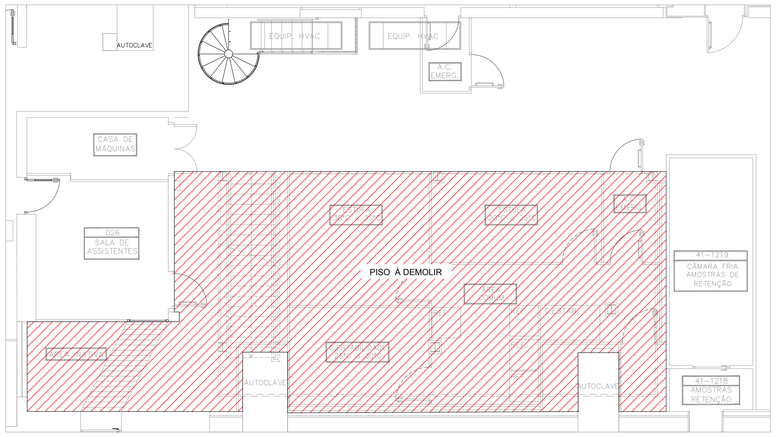
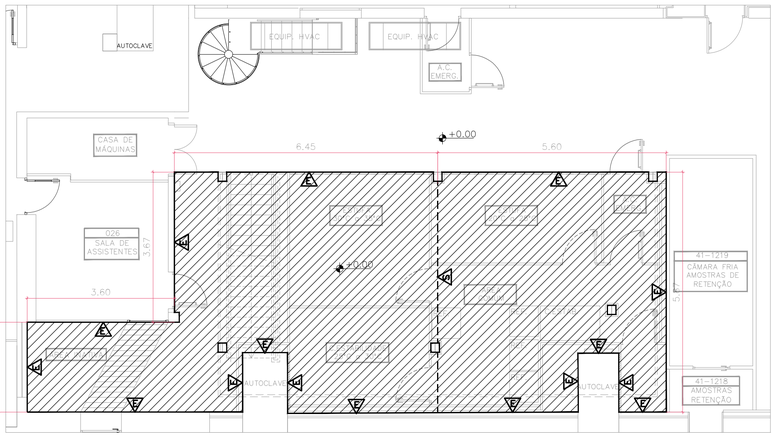
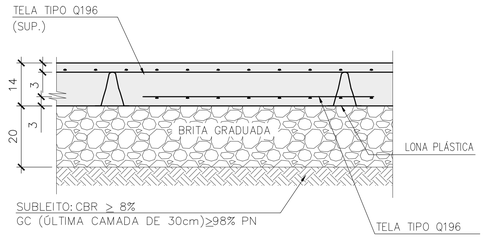
FORMATO A1 (841,00 x 594,00)



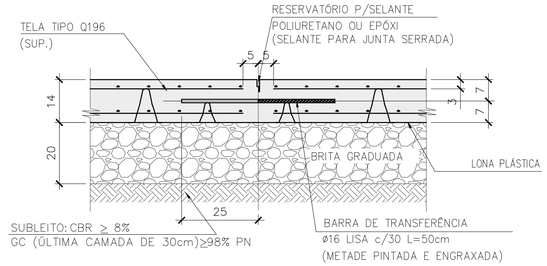
PISO À DEMOLIR
ESC. 1:75



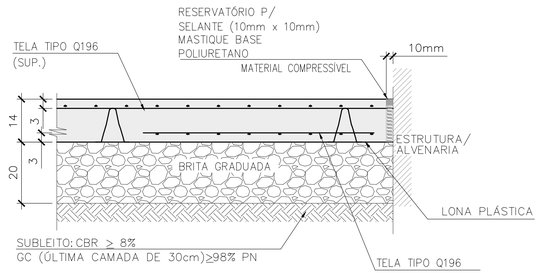
PLANTA DE PISO
ESC. 1:75



PERÍMETRO DO PISO (P)
ESCALA 1:10



JUNTA SERRADA (S)
ESCALA 1:10



JUNTA DE ENCONTRO (E)
ESCALA 1:10

LEGENDA

- COTA DE NÍVEL
- JUNTA DE ENCONTRO (JE)
- JUNTA SERRADA (JS)

01– AFERIR MEDIDAS IN LOCO;
02– NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
03– MATERIAIS:

CONCRETO:

–CONCRETO BOMBEADO fck >= 35MPA;
– ECS = MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE 33 GPA;
–EC1= MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL = 28 GPA;
– RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (fck) > 30 MPa
– RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO (fctM,k) > 4,2 MPa
– ABATIMENTO MÍNIMO 8+1cm; OU MÁXIMO 10+1cm
– TEOR DE ARGAMASSA 49% a 52%
– CONSUMO DE CIMENTO MÍN. 320kg/m3 / MÁX 380kg/m3
– CONSUMO MÁXIMO DE ÁGUA 185 L/m3
– FIBRA DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO 600 g/m3
– RETRAÇÃO HIDRÁULICA MÁXIMA (8 SEMANAS) 500 µm/m
– TEOR DE AR INCORPORADO < 3%
– EXUDAÇÃO < 4%
– RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0,50
– DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO <18 MM
– CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DO CONCRETO= II;
– RELAÇÃO A/C EM MASSA PARA CA < 0,50;
– CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS COM USO DE MANTA TIPO BIDIM;
– CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO OBRIGATÓRIO COM RETIRADA
DE CORPOS DE PROVA CONFORME NBR 12.655/2006 – CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E PROCEDIMENTOS;
–O CONSUMO DE CIMENTO E A RELAÇÃO A/C DEVEM SER CONFIRMADOS POR TÉCNICOS EM CONCRETO CONFORME O TIPO DE CIMENTO UTILIZADO;

ARMADURAS:

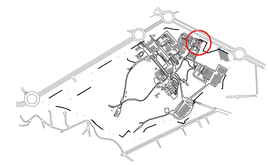
–AÇO CA50 PARA BARRAS
–AÇO CA60 PARA TELAS
–AÇO CA25 PARA BTB–16 BARRAS DE TRANSFERENCIA BELGO OU DE MESMAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS;

04– SEMPRE QUE SURGIREM DÚVIDAS REFERENTES AO PROJETO E/OU EXECUÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA ANTES DO INICIO DA EXECUÇÃO;

05 – EMPREGAR LONA PLÁSTICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0.15mm ENTRE A SUB–BASE E A PLACA DE CONCRETO.
06– ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO COM APLICAÇÃO DE BAMBOLÊ.
07– PREVER REFORÇO COM TELA A 45° NOS ENCONTROS COM PILARES
08– BARRAS (BTG–16) DE TRANSFERÊNCIA DA BELGO OU EQUIVALENTE
09 – PREVÊ CURA UMIDA POR SETE DIAS COM APLICAÇÃO DE BIDIM
10– NAS REGIÕES DAS JUNTAS CENTRAIS TERA 160CM DE ARMADURA DUPLA
11 – NÃO EMPREGAR MANGUEIRA NEM RETIRAR AS JUNTAS DURANTE OU APÓS AS CONCRETAGENS.
12 – AS TOLERÂNCIAS EXECUTIVAS DA ESPESSURA DA PLACA DE CONCRETO DEVERÃO SER DE –7mm e +10mm.
13 – SUB–BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA A 100% PROCTOR MODIFICADO.
14 – O SUBLEITO DEVERÁ ESTAR COMPACTADO A 98% PN NA ÚLTIMA CAMADA DE 20cm E APRESENTAR CBR > 8% E EXPANSÃO > 2%.
15 – NO SUBLETO DEVE SER EXECUTADO UMA COMPACTAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE 20 CM PARA COM 98%PN.
16 – RECOMENDA–SE O MÁXIMO CUIDADO NA EXECUÇÃO E CONTROLE DE COMPACTAÇÃO DO REATERRO NAS ÁREAS PRÓXIMAS AS BASES DE PILARES.
17 – DEVERÁ SER PREVISTO O USO DE LÍQUIDO ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE, RESISTÊNCIA À ABRASÃO MÍNIMO CLASSE B ABNT – NBR 11801 OU CLASSE 3 DA BS 8204: PART 2. EXCETO NO CASO DE REVESTIMENTO NO PISO.
18 – ACABAMENTO DESEMPENADO LISO PARA RECEBIMENTO DO ACABAMENTO FINAL DEFINIDO NO PROJETO DE ARQUITETURA.
19 – DIMENSÕES E COTAS DE NÍVEIS EM METROS, DETALHES E CORTES EM CENTÍMETROS.
20 – PROJETO DIMENSIONADO PARA AS SEGUINTES CARGAS:
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA
CARGA PERMANENTE = 9.00 KN/M²
CARGA ACIDENTAL = 3.5 KN/M²

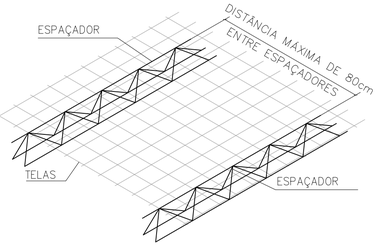
22 – TODO MATERIAL USADO NA ESTRUTURA DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE CONFORME NORMAS VIGENTES.

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

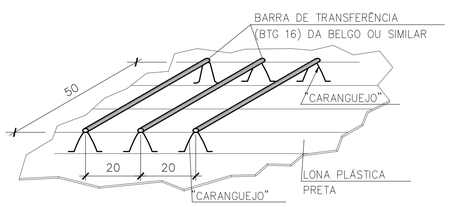


N

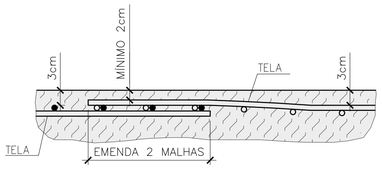
REVISÃO	DESCRIÇÃO DE ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
R01	EMISSÃO INICIAL	09/10/18	JESSICA PUBLIO	



LOCAÇÃO DOS ESPASSADORES
ESCALA 1:10



PERSPECTIVA DAS BARRAS (CA–25)
ESCALA 1:10



DET. EMENDAS E COBRIMENTO DAS TELAS
ESCALA 1:10

RESUMO AÇO PISO					
AÇO	POSIÇÃO	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNIT. (cm)	TOTAL(cm)
25A	BARRA LISA	16,00	28	50	1400

RESUMO AÇO			
AÇO	Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
25A	16,00	14	22
PESO TOTAL =			22

RESUMO TELA Q196			
ITEM	QUANT. (m²)	COMPRIMENTO	
		UNIT. (kg/m²)	TOTAL(kg)
Q196	78	3,11	260,0

RESUMO TRELIÇA CA–50			
ITEM	Comp. (m)	COMPRIMENTO	
		UNIT. (kg/m)	TOTAL(kg)
TG12 M	120	0,886	106,3

INSTITUTO BUTANTAN

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DA SAÚDE

Setor: ADEQUAÇÃO DO CONTROLE DE QUALIDADE PARA PROJETO DENGUE
Título: DET. ARMAÇÃO PISO DE CONCRETO
Disciplina: ESTRUTURA DE CONCRETO
Fase: PROJETO BÁSICO

Diretoria Técnica do Instituto Butantan
Prof. Dr. DIMAS TADEU COVAS
Divisão de Engenharia e Arquitetura
Eng. RAFAEL ARREGUI LUBIANCA
Gestor de Projetos
Eng. CLAYTON RIBEIRO

Equipe Tecnica:
DI - Divisão de Infraestrutura
ENG - ANDERSON COSTA
PROJ - GERSON HEBER
PROJ - JESSICA PUBLIO

Desenho: DI-04104-PB-CC-DE-0001-R00

Código do edifício: 04104
Folha: 01/03
Revisão: R00
Escala: IND.
Data: 09/10/2018