



DETALHE TÍPICO DO CONECTOR

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

LEGENDA:

- SENTIDO DE APOIO DO PAINEL STEEL DECK
- LAJE CONSIDERADA

NOTAS GERAIS:

- COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA, VER DE-VSE-12.006-303-059.

OBSERVAÇÕES:

- PARA LAJES DOS PAVIMENTOS E RAMPA EM STEEL DECK CONSIDERAR:
 - STEEL DECK MF-75 (METFORM) - ASTM A653 Grau 40 (24R-280) OU SIMILAR.
 - ESPESSURA t=0,80mm;
 - DEVERÁ SER FEITO PELO FABRICANTE/FORNECEDOR DOS PAINÉIS STEEL DECK O PROJETO DE PADRONIZAÇÃO 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 TELAS Q196.
 - CONFORME DETALHE MOSTRADO É NECESSÁRIA UMA ARMADURA COMPLEMENTAR SOBRE AS VIGAS.
- AS SEQUENTES RECOMENDAÇÕES DEVEM SER SEGUIDAS:
 - PARA LAJES FORMADAS POR PAINÉIS MF-75 (METFORM) COM ESPESSURA 0,80 mm:
 - ETAPA CONSTRUTIVA: VÃOS MÁXIMOS SEM ESCORAMENTO:
 - VÃOS SIMPLES: 2,00 m
 - VÃOS DUPLOS: 3,00 m
 - VÃOS TRIPLOS: 3,10 m
 - BALANÇO: 1,10 m
 - LAJE EM CONCRETO:
 - fck: 30 MPa
 - ALTURA TOTAL: 150 mm
 - SOBRECARGAS UTILIZADAS
 - REVESTIMENTOS: 1 kN/m²
 - SOBRECARGA UTILIZAÇÃO: 3 kN/m²

ARMADURA DA RAMPA PARA O 3º PAVIMENTO 1/2 - EL. VAR

ESC. 1:100

Aço	Posição	Ø (mm)	Quantidade	Comprimentos		
				Unitário (cm)	Subtotal/ Unidade (m)	Subtotal/ Grupo (m)
ARMADURA DA RAMPA PARA O 3º PAVIMENTO						
CA-50	N 1	8	12	1138,00	136,56	136,56
CA-50	N 2	8	24	204,00	48,96	48,96
CA-50	N 3	8	36	745,00	268,20	268,20
CA-50	N 4	8	56	199,00	111,44	111,44
CA-50	N 5	8	36	760,00	273,60	273,60
CA-50	N 6	8	12	1060,00	127,20	127,20
CA-50	N 7	8	24	208,00	49,92	49,92
CA-50	N 8	8	29	227,00	65,83	65,83
CA-50	N 9	8	15	441,00	66,15	66,15
CA-50	N 10	8	26	437,00	113,62	113,62
CA-50	N 11	8	96	218,00	209,28	209,28
CA-50	N 12	8	96	207,00	198,72	198,72
CA-50	N 13	8	95	211,00	200,45	200,45
CA-50	N 14	8	95	223,00	211,85	211,85
CA-50	N 15	8	226	95,00	214,70	214,70
RESUMO AÇO CA-50						
Aço	Ritola	Comprimento (m)		Peso Unitário (kg/m)	Peso (kg)	
CA-50	8	2796,48		0,39	905	
Total (kg):					905	

LISTA DE CONECTORES (STUD)/RAMPA	
ITEM	QUANT.
Ø 19 x 120mm	515

* TOTAL DE RAMPAS: 4

01	SET/2015	TROCA DE ARMADURA DE TELA SUPERIOR PARA BARRAS CA-50	CTJ
02	JAN/2015	EMISSÃO INICIAL	RGM
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO S. MARTINS	PROJETO	CONSTRUÇÃO - ESCOLA ESTADUAL RIO DAS OSTRAS	CLIENTE: RIO DAS OSTRAS
DESAFIO 2008/1980	PROJETO	RUA IRMÃ FAUSTINA / ESTRADA DO CONTORNO	ESCALA: INDICADA
PROJETO: PROJETO DE CONCRETO	PROJETO	ARMADURA DA RAMPA PARA O 3º PAV.	DE-CFT-14.066-600-016