

1 - EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DE ACESSO DE VEÍCULOS			
2.2. Totens com Leitores de Proximidade para smartcard	ATENDE S/N	PAGINA	OBSERVAÇÕES
2.2.1. A comunicação entre os leitores de proximidade e as controladoras deve ser realizada via RS-485, padrão Wiegand	SIM	3	especificações técnicas Interfaces de Comunicação TCP/IP 10/100Mbps / RS 485 /232 - Wiegand
2.2.2. Os leitores de proximidade devem apresentar as seguintes características: 2.2.2.1. Compatibilidade com cartão smartcard contactless, padrão Mifare, ISO14443A;	SIM	3	especificações técnicas Tipos de Leitoras Smart Card Mifare (Padrão Standard 1k e plus 4k ISSO 1443a) Compatível Mifare (Classic - UID, CSN, Setor Seguro, Desfire EV1, EV2 e Plus Proximidade (Wiegand, Clock-and-data, Open Supervised Device Protocol - OSDP, Via RS484)
2.2.2.2. Alcance mínimo de leitura: 5 cm;	SIM	3	especificações técnicas
2.2.2.3. Garantia de leitura dos cartões maior que 99,9% (percentual de erro máximo admitido de 0,1%).	SIM	3	especificações técnicas Biometria / Leitoras
2.2.3. Os leitores de proximidade devem ser instalados embutidos em totens próximos às cancelas de acesso e saída dos estacionamentos.	SIM	2 e 3	Características Gerais - do catálogo - Controladoras/ leitores incluso no equipamento
2.2.4. Os totens de controle de entrada ou saída devem apresentar proteção contra intempéries e fixação de forma que o condutor do automóvel não precise sair do veículo para realizar a leitura do smartcard	SIM	2	Características gerais folder
2.2.5. Nos acessos à VI01, VI05 e ao ES11, os totens de controle de saída devem possuir cofre coletor com leitor de proximidade interno para recolhimento do cartão smartcard entregues aos visitantes cadastrados por ocasião da entrada. No momento do depósito do cartão smartcard, o leitor de proximidade instalado no interior do cofre coletor fará a identificação do cartão e abrirá automaticamente a cancela	SIM	2	Características gerais do catálogo - Depósito do cartão no cofre coletor ao liberar o acesso do veículo.

2.2.6. O gabinete deve ser do tipo autossustentável, compacto, com camada protetora resistente aos raios UV, protegido contra corrosão, construído em chapa de aço de elevada resistência, com, no mínimo, 2mm de espessura.	SIM	2	Características gerais
2.2.7. Deve ser dotado de placa de voz e interfone a fim de permitir comunicação entre o usuário e o Serviço de Controle Operacional - SECOP.	SIM	3	Desenho folder

2.2.

Totens com Leitores de Proximidade para smartcard

2.2.1. A comunicação entre os leitores de proximidade e as controladoras deve ser realizada via RS-485, padrão Wiegand.

2.2.2. Os leitores de proximidade devem apresentar as seguintes características:

2.2.2.1. Compatibilidade com cartão smartcard contactless, padrão Mifare, ISO14443A;

2.2.2.2. Alcance mínimo de leitura: 5 cm;

2.2.2.3. Garantia de leitura dos cartões maior que 99,9% (percentual de erro máximo admitido de 0,1%).

2.2.3. Os leitores de proximidade devem ser instalados embutidos em totens próximos às cancelas de acesso e saída dos estacionamentos.

2.2.4. Os totens de controle de entrada ou saída devem apresentar proteção contra intempéries e fixação de forma que o condutor do automóvel não precise sair do veículo para realizar a leitura do smartcard.

2.2.5. Nos acessos à VI01, VI05 e ao ES11, os totens de controle de saída devem possuir cofre coletor com leitor de proximidade interno para recolhimento do cartão smartcard entregues aos visitantes cadastrados por ocasião da entrada. No momento do depósito do cartão smartcard, o leitor de proximidade instalado no interior do cofre coletor fará a identificação do cartão e abrirá automaticamente a cancela.

2.2.6. O gabinete deve ser do tipo autossustentável, compacto, com camada protetora resistente aos raios UV, protegido contra corrosão, construído em chapa de aço de elevada resistência, com, no mínimo, 2mm de espessura.

2.2.7. Deve ser dotado de placa de voz e interfone a fim de permitir comunicação entre o usuário e o Serviço de Controle Operacional - SECOP.