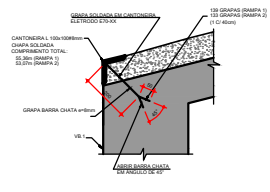
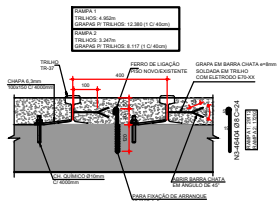


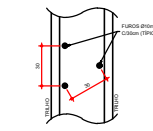
DETALHE 3 - CANTONEIRA VB.1 e VB.2
Nº ESC.:
MEDIDAS EM MILÍMETRO



DETALHE 4
FIXAÇÃO CONSTRUTIVA DO TRILHO
Nº ESC.:
MEDIDAS EM MILÍMETRO



DETALHE 5
LIGAÇÃO PISO EXISTENTE/NOVO
Nº ESC.:
MEDIDAS EM MILÍMETRO



EXECLUTAR OS FUNDOS LATERAIS, PRESERVAR OS FUNDOS COM REDETA AFUNDADA E REDETA DE BARRAS REFORÇAMENTO NA CANTONEIRA A REDETA EM CANTONEIRA

RAMPA 1 CONSUMO DE MATERIAIS			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m³	1.00
1.02	1.00	m³	1.00
1.03	1.00	m³	1.00
1.04	1.00	m³	1.00
1.05	1.00	m³	1.00
1.06	1.00	m³	1.00
1.07	1.00	m³	1.00
1.08	1.00	m³	1.00
1.09	1.00	m³	1.00
1.10	1.00	m³	1.00

RAMPA 2 CONSUMO DE MATERIAIS			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m³	1.00
1.02	1.00	m³	1.00
1.03	1.00	m³	1.00
1.04	1.00	m³	1.00
1.05	1.00	m³	1.00
1.06	1.00	m³	1.00
1.07	1.00	m³	1.00
1.08	1.00	m³	1.00
1.09	1.00	m³	1.00
1.10	1.00	m³	1.00

RESUMO DAS TELAS			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m²	1.00
1.02	1.00	m²	1.00
1.03	1.00	m²	1.00
1.04	1.00	m²	1.00
1.05	1.00	m²	1.00
1.06	1.00	m²	1.00
1.07	1.00	m²	1.00
1.08	1.00	m²	1.00
1.09	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00

ESQUEMA DAS TELAS			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m²	1.00
1.02	1.00	m²	1.00
1.03	1.00	m²	1.00
1.04	1.00	m²	1.00
1.05	1.00	m²	1.00
1.06	1.00	m²	1.00
1.07	1.00	m²	1.00
1.08	1.00	m²	1.00
1.09	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00

LISTA DE FERROS - JC.1, JC.2 e DET.4			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m	1.00
1.02	1.00	m	1.00
1.03	1.00	m	1.00
1.04	1.00	m	1.00
1.05	1.00	m	1.00
1.06	1.00	m	1.00
1.07	1.00	m	1.00
1.08	1.00	m	1.00
1.09	1.00	m	1.00
1.10	1.00	m	1.00

RESUMO CA-50			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m	1.00
1.02	1.00	m	1.00
1.03	1.00	m	1.00
1.04	1.00	m	1.00
1.05	1.00	m	1.00
1.06	1.00	m	1.00
1.07	1.00	m	1.00
1.08	1.00	m	1.00
1.09	1.00	m	1.00
1.10	1.00	m	1.00

RESUMO CA-25			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m	1.00
1.02	1.00	m	1.00
1.03	1.00	m	1.00
1.04	1.00	m	1.00
1.05	1.00	m	1.00
1.06	1.00	m	1.00
1.07	1.00	m	1.00
1.08	1.00	m	1.00
1.09	1.00	m	1.00
1.10	1.00	m	1.00

LEGENDA/TELAS

- PRIMEIRO EXISTENTE A SER RECONSTRUÍDO
- COA DE NOVA
- PRIMEIRO EXISTENTE A SER RECONSTRUÍDO
- NOVA JUNTURA
- TRILHO FIMES (0.4m)

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - MATERIAIS: CONCRETO ESTRUTURAL fck = 40 MPa;
FATOR AGUARDAMENTO = 0.95;
- AÇO CA-50 fty = 550 MPa;
- AÇO PARA PROTENSÃO CP 190 RB CABOS Ø 12.7 mm.
 - 3 - VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.01	1.00	m	1.00
1.02	1.00	m	1.00
1.03	1.00	m	1.00
1.04	1.00	m	1.00
1.05	1.00	m	1.00
1.06	1.00	m	1.00
1.07	1.00	m	1.00
1.08	1.00	m	1.00
1.09	1.00	m	1.00
1.10	1.00	m	1.00

PORTO DO
ESTADO

PROJETO EXECUTIVO - PONTA DA ESPERA
RAMPAS - LOCAÇÃO DOS TRILHOS

PROJETO 2018.15-DE-EST-2001-0003 DATA: OUTUBRO/2019 REVISÃO: E

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - PONTA DA ESPERA

PROJETO: FERNANDO M. MIALIK
PROJETO: VERA LÚCIA F. B. LOURENÇO
PROJETO: FALCÃO BAUER
PROJETO: INDICADA
PROJETO: 3603750747
PROJETO: 3603750747