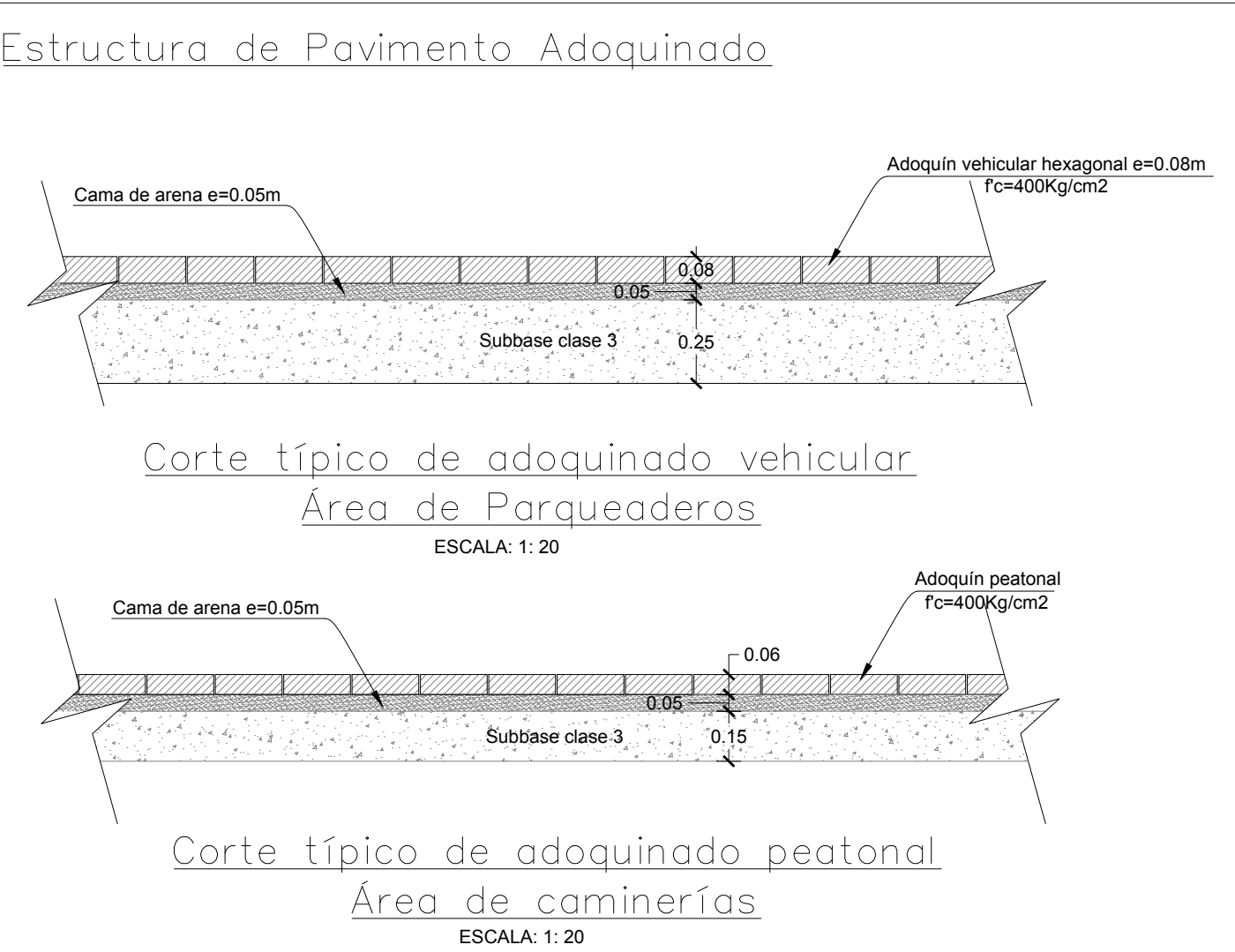
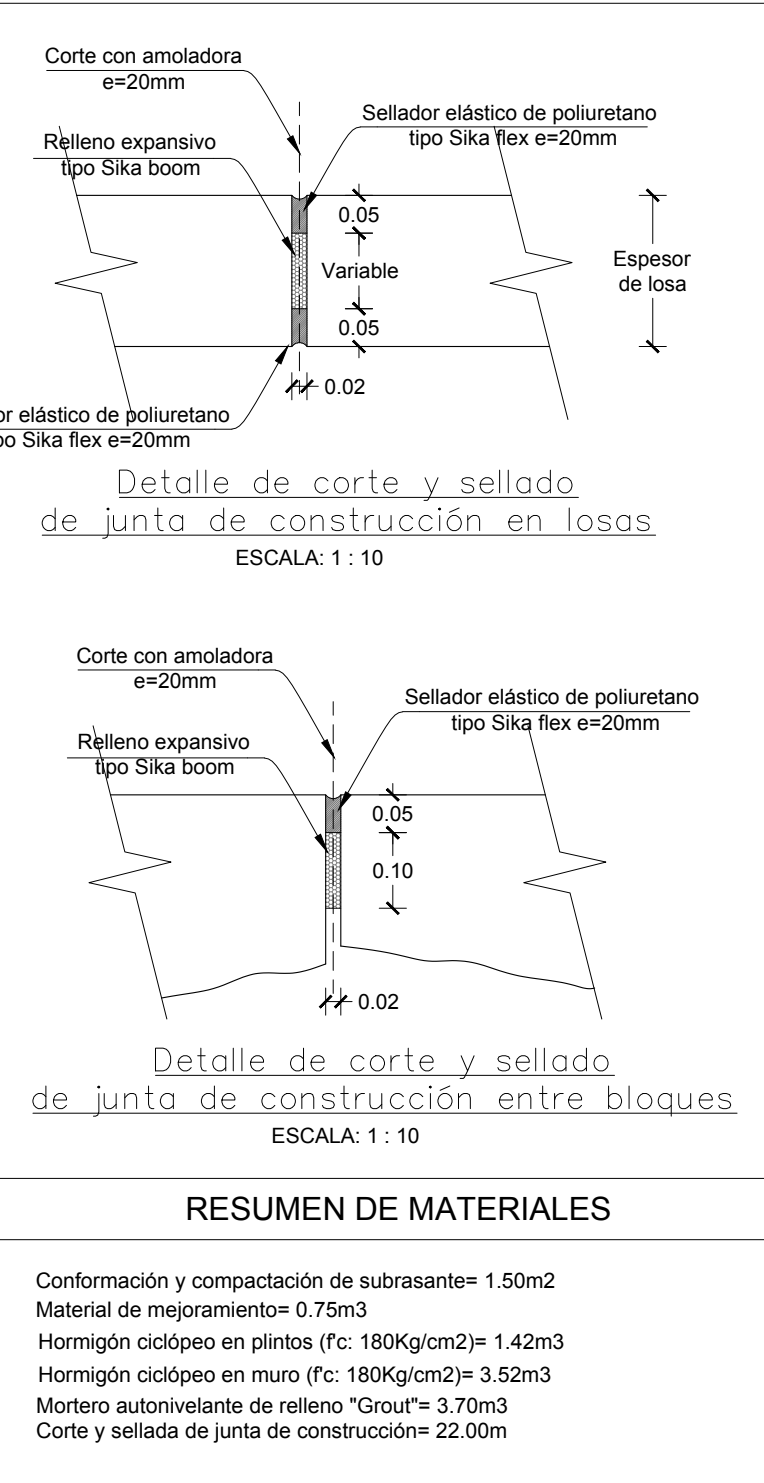
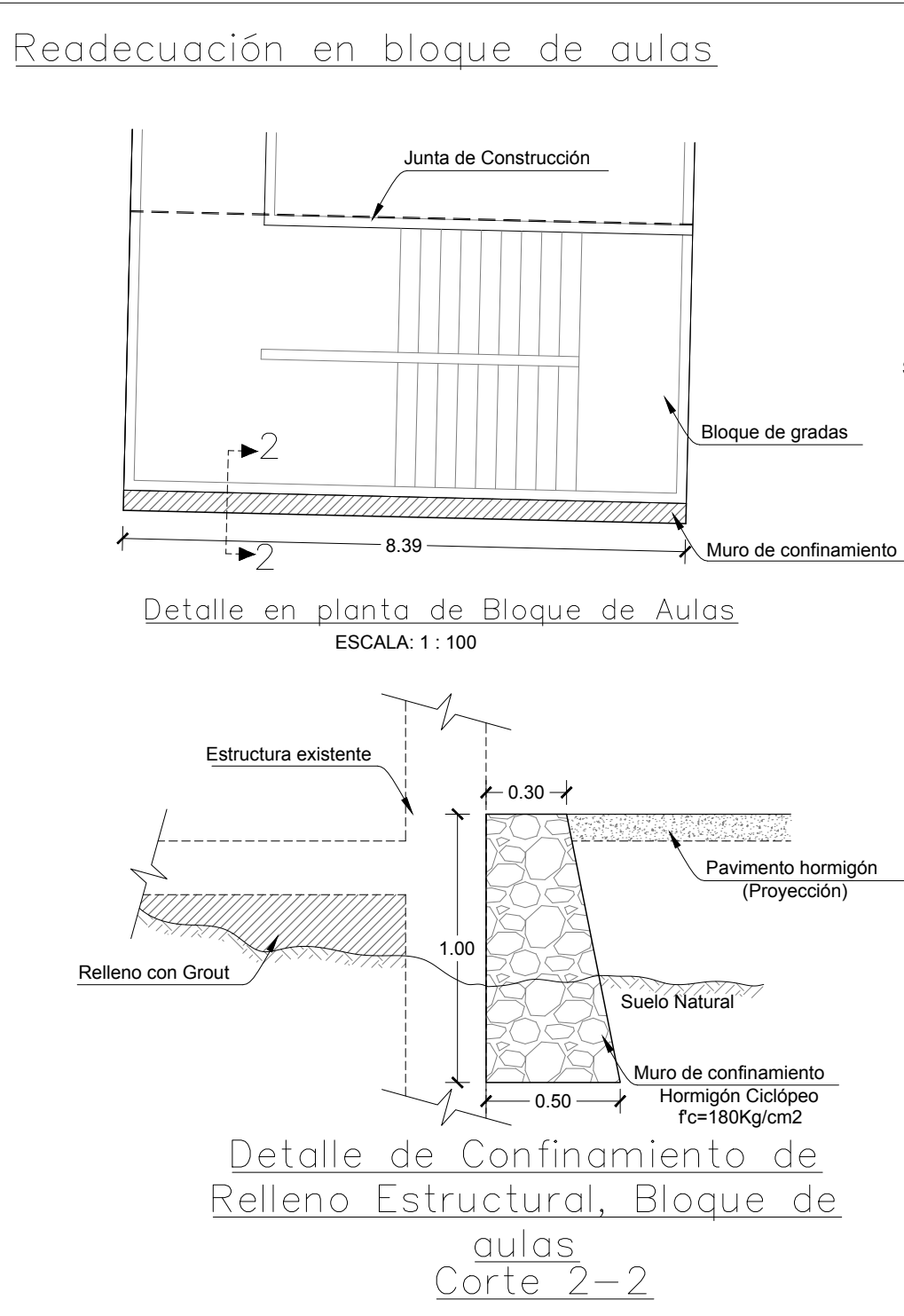
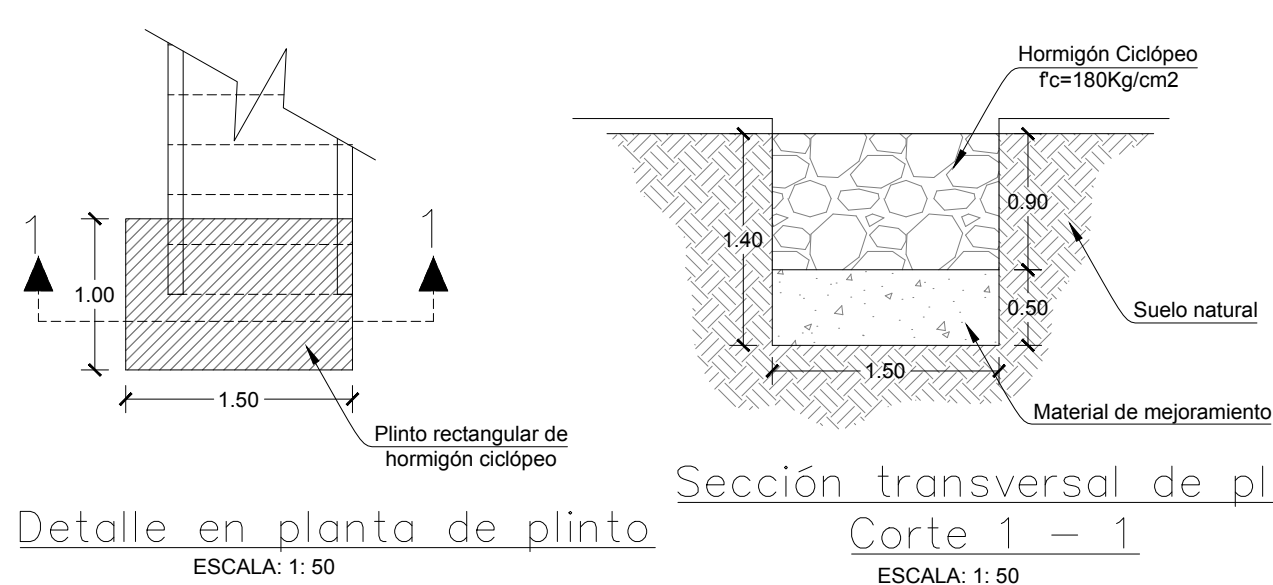
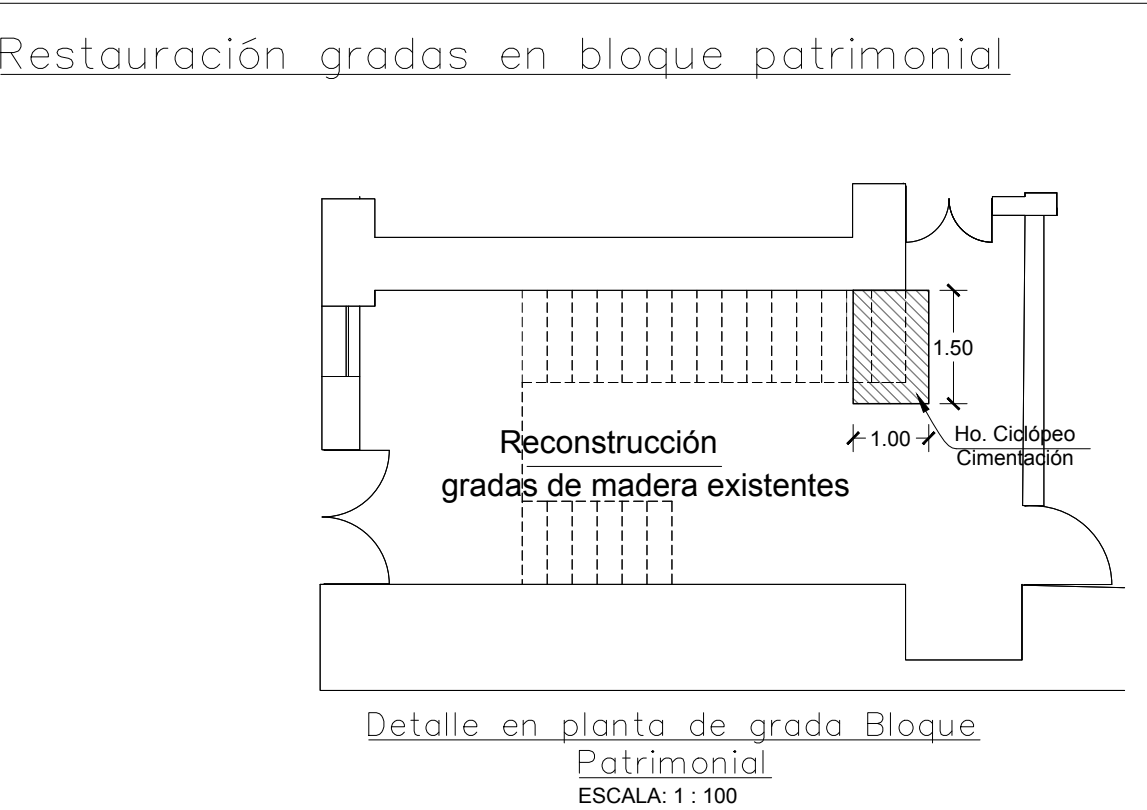


PLANILLA DE ACEROS												
Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES				LONG. Desar. (m)	LONG. TOTAL m	PESO (Kg)	Observ.	
				a	b	c	g					
MUROS DE CONTENCIÓN												
Muros de contención M10												
901	L	10	34	1.00	0.10	-	-	1.10	37.40	23.08	-	-
902	G	12	34	0.80	0.10	0.40	-	1.30	44.20	39.25	-	-
903	I1	10	27	6.50	-	-	-	6.50	175.50	108.28	-	-
904	C	12	34	6.50	0.15	-	-	6.80	231.20	205.31	-	-
905	G	12	34	0.85	0.10	0.40	-	1.35	45.90	40.76	-	-
906	L	10	34	1.05	0.10	-	-	1.15	39.10	24.12	-	-
907	C	12	102	0.55	0.15	-	-	0.85	86.70	76.99	-	-
908	I1	10	3	3.35	-	-	-	3.35	10.05	6.20	-	-
RESUMEN DE MATERIALES												
Ø (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	
W (Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.000	2.466	2.984	3.853	4.834	6.310	
L (m)	-	262.05	408.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
PESO (Kg)	-	161.68	362.30	-	-	-	-	-	-	-	-	
Acero de Refuerzo (fy: 4200Kg/cm2)= 523.98Kg Hormigón en replantillo (fc: 140Kg/cm2)= 0.63m3 Hormigón en muro de contención (fc: 210Kg/cm2)= 4.44m3 Malla electrosoldada 8x15 (fy=5000Kg/cm2)= 5.25m2 Conformación y compactación de subrasante= 9.12m2 Tubería PVC-D michinales 75mm=0.00m												
Cantidades en rampas: Hormigón simple (fc: 180Kg/cm2)= 1.16m3 Malla electrosoldada 8x15 (fy=5000Kg/cm2)= 11.61m2 Relleno compactado con suelo de sitio= 5.81m3												
Cantidades en gradas: Hormigón simple (fc: 180Kg/cm2)= 1.33m3 Malla electrosoldada 8x15 (fy=5000Kg/cm2)=12.67m2 Conformación y compactación de subrasante=12.67m2												



RESUMEN DE MATERIALES	
Conformación y compactación de subrasante= 6587.85m2 Subbase clase 3= 1061.49m3 Cama de arena= 329.39m3	
Nota: se han incluido todas las superficies adoquinadas del proyecto	



RESUMEN DE MATERIALES	
Conformación y compactación de subrasante= 1.50m2 Material de mejoramiento= 0.75m3 Hormigón ciclópeo en pilintos (fc: 180Kg/cm2)= 1.42m3 Hormigón ciclópeo en muro (fc: 180Kg/cm2)= 3.52m3 Mortero autonivelante de relleno "Grout"= 3.70m3 Corte y sellado de junta de construcción= 22.00m	

Windows OLE Object

RESPONSABLES:

ELABORADO POR :
ING. NANCY DE LA ROSA
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO:
ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN, CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRIN

CANTON:
CAYAMBE

PROVINCIA:
PICHINCHA

CONTIENE:

MUROS DE CONTENCIÓN
RAMPAS DE ACCESO E
INTERVENCIONES EN BLOQUES EXISTENTES

ESCALAS:
INDICADAS

FECHA:
OCTUBRE -2020

LAMINA N°:
ES-M-07

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: