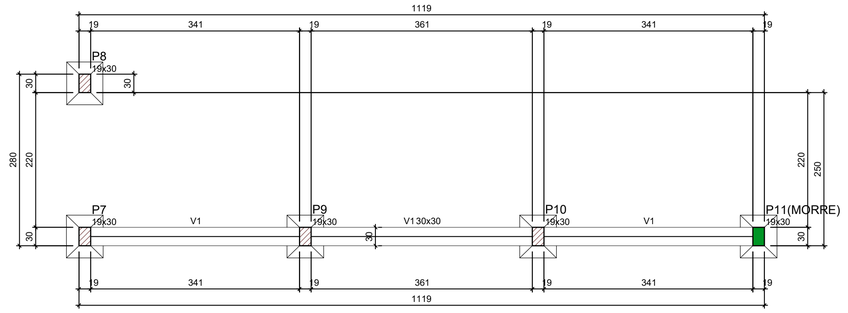


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

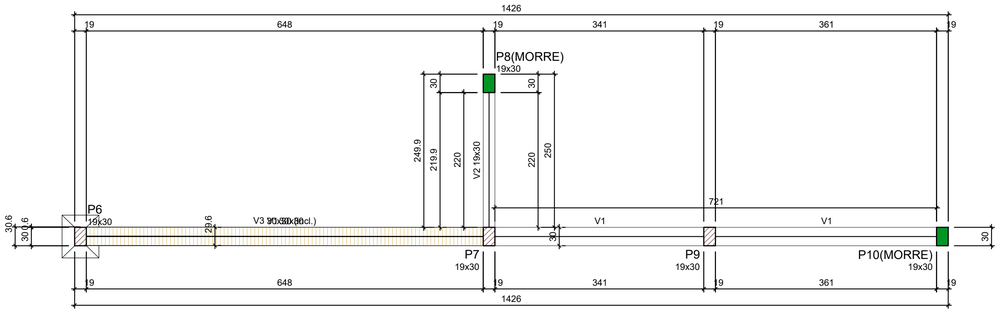
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P7	19x30	0	0
P8	19x30	0	0
P9	19x30	0	0
P10	19x30	0	0
P11	19x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

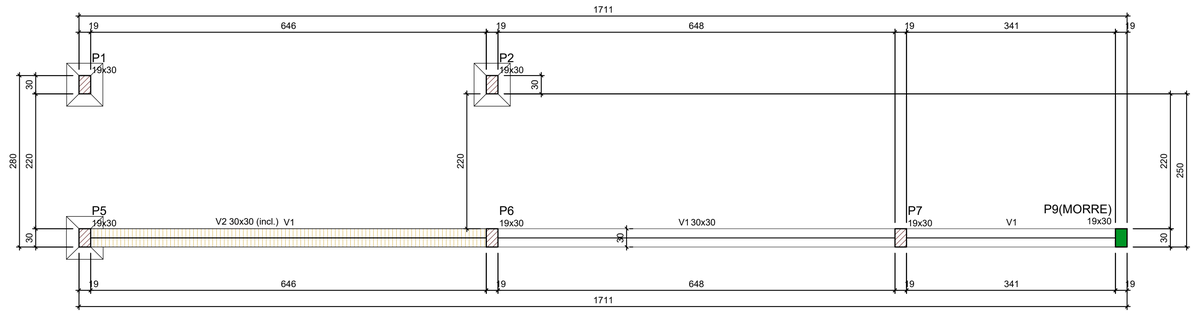
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)

Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO INTERMEDIARIO (NÍVEL 150)

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x30	0	300
V2	30x30	0 / -150	300 / 150

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

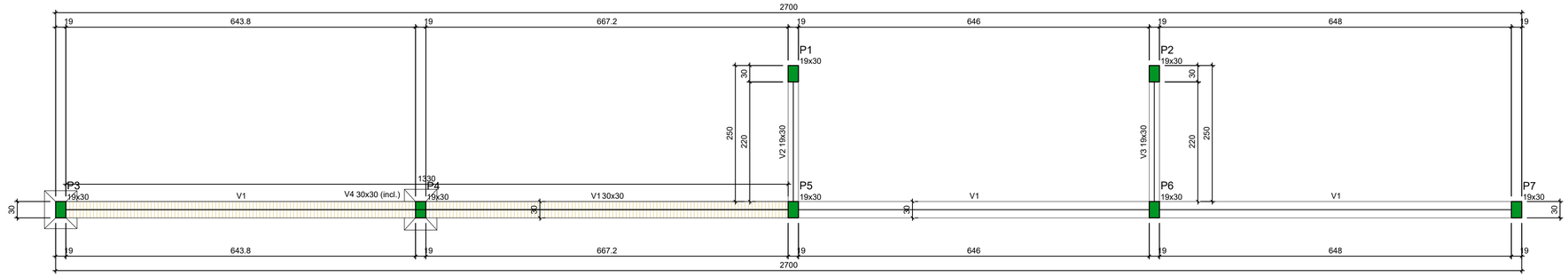
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	300
P2	19x30	0	300
P5	19x30	0	300
P6	19x30	0	300
P7	19x30	0	300
P9	19x30	0	300

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga inclinada

FORMA DO PAVIMENTO INTERMEDIARIO 2 (NÍVEL 300)

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x30	0	150
V2	19x30	0	150
V3	30x30	0 / -150	150 / 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)
P6	19x30	0	150
P7	19x30	0	150
P8	19x30	0	150
P9	19x30	0	150
P10	19x30	0	150

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga inclinada

FORMA DO PAVIMENTO PISO (NÍVEL 450)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x30	0	450
V2	19x30	0	450
V3	19x30	0	450
V4	30x30	0 / -150	450 / 300

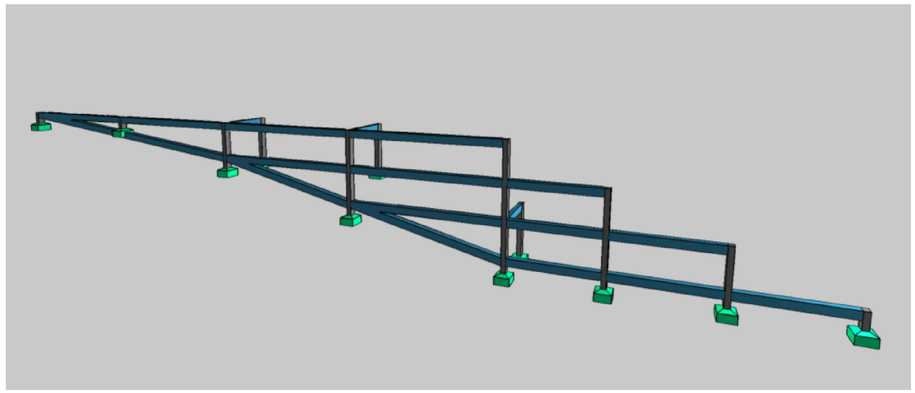
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

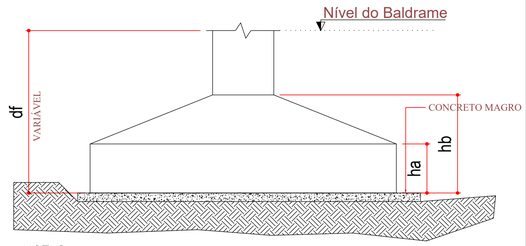
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	450
P2	19x30	0	450
P3	19x30	0	450
P4	19x30	0	450
P5	19x30	0	450
P6	19x30	0	450
P7	19x30	0	450

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga
Viga inclinada





NOTAS:

1- AS SAPATAS DEVERÃO SER ASSENTADAS EM SOLO COM TENSÃO ADMISSÍVEL SUPERIOR A 2,0 Kgf/cm2

2- A DEFINIÇÃO DAS COTAS DAS COTAS PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO EXECUTOR

3- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS SAPATAS CONFORME DETALHE

4- OS PILARES FORAM PROJETADOS PARA UMA COTA DE ASSENTAMENTO MÁXIMA DE 150 cm , CASO A ALTURA SEJA MAIOR OS PILARES DEVEM SER RECALCULADOS

Detalhe das Sapatas

s/escala

TRMUNCHEN ENGENHARIA

trmunchen@outlook.com (51) 9 9509 6182

OBRA: NOVA SEDE DEFESA CIVÍL E CORPO DE BOMBEIROS

ÁREA À CONSTRUIR: 644,46 m²

LOCAL: Rua Firmino Britz, S/N
Centro - Feliz

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 MURO LATERAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

DESENHISTA: TIAGO RODRIGO MÜNCHEN

DATA: JUL/2026

FOLHA: 14 / 18

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.