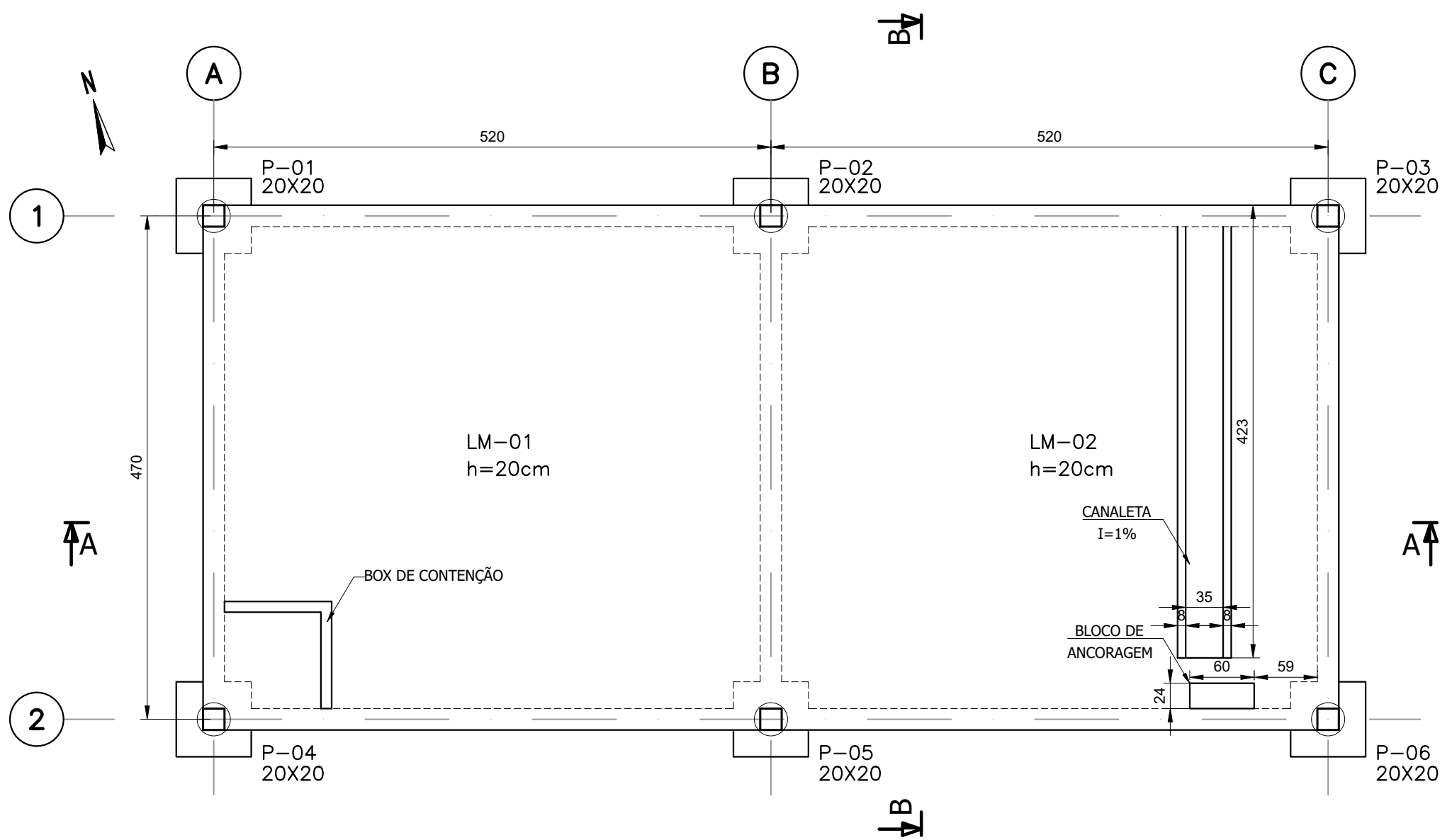
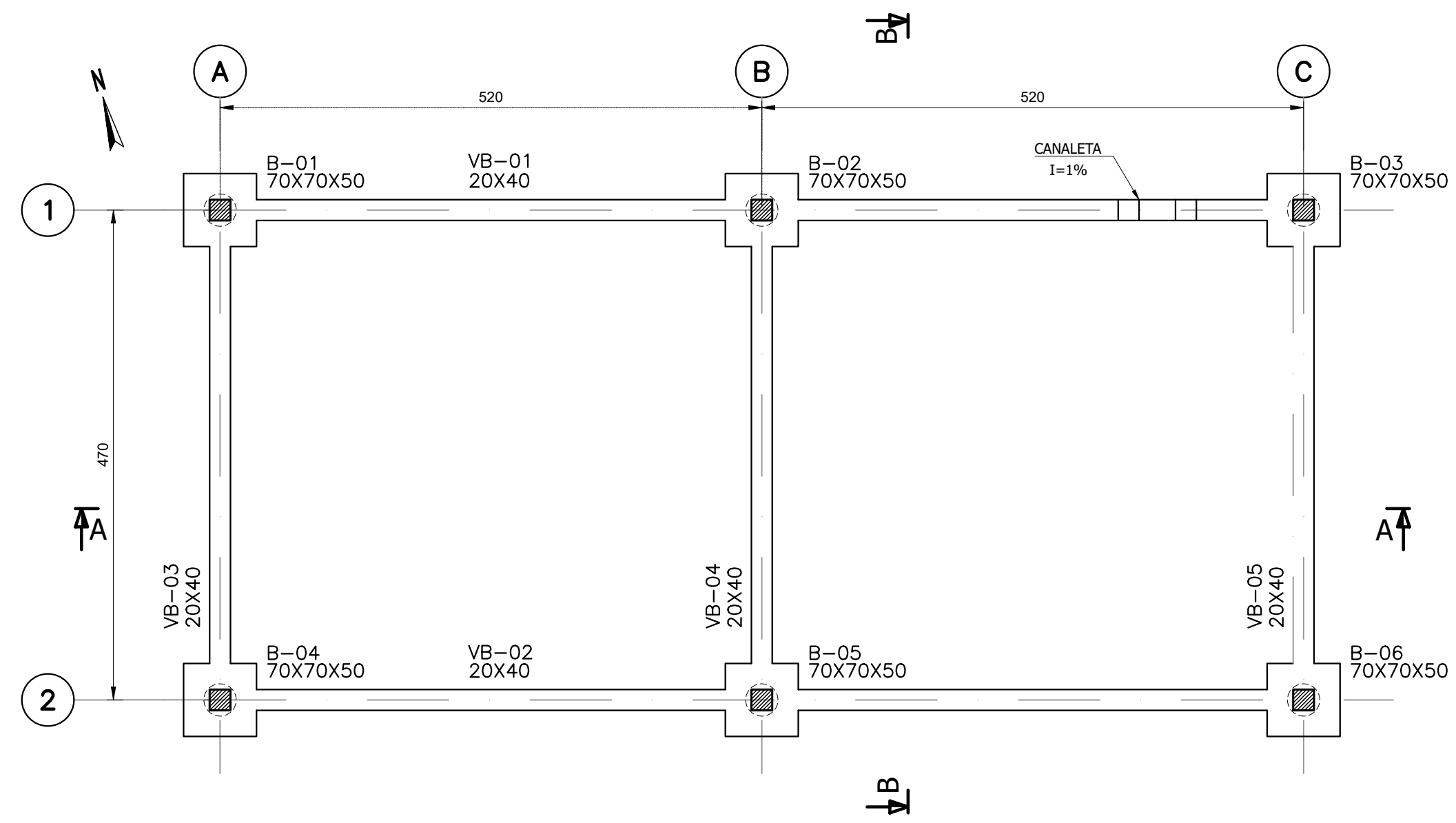


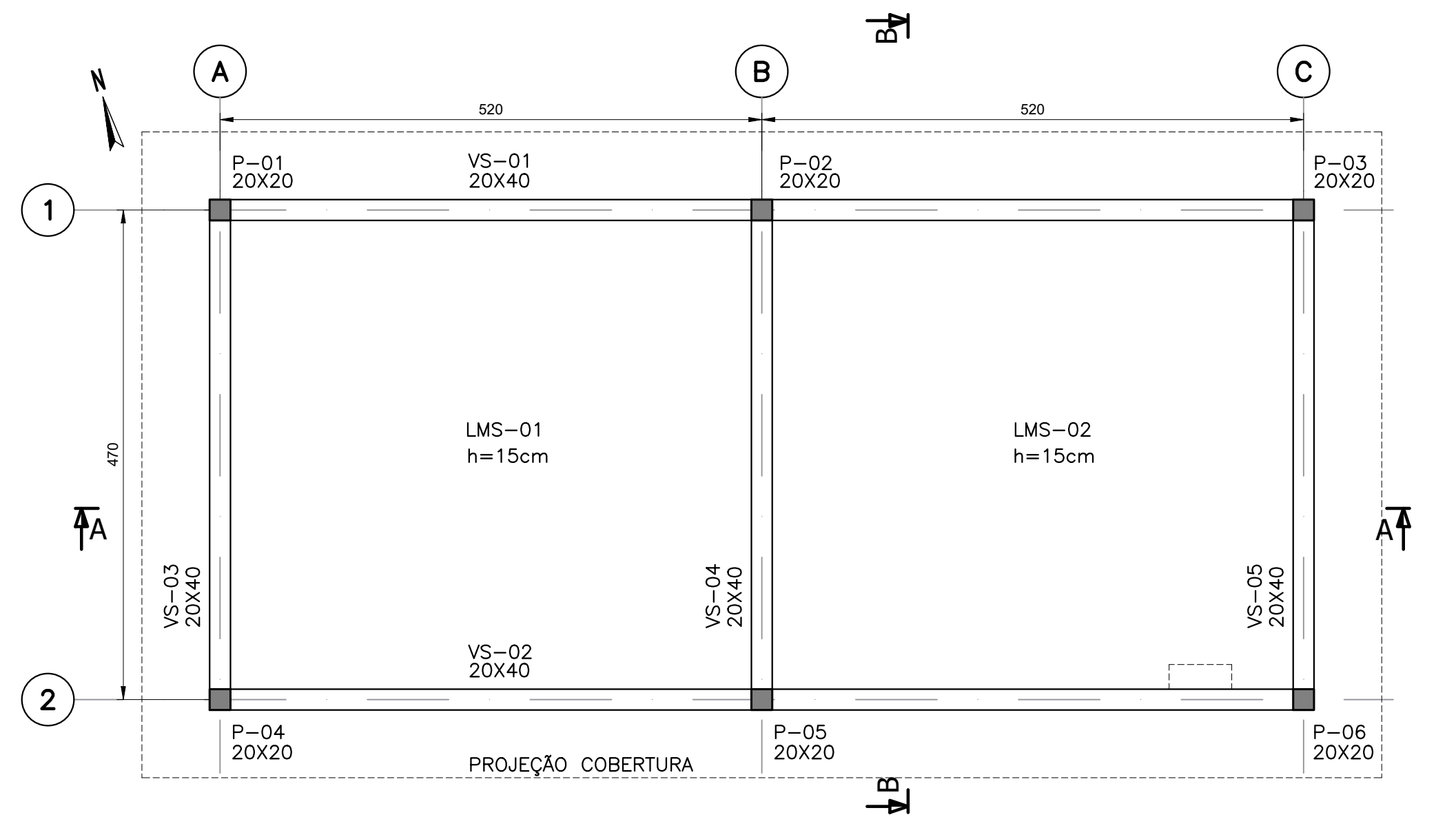
PLANTA - ELEV.: 497,25
ESC. 1:50



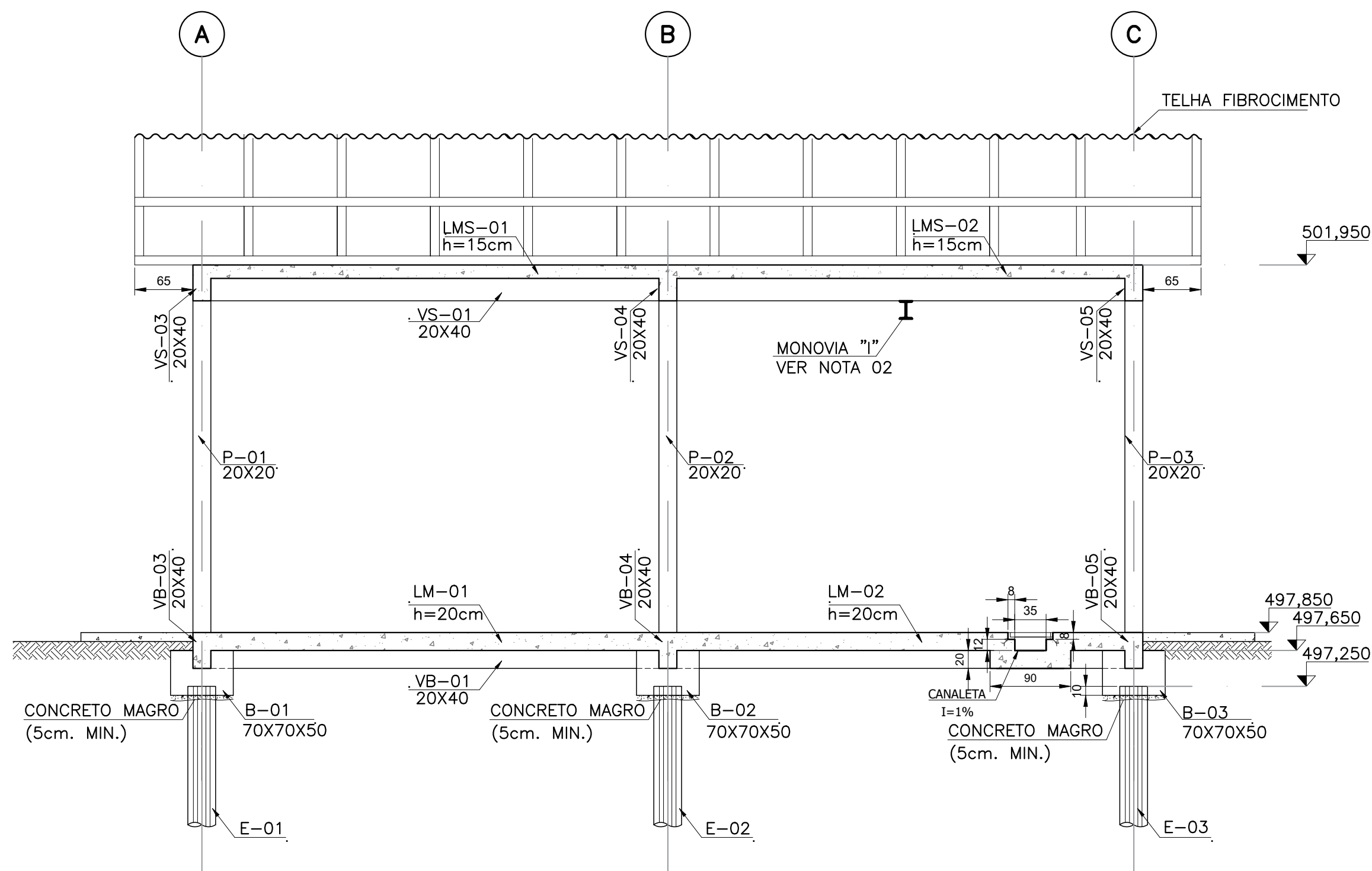
PLANTA - ELEV.: 497,850
ESC. 1:50



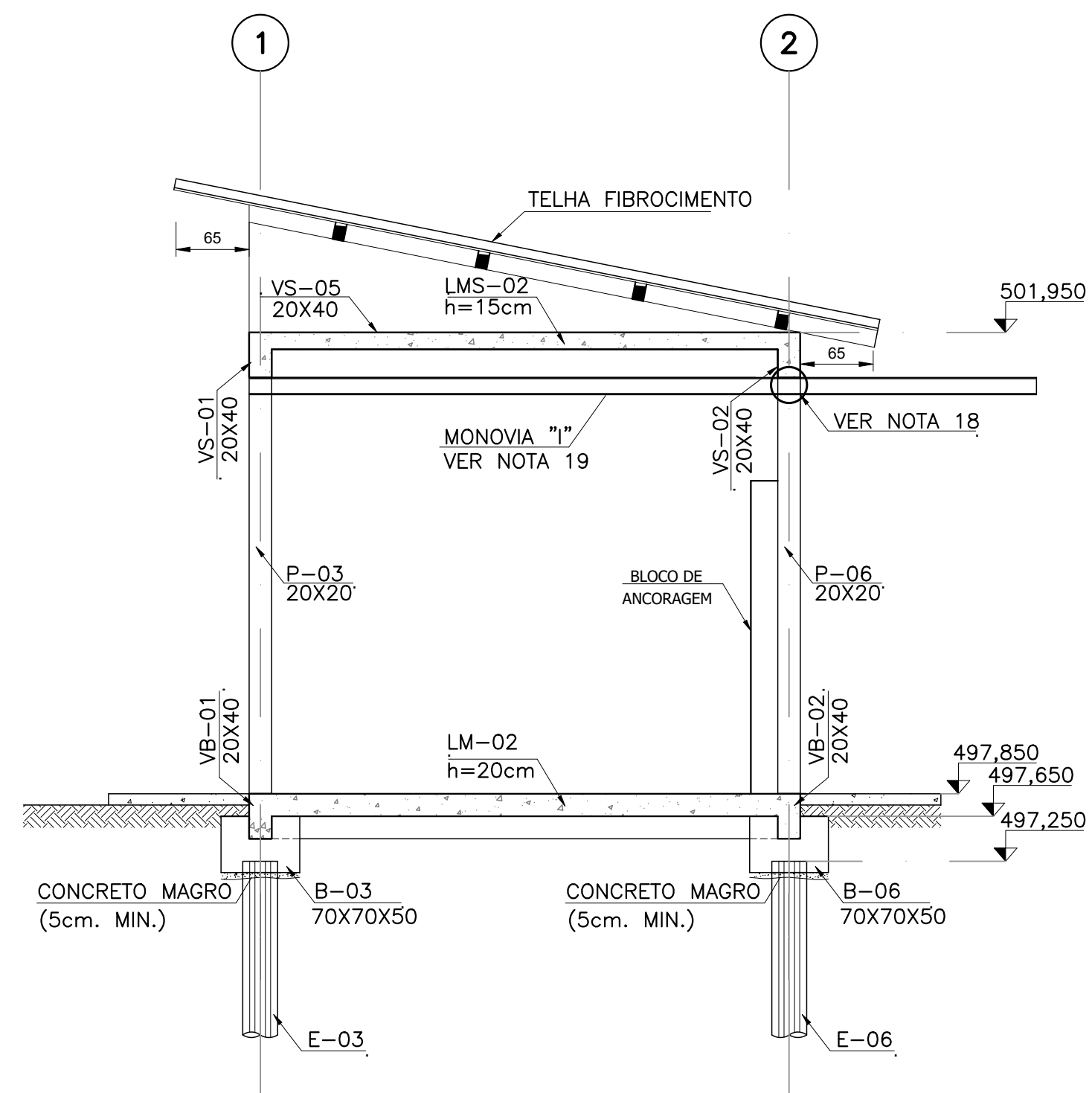
PLANTA - BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME
ESC. 1:50



PLANTA - ELEV.: 497,650
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50



CORTE BB
ESC. 1:50

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO. ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, E BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONCRETO P/ ESTRUTURA FCK >= 40,0 MPa, DOSADO RACIONALMENTE EM LABORATÓRIO COM ACOMPANHAMENTO DE TECNOLÓGISTA DE CONCRETO.
- CONCRETO MAGRO FCK >= 10,0 MPa
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL Eci = 38 GPa
- AÇO CA-50 - fy=435 MPa
- SOLO DE FUNDAÇÃO - SP05 - SPT18 NA COTA DE FUNDAÇÃO => TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO >= 172 kN/m2.
- RELAÇÃO A/C <= 0,45 PODENDO-SE USAR ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO >= 360kg/m3
- COBRIMENTO DA ARMAÇÃO = 5,0 cm
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - CAA IV
- AS ARMADURAS DEVERÃO SER PINTADAS COM PRODUTO ANTI-CORROSIVO (SIKA TOP 108 ARMATEC DA SIK, OU EQUIVALENTE), NA REGIÃO ONDE O COBRIMENTO FOR MENOR QUE O ESPECIFICADO.
- TODAS AS PAREDES, TANQUES E ESTRUTURAS EM CONCRETO EM CONTATO COM A ÁGUA DEVERÃO SOFRER IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ESPECÍFICOS COM RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E INCLUSIVE PRESSÃO NEGATIVA E POSITIVA.
- PARA DETALHES DE AUTOMAÇÃO, AUTOMATIZAÇÃO E CONTROLES ESPECÍFICOS, VER DETALHAMENTOS DE PROJETOS ELÉTRICOS.
- OS COMPONENTES METÁLICOS DESTA UNIDADE QUE NÃO FOREM EM INOX/ALUMÍNIO, DEVERÃO TER SUA SUPERFÍCIE PREPARADA COM:
 - LIMPEZA: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO (GRAU SIS SA 2 3);
 - PRIMER: UMA (1) DEMÃO (180micra DE ESPESSURA) C/ TINTA DE FUNDO SINTÉTICO ÓXIDO DE ZINCO, SECAGEM RÁPIDA;
 - ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS (180micra CADA) C/ TINTA À BASE DE EPÓXI, COR AMARELO.
- PARA DETALHES HIDRÁULICOS, VER DETALHAMENTOS DE PROJETOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.
- PESO ESTIMADO DO EQUIPAMENTO PRÉ-MOLDADO DO TRATAMENTO PRELIMINAR: EQUIPAMENTO VAZIO: 4.500 KG EQUIPAMENTO EM OPERAÇÃO: 18.500 KG
- PREENCHER O ESPAÇO ENTRE O FURO DEIXADO NA PAREDE E A TUBULAÇÃO, APÓS SUA MONTAGEM, COM GROUT.
- PARA DETALHE DA FIXAÇÃO DO PERFIL VER DES.: HBR71-21-SAAEC-DES012
- PERFIL DA MONÓVIA DEVERÁ SER INDICADO PELO FORNECEDOR DO SISTEMA

LEGENDA:

E - ESTACA TIPO RAIZ Ø310mm
B - BLOCO DE COROAMENTO
VB - VIGA BALDRAME
VC - VIGA COBERTURA
P - PILAR
LM - LAJE MACIÇA TÉRREO
LMS - LAJE MACIÇA COBERTURA

CONVENÇÃO PARA PILARES:

→ NASCEM
→ CONTINUAM
→ MORREM

TABELA DE LOCAÇÃO E ELEVÇÕES ESTACAS TIPO RAIZ - Ø310mm				
E	COORDENADAS - PROFUNDIDADE - ELEVÇÕES			
	NORTE	ESTE	PROF.	ARRASAMENTO
E01	7437048.675	215421.580	7,0m	497,250
E02	7437047.310	215426.597	7,0m	497,250
E03	7437045.945	215431.615	7,0m	497,250
E04	7437044.140	215420.346	7,0m	497,250
E05	7437042.775	215425.364	7,0m	497,250
E06	7437041.410	215430.381	7,0m	497,250

01	MODIFICAÇÕES DO PROJETO	07/02	ERT	VCQ	VCQ
00	EMIÇÃO INICIAL	06/05	ERT	VCQ	VCQ
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.



CONTRATO N° 011/2021

RE: VITOR CARVALHO QUERIOZ

REG. CREA: 117.630-5/MG

ASS:

PROJ.: EDUARDO DA ROCHA TEIXEIRA

REG. CREA: 222.108-5/MG

ASS:

CONTRATANTE:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE)

MUNICÍPIO/ÁREA:

CERQUILHO/ETE SOROCABA

TÍTULO:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

CASA DE BOMBAS E ABRIGO DO GERADOR

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTAS, CORTES

DATA:

MAIO/2022

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

ARQUIVO:

HBR71-21-SAAEC-DES027

01/03