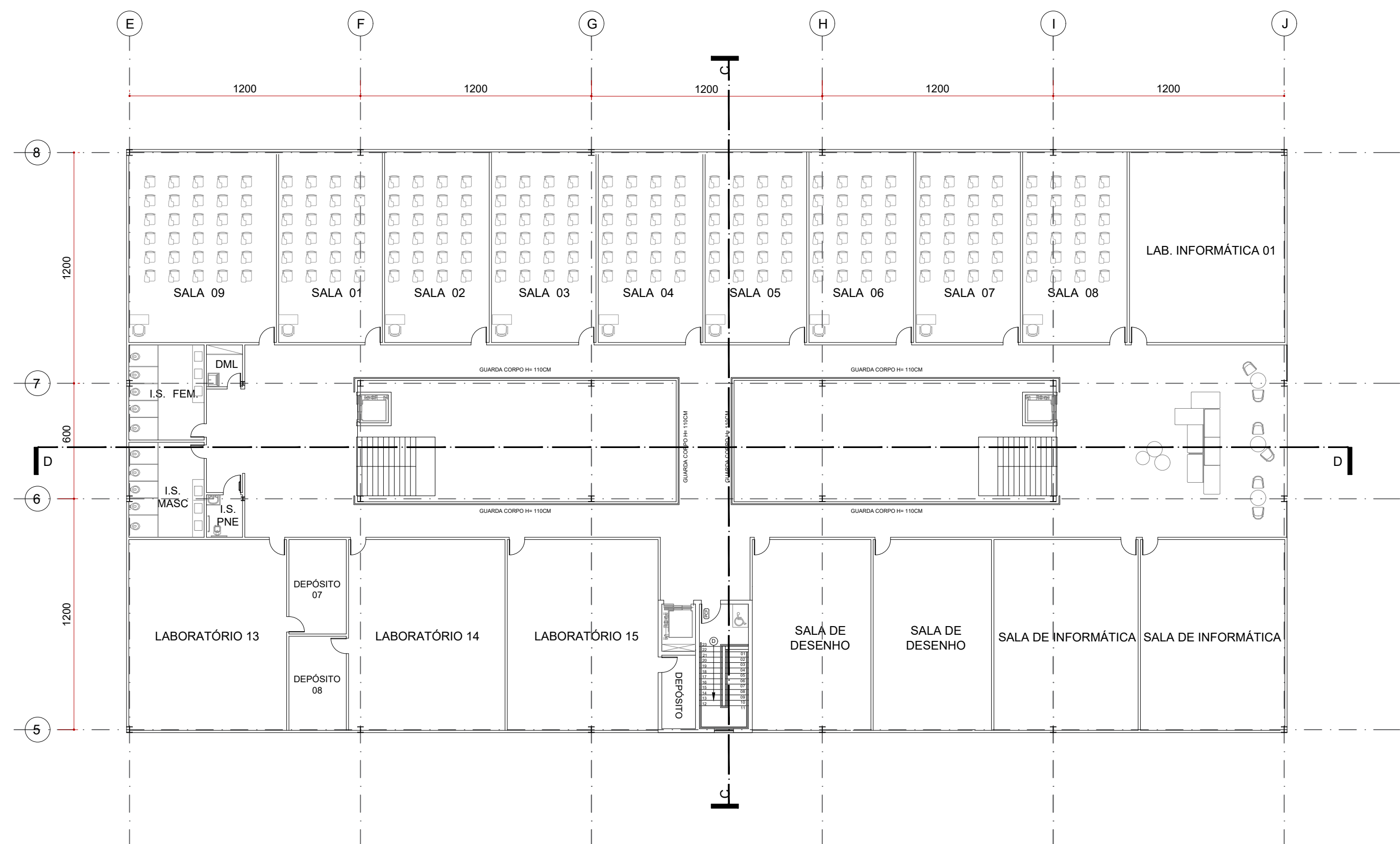
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:200

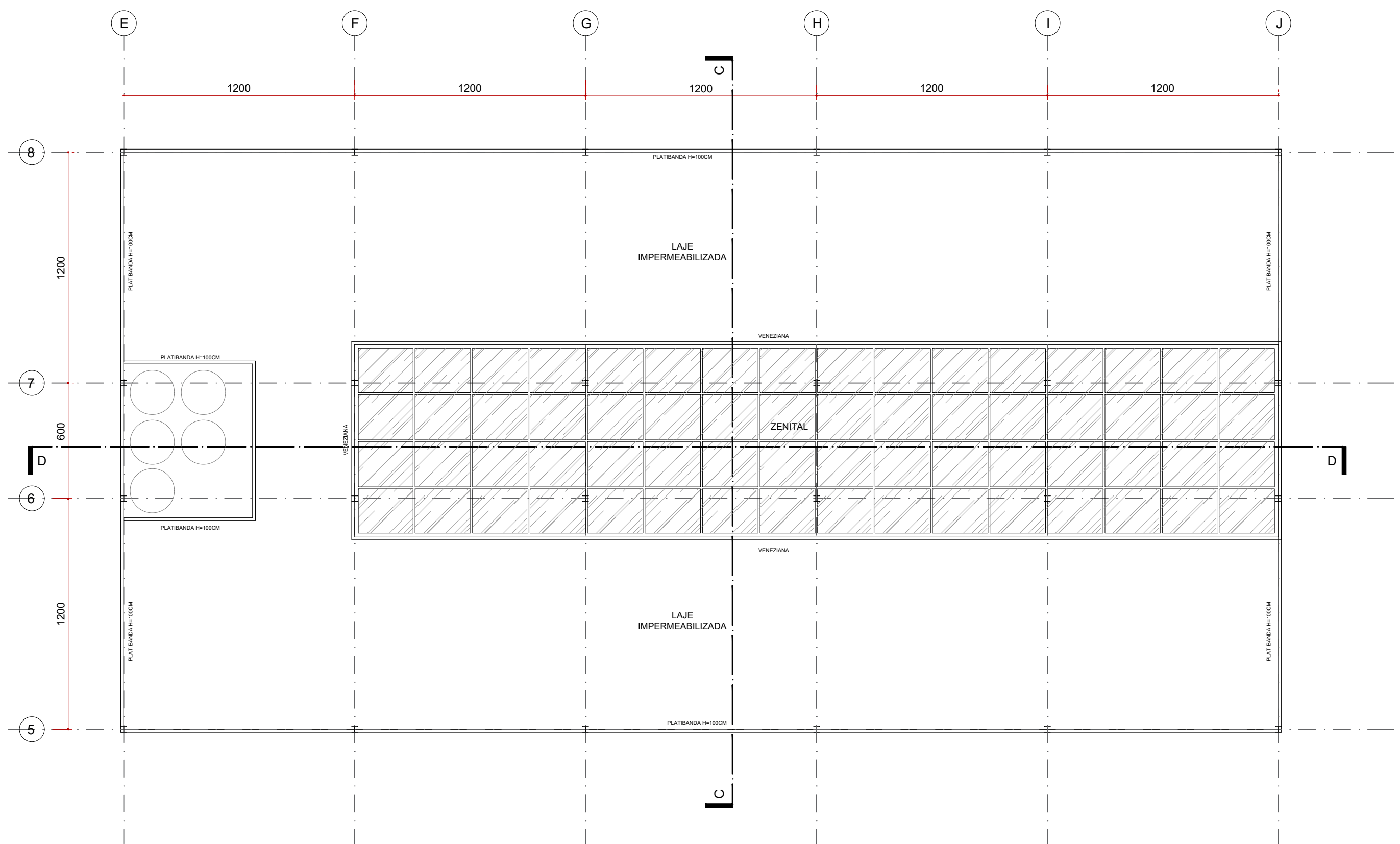


MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000



PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:200



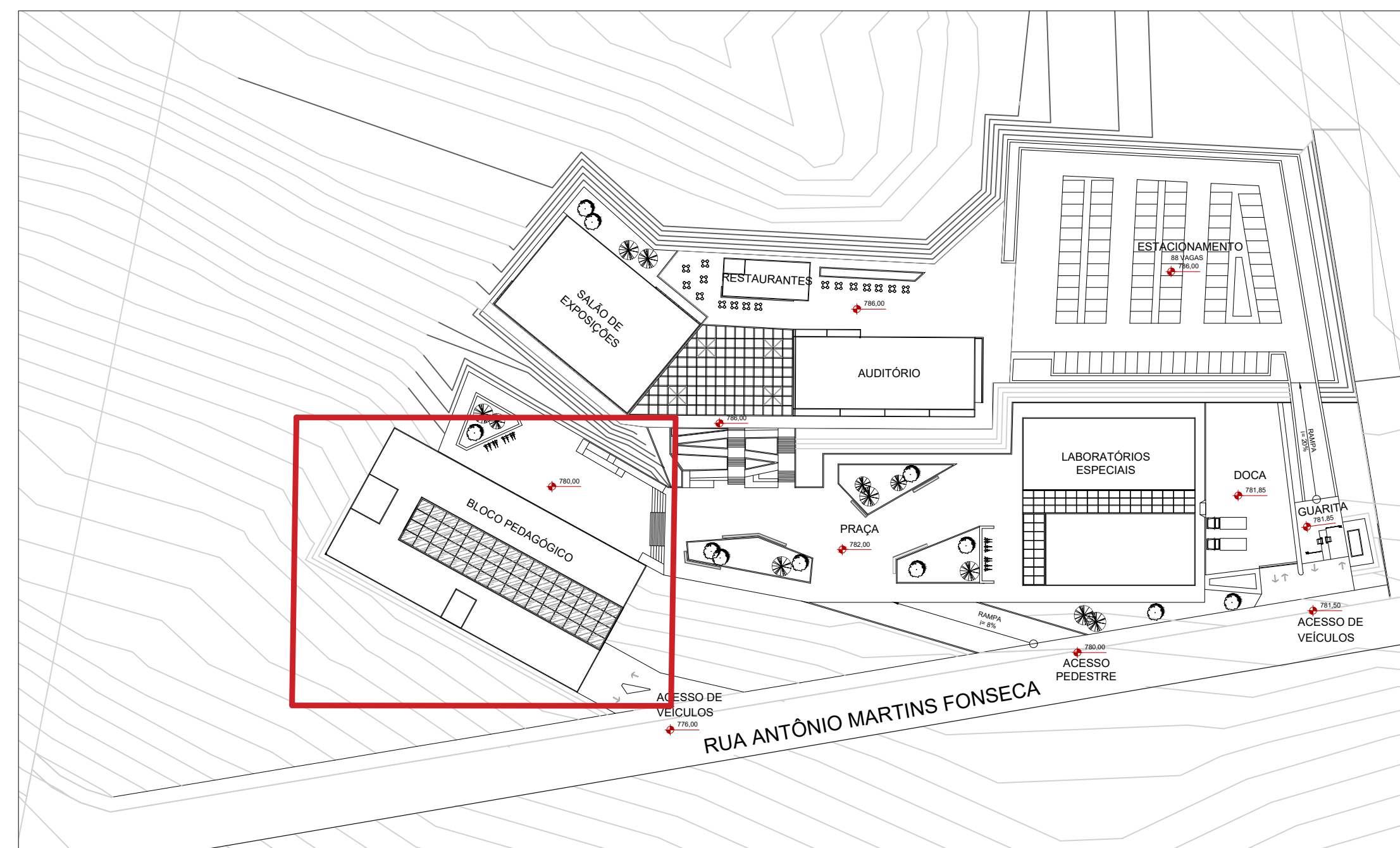
PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:200



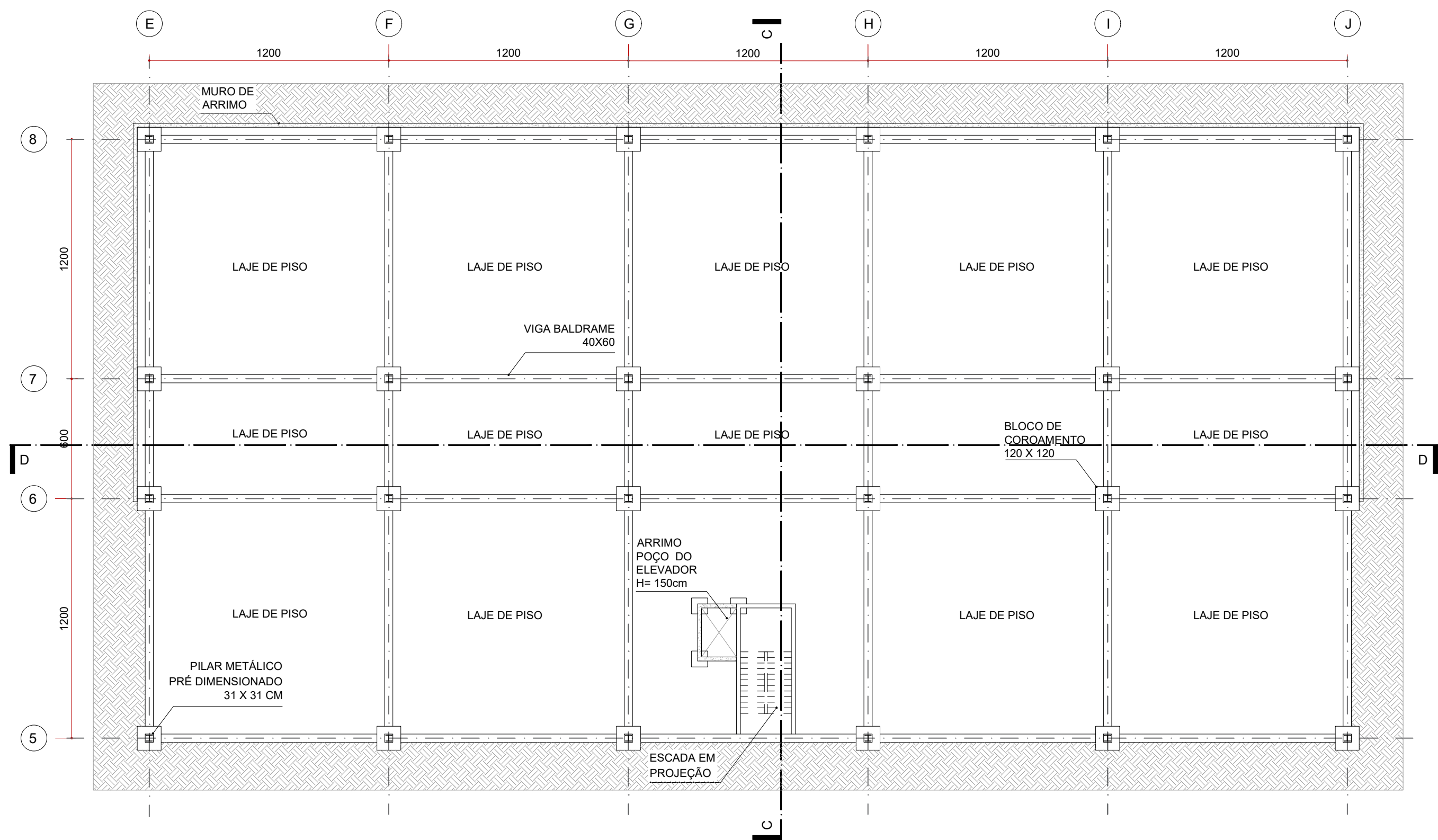
PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:200



PLANTA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:200

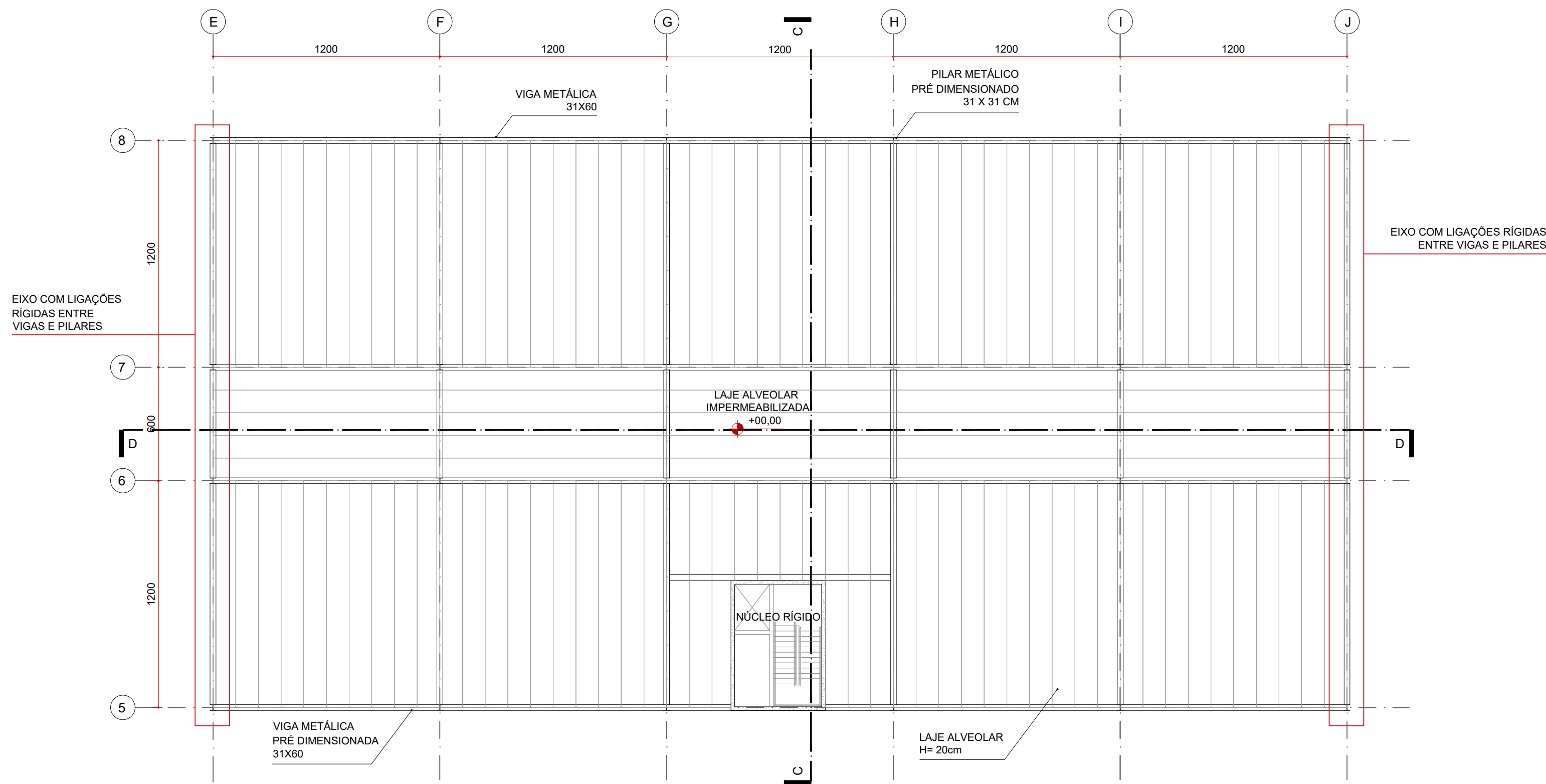


MAPA CHAVE
ESCALA 1:1000



PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL -04,00
FUNDAÇÃO / SUBSOLO

ESCALA 1:200



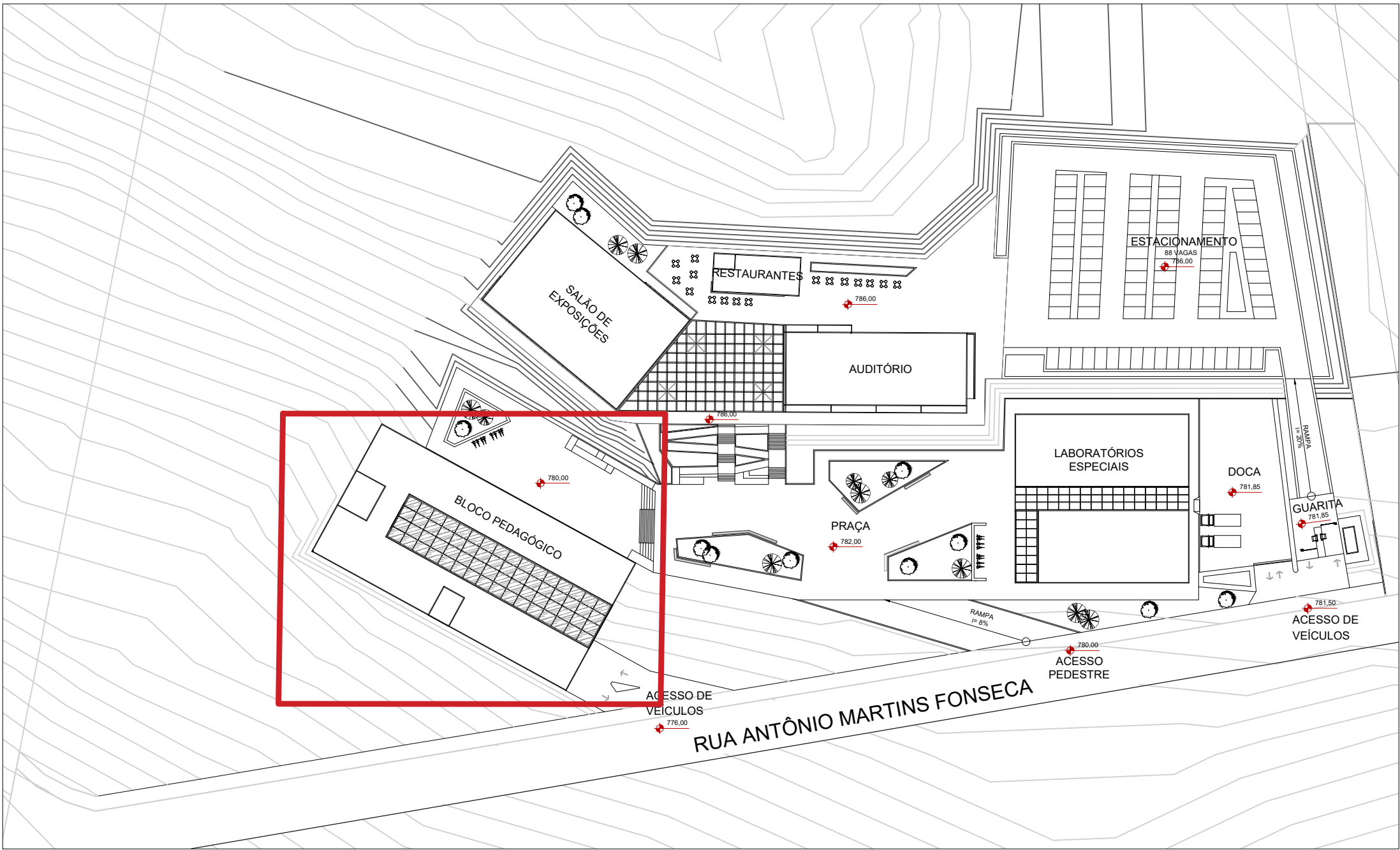
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +00,00
TÉRREO

ESCALA 1:200

TÉRREO +0,00

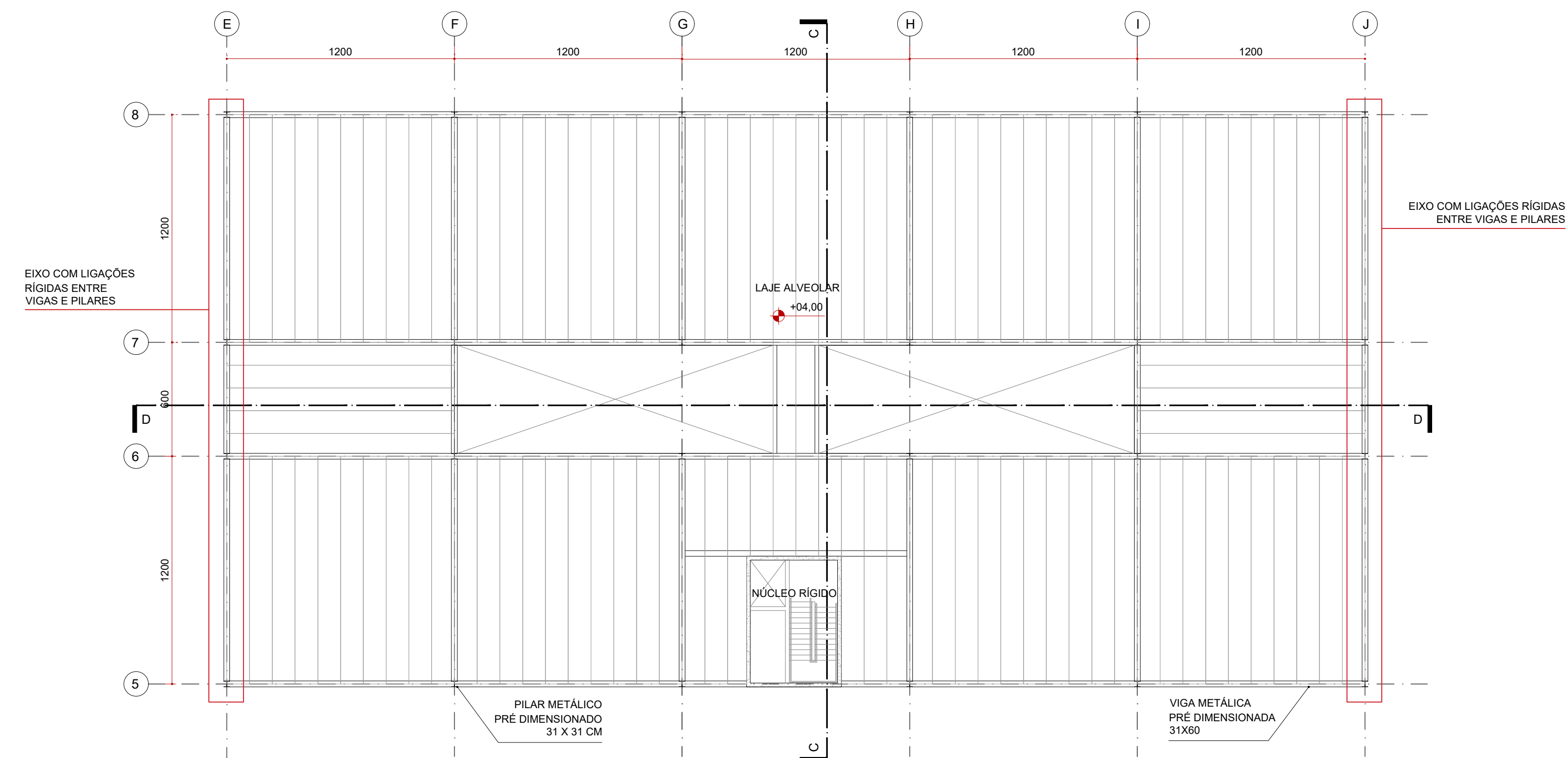


FUNDAÇÃO / SUBSOLO -04,00



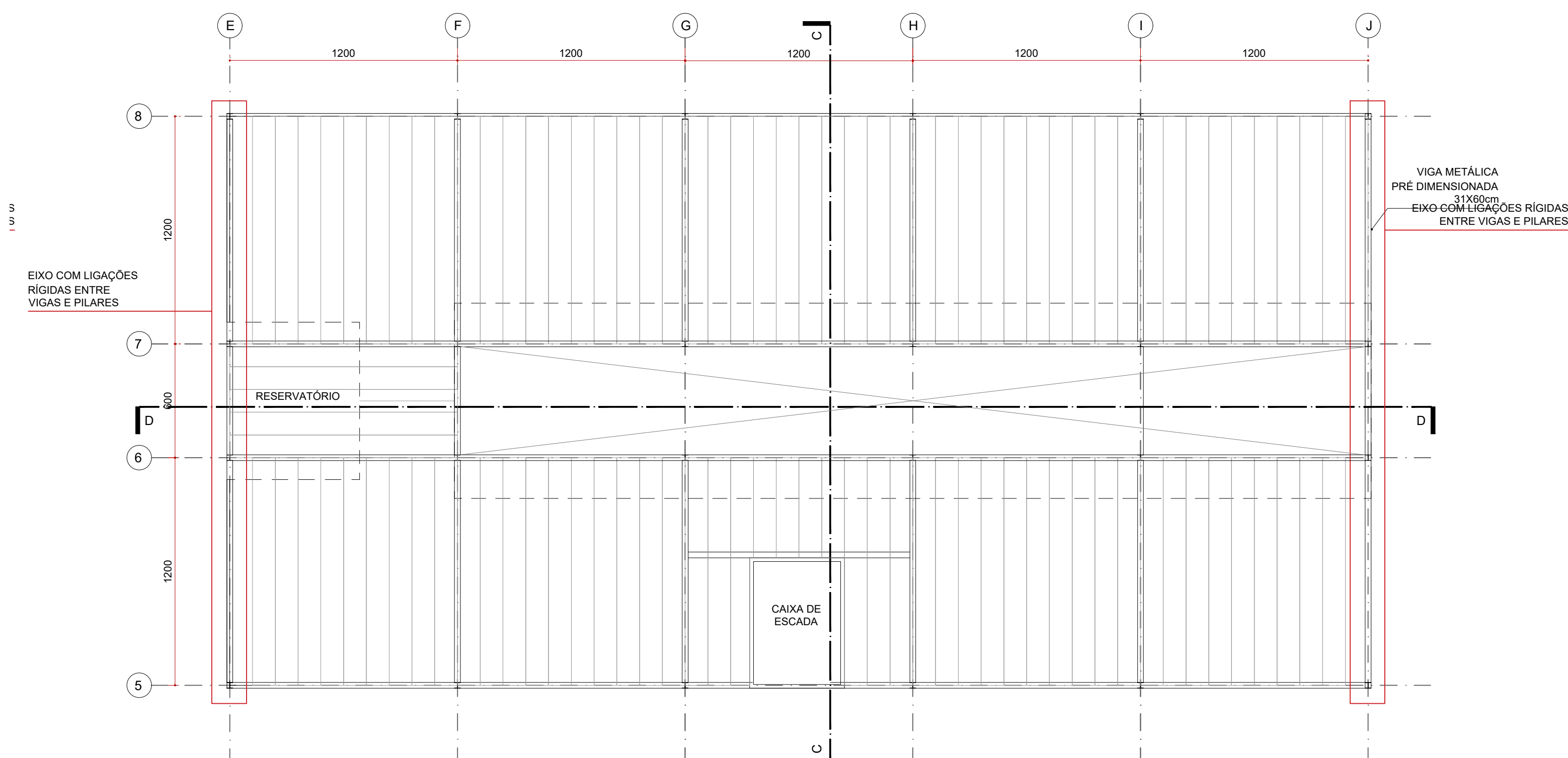
MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000



PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +04,00 E +08,00
1º E 2º PAVIMENTO

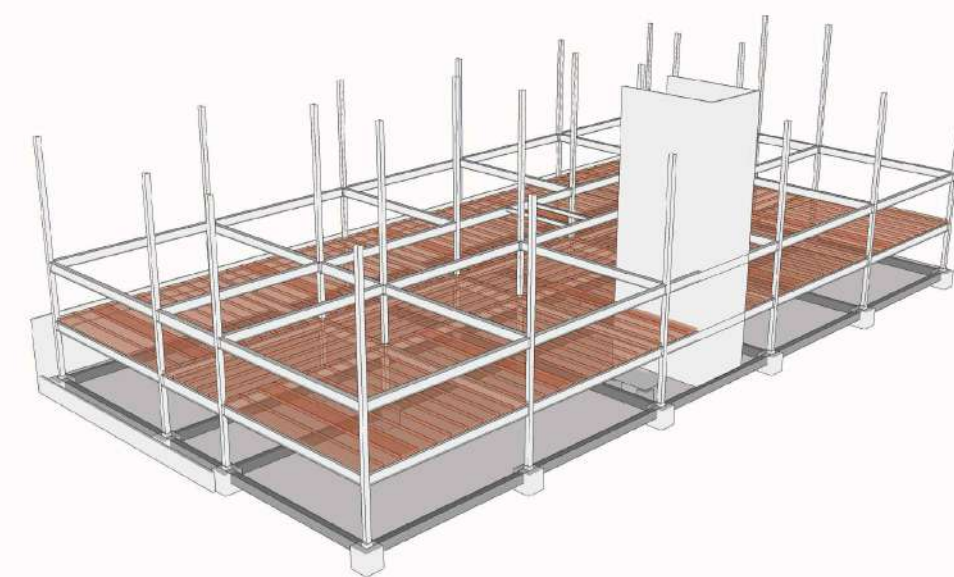
ESCALA 1:200



PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +12,00
COBERTURA

ESCALA 1:200

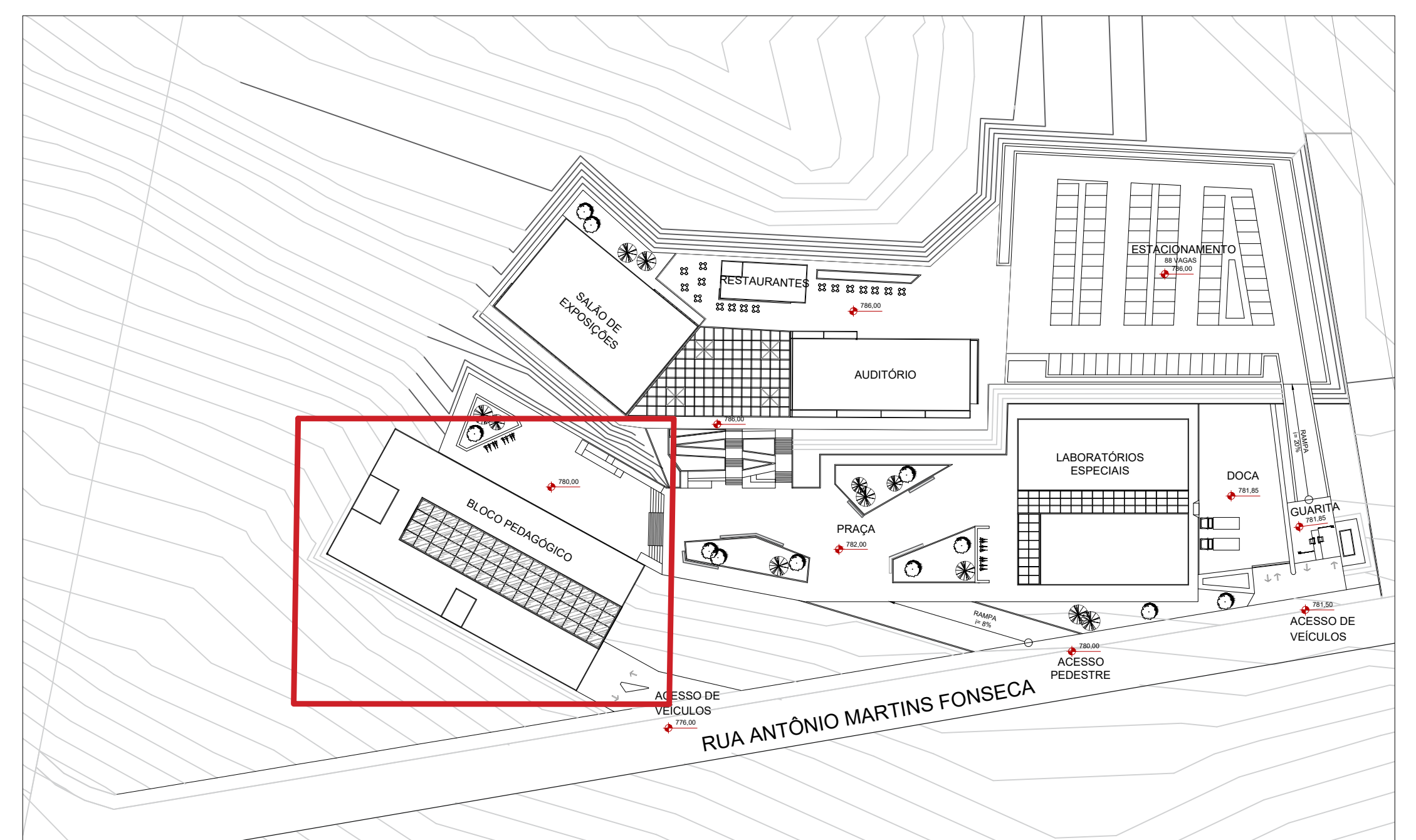
1º PAVIMENTO +04,00



2º PAVIMENTO +08,00

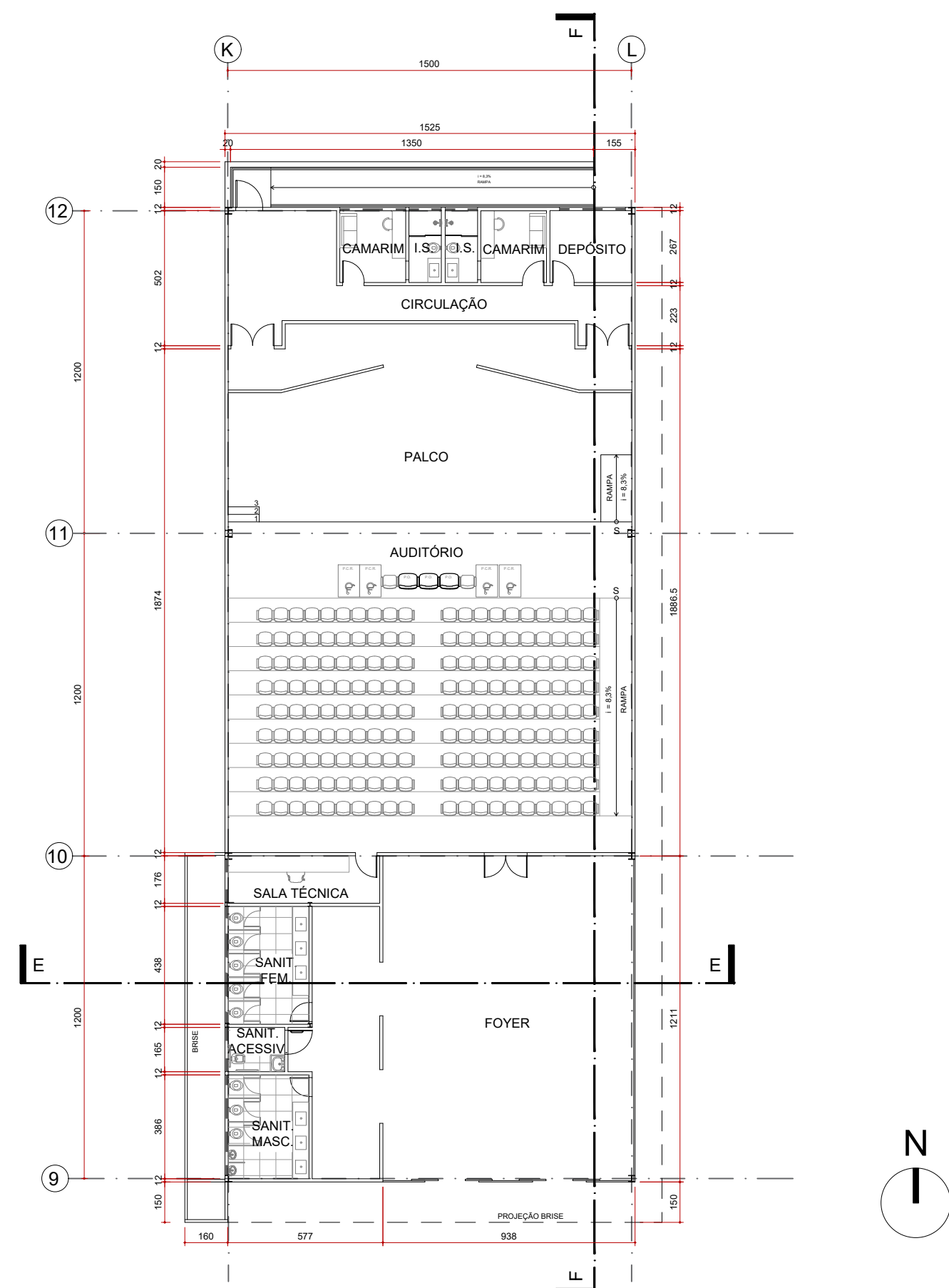


COBERTURA +12,00



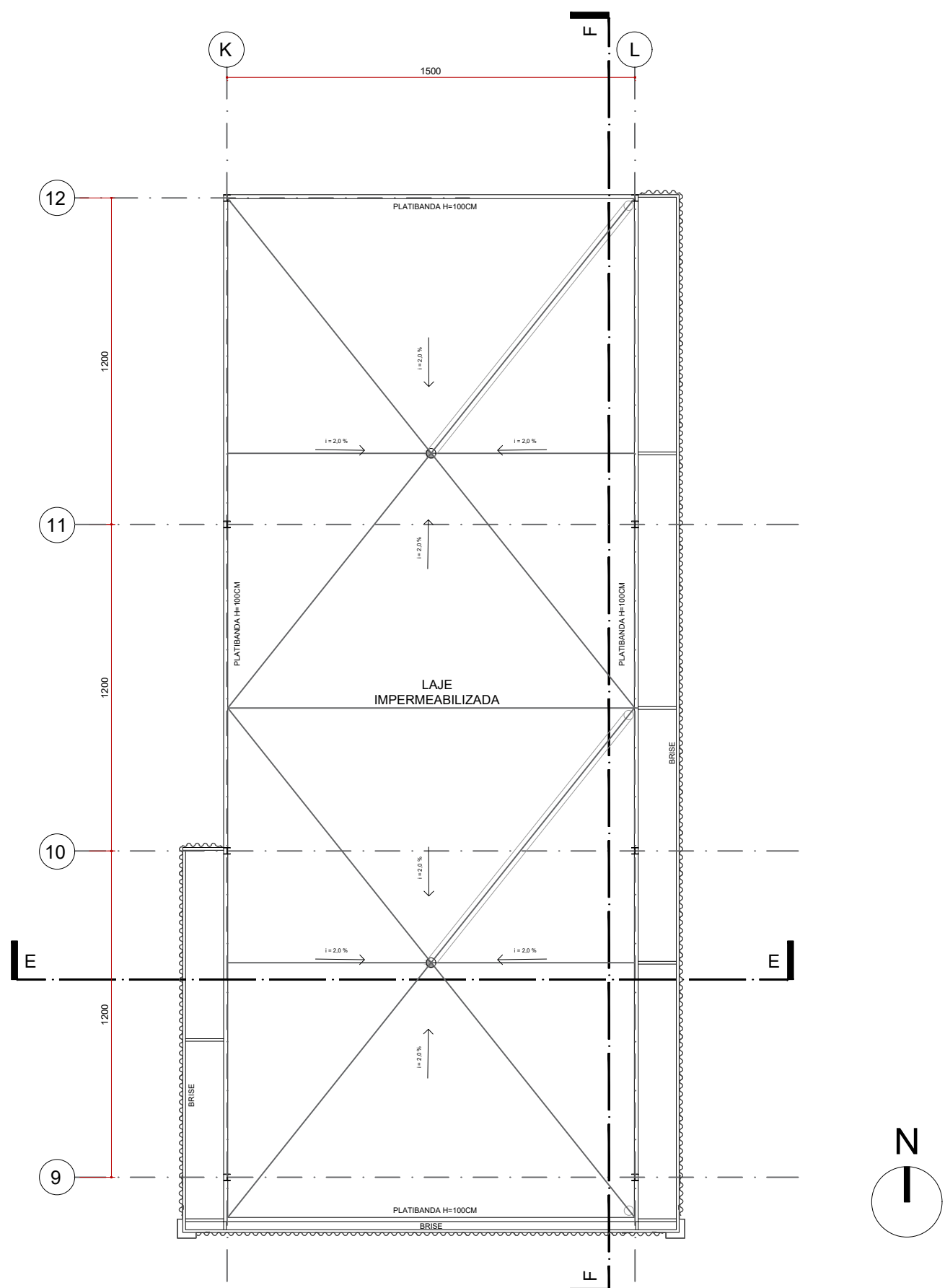
MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000



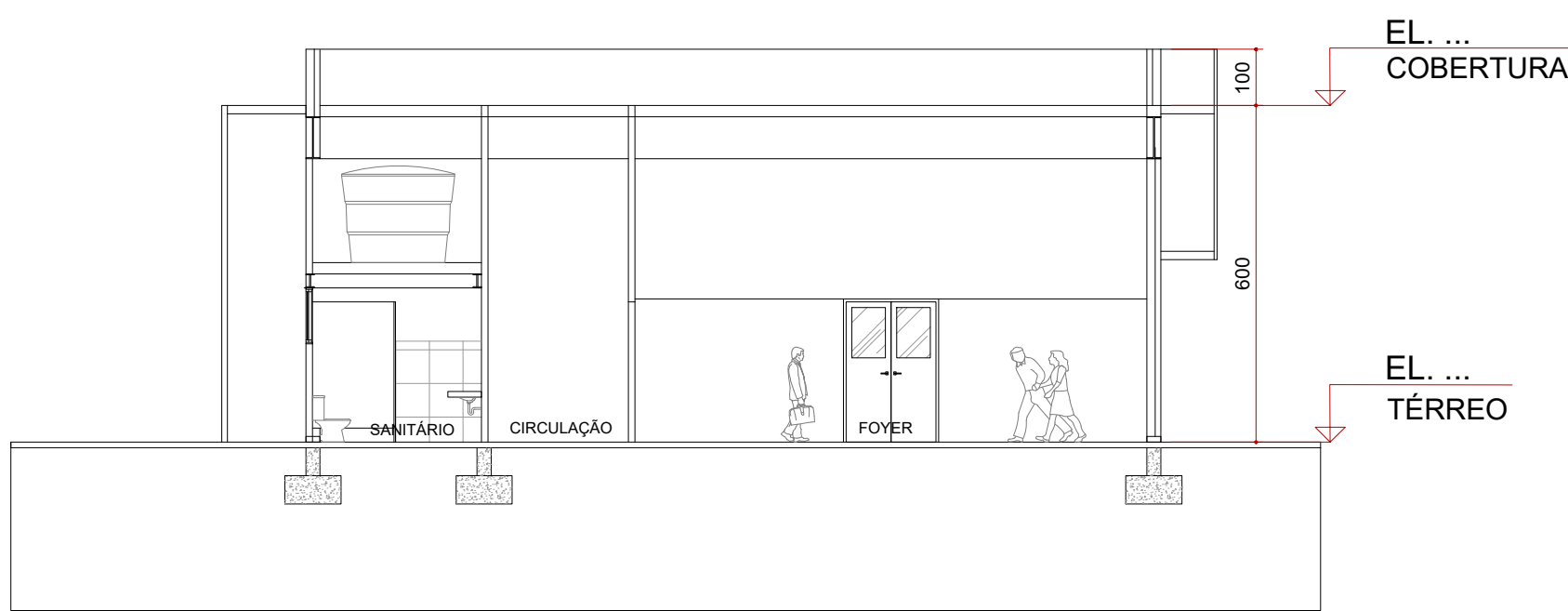
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:200



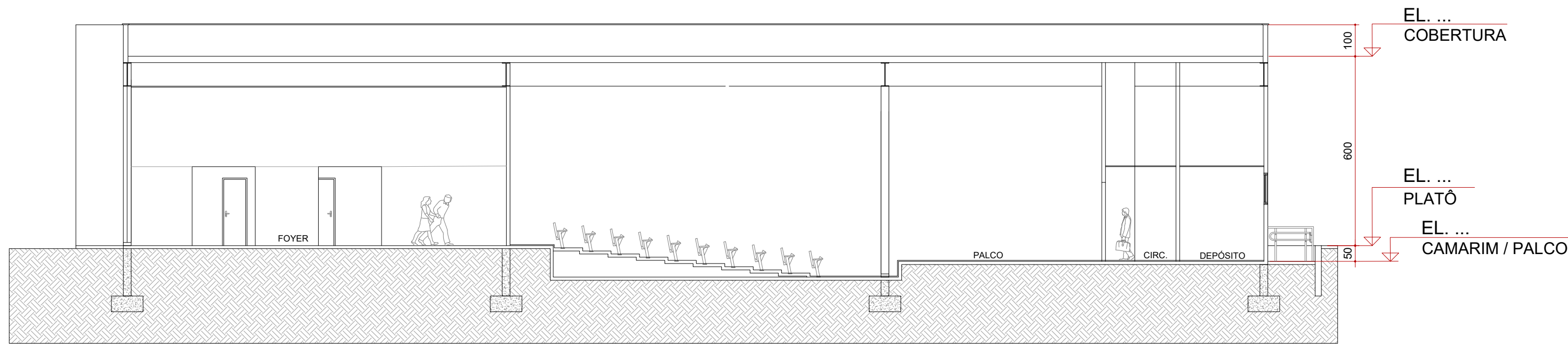
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:200



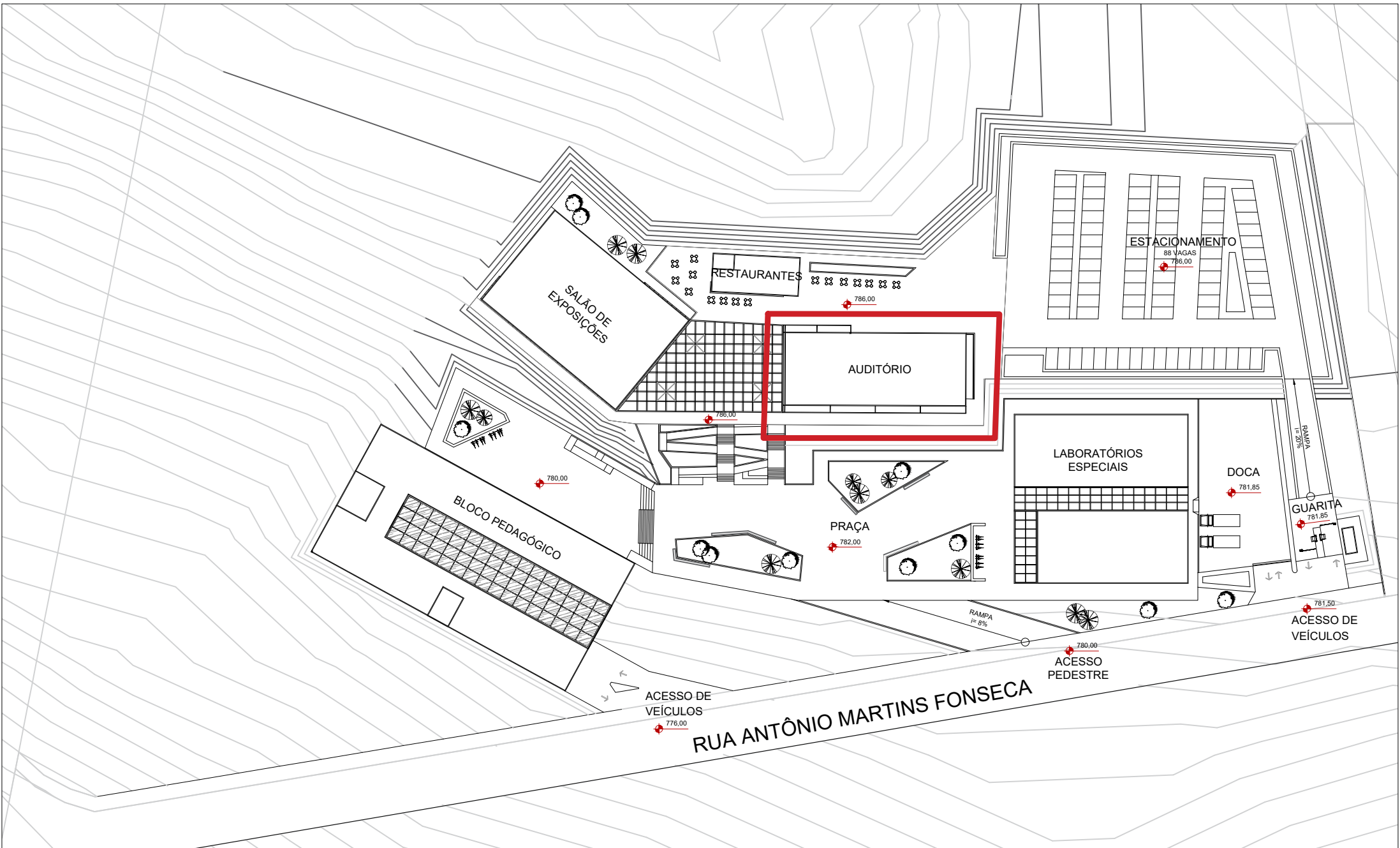
CORTE TRANSVERSAL - EE

ESCALA 1:125



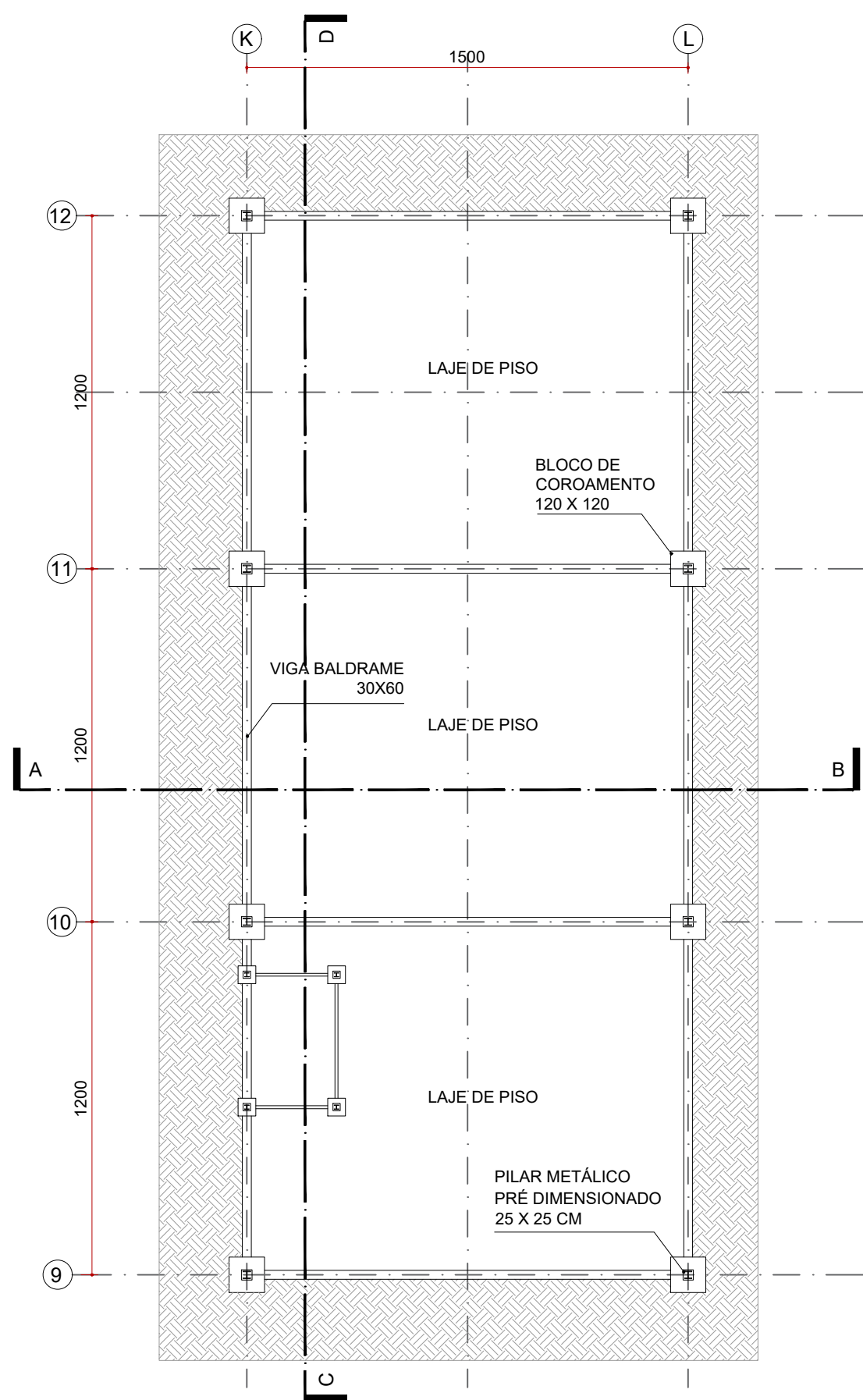
CORTE LONGITUDINAL - FF

ESCALA 1:125



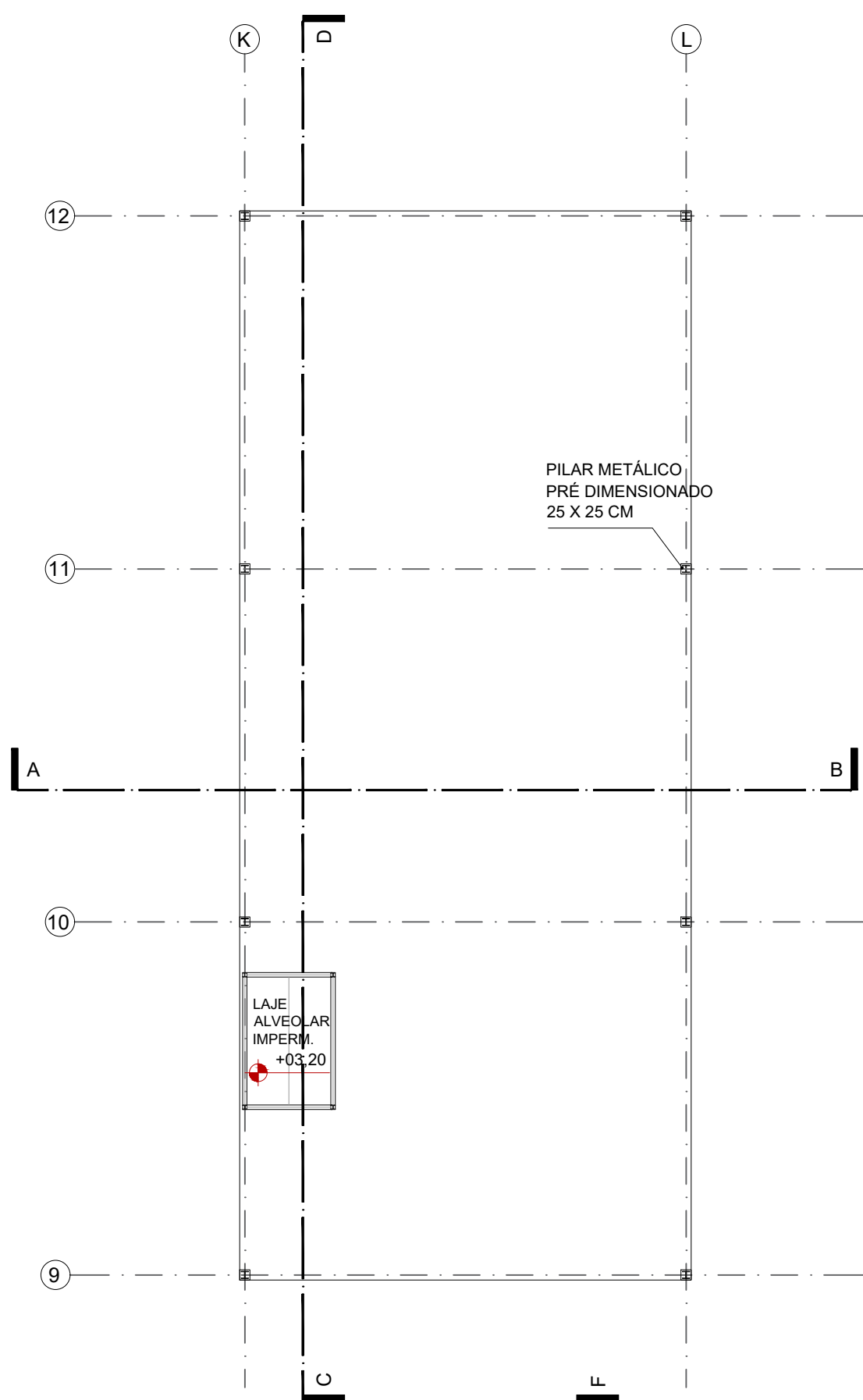
MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000



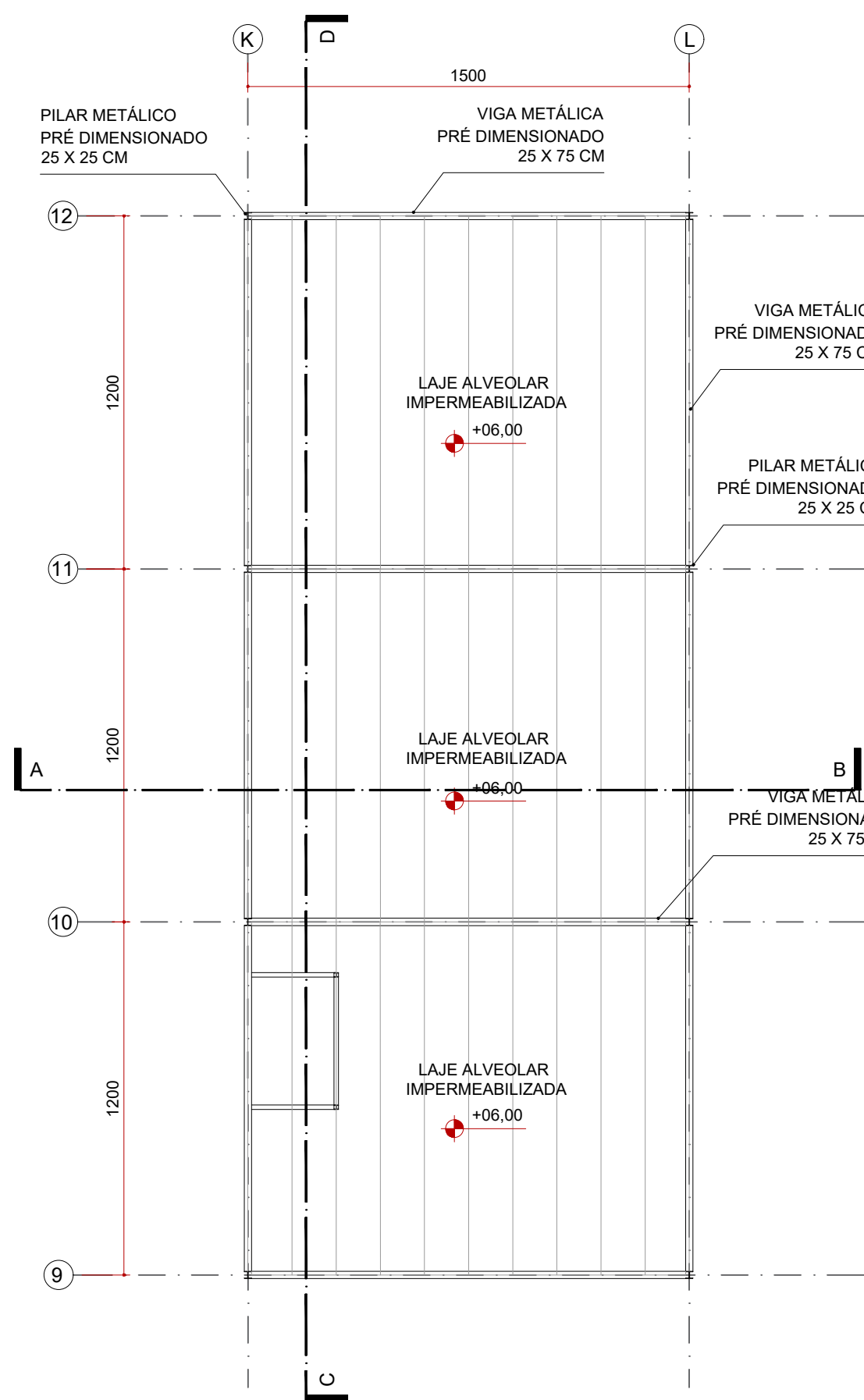
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +00,00
FUNDAÇÃO / TÉRREO

ESCALA 1:200



PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +03,20
LAJE CAIXA D'ÁGUA

ESCALA 1:200



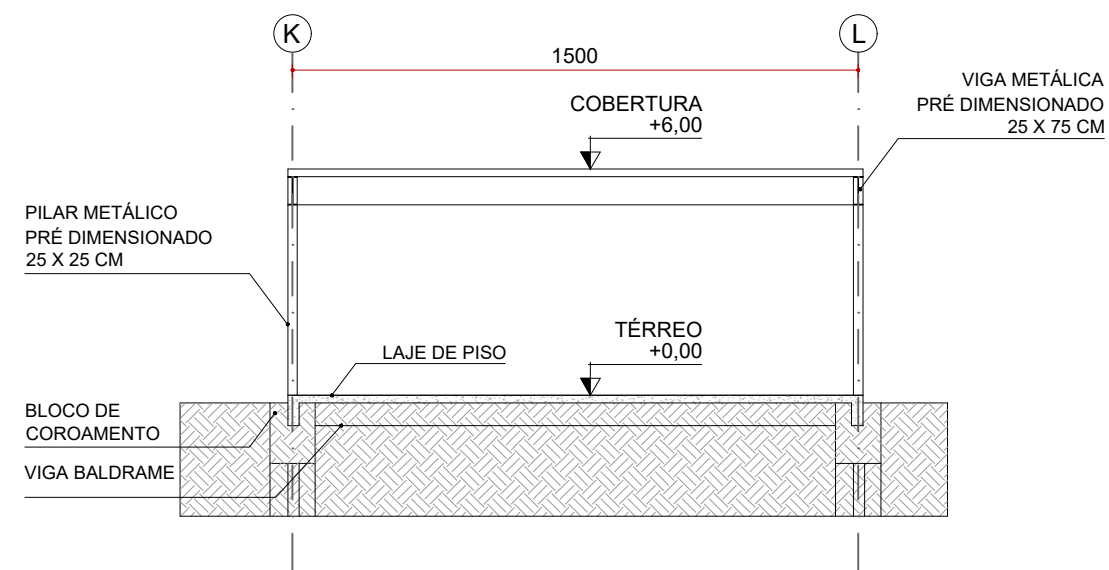
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +06,00
COBERTURA

ESCALA 1:200

FUNDAÇÃO / TÉRREO +0,00

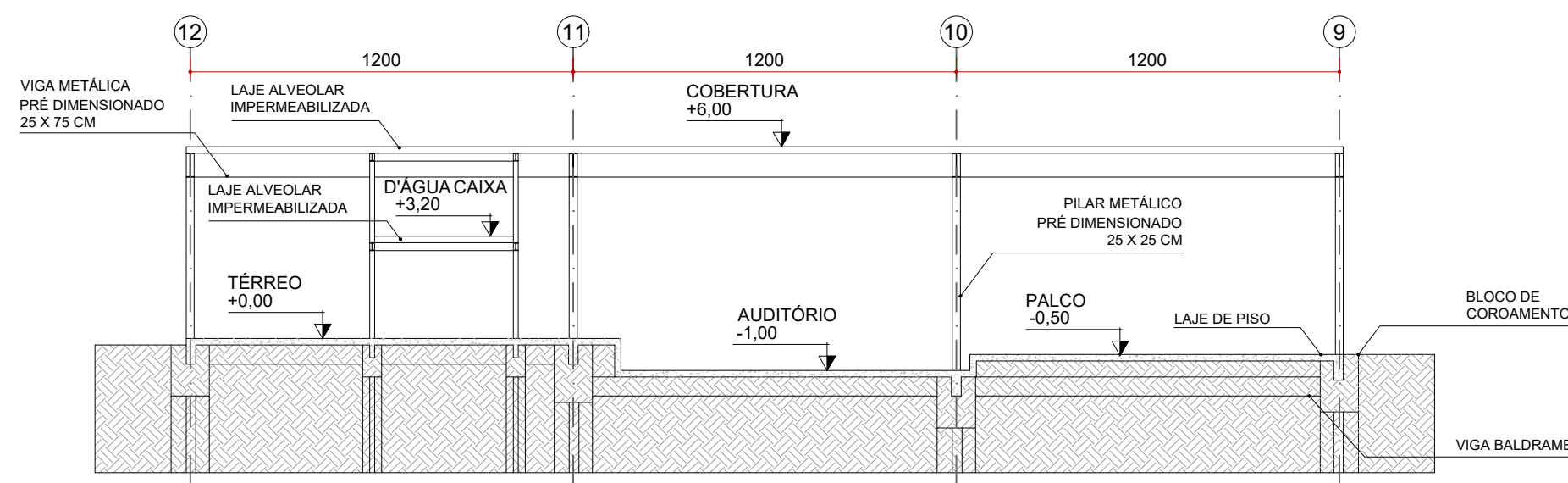
LAJE CAIXA D'ÁGUA +3,20

COBERTURA + 6,00



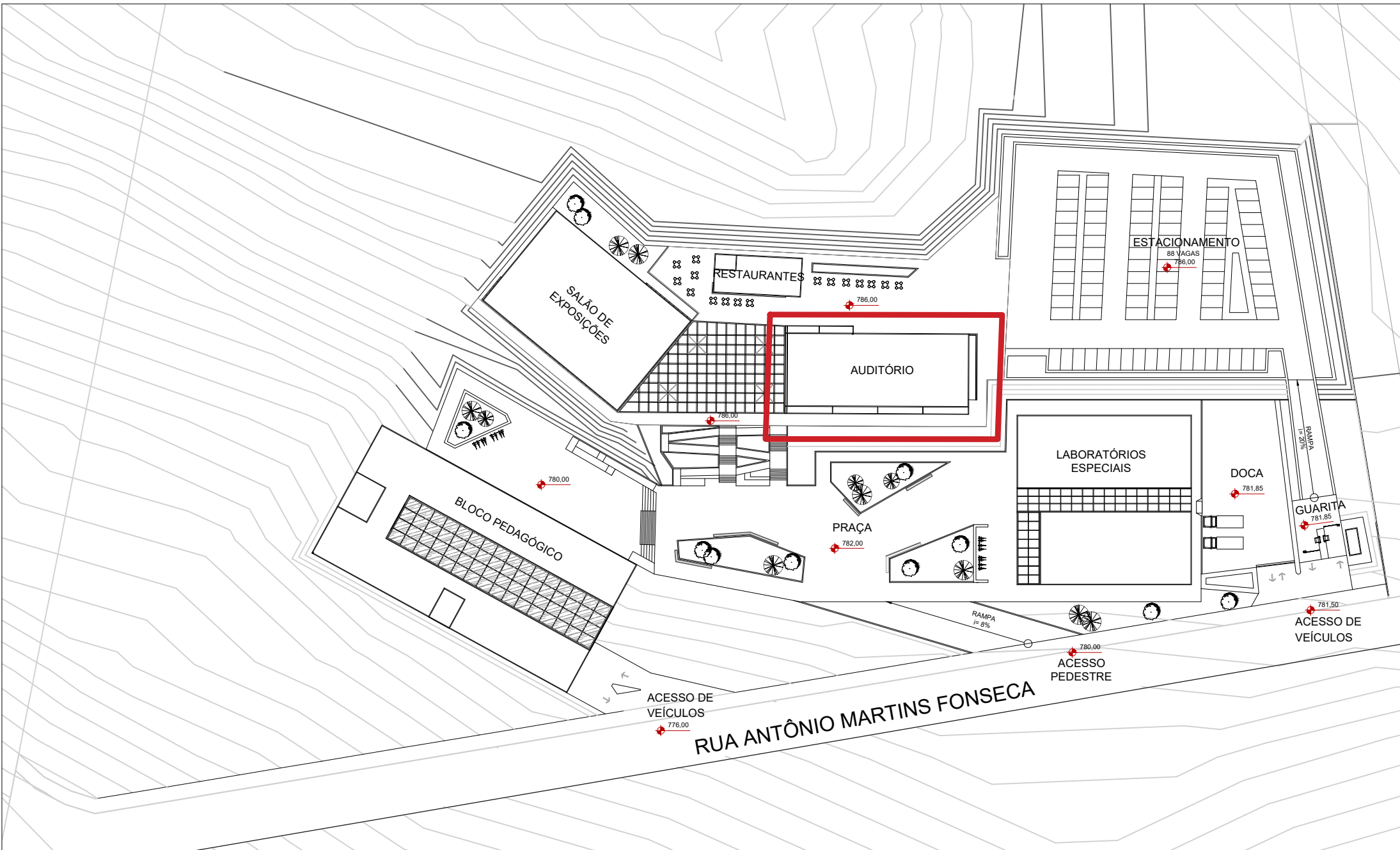
CORTE TRANSVERSAL - AB

ESCALA 1:200



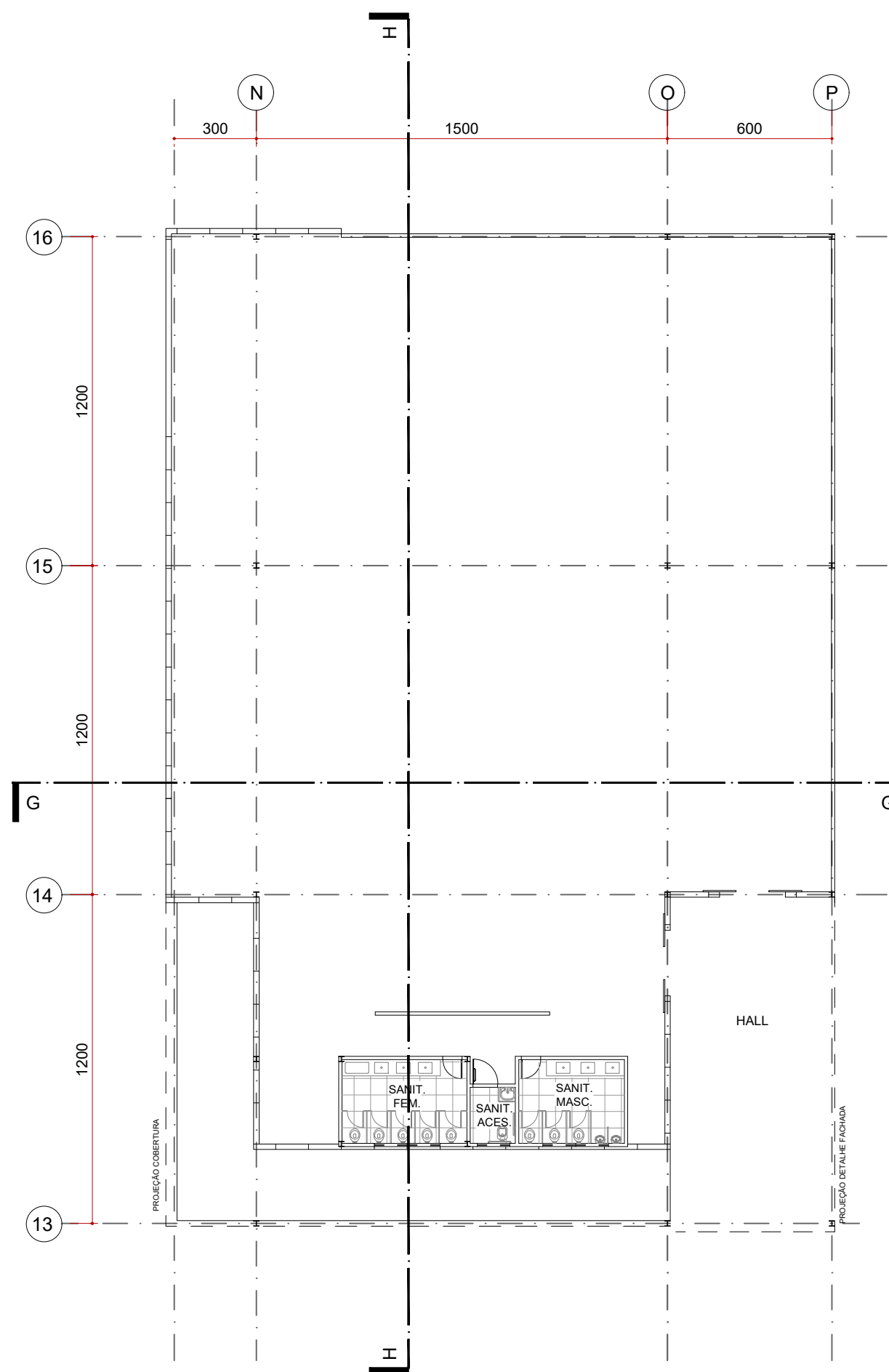
CORTE LONGITUDINAL - CD

ESCALA 1:200

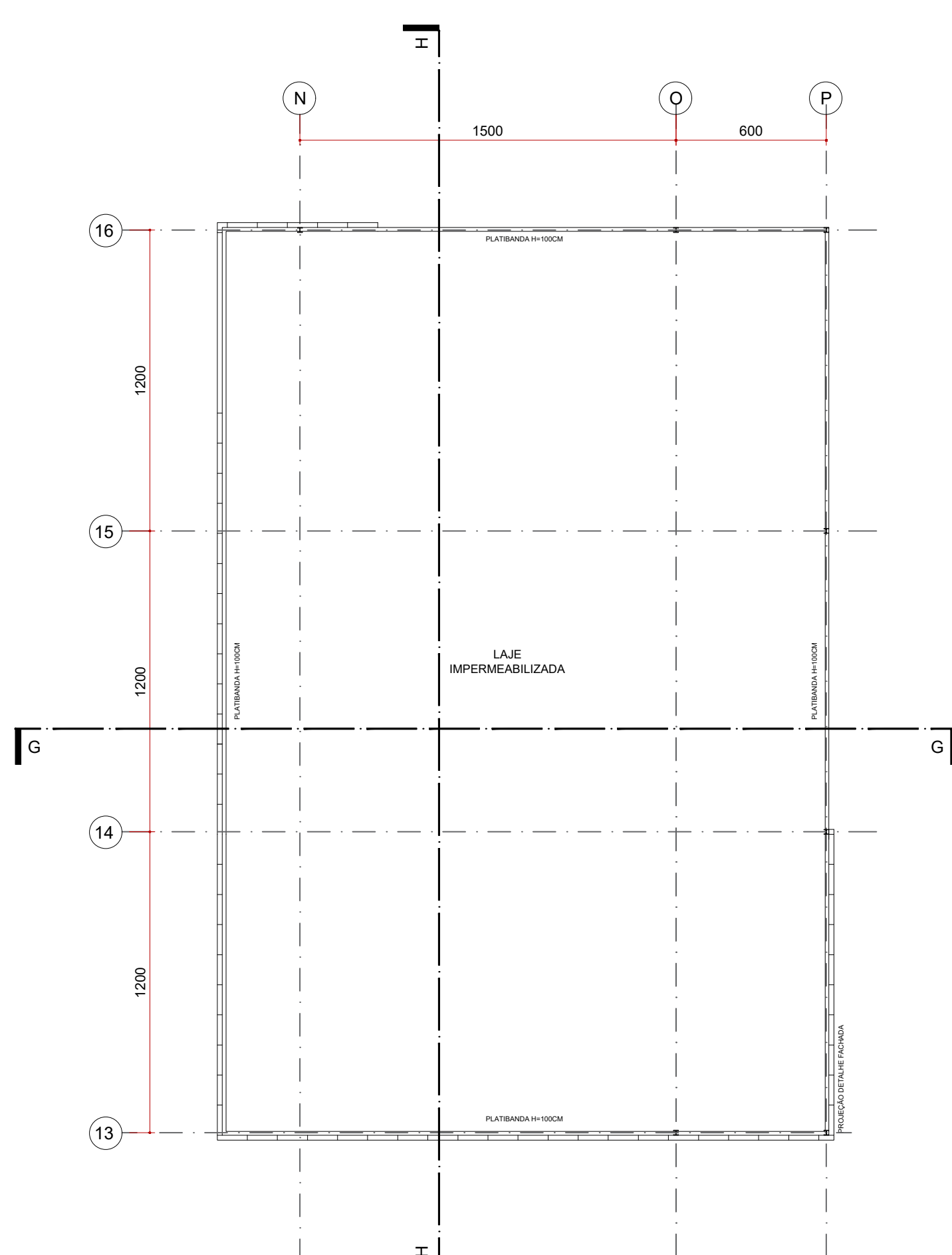


MAPA CHAVE

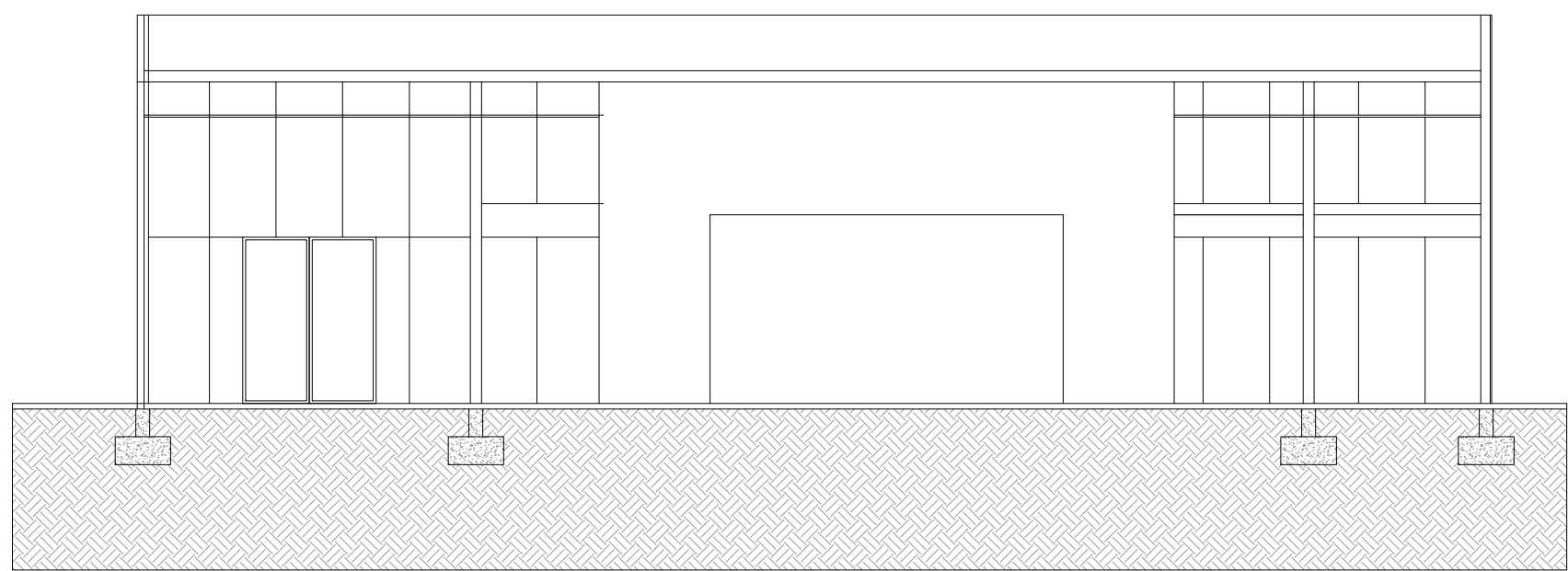
ESCALA 1:1000



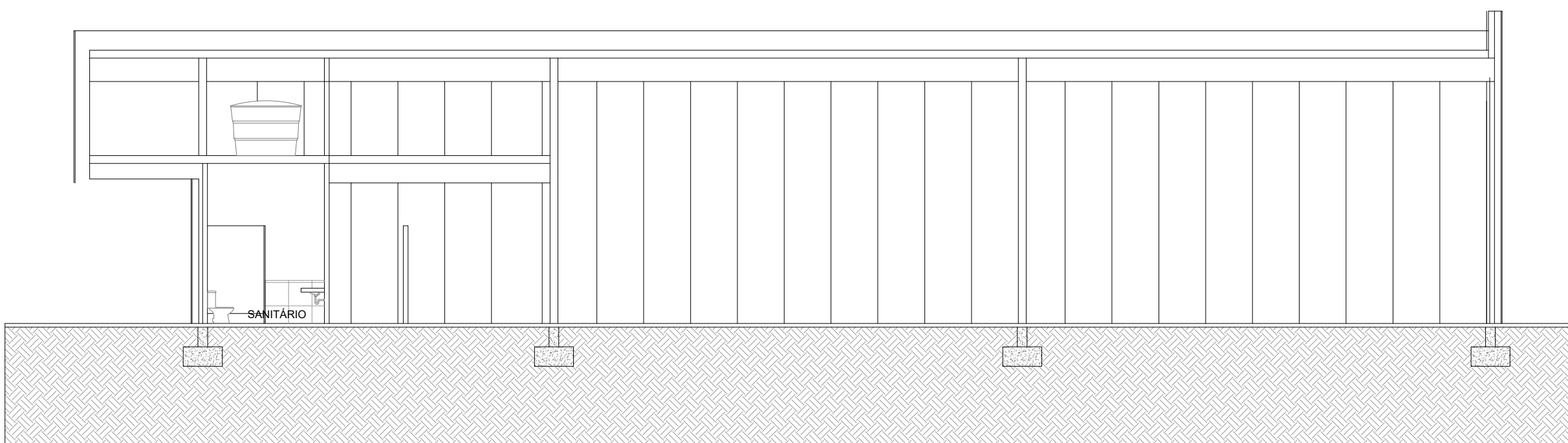
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:200



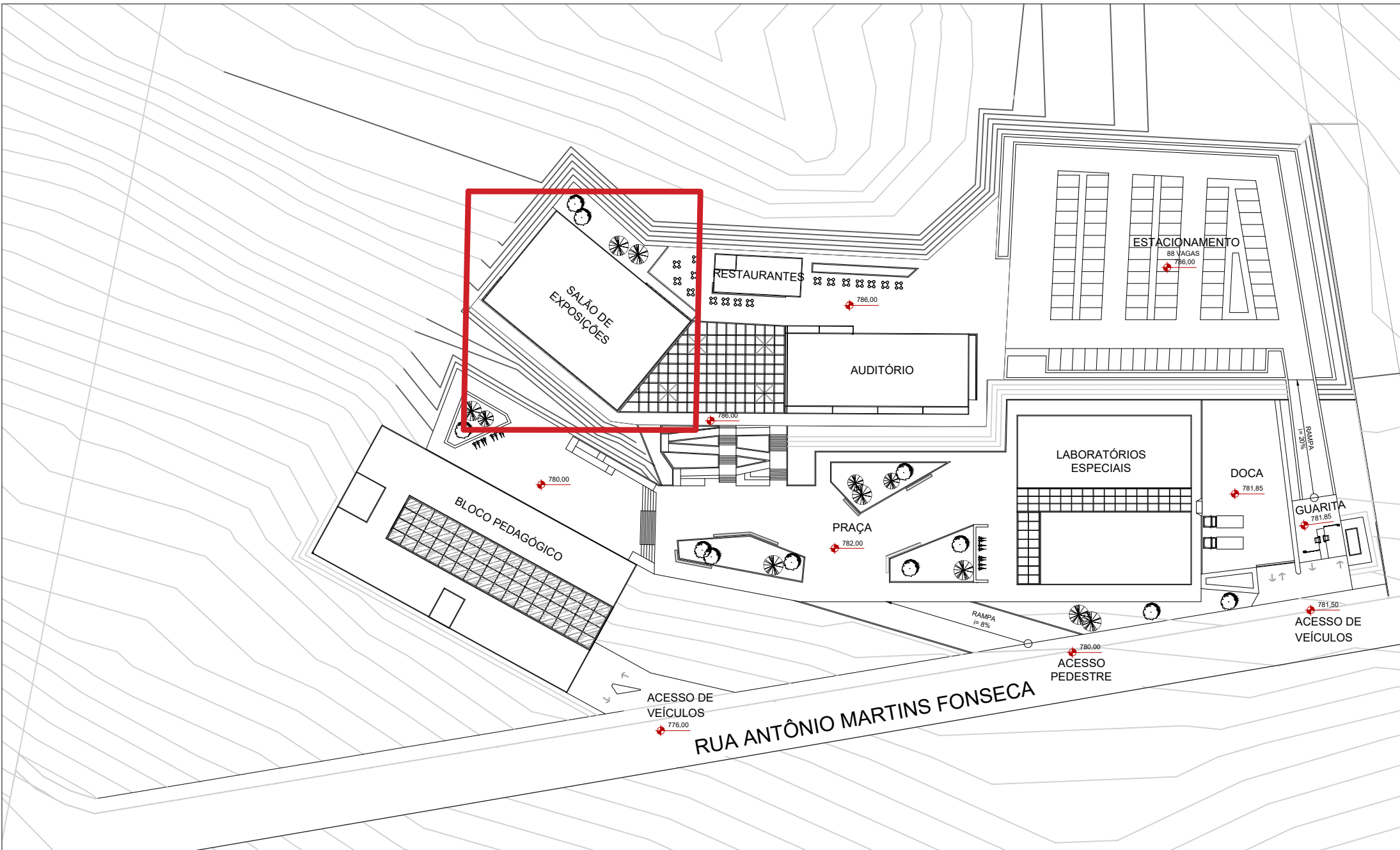
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:200



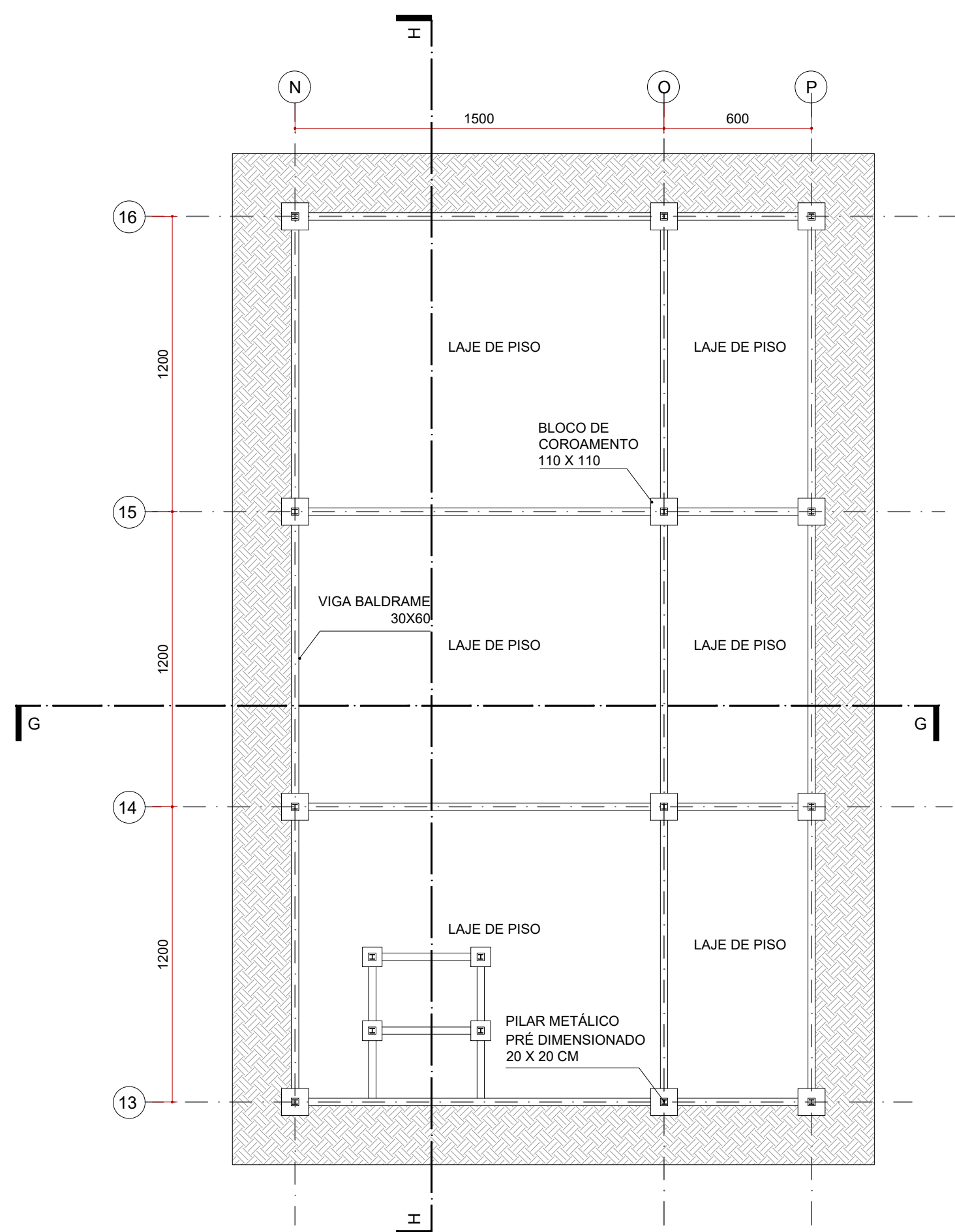
CORTE TRANSVERSAL - GG
ESCALA 1:125



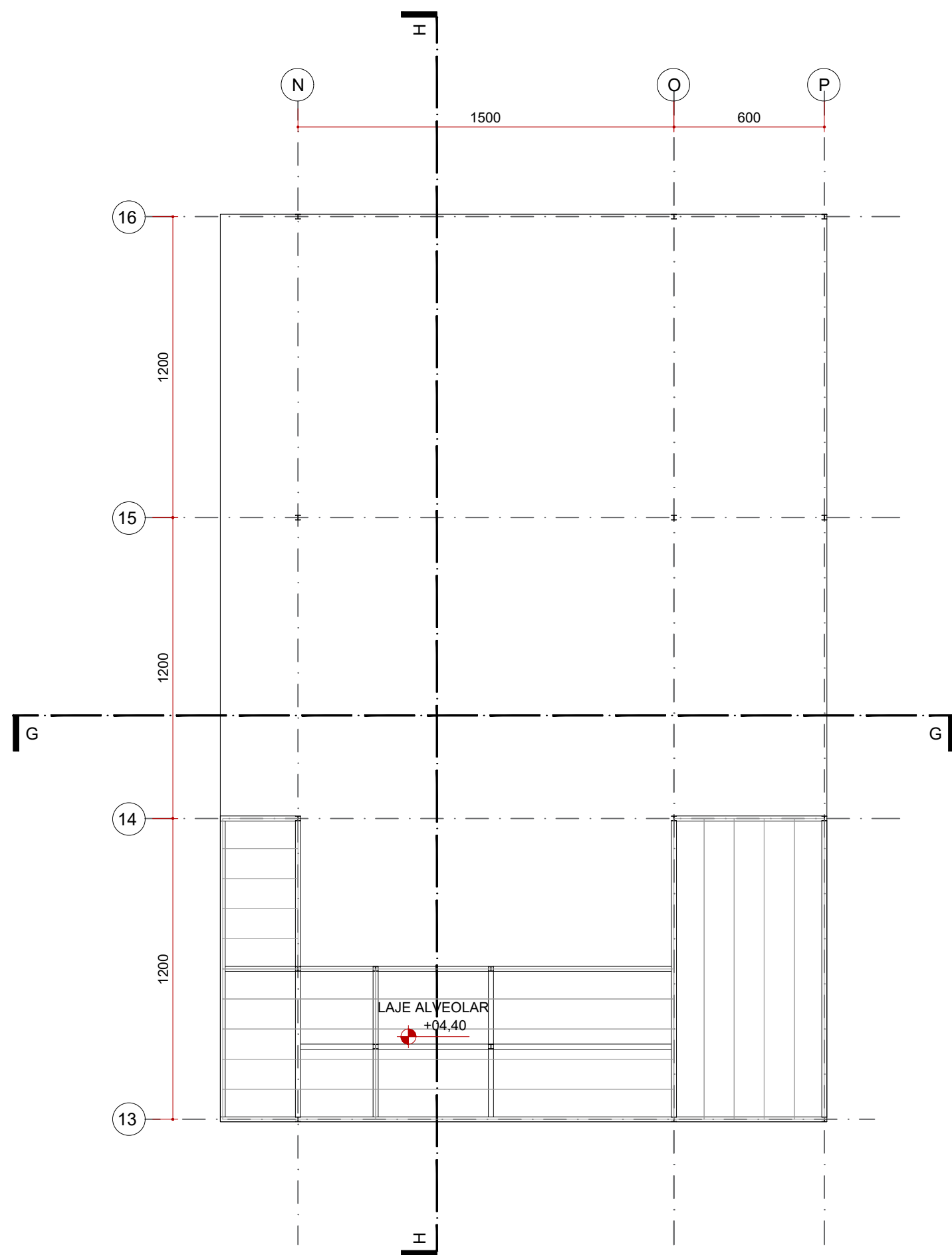
CORTE HH
ESCALA 1:125



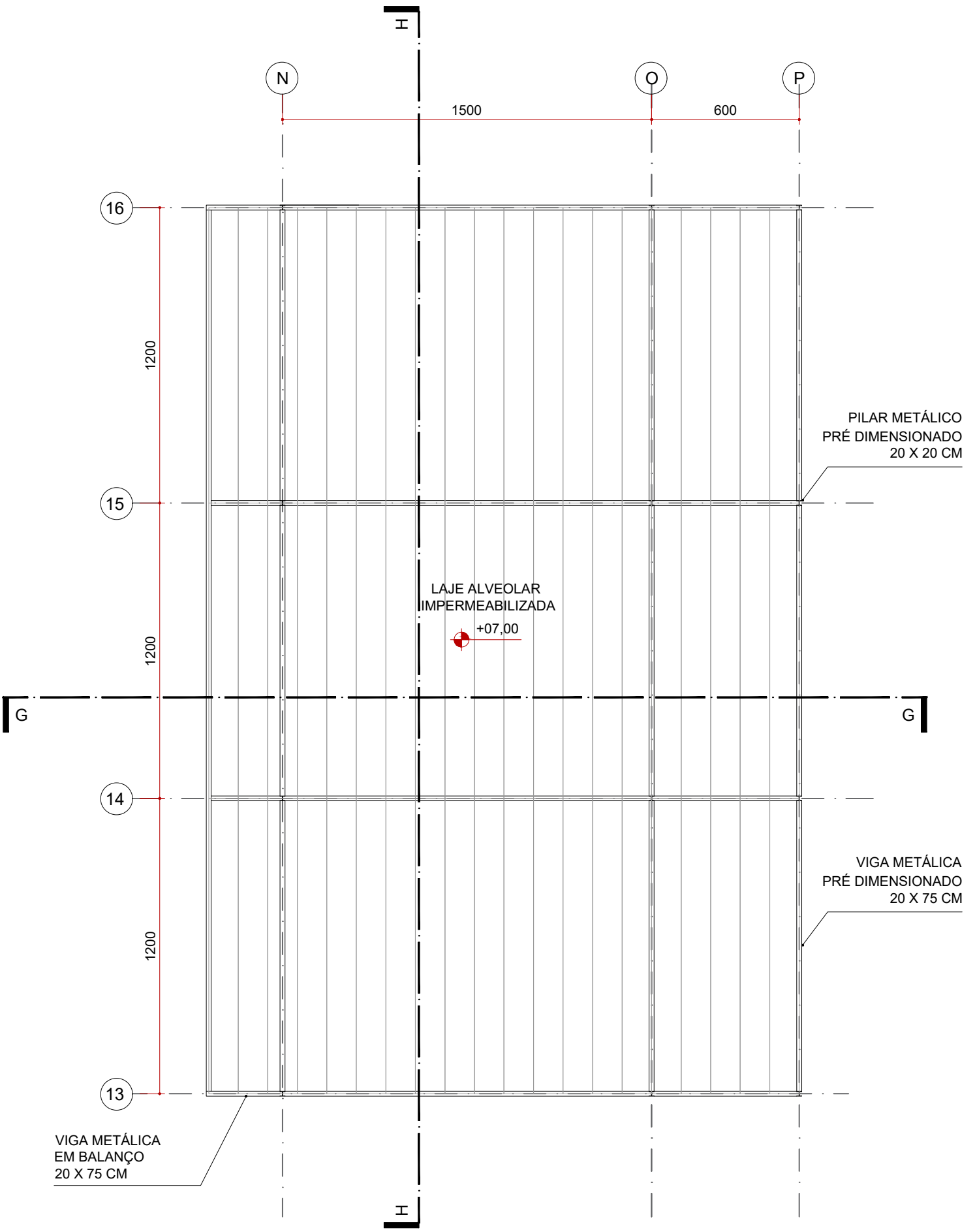
MAPA CHAVE
ESCALA 1:1000



PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +00,00
FUNDAÇÃO / TÉRREO
ESCALA 1:200



PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +04,40
LAJE CAIXA D'ÁGUA
ESCALA 1:200



PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +07,00
COBERTURA
ESCALA 1:200

COBERTURA + 5,20

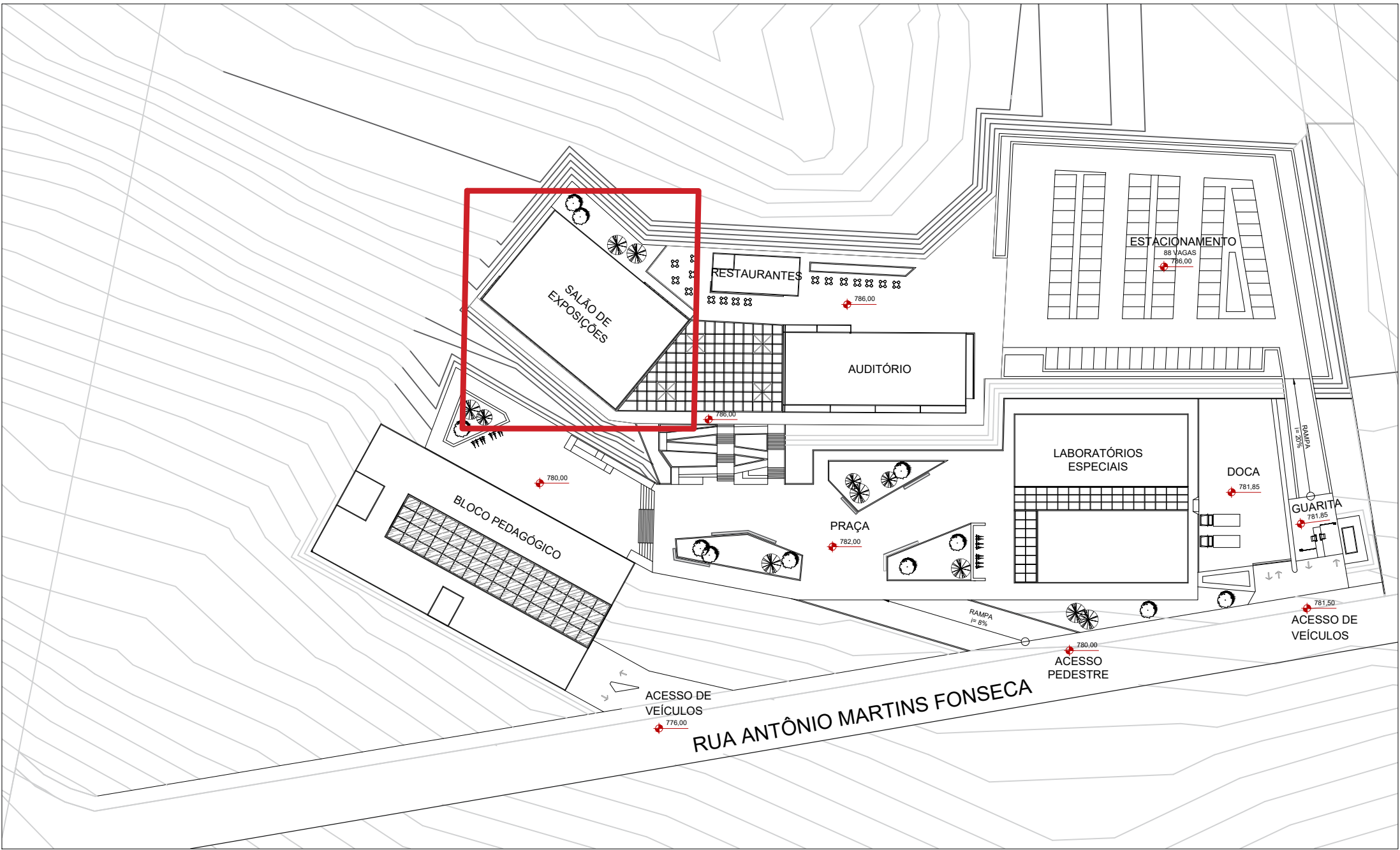


COBERTURA + 5,20

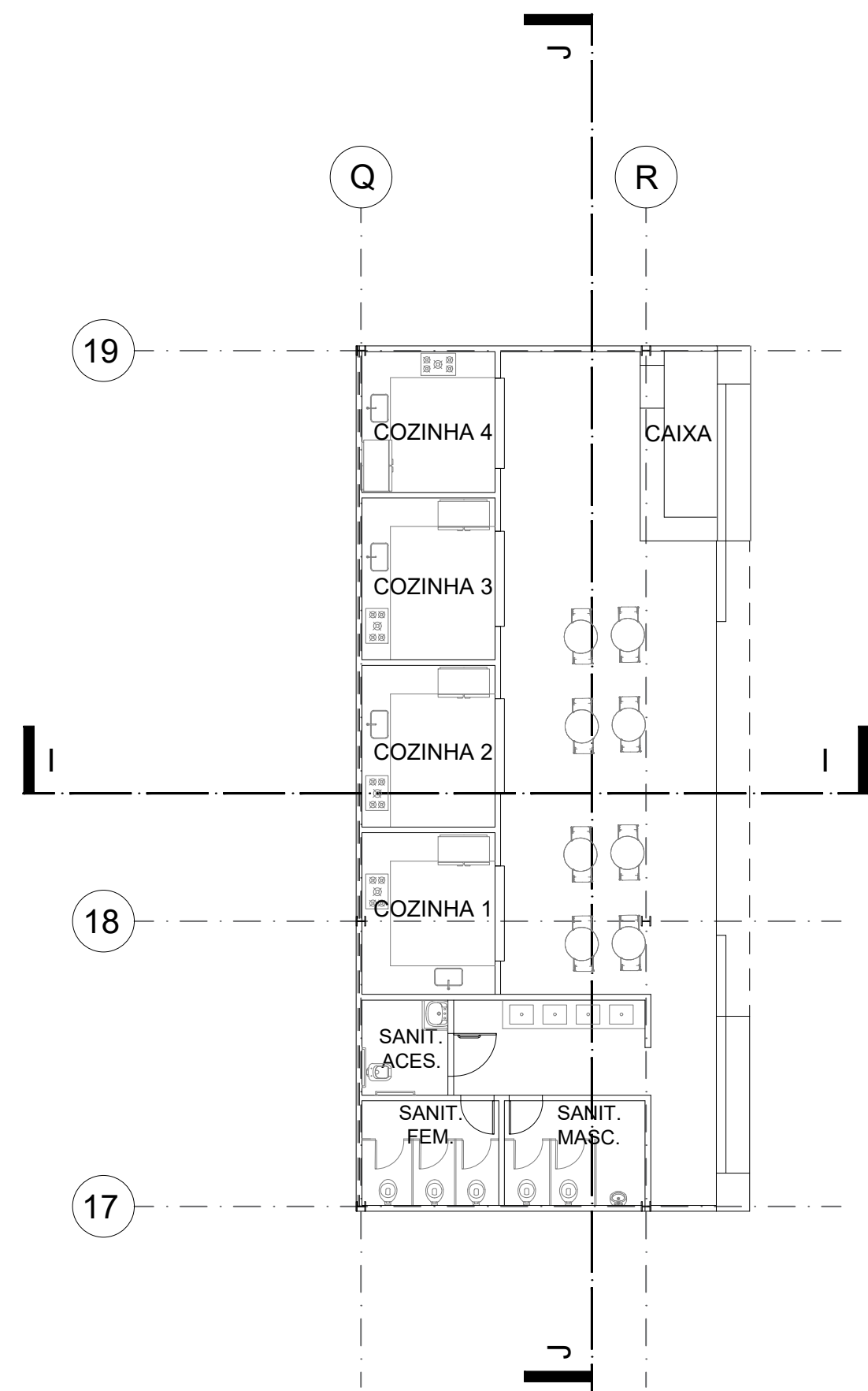


FUNDAÇÃO / TÉRREO +0,00

ESTRUTURA COBERTURA +5,00

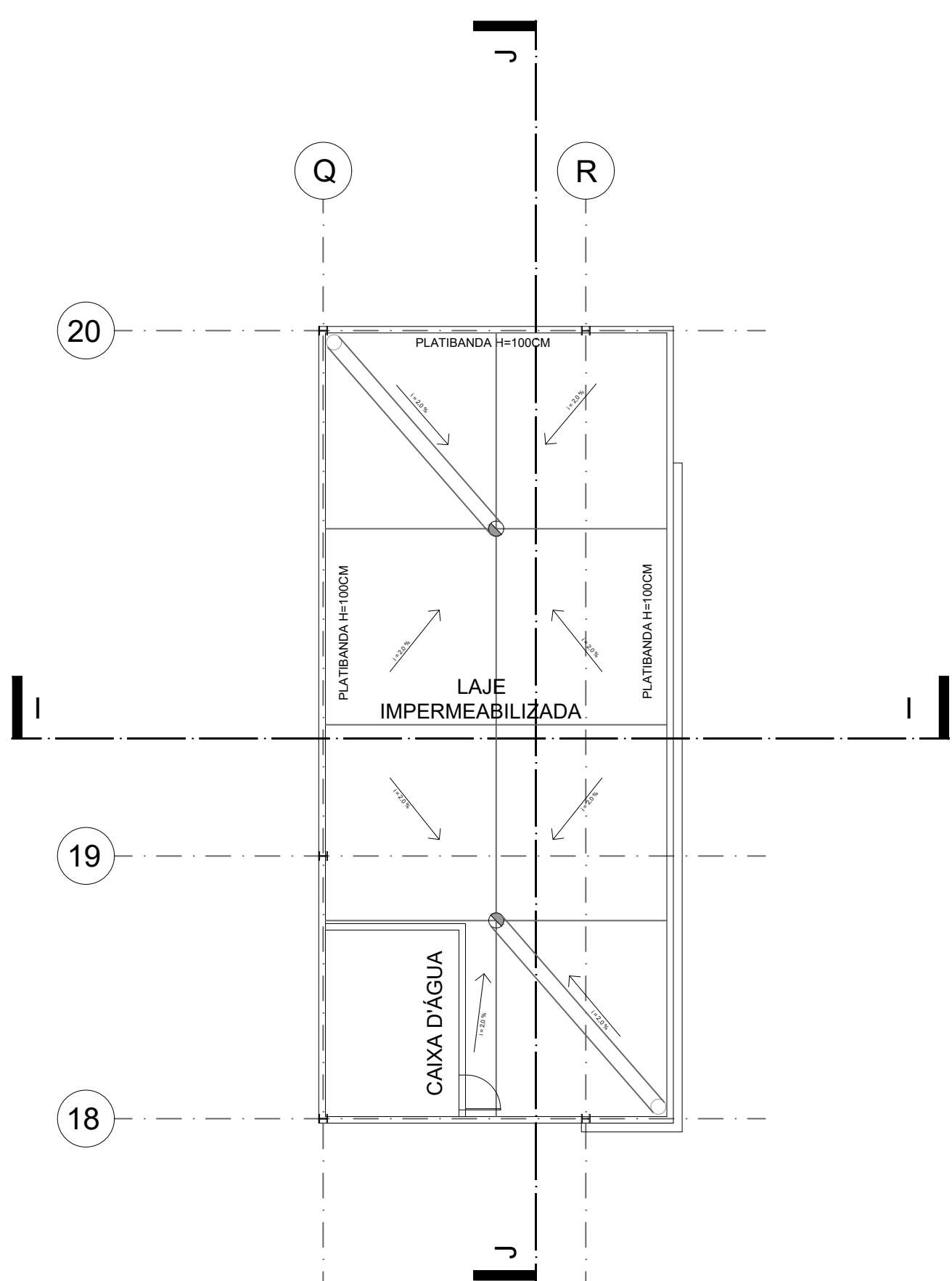


MAPA CHAVE
ESCALA 1:1000



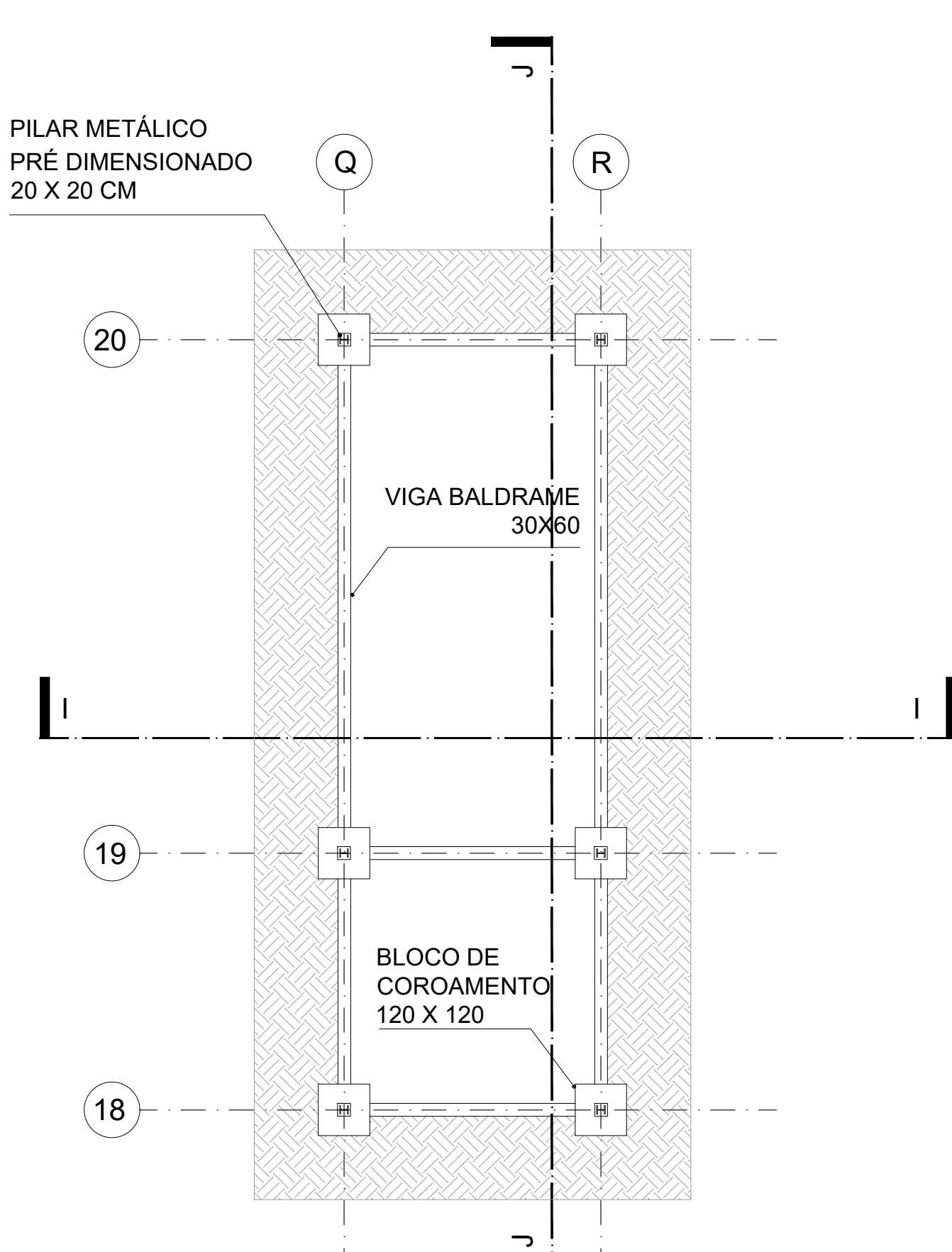
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:200



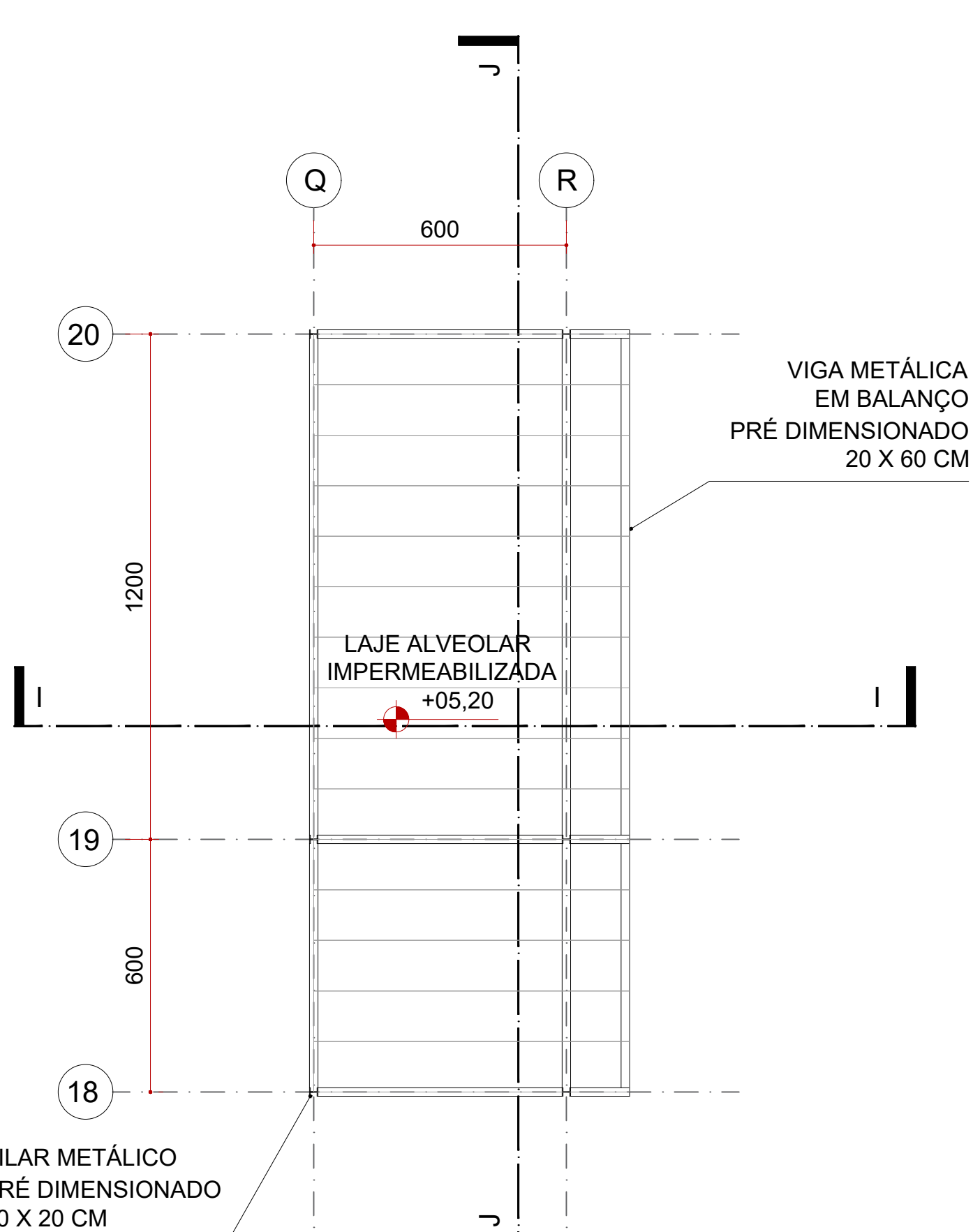
PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:200



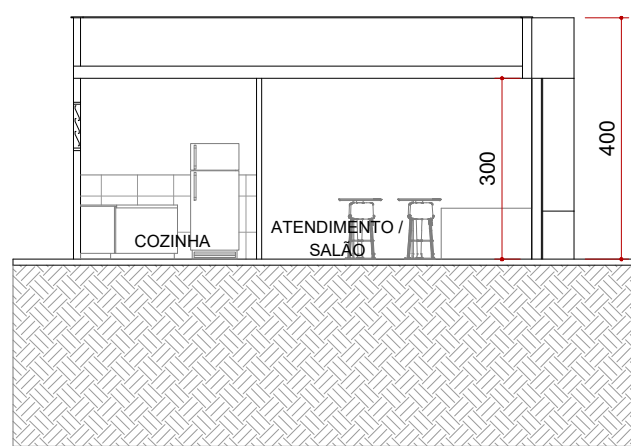
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +00,00
FUNDAÇÃO / TÉRREO

ESCALA 1:200



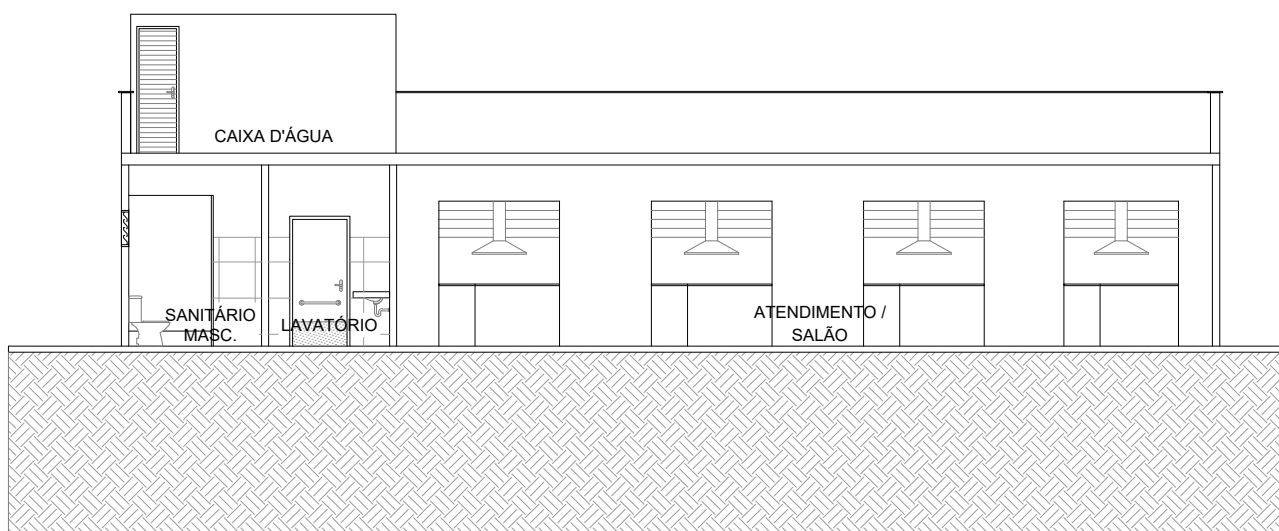
PLANTA DE ESTRUTURA - NÍVEL +03,20
COBERTURA

ESCALA 1:200



CORTE TRANSVERSAL - II

ESCALA 1:125



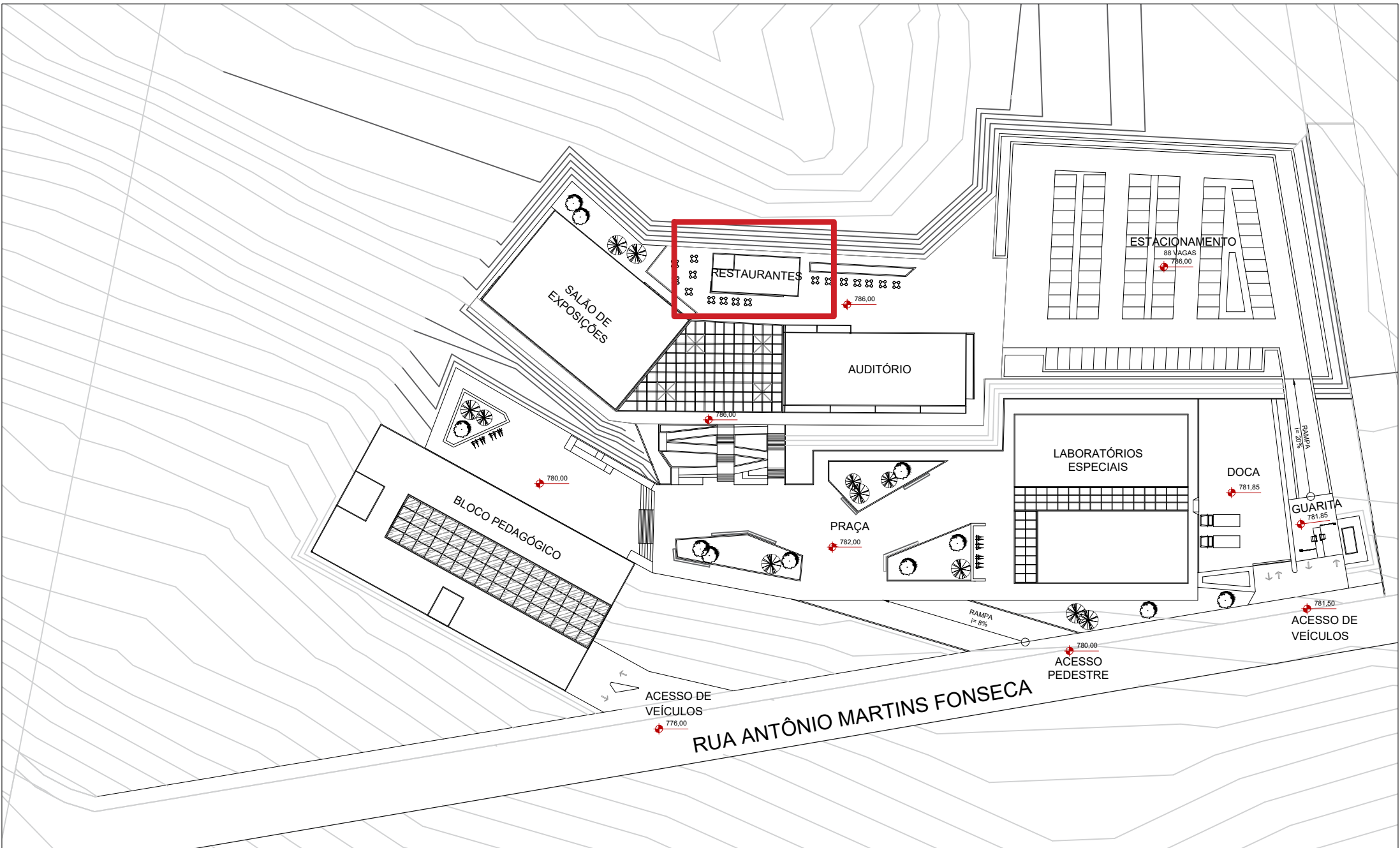
CORTE LONGITUDINAL - JJ

ESCALA 1:125

FUNDAÇÃO / TÉRREO +0,00

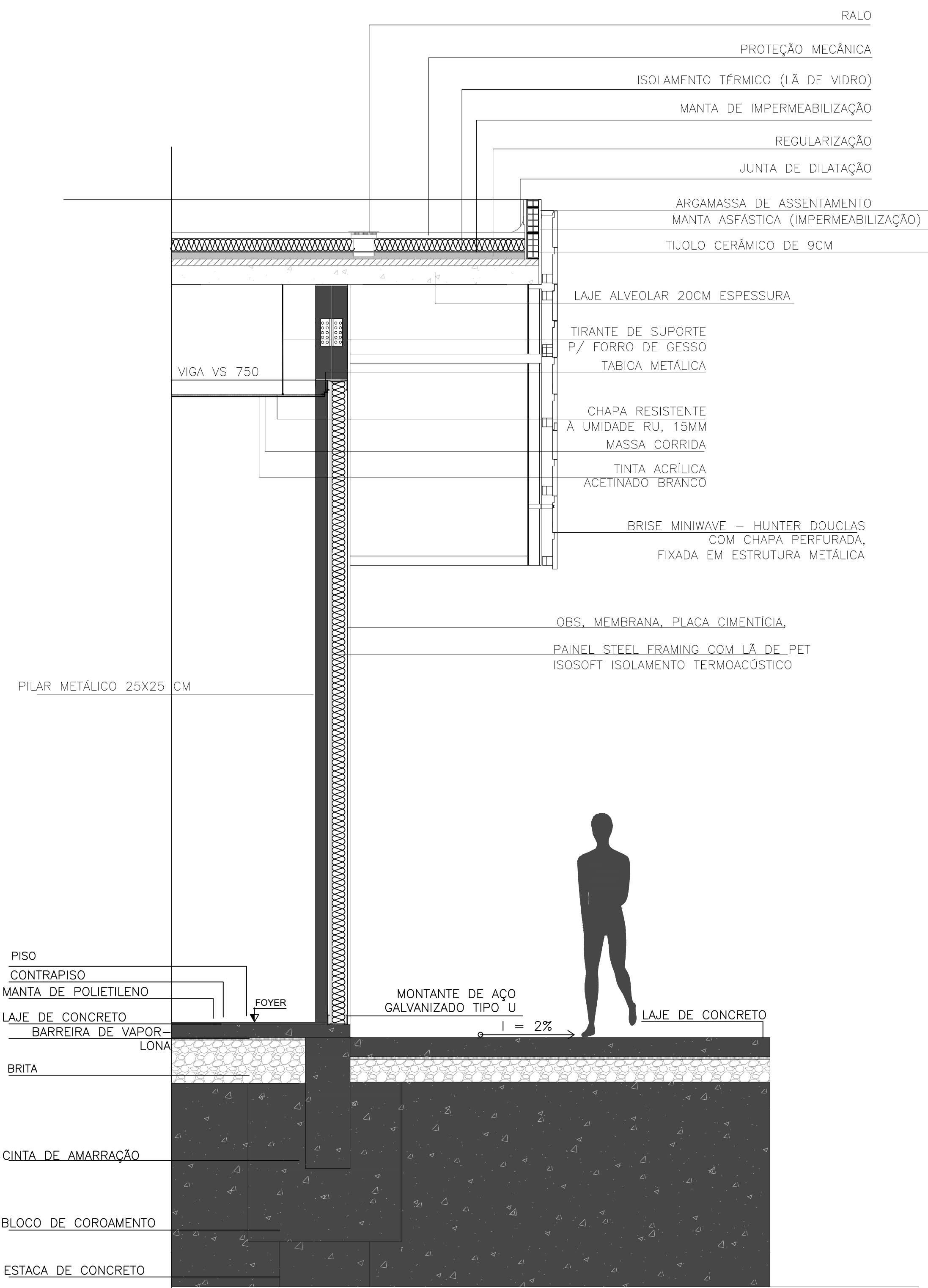
COBERTURA + 5,20

ESTRUTURA COBERTURA +5,00



MAPA CHAVE

ESCALA 1:1000

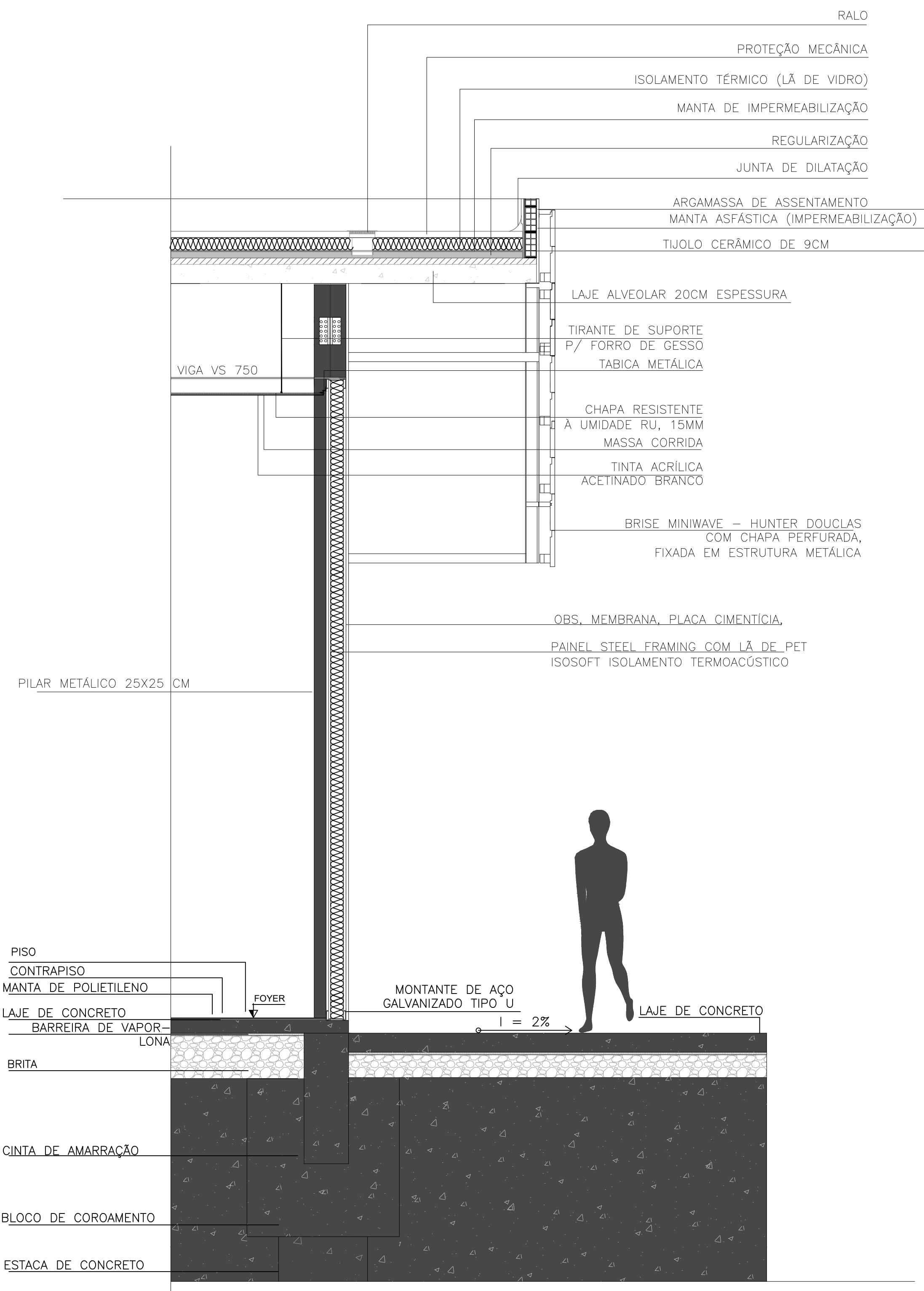


WALL SECTION - BLOCO AUDITÓRIO
ESCALA 1:25

A CONCEPÇÃO DOS BLOCOS FOI FEITA A PARTIR DE UMA PADRONIZAÇÃO NOS MÉTODOS CONSTRUTIVOS, PROCURANDO MANTER A MESMA LINGUAGEM EM TODAS AS EDIFICAÇÕES DESENVOLVIDAS NO PROJETO.

PENSANDO NA AGILIDADE, OTIMIZAÇÃO DA OBRA E CONTEXTO DO PROJETO, FOI ESCOLHIDA A ESTRUTURA METÁLICA, COM PILARES E VIGAS PRÉ DIMENSIONADOS DE ACORDO COM CADA BLOCO. AS VEDAÇÕES UTILIZADAS FORAM, PARA VEDAÇÕES EXTERNAS, O STEEL FRAME REVESTIDO COM PLACA CIMENTÍCIA APARENTE, E NAS VEDAÇÕES INTERNAS, O DRYWALL COM ACABAMENTO EM PINTURA. EM ALGUNS BLOCOS A UTILIZAÇÃO DE PELE DE VIDRO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA JUNTO AS VEDAÇÕES EXTERNAS. ALGUMAS FACHADAS POSSUEM BRISES VERTICAIS E HORIZONTAIS, DE ACORDO COM SUA ORIENTAÇÃO, PARA PROMOVER MAIOR CONFORTO AOS USUÁRIOS. A LAJE UTILIZADA NO PROJETO FOI A ALVEOLAR COM ESPESSURA DE 20CM, 120CM DE LARGURA. COBERTURA SENDO LAJE IMPERMEABILIZADA COM TODO TRATAMENTO, CAIMENTO E SAÍDAS DE ÁGUA NECESSÁRIAS.





WALL SECTION - BLOCO AUDITÓRIO
ESCALA 1:25

A CONCEPÇÃO DOS BLOCOS FOI FEITA A PARTIR DE UMA PADRONIZAÇÃO NOS MÉTODOS CONSTRUTIVOS, PROCURANDO MANTER A MESMA LINGUAGEM EM TODAS AS EDIFICAÇÕES DESENVOLVIDAS NO PROJETO.

PENSANDO NA AGILIDADE, OTIMIZAÇÃO DA OBRA E CONTEXTO DO PROJETO, FOI ESCOLHIDA A ESTRUTURA METÁLICA, COM PILARES E VIGAS PRÉ DIMENSIONADOS DE ACORDO COM CADA BLOCO. AS VEDAÇÕES UTILIZADAS FORAM, PARA VEDAÇÕES EXTERNAS, O STEEL FRAME REVESTIDO COM PLACA CIMENTÍCIA APARENTE, E NAS VEDAÇÕES INTERNAS, O DRYWALL COM ACABAMENTO EM PINTURA. EM ALGUNS BLOCOS A UTILIZAÇÃO DE PELE DE VIDRO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA JUNTO AS VEDAÇÕES EXTERNAS. ALGUMAS FACHADAS POSSUEM BRISES VERTICAIS E HORIZONTAIS, DE ACORDO COM SUA ORIENTAÇÃO, PARA PROMOVER MAIOR CONFORTO AOS USUÁRIOS. A LAJE UTILIZADA NO PROJETO FOI A ALVEOLAR COM ESPESSURA DE 20CM, 120CM DE LARGURA. COBERTURA SENDO LAJE IMPERMEABILIZADA COM TODO TRATAMENTO, CAIMENTO E SAÍDAS DE ÁGUA NECESSÁRIAS.

