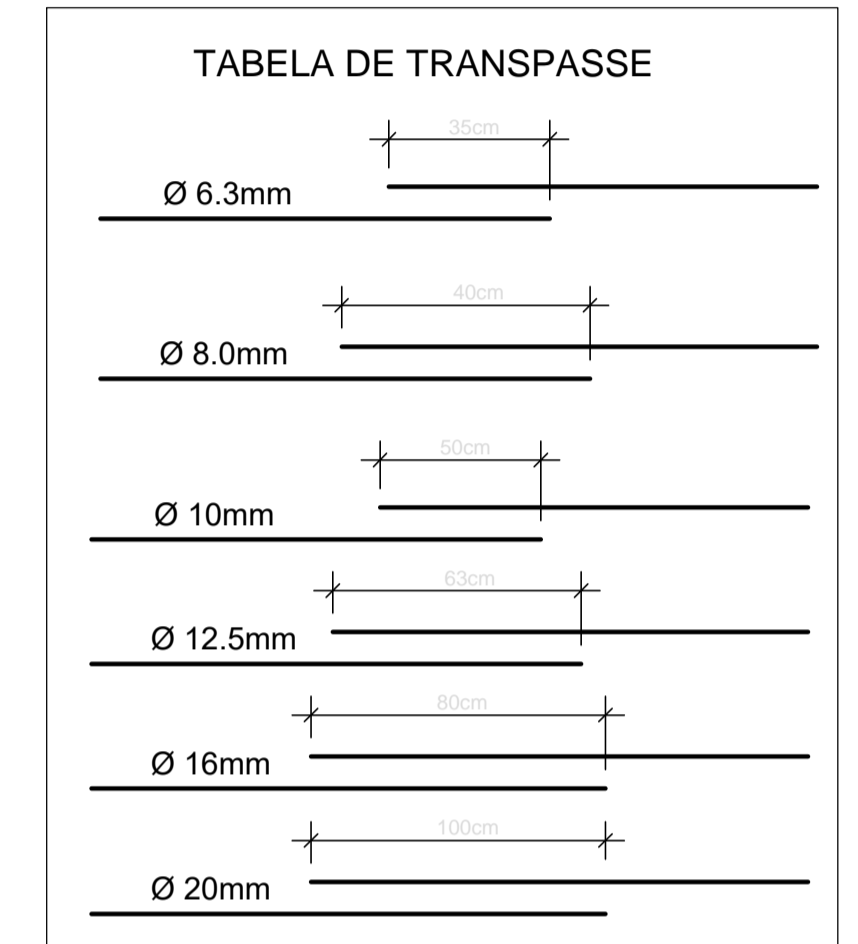


- 2-OBSERVAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS, PARA ESTA OBRA 25.0 MPa
 2-OBSERVAR O FCK DO CONCRETO NAS PRANCHAS
 3-PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II O FATOR DE ÁGUA CIMENTO A/C DEVE SER MENOR OU IGUAL 0.60
 4- CONFERIR AS MEDIDAS EM OBRA, COMEÇAR A LOCAÇÃO PELA LATERAL ESQUERDA DO TERRENO
 5-PARA BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONSULTAR SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS NA ESTRUTURA.
 6-É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR SEGUIR TODAS AS NORMAS VIGENTES PARA EXECUÇÃO ADEQUADA DA OBRA PARA GARANTIR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.
- NOTAS GERAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
- 1-PARA ELABORAÇÃO DESTE PROJETO OS SEGUINTEIS ITENS FORAM CONSIDERADOS E DEVEM SER RESPEITADOS.
 - 2- NORMAS DE REFERÊNCIA
 NBR-6118 - PROJETOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO
 NBR-6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES.
 NBR-6122 - PROJETO PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
 NBR-8953 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS
 NBR-12655 - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO DE CONCRETO
 - 3- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
 DEACORDO COM A NBR 6118 ITEM 6.4.2 TABELA 6.1 CLASSE I FRACA
 - 4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEACORDO COM NBR 6118 ITEM 7.4.7.6 TABELA 7.2
 - 5- CATEGORIA DO AÇO CA 50 FVK 5000 KG/CM² E CA60 FVK 6000KG/CM²
 - 6- PARA BLOCOS E PEÇAS EM CONTATO COM SOLO FAZER LASTRO DE CONCRETO E = 5 CM
 - 7- PARA BLOCOS E PEÇAS EM CONTATO COM SOLO FAZER LASTRO DE CONCRETO E = 5 CM
 - 8- CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014.



Forma do pavimento Térreo (Nível 372)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x45	0	372
V2	19x45	0	372
V3	19x45	0	372
V4	19x45	0	372
V5	19x45	0	372
V6	19x45	0	372
V7	19x45	0	372
V8	19x45	0	372
V9	19x45	0	372
V10	19x45	0	372
V11	19x45	0	372
V12	19x45	0	372
V13	19x45	0	372
V14	19x45	0	372
V15	19x45	0	372
V16	19x45	0	372

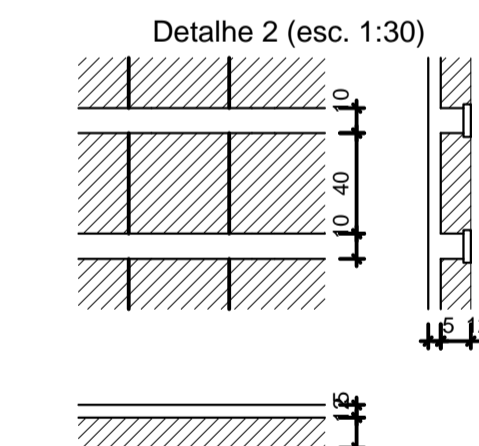
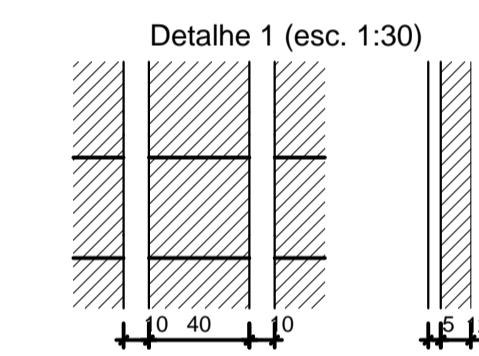
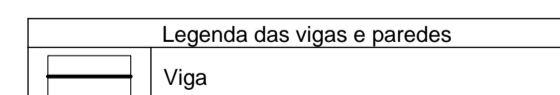
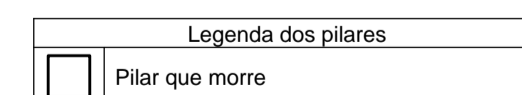
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	938

Características dos materiais		
fc	Eca	
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 10 mm

Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m ²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	80	-
L2	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L3	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L4	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L5	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L6	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L7	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L8	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L9	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L10	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L11	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L12	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L13	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L14	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L15	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L16	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L17	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L18	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L19	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L20	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L21	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L22	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L23	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L24	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L25	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L26	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L27	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-
L28	Treliçada 1D	17	0	372	187	70	100	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	372
P2	19x30	0	372
P3	19x30	0	372
P4	19x30	0	372
P5	19x30	0	372
P6	19x30	0	372
P7	19x30	0	372
P8	19x30	0	372
P9	19x30	0	372
P10	19x30	0	372
P11	19x30	0	372
P12	19x30	0	372
P13	19x30	0	372
P14	19x30	0	372
P15	19x30	0	372
P16	19x30	0	372
P17	19x30	0	372
P22	19x30	0	372
P23	19x30	0	372
P24	19x30	0	372
P25	19x30	0	372
P26	19x30	0	372



construção e projeto:

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

H-016 05/10

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3º andar
 São Paulo-SP Cep 05443-200
 Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

Eng. YUKIO KITAMURA
 Arq. CÂMLLO CHINGOTTE