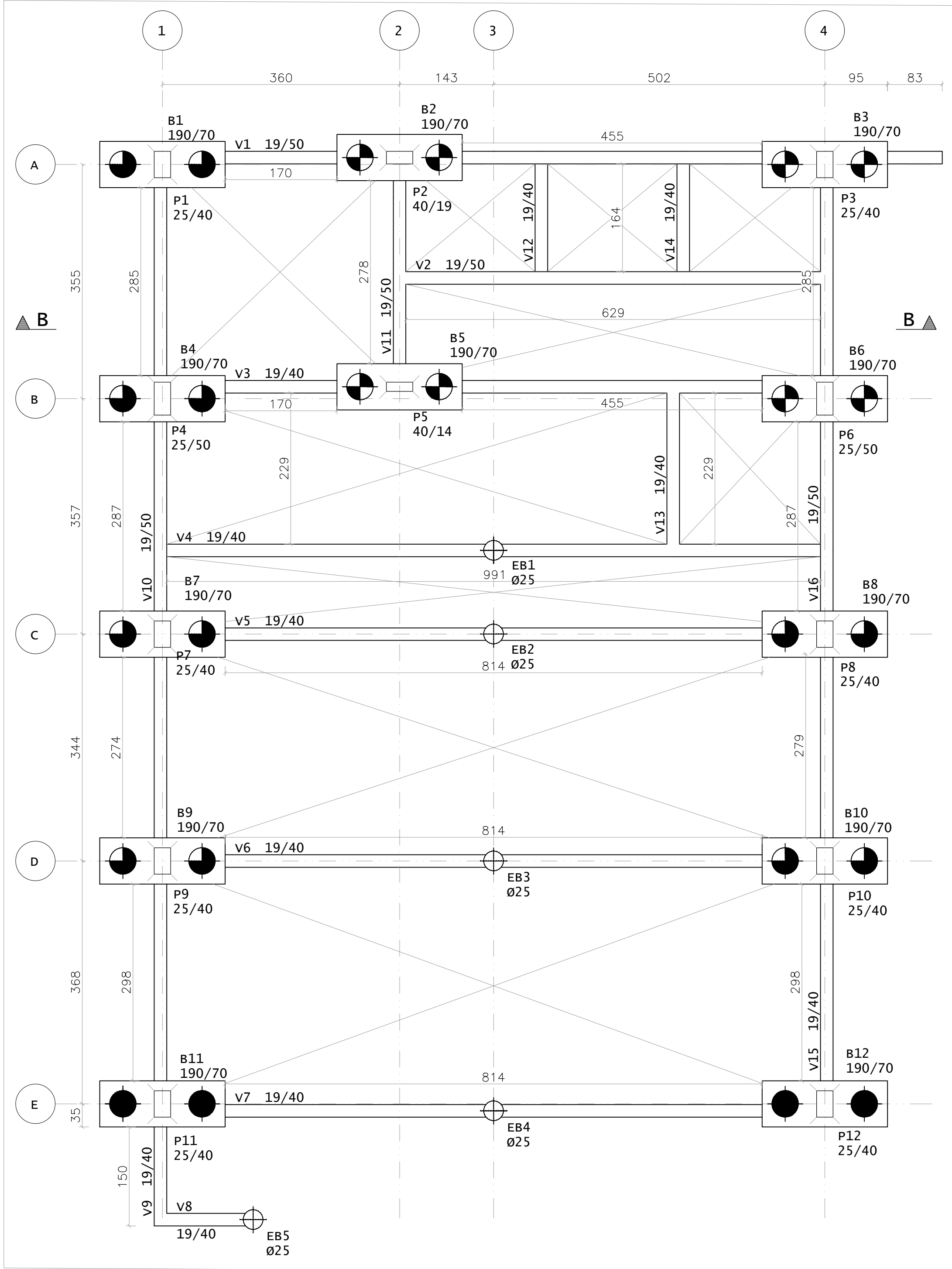
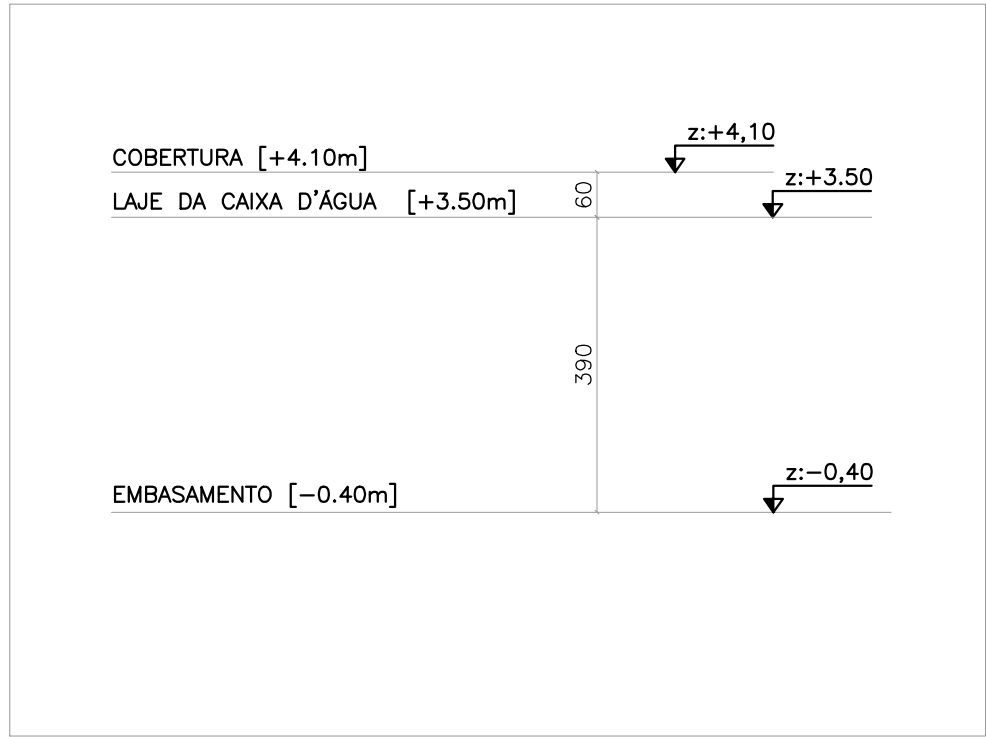




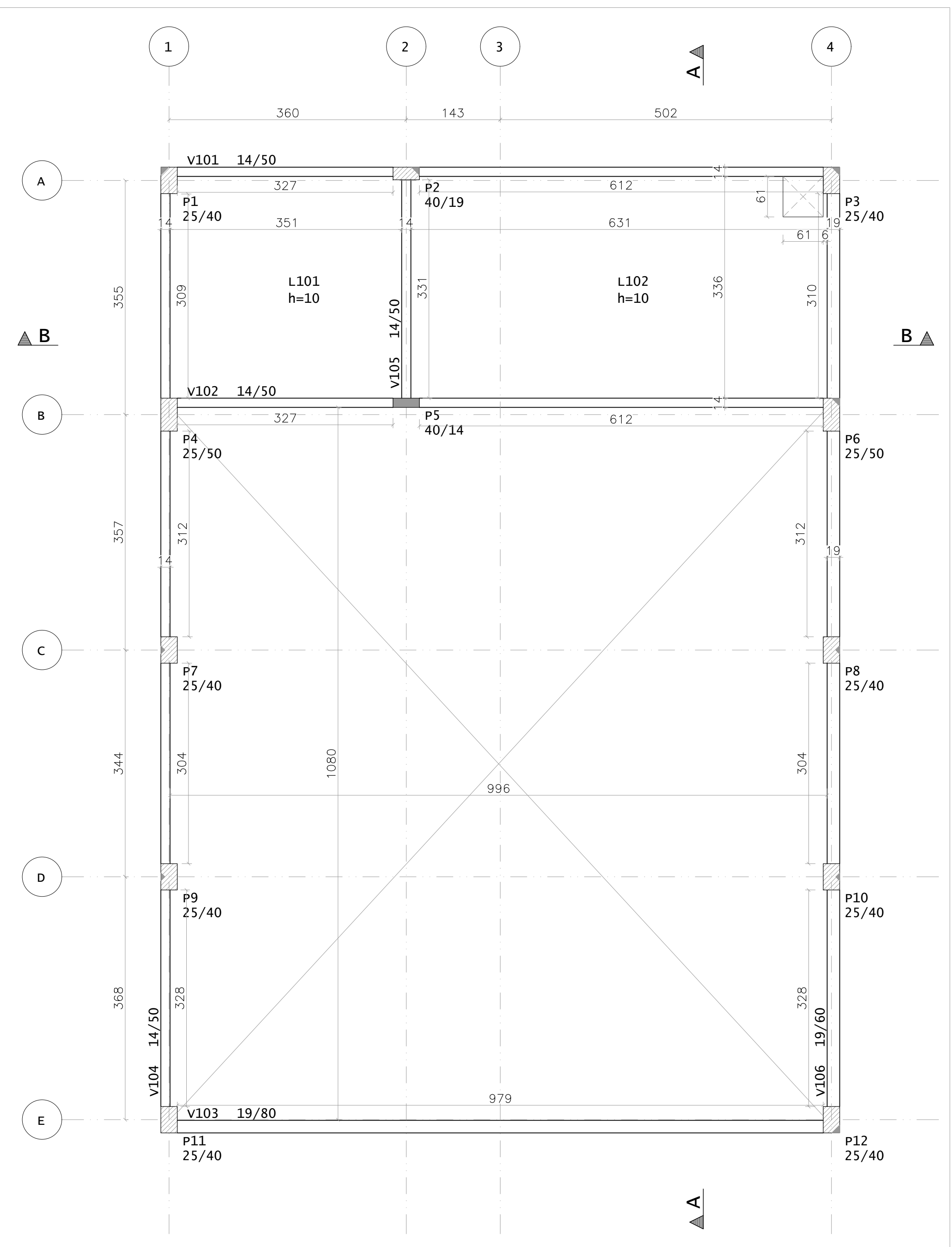
PLANTA DE FORMA – PAV. EMBASAMENTO [NÍVEL: -0.4M]
ESCALA 1:50



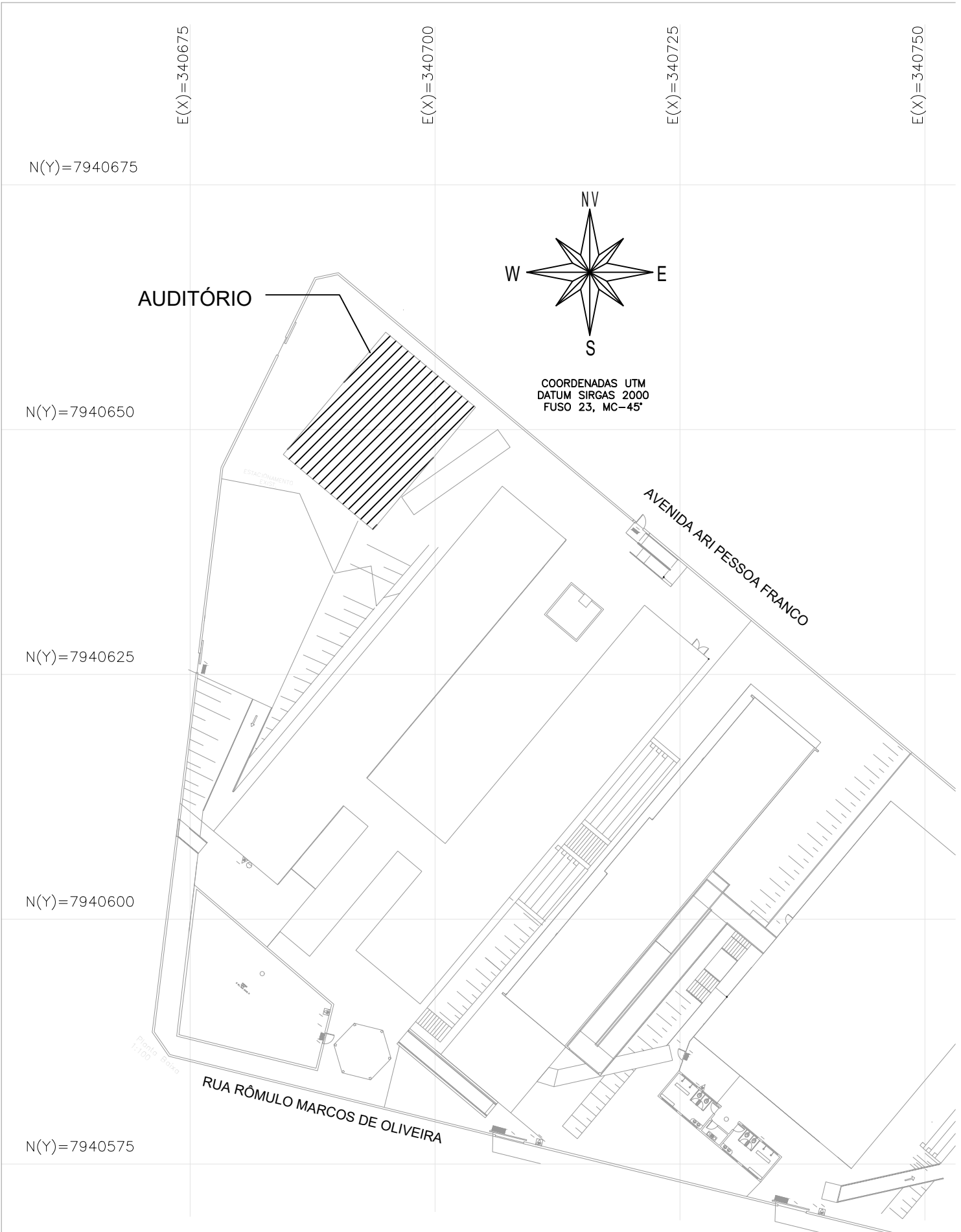
ESQUEMA DE NÍVEIS
ESCALA: 1/100

Legenda de estacas	
	Estaca hélice contínua – Tipo1: Ø400mm Comprimento: 5,0m Capacidade de carga: 6,5tf CA=-1,0
	Estaca hélice contínua – Tipo 2: Ø400mm Comprimento: 6,0m Capacidade de carga: 10,5tf CA=-1,0
	Estaca hélice contínua – Tipo 3: 400mm Comprimento: 7,0m Capacidade de carga: 15,7tf CA=-1,0
	Estaca Broca: Ø300mm Comprimento: 4m C.A.: -0,7m

Legenda dos pilares	
	Pilar que nasce
	Pilar que morre
	Pilar que passa



PLANTA DE FORMA – LAJE CAIXA D'ÁGUA [NÍVEL: 3.5M]
ESCALA 1:50



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 DA AGREGAÇÃO=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, ESPESURA DE 5cm EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO. 5. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR9574. 6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; OBRIGATORIO RESPEITAR OS CORRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANQUELOS METÁLICOS; 7. CORRIMENTOS MÍNIMOS: ESTACAS E BLOCOS=4cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3,0 cm; LAJE =2,0 cm; 8. DOPRAMENTO 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 15º 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 ENCLAVAMENTO NOS ENCONTROS DAS NOVAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO; 16. É TOTALMENTE DESCAARTADA 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 ENTIDO 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 EMTIDAS BELA ABNT COMO A NBR6118:2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR14931:2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.				

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

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

Consórcio Pitágoras

ELABORAÇÃO:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Rua. Dr. José Olympio de Mello, 151 – Eldorado,
Patos de Minas – MG, 38700-900

REALIZAÇÃO:

AMPLIAÇÃO ESCOLA MARIA INÊS

Av. Ari Pessoa Franco, 910 - Ipanema, Patos de Minas - MG, 38706-416

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239781/D	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JULHO/2023	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST
---------------------	---------------------	--------------------

TÍTULO DOS DESENHOS: AUDITÓRIO: CORTA E E CORTA B	PRANCHA: 02 / 10
--	---------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.