

#### DETALHE TÍPICO DO CONECTOR

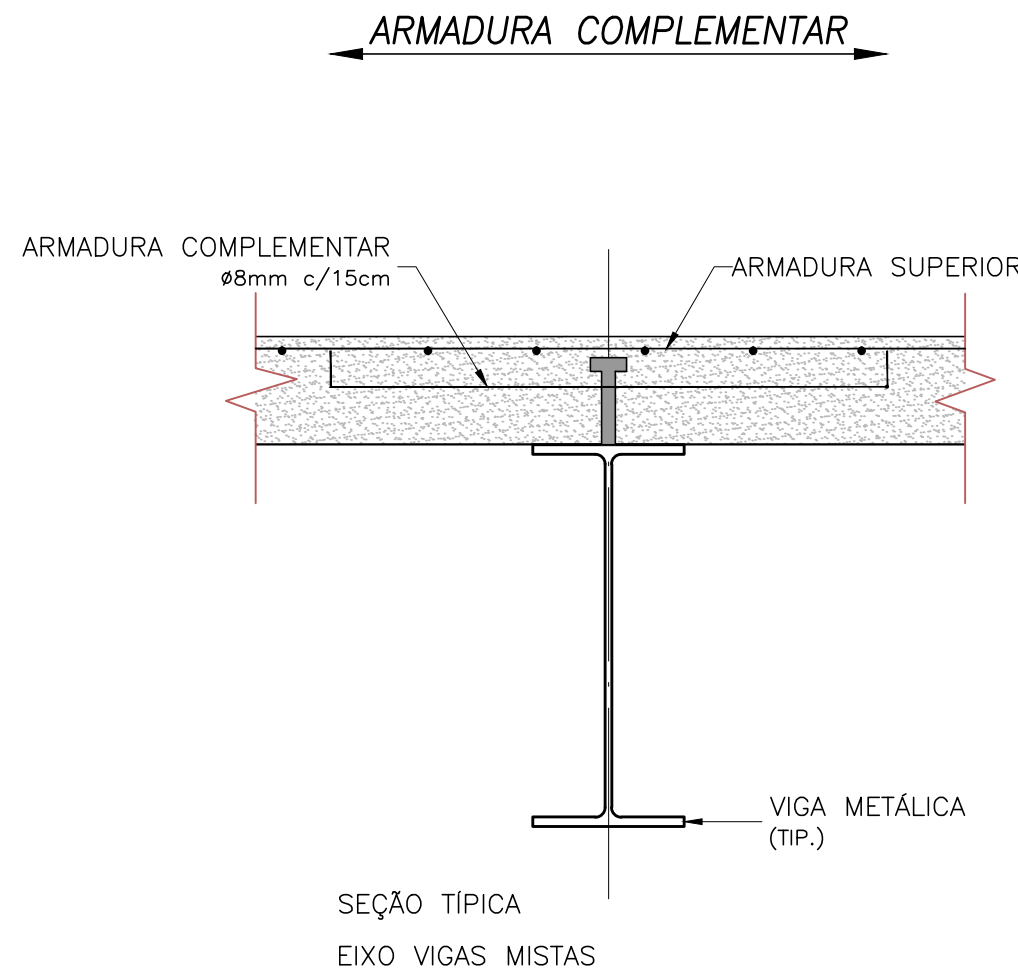
S/ ESCALA  
(TÍPICO PARA TODAS AS VIGAS DO PAVIMENTO)

#### ARMADURA DA LAJE DO PAVIMENTO TÉCNICO

ESC. 1:100

#### LEGENDA:

- SENTIDO DE APOIO DO PAINEL STEEL DECK
- LAJE CONSIDERADA



5 75 5  
N14 - ø8c15cm - 85cm  
(SOBRE AS VIGAS)

Aço	Posição	Ø (mm)	Quantidade	Comprimentos		
				Unitário (cm)	Subtotal/ Unidade (m)	Subtotal/ Grupo (m)
ARMADURA DA LAJE DO PAVIMENTO TÉCNICO						
CA-50	N 1	8	316	1200,00	3792,00	3792,00
CA-50	N 2	8	354	1200,00	4248,00	4248,00
CA-50	N 3	8	62	706,00	437,72	437,72
CA-50	N 4	8	128	633,00	810,24	810,24
CA-50	N 5	8	78	406,00	316,68	316,68
CA-50	N 6	8	39	851,00	331,89	331,89
CA-50	N 7	8	54	956,00	516,24	516,24
CA-50	N 8	8	316	1110,00	3507,60	3507,60
CA-50	N 9	8	120	704,00	844,80	844,80
CA-50	N 10	8	32	828,00	264,96	264,96
CA-50	N 11	8	20	322,00	64,40	64,40
CA-50	N 12	8	112	630,00	705,60	705,60
CA-50	N 13	8	33	514,00	169,62	169,62
RESUMO AÇO CA-50						
Aço	Bitola	Comprimento (m)	Peso Unitário (kg)	Peso (kg)		
CA-50	8	16009,75	0,39	6308		
TOTAL (kg):				6308		



LISTA DE BARRAS - CA-50/PAVIMENTO				
POS.	QUANT.	Ø (mm)	COMP. UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
N14	3036	8	85	258060
COMPRIMENTO TOTAL (m)			2581,00	
PESO TOTAL (kg)			1020,00	

#### NOTAS GERAIS:

- 1 - COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA, VER DE-VSE-12.006-303-101.

#### OBSERVAÇÕES:

- 1 - PARA LAJES DOS PAVIMENTOS E RAMPAS EM STEEL DECK CONSIDERAR:
- STEEL DECK MF-75 (METFORM) - ASTM A653 Grau 40 (ZAR-280) OU SIMILAR.
  - ESPESSURA  $t=0,80\text{mm}$ ;
  - DEVERÁ SER FEITO PELO FABRICANTE/FORNECEDOR DOS PAINÉIS STEEL DECK O PROJETO DE PAGINAÇÃO DOS PAINÉIS DE MANEIRA QUE SE APOIEM SOBRE AS VIGAS METÁLICAS.
  - O STEEL DECK ESTÁ SENDO UTILIZADO COMO ARMADURA INFERIOR, PORTANTO DEVERÁ SER PREVISTO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DE MANEIRA A NÃO COMPROMETER A SEGURANÇA DO EDIFÍCIO.
  - A ARMADURA SUPERIOR É FEITA ATRAVÉS DE BARRAS CA-50 ø8mm
  - CONFORME DETALHE MOSTRADO É NECESSÁRIA UMA ARMADURA COMPLEMENTAR SOBRE AS VIGAS.
  - AS SEGUINTES RECOMENDAÇÕES DEVEM SER SEGUIDAS:
- PARA LAJES FORMADAS POR PAINÉIS MF-75 (METFORM) COM ESPESSURA 0,80 mm:
- 1- ETAPA CONSTRUTIVA: VÃOS MÁXIMOS SEM ESCORAMENTO:
- A) VÃOS SIMPLES: 2,00 m
- B) VÃOS DUPLS: 3,00 m
- C) VÃOS TRÍPLS: 3,10 m
- D) BALANÇO: 1,10 m
- 2- LAJE EM CONCRETO:
- A) fck: 25 MPa
- B) ALTURA TOTAL: 150 mm
- 3- SOBRECARGAS UTILIZADAS
- A) REVESTIMENTOS: 1 kN/m²
- B) SOBRECARGA UTILIZAÇÃO: 3 kN/m²

02	SET/2015	TROCA DE ARMADURA DE TELA SUPERIOR PARA BARRAS CA-50	CTJ
01	JUL/2015	ONDE INDICADO	RGM
00	JAN/2015	EMIÇÃO INICIAL	RGM
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL PELO PROJETO EXECUTIVO: FORCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA EM ENGENHARIA			CLIENTE: <b>CONSTRUFORTE ENGENHARIA</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO G. MARTINS CREA RJ: 2088114180			
APPROVAÇÃO EMOP Verificação: Em: ____/____/____		APPROVAÇÃO EMOP Aprovação: Em: ____/____/____	
<div><div>GOVERNO DO Rio de Janeiro</div></div> <div>SECTORIA</div> <div>SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS</div> <div> <b>EMOP</b> EMPRESA MANTIDA PELA CASA DE CARIÓTIPO DO RJ - CARIÓTIPO</div>			
LOCAL: <b>RIO DAS OSTRAS</b>			DATA:
PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO - ESCOLA ESTADUAL RIO DAS OSTRAS</b>			MUNICÍPIO: <b>RIO DAS OSTRAS</b>
ENGENHEIRO: <b>RUA IRMÃ FAUSTINA / ESTRADA DO CONTORNO</b>			ESCALA: <b>INDICADA</b>
DISCIPLINA: <b>PROJETO - ESTRUTURA DE CONCRETO</b>			Nº PRONCHAL:
TÍTULO DA PRONCHAL: <b>ARMADURA DA LAJE DO PAVIMENTO TÉCNICO</b>			DE-CFT-14.066-600-014