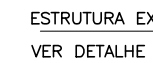


ESCALA 1:50



ELEMENTO	fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
VIGAS	300	268384
PILARES	300	268384
SAPATAS	250	241500

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 12 mm

Tabela 1 - Classificação dos revestimentos de alto desempenho					
Tipo	Classe	Descrição	Espessura ¹ mm	Natureza dos materiais	Textura superficial
01	Espalhado		3,00 ± 0,20	Reinços tipo Entendedor Aglomerado massante	Lisa Semelh. Aspera
02	Monofônico	Autovibrante	1,50 ± 0,60	Reinços tipo Entendedor Aglomerado mineral	Lisa
		Caracter. múltiplos	1,50 ± 0,60	Reinços tipo Entendedor Aglomerado massante	Aspera
04	Pintura	Bata espessa	0,12 ± 0,15	Reinços tipo Entendedor sem pigmentos ou sem pigmentos com ou sem solventes	n
		Alta espessa	> 0,18 ± 0,30	Reinços tipo Entendedor sem solventes	
05	Decorativo monofônico	Espalhado	3,00 ± 0,20	Reinços tipo Entendedor Aglomerado massante	Lisa Semelh. Aspera
		Autovibrante	1,50 ± 0,60	Reinços tipo Entendedor Aglomerado massante	Lisa Semelh. Aspera
		Caracter. múltiplos	1,50 ± 0,60	Reinços tipo Entendedor Aglomerado massante pigmentos	Semelh. Aspera

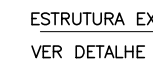
¹ - Característica opcional.

² - Caso não tenha sido especificado no projeto, a espessura pode ser definida através de amostra padrão fornecida pelo fabricante.

Depende de substituição.

SEM ESCALA
MEDIDAS EM MILÍMETROS

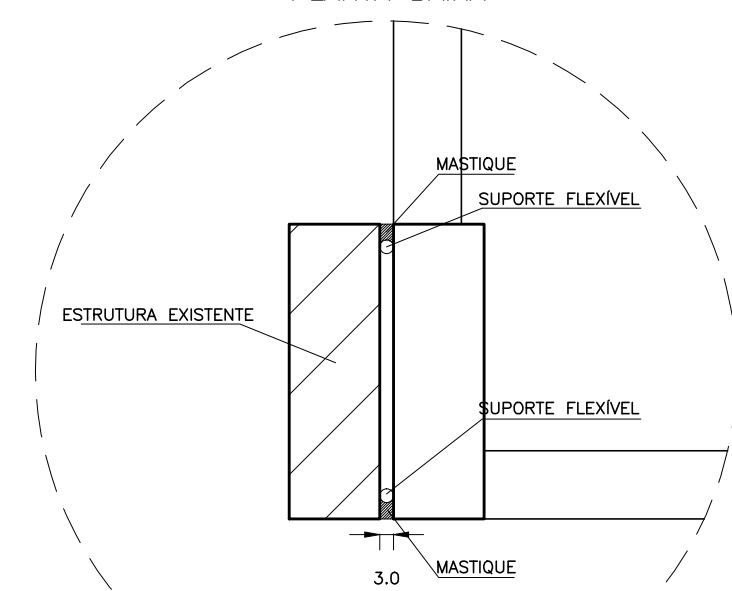
ESCALA 1:50



fc _k (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
300	268384

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 12 mm

DETALHE DA DILATAÇÃO
PLANTA BAIXA



- 1.1 - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO = 30 MPa, $\alpha/c=0,55$.
- 1.2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE = 30 GPa.
- 1.3 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CLASSE III.
- 1.4 - ABATIMENTO - NORMAL = 7 ± 1 cm.
- 1.5 - ABATIMENTO - BOMBÁVEL = 9 ± 1 cm.
- 1.6 - AGREGADO MÁXIMO 25mm.
- 1.7 - RECOBRIMENTO = 4,0 cm.
- 1.8 - O CONCRETO DEVE SER RESISTENTE A AÇÕES DELETÉRIAS.
- 1.9 - USAR PLO MENOS 10cm DE CONCRETO MAGRO PARA ISOLAR O CONCRETO ARMADO DO TERRENO.

2.1 – NBR. 6118/2014
2.2 – NBR. 14050/1998

3.1 – RECOMENDA-SE ACOMPANHAMENTO AFERIDO POR EMPRESA DE TECNOLOGIA

3.2 - AS FACES DAS LAJES E PAREDES EM CONTATO COM SOLO DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA A BASE ACRÍLICA OU PINTURA BETUMINOSA COM VEDAPREN OU SIMILAR.

3.3 - NENHUMA REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NESTE PROJETO PODERÁ SER FEITA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

3.4 - AS LAJES DEVEM SER ENGASTADAS NAS VIGAS.











O escoramento deve ser feito antes da colocação das vigas, apoiado em bases firmes, de preferência no contra piso e sob escoras.

Nunca deixar vãos com mais de 1,30 m sem linha de escora, respeitando sempre no vão central a contra flecha com no máximo 3 cm e com no mínimo 2 cm. Para vãos até 3,40m utiliza-se sempre uma linha de escoras. Para vãos superiores a 3,50m até 5,0m, duas escoras ou mais, se o vão ultrapassar a 5,0m.

Nos dois casos, os pontaletes devem ser um pouquinho mais altos que as paredes. A laje deve ficar levemente curvada para cima, formando a contraflecha, recomendada pelo fabricante.

O prazo mínimo para retirada dos escoramentos é de 18 dias após ter sido executada a laje, para lajes em balanço o prazo é de 28 dias.

VIGAS

- | | |
|---|--|
|  | PILARES QUE SEQUEM |
|  | PILARES QUE MORREM |
|  | PILARES QUE NASCEM |
|  | LAJOTA CERÂMICA |
|  | VIGOTA PRÉ-MOLDADA |
|  | LAJE MACIÇA |
|  | BLOCO DE CIMENTO PREENCHIDO COM GRAUTE |
|  | ENCHIMENTO COFORME ARQUITETURA PARA PISO ACABADO |
|  | LAJE REBAIXADA |
|  | JUNTA DE DILATAÇÃO |

R01	OUTUBRO/2018	ATENDENDO À SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	VALMIR FERREIRA
R00	SETEMBRO/2018	EMIÇÃO INICIAL	VALMIR FERREIRA
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	REVISADO POR

ARQUITETO PROJETISTA: _____ CAU N°: _____

ENGENHEIRO PROJETISTA: _____ CREA N°: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Antônio Aureliano Bispo Junior CREA Nº: 270096536-1

PROPRIETÁRIO: _____

EMPRESA RESPONSÁVEL: <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div> <h1 style="margin: 0;">EBASE</h1> <p style="margin: 0;">ENGENHARIA</p> <p style="margin: 0;">TEL.: (71) 3104-8350</p> <p style="margin: 0;">SITE: www.ebaseengenharia.com.br</p> </div> </div>			
IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATANTE: <div style="text-align: center;"> <p>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARANÁ 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL</p> </div>		IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"> AMPLIAÇÃO DA GARAGEM </div>	
TIPO DE PROJETO: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"> ESTRUTURAL </div>		ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: AV. BEIRA MAR, 2150 – JARDINS MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE	
TÍTULO DO DESENHO: <div style="text-align: center;"> FÔRMAS BALDRAME E COBERTA </div>		DATA ENTREGA FINAL: OUTUBRO/2018	
RESPONSÁVEL GRÁFICO: Valmir Ferreira		DATA EMISSÃO INICIAL: SETEMBRO/2018	
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO		ESCALA: 1/50	
DESENHISTA PROJETISTA: Edison Cavalcante		N° DO DESENHO: <div style="font-size: 2.5em; text-align: center;"> 02/06 </div>	
NOME DO ARQUIVO: 02-06-EST_COO_FORMA_BALDRAME_COBERTA-R01.dwg		CÓDIGO DO PROJETO: PE/EST	

CONFIGURAÇÃO DE PENAS		
COR	PENA	ESPESS.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.10
8	7	0.80
9	7	0.90
10	7	1.00
251	7	0.10
252	7	0.15
253	253	0.10
254	254	0.30
DEMAIS	DEFAULT	0.15

ESCALA DE PLOTAGEM
1000/50