

Tabela de níveis		
Pavimento	Nível s/acob. cm	PD abaixo cm
02-Andar1	5.400	3.200
01-Térreo	2.200	2.200
00-BaseMuro1	0.000	0.000

Formas do Térreo

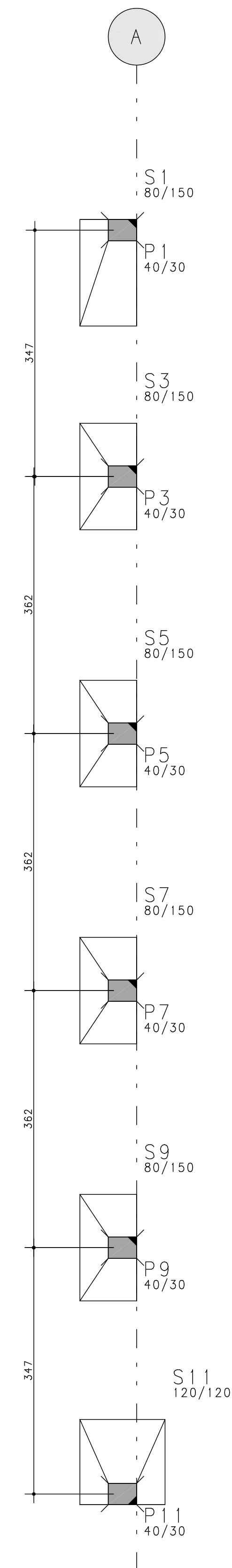


Tabela de níveis		
Pavimento	Nível s/acob. cm	PD abaixo cm
02-Andar1	5.400	3.200
01-Térreo	2.200	2.200
00-BaseMuro1	0.000	0.000

Formas da BaseMuro1

NOTAS GERAIS PARA O USO DESTES PROJETO :

A. DIREITOS AUTORAIS
Este projeto é propriedade de Arnaldo Calazans dos Santos

B. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

NBR 6118	Projeto de Estruturas de Concreto
NBR 6120	Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações
NBR 6123	Forças devidas ao Vento em Edificações
NBR 5671	Participação dos Interventistas em Serviços e Obras de Engenharia e Arquitetura
NBR 12654	Controle Tecnológico de materiais componentes do concreto
NBR 12658	Concreto - Preparo, controle e recebimento
NBR 5745	Moldagem e cura de corpos cilíndricos ou prismáticos de concreto - Método de ensaio
NBR 5739	Concreto - Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos - Método de ensaio
NBR 8522	Concreto - Determinação do módulo de deformação elástica e diagrama Tensão x Deformação - Método de ensaio
NBR 6152	Materiais metálicos - Determinação das propriedades mecânicas - Tensão - Método de ensaio
NBR 6153	Produto metálico - Ensaio de dobramento semi-guadado
NBR 7477	Determinação do coeficiente de conformação superficial de barras e fios de aço destinados a armadura de concreto armado - Método de ensaio
NBR 7480	Barras e fios de aço destinados a armadura para concreto armado - Especificação

C. GEOMETRIA
Os alinhamentos de conformação da estrutura estrutural face aos projetos de arquitetura, instalações e demais disciplinas, tais como cotas, níveis, dimensões das peças estruturais, pias de elevadores, escadas, etc. devem ser validados pelos arquitetos responsáveis pelo desenvolvimento do projeto executivo.

D. MATERIAIS

01. CONCRETO

01.1. PROPRIEDADES ESPECÍFICAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Resistência característica (fck) mínima	250	kgf/cm ²
Módulo de deformação tangente inicial mínimo	270.000	kgf/cm ²
Consumo mínimo de cimento	300	Kg / m ³
Fator de compactação mínimo	0,95	—

02. AÇO EM ARMADURA PASSIVA

02.1. AÇO CA-50A / CA-60B

03. FORMAS E ESCORAMENTOS

03.1. O projeto e dimensionamento das Formas e Escoramentos não faz parte do escopo de nossos serviços.

E. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

A execução da estrutura e de responsabilidade do empreiteiro construtor e deverá contar com o auxílio de um técnico de nível técnico de nível O engenheiro responsável pelo executivo deverá obedecer as recomendações do NBR14931-Execução de Estruturas de Concreto-Processamentos

F. CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO

01. Forças devidas ao vento : conforme NBR 6123

02. Cargas acidentais não particulares : conforme NBR 6120 de acordo com projeto arquitetônico aprovado em prefeitura

03. Peso próprio do concreto : 2500 kgf / m³

04. Alvenarias (com revestimento) : 1200 kgf / m³

05. Espessura do alvenário acabada conforme proj. arquitetônico

06. Lajes (Contrapiso + revestimento) : 100 kgf / m²

Obs : As cargas eventualmente informadas nos pranchos de formas prevalecem sobre as cargas aqui indicadas

G. RECORRIMENTOS

PAV. TIPO +	PISO S/ALTO SS	DEMÁS PAV.	LC: 90 ÁGUA
01. Lajes: POSITIVA/NEGATIVA	2,5 cm	3,0/3,0 cm	
02. Vigas:	3,0 cm	3,0 cm	
03. Pilares:	3,0 cm	3,0 cm	
04. Blocos sobre Estacas / Sapatas:	3,5 cm		
05. Cintas:	3,5 cm		
06. Paradas de Subsolo:	3,5 cm		
07. Reservatórios:	3,5 cm		

OBS: DEVERÁ HAVER CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

H. MEMORIAL DESCRITIVO PARA DESCIMBRAMENTO DA ESTRUTURA (PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7,14,21 E 28 DIAS)

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	% ESCORRIMENTO
2	>100%
7	100%
14	90%
21	80%
28	SEM ESCORRIMENTO

I. FUNDADAÇÕES

01. O projeto de fundações segue as recomendações da NBR-6122 - Projeto e execução de fundações.

02. A taxa admissível do terreno de fundações foi suposto 4,0 kg/cm²

J. FURAÇÕES

01. Furos em lajes e vigas deverão receber ARMADURA DE REFORÇO PADRÃO.

02. Furos não indicados não poderão ser executados sem NOSSA APROVAÇÃO.

Rev	Data	ACS	Autor	Emissão Inicial	Assunto
0	07/01/2015				

ARNALDO CALAZANS, M.Sc. - CREA-RJ 46.531/D
Estrada do Cafundó, 1757 - Bloco 3 - Apto 705 Taquara - TEL:(021)2423-4832 - RJ

CONCRETO	SOBRECARGA PREVISTA	OBRA N.º		
fck = 250 kgf/cm ²		0001		
CLIENTE	OBRA	DES. N.º		
Carlos Roberto da C. Gonçalves	CM Eventos - Opção 2	003		
TÍTULO	REV. N.º	ENG.º		
Formas	00			
DATA	ESCALA	DESENHO	COORD.	ENG.º
07/01/2015	1:50	CA-TER-FOR-003-R00		