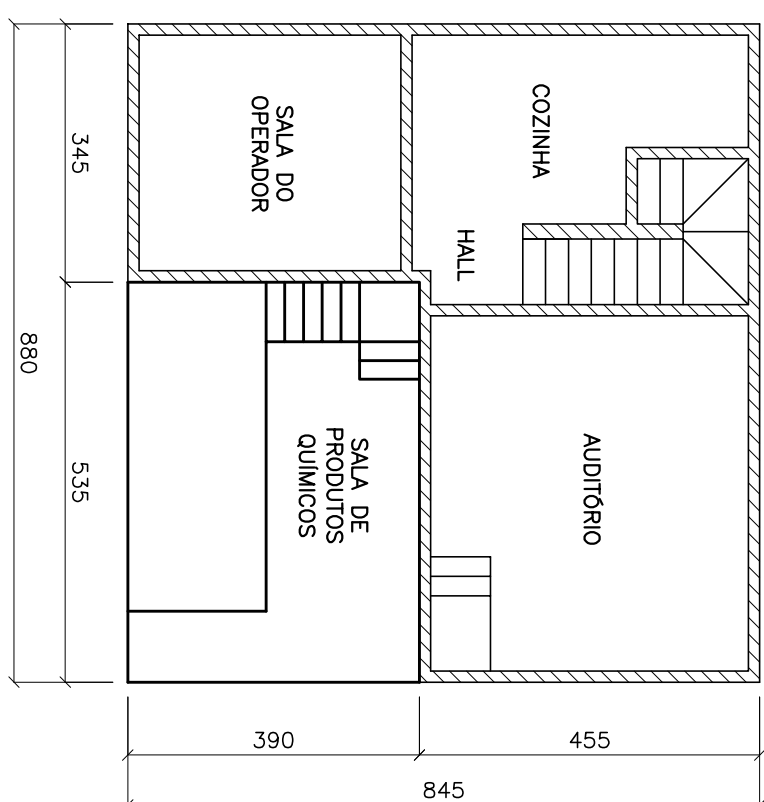
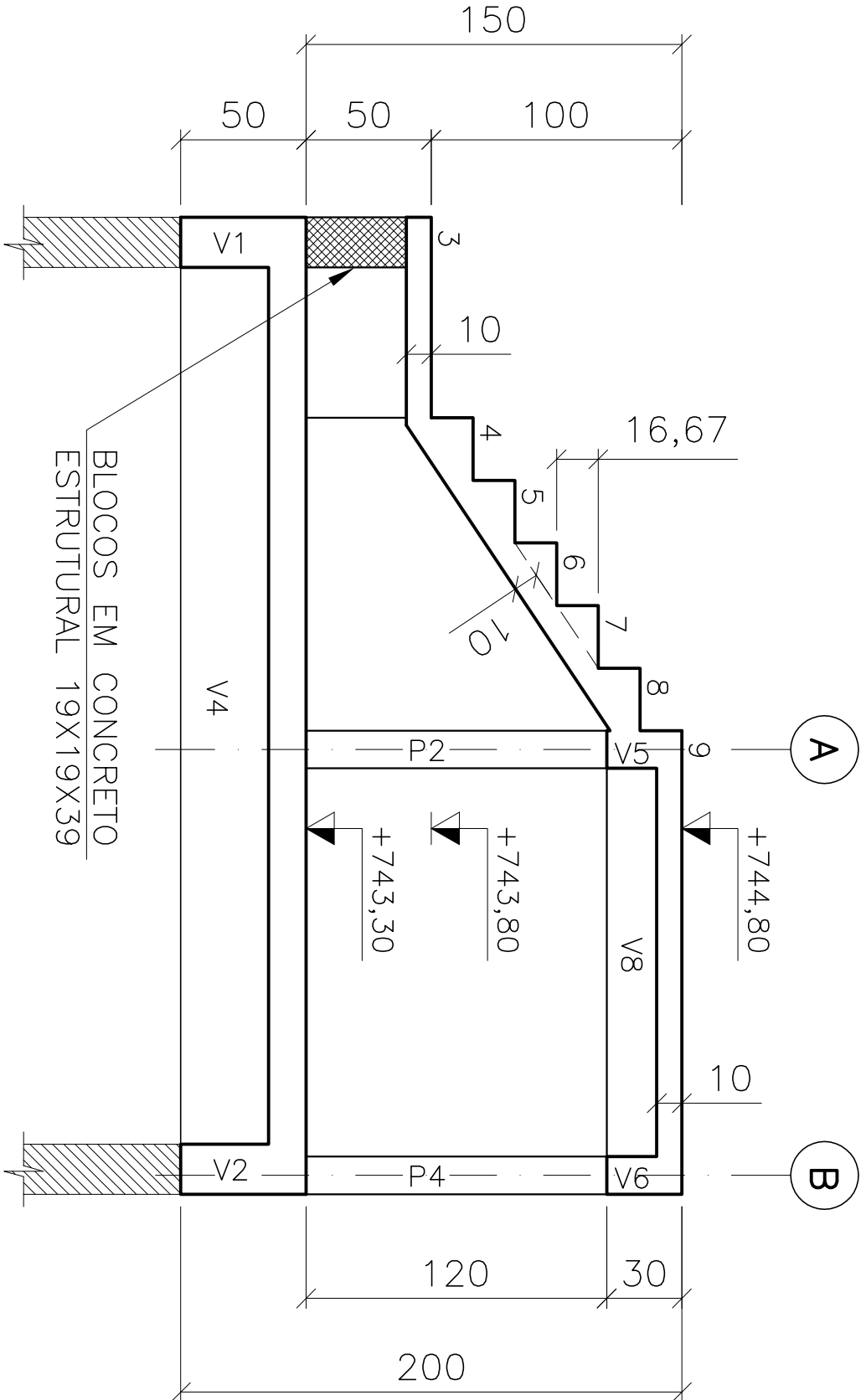
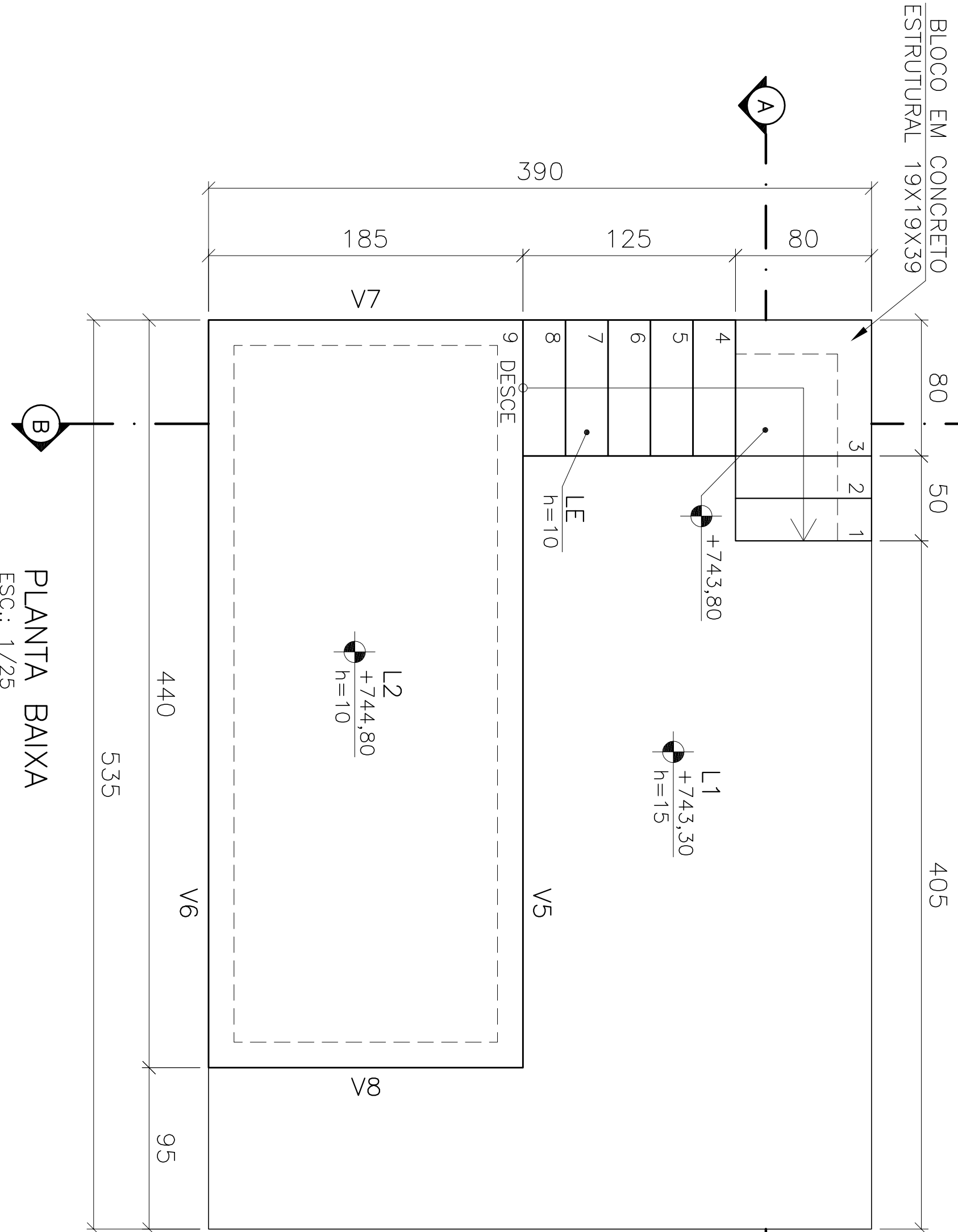
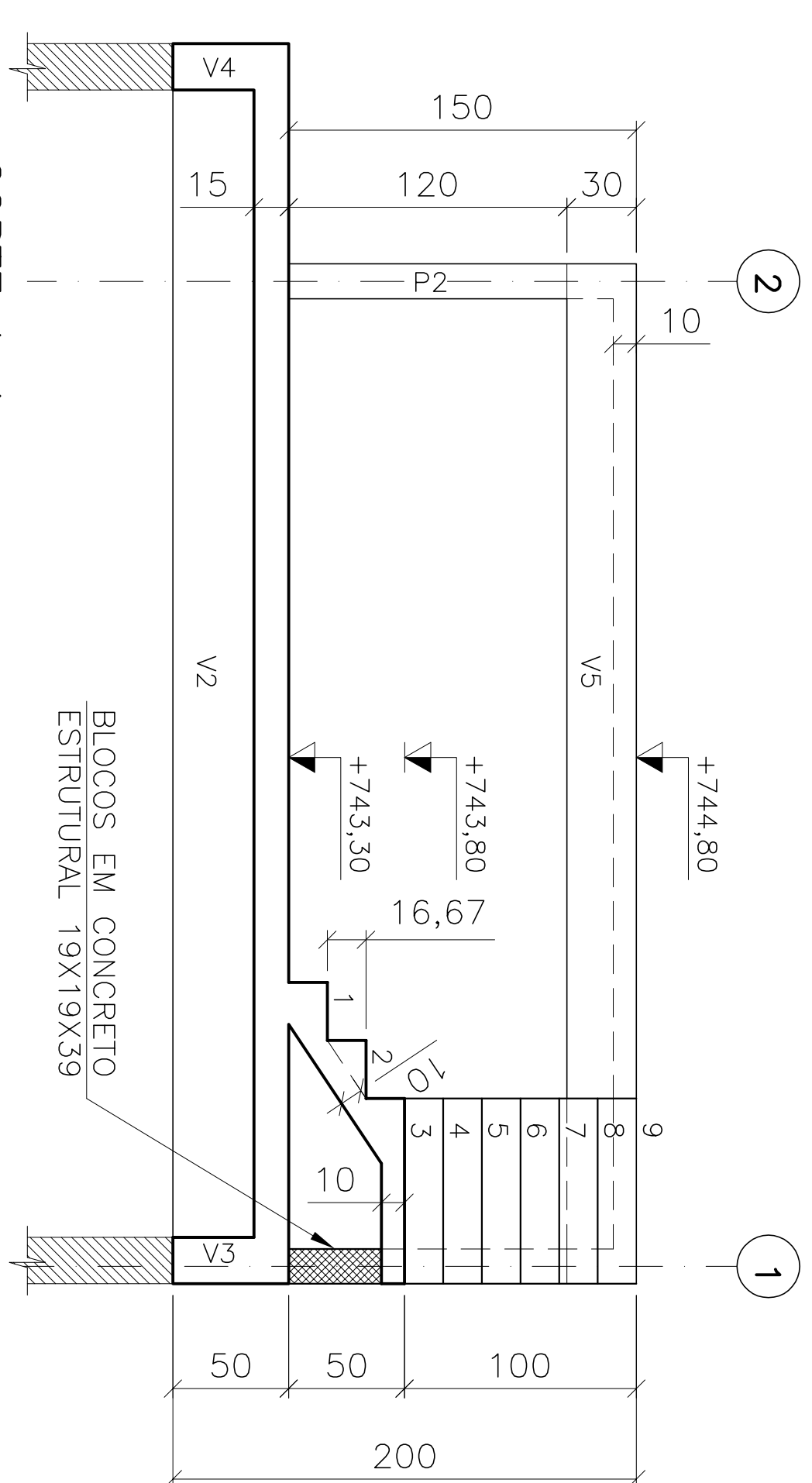
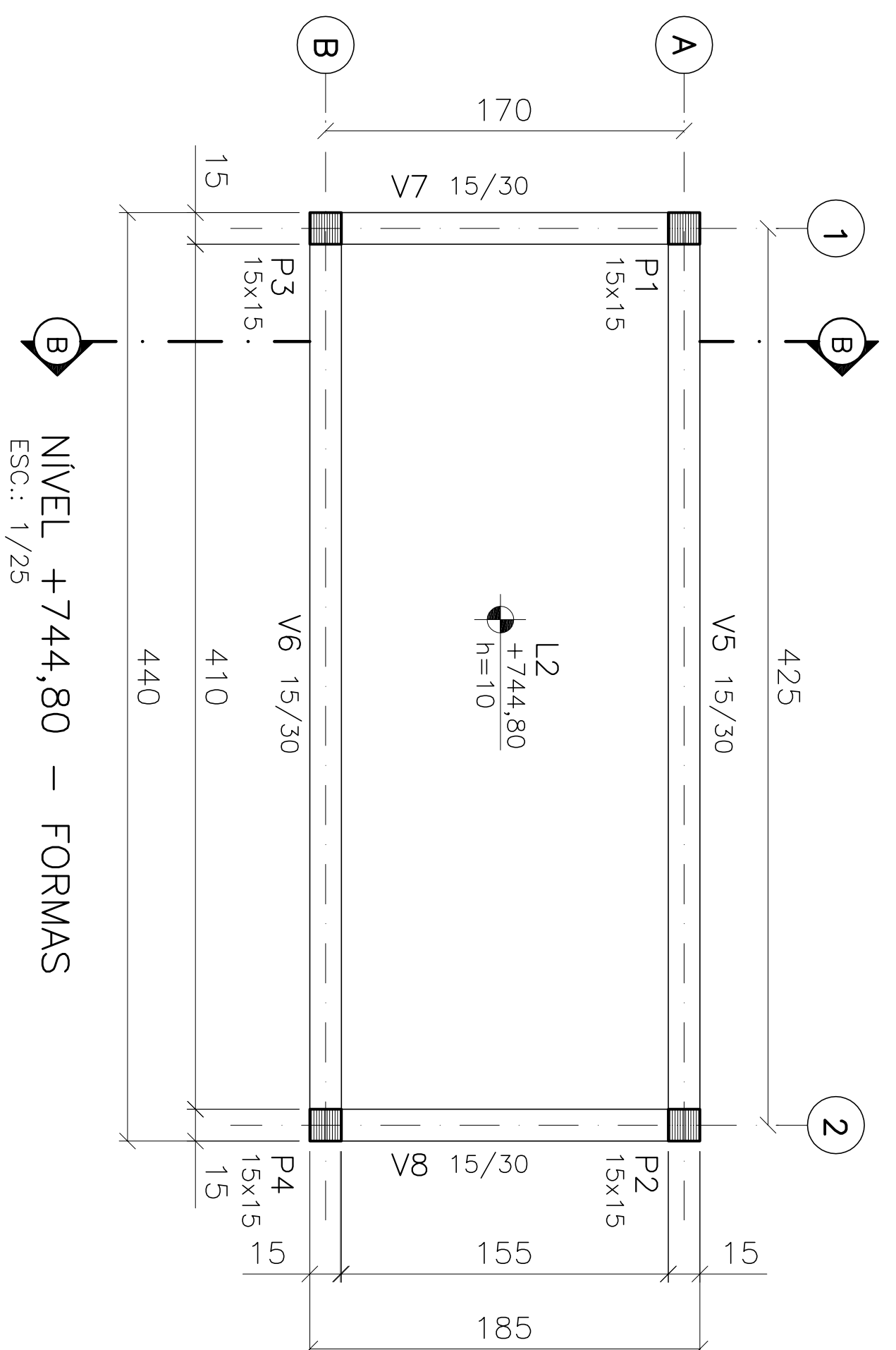
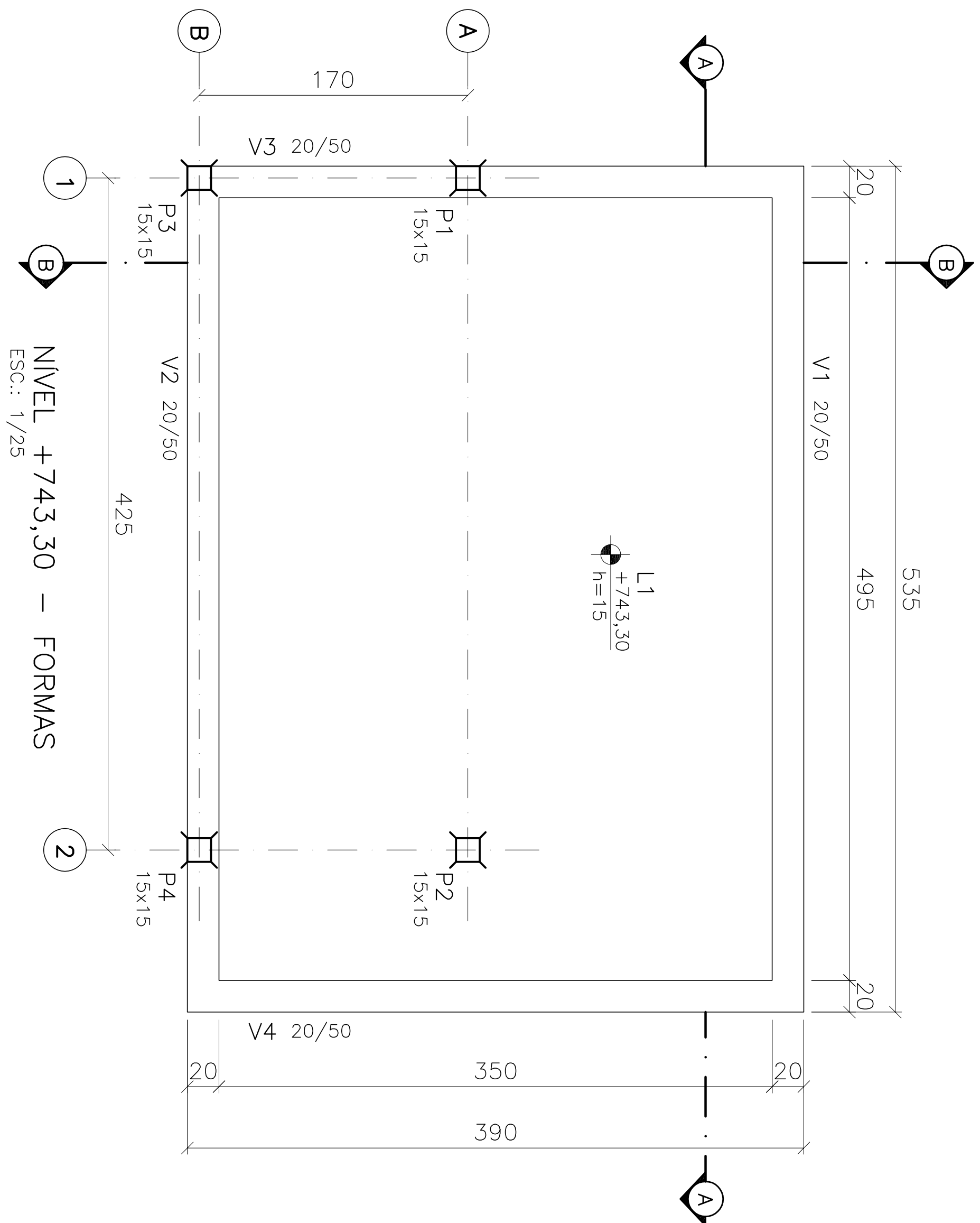


COR	ESP.
1	0.7 0.1
2	0.7 0.2
3	0.7 0.3
4	0.7 0.4
5	0.7 0.5
6	0.7 0.6
7	0.7 0.25
8	0.7 0.09
9	0.7 0.15
140	0.15
162	0.15



CONVENÇÕES

-  EXISTENTE
-  PROJETADO
-  - PILAR QUE MASCE
-  - PILAR QUE MORRE

QUANTITATIVOS DE MATERIAIS - CASA DE QUÍMICA:
CONCRETO ESTRUTURAL = 6 m³
FORMAS = 44,10 m²
AÇO = 485,70 kg (CA-50A) 40,20 kg (CA-60B)

	NOTAS:
1	Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampa/Fundo), película química para impedir evaporação da água de amassamento.
2	Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.
3	Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.
4	Cotas e dimensões em centímetros / elevações em metros.
5	Aço CA-50 (F _{yk} = 500 MPa) e CA-60 (F _{yk} = 600 MPa)
6	Cobrimento das armaduras: Ø4 cm
7	Características do concreto:
	ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL
	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (F _{yk}) MÍNIMA
	MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA
	CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO
	FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO
8	Deverão ser tomadas precauções especiais quanto à cura do concreto
9	mantendo a superfície do mesmo úmida e protegida da ação direta dos raios solares.
10	A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora, e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo(a) de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR-14931. [Execução de estruturas de concreto].
11	Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.
12	Garantir pressão admissível no terreno de fundação maior ou igual a 120 kgf/cm².

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____

Nº DOC.: ____ ASS.: ____

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: ____ MATR.: ____

UNID.: ____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO SEITA A CONTRADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Compañía, Representación o Sucursal 	
PROLETOADOR: ANTUR AUGUSTO QUEVEDA, NIKES C.R.FA.: 04583292 / REGIMCO. R.L. DESEÑOHO: TUPARE ECONOMISTAY DATA: 13 / 07 / 2012	COORDENADOR: ANTUR AUGUSTO QUEVEDA, NIKES C.R.FA.: 04583292 / REGIMCO. R.L. Nº DES. PROLETOISTA: 0874563.046.03092/01
RESPONSABLE TÉCNICO: ENY ANITA AUGUSTO QUEVEDA, NIKES C.R.FA.: 04583292 / REGIMCO. R.L. MAT. Nº 9580103 0022449464, 27/02/2011	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	

MUNICÍPIO: STA MARIA, JETIBA		DISTRITO: -		BAIRRO: -	
NOME DO EMPREENHIMENTO: APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBA					
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA					
PROJETO ESTRUTURAL - CASA DE QUÍMICA					
PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTAS DE FORMAS, E CORTES A-A E B-B					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN			
INDICADA	29 / 40	B-005-000-40-4-X-0018			
		REV	00		