

rack_controlador	
id	INT
equipamento_automacao_id	INT
tag	VARCHAR(45)
qtd_cartoes_ed	INT
qtd_cartoes_sd	INT
qtd_cartoes_ea	INT
qtd_cartoes_sa	INT
observacoes_rack	VARCHAR(45)
Indexes	

equipamento_automacao	
id	INT
tag	VARCHAR(45)
descricao	VARCHAR(45)
localizacao_sala	VARCHAR(45)
painel	VARCHAR(45)
fabricante	VARCHAR(45)
modelo	VARCHAR(45)
parametros_operacao	VARCHAR(45)
observacoes Equipamentos	VARCHAR(45)
descrição completa	VARCHAR(400)
Indexes	

instrumento	
id	INT
equipamento_automacao_id	INT
tag	VARCHAR(45)
tipo_instrumento	VARCHAR(45)
servico	VARCHAR(45)
localização_eq_linha	VARCHAR(45)
numero_fluxograma	VARCHAR(45)
numero_fd	VARCHAR(45)
notas	VARCHAR(45)
tipo_sinal	VARCHAR(45)
id_malha	VARCHAR(45)
especificacao_sinal	VARCHAR(45)
rack	VARCHAR(45)
slot	VARCHAR(45)
canal	VARCHAR(45)
descrição completa	VARCHAR(400)
observacoes_io	VARCHAR(45)
faixa de medicao	VARCHAR(45)
fabricante	VARCHAR(45)
modelo	VARCHAR(45)
Indexes	

cabo_automacao	
id	INT
equipamento_automacao_id	INT
tag	VARCHAR(45)
descricao	VARCHAR(45)
tipo_cabo	VARCHAR(45)
numero_condutores	VARCHAR(45)
vias_condutor	VARCHAR(45)
secao	VARCHAR(45)
tag_origem	VARCHAR(45)
descricao_origem	VARCHAR(45)
tag_destino	VARCHAR(45)
descricao_destino	VARCHAR(45)
comprimento	VARCHAR(45)
descrição completa	VARCHAR(400)
observacoes	VARCHAR(45)
Indexes	

cabo_instrumentacao	
id	INT
instrumento_id	INT
tag	VARCHAR(45)
descricao	VARCHAR(45)
tipo_cabo	VARCHAR(45)
numero_condutores	VARCHAR(45)
vias_condutor	VARCHAR(45)
secao	VARCHAR(45)
tag_origem	VARCHAR(45)
descricao_origem	VARCHAR(45)
tag_destino	VARCHAR(45)
descricao_destino	VARCHAR(45)
comprimento	VARCHAR(45)
descrição completa	VARCHAR(400)
observacoes	VARCHAR(45)
Indexes	

ligacao_ins	
id	INT
cabo_instrumentacao_id	INT
via_cabo	VARCHAR(45)
terminal_origem	VARCHAR(45)
terminal_destino	VARCHAR(45)
Indexes	

