

TABELA DE BARICENTRO		
ELEMENTO	X (cm)	Y (cm)
P1	371.5	725.0
P2	992.5	725.0
P3	9.0	558.0
P4	368.0	549.0
P5	682.0	554.5
P6	996.0	549.0
P7	1355.0	558.0
P8	9.0	301.0
P9	368.0	310.0
P10	996.0	310.0
P11	1355.0	301.0
P12	194.0	97.0
P13	682.0	91.5
P14	1170.0	97.0
P15	0.0	0.0
P16	364.5	-5.5
P17	999.5	-5.5
P18	1364.0	0.0
E01	682.0	728.5

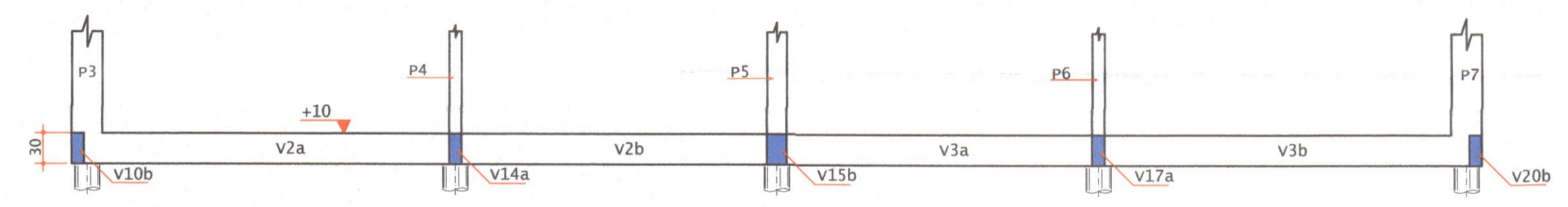
LEGENDAS	
C.A. = XX	COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS (cm)
DIMENSÕES EM PLANTA DE PILARES	
	P1000
	x/y

ESTACAS	
DIÂMETRO DAS ESTACAS: Ø 25 cm	
PROFUNDIDADE DAS ESTACAS: 250 cm	
FCK: 20 MPA	

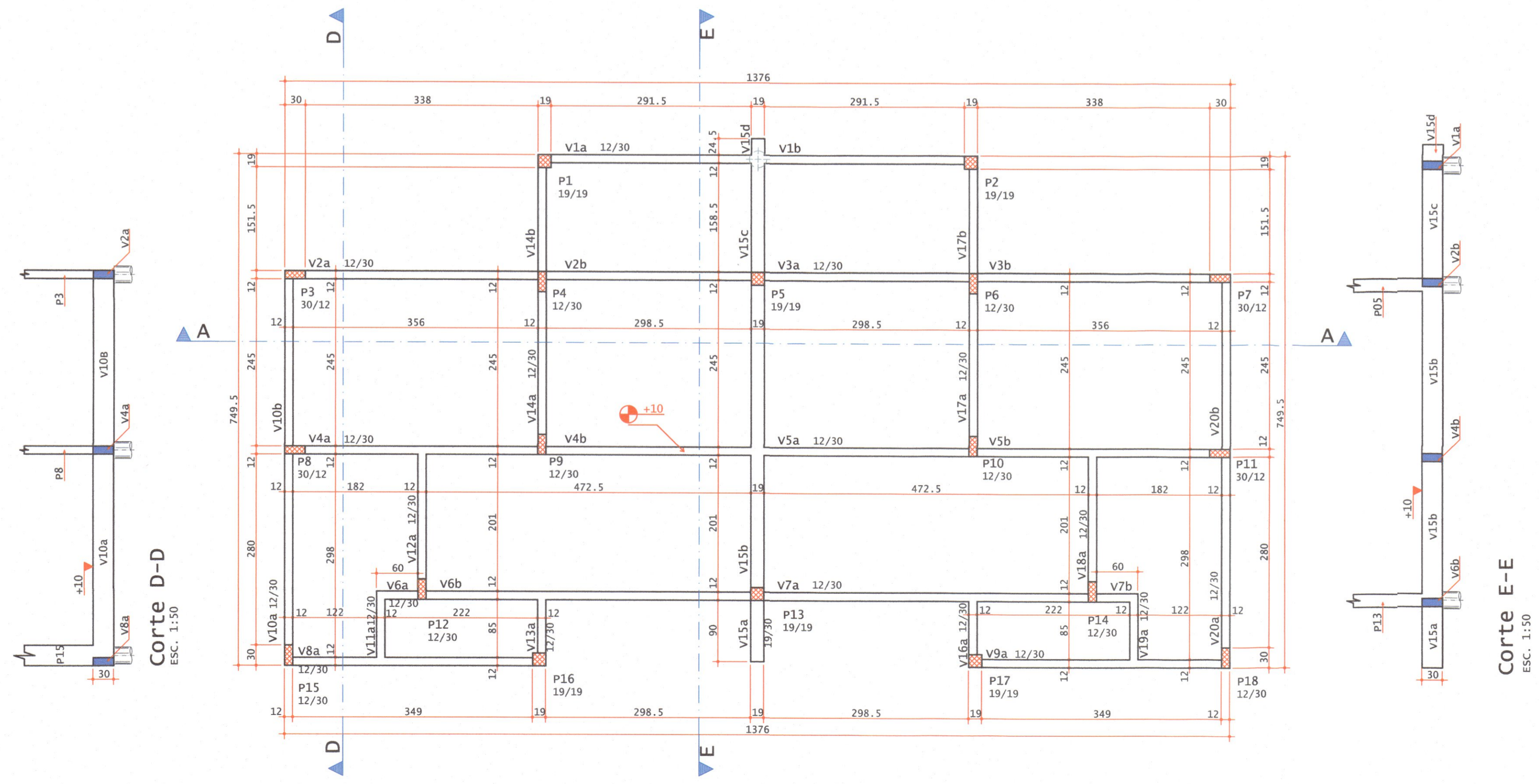
CONSUMO DE MATERIAIS		
COBERTURA		
ELEMENTOS	CONCRETO m3	FORMA m2
VIGAS	3.0	44
LAJES	3.6	-
PILARETES	0.26	-
CINTAS	0.30	-
TÉRREO		
ELEMENTOS	CONCRETO m3	FORMA m2
PILARES	1.8	41
VIGAS	3.0	59
ESTACAS	2.33	-

RESUMO		
PAVIMENTO	CONCRETO m3	FORMA m2
COBERTURA	7.16	44
TÉRREO	7.13	100
TOTAIS:	14.29	144

LOCAÇÃO E CARGAS DA FUNDAÇÃO
ESC. 1:50



Corte A-A
ESC. 1:50



FORMAS DO TÉRREO
ESC. 1:50

- ### CRITÉRIOS DE PROJETO
- Este projeto atende as especificações da NBR 6.118:2014;
 - Este projeto atende as especificações da NBR 15.575-2, com vida útil de 50 anos.
 - Classe de agressividade ambiental II;
 - Concreto estrutural:
 - Classe C25;
 - Relação água/cimento em massa $\leq 0,60$;
 - O concreto deve atender as especificações da NBR 12.655;
 - Módulo de elasticidade inicial do concreto $E_{ci} = 28.000 \text{ MPa}$;
 - Resistência característica a compressão (f_{ck}) = 25 MPa;
 - Cobrimento nominal das armaduras:
 - Vigas: 3cm - Pilares: 3cm - Lajes: 2,5cm.
 - Impermeabilizar vigas baldrame, exceto regiões em que serão executados os pilares.

- ### OBSERVAÇÕES
- A execução deve obedecer as prescrições constates da norma NBR 14.931:2004 [Execução de estruturas de conc. - proced.];
 - Medidas do projeto em centímetros;
 - Confirmar todas as medidas na obra;
 - Antes da concretagem, deve-se verificar o correto posicionamento dos elementos indicados nos demais projetos (complementares);
 - Executar passagens para tubulações de água, esgoto e eletricidade. Não será permitido nenhuma tubulação dentro dos elementos estruturais, exceto os previstos em projeto;
 - Confrontar as medidas do projeto estrutural com o projeto Arquitetônico.

- ### LAJES
- Na faixa maciça da laje, deve-se substituir os tijolos por concreto, sem remover as vigotas.



REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSOR
R00	11/07/2020	EMIÇÃO INICIAL	NETO LEÃO
R01	22/10/2020	REVISÃO GERAL I	NETO LEÃO
R02	04/01/2021	REVISÃO GERAL II	NETO LEÃO

ARQUIVO DIGITAL: TER_TLB_40TI_EST_PB_P01_R02
 USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:
 Comissão de Urbanismo do Município de Telêmaco Borba - COMURB
 DECRETO Nº:
 Projeto: (X) APROVADO
 () REPROVADO
 Em reunião realizada dia 11/08/2020
 Isabelle Adamoviski
 Engenheira Civil
 CREA-PR: 78.757/D

OBRA:
RESIDENCIAL TELÊMACO BORBA II
10ª ETAPA - 3ª FASE
Empreendimento Habitacional

CONTEÚDO:
E
EST

PRANCHA Nº:
01
/07

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA - PR

RESP. PROJETO:
 PAULO BACILLA CAU 15164-5

RESP. TÉCNICO:
 PAULO BACILLA CAU 15164-5

DESENVOLVIMENTO PROJ.: NETO LEÃO
 DETALHAMENTO PROJ.: NETO LEÃO

ASSUNTO: PROJ. ESTRUTURAL - BÁSICO
 ESCALA: 1:50

CONTEÚDO:
 MTB 40 TI
 LOCAÇÃO E CARGAS DA FUNDAÇÃO, FORMAS DO TÉRREO, CORTES, LEGENDAS, NOTAS E RESUMO DE MATERIAIS

TERCASA
 CONSTRUTORA

R. Del'Fina Braga Visinoni, 3661.
 Orleans - Curitiba PR.
 CEP: 81020-490
 Tel: (041) 9 9693-0396