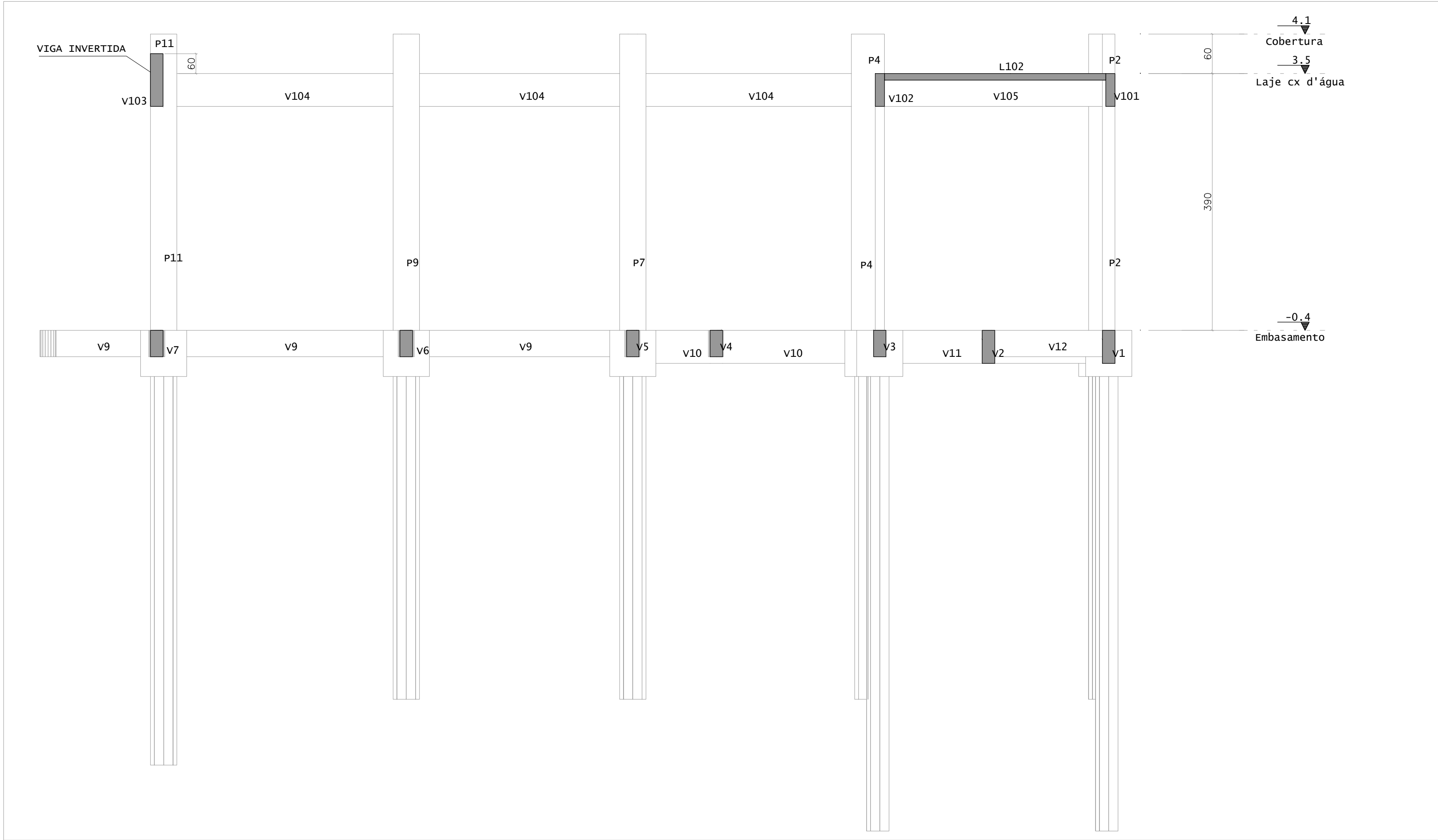
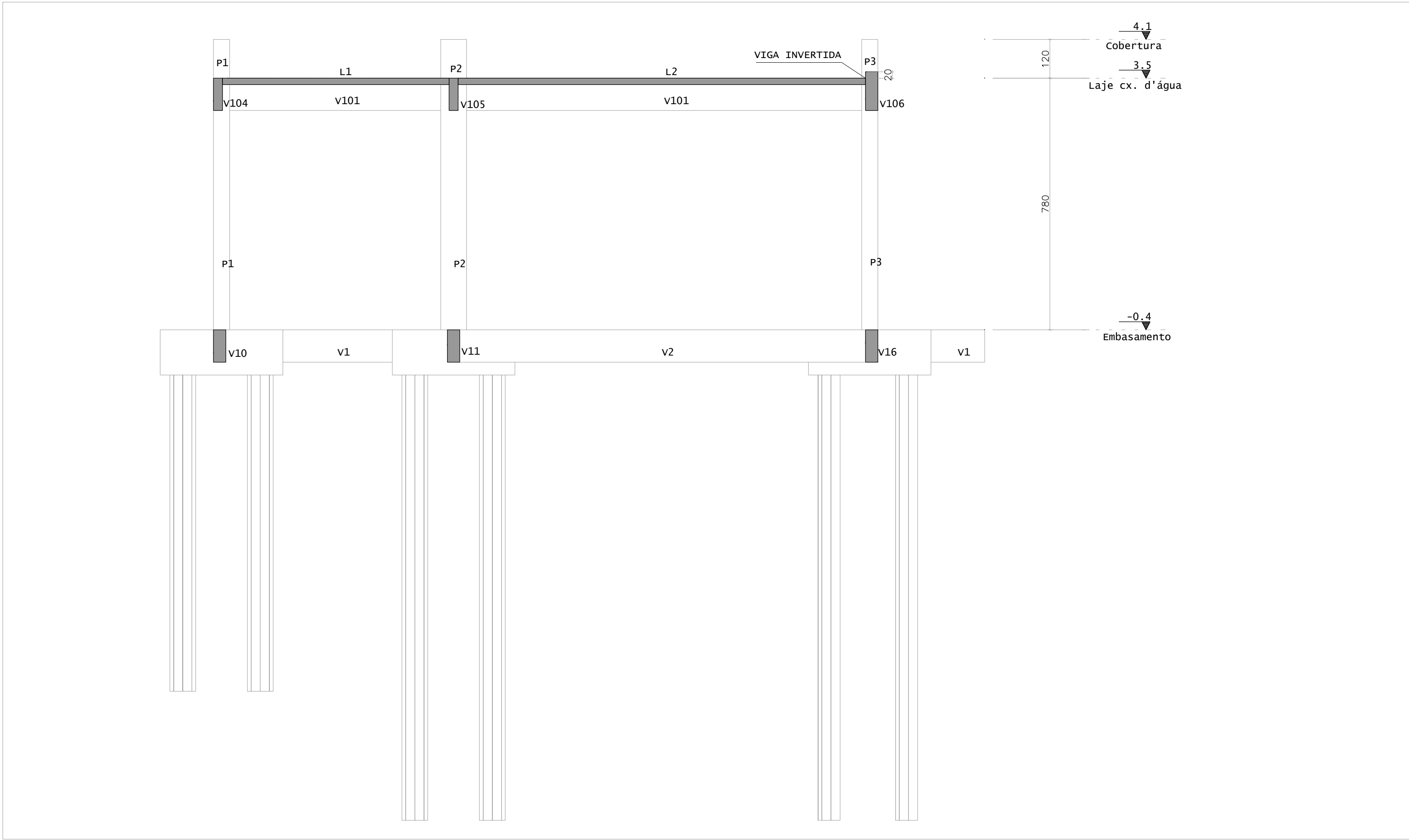


2

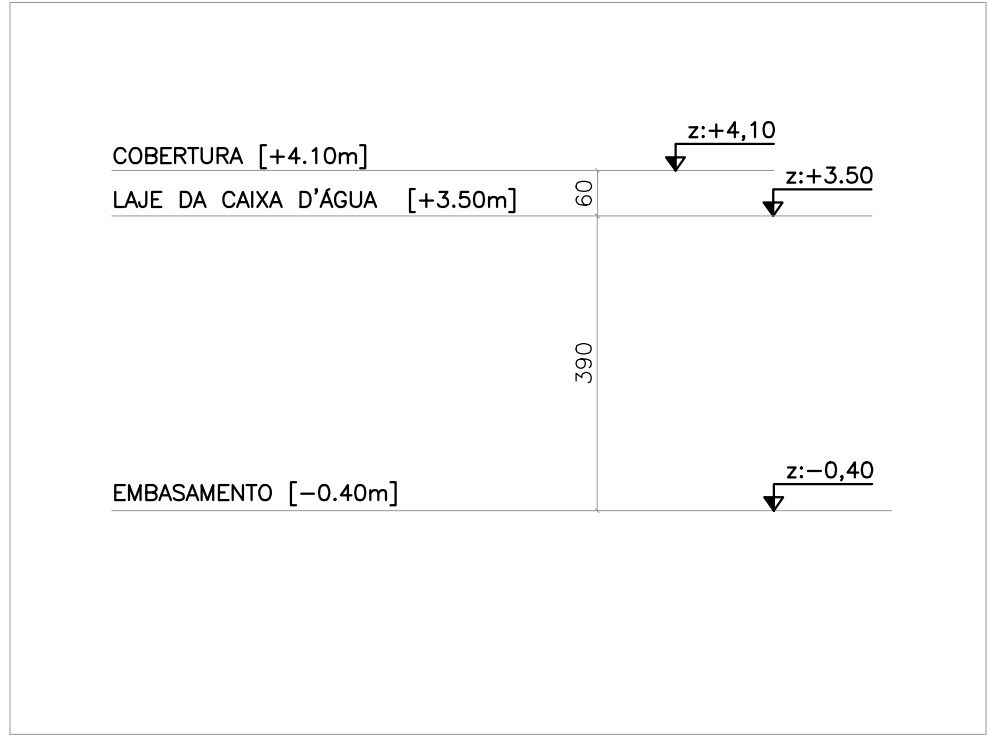


CORTE A-A
ESCALA 1:50

1

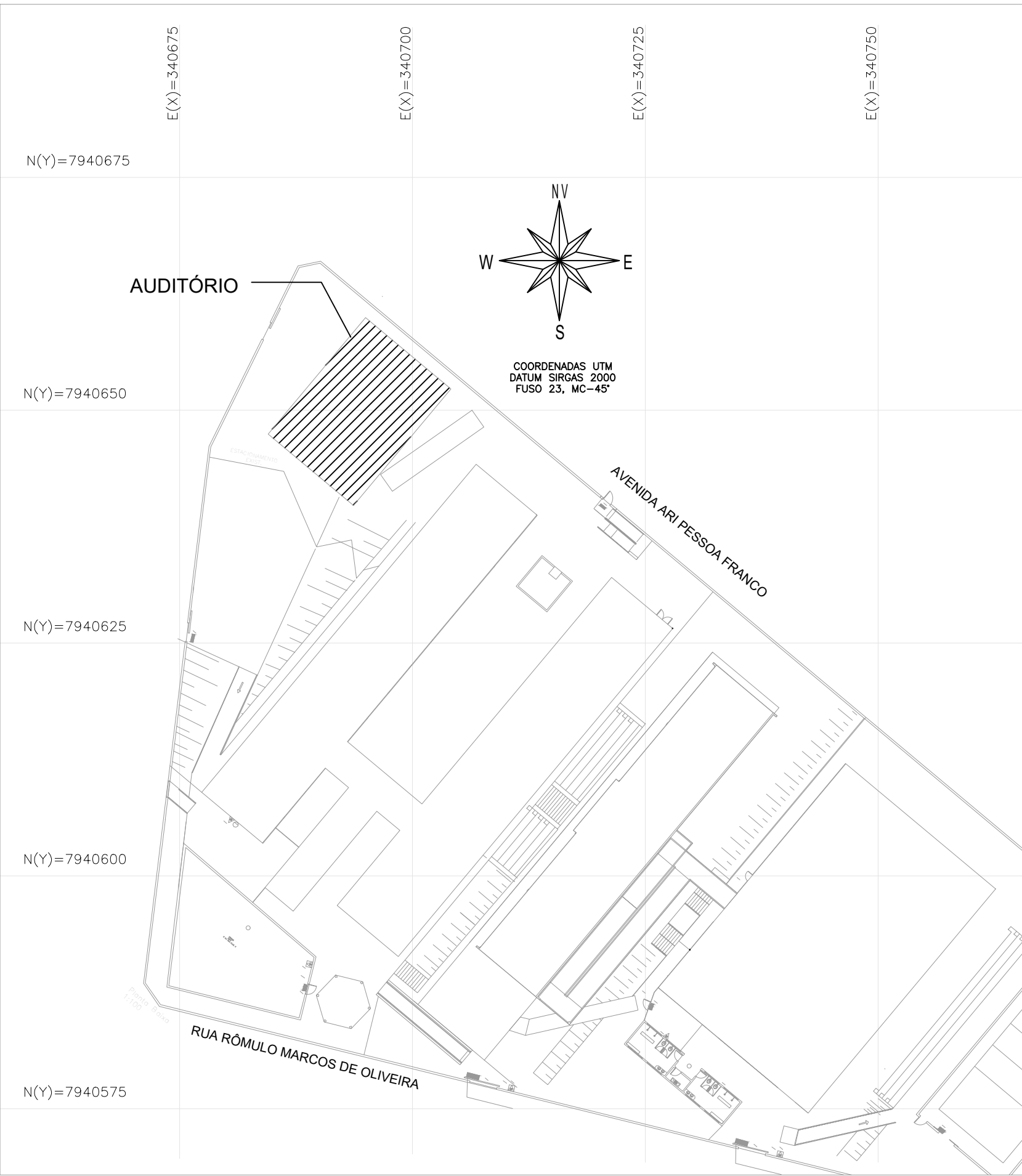


CORTE B-B
ESCALA 1:50



O NÍVEL EMBASAMENTO [z:-0.40] DO ESTRUTURAL CORRESPONDE AO NÍVEL -0.40m DA ARQUITETURA

ESQUEMA DE NÍVEIS
ESCALA: 1/100



MAPA CHAVE - AUDITÓRIO
ESCALA: 1/500

OBSERVAÇÕES				
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, BITOLAS EM MILÍMETRO; EXCETO ONDE ESPECIFICADO; 1.1. VERIFICAR NO LOCAL TODAS AS MEDIDAS E ELEVações ANTES DO PREPARO E MONTAGEM DAS ARMADURAS E FORMAS; 1.2. NÃO USAR ESCALA SOBRE O PAPEL; 1.3. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA. 2. CONCRETO ESTRUTURAL fck 25 MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 28.000 MPa; ABATIMENTO (SLUMP)≥5 cm; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO 19mm; Ees=24.000 MPa; 3. CONCRETO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA DEVE APRESENTAR SLUMP DE ABATIMENTO ENTRE 22 ± 3 CM, TENDO UM CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO DE 400 KG/M³, COMPOSTO DE AREIA, PEDRISCO OU BRITA 01 E DEVE APRESENTAR FCK ≥ 30,0 MPa, AUTODENSÍVEL CLASSIFICAÇÃO "SP2" CONFORME NBR 15823. 4. LASTRO DE CONCRETO MAGRO fck≥10 MPa, ESPESSURA DE 5cm EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO. 5. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVEM SER IMPERMEALIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR9574. 6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS; 7. COBRIMENTOS MÍNIMOS: ESTACAS E BLOCOS=4cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3,0 cm; LAJE =2,0 cm; 8. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR 6118; 9. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAS AGO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS. 10. DEFORMA COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 1º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO; 11. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS; 12. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO; 13. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS; 14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO; 15. PROVIDER ENCLAMAMENTO NOS ENCONTROS DAS NOVAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO; 16. É TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL; 17. O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE CONDIOR COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES; 18. RELATÓRIO DE SONDAGEM EMITIDO EM 30/03/2023 PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS; 19. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EMITIDAS PELO ABNT COMO A NBR6118:2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR14931:2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.				

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	MFAR	ENC	14/04/2023
01	REVISÃO	EXE	MFAR	ENC	10/07/2023

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO	APV - APROVADO	CNC - CANCELADO
	BSC - BÁSICO	PCT - P/ CONSTRUÇÃO	
	EXE - EXECUTIVO	ASB - "AS BUILT"	



CONSÓRCIO PITÁGORAS
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº3280 – NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE-MG – CEP: 30.494-000
TEL: (31) 3347-4468 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS**
Rua. Dr. José Olympio de Mello, 151 – Eldorado,
Patos de Minas – MG, 38700-900

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS
Av. Ari Pessoa Franco, 910 - Ipanema, Patos de Minas - MG, 38706-416

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:  JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 230781/9	CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: JULHO/2023	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST
TÍTULO DOS DESENHOS: AUDITÓRIO: CORTA A E CORTA B		PRANCHA: 04 / 10
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-PTM-EM-0203-AUDITÓRIO-REV01