






















REGISTRO DE CIERRES DE PROYECTO
CONTROL DE ACCESOS EDIFICIO SEAT
METRO S.A

NIVEL	NOMBRE	SECTOR	IMAGEN	MODIFICACION	ESPECIFICACION CIERRE
7 NIVEL	7.1	SURPONIENTE		Se configura estructura en periferia y reja metálica, tanto para cierre y vano de puerta.	A. Pilares y marcos metálicos: Periferia y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos.
					B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir.
					C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso.
					D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrapuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
7 NIVEL	7.2	NORORIENTE		Se modifica mampara de vidrio existente y se agrega puerta de seguridad con rasgos de vidrios. Para escalera existente se instala estructura perimetral con rasgos de vidrios según especificaciones.	A. Mampara de vidrio: Periferia aluminio según planos con vidrio laminado de 10mm. Los vidrios se recubren con adhesivos para empavonar, diseño y color a definir.
					B. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm con rasgos de vidrio laminado. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso.
					C. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrapuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
					D. Cierre exterior perimetral superior: Estructura en periferia de acero galvanizado pilares y marcos de 100x100x3, 50x100x3, 50x50x3 respectivamente. Revestimiento exterior e interior con placas de acero de 2mm, terminación a definir.
6 NIVEL	6.1	SURPONIENTE		Se configura estructura en periferia y reja metálica, tanto para cierre y vano de puerta.	A. Pilares y marcos metálicos: Periferia y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos.
					B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir.
					C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso.
					D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrapuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
6 NIVEL	6.2	NORORIENTE		Se mantiene vano y marco metálico existente, cierre mampara de aluminio tipo se adapta a medidas existentes.	A. Cierre: Periferia de aluminio según planos, vidrio laminado de 10mm. Vidrios recubiertos con adhesivos para empavonar, diseño y color a definir.
					B. Puerta: En periferia de aluminio según planos, vidrio laminado de 10mm, vidrios recubiertos con adhesivos para empavonar, diseño y color a definir.
					C. Quincallería: Manilla de apertura metálica cromada sin cilindro y cierrapuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
					D. Tabiquería: Estructura tipo metalcom, cierre plancha de yeso 15mm, revestimiento pintura color a definir.
5 NIVEL	5.1	SURPONIENTE		Se agrega estructura en periferia y reja metálica para cierre y vano de puerta.	A. Pilares y marcos metálicos: Periferia y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos.
					B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir.
					C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso.
					D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrapuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
5 NIVEL	5.2	NORORIENTE		Se utiliza vano actual para instalación de puerta de seguridad según especificaciones. Se retira	A. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso.

4 NIVEL				puerta existente.	B. Marco metalico: Perfiles de acero galvanizado de 100x50x3e. C. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	5.3	NORORIENTE		Se mantiene vano y marco metalico y se retiran puertas existentes. Cierre mampara de aluminio tipo se adapta a medidas existentes.	A. Cierre: Perfilera de aluminio segun planos, vidrio laminado de 10mm. Vidrios recubiertos con adhesivos para empavonar, diseño y color a definir. B. Puerta: En perfilera de aluminio según planos, vidrio laminado de 10mm, vidrios recubiertos con adhesivos para empavonar, diseño y color a definir. C. Quincallería: Manilla de apertura metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	4.1	SURPONIENTE		Se agrega estructura en perfilera y reja metálica para cierre y vano de puerta.	A. Pilares y marcos metálicos: Perfilera y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos. B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir. C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	4.2	NORORIENTE		Se retranquea acceso hacia el interior, se genera tabiquería horizontal y vertical. Cambio de acceso oficina de guardias hacia pasillo frente caja escalera., actual vano de puerta se debe tapar con tabiquería tipo.	B. Marco metalico: Perfiles de acero galvanizado de 100x50x3e. C. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg. D. Tabiquería: Estructura tipo metalcom, cierre plancha de yeso 15mm, revestimiento pintura color a definir.
3 NIVEL	3.1	SURPONIENTE		Se agrega estructura en perfilera y reja metálica para cierre y vano de puerta.	A. Pilares y marcos metálicos: Perfilera y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos. B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir. C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
1 NIVEL	1.1	SURPONIENTE		Se agrega estructura en perfilera y reja metálica para cierre y vano de puerta.	A. Pilares y marcos metálicos: Perfilera y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos. B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir. C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	1.2	NORORIENTE		Se mantiene vano y marco metalico y se retiran puertas existentes. Cierre mampara de aluminio tipo se adapta a medidas existentes.	A. Cierre: Perfilera de aluminio segun planos, vidrio laminado de 10mm. Vidrios recubiertos con adhesivos para empavonar, diseño y color a definir. B. Puerta: En perfilera de aluminio según planos, vidrio laminado de 10mm, vidrios recubiertos con adhesivos para empavonar, diseño y color a definir. C. Quincallería: Manilla de apertura metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	1.3	NORORIENTE		Se mantiene vano, marco metalico y puerta lado derecho con pilar central además de chapa y tirador. Puerta izquierda se retira. Se instala puerta metálica de seguridad tipo y configura cierre metalico entre puerta existente y nueva.	A. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. B. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg. Para puerta existente costado conciderar chapa de seguridad y tiradores existentes si condiciones tecnicas permiten reutilización. C. Cierre: Placa de acero 2mm dimensiones según planos, color a definir.
	1.4	NORORIENTE		Se mantiene vano, marco metalico, puerta lado derecho de forma fija y cierre superior. Puerta izquierda se retira. Se instala puerta metálica de	A. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso.

				seguridad tipo.	B. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	1.5	NORORIENTE		Se mantiene vano, marco metálico, puerta lado izquierdo de manera fija y cierre superior. Puerta lado derecho se retira. Se instala puerta metálica de seguridad tipo.	A. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. B. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	1.6	NORPONIENTE		Retiro de mampara existente y rehabilitación de revestimiento suelo y muros.	-
NIVEL -1 SUB	0.1	SURPONIENTE		Se agrega estructura en perfilera y reja metálica para cierre y vano de puerta. Se configura puerta tipo porton para acceso bodega bajo escalera.	A. Pilares y marcos metálicos: Perfilera y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos. B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir.
					C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
					A. Pilares y marcos metálicos: Perfilera y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos. B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir.
	0.2	NORORIENTE		Se agrega estructura en perfilera y reja metálica para cierre y vano de puerta. Se configura puerta tipo porton para acceso a espacios de servicios	C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
					A. Pilares y marcos metálicos: Perfilera y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos. B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir.
					C. Puerta: metálica de seguridad de 50 mm. Estructura interior con perfiles de acero, ambas caras con planchas de acero (e=1.5 mm), 3 bisagras doble apertura tipo pomeles de acero con la incorporación de golillas de fricción. Reforzamiento interior en zona de instalación del cierrapuertas, barra antipánico y retenedor. Peso aproximado de puerta 80 kilos. *Se requiere puerta con canalización para instalación de retenedor electromagnético y barra con microswitch para control de acceso. D. Quincallería: Barra antipánico apertura horizontal (incorporación de microswitch), manilla apertura interior metálica cromada sin cilindro y cierrepuertas hidráulico de doble apertura para peso puerta mayor a 90kg.
	0.3	NORPONIENTE		Se agrega estructura en perfilera y reja metálica para cierre y vano de puerta. Se configura puerta tipo porton para acceso a espacios de servicios	A. Pilares y marcos metálicos: Perfilera y ángulos de acero galvanizado de 100x100x3e, 100x50x3e, 50x50x3e, 25x25x3e según planos. B. Malla metálica: Malla electrosoldada tipo Acmafor, color a definir.
*Observaciones generales:					
1. Este documento es una extensión a la especificaciones técnicas del proyecto de arquitectura e ingeniería control accesos SEAT.					
2. La reutilización de los elementos existentes esta sujeta a condiciones técnicas que el contratista definirá en terreno.					
3. Se deben definir acabados de los distintos cierres como color de pintura o materialidad exterior.					