6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-I5		DW	1.5
Str-I6	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-I6		Vigas PreTension	0.9
Str-I6		Barandas	0.9
Str-I6		Veredas	0.9
Str-I6		Carga Móvil	1.75
Str-I6		Temperatura_Pos	0.5
Str-I6		DW	0.65
Str-I7	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-I7		Vigas PreTension	0.9
Str-I7		Barandas	0.9
Str-I7		Veredas	0.9
Str-I7		Carga Móvil	1.75
Str-I7		Temperatura_Neg	0.5
Str-I7		DW	1.5
Str-I8	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-I8		Vigas PreTension	0.9
Str-I8		Barandas	0.9
Str-I8		Veredas	0.9
Str-I8		Carga Móvil	1.75
Str-I8		Temperatura_Neg	0.5
Str-I8		DW	0.65
StrIGroup1	Envelope	Str-I1	1.
StrIGroup1		Str-I2	1.
StrIGroup1		Str-I3	1.
StrIGroup1		Str-I4	1.
StrIGroup1		Str-I5	1.
StrIGroup1		Str-I6	1.
StrIGroup1		Str-I7	1.
StrIGroup1		Str-I8	1.
Str-Deformation-I1	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-I1		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-I1		Barandas	1.25
Str-Deformation-I1		Veredas	1.25
Str-Deformation-I1		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I1		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-I1		DW	1.5
Str-Deformation-I2	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-I2		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-I2		Barandas	1.25

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-I 2		Veredas	1.25
Str-Deformation-I 2		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I 2		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-I 2		DW	0.65
Str-Deformation-I 3	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-I 3		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-I 3		Barandas	1.25
Str-Deformation-I 3		Veredas	1.25
Str-Deformation-I 3		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I 3		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-I 3		DW	1.5
Str-Deformation-I 4	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-I 4		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-I 4		Barandas	1.25
Str-Deformation-I 4		Veredas	1.25
Str-Deformation-I 4		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I 4		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-I 4		DW	0.65
Str-Deformation-I 5	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I 5		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I 5		Barandas	0.9
Str-Deformation-I 5		Veredas	0.9
Str-Deformation-I 5		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I 5		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-I 5		DW	1.5
Str-Deformation-I 6	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I 6		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I 6		Barandas	0.9
Str-Deformation-I 6		Veredas	0.9

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-I 6		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I 6		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-I 6		DW	0.65
Str-Deformation-I 7	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I 7		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I 7		Barandas	0.9
Str-Deformation-I 7		Veredas	0.9
Str-Deformation-I 7		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I 7		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-I 7		DW	1.5
Str-Deformation-I 8	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I 8		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I 8		Barandas	0.9
Str-Deformation-I 8		Veredas	0.9
Str-Deformation-I 8		Carga Móvil	1.75
Str-Deformation-I 8		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-I 8		DW	0.65
Str-II1	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-II1		Vigas PreTension	1.25
Str-II1		Barandas	1.25
Str-II1		Veredas	1.25
Str-II1		Temperatura_Pos	0.5
Str-II1		DW	1.5
Str-II3	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-II3		Vigas PreTension	1.25
Str-II3		Barandas	1.25
Str-II3		Veredas	1.25
Str-II3		Temperatura_Neg	0.5
Str-II3		DW	1.5
Str-II4	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-II4		Vigas PreTension	1.25
Str-II4		Barandas	1.25
Str-II4		Veredas	1.25
Str-II4		Temperatura_Neg	0.5
Str-II4		DW	0.65

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-II5	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-II5		Vigas PreTension	0.9
Str-II5		Barandas	0.9
Str-II5		Veredas	0.9
Str-II5		Temperatura_Pos	0.5
Str-II5		DW	1.5
Str-II6	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-II6		Vigas PreTension	0.9
Str-II6		Barandas	0.9
Str-II6		Veredas	0.9
Str-II6		Temperatura_Pos	0.5
Str-II6		DW	0.65
Str-II7	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-II7		Vigas PreTension	0.9
Str-II7		Barandas	0.9
Str-II7		Veredas	0.9
Str-II7		Temperatura_Neg	0.5
Str-II7		DW	1.5
Str-II8	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-II8		Vigas PreTension	0.9
Str-II8		Barandas	0.9
Str-II8		Veredas	0.9
Str-II8		Temperatura_Neg	0.5
Str-II8		DW	0.65
Str-Deformation-II1	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-II1		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-II1		Barandas	1.25
Str-Deformation-II1		Veredas	1.25
Str-Deformation-II1		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-II1		DW	1.5
Str-Deformation-II2	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-II2		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-II2		Barandas	1.25
Str-Deformation-II2		Veredas	1.25
Str-Deformation-II2		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-II2		DW	0.65

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José Ma. Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-I3	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-I3		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-I3		Barandas	1.25
Str-Deformation-I3		Veredas	1.25
Str-Deformation-I3		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-I3		DW	1.5
Str-Deformation-I4	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-I4		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-I4		Barandas	1.25
Str-Deformation-I4		Veredas	1.25
Str-Deformation-I4		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-I4		DW	0.65
Str-Deformation-I5	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I5		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I5		Barandas	0.9
Str-Deformation-I5		Veredas	0.9
Str-Deformation-I5		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-I5		DW	1.5
Str-Deformation-I6	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I6		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I6		Barandas	0.9
Str-Deformation-I6		Veredas	0.9
Str-Deformation-I6		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-I6		DW	0.65
Str-Deformation-I7	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I7		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I7		Barandas	0.9
Str-Deformation-I7		Veredas	0.9
Str-Deformation-I7		Temperatura_Neg	1.2

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-I7		DW	1.5
Str-Deformation-I8	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-I8		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-I8		Barandas	0.9
Str-Deformation-I8		Veredas	0.9
Str-Deformation-I8		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-I8		DW	0.65
Str-III1	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III1		Vigas PreTension	1.25
Str-III1		Barandas	1.25
Str-III1		Veredas	1.25
Str-III1		Viento_WS	1.
Str-III1		Temperatura_Pos	0.5
Str-III1		DW	1.5
Str-III2	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III2		Vigas PreTension	1.25
Str-III2		Barandas	1.25
Str-III2		Veredas	1.25
Str-III2		Viento_WS	1.
Str-III2		Temperatura_Pos	0.5
Str-III2		DW	0.65
Str-III3	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III3		Vigas PreTension	1.25
Str-III3		Barandas	1.25
Str-III3		Veredas	1.25
Str-III3		Viento_WS	1.
Str-III3		Temperatura_Neg	0.5
Str-III3		DW	1.5
Str-III4	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III4		Vigas PreTension	1.25
Str-III4		Barandas	1.25
Str-III4		Veredas	1.25
Str-III4		Viento_WS	1.
Str-III4		Temperatura_Neg	0.5
Str-III4		DW	0.65
Str-III5	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III5		Vigas PreTension	1.25
Str-III5		Barandas	1.25
Str-III5		Veredas	1.25
Str-III5		Viento_WS	

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-III5		Temperatura_Pos	0.5
Str-III5		DW	1.5
Str-III6	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III6		Vigas PreTension	1.25
Str-III6		Barandas	1.25
Str-III6		Veredas	1.25
Str-III6		Viento_WS	-1.
Str-III6		Temperatura_Pos	0.5
Str-III6		DW	0.65
Str-III7	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III7		Vigas PreTension	1.25
Str-III7		Barandas	1.25
Str-III7		Veredas	1.25
Str-III7		Viento_WS	-1.
Str-III7		Temperatura_Neg	0.5
Str-III7		DW	1.5
Str-III8	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-III8		Vigas PreTension	1.25
Str-III8		Barandas	1.25
Str-III8		Veredas	1.25
Str-III8		Viento_WS	-1.
Str-III8		Temperatura_Neg	0.5
Str-III8		DW	0.65
Str-III9	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III9		Vigas PreTension	0.9
Str-III9		Barandas	0.9
Str-III9		Veredas	0.9
Str-III9		Viento_WS	1.
Str-III9		Temperatura_Pos	0.5
Str-III9		DW	1.5
Str-III10	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III10		Vigas PreTension	0.9
Str-III10		Barandas	0.9
Str-III10		Veredas	0.9
Str-III10		Viento_WS	1.
Str-III10		Temperatura_Pos	0.5
Str-III10		DW	0.65
Str-III11	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III11		Vigas PreTension	0.9
Str-III11		Barandas	0.9
Str-III11		Veredas	0.9
Str-III11		Viento_WS	1.
Str-III11		Temperatura_Neg	0.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-III11		DW	1.5
Str-III12	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III12		Vigas PreTension	0.9
Str-III12		Barandas	0.9
Str-III12		Veredas	0.9
Str-III12		Viento_WS	1.
Str-III12		Temperatura_Neg	0.5
Str-III12		DW	0.65
Str-III13	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III13		Vigas PreTension	0.9
Str-III13		Barandas	0.9
Str-III13		Veredas	0.9
Str-III13		Viento_WS	-1.
Str-III13		Temperatura_Pos	0.5
Str-III13		DW	1.5
Str-III14	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III14		Vigas PreTension	0.9
Str-III14		Barandas	0.9
Str-III14		Veredas	0.9
Str-III14		Viento_WS	-1.
Str-III14		Temperatura_Pos	0.5
Str-III14		DW	0.65
Str-III15	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III15		Vigas PreTension	0.9
Str-III15		Barandas	0.9
Str-III15		Veredas	0.9
Str-III15		Viento_WS	-1.
Str-III15		Temperatura_Neg	0.5
Str-III15		DW	1.5
Str-III16	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-III16		Vigas PreTension	0.9
Str-III16		Barandas	0.9
Str-III16		Veredas	0.9
Str-III16		Viento_WS	-1.
Str-III16		Temperatura_Neg	0.5
Str-III16		DW	0.65
StrIIIGroup8	Envelope	Str-III1	1.
StrIIIGroup8		Str-III2	1.
StrIIIGroup8		Str-III3	1.
StrIIIGroup8		Str-III4	1.
StrIIIGroup8		Str-III5	1.
StrIIIGroup8		Str-III6	1.
StrIIIGroup8		Str-III7	1.
StrIIIGroup8		Str-III8	1.
StrIIIGroup8		Str-III9	1.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
StrIIIGroup8		Str-III10	1.
StrIIIGroup8		Str-III11	1.
StrIIIGroup8		Str-III12	1.
StrIIIGroup8		Str-III13	1.
StrIIIGroup8		Str-III14	1.
StrIIIGroup8		Str-III15	1.
StrIIIGroup8		Str-III16	1.
Str-Deformation-III1	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III1		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III1		Barandas	1.25
Str-Deformation-III1		Veredas	1.25
Str-Deformation-III1		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III1		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III1		DW	1.5
Str-Deformation-III2	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III2		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III2		Barandas	1.25
Str-Deformation-III2		Veredas	1.25
Str-Deformation-III2		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III2		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III2		DW	0.65
Str-Deformation-III3	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III3		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III3		Barandas	1.25
Str-Deformation-III3		Veredas	1.25
Str-Deformation-III3		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III3		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-III3		DW	1.5
Str-Deformation-III4	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III4		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III4		Barandas	1.25
Str-Deformation-III4		Veredas	1.25

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-III4		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III4		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-III4		DW	0.65
Str-Deformation-III5	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III5		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III5		Barandas	1.25
Str-Deformation-III5		Veredas	1.25
Str-Deformation-III5		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-III5		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III5		DW	1.5
Str-Deformation-III6	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III6		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III6		Barandas	1.25
Str-Deformation-III6		Veredas	1.25
Str-Deformation-III6		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-III6		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III6		DW	0.65
Str-Deformation-III7	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III7		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III7		Barandas	1.25
Str-Deformation-III7		Veredas	1.25
Str-Deformation-III7		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-III7		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-III7		DW	1.5
Str-Deformation-III8	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-III8		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-III8		Barandas	1.25
Str-Deformation-III8		Veredas	1.25
Str-Deformation-III8		Viento_WS	-1.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-III8		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-III8		DW	0.65
Str-Deformation-III9	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III9		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III9		Barandas	0.9
Str-Deformation-III9		Veredas	0.9
Str-Deformation-III9		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III9		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III9		DW	1.5
Str-Deformation-III10	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III10		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III10		Barandas	0.9
Str-Deformation-III10		Veredas	0.9
Str-Deformation-III10		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III10		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III10		DW	0.65
Str-Deformation-III11	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III11		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III11		Barandas	0.9
Str-Deformation-III11		Veredas	0.9
Str-Deformation-III11		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III11		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-III11		DW	1.5
Str-Deformation-III12	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III12		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III12		Barandas	0.9
Str-Deformation-III12		Veredas	0.9
Str-Deformation-III12		Viento_WS	1.
Str-Deformation-III12		Temperatura_Neg	1.2

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. José Maria Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-III12		DW	0.65
Str-Deformation-III13	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III13		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III13		Barandas	0.9
Str-Deformation-III13		Veredas	0.9
Str-Deformation-III13		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-III13		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III13		DW	1.5
Str-Deformation-III14	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III14		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III14		Barandas	0.9
Str-Deformation-III14		Veredas	0.9
Str-Deformation-III14		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-III14		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-III14		DW	0.65
Str-Deformation-III15	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III15		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III15		Barandas	0.9
Str-Deformation-III15		Veredas	0.9
Str-Deformation-III15		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-III15		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-III15		DW	1.5
Str-Deformation-III16	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-III16		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-III16		Barandas	0.9
Str-Deformation-III16		Veredas	0.9
Str-Deformation-III16		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-III16		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-III16		DW	0.65
Str-IV1	Linear Add	Peso de Vigas	1.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-IV1		Vigas PreTension	1.5
Str-IV1		Barandas	1.5
Str-IV1		Veredas	1.5
Str-IV1		Temperatura_Pos	0.5
Str-IV1		DW	1.5
Str-IV2	Linear Add	Peso de Vigas	1.5
Str-IV2		Vigas PreTension	1.5
Str-IV2		Barandas	1.5
Str-IV2		Veredas	1.5
Str-IV2		Temperatura_Pos	0.5
Str-IV2		DW	0.65
Str-IV3	Linear Add	Peso de Vigas	1.5
Str-IV3		Vigas PreTension	1.5
Str-IV3		Barandas	1.5
Str-IV3		Veredas	1.5
Str-IV3		Temperatura_Neg	0.5
Str-IV3		DW	1.5
Str-IV4	Linear Add	Peso de Vigas	1.5
Str-IV4		Vigas PreTension	1.5
Str-IV4		Barandas	1.5
Str-IV4		Veredas	1.5
Str-IV4		Temperatura_Neg	0.5
Str-IV4		DW	0.65
Str-IV5	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-IV5		Vigas PreTension	0.9
Str-IV5		Barandas	0.9
Str-IV5		Veredas	0.9
Str-IV5		Temperatura_Pos	0.5
Str-IV5		DW	1.5
Str-IV6	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-IV6		Vigas PreTension	0.9
Str-IV6		Barandas	0.9
Str-IV6		Veredas	0.9
Str-IV6		Temperatura_Pos	0.5
Str-IV6		DW	0.65
Str-IV7	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-IV7		Vigas PreTension	0.9
Str-IV7		Barandas	0.9
Str-IV7		Veredas	0.9
Str-IV7		Temperatura_Neg	0.5
Str-IV7		DW	1.5
Str-IV8	Linear Add	Peso de Vigas	0.9

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-IV8		Vigas PreTension	0.9
Str-IV8		Barandas	0.9
Str-IV8		Veredas	0.9
Str-IV8		Temperatura_Neg	0.5
Str-IV8		DW	0.65
StrIVGroup16	Envelope	Str-IV1	1.
StrIVGroup16		Str-IV2	1.
StrIVGroup16		Str-IV3	1.
StrIVGroup16		Str-IV4	1.
StrIVGroup16		Str-IV5	1.
StrIVGroup16		Str-IV6	1.
StrIVGroup16		Str-IV7	1.
StrIVGroup16		Str-IV8	1.
Str-Deformation-IV1	Linear Add	Peso de Vigas	1.5
Str-Deformation-IV1		Vigas PreTension	1.5
Str-Deformation-IV1		Barandas	1.5
Str-Deformation-IV1		Veredas	1.5
Str-Deformation-IV1		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-IV1		DW	1.5
Str-Deformation-IV2	Linear Add	Peso de Vigas	1.5
Str-Deformation-IV2		Vigas PreTension	1.5
Str-Deformation-IV2		Barandas	1.5
Str-Deformation-IV2		Veredas	1.5
Str-Deformation-IV2		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-IV2		DW	0.65
Str-Deformation-IV3	Linear Add	Peso de Vigas	1.5
Str-Deformation-IV3		Vigas PreTension	1.5
Str-Deformation-IV3		Barandas	1.5
Str-Deformation-IV3		Veredas	1.5
Str-Deformation-IV3		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-IV3		DW	1.5
Str-Deformation-IV4	Linear Add	Peso de Vigas	1.5
Str-Deformation-IV4		Vigas PreTension	1.5
Str-Deformation-IV4		Barandas	1.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUERO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-IV4		Veredas	1.5
Str-Deformation-IV4		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-IV4		DW	0.65
Str-Deformation-IV5	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-IV5		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-IV5		Barandas	0.9
Str-Deformation-IV5		Veredas	0.9
Str-Deformation-IV5		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-IV5		DW	1.5
Str-Deformation-IV6	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-IV6		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-IV6		Barandas	0.9
Str-Deformation-IV6		Veredas	0.9
Str-Deformation-IV6		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-IV6		DW	0.65
Str-Deformation-IV7	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-IV7		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-IV7		Barandas	0.9
Str-Deformation-IV7		Veredas	0.9
Str-Deformation-IV7		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-IV7		DW	1.5
Str-Deformation-IV8	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-IV8		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-IV8		Barandas	0.9
Str-Deformation-IV8		Veredas	0.9
Str-Deformation-IV8		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-IV8		DW	0.65
Str-V1	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V1		Vigas PreTension	1.25
Str-V1		Barandas	1.25

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S. A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-V1		Veredas	1.25
Str-V1		Viento_WS	1.
Str-V1		Temperatura_Pos	0.5
Str-V1		Viento_WLL	1.
Str-V1		DW	1.5
Str-V2	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V2		Vigas PreTension	1.25
Str-V2		Barandas	1.25
Str-V2		Veredas	1.25
Str-V2		Viento_WS	1.
Str-V2		Temperatura_Pos	0.5
Str-V2		Viento_WLL	1.
Str-V2		DW	0.65
Str-V3	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V3		Vigas PreTension	1.25
Str-V3		Barandas	1.25
Str-V3		Veredas	1.25
Str-V3		Viento_WS	1.
Str-V3		Temperatura_Neg	0.5
Str-V3		Viento_WLL	1.
Str-V3		DW	1.5
Str-V4	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V4		Vigas PreTension	1.25
Str-V4		Barandas	1.25
Str-V4		Veredas	1.25
Str-V4		Viento_WS	1.
Str-V4		Temperatura_Neg	0.5
Str-V4		Viento_WLL	1.
Str-V4		DW	0.65
Str-V5	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V5		Vigas PreTension	1.25
Str-V5		Barandas	1.25
Str-V5		Veredas	1.25
Str-V5		Viento_WS	-1.
Str-V5		Temperatura_Pos	0.5
Str-V5		Viento_WLL	1.
Str-V5		DW	1.5
Str-V6	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V6		Vigas PreTension	1.25
Str-V6		Barandas	1.25
Str-V6		Veredas	1.25
Str-V6		Viento_WS	-1.
Str-V6		Temperatura_Pos	0.5
Str-V6		Viento_WLL	1.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-V6		DW	0.65
Str-V7	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V7		Vigas PreTension	1.25
Str-V7		Barandas	1.25
Str-V7		Veredas	1.25
Str-V7		Viento_WS	-1.
Str-V7		Temperatura_Neg	0.5
Str-V7		Viento_WLL	1.
Str-V7		DW	1.5
Str-V8	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V8		Vigas PreTension	1.25
Str-V8		Barandas	1.25
Str-V8		Veredas	1.25
Str-V8		Viento_WS	-1.
Str-V8		Temperatura_Neg	0.5
Str-V8		Viento_WLL	1.
Str-V8		DW	0.65
Str-V9	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V9		Vigas PreTension	0.9
Str-V9		Barandas	0.9
Str-V9		Veredas	0.9
Str-V9		Viento_WS	1.
Str-V9		Temperatura_Pos	0.5
Str-V9		Viento_WLL	1.
Str-V9		DW	1.5
Str-V10	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V10		Vigas PreTension	0.9
Str-V10		Barandas	0.9
Str-V10		Veredas	0.9
Str-V10		Viento_WS	1.
Str-V10		Temperatura_Pos	0.5
Str-V10		Viento_WLL	1.
Str-V10		DW	0.65
Str-V11	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V11		Vigas PreTension	0.9
Str-V11		Barandas	0.9
Str-V11		Veredas	0.9
Str-V11		Viento_WS	1.
Str-V11		Temperatura_Neg	0.5
Str-V11		Viento_WLL	1.
Str-V11		DW	1.5
Str-V12	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V12		Vigas PreTension	0.9
Str-V12		Barandas	0.9

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-V12		Veredas	0.9
Str-V12		Viento_WS	1.
Str-V12		Temperatura_Neg	0.5
Str-V12		Viento_WLL	1.
Str-V12		DW	0.65
Str-V13	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V13		Vigas PreTension	0.9
Str-V13		Barandas	0.9
Str-V13		Veredas	0.9
Str-V13		Viento_WS	-1.
Str-V13		Temperatura_Pos	0.5
Str-V13		Viento_WLL	1.
Str-V13		DW	1.5
Str-V14	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V14		Vigas PreTension	0.9
Str-V14		Barandas	0.9
Str-V14		Veredas	0.9
Str-V14		Viento_WS	-1.
Str-V14		Temperatura_Pos	0.5
Str-V14		Viento_WLL	1.
Str-V14		DW	0.65
Str-V15	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V15		Vigas PreTension	0.9
Str-V15		Barandas	0.9
Str-V15		Veredas	0.9
Str-V15		Viento_WS	-1.
Str-V15		Temperatura_Neg	0.5
Str-V15		Viento_WLL	1.
Str-V15		DW	1.5
Str-V16	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V16		Vigas PreTension	0.9
Str-V16		Barandas	0.9
Str-V16		Veredas	0.9
Str-V16		Viento_WS	-1.
Str-V16		Temperatura_Neg	0.5
Str-V16		Viento_WLL	1.
Str-V16		DW	0.65
Str-V17	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V17		Vigas PreTension	1.25
Str-V17		Barandas	1.25
Str-V17		Veredas	1.25
Str-V17		Viento_WS	1.
Str-V17		Carga Móvil	1.35
Str-V17		Temperatura_Pos	0.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José Maria Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-V17		Viento_WLL	1.
Str-V17		DW	1.5
Str-V18	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V18		Vigas PreTension	1.25
Str-V18		Barandas	1.25
Str-V18		Veredas	1.25
Str-V18		Viento_WS	1.
Str-V18		Carga Móvil	1.35
Str-V18		Temperatura_Pos	0.5
Str-V18		Viento_WLL	1.
Str-V18		DW	0.65
Str-V19	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V19		Vigas PreTension	1.25
Str-V19		Barandas	1.25
Str-V19		Veredas	1.25
Str-V19		Viento_WS	1.
Str-V19		Carga Móvil	1.35
Str-V19		Temperatura_Neg	0.5
Str-V19		Viento_WLL	1.
Str-V19		DW	1.5
Str-V20	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V20		Vigas PreTension	1.25
Str-V20		Barandas	1.25
Str-V20		Veredas	1.25
Str-V20		Viento_WS	1.
Str-V20		Carga Móvil	1.35
Str-V20		Temperatura_Neg	0.5
Str-V20		Viento_WLL	1.
Str-V20		DW	0.65
Str-V21	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V21		Vigas PreTension	1.25
Str-V21		Barandas	1.25
Str-V21		Veredas	1.25
Str-V21		Viento_WS	-1.
Str-V21		Carga Móvil	1.35
Str-V21		Temperatura_Pos	0.5
Str-V21		Viento_WLL	1.
Str-V21		DW	1.5
Str-V22	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V22		Vigas PreTension	1.25
Str-V22		Barandas	1.25
Str-V22		Veredas	1.25
Str-V22		Viento_WS	-1.
Str-V22		Carga Móvil	1.35
Str-V22		Temperatura_Pos	0.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-V22		Viento_WLL	1.
Str-V22		DW	0.65
Str-V23	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V23		Vigas PreTension	1.25
Str-V23		Barandas	1.25
Str-V23		Veredas	1.25
Str-V23		Viento_WS	-1.
Str-V23		Carga Móvil	1.35
Str-V23		Temperatura_Neg	0.5
Str-V23		Viento_WLL	1.
Str-V23		DW	1.5
Str-V24	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-V24		Vigas PreTension	1.25
Str-V24		Barandas	1.25
Str-V24		Veredas	1.25
Str-V24		Viento_WS	-1.
Str-V24		Carga Móvil	1.35
Str-V24		Temperatura_Neg	0.5
Str-V24		Viento_WLL	1.
Str-V24		DW	0.65
Str-V25	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V25		Vigas PreTension	0.9
Str-V25		Barandas	0.9
Str-V25		Veredas	0.9
Str-V25		Viento_WS	1.
Str-V25		Carga Móvil	1.35
Str-V25		Temperatura_Pos	0.5
Str-V25		Viento_WLL	1.
Str-V25		DW	1.5
Str-V26	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V26		Vigas PreTension	0.9
Str-V26		Barandas	0.9
Str-V26		Veredas	0.9
Str-V26		Viento_WS	1.
Str-V26		Carga Móvil	1.35
Str-V26		Temperatura_Pos	0.5
Str-V26		Viento_WLL	1.
Str-V26		DW	0.65
Str-V27	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V27		Vigas PreTension	0.9
Str-V27		Barandas	0.9
Str-V27		Veredas	0.9
Str-V27		Viento_WS	1.
Str-V27		Carga Móvil	1.35
Str-V27		Temperatura_Neg	0.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal
Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José Maria Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-V27		Viento_WLL	1.
Str-V27		DW	1.5
Str-V28	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V28		Vigas PreTension	0.9
Str-V28		Barandas	0.9
Str-V28		Veredas	0.9
Str-V28		Viento_WS	1.
Str-V28		Carga Móvil	1.35
Str-V28		Temperatura_Neg	0.5
Str-V28		Viento_WLL	1.
Str-V28		DW	0.65
Str-V29	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V29		Vigas PreTension	0.9
Str-V29		Barandas	0.9
Str-V29		Veredas	0.9
Str-V29		Viento_WS	-1.
Str-V29		Carga Móvil	1.35
Str-V29		Temperatura_Pos	0.5
Str-V29		Viento_WLL	1.
Str-V29		DW	1.5
Str-V30	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V30		Vigas PreTension	0.9
Str-V30		Barandas	0.9
Str-V30		Veredas	0.9
Str-V30		Viento_WS	-1.
Str-V30		Carga Móvil	1.35
Str-V30		Temperatura_Pos	0.5
Str-V30		Viento_WLL	1.
Str-V30		DW	0.65
Str-V31	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V31		Vigas PreTension	0.9
Str-V31		Barandas	0.9
Str-V31		Veredas	0.9
Str-V31		Viento_WS	-1.
Str-V31		Carga Móvil	1.35
Str-V31		Temperatura_Neg	0.5
Str-V31		Viento_WLL	1.
Str-V31		DW	1.5
Str-V32	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-V32		Vigas PreTension	0.9
Str-V32		Barandas	0.9
Str-V32		Veredas	0.9
Str-V32		Viento_WS	-1.
Str-V32		Carga Móvil	1.35
Str-V32		Temperatura_Neg	0.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. Jose Maria Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-V32		Viento_WLL	1.
Str-V32		DW	0.65
StrVGroup8	Envelope	Str-V1	1.
StrVGroup8		Str-V2	1.
StrVGroup8		Str-V3	1.
StrVGroup8		Str-V4	1.
StrVGroup8		Str-V5	1.
StrVGroup8		Str-V6	1.
StrVGroup8		Str-V7	1.
StrVGroup8		Str-V8	1.
StrVGroup8		Str-V9	1.
StrVGroup8		Str-V10	1.
StrVGroup8		Str-V11	1.
StrVGroup8		Str-V12	1.
StrVGroup8		Str-V13	1.
StrVGroup8		Str-V14	1.
StrVGroup8		Str-V15	1.
StrVGroup8		Str-V16	1.
StrVGroup8		Str-V17	1.
StrVGroup8		Str-V18	1.
StrVGroup8		Str-V19	1.
StrVGroup8		Str-V20	1.
StrVGroup8		Str-V21	1.
StrVGroup8		Str-V22	1.
StrVGroup8		Str-V23	1.
StrVGroup8		Str-V24	1.
StrVGroup8		Str-V25	1.
StrVGroup8		Str-V26	1.
StrVGroup8		Str-V27	1.
StrVGroup8		Str-V28	1.
StrVGroup8		Str-V29	1.
StrVGroup8		Str-V30	1.
StrVGroup8		Str-V31	1.
StrVGroup8		Str-V32	1.
Str-Deformation-V1	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V1		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V1		Barandas	1.25
Str-Deformation-V1		Veredas	1.25
Str-Deformation-V1		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V1		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V1		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V1		DW	1.5
Str-Deformation-V2	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V2		Vigas PreTension	1.25

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V2		Barandas	1.25
Str-Deformation-V2		Veredas	1.25
Str-Deformation-V2		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V2		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V2		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V2		DW	0.65
Str-Deformation-V3	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V3		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V3		Barandas	1.25
Str-Deformation-V3		Veredas	1.25
Str-Deformation-V3		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V3		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V3		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V3		DW	1.5
Str-Deformation-V4	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V4		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V4		Barandas	1.25
Str-Deformation-V4		Veredas	1.25
Str-Deformation-V4		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V4		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V4		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V4		DW	0.65
Str-Deformation-V5	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V5		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V5		Barandas	1.25
Str-Deformation-V5		Veredas	1.25
Str-Deformation-V5		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V5		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V5		Viento_WLL	1.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V5		DW	1.5
Str-Deformation-V6	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V6		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V6		Barandas	1.25
Str-Deformation-V6		Veredas	1.25
Str-Deformation-V6		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V6		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V6		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V6		DW	0.65
Str-Deformation-V7	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V7		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V7		Barandas	1.25
Str-Deformation-V7		Veredas	1.25
Str-Deformation-V7		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V7		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V7		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V7		DW	1.5
Str-Deformation-V8	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V8		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V8		Barandas	1.25
Str-Deformation-V8		Veredas	1.25
Str-Deformation-V8		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V8		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V8		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V8		DW	0.65
Str-Deformation-V9	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V9		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V9		Barandas	0.9
Str-Deformation-V9		Veredas	0.9

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V9		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V9		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V9		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V9		DW	1.5
Str-Deformation-V10	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V10		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V10		Barandas	0.9
Str-Deformation-V10		Veredas	0.9
Str-Deformation-V10		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V10		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V10		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V10		DW	0.65
Str-Deformation-V11	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V11		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V11		Barandas	0.9
Str-Deformation-V11		Veredas	0.9
Str-Deformation-V11		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V11		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V11		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V11		DW	1.5
Str-Deformation-V12	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V12		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V12		Barandas	0.9
Str-Deformation-V12		Veredas	0.9
Str-Deformation-V12		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V12		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V12		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V12		DW	0.65
Str-Deformation-V13	Linear Add	Peso de Vigas	0.9

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V13		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V13		Barandas	0.9
Str-Deformation-V13		Veredas	0.9
Str-Deformation-V13		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V13		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V13		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V13		DW	1.5
Str-Deformation-V14	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V14		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V14		Barandas	0.9
Str-Deformation-V14		Veredas	0.9
Str-Deformation-V14		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V14		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V14		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V14		DW	0.65
Str-Deformation-V15	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V15		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V15		Barandas	0.9
Str-Deformation-V15		Veredas	0.9
Str-Deformation-V15		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V15		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V15		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V15		DW	1.5
Str-Deformation-V16	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V16		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V16		Barandas	0.9
Str-Deformation-V16		Veredas	0.9
Str-Deformation-V16		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V16		Temperatura_Neg	1.2

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José Ma. Molinas Rojas
MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V16		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V16		DW	0.65
Str-Deformation-V17	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V17		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V17		Barandas	1.25
Str-Deformation-V17		Veredas	1.25
Str-Deformation-V17		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V17		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V17		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V17		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V17		DW	1.5
Str-Deformation-V18	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V18		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V18		Barandas	1.25
Str-Deformation-V18		Veredas	1.25
Str-Deformation-V18		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V18		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V18		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V18		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V18		DW	0.65
Str-Deformation-V19	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V19		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V19		Barandas	1.25
Str-Deformation-V19		Veredas	1.25
Str-Deformation-V19		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V19		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V19		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V19		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V19		DW	1.5

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José Ma. Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V20	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V20		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V20		Barandas	1.25
Str-Deformation-V20		Veredas	1.25
Str-Deformation-V20		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V20		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V20		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V20		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V20		DW	0.65
Str-Deformation-V21	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V21		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V21		Barandas	1.25
Str-Deformation-V21		Veredas	1.25
Str-Deformation-V21		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V21		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V21		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V21		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V21		DW	1.5
Str-Deformation-V22	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V22		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V22		Barandas	1.25
Str-Deformation-V22		Veredas	1.25
Str-Deformation-V22		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V22		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V22		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V22		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V22		DW	0.65
Str-Deformation-V23	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V23		Vigas PreTension	1.25

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V23		Barandas	1.25
Str-Deformation-V23		Veredas	1.25
Str-Deformation-V23		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V23		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V23		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V23		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V23		DW	1.5
Str-Deformation-V24	Linear Add	Peso de Vigas	1.25
Str-Deformation-V24		Vigas PreTension	1.25
Str-Deformation-V24		Barandas	1.25
Str-Deformation-V24		Veredas	1.25
Str-Deformation-V24		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V24		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V24		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V24		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V24		DW	0.65
Str-Deformation-V25	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V25		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V25		Barandas	0.9
Str-Deformation-V25		Veredas	0.9
Str-Deformation-V25		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V25		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V25		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V25		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V25		DW	1.5
Str-Deformation-V26	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V26		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V26		Barandas	0.9
Str-Deformation-V26		Veredas	0.9

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V26		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V26		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V26		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V26		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V26		DW	0.65
Str-Deformation-V27	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V27		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V27		Barandas	0.9
Str-Deformation-V27		Veredas	0.9
Str-Deformation-V27		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V27		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V27		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V27		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V27		DW	1.5
Str-Deformation-V28	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V28		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V28		Barandas	0.9
Str-Deformation-V28		Veredas	0.9
Str-Deformation-V28		Viento_WS	1.
Str-Deformation-V28		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V28		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V28		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V28		DW	0.65
Str-Deformation-V29	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V29		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V29		Barandas	0.9
Str-Deformation-V29		Veredas	0.9
Str-Deformation-V29		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V29		Carga Móvil	1.35

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. José María Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831

6. Load combinations

Table 29: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
Str-Deformation-V29		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V29		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V29		DW	1.5
Str-Deformation-V30	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V30		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V30		Barandas	0.9
Str-Deformation-V30		Veredas	0.9
Str-Deformation-V30		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V30		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V30		Temperatura_Pos	1.2
Str-Deformation-V30		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V30		DW	0.65
Str-Deformation-V31	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V31		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V31		Barandas	0.9
Str-Deformation-V31		Veredas	0.9
Str-Deformation-V31		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V31		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V31		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V31		Viento_WLL	1.
Str-Deformation-V31		DW	1.5
Str-Deformation-V32	Linear Add	Peso de Vigas	0.9
Str-Deformation-V32		Vigas PreTension	0.9
Str-Deformation-V32		Barandas	0.9
Str-Deformation-V32		Veredas	0.9
Str-Deformation-V32		Viento_WS	-1.
Str-Deformation-V32		Carga Móvil	1.35
Str-Deformation-V32		Temperatura_Neg	1.2
Str-Deformation-V32		Viento_WLL	1.

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Ing. José Maria Molinas Rojas
Reg. MOPC 2831