

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	-	-	-
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/F/12/IIb	ESTADÍSTICO	γc= 1.50	25
	PRELOSAS	HA-30/B/12/IIb			30
	LOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/IIb			35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30			
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87º y 88º	γs= 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89º		-
EJECUCION	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
 EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
 EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-1.

DIRECTORIO
 F: VIT1004_LC_VI_MALPARTIDA_VARIANTE_P_...CONSTRUCCION_027_ESTRUCTURAS Y MURIS/27.1 PL. 1.5
 FICHERO
 2.7.1 P.I. 1.5.DWG
 REVISION
 05/07/2018
 IMPRESO
 09/10/2018



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



LOS I.C.C.P. AUTORES DEL PROYECTO:
 JOSÉ CARLOS RUBIO MATILLA
 JAVIER ENRIQUÉZ RODRÍGUEZ

EL I.C.C.P. DIRECTOR DEL PROYECTO:
 FERNANDO PEDRAZO MAJARRÉZ

EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN:
 JOSÉ MANUEL BLANCO SEGARRA

ESCALA:
 E=1:300
 EN ORIGINAL LINE A-1
 0 3 6 9m
 GRÁFICA

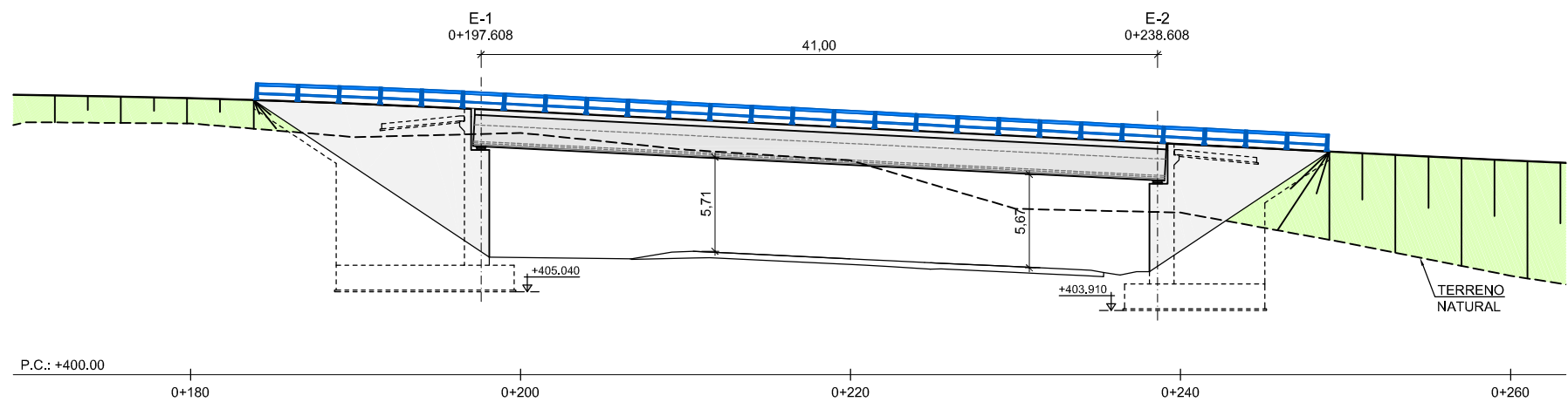
TÍTULO DEL PROYECTO:
 PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MALPARTIDA DE CÁCERES PROVINCIA DE CÁCERES "PRIMERA FASE CONSTRUCTIVA"

CLAVE:
 T2/12-CC-3520

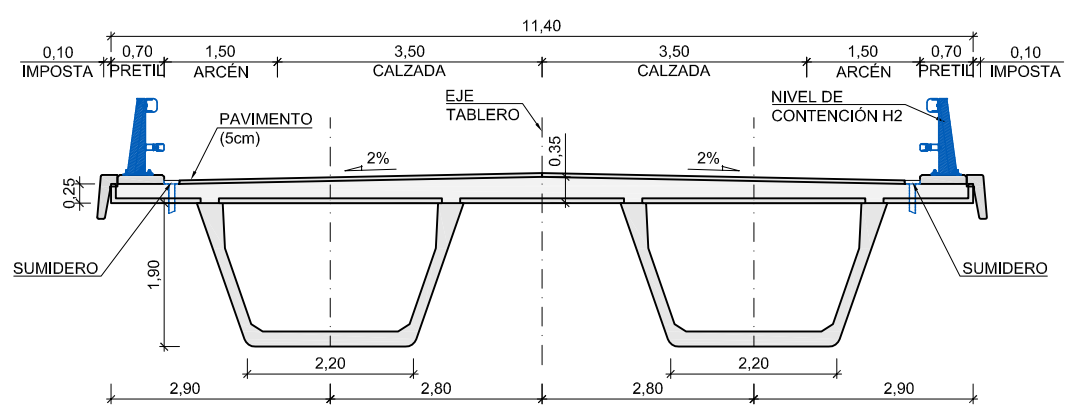
Nº. PLANO:
 2.7.1

DISEÑACIÓN:
 PASO INFERIOR PI 1.5 PLANTA, ALZADO Y SECCIÓN

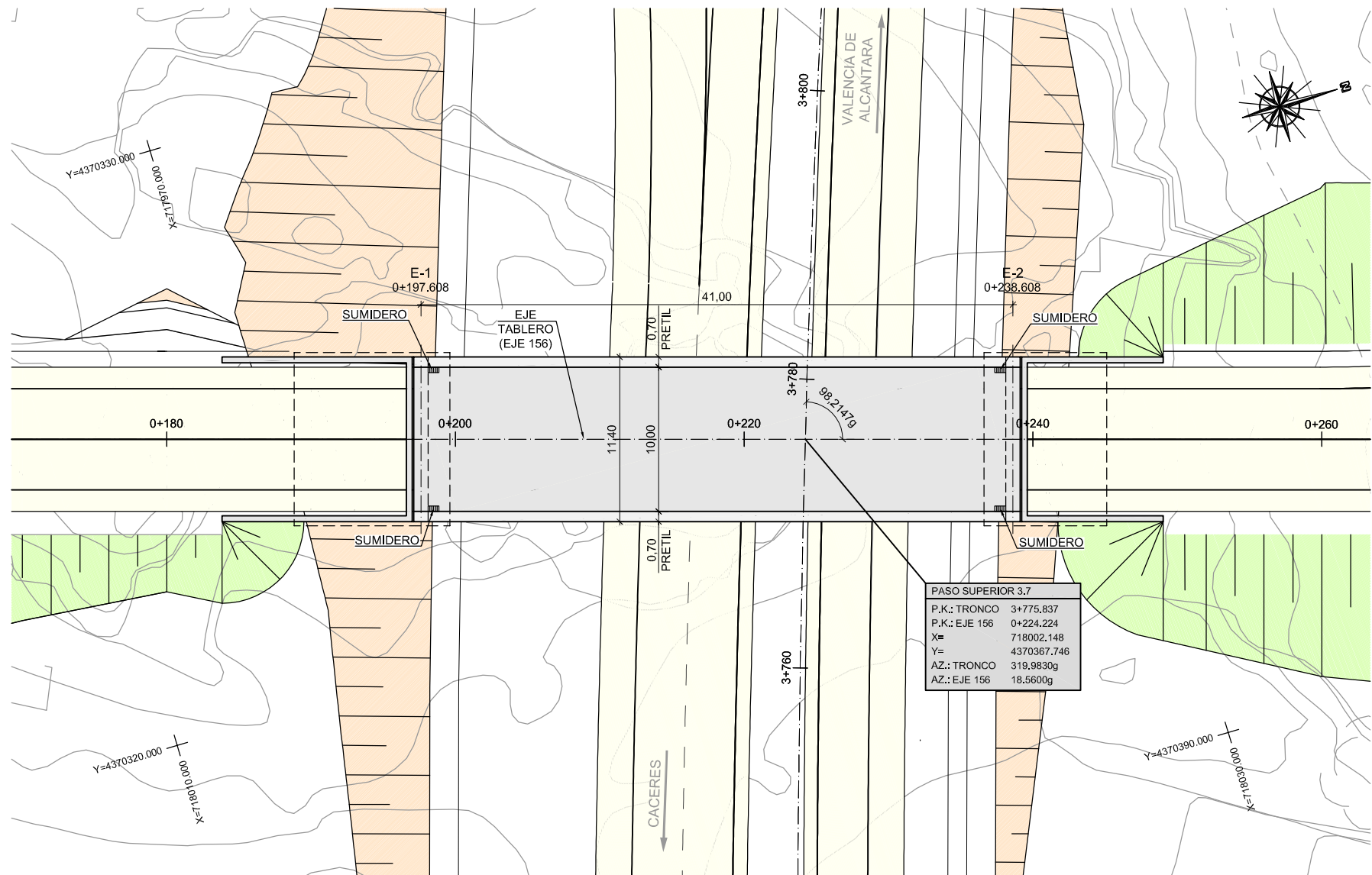
FECHA:
 JUNIO 2018
 HOJA 1 DE 1



ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200



SECCION TRANSVERSAL
E. 1:50



PLANTA
E. 1:200

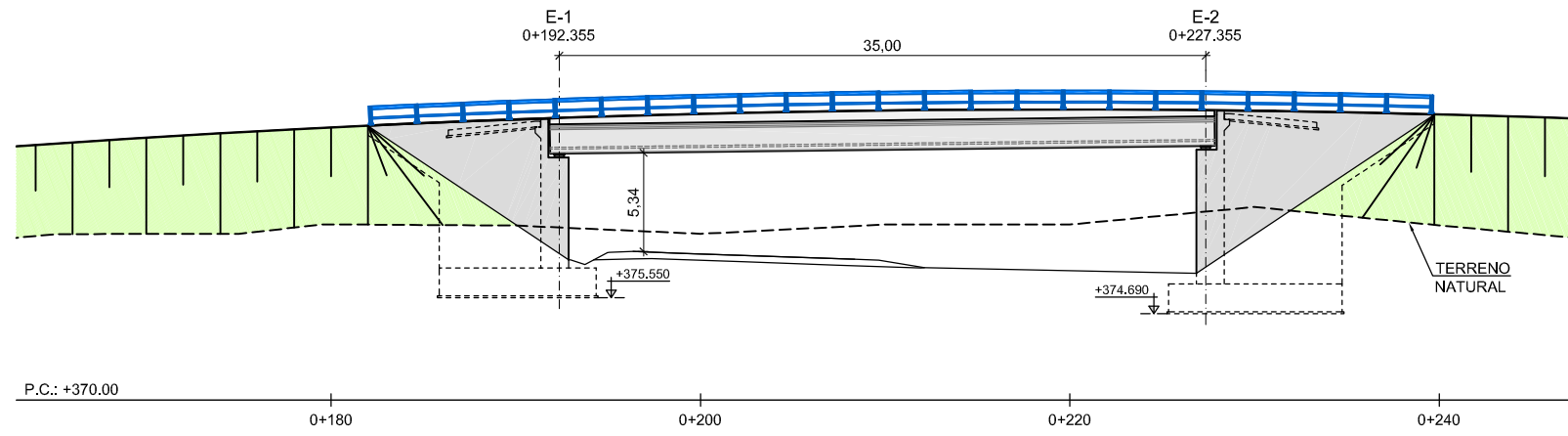
PASO SUPERIOR 3.7
 P.K.: TRONCO 3+775.837
 P.K.: EJE 156 0+224.224
 X= 718002.148
 Y= 4370367.746
 AZ.: TRONCO 319.9830g
 AZ.: EJE 156 18.5600g

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

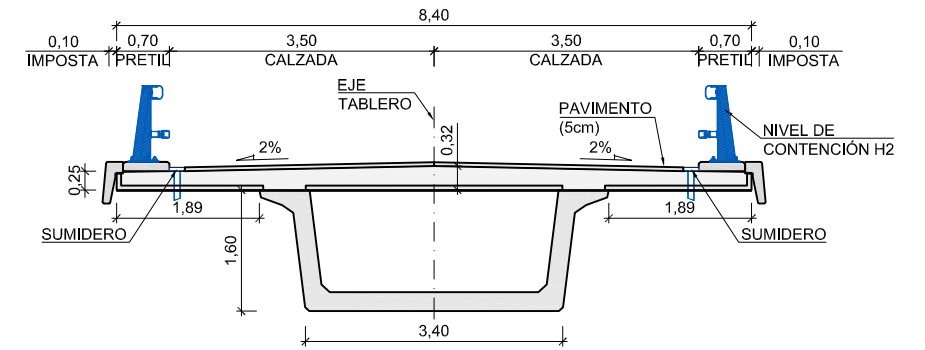
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/F/12/IIb	ESTADISTICO	γ _s = 1.50	25
	PRELOSAS	HA-30/B/12/IIb			30
	LOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/IIb			35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30			
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87º y 88º	γ _s = 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89º		-
EJECUCION	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
 EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
 EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-I.

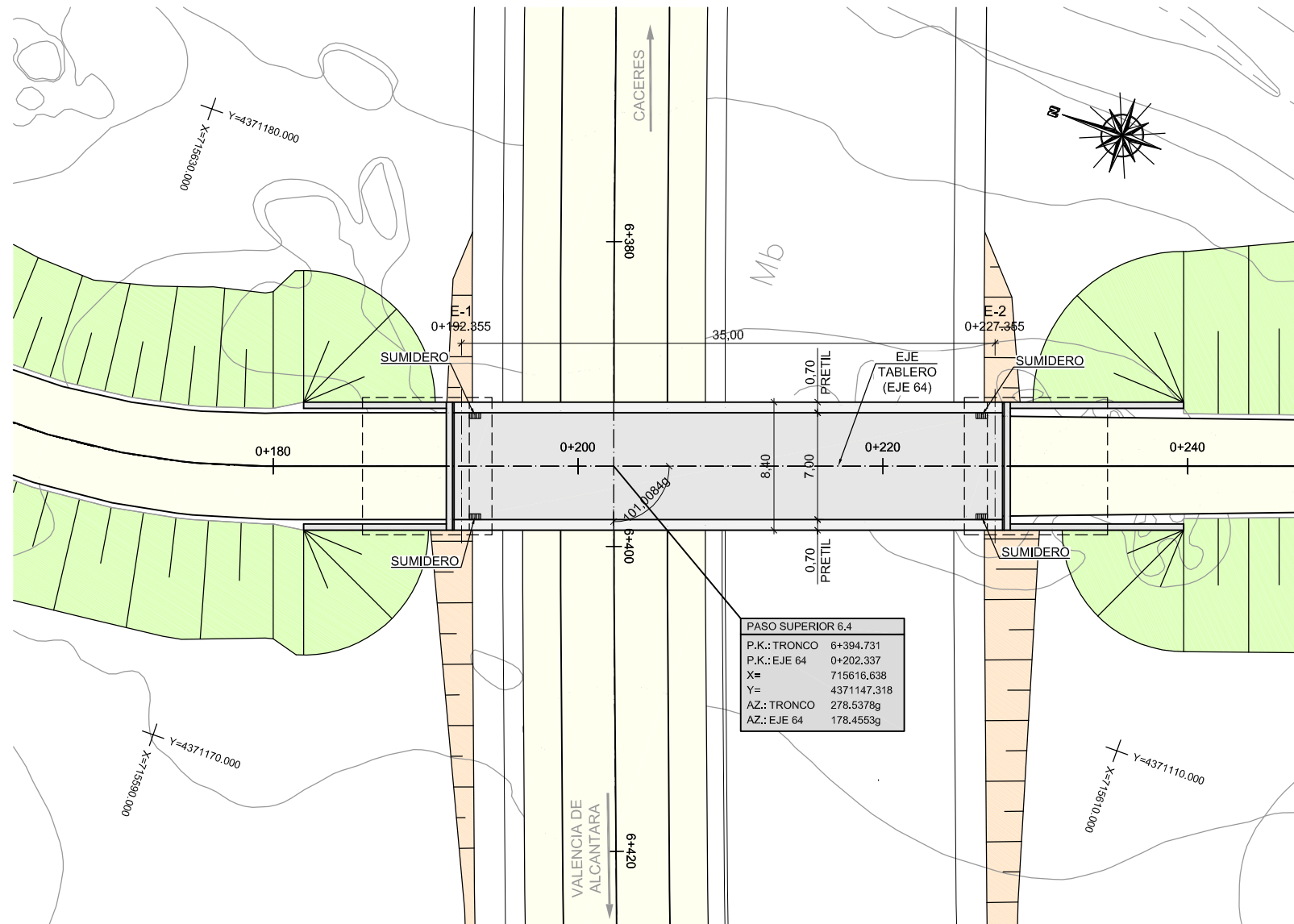
DIRECTORIO
 F:\VITRINA_PC_VTE_MALPARTIDA\REPUNOSP_CONSTRUCCION\27_ESTRUCTURAS Y MUROS\2.7.2_P.S. 3.7.DWG
 FICHERO
 2.7.2_P.S. 3.7.DWG
 REVISION
 05/07/2018
 IMPRESO
 09/10/2018



ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200



SECCION TRANSVERSAL
E. 1:50



PLANTA
E. 1:200

PASO SUPERIOR 6,4
P.K.: TRONCO 6+394.731
P.K.: EJE 64 0+202.337
X= 715616.638
Y= 4371147.318
AZ.: TRONCO 278.5378g
AZ.: EJE 64 178.4553g

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/F/12/IIb	ESTADISTICO	γc= 1.50	25
	PRELOSAS	HA-30/B/12/IIb			30
	LOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/IIb			35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30			
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87° y 88°	γs= 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89°		-
EJECUCION	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-1.

DIRECTORIO: F:\111004_PC_VTE_MALPARTIDA\REF\ANEXO_VP_CONSTRUCCION\27_ESTRUCTURAS Y Muros\2.3.P.S. 6.4
 FICHERO: 2.7.3 P.S. 6.4.DWG
 REVISION: 05/07/2018
 IMPRESO: 09/10/2018



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



CONSULTOR / ES:
LOS I.C.C.P. AUTORES DEL PROYECTO:
JOSÉ CARLOS RUBIO MATILLA
JAVIER ENRIQUÉZ RODRÍGUEZ

EL I.C.C.P. DIRECTOR DEL PROYECTO:
FERNANDO PEDRAZO MAJARRÉZ

EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN:
JOSÉ MANUEL BLANCO SEGARRA

ESCALA:
E=1:200
0 2 4 6m
EN ORIGINAL LINE A-1
GRÁFICA

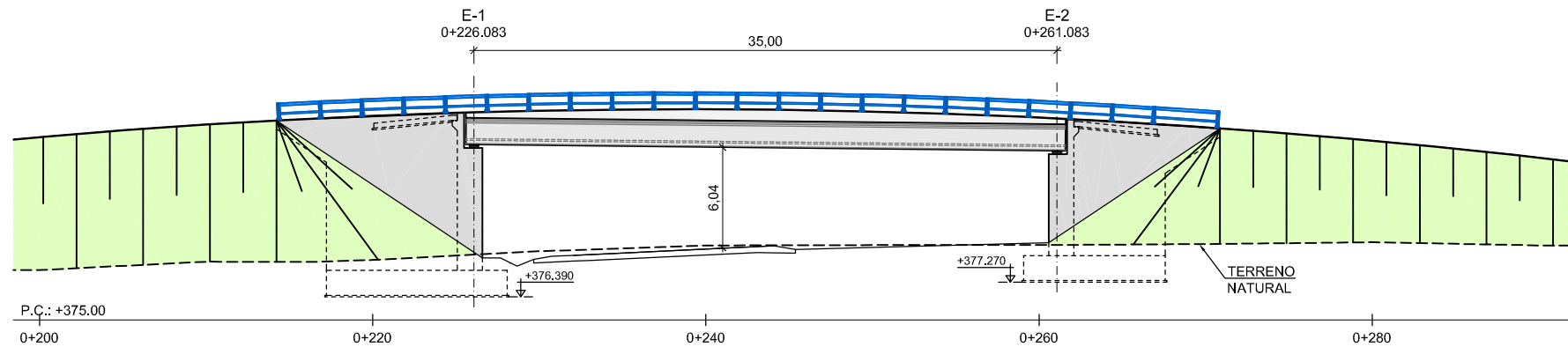
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MALPARTIDA DE CÁCERES PROVINCIA DE CÁCERES "PRIMERA FASE CONSTRUCTIVA"

CLAVE:
T2/12-CC-3520

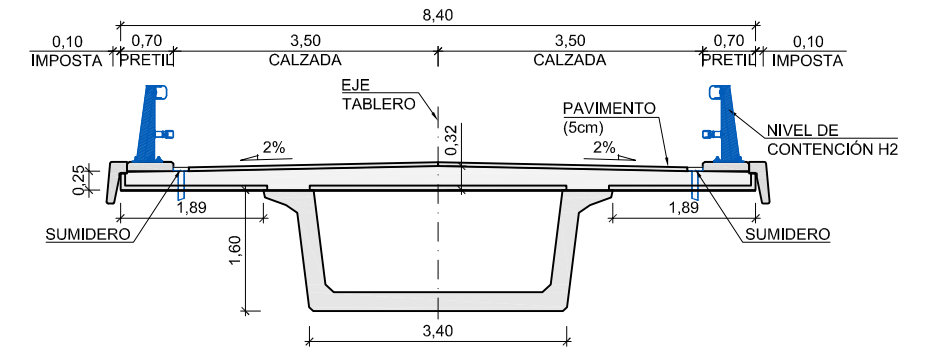
Nº. PLANO:
2.7.3

DESIGNACIÓN:
PASO SUPERIOR PS 6.4 PLANTA, ALZADO Y SECCIÓN

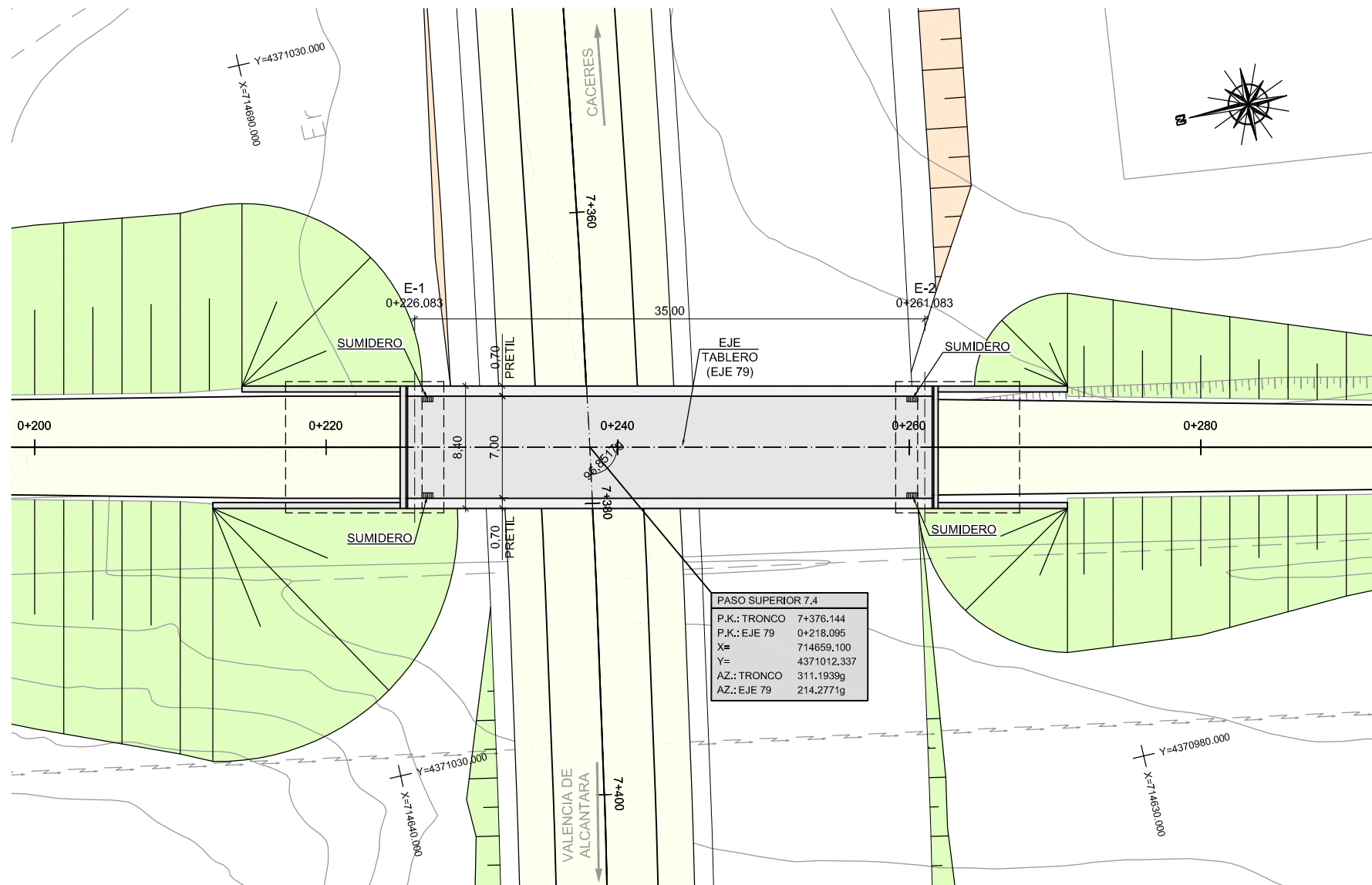
FECHA:
JUNIO 2018
HOJA 1 DE 1



ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200



SECCION TRANSVERSAL
E. 1:50



PLANTA
E. 1:200

PASO SUPERIOR 7.4
P.K.: TRONCO 7+376.144
P.K.: EJE 79 0+218.095
X= 714659,100
Y= 4371012,337
AZ.: TRONCO 311.1939g
AZ.: EJE 79 214.2771g

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/F/12/IIb	ESTADISTICO	γc= 1.50	25
	PRELOSAS	HA-30/B/12/IIb			30
	LOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/IIb			35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30			
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87º y 88º	γs= 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89º		-
EJECUCION	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-I.

DIRECTORIO
 FICHERO
 REVISION
 IMPRESO
 09/10/2018
 05/07/2018
 2.7.4 P.S. 7.4.DWG
 P:\VIT1004_PC_VTE_MALPARTIDA\REF\ANEXO_P\CONSTRUCCION\27_ESTRUCTURAS Y Muros\2.7.4 P.S. 7.4



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



CONSULTOR / ES:
 LOS I.C.C.P. AUTORES DEL PROYECTO:
 JOSÉ CARLOS RUBIO NATILLA
 JAVIER ENRIQUÉZ RODRÍGUEZ

EL I.C.C.P. DIRECTOR DEL PROYECTO:
 FERNANDO PEDRAZO MAJARREZ

EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN:
 JOSÉ MANUEL BLANCO SEGARRA

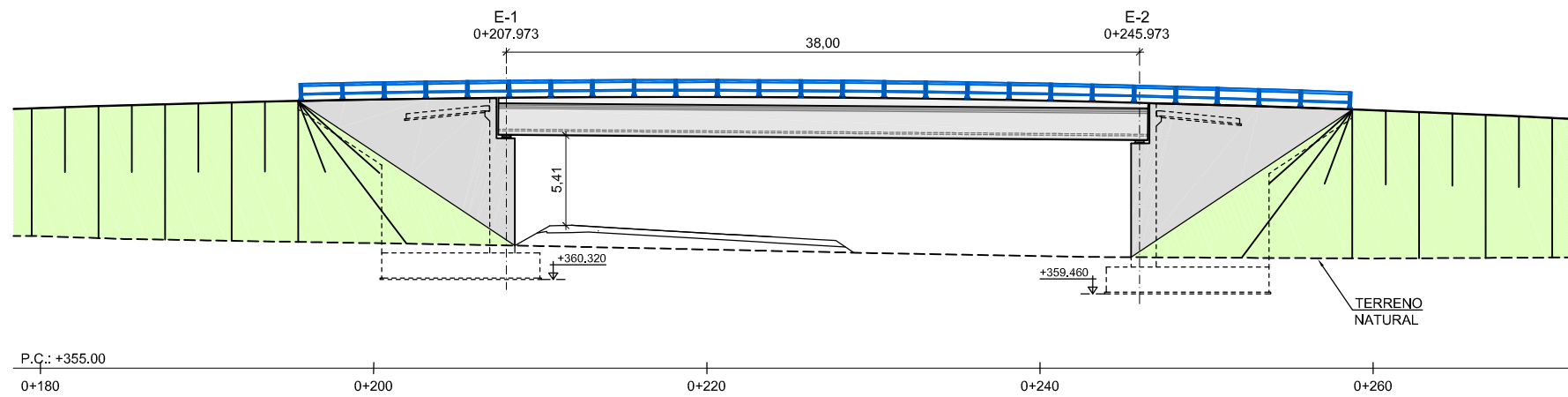
ESCALA:
 E=1:200
 EN ORIGINAL LINE A-1
 0 2 4 6m
 GRÁFICA

TÍTULO DEL PROYECTO:
 PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MALPARTIDA DE CÁCERES
 PROVINCIA DE CÁCERES
 "PRIMERA FASE CONSTRUCTIVA"

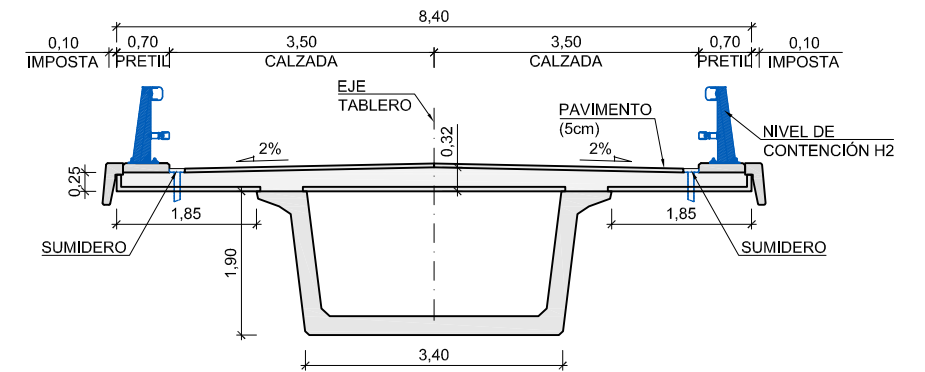
CLAVE:
 T2/12-CC-3520
 N.º PLANO:
 2.7.4

DESIGNACIÓN:
 PASO SUPERIOR PS 7.4
 PLANTA, ALZADO Y SECCIÓN

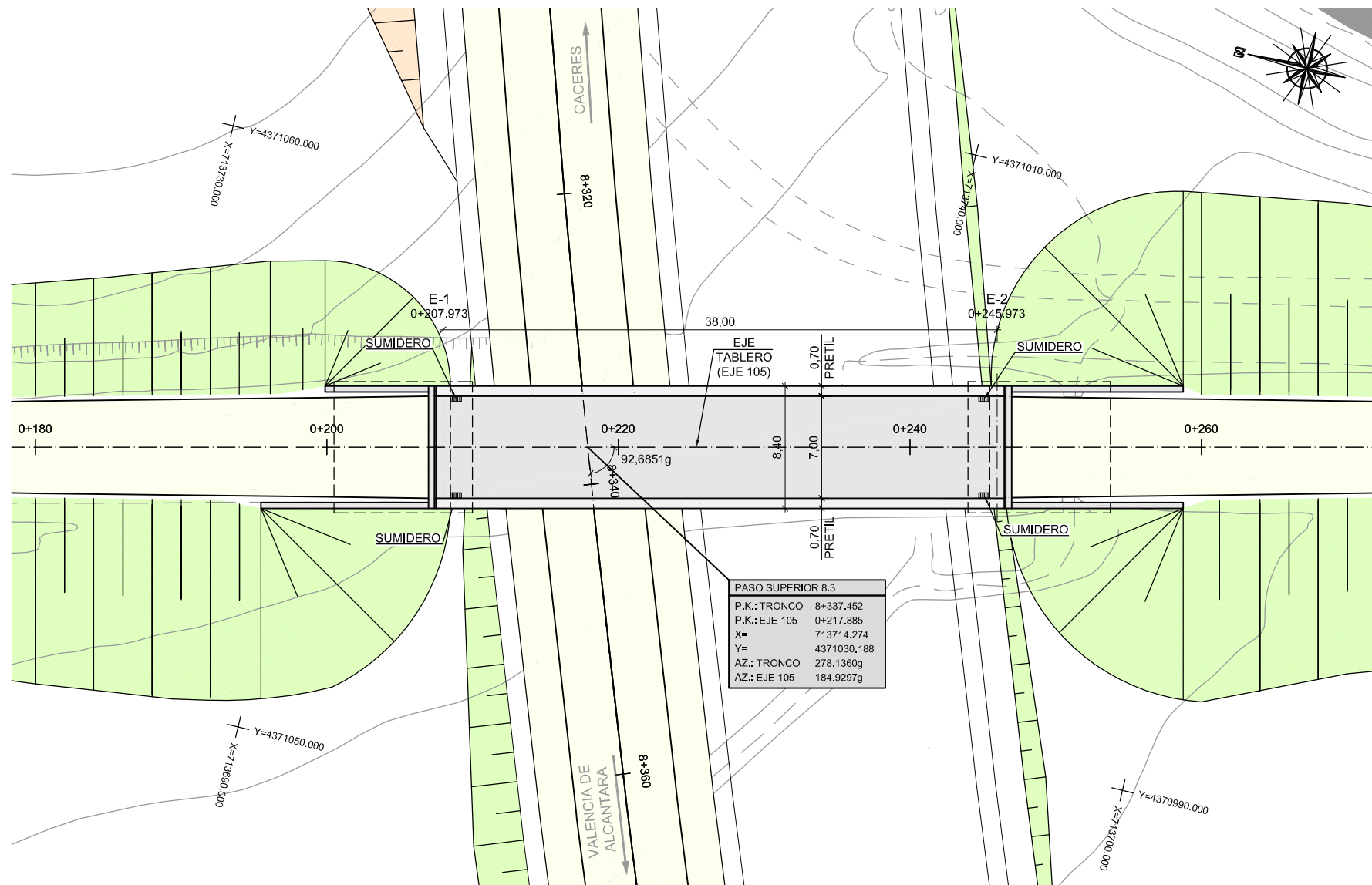
FECHA:
 JUNIO 2018
 HOJA 1 de 1



ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200



SECCION TRANSVERSAL
E. 1:50



PLANTA
E. 1:200

PASO SUPERIOR 8.3	
P.K.: TRONCO	8+337.452
P.K.: EJE 105	0+217.885
X=	713714.274
Y=	4371030.188
AZ.: TRONCO	278.1360g
AZ.: EJE 105	184.9297g

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/F/12/IIb	ESTADISTICO	γ _c = 1.50	25
	PRELOSAS	HA-30/B/12/IIb			30
	LOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/IIb			35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30			
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87º y 88º	γ _s = 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89º		-
EJECUCION	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-1.

DIRECTORIO
 FICHERO
 REVISION
 IMPRESO
 P:\VIT1004_PC_VTE_MALPARTIDA\REPUNSP_CONSTRUCCION\27_ESTRUCTURAS Y Muros\27.5 P.S. 8.3
 2.7.5 P.S. 8.3.DWG
 03/10/2018
 09/10/2018



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



CONSULTOR / ES:
 LOS I.C.C.P. AUTORES DEL PROYECTO:
 JOSÉ CARLOS RUBIO MATILLA
 JAVIER ENRIQUÉZ RODRÍGUEZ

EL I.C.C.P. DIRECTOR DEL PROYECTO:
 FERNANDO PEDRAZO MAJARRÉZ

EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN:
 JOSÉ MANUEL BLANCO SEGARRA

ESCALA:
 E=1:200
 EN ORIGINAL LINE A-1
 GRÁFICA

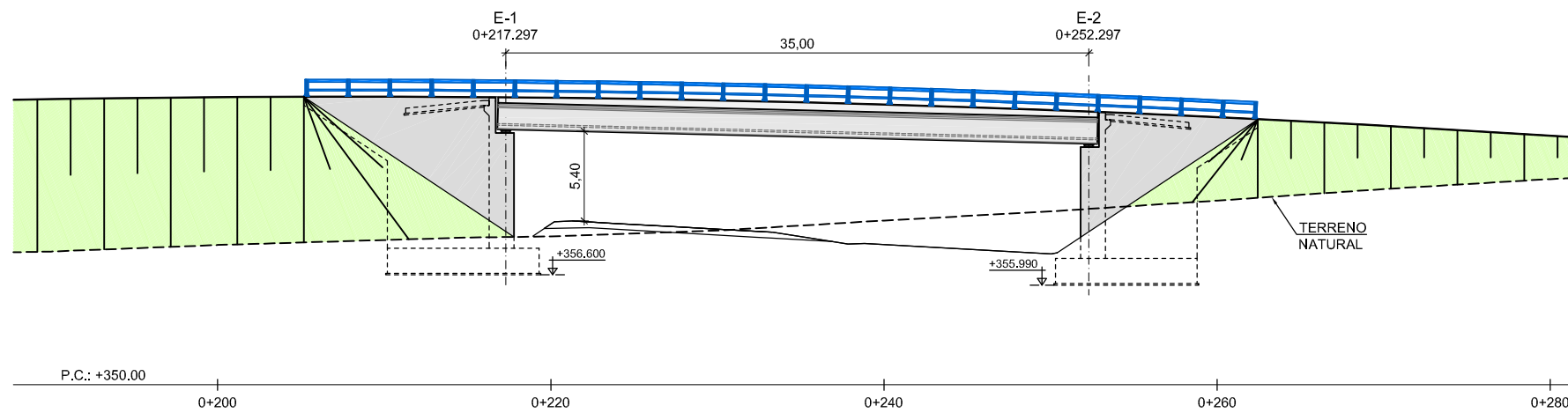
TÍTULO DEL PROYECTO:
 PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MALPARTIDA DE CÁCERES
 PROVINCIA DE CÁCERES
 "PRIMERA FASE CONSTRUCTIVA"

CLAVE:
 T2/12-CC-3520

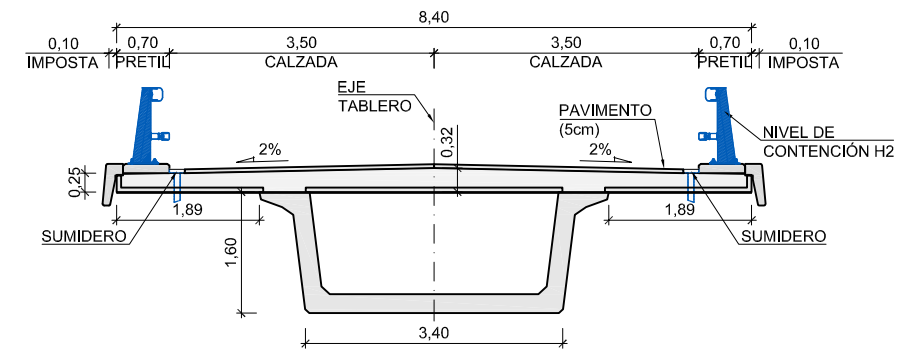
Nº. PLANO:
 2.7.5

DESIGNACIÓN:
 PASO SUPERIOR PS 8.3
 PLANTA, ALZADO Y SECCIÓN

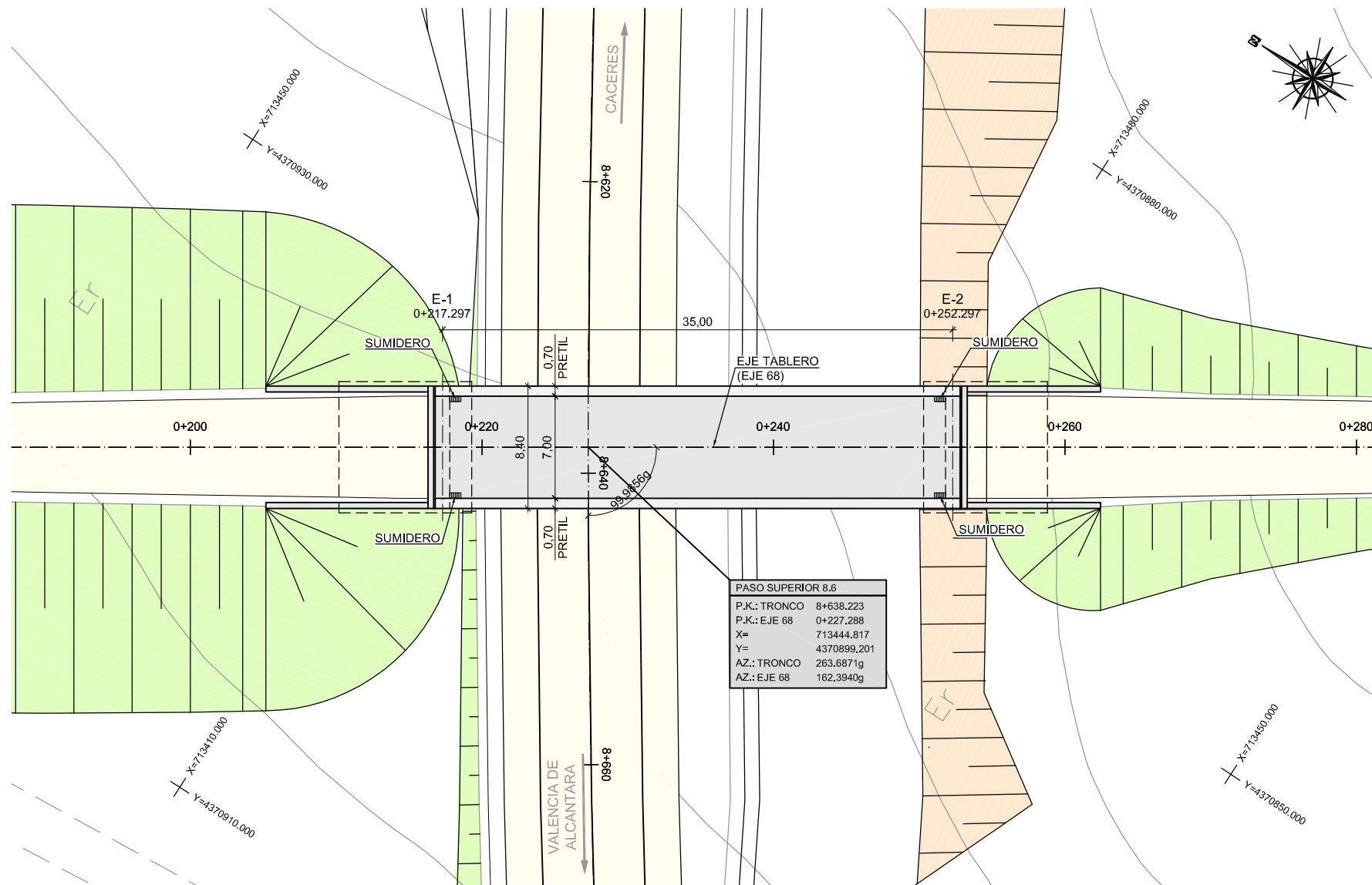
FECHA:
 JUNIO 2018
 HOJA 1 DE 1



ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200



SECCION TRANSVERSAL
E. 1:50



PLANTA
E. 1:200

PASO SUPERIOR 8.6
P.K.: TRONCO 8+638.223
P.K.: EJE 68 0+227.288
X= 713444.817
Y= 4370999.201
AZ.: TRONCO 263.6871g
AZ.: EJE 68 162.3940g

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/F/12/IIb	ESTADISTICO	γc= 1.50	25
	PRELOSAS	HA-30/B/12/IIb			30
	LOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/IIb			35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30			
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87º y 88º	γs= 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89º		-
EJECUCION	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-1.

DIRECTORIO: F:\VITIKOH_PC_VITE_MALPARTIDA\OP\MOSP_V.CONSTRUCCION\27.ESTRUCTURAS Y MUROS\2.7.6 P.S. 8.6.DWG
 FICHERO: 2.7.6 P.S. 8.6.DWG
 REVISION: 05/10/2018
 IMPRESO: 09/10/2018



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



CONSULTOR / ES:
LOS I.C.C.P. AUTORES DEL PROYECTO:
JOSÉ CARLOS RUBIO MATILLA
JAVIER ENRIQUEZ RODRIGUEZ

EL I.C.C.P. DIRECTOR DEL PROYECTO:
FERNANDO PEDRAZO MAJARREZ

EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCAÇÃO:
JOSÉ MANUEL BLANCO SEGARRA

ESCALA:
E=1:200
EN ORIGINAL LINE A-1
GRÁFICA

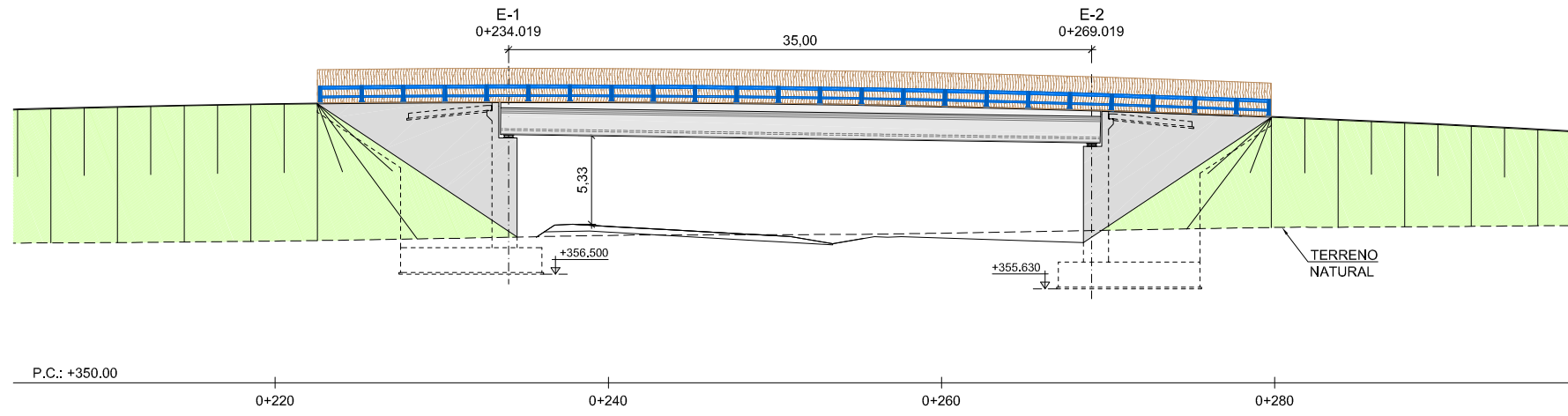
TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MALPARTIDA DE CÁCERES
PROVINCIA DE CÁCERES
"PRIMERA FASE CONSTRUCTIVA"

CLAVE:
T2/12-CC-3520

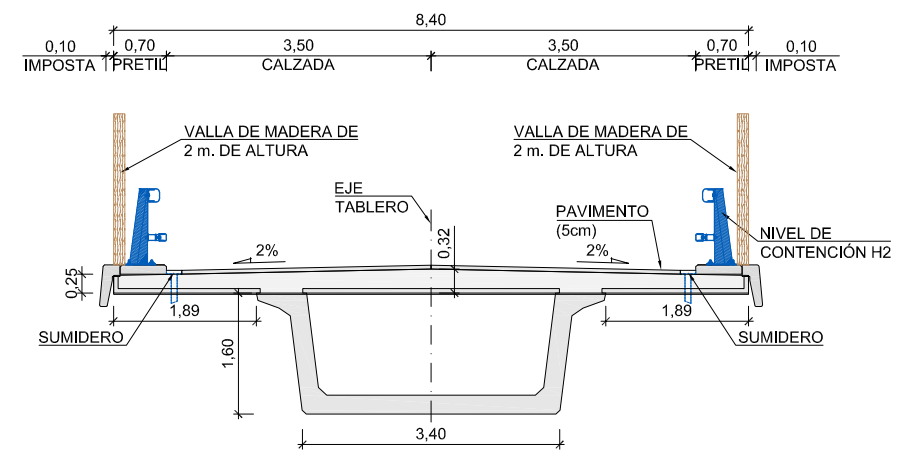
Nº. PLANO:
2.7.6

DESIGNACIÓN:
PASO SUPERIOR PS 8.6
PLANTA, ALZADO Y SECCIÓN

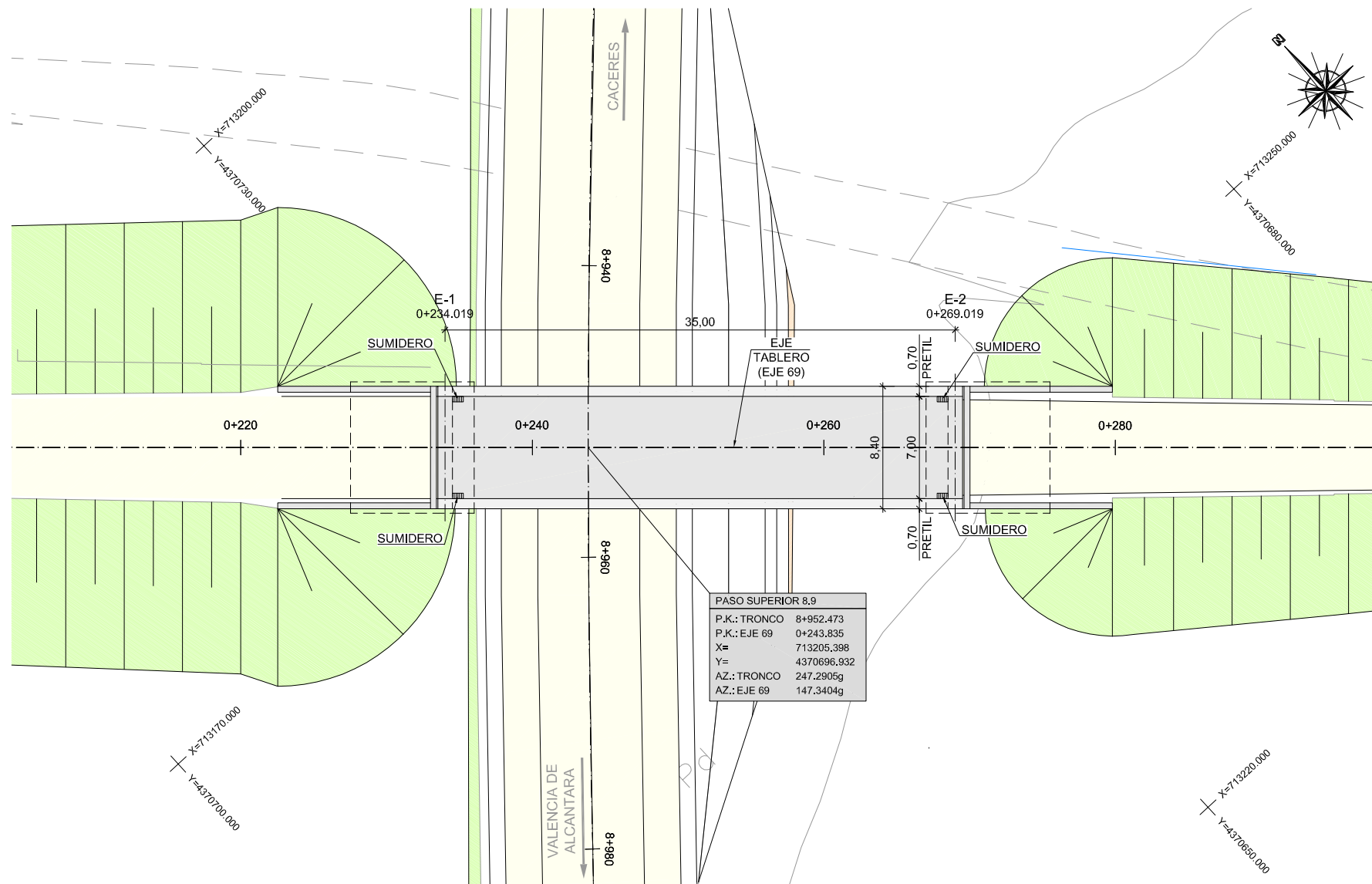
FECHA:
JUNIO 2018
HOJA 1 DE 1



ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200



SECCION TRANSVERSAL
E. 1:50



PLANTA
E. 1:200

PASO SUPERIOR 8.9	
P.K.: TRONCO	8+952.473
P.K.: EJE 69	0+243.835
X=	713205.398
Y=	4370696.932
AZ.: TRONCO	247.2905g
AZ.: EJE 69	147.3404g

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	VIGAS PREFABRICADAS	HP-45/F/12/IIb	ESTADISTICO	γc= 1.50	25
	PRELOSAS	HA-30/B/12/IIb			30
	LOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/IIb			35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30			
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87° y 88°	γs= 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89°		-
EJECUCION	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-I.

DIRECTORIO
 F:\VIT404_PC_VIT_MALPARTIDA\OPRANOSV_P_CONSTRUCCION\27_ESTRUCTURAS Y MUROS\2.7.7 P.S. 8.9.DWG
 FICHERO
 2.7.7 P.S. 8.9.DWG
 REVISION
 05/10/2018
 IMPRESO
 09/10/2018



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



CONSULTOR / ES:
 LOS I.C.C.P. AUTORES DEL PROYECTO:
 JOSÉ CARLOS RUBIO NATILLA
 JAVIER ENRIQUÉZ RODRÍGUEZ

EL I.C.C.P. DIRECTOR DEL PROYECTO:
 FERNANDO PEDRAZO MAJARRÉZ

EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN:
 JOSÉ MANUEL BLANCO SEGARRA

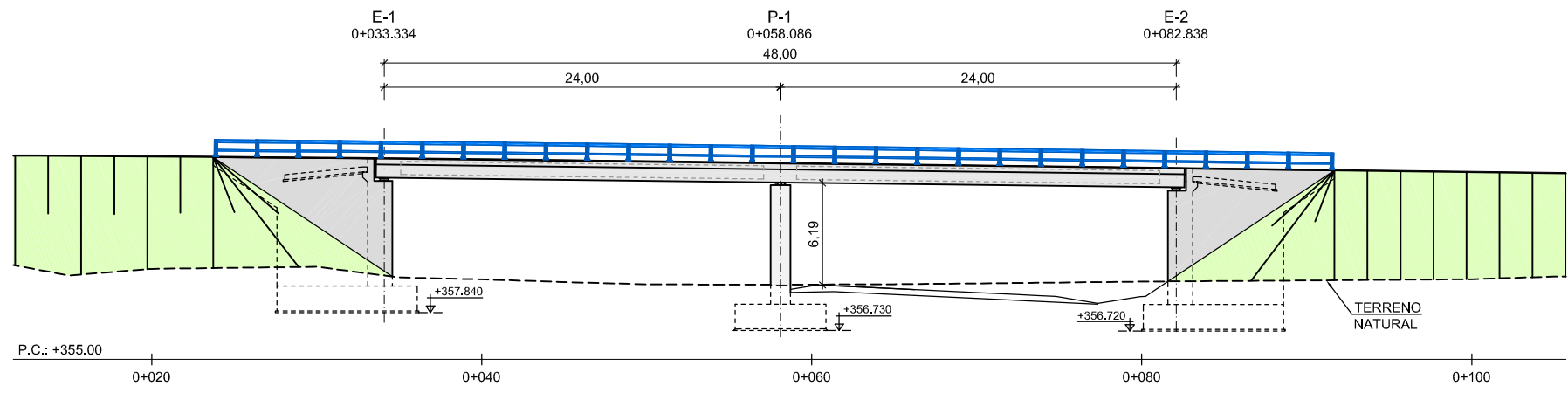
ESCALA:
 E=1:200
 EN ORIGINAL LINE A-1
 GRÁFICA

TÍTULO DEL PROYECTO:
 PROYECTO DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MALPARTIDA DE CÁCERES PROVINCIA DE CÁCERES "PRIMERA FASE CONSTRUCTIVA"

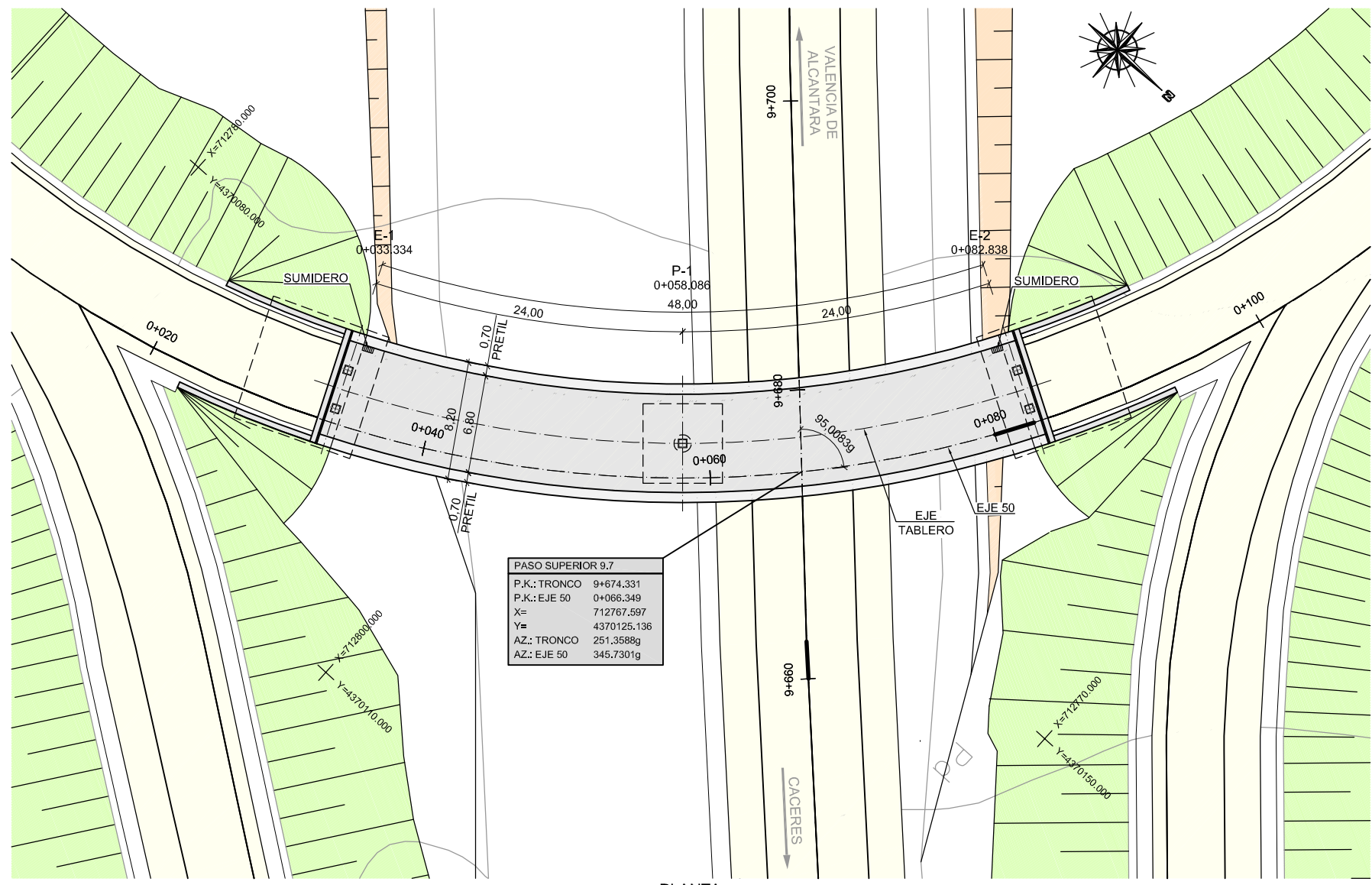
CLAVE:
 T2/12-CC-3520
 N°. PLANO:
 2.7.7

DESIGNACIÓN:
 PASO SUPERIOR PS 8.9 PLANTA, ALZADO Y SECCIÓN

FECHA:
 JUNIO 2018
 HOJA 1 DE 1

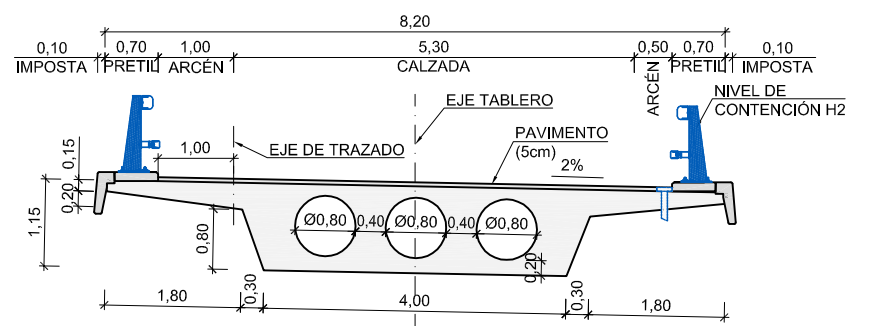


ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200

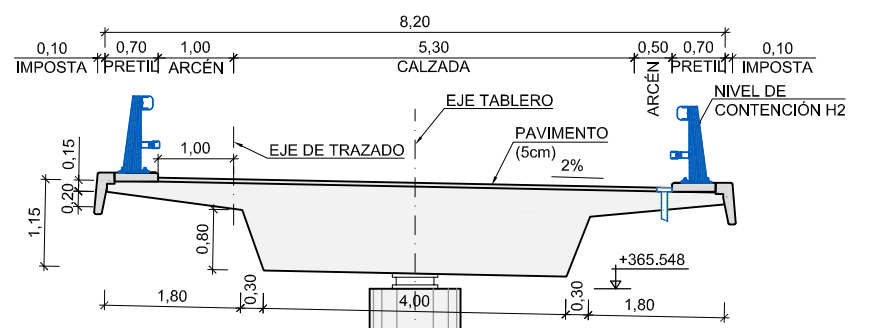


PLANTA
E. 1:200

PASO SUPERIOR 9.7
 P.K.: TRONCO 9+674.331
 P.K.: EJE 50 0+066.349
 X= 712767.597
 Y= 4370125.136
 AZ.: TRONCO 251.3589g
 AZ.: EJE 50 345.7301g



ALZADO TRANSVERSAL TIPO
E. 1:50



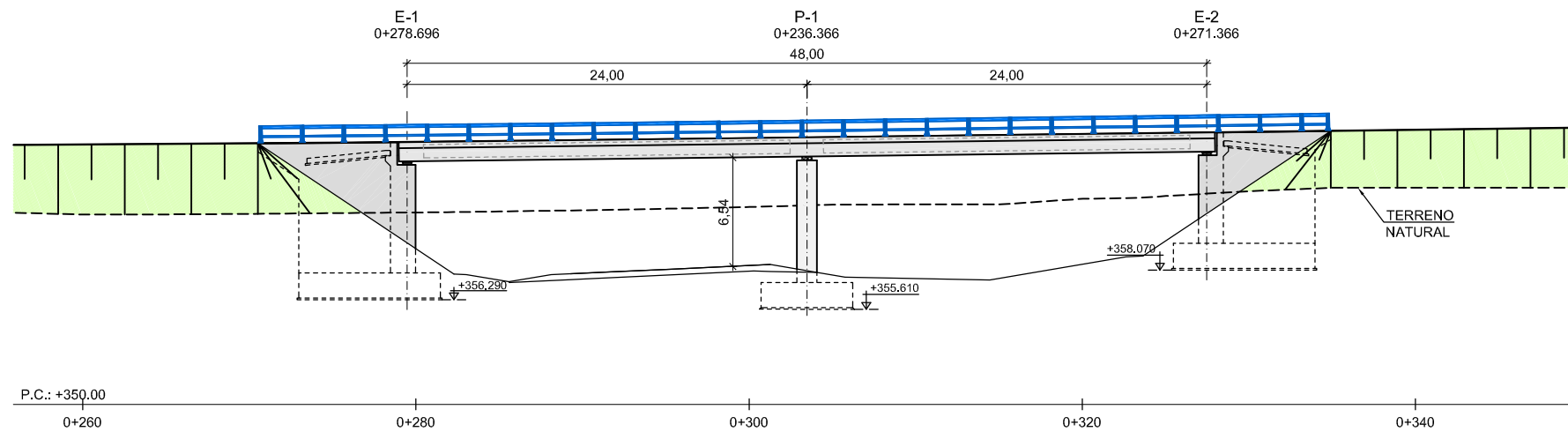
ALZADO TRANSVERSAL EN PILA
E. 1:50

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

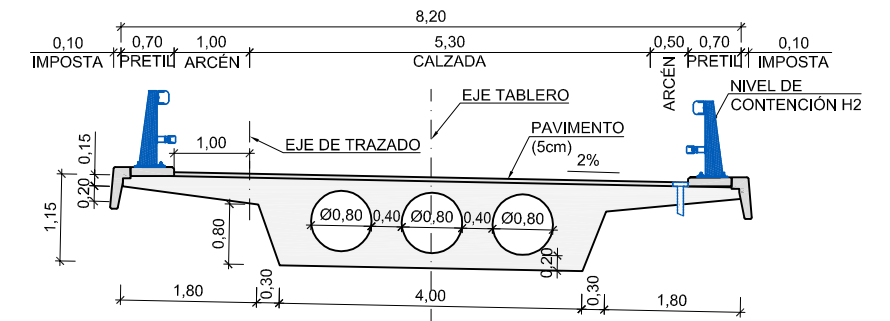
MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	LOSA "IN SITU"	HP-45/F/20/IIb	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50	35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa			30
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S	EHE-08 ART.87° y 88°	γ _s = 1.15	-
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89°		-
EJECUCIÓN	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
 EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
 EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-1.

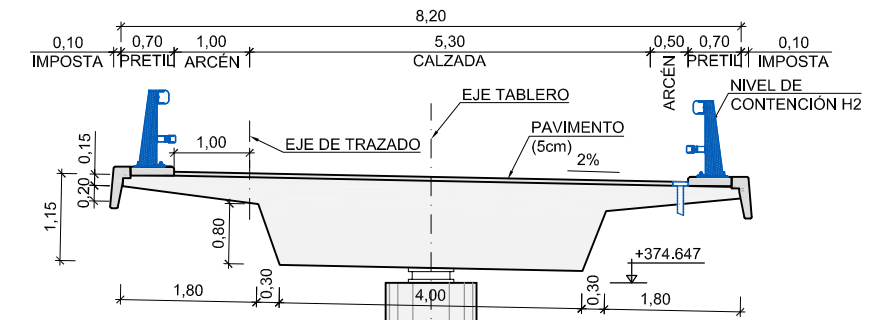
DIRECTORIO
 F:\VITIKOK_LC_VTE_MALPARTIDA\CONSTRUCCION\27 ESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO\PS.9.7.DWG
 FICHERO
 2.7.8 P.S. 9.7.DWG
 REVISION
 03/10/2018
 IMPRESO
 09/10/2018



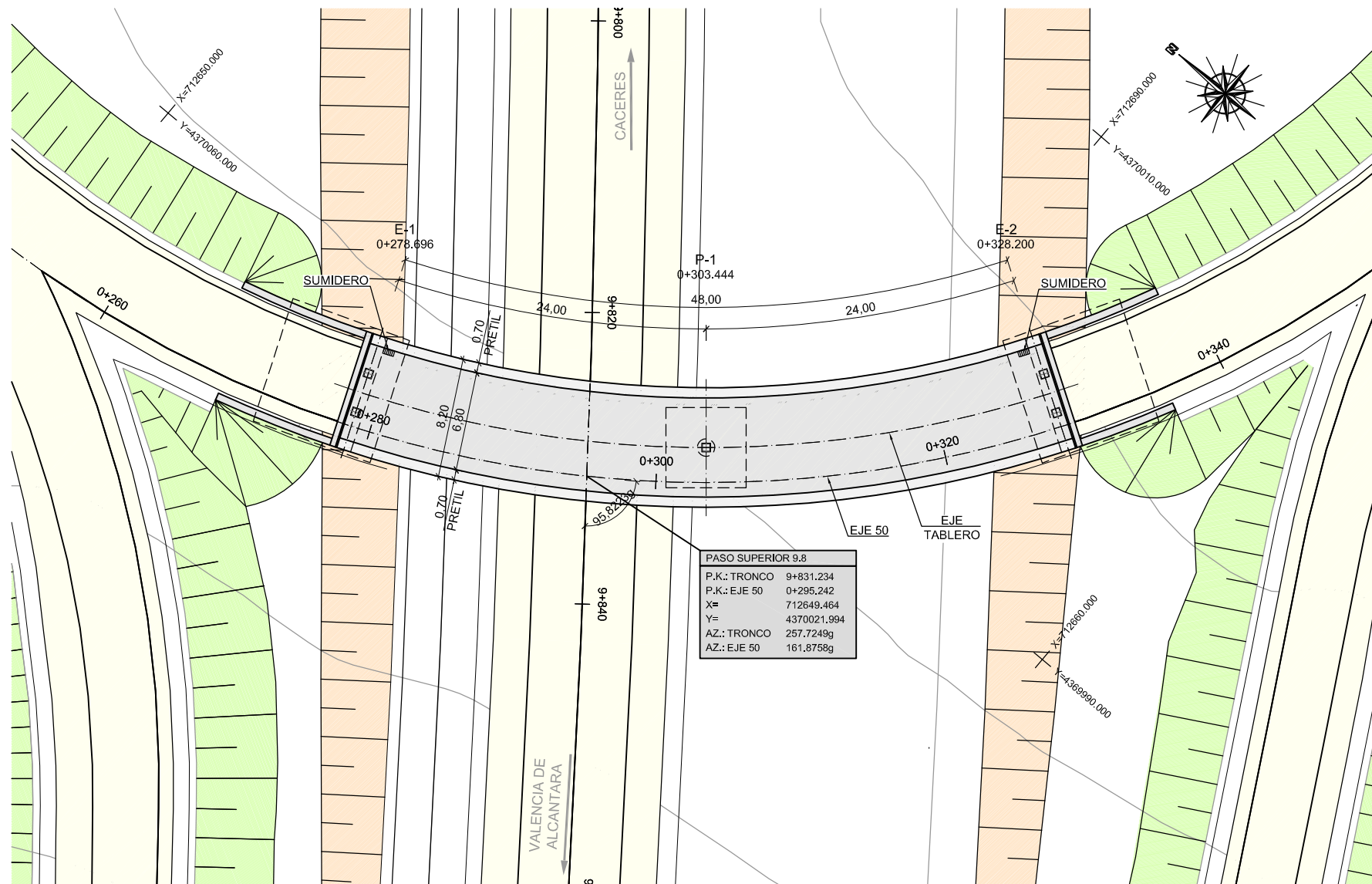
ALZADO LONGITUDINAL
E. 1:200



ALZADO TRANSVERSAL TIPO
E. 1:50



ALZADO TRANSVERSAL EN PILA
E. 1:50



PLANTA
E. 1:200

PASO SUPERIOR 9.8
P.K.: TRONCO 9+831.234
P.K.: EJE 50 0+295.242
X= 712649.464
Y= 4370021.994
AZ.: TRONCO 257.7249g
AZ.: EJE 50 161.8758g

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	ELEMENTO	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO (mm.)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	-	-	-
	LOSA "IN SITU"	HP-45/F/20/IIb	ESTADÍSTICO	γ _c = 1.50	35
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIb			35
	PILAS	HA-30/B/20/IIb			35
	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa			30
ACERO PASIVO	TODOS	B 500 S			EHE-08 ART.87° y 88°
ACERO ACTIVO	VIGAS PREFABRICADAS	Y 1860 S7	EHE-08 ART.89°	-	-
EJECUCIÓN	TODOS	-	INTENSO	SEGÚN IAP-11	-

NOTA:
EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO Y LA RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO DE LOS HORMIGONES ESTARÁ DE ACUERDO A LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
EL CONTENIDO FINAL DE CEMENTO A EMPLEAR EN LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN ESTARÁ DE ACUERDO CON LO PRESCRITO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.
EL TIPO DE CEMENTO CONSIDERADO ES CEM-I.

DIRECTORIO
 F:\VITTIKOL_P\VE_MALPARTIDA\PS9.8\PS9.8_P_2.7.9_P.S. 9.B.DWG
 FICHERO
 2.7.9 P.S. 9.B.DWG
 REVISIÓN
 05/07/2018
 IMPRESO
 09/10/2018