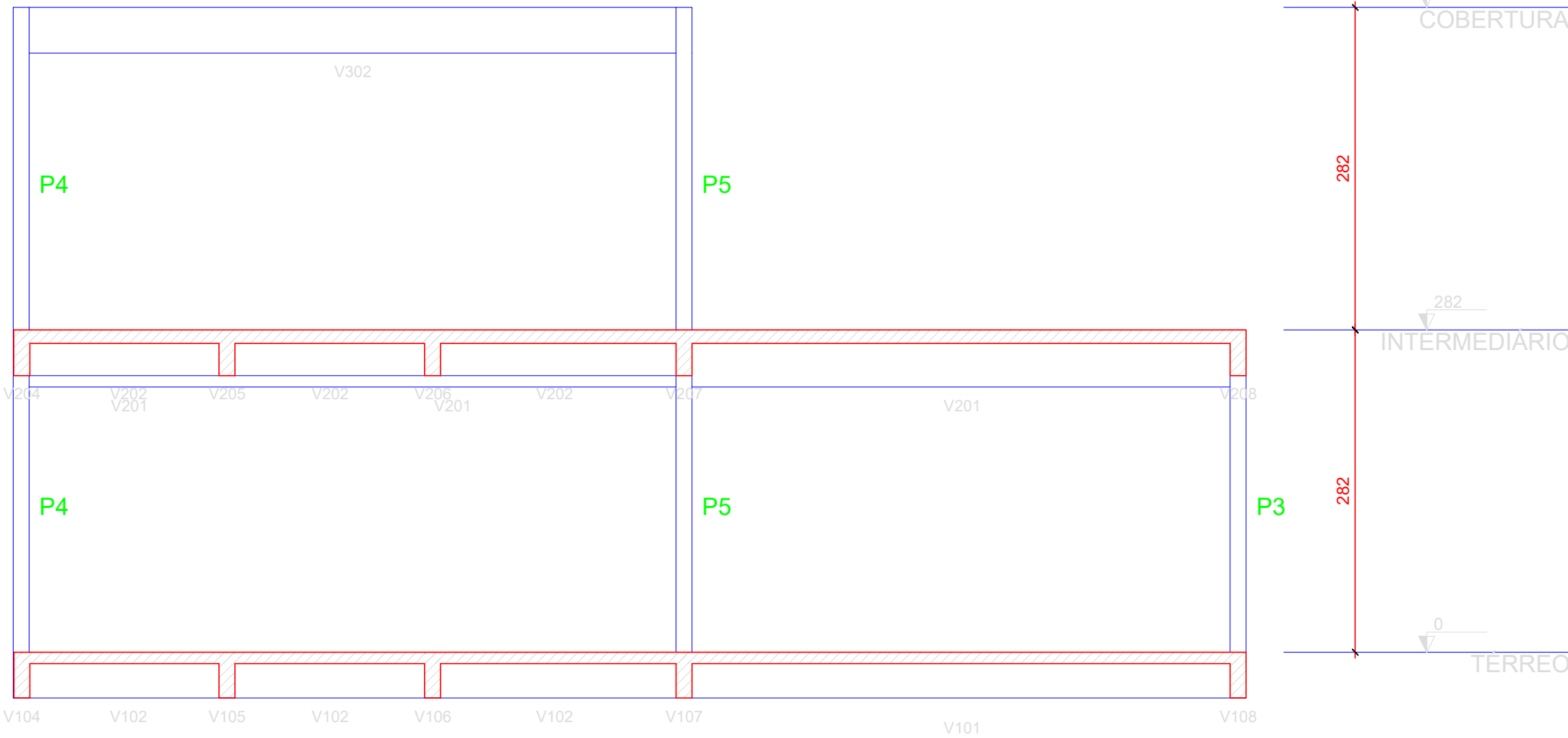
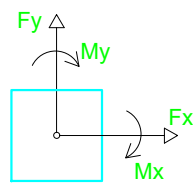
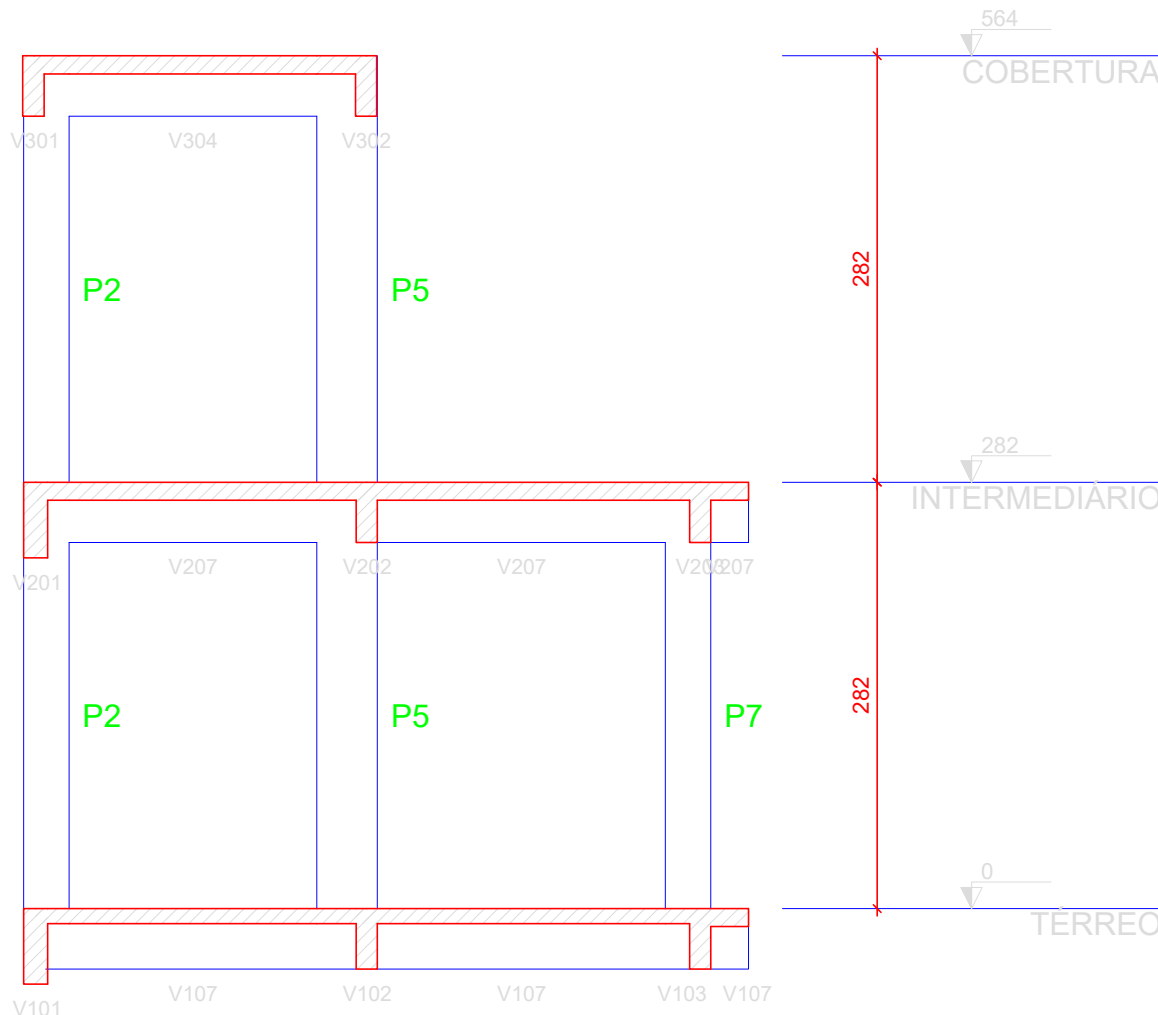


Planta de locação
escala 1:50

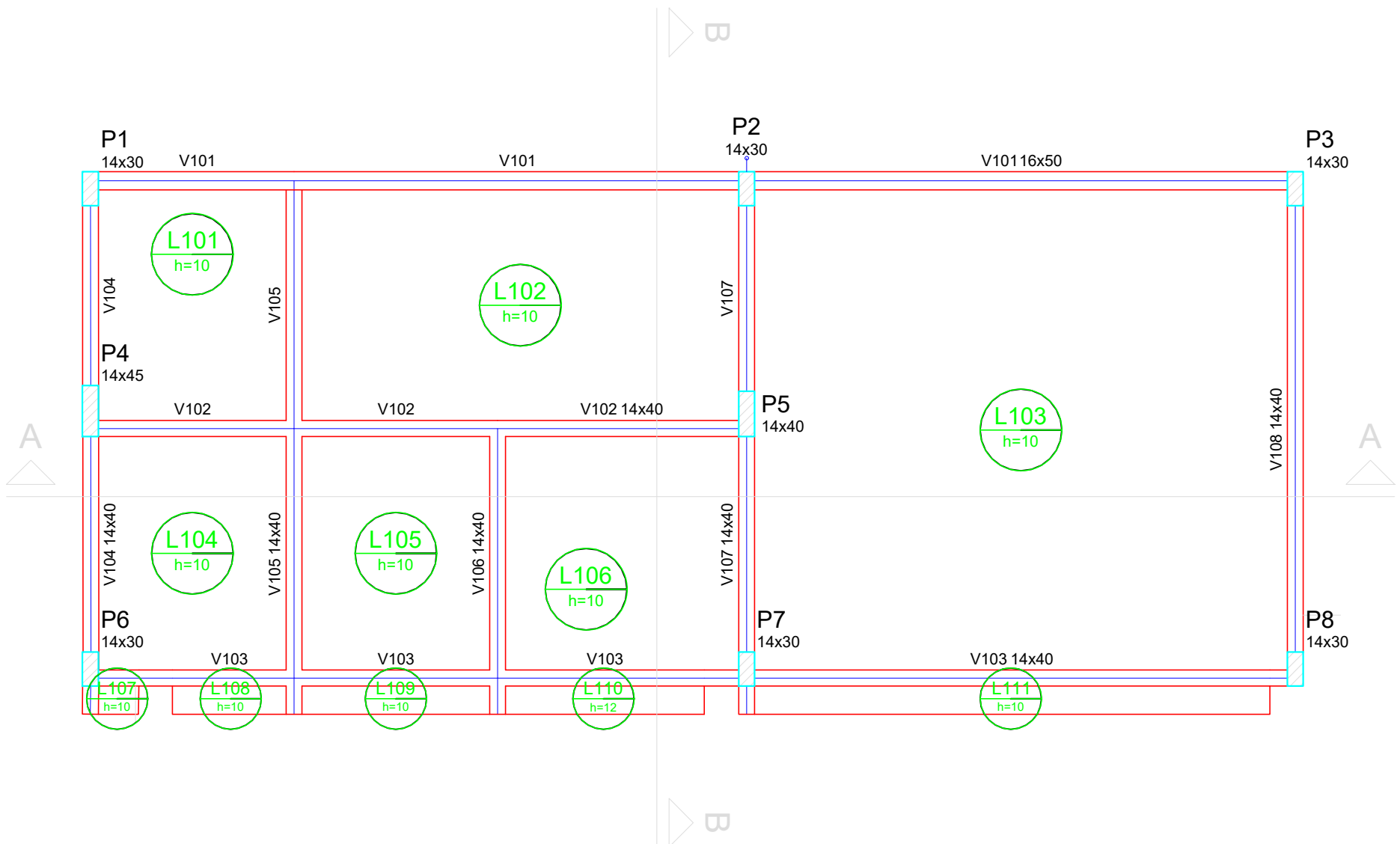
Pilar				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)
P1	14x30	7.50	464.50	10.8
P2	14x30	587.50	464.50	19.1
P3	14x30	1072.50	464.50	8.9
P4	14x45	7.50	268.05	15.1
P5	14x40	587.50	265.55	16.1
P6	14x30	7.50	40.00	8.2
P7	14x30	587.50	40.00	16.1
P8	14x30	1072.50	40.00	8.7



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



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	
f _{ck} (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)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L101	Maciça	10	0	0	250	0	200
L102	Maciça	10	0	0	250	0	200
L103	Maciça	10	0	0	250	0	200
L104	Maciça	10	0	0	250	0	200
L105	Maciça	10	0	0	250	0	200
L106	Maciça	10	0	0	250	0	200
L107	Maciça	10	0	0	250	0	200
L108	Maciça	10	0	0	250	0	200
L109	Maciça	10	0	0	250	0	200
L110	Maciça	12	0	0	300	0	200
L111	Maciça	10	0	0	250	0	200

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:
R-00	04/01/2020	EMISSÃO INICIAL	HELIO
R-01	26/01/2020	ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA	HELIO
R-02	27/01/2020	ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA	HELIO
R-04	16/08/2021	AJUSTES NA INFRAESTRUTURA	HELIO

OBSERVAÇÕES:

- A OBRA DESTA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME AS SEGUINTE 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 A COMPRESSÃO DO CONCRETO:
 - CONCRETO MAGRO: f_{ck} = 15 MPa - CLASSE C-15;
 - CONCRETO ESTRUTURAL PARA SAPATAS: f_{ck} = 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.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ENGENHARIA		
BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR.		RESPONSÁVEL TÉCNICO MUNICÍPIO: ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA		
ASS: ROBERTO CARLOS ROSSI PREFEITO MUNICIPAL CNPJ: 75.660.025/0001-62		ASS: ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR: 156234/D		
OBRA: ESPACIO PARANÁ INDUSTRIAL BARRAÇÃO INDUSTRIAL - PROED 1.		ÁREA A CONSTRUIR: 420.00 m²	MUNICÍPIO: PALMITAL-PR.	
LOCAL: LOTEAMENTO MERON MATCHULA, PALMITAL-PR, CEP 85270-000. RUA PROJETADA 4, ENTRE RUA NELSON MARICATO.		TIPO: CONSTRUÇÃO		
AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROF. PROJ. DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF. RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF.		HELIO CÉSAR DOS SANTOS ARAUJO JUNIOR - CREA-PR 134.991-D CINTHA APARECIDA DE LIMA - CREA-PR 109.340-D ENG ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA - CREA-PR 156234/D ENG ALEX CLEYTON ALMEIDA MOHANNA - CREA-PR 156234/D		
PROJETO AQUINHO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES BCO PRO ED., POR INTERMÉDIO DO CONVÊNIO, FIRMADO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E MUNICÍPIO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS		PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES REFERÊNCIA: LOCAÇÃO E FORMA TÉRREO		
		DESENHO: DATA: ESCALA DO DESENHO: ARQUIVO:		
		HELIO ABRIL / 2021 INDICADA EST 01 04		