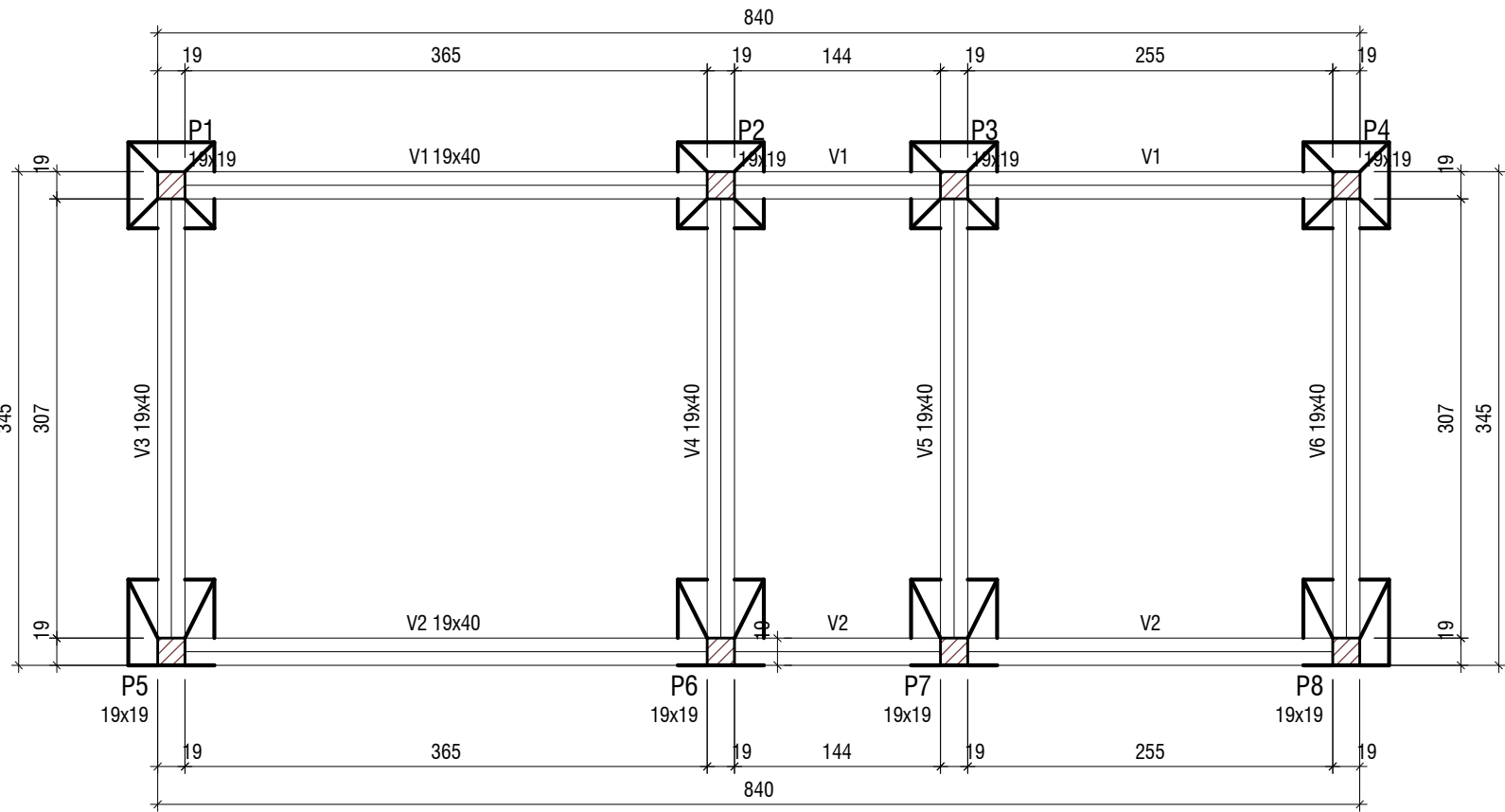




FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)

Escala 1:50

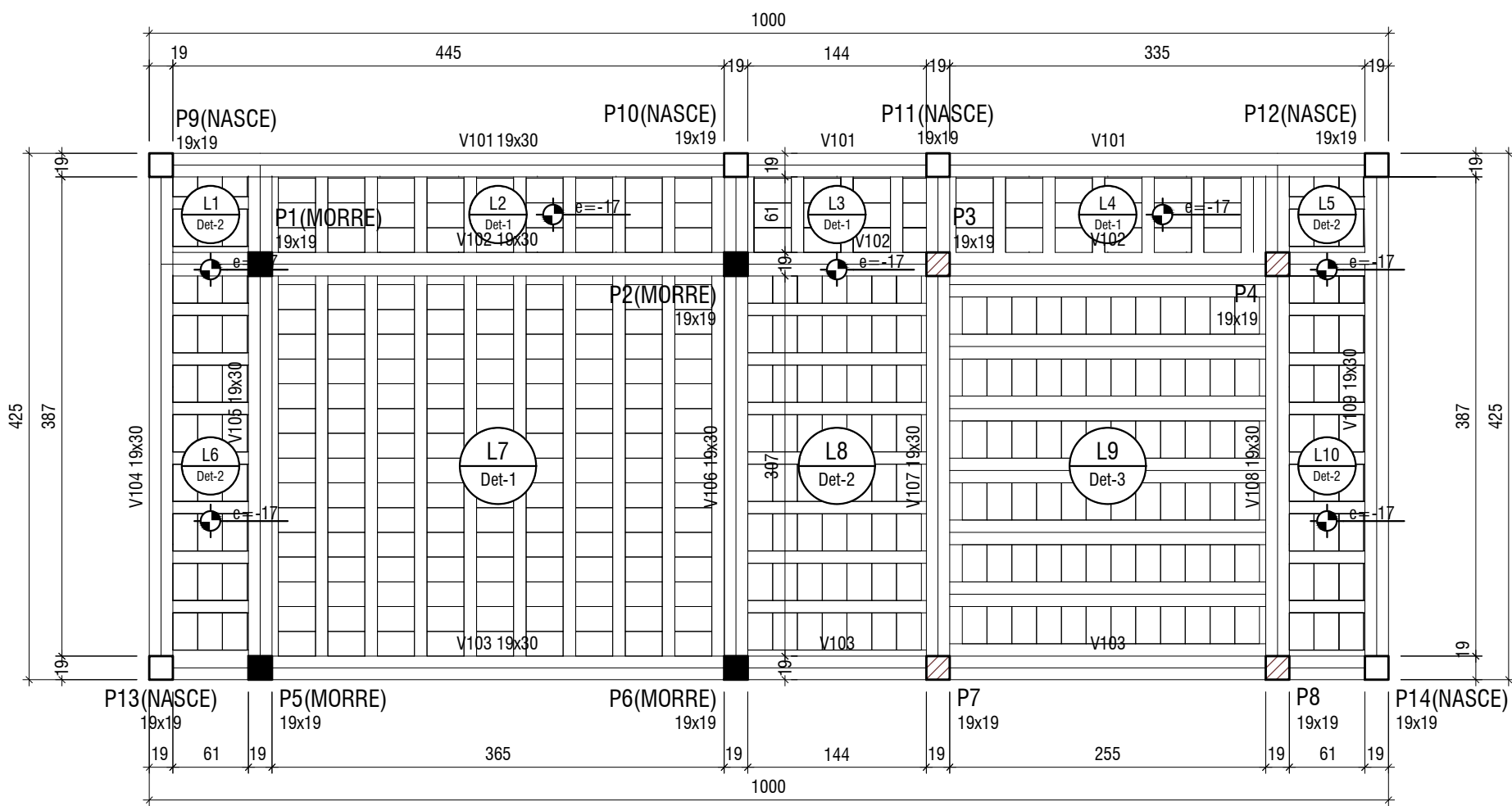
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x40	0	0
V2	19x40	0	0
V3	19x40	0	0
V4	19x40	0	0
V5	19x40	0	0
V6	19x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	0
P2	19x19	0	0
P3	19x19	0	0
P4	19x19	0	0
P5	19x19	0	0
P6	19x19	0	0
P7	19x19	0	0
P8	19x19	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 300)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	19x30	0	300
V102	19x30	0	300
V103	19x30	0	300
V104	19x30	0	300
V105	19x30	0	300
V106	19x30	0	300
V107	19x30	0	300
V108	19x30	0	300
V109	19x30	0	300

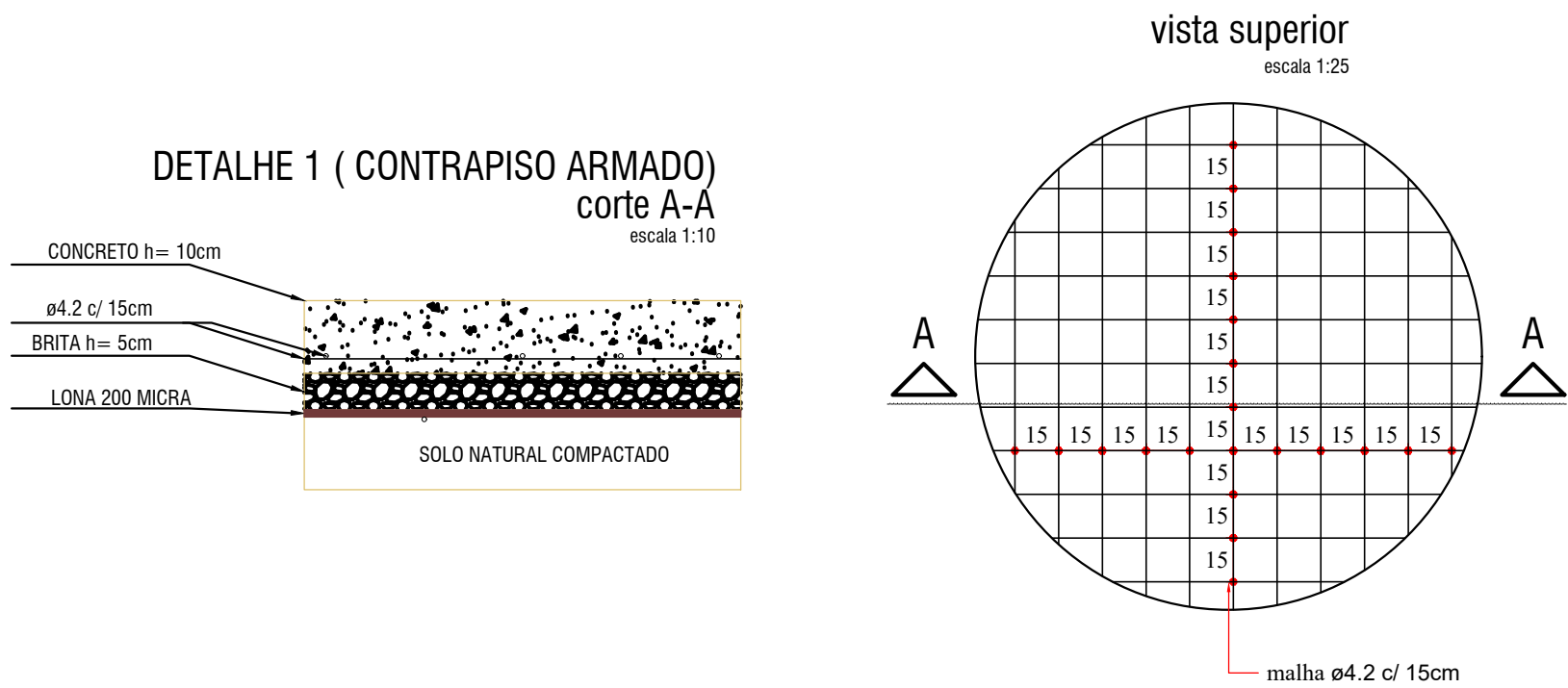
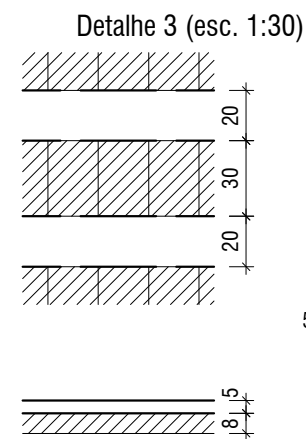
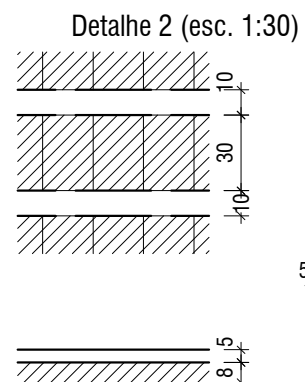
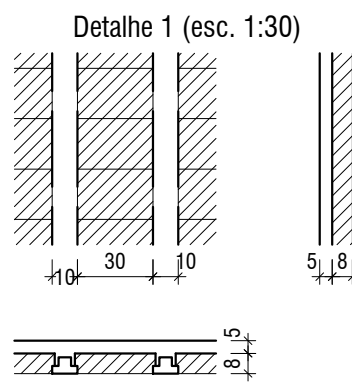
Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Vigota protendida	13	-17	283	204	102	100 -
L2	Vigota protendida	13	-17	283	204	102	100 -
L3	Vigota protendida	13	-17	283	204	102	100 -
L4	Vigota protendida	13	-17	283	204	102	100 -
L5	Vigota protendida	13	-17	283	204	102	100 -
L6	Vigota protendida	13	-17	283	204	102	100 -
L7	Vigota protendida	13	0	300	204	102	100 -
L8	Vigota protendida	13	0	300	204	102	100 -
L9	Vigota protendida	13	0	300	227	102	100 -
L10	Vigota protendida	13	-17	283	204	102	100 -

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	0	300
P2	19x19	0	300
P3	19x19	0	300
P4	19x19	0	300
P5	19x19	0	300
P6	19x19	0	300
P7	19x19	0	300
P8	19x19	0	300
P9	19x19	0	300
P10	19x19	0	300
P11	19x19	0	300
P12	19x19	0	300
P13	19x19	0	300
P14	19x19	0	300

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida



FORMA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (NÍVEL 460)

Escala 1:50

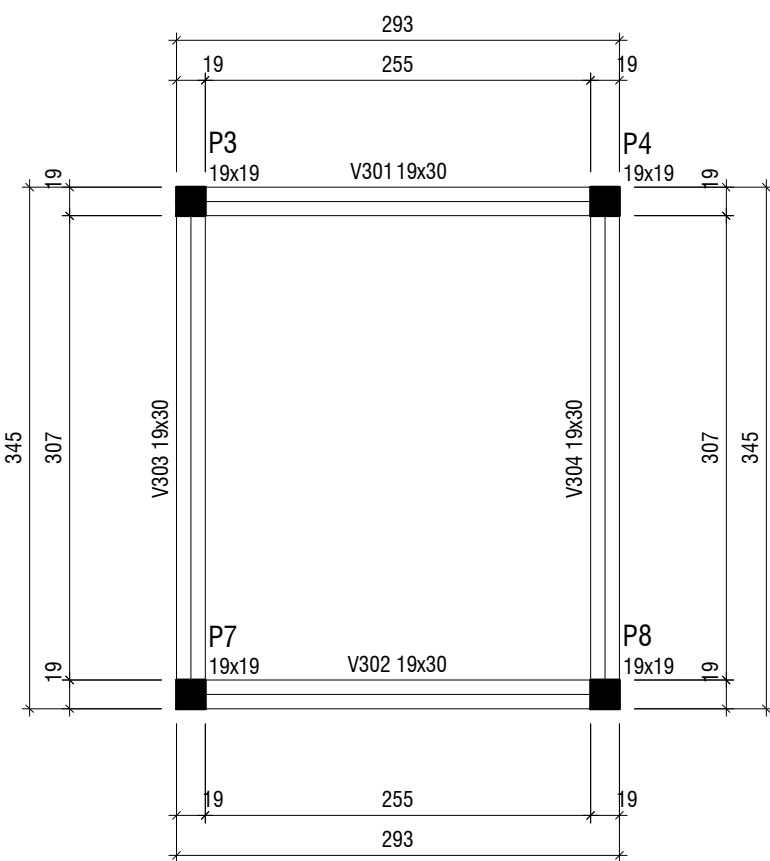
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	19x30	0	460
V202	19x30	0	460
V203	19x30	0	460

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	19x19	0	460
P4	19x19	0	460
P7	19x19	0	460
P8	19x19	0	460
P9	19x19	0	460
P10	19x19	0	460
P11	19x19	0	460
P12	19x19	0	460
P13	19x19	0	460
P14	19x19	0	460

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA DO PAVIMENTO CAIXA (NÍVEL 580)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	19x30	0	580
V302	19x30	0	580
V303	19x30	0	580
V304	19x30	0	580

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	19x19	0	580
P4	19x19	0	580
P7	19x19	0	580
P8	19x19	0	580

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



TRMUNCHEN ENGENHARIA

trmunchen@outlook.com

(51) 9 9509 6182

OBRA:
AMPLIAÇÃO E REFORMA UBS SÃO ROQUE

ÁREA A CONSTRUIR:

28,98 m²

LOCAL:
VRS 843 - São Roque - Feliz/RS

EQUIPE TÉCNICA:

TRMUNCHEN ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE FELIZ
CNPJ: 87.838.330/0001-39

RESP. TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL

TIAGO RODRIGO MÜNCHEN
CREA/RS: 251585

CONTEÚDO:

FORMAS

PROJETO

ESTRUTURAL

ESCALA:
INDICADA

DESENHISTA:
TIAGO RODRIGO MÜNCHEN

DATA:
AGO/2026

FOLHA:
07/ 08

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.