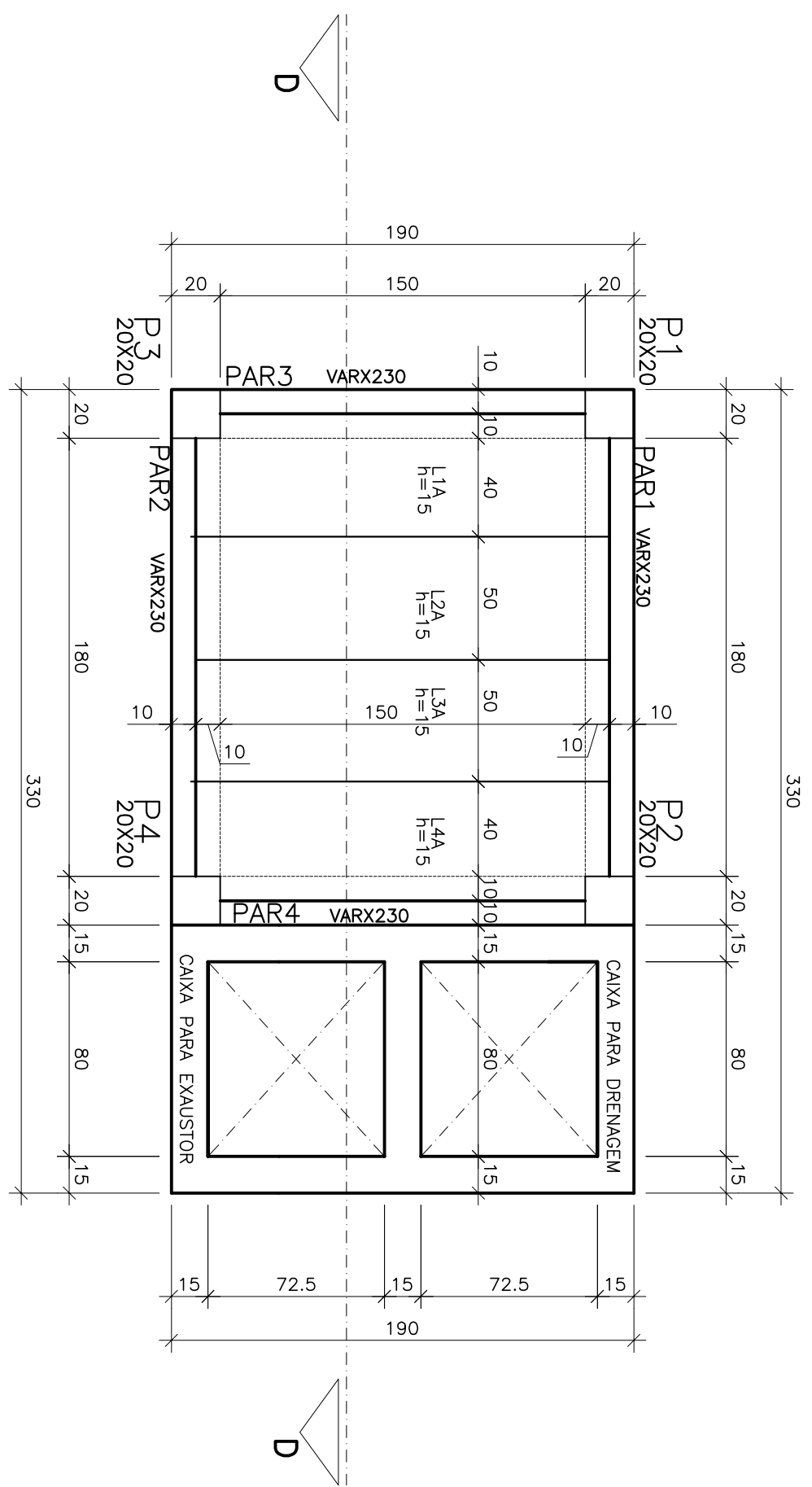
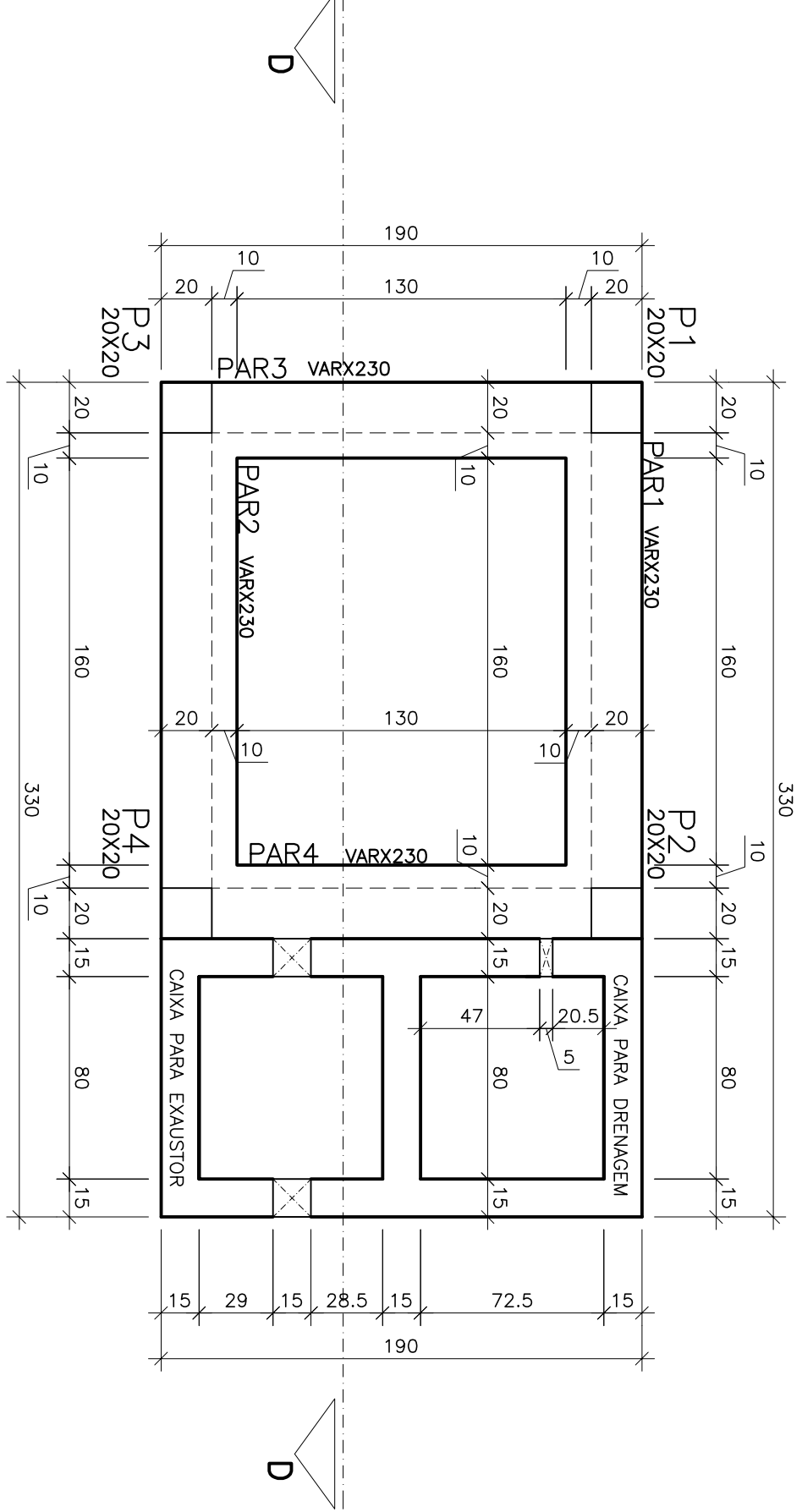




ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25

[illegible]

O DESENHO NÚMERO:

RECEBIDO: / /

N.º DOC.: Ass:

APROVAÇÃO CESAN:

TUÍDO PELO DESENHO
NÚMERO:

NÚMERO:

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: SAMON SANEAMENTO E MONTAGENS EIRELI

--	--

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

DESENHO: FABIO ALMEIDA

DESENHO: FABIO ALTOE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE LINCOLN MAZZEO ARAUJO
CREA 1532/D REGIÃO MG ART n° 0820150131709 DATA 31/07/2021

EMISSION CESA

CREA.

DESER

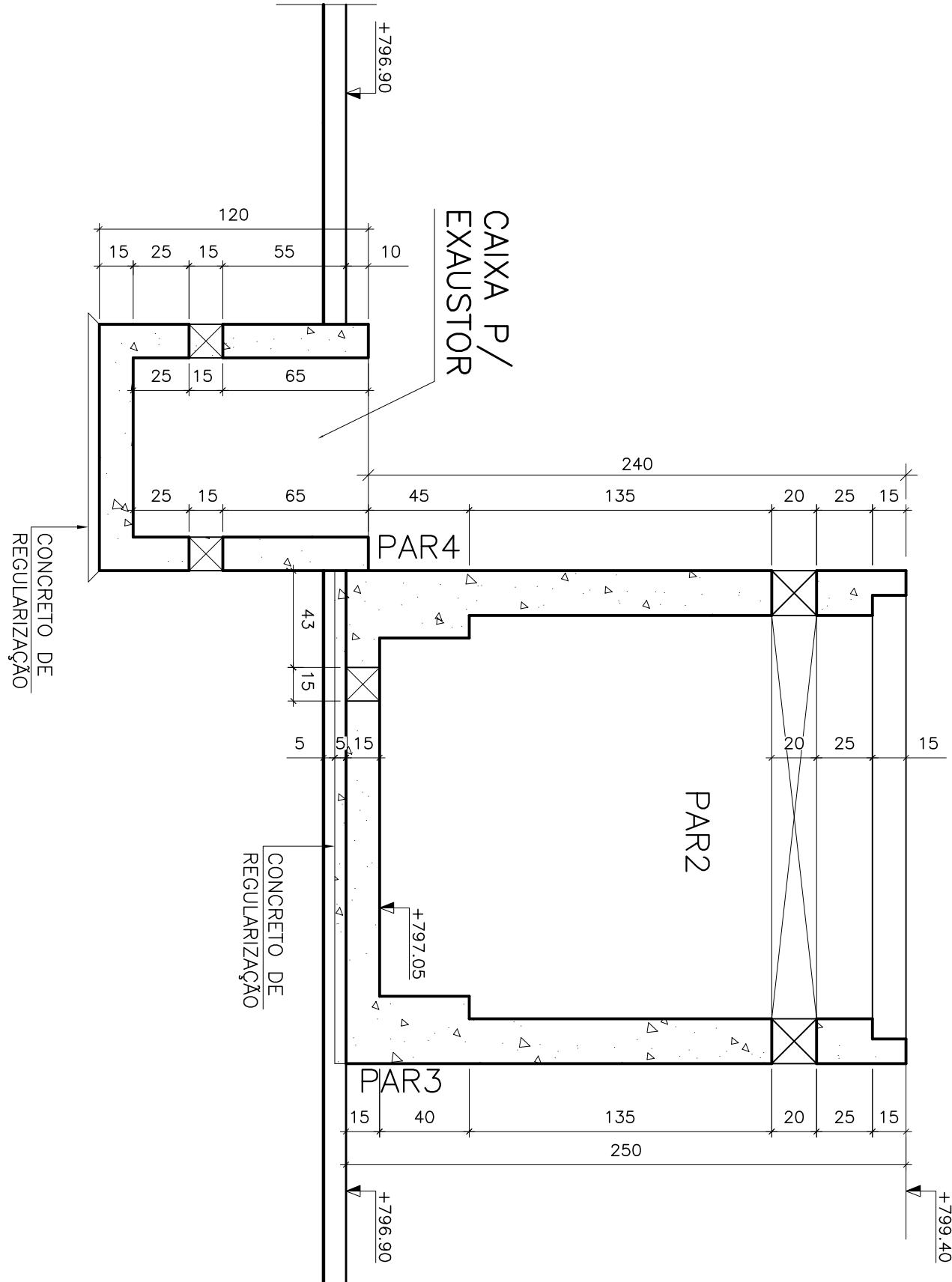
VERIFICADO: _____

VENI ICADO. _____

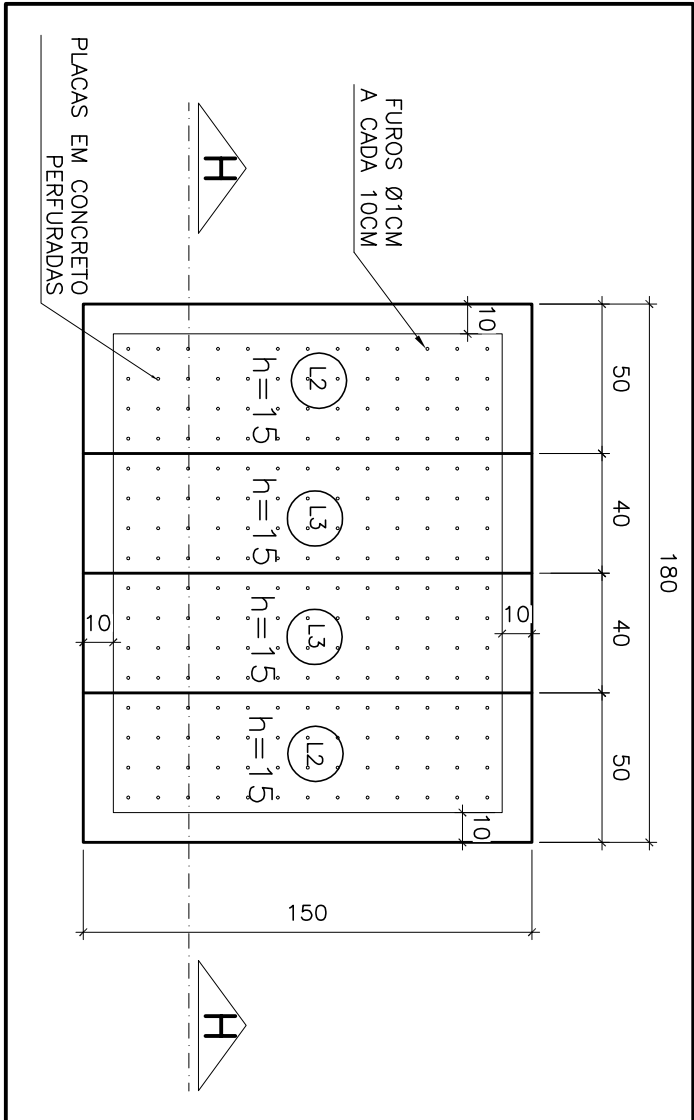
ENG. WILSON L. SOUZA

GERÊNCIA: _____

ENG. DOUGLAS



ESCALA - 1:25



ESCALA - 1:25

MUNICÍPIO: PANÇAS		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANÇAS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-E PROLETO ESTRUTURAL BIOFILTRO – FORMAS E CORTES					
ESCALA:	FOLHA:		Nº CTSAN:		REV:
INDICAÇÃO	07 / 10		B-022-000-92-4-XX-0019		00

NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO : $F_{yk} = 50\text{MPa}$
- 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE : $E_{cs} = 23.800$
- FATOR AGUA CIMENTO : $A/C = 0,61/1,0$
- 3 – CONSUMO DE CIMENTO : 344kg/m^3
- 4 – CONSUMO DE REGULARIZADOR : 15MPa
- 5 – ESPESURA DE CIMENTO : $E_{cs} = 18.500$
- 6 – CONSUMO DE CIMENTO : 246kg/m^3
- 7 – AS COLAS PREVALICEM SOBRE O DESENHO.
- 8 – NORMA DE CÁRREGS : NBR 6120/1980
- 9 – CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
- 10 – NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
- 11 – PROJETO DE ESTRUTURAS : NBR 6122/2010
- 12 – PROCEDIMENTO DE CÁLCULOS : NBR 6122/2010
- 13 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS
- 14 – CÁLCULO : $C_{ak} - 50 - F_{yk} = 500\text{ MPa}$
- 15 – COMBIMENTO DAS ARMADURAS : $4,5\text{cm}$
- 16 – ÁREA DE FORMAS: $32,0\text{m}^2$
- 17 – VOLUME DE CONCRETO DE REGULARIZADOR: $0,4\text{m}^3$
- 18 – VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL: $6,5\text{m}^3$