

Legenda dos pilares			Legenda das vigas e paredes			Legenda das lajes		
<div></div> Pilar que passa			<div></div> Viga			<div></div> Laje		
						<div></div> Laje com elevação negativa		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PB-1	50x50	0	72495
PB-2	50x50	0	72495
PB-3	50x50	0	72495
PB-4	50x50	0	72495
PB-5	50x50	0	72495
PB-6	50x50	0	72495
PB-7	50x50	0	72495
PB-8	50x50	0	72495
PB-9	50x50	0	72495
PB-10	50x50	0	72495
PB-14	20x40	0	72495
PB-15	20x40	0	72495
PB-16	50x50	0	72495
PB-18	50x50	0	72495
PB-20	50x50	0	72495
PB-21	20x40	0	72495
PB-22	20x40	0	72495
PB-23	50x50	0	72495
PB-24	50x50	0	72495
PB-25	50x50	0	72495
PB-26	50x50	0	72495
PB-27	50x50	0	72495

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	105.24
Treliçada 1D	14	B10/40/40	2.00
Treliçada 1D	24	B20/30/125	22.13
Treliçada 1D	29	B25/30/125	147.80

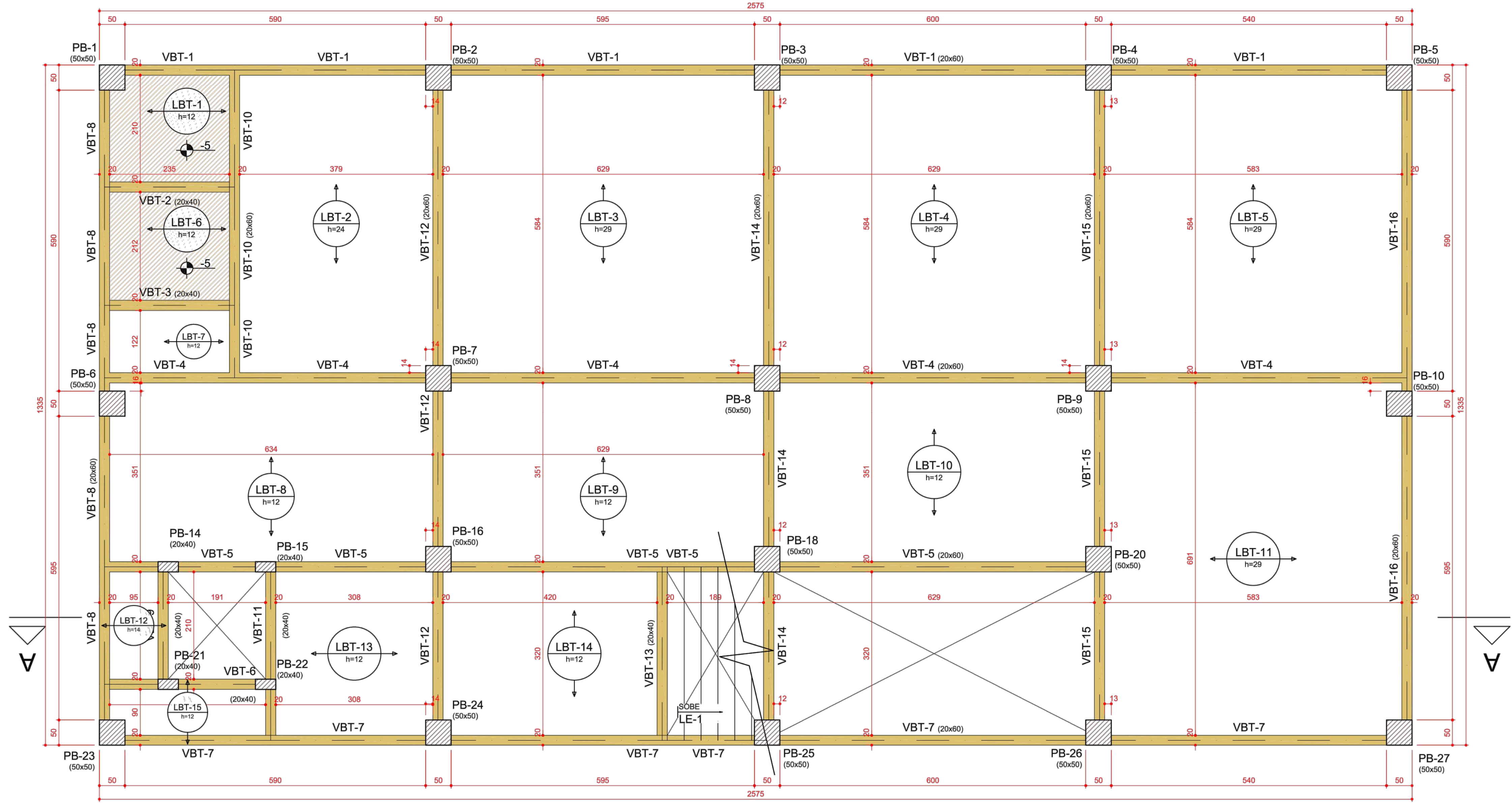
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	29	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
LBT-1	Treliçada 1D	12	-5	72490	158	162	200
LBT-2	Treliçada 1D	24	0	72495	270	90	300
LBT-3	Treliçada 1D	29	0	72495	312	90	300
LBT-4	Treliçada 1D	29	0	72495	312	90	300
LBT-5	Treliçada 1D	29	0	72495	312	90	300
LBT-6	Treliçada 1D	12	-5	72490	158	162	200
LBT-7	Treliçada 1D	12	0	72495	158	162	200
LBT-8	Treliçada 1D	12	0	72495	158	90	300
LBT-9	Treliçada 1D	12	0	72495	158	90	300
LBT-10	Treliçada 1D	12	0	72495	158	90	300
LBT-11	Treliçada 1D	29	0	72495	312	90	300
LBT-12	Treliçada 1D	14	0	72495	159	90	300
LBT-13	Treliçada 1D	12	0	72495	158	90	300
LBT-14	Treliçada 1D	12	0	72495	158	90	300
LBT-15	Treliçada 1D	12	0	72495	158	90	300

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-T-1	20x40	0	72495
VB-T-2	20x40	0	72495
VB-T-3	20x40	0	72495
VB-T-4	20x40	0	72495
VB-T-5	20x40	0	72495
VB-T-6	20x40	0	72495
VB-T-7	20x40	0	72495
VB-T-8	20x40	0	72495
VB-T-9	20x40	0	72495
VB-T-10	20x40	0	72495
VB-T-11	20x40	0	72495
VB-T-12	20x40	0	72495
VB-T-13	20x40	0	72495
VB-T-14	20x40	0	72495
VB-T-15	20x40	0	72495
VB-T-16	20x40	0	72495

- NOTAS GERAIS PARA TODO O PROJETO:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS;
  2. DEVERÃO SER ATENDIDAS TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6122/96 "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES";
  3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (CAA II), MODERADA, AMBIENTE URBANO;
  4. RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO, Fck= CONFORME INDICADO POR FOLHA;
  5. RELAÇÃO AGUACIMENTO NÃO PODERÁ EXCEDER 0.50;
  6. O PREPARO, RECEBIMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS CONFORME NORMAS NBR-6118/03 E NBR-12915/06;
  7. AS COTAS DOS ELEMENTOS CONSIDERAM O PERFIL TOPOGRÁFICO LOCAL;
  8. AS PARTES QUE PERMANECERÃO EM CONTATO COM O SOLO NATURAL OU DE ATERRO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE IMPERMEABILIZADAS COM ARGAMASSA FORTE DE AREIA E CIMENTO, TRAÇO 3:1 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE TIPO VEDACIT OU SIMILAR CONFORME INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E PINTURA ASFÁLTICA TIPO NEUTROLO OU SIMILAR;
  9. RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS DE CONCRETO DAS ALVENARIAS DE ARRIMO: Fck= 4.5 MPa;
  10. AÇO A SER UTILIZADO CONFORME FOLHAS DE DETALHAMENTOS;
  11. ESTACAS PREFERENCIAIS PELO SISTEMA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA COM CAPACIDADES MÍNIMAS PARA 30 t, TESTADAS CONFORME NBR;
  12. É VEDADO LANÇAMENTO DE CONCRETO DIRETAMENTE NAS CAVAS, DEVENDO TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS SEREM PROVIDOS DE FORMAS PERIMETRAIS ADEQUADAS;
  13. É VEDADA A ABERTURA DE VÃOS E FUROS, REMOÇÃO E ALTERAÇÕES DE PEÇAS ESTRUTURAIS, BEM COMO, INSERÇÕES DE QUAISQUER TUBOS PARA INSTALAÇÕES, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO CALCULISTA;
  14. AS DIMENSÕES DAS PAREDES DE ALVENARIAS NÃO ESTRUTURAIS E DEMAIS ACABAMENTOS DEVERÃO ATENDER O PROJETO ARQUITETÔNICO;
  15. UTILIZAR ESPACADORES PLÁSTICOS ESPECIAIS PARA CONCRETO OU SIMILAR;
  16. UTILIZAR LASTRO DE PEDRA BRITADA N. 2 SOBRE TERRENO, APOIADO EM TODOS OS FUNDOS DE VALAS PARA RECEBIMENTO DAS CONCRETAGENS;
  17. ESTE PROJETO ESTRUTURAL DEFINE SOMENTE OS CARREGAMENTOS E DIREÇÕES DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS OU PRÉ-MOLDADAS, FICANDO A RESPONSABILIDADE TÉCNICA INTEGRAL SOBRE ESTAS, EXCLUSIVAMENTE POR PARTE DO FABRICANTE, DEVIDAMENTE CONSIGNADA EM RESPECTIVA ART/CREASP.



PRÉDIO BOULEVARD  
PLANTA DE FORMAS DO PAVIMENTO  
TÉRREO

FOLHA:  
**04**



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE PROJETOS

OBRA: Construção de Passarela de Interligação dos Terminais Rodoviários Metropolitanos e Municipal com a Estação CPTM e Av. Francisco Pignatari

LOCAL: Av. Governador Mário Covas e Av. Francisco Pignatari

RECURSO/CONVÊNIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
ART/RRT: 28027230172709526

TABELA DE ÁREAS

Total de áreas	
Área total	XX m2
Área de intervenção	1.074,8 m2

DIORGENS GODÓI DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP Nº 5069838630

DATA: 18/02/2022  
ESCALA: 1:200

DESENHO ELABORADO POR DIORGENS GODÓI DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP Nº 5069838630

REVISÃO NÚMERO: 2  
MÊS: 02/2022

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 72495)

escala 1:50