

VIGA QUE DEVERÁ TER REFORÇO INERCIAL

TODOS OS PILARES TERÃO NOVOS CONSOLES CONFORME DETALHAMENTO

NOTAS

1- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS(CONCRETO), (AÇO) BITOLAS EM MM.

2- CONCRETO ESTRUTURAL:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
SLUMP GERAL ≥ 100 mm +- 20 mm
RESISTÊNCIA ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES: fck = 30 MPa
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO EM MASSA: a/c < 0.55
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19.0 mm (BRITA Nº1).
Eo ≥ 30.6 GPa (fck = 30 MPa AOS 28 dias).

3- AÇO DA ARMADURA:
Ø > 6.3mm = CA-50; fyk = 500 MPa.
Ø < 5.0mm = CA-60; fyk = 600 MPa.

4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
ESTACAS E BLOCOS = 5.0 cm.
VIGAS E PILARES = 2.5 cm.
LAJES = 2.0 cm.

5- AS FORMAS DEVEM ESTAR TOTALMENTE LIMPAS E SATURADAS COM ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.

6- PREVER CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS.

7- ATÉ OS 14 DIAS DEVEM SER MANTIDAS 100% DAS ESCORAS.
DOS 14 AOS 28 DIAS DEVEM SER MANTIDAS NO MÍNIMO 50% DAS ESCORAS.

8- O SENTIDO DE RETIRADA DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR OS BALANÇOS DA ESTRUTURA, DE MODO A NÃO SOLICITAR A MESMA PARA ESFORÇOS NÃO PREVISTOS EM PROJETO.

PASSO A PASSO REFORÇOS

1. ESCAVAR AO REDOR DAS VIGAS BALDRAMES E PILARES, ATÉ -0.90cm DO PISO ATUAL;
2. DEVERÁ SER REALIZADO LIMPEZA DOS ITENS DE CONCRETO A SEREM REFORÇADOS, RETIRANDO IMPUREZAS, TERRA E POEIRA, DOS PILARES E VIGAS.
3. DEVERÁ SER REALIZADO O REFORÇO INERCIAL DA VIGA, AUMENTANDO EM 15cm SUA ALTURA.
4. DEVERÁ SER REALIZADO APÓS O REFORÇO DA VIGA, A CRIAÇÃO DOS NOVOS CONSOLES, SENDO OS MESMOS, REALIZADOS EM CONCRETAGEM DIFERENTES (OS ELEMENTOS NÃO SÃO HOMOGENEOS, DEVEM FUNCIONAR DE MANEIRA SEPARADA)
5. APÓS CURA DE 14 DIAS, AS FORMAS PODEM SER RETIRADAS E O LOCAL DEVE SER REATERRADO.
6. APÓS ESTE REFORÇO TODO O PISO DEVERÁ PASSAR POR NOVA PAVIMENTAÇÃO CONFORME PROJETO INDICA.

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R00	JANEIRO/2024	EMISSÃO INICIAL	ENG. DIEGO

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
ESTRUTURAL

Local
SESC LER - TIJUCAS

End. Rua João Policarpo Pacheco, 250 Bairro da Praia, Tijucas-Santa Catarina

Obra
SESC LER - TIJUCAS

Conteúdo
PROJETO DE REFORÇO INICIAL VIGAS E CONSOLE

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Responsável Técnico: ENG. PAULO LOECK CREA RS: 35.534

Coordenador / Coordinator — Coordenador / Coordinator

Autor do Projeto
ENG. PAULO LOECK
CREA RS: 35.534
Assinatura

Co-Autor do Projeto
ENG. CARLOS CAVALCANTE
CREA RJ: 2022100496
Visto

Arquivo	Desenho	Escala	Data
XXX_SESC RC TIJUCAS_EST_REFORÇO PILARES.DWG	ENG. DIEGO HERNANDEZ	INDICADA	JAN/2024

EST_01/02