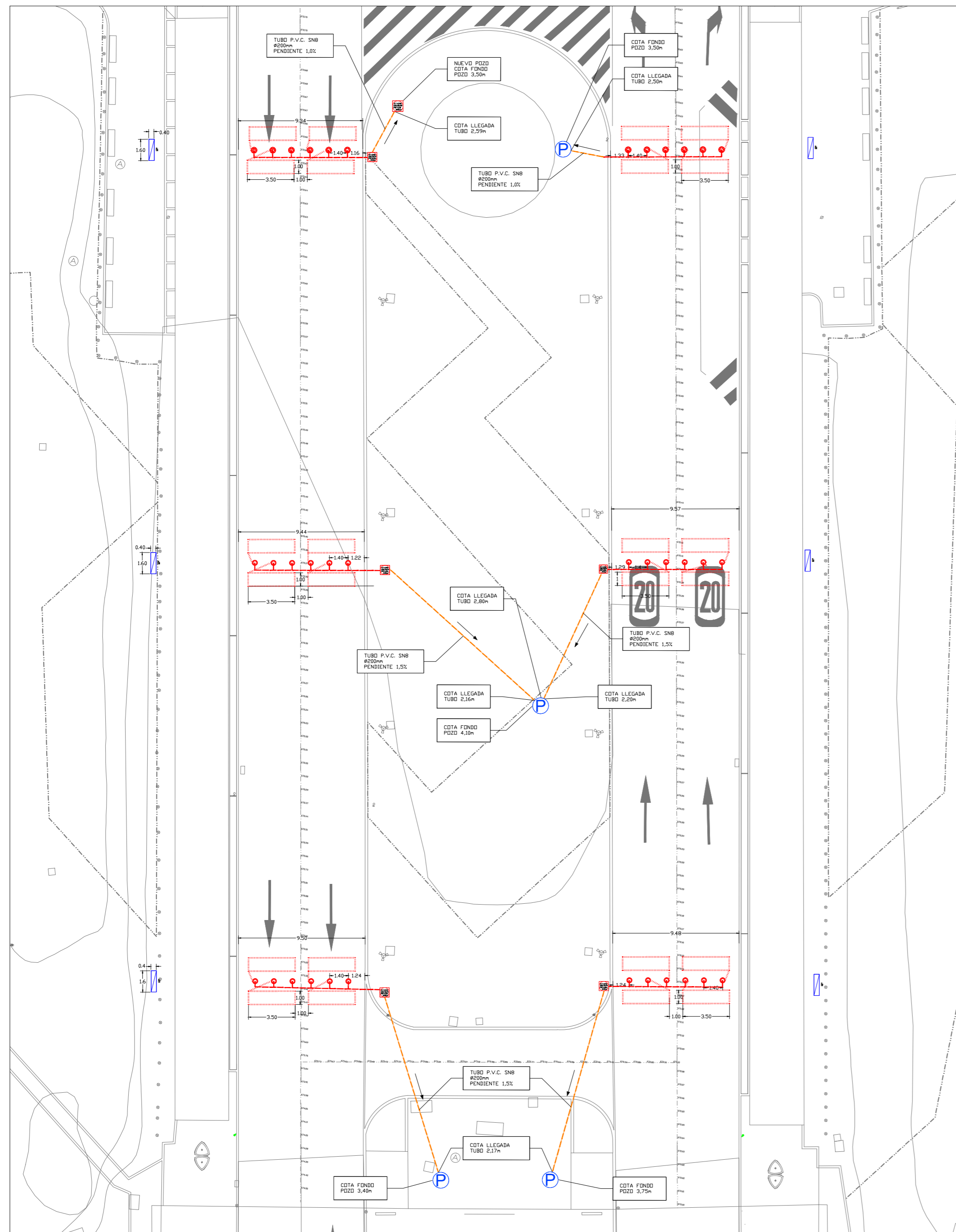










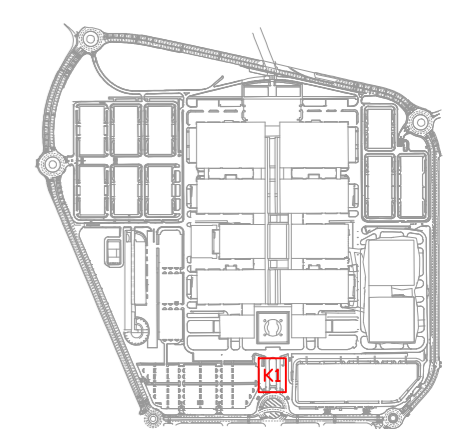
OBRA DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS EN EL RECINTO DE IFEMA MADRID.


ANEXO 4: PLANOS

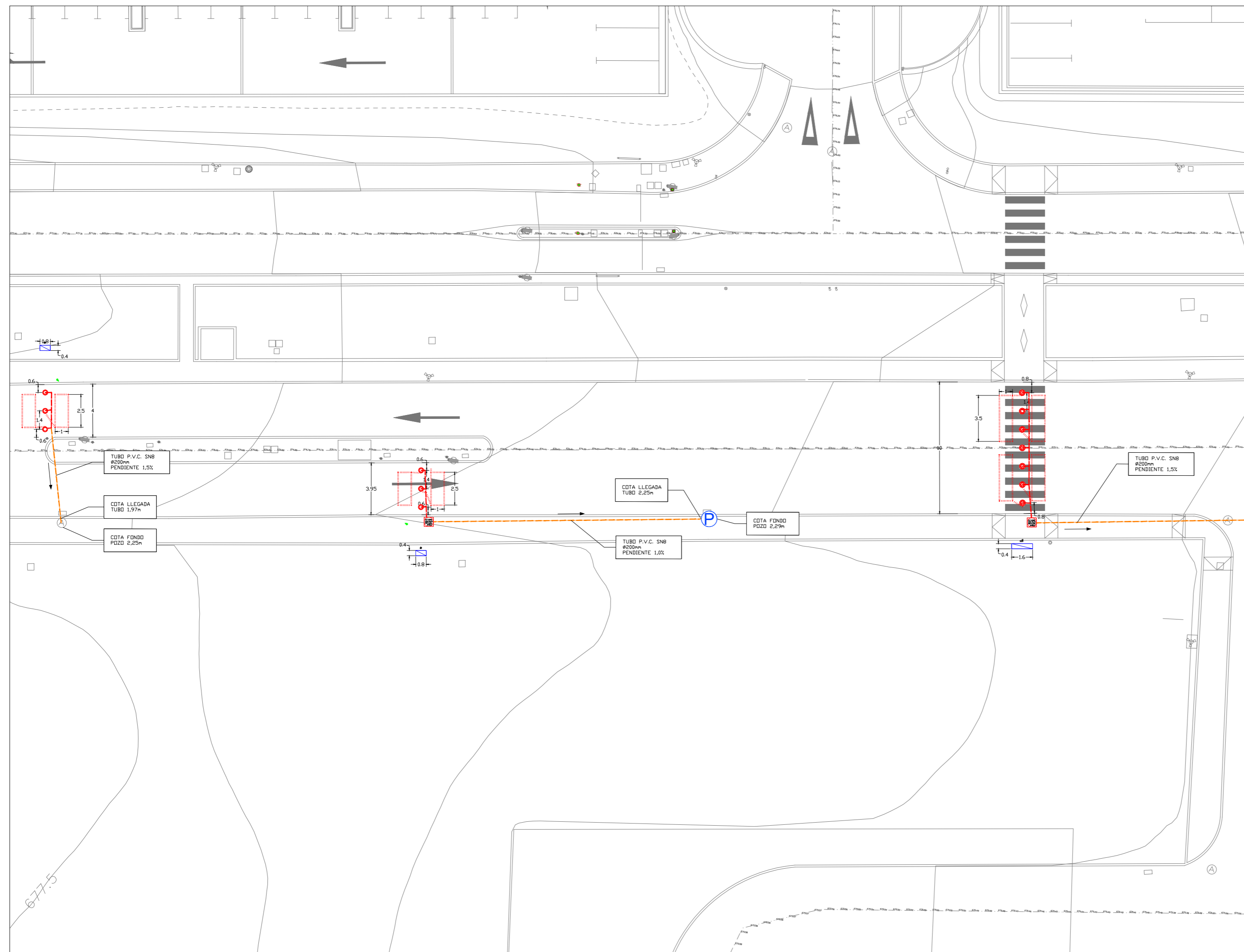


**LEYENDA**









-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN  
8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR  
TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm

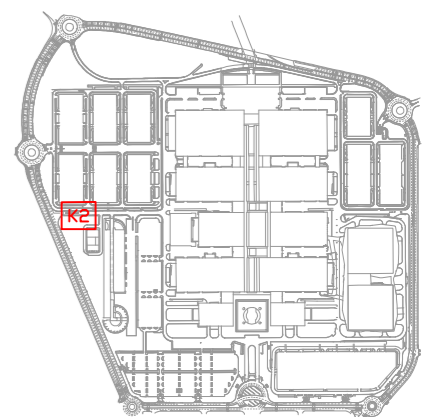



	INSTALACIÓN		TÍTULO	
	REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS		ACCESO K1	
PROMOTOR	ESCALA	FECHA	REDACTOR	
IFEMA	1: 250 @A2	ABR- 2021	MIGUEL ÁNGEL VAQUERO	

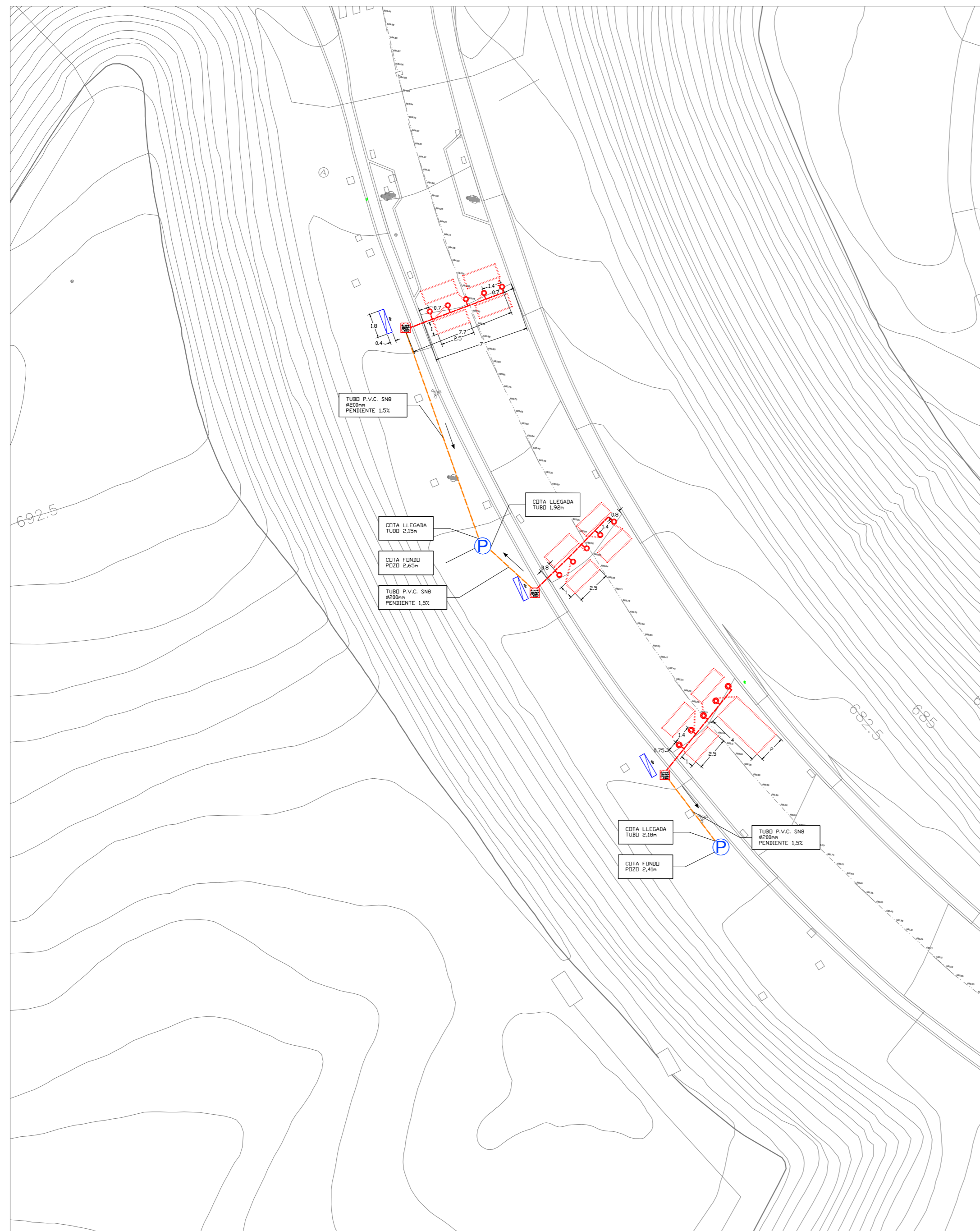


**LEYENDA**









-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN 8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm

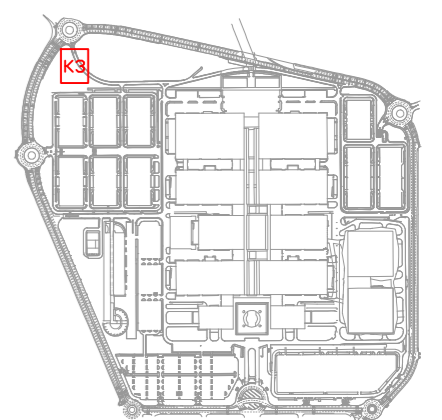



	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO <b>ACCESO K2</b>
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA 1: 250 @A2	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

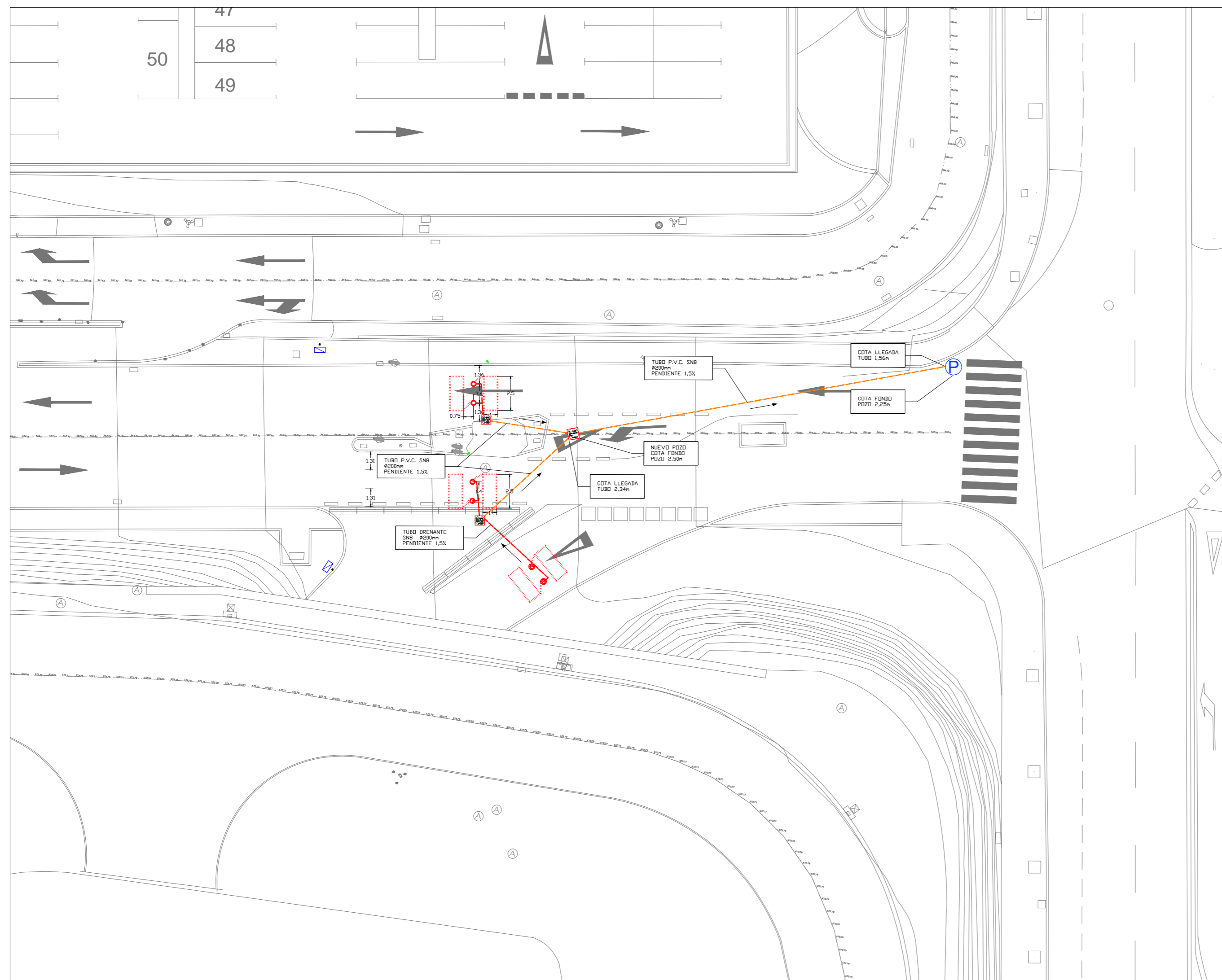


**LEYENDA**









-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN 8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm

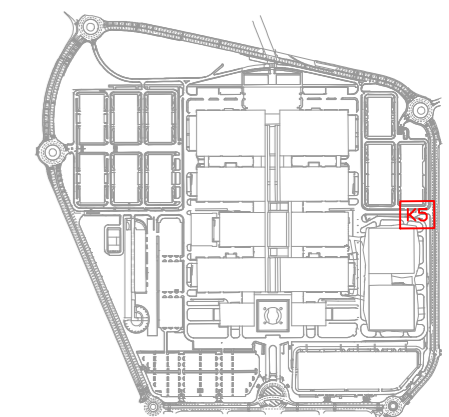



	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLIDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO ACCESO K3
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA 1: 250 @A2	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

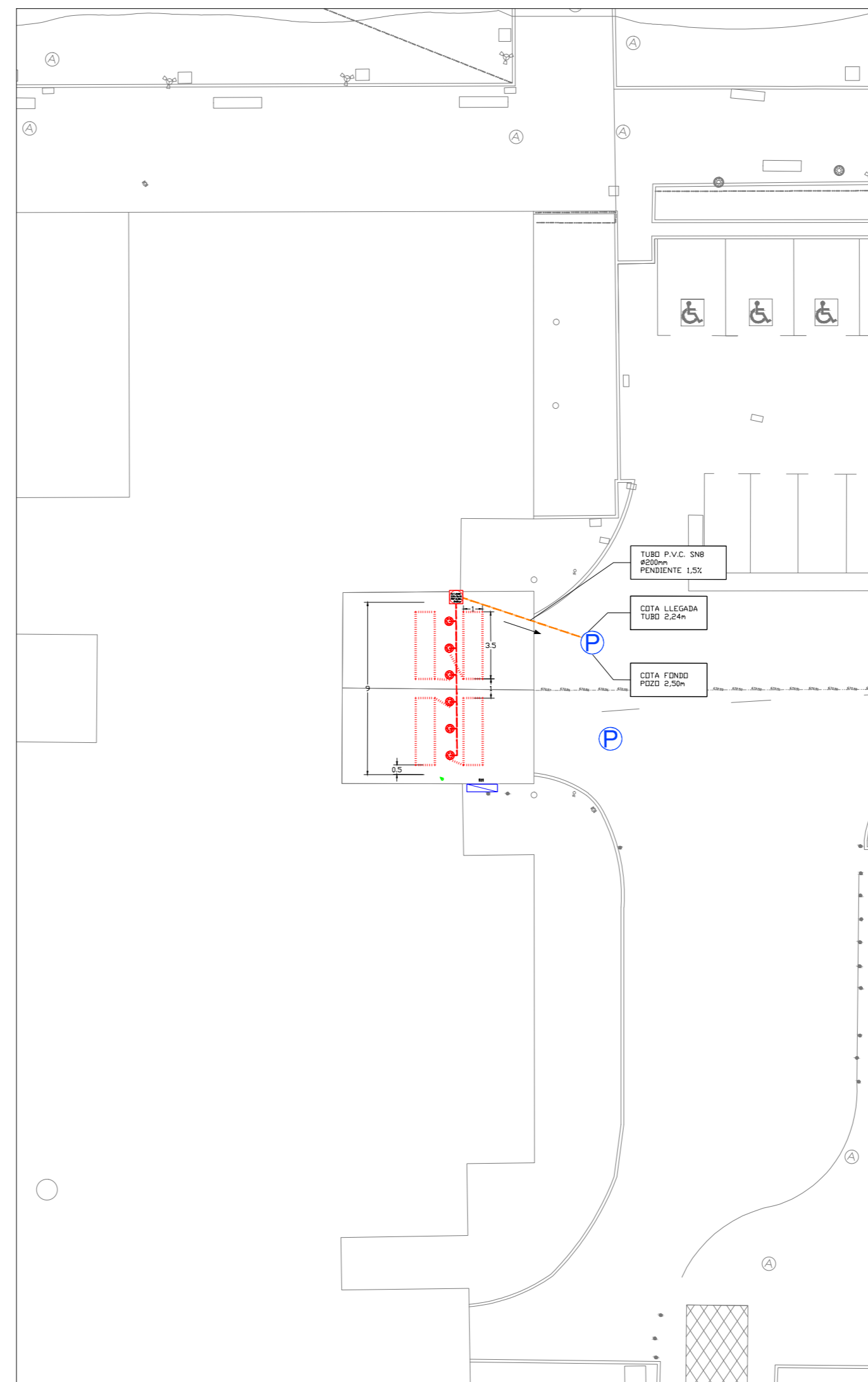
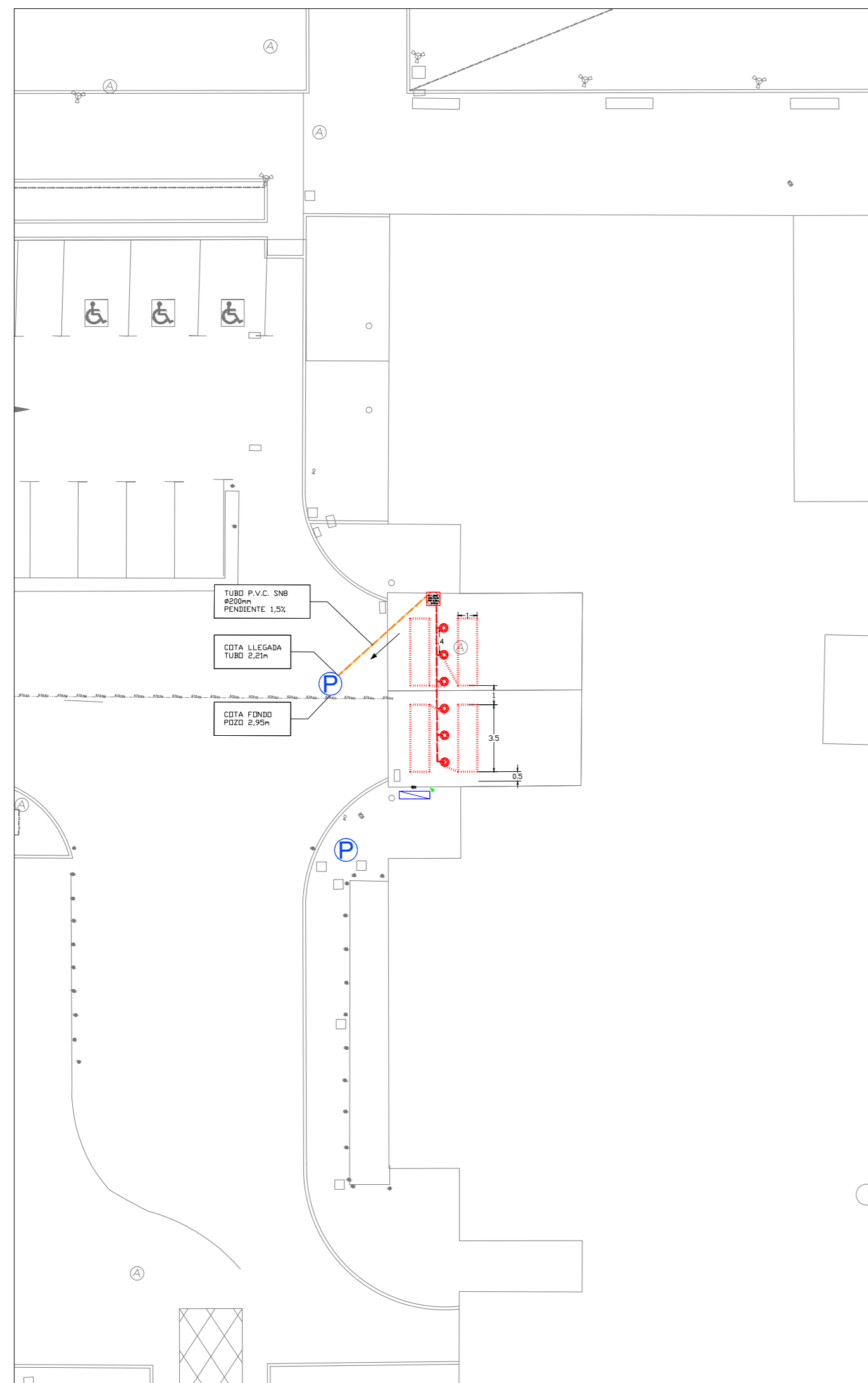


**LEYENDA**









-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN 8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm

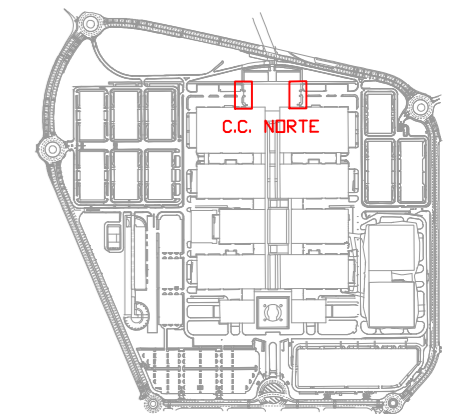



	INSTALACIÓN		TÍTULO	
	REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS		ACCESO K5	
PROMOTOR	ESCALA	FECHA	REDACTOR	
IFEMA	1: 250 @A2	ABR- 2021	MIGUEL ÁNGEL VAQUERO	











**LEYENDA**

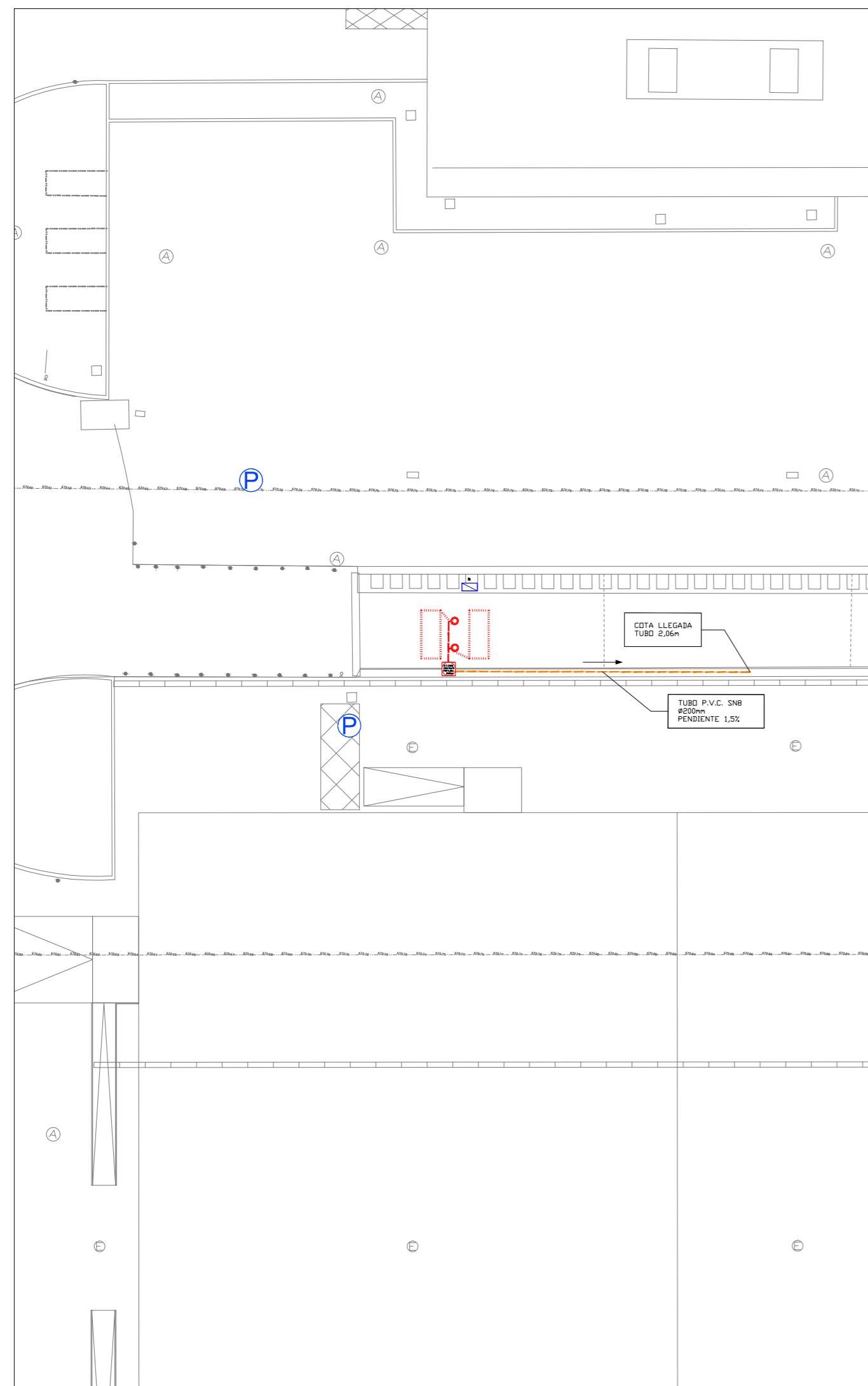
-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN 8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm



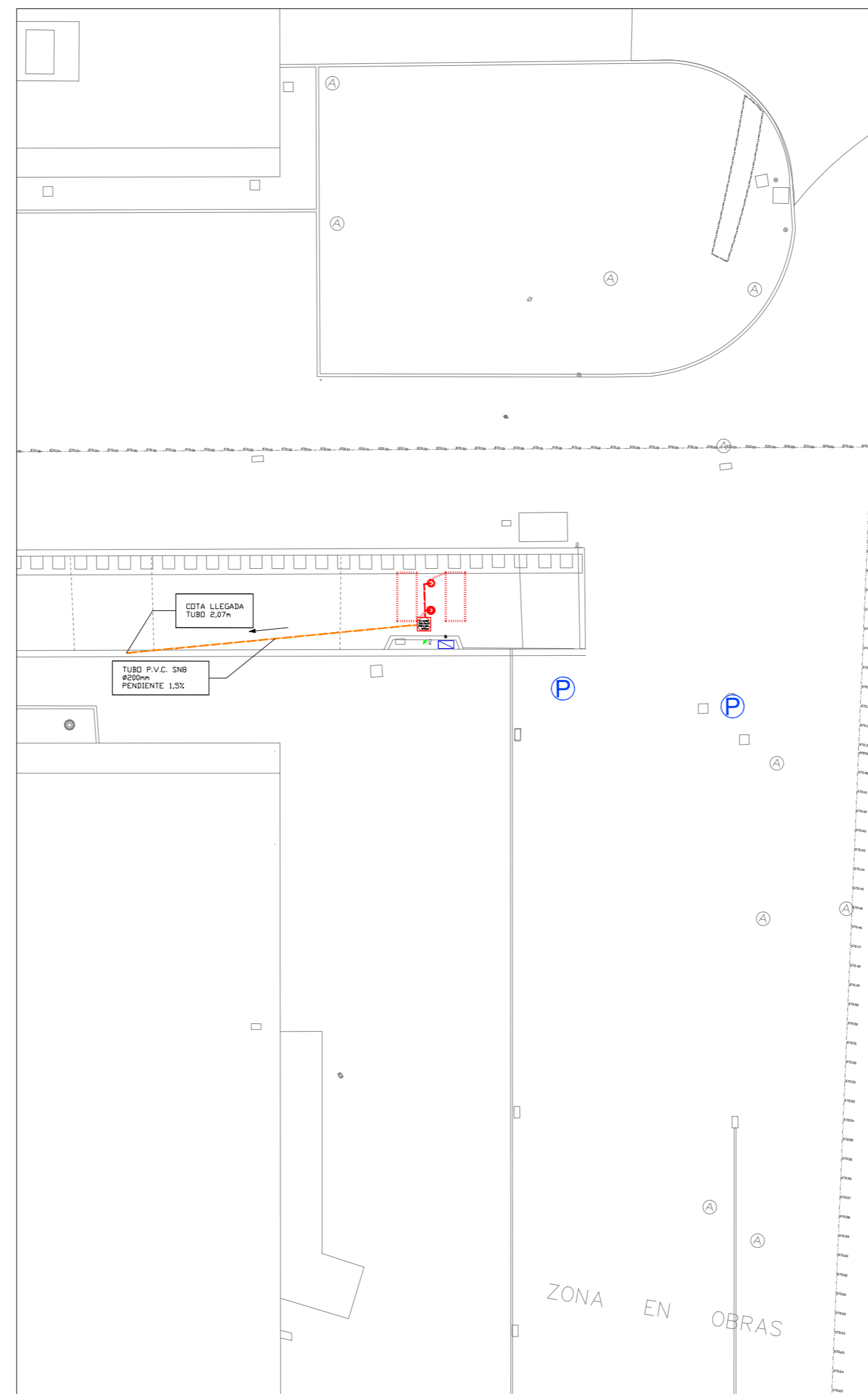
	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO ACCESOS C.C. NORTE	
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA 1: 250 @A2	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO	

**LEYENDA**

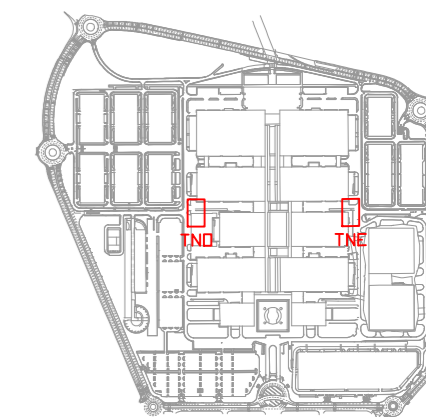
-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN 8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm




ACCESO OESTE TUNEL NORTE











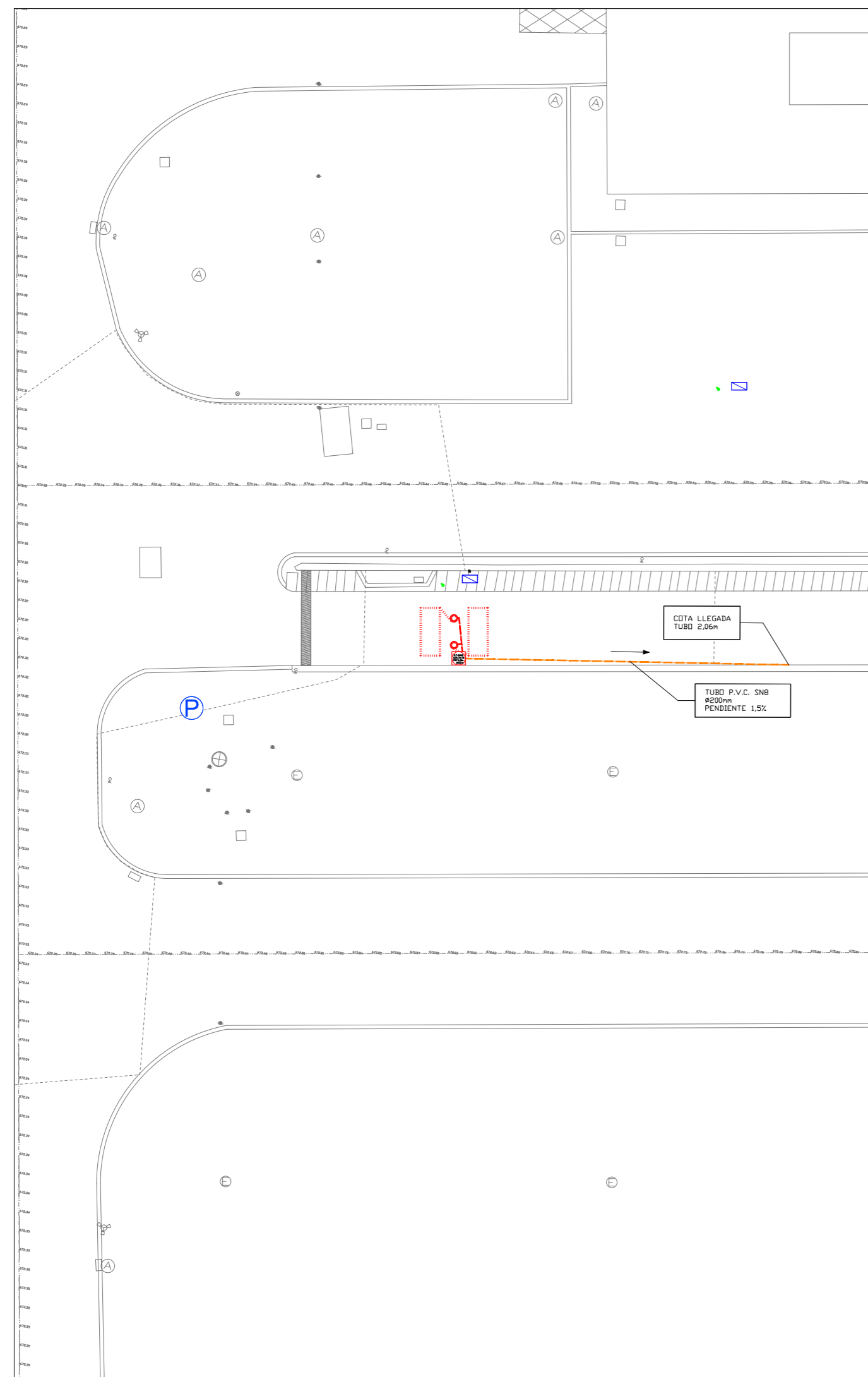
ACCESO ESTE TUNEL NORTE



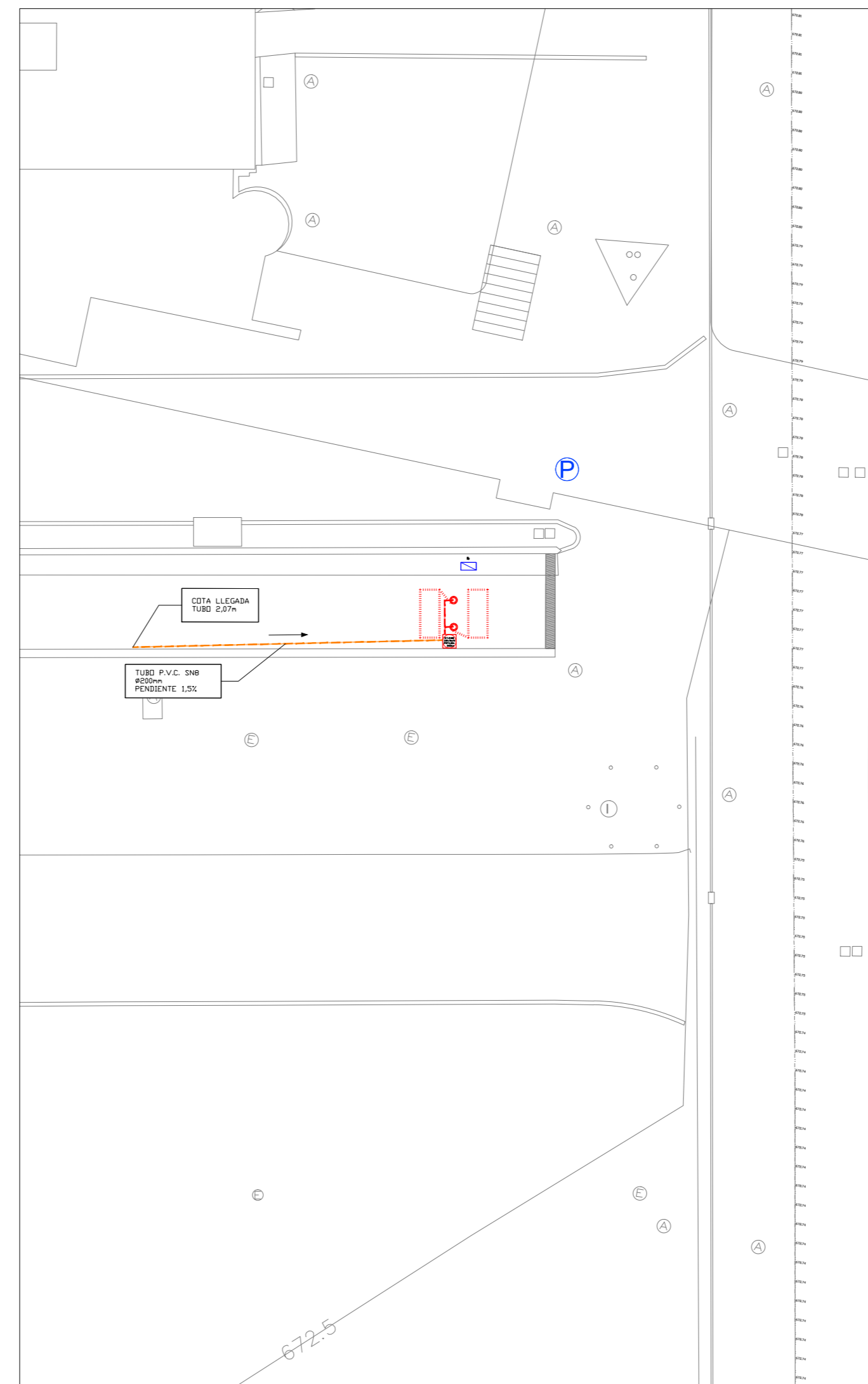
	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO ACCESOS TUNEL NORTE
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA 1: 250 @A2	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

**LEYENDA**

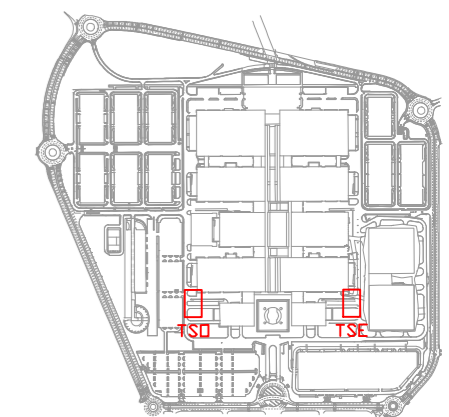
-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN 8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm




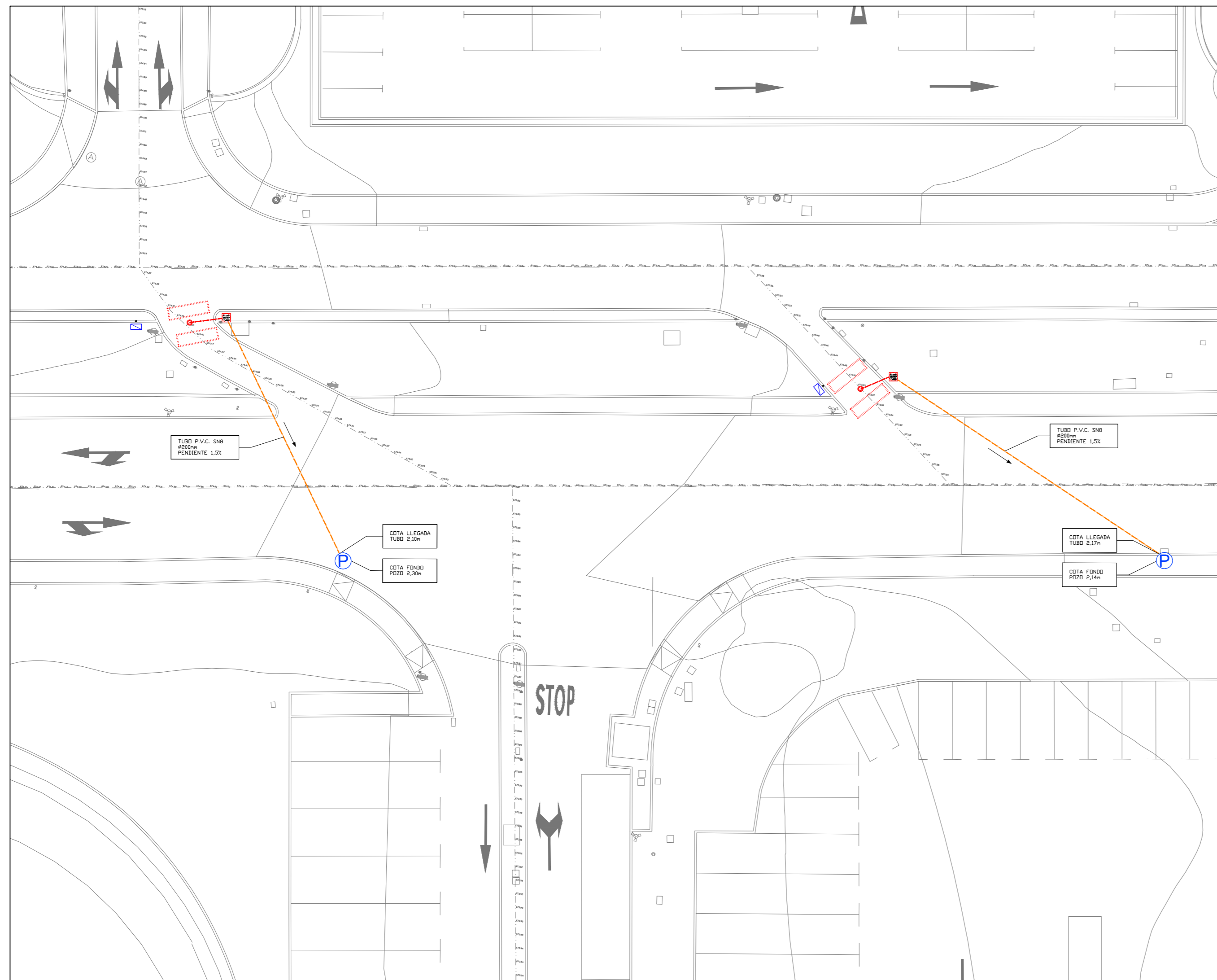
ACCESO OESTE TUNEL SUR











ACCESO ESTE TUNEL SUR

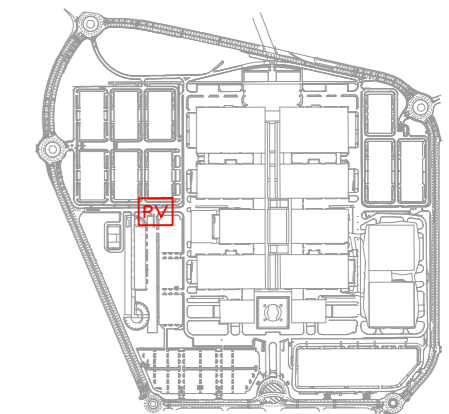


	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO ACCESOS TUNEL SUR
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA 1: 250 @A2	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

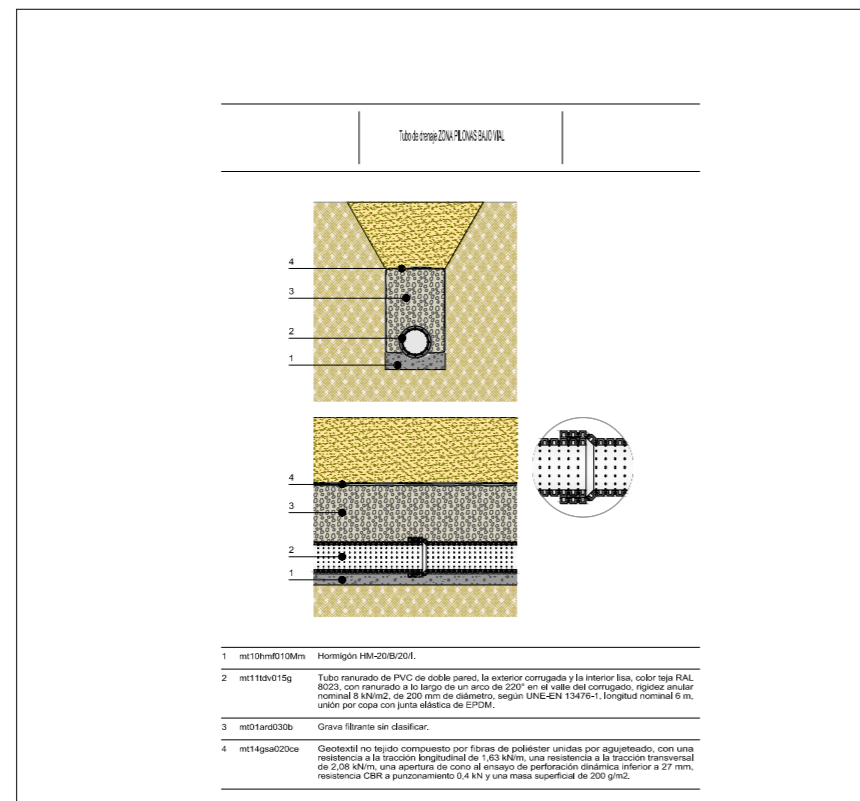


**LEYENDA**

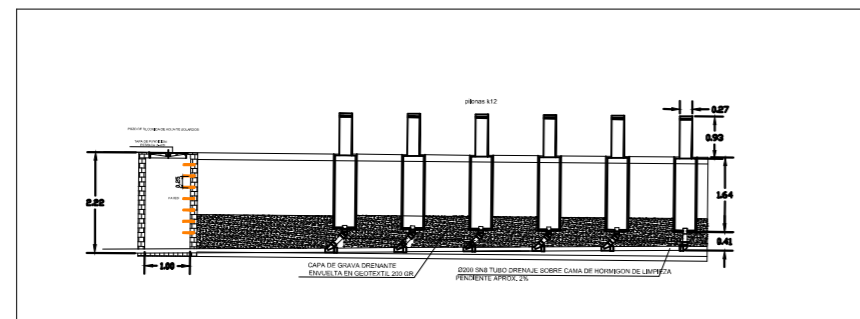
-  PILONA TIPO K4
-  PILONA TIPO K12
-  ARMARIO CONCENTRADORAS
-  LAZO INDUCTIVO
-  ARQUETA/POZO DE SANEAMIENTO
  - R.T.: RESISTENCIA TAPA
  - D400: CALZADAS Y ACERAS
  - C250: ZONA AJARDINADA
  - DIM: DIMENSIONES DE LA ARQUETA
  - Ø: DIAMETRO TAPA
-  ZANJA CON TUBO DRENANTE DE SN 8 200 mm DE DIAMETRO
-  ZANJA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA SN8 DE 200mm DE DIAMETRO
-  POZO EXISTENTE. Ø80 cm



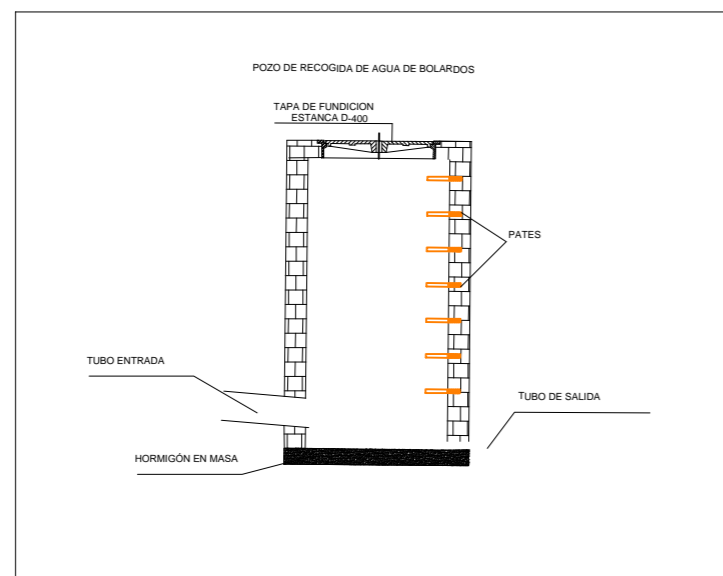
	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO ACCESO PARKING VERDE
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA 1: 250 @A2	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO



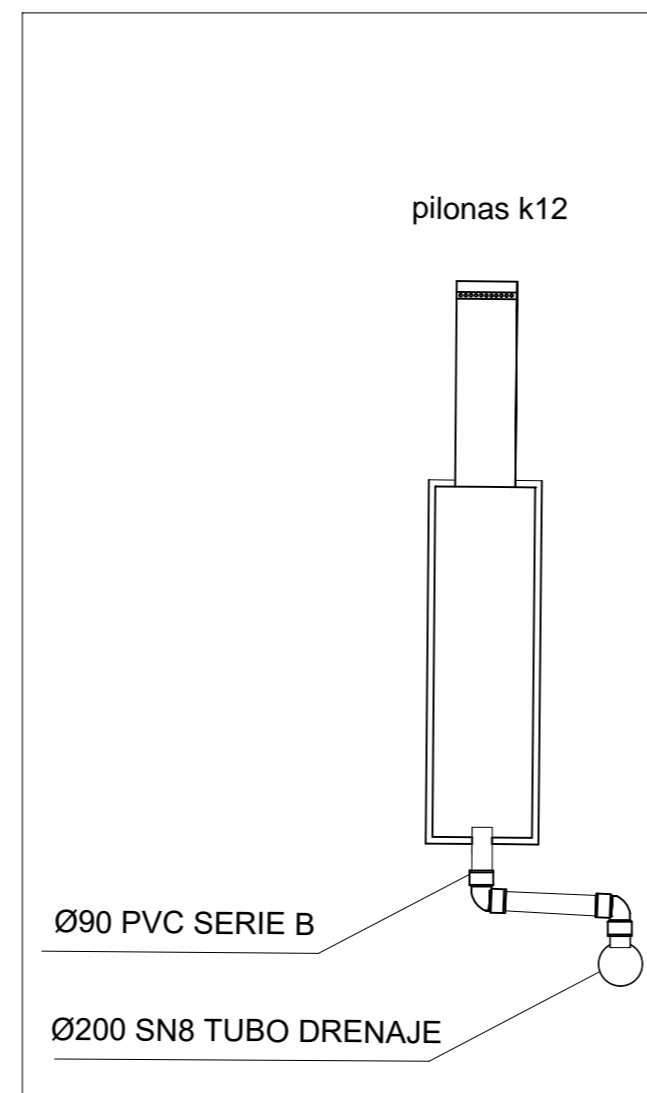
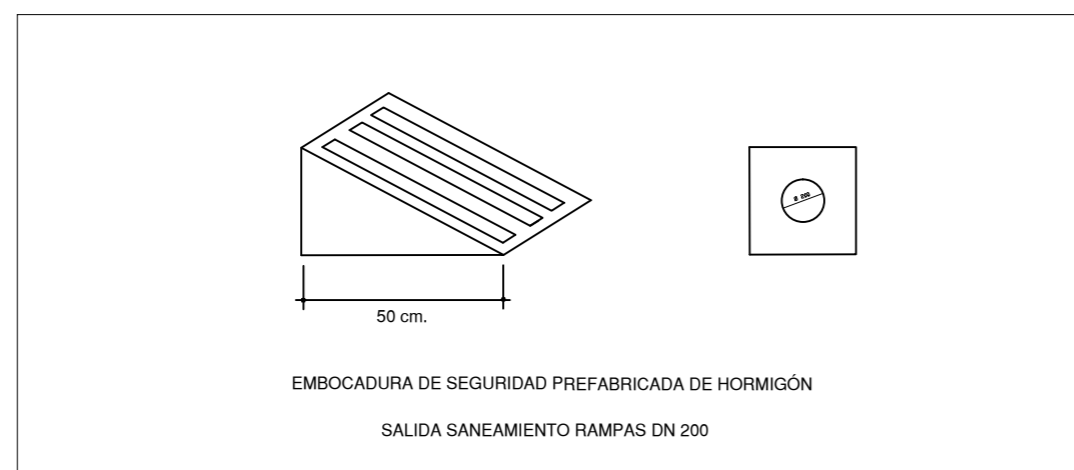
CANALIZACIÓN DRENANTE



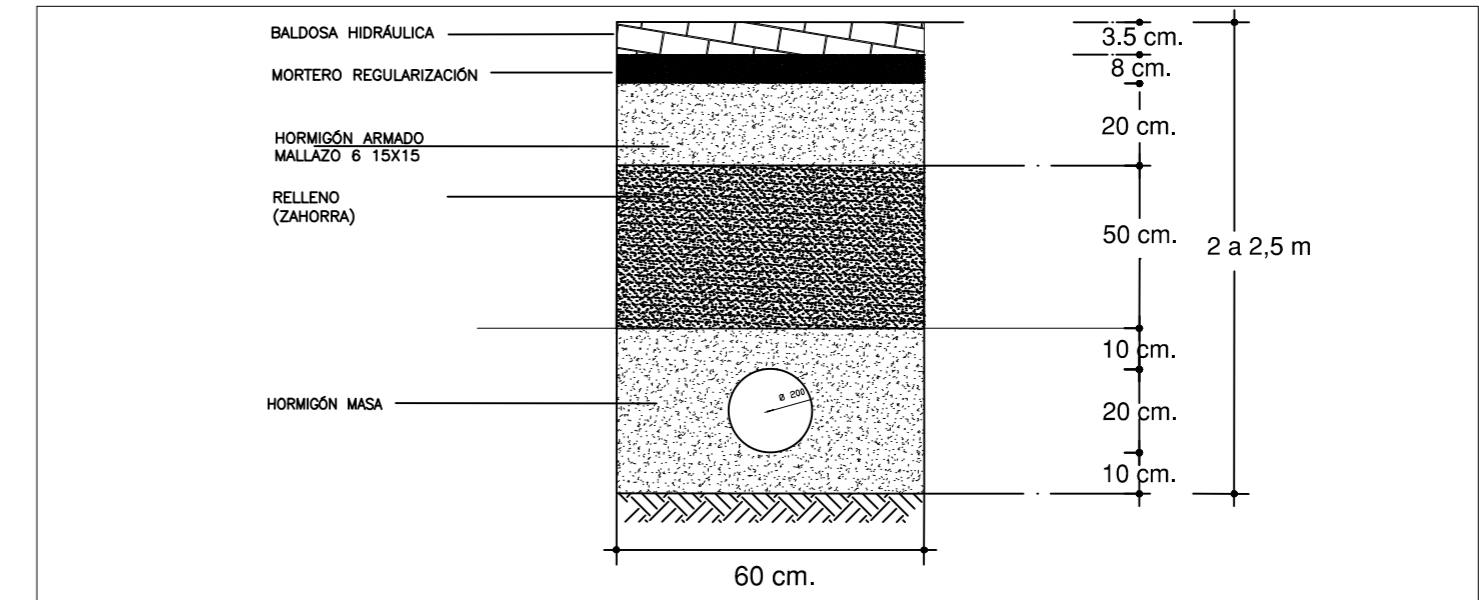
RECOGIDA AGUA PILONAS Y DRENAJE.



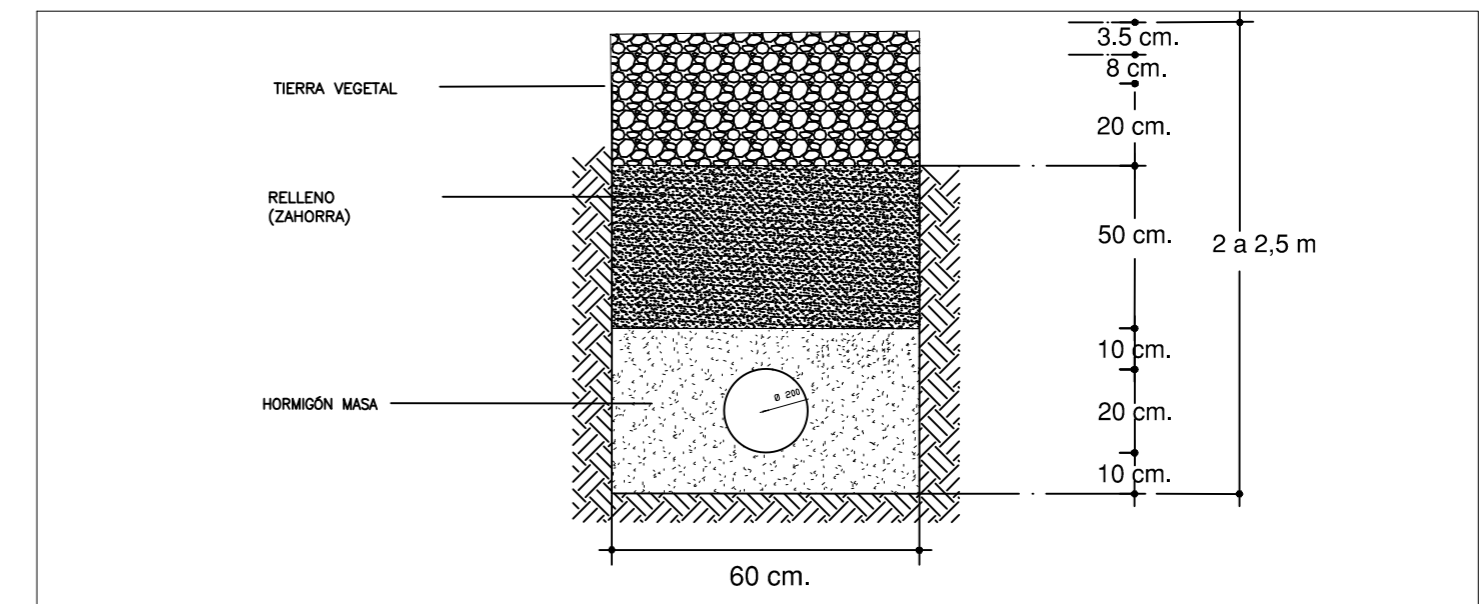
DETALLE POZO



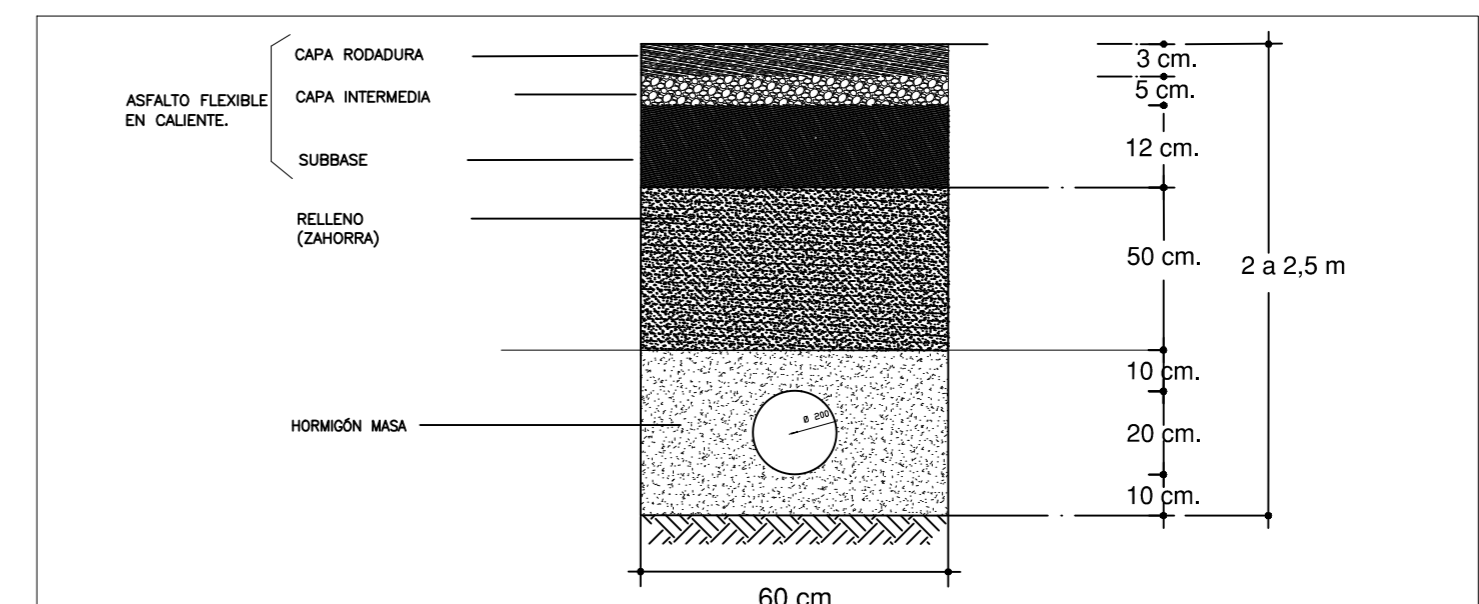
SECCION TRANSVERSAL CONEXION PILONA A DREN



ZANJA BAJO ACERA



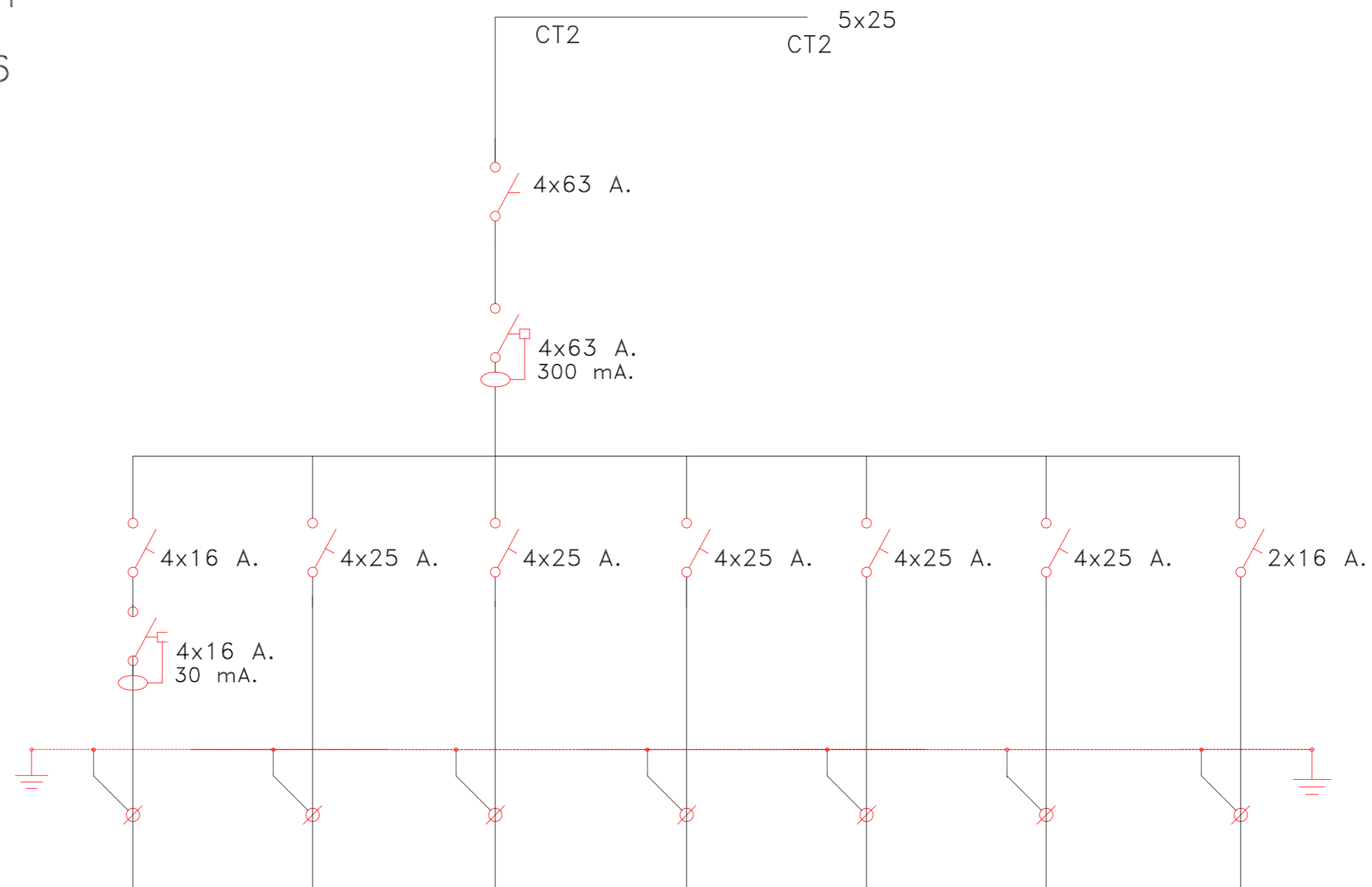
ZANJA BAJO ASFALTO



ZANJA BAJO ASFALTO

	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO DETALLES
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA S: E	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

ACCESO K1  
ARMARIO 6



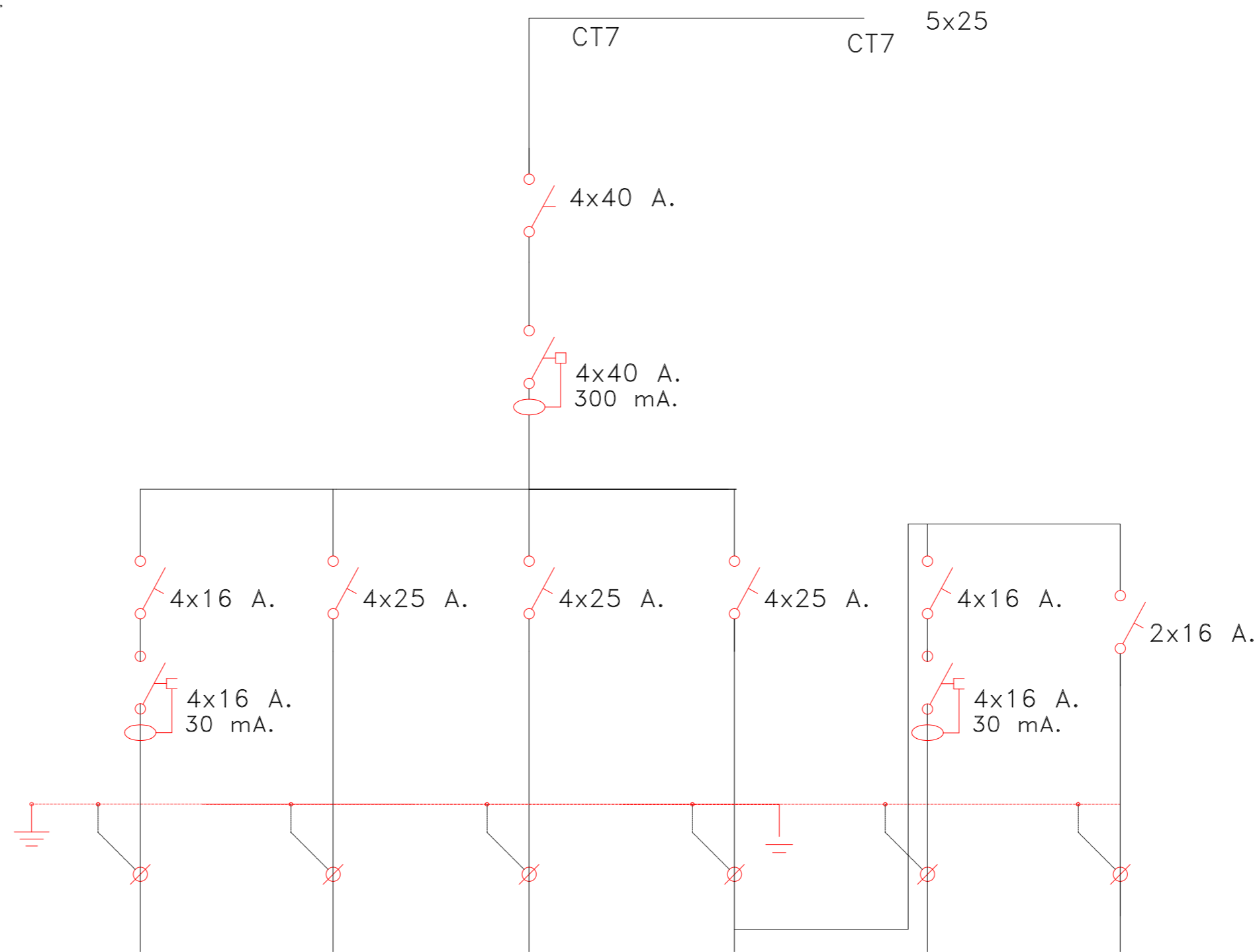
CARACTERISTICAS
BARRA TIERRA mm2
DESTINO
TENSION (v)
SECCION (mm2)
AISLAMIENTO

	CONTOLADORA 6	ARMARIO 5	ARMARIO 4	ARMARIO 3	ARMARIO 2	ARMARIO 1	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	
	400	400	400	400	400	400	280
	5x2.5	5x6	5x6	5x6	5x6	5x16	3x6
	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV



INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO K1 - ARMARIO 6
PROMOTOR IFEMA	ESCALA S: E	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

ACCESO K2  
ARMARIO 9

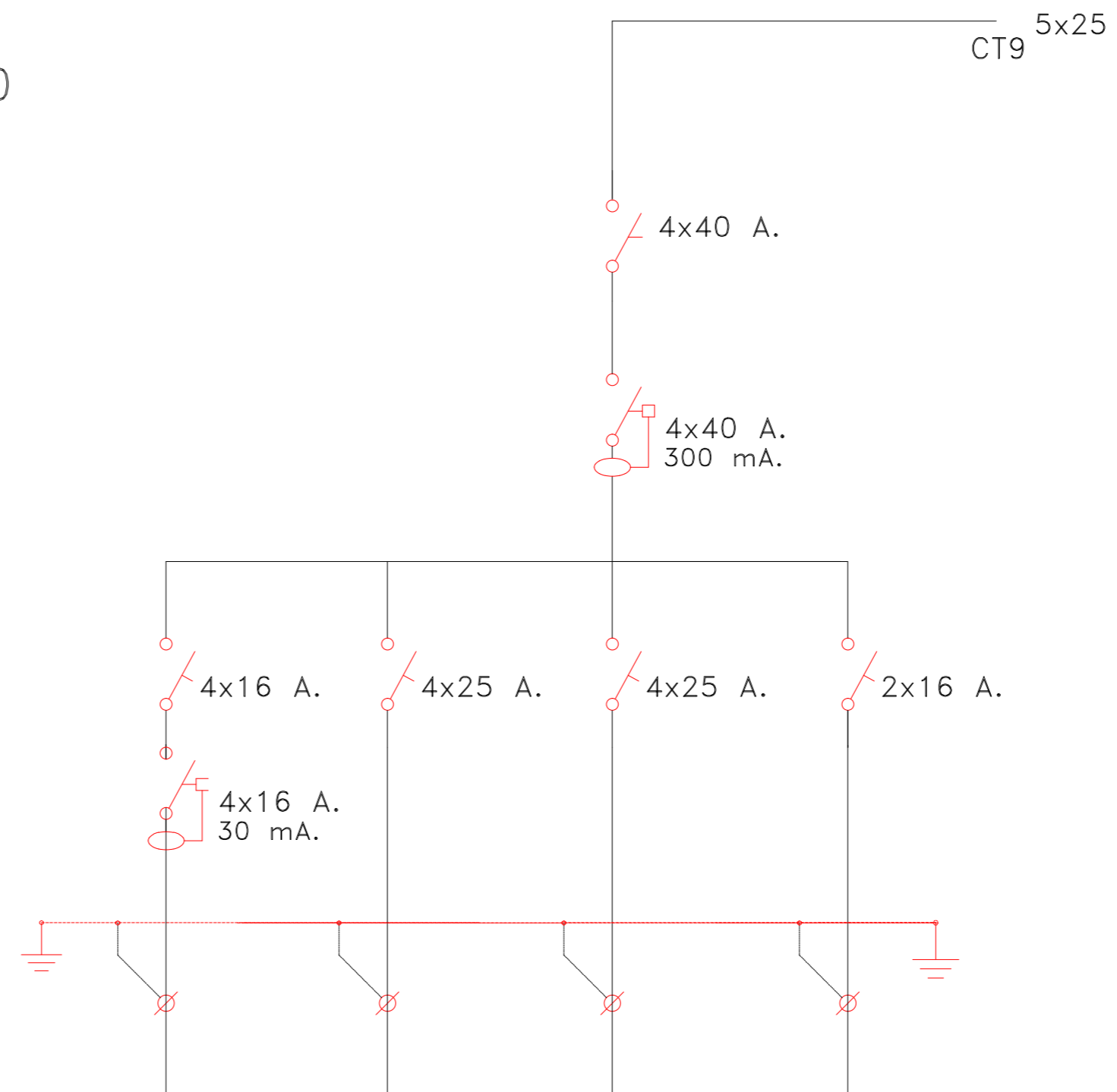


CARACTERISTICAS						
BARRA TIERRA mm2						
DESTINO	CONTOLADORA 9	ARMARIO 8	ARMARIO 7	ARMARIO 21	ARMARIO 22	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR
TENSION (v)	400	400	400	400	400	230
SECCION (mm2)	5x2.5	5x6	5x6	5x6	5x6	3x6
AISLAMIENTO	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV



INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO K2 - ARMARIO 9
PROMOTOR IFEMA	ESCALA S: E	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

ACCESO K3  
ARMARIO 10



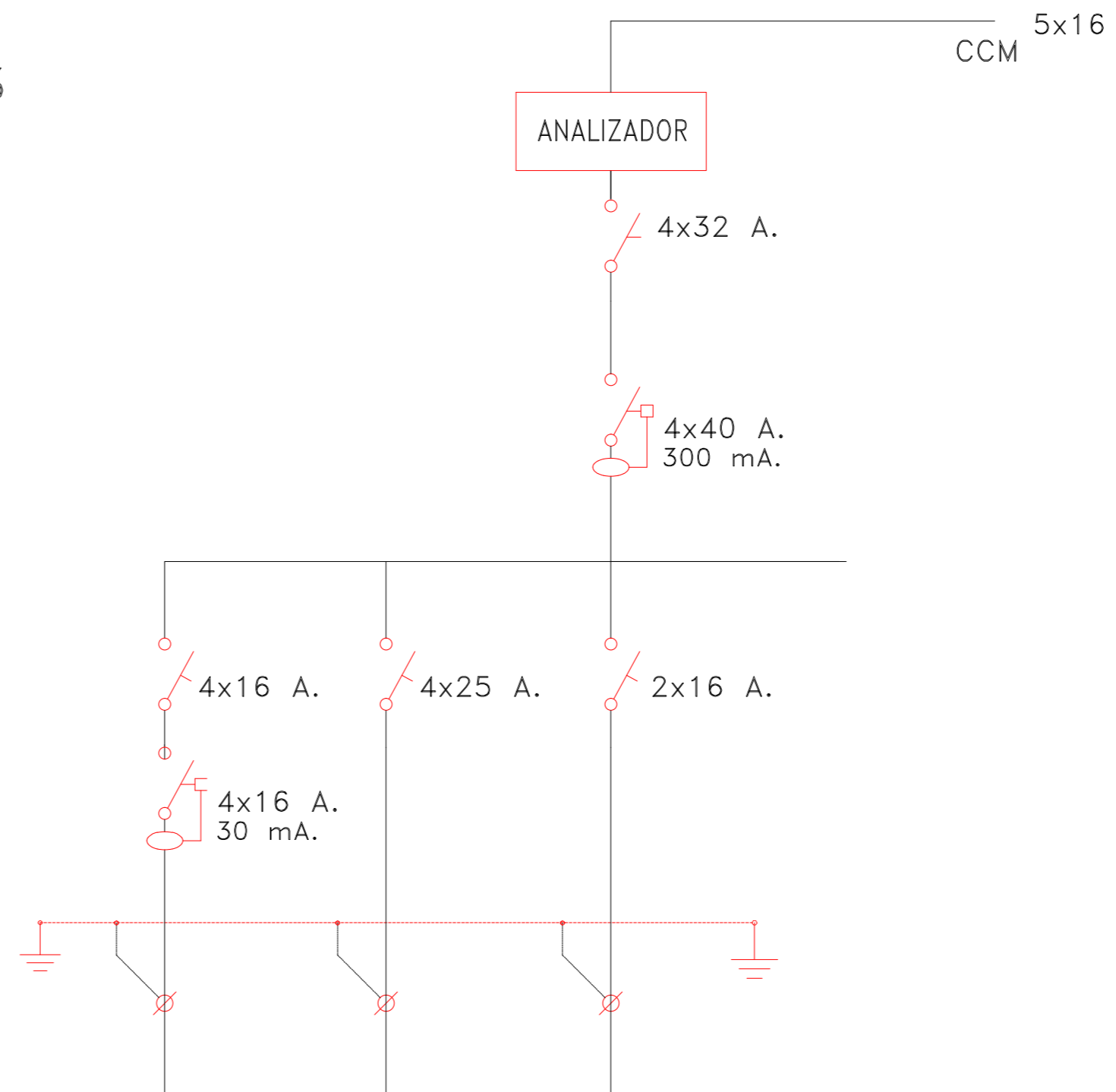
CARACTERISTICAS
BARRA TIERRA mm2

DESTINO	CONTOLADORA 10	ARMARIO 11	ARMARIO 12	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	CONTROLADOR	CONTROLADOR	
TENSION (v)	400	400	400	230
SECCION (mm2)	5x2.5	5x6	5x6	3x6
AISLAMIENTO	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV




INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO K3 - ARMARIO 10
PROMOTOR IFEMA	ESCALA S: E	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

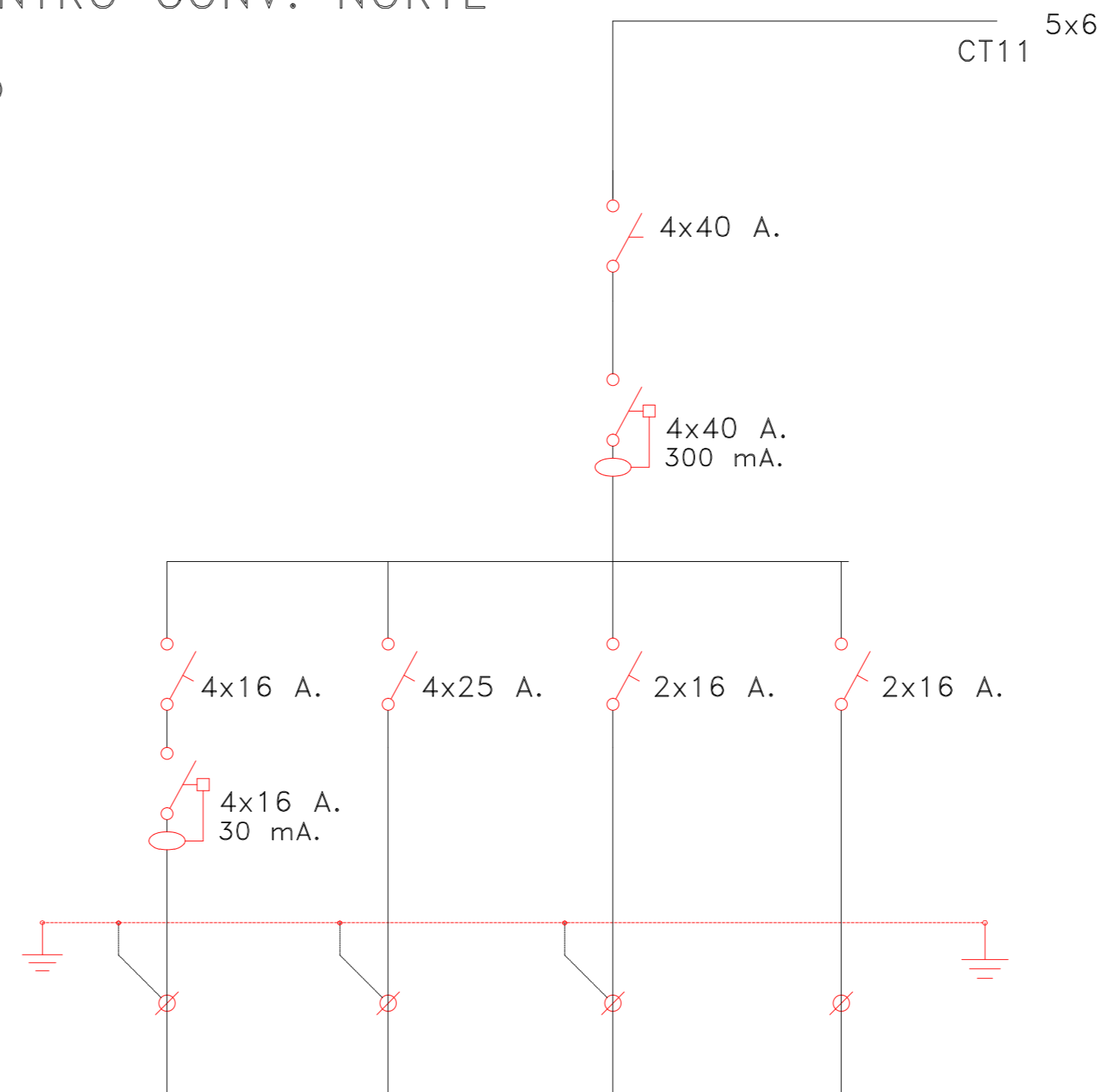
ACCESO K5  
ARMARIO 13



CARACTERISTICAS			
BARRA TIERRA mm2			
DESTINO	CONTOLADORA 13	CONTOLADORA 14	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	CONTROLADOR	
TENSION (v)	400	400	230
SECCION (mm2)	5x2.5	5x6	3x6
AISLAMIENTO	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV

	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO K5 - ARMARIO 13
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA S: E	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

ACCESO CENTRO CONV. NORTE  
ARMARIO 15



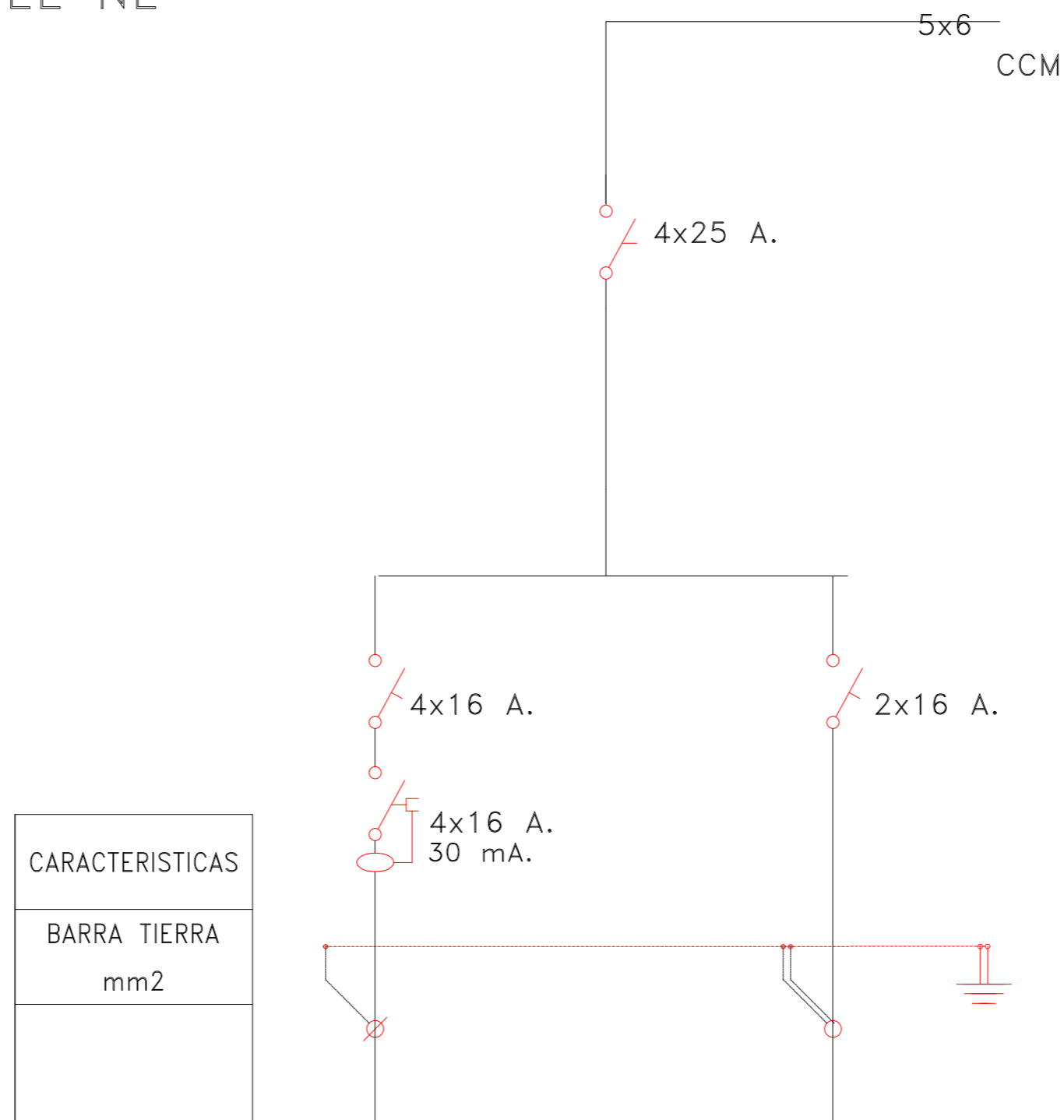
CARACTERISTICAS
BARRA TIERRA mm2

DESTINO		CONTOLADORA 15	CONTOLADORA 16	ARMARIO TELECO 1	ARMARIO TELECO 2
		CONTROLADOR	CONTROLADOR		
TENSION (v)		400	400	230	230
SECCION (mm2)		5x2,5	5x6	3x6	3x6
AISLAMIENTO		0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV	0,6/1kV




INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO CCN - ARMARIO 15
PROMOTOR IFEMA	ESCALA S: E	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

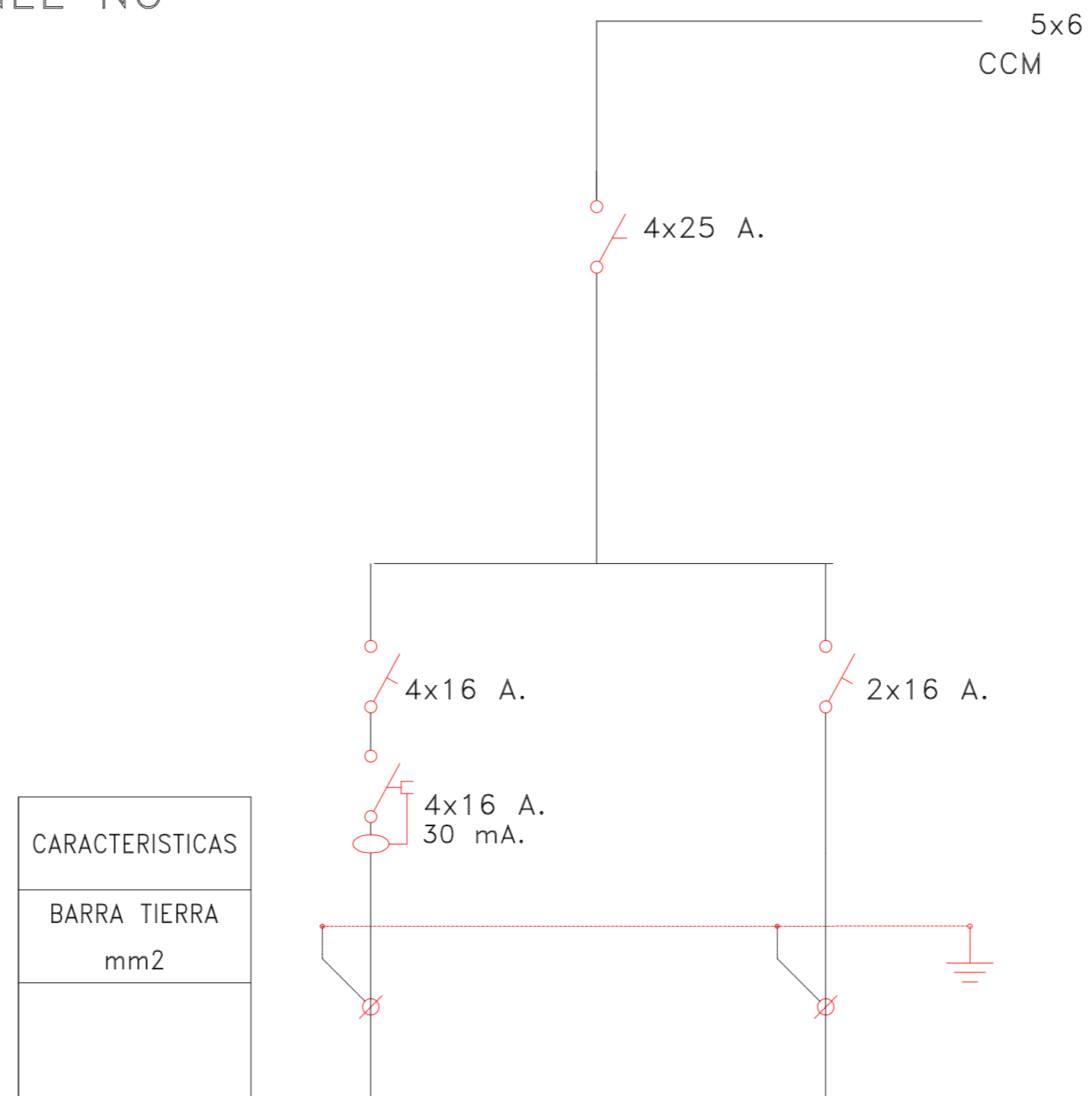
ACCESO TUNEL NE  
 ARMARIO 18



CARACTERISTICAS		
BARRA TIERRA mm2		
DESTINO	CONTOLADORA 18	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	
TENSION (v)	400	230
SECCION (mm2)	5x2.5	3x6
AISLAMIENTO	0,6/1kV	0,6/1kV

	INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO TNE - ARMARIO 18
	PROMOTOR IFEMA	ESCALA S: E	FECHA ABR- 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

ACCESO TUNEL NO  
ARMARIO 17



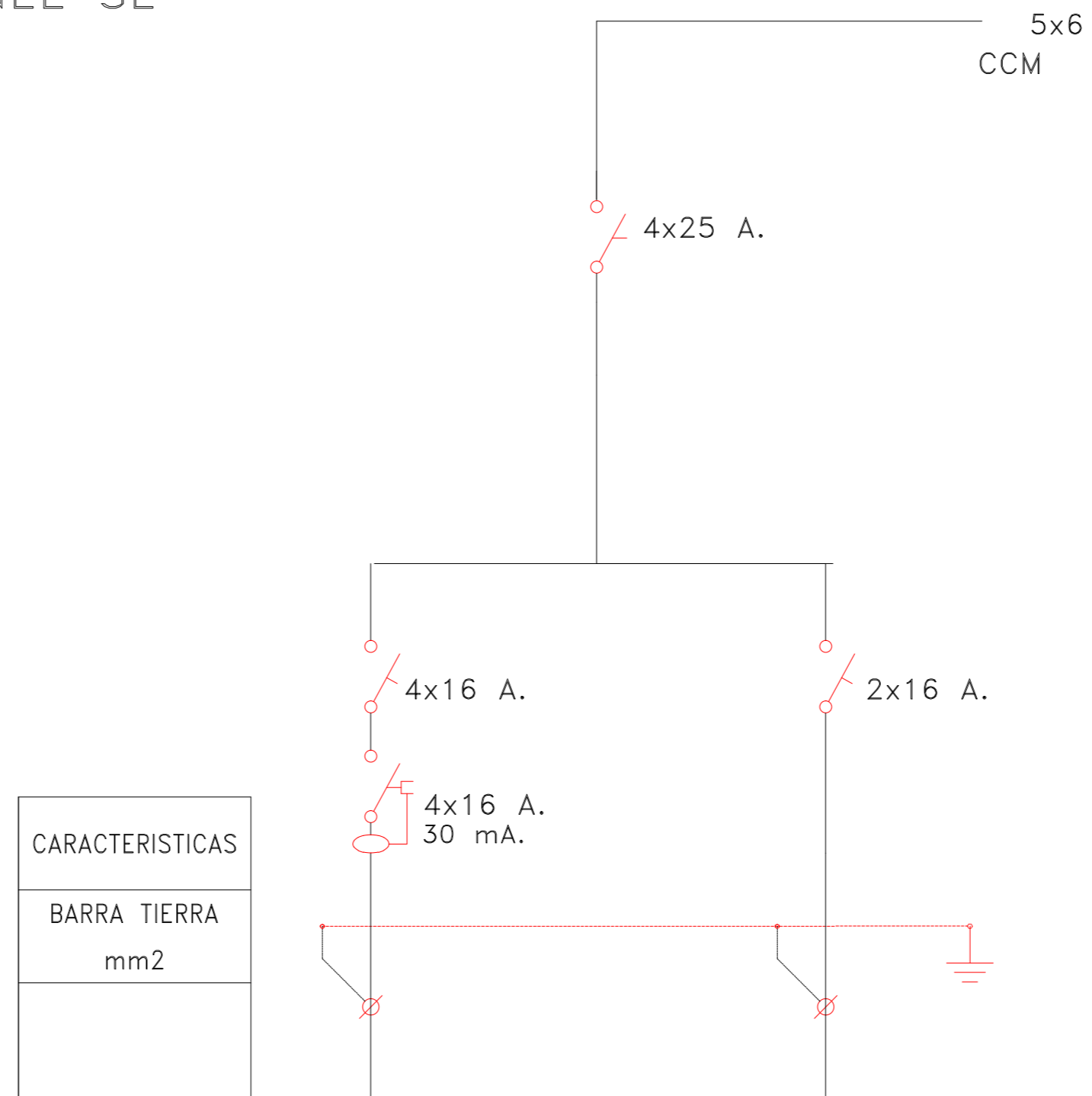
CARACTERISTICAS		
BARRA TIERRA mm2		
DESTINO	CONTOLADORA 17	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	
TENSION (v)	400	230
SECCION (mm2)	5x2.5	3x6
AISLAMIENTO	0,6/1kV	0,6/1kV



INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS		
PROMOTOR IFEMA	ESCALA S:E	FECHA ABR . 2021

TÍTULO TNO - ARMARIO 17
REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

ACCESO TUNEL SE  
ARMARIO 20



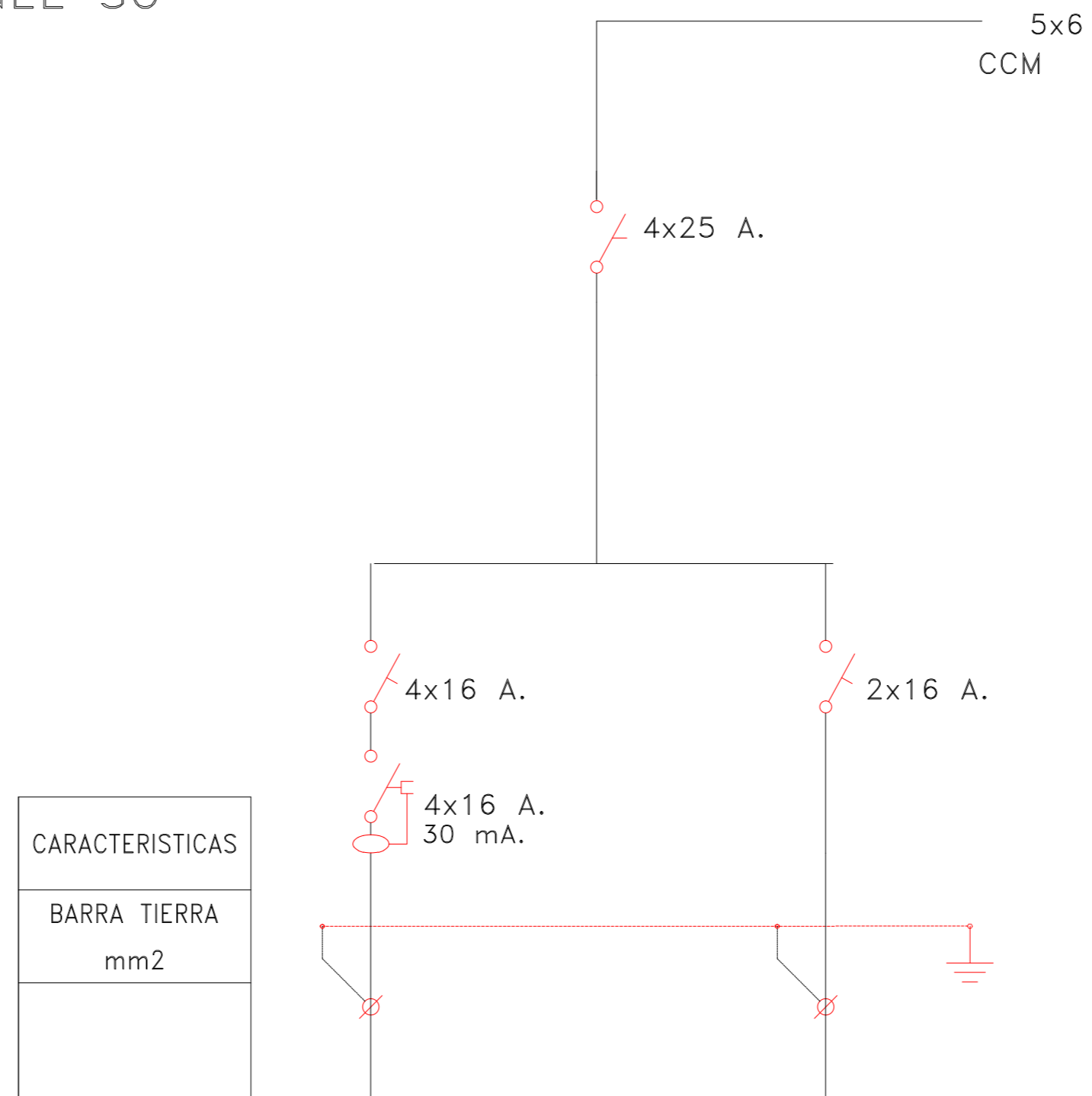
CARACTERISTICAS		
BARRA TIERRA mm2		
DESTINO	CONTOLADORA 20	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	
TENSION (v)	400	230
SECCION (mm2)	5x2.5	3x6
AISLAMIENTO	0,6/1kV	0,6/1kV



INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS		
PROMOTOR IFEMA	ESCALA S:E	FECHA ABR . 2021

TÍTULO TSE - ARMARIO 20
REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO

ACCESO TUNEL SO  
ARMARIO 19



CARACTERISTICAS		
BARRA TIERRA mm2		
DESTINO	CONTOLADORA 19	ARMARIO TELECO
	CONTROLADOR	
TENSION (v)	400	230
SECCION (mm2)	5x2,5	3x6
AISLAMIENTO	0,6/1kV	0,6/1kV



INSTALACIÓN REPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS			TÍTULO TSO - ARMARIO 19
PROMOTOR IFEMA	ESCALA S:E	FECHA ABR . 2021	REDACTOR MIGUEL ÁNGEL VAQUERO