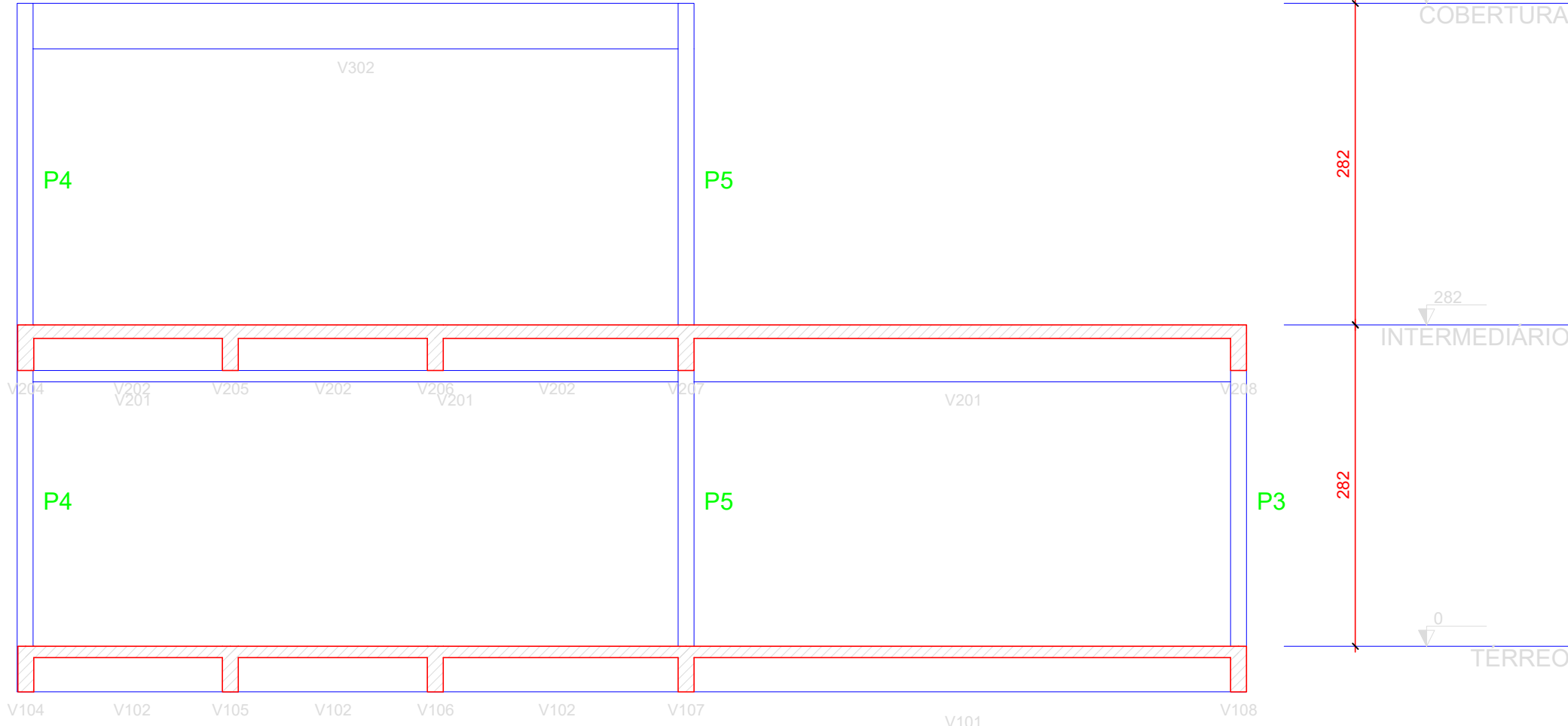
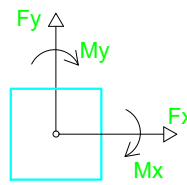
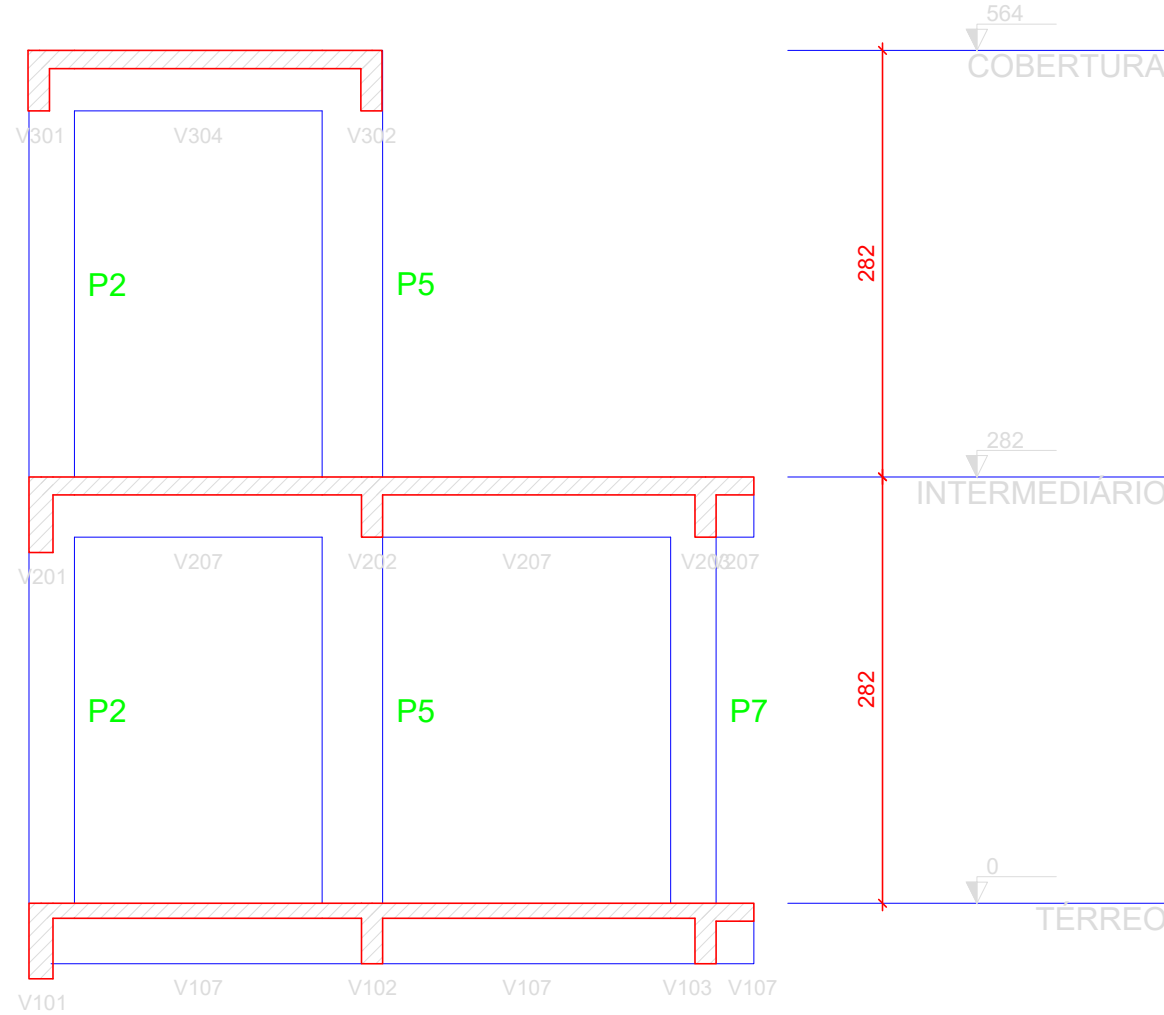


Pilar				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)
P1	14x30	7.50	464.50	10.8
P2	14x30	587.50	464.50	19.1
P3	14x30	1072.50	464.50	8.9
P4	14x45	7.50	265.55	15.1
P5	14x40	587.50	265.55	16.1
P6	14x30	7.50	40.00	8.2
P7	14x30	587.50	40.00	16.1
P8	14x30	1072.50	40.00	8.7

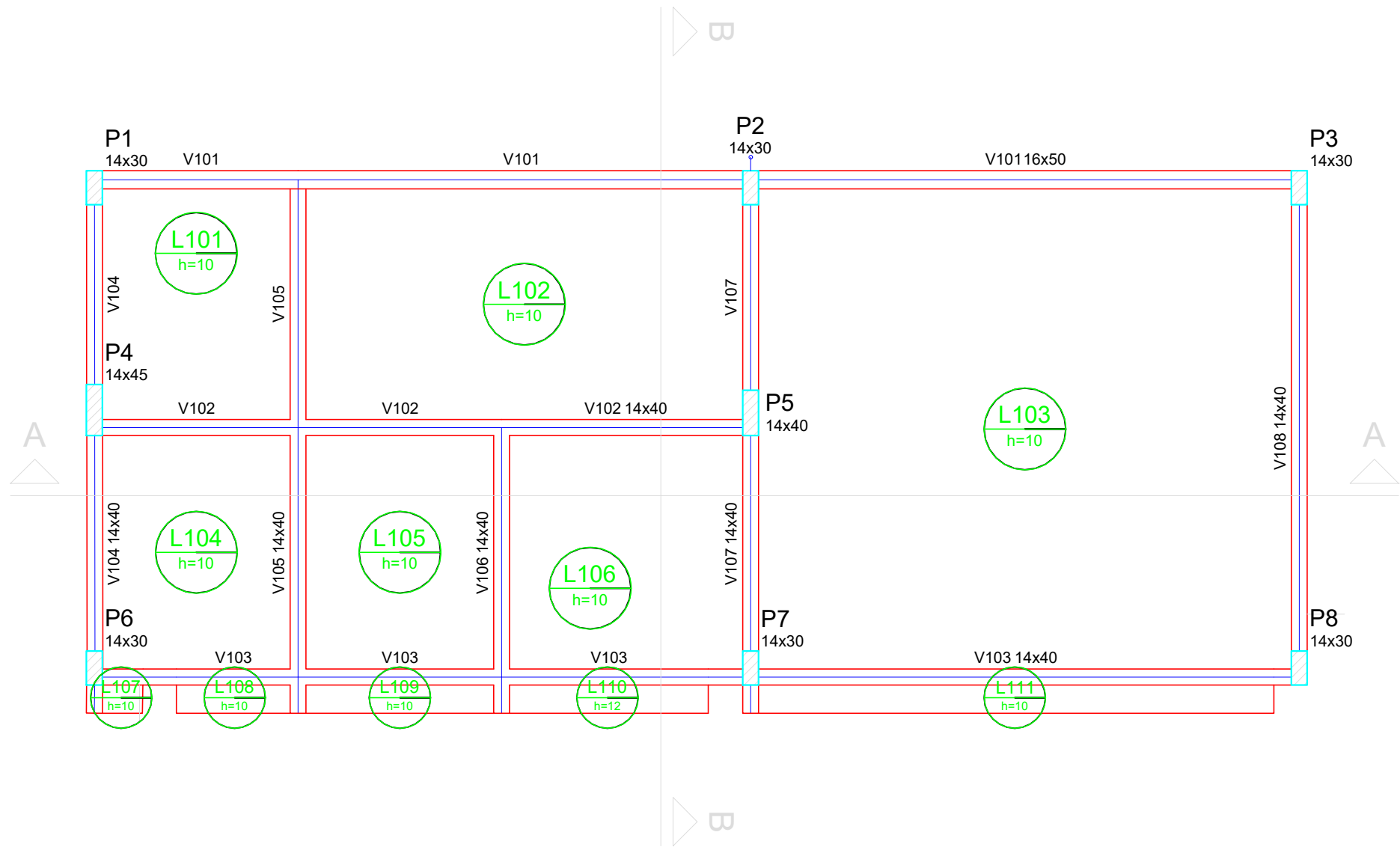


Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

Planta de locação
escala 1:50



Forma do pavimento TÉRREO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	16x50	0	0
V102	14x40	0	0
V103	14x40	0	0
V104	14x40	0	0
V105	14x40	0	0
V106	14x40	0	0
V107	14x40	0	0
V108	14x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 30	0	0
P4	14 x 45	0	0
P5	14 x 40	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L101	Maciça	10	0	250	0	200	-
L102	Maciça	10	0	250	0	200	-
L103	Maciça	10	0	250	0	200	-
L104	Maciça	10	0	250	0	200	-
L105	Maciça	10	0	250	0	200	-
L106	Maciça	10	0	250	0	200	-
L107	Maciça	10	0	250	0	200	-
L108	Maciça	10	0	250	0	200	-
L109	Maciça	10	0	250	0	200	-
L110	Maciça	12	0	300	0	200	-
L111	Maciça	10	0	250	0	200	-

OBSERVAÇÕES:

- A OBRA DESTE DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
 - NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO;
 - NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES: (ESTACAS, SAPATAS, TUBULÕES ETC);
 - NBR 12655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND-PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO-PROCEDIMENTO E NORMAS COMPLEMENTARES;
 - NBR 7480/2007 - AÇO PARA CONCRETO ARMADO EM BARRAS;
 - NBR 14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO:
 - CONCRETO MAGRO: fck = 15 MPa - CLASSE C-15;
 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA SAPATAS: fck = 30 MPa - CLASSE C-30.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE O ARRANQUE DOS PILARES DO PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL, DEVERÁ SEMPRE SER LEVADO EM CONSIDERAÇÃO O PRIMEIRO, OU SEJA, O PROJETO DE FUNDAÇÕES;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II;
- A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER ESCOLHIDA CONFORME ESTUDO GEOTÉCNICO A SER REALIZADO NA ÁREA QUE SERÁ IMPLANTADA A EDIFICAÇÃO.
- AS ESPERAS DOS PILARES QUE NASCEM NA FUNDAÇÃO DEVERÃO ADOTAR AS MESMAS BITOLAS DAS ARMADURAS DOS PILARES DO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO. COMPRIMENTO CORTE E DOBRA, DEVERÃO SER AJUSTADOS CONFORME A FUNDAÇÃO ADOTADA.

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:
R-01	04/01/2020	EMISSÃO INICIAL	HÉLIO
R-01	26/01/2020	ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA	HÉLIO
R-02	27/01/2020	ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA	HÉLIO
R-04	16/08/2021	AJUSTES NA INFRAESTRUTURA	HÉLIO

		NOME DA PREFEITURA NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL		
BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDRITUBA	MUNICÍPIO: MANDRITUBA			
OBRA: ESPACO PARANÁ INDUSTRIAL - TIPO 01	ÁREA A CONSTRUIR: 420,00 m²			
LOCAL: RUA ANTONIO GREGORIO BARBOSA	TIPO: CONSTRUÇÃO			
AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROF. PROJ. DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF. RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF.	PROJETO: HÉLIO CÉSAR DOS SANTOS ARAÚJO JÚNIOR - CREA-PR 134.991-D CONTR. APARECIDA DE LIMA - CREA-PR 103.340-D PROJ. DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF. ENG ALYSSON GONÇALES QUADROS - CREA 65.603/PR RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF.			
PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES				
LOCAÇÃO E FORMA TÉRREO				
DESENHO: HÉLIO				
DATA: ABRIL / 2021				
ESCALA DO DESENHO: INDICADA				
ARQUIVO: 137 - PARANÁ INDUSTRIAL - T1 - R01.DWG				
EST 01 04				