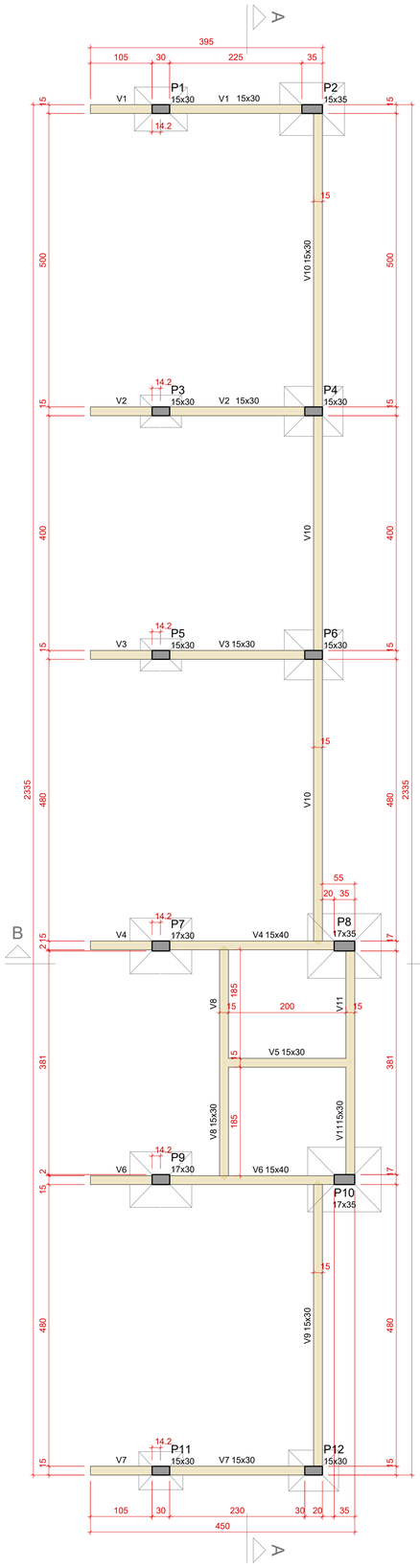
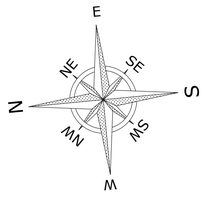


Planta de fôrma - pavimento baldrame (nível 0)
Esc: 1/50



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x35	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	17x30	0	0
P8	17x35	0	0
P9	17x30	0	0
P10	17x35	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

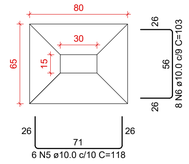
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

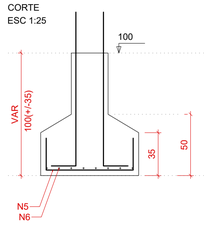
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

S13

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

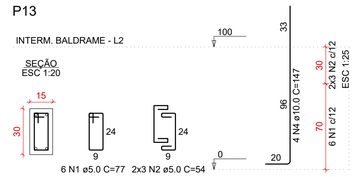


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P13

INTERM. BALDRAME - L2

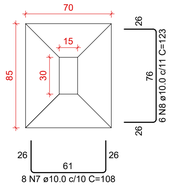
SEÇÃO
ESC 1:20



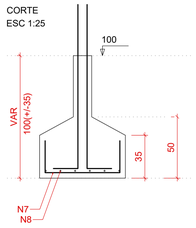
6 N1 ø5.0 C=77 2x3 N2 ø5.0 C=54

S14

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P14

INTERM. BALDRAME - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



5 N1 ø5.0 C=77
5 N3 ø5.0 C=24
2 N3 ø5.0 C=24
2x2 N2 ø5.0 C=54

RELAÇÃO DO AÇO - Sapatas baldrame intermediário

P13
S14

P14

S13

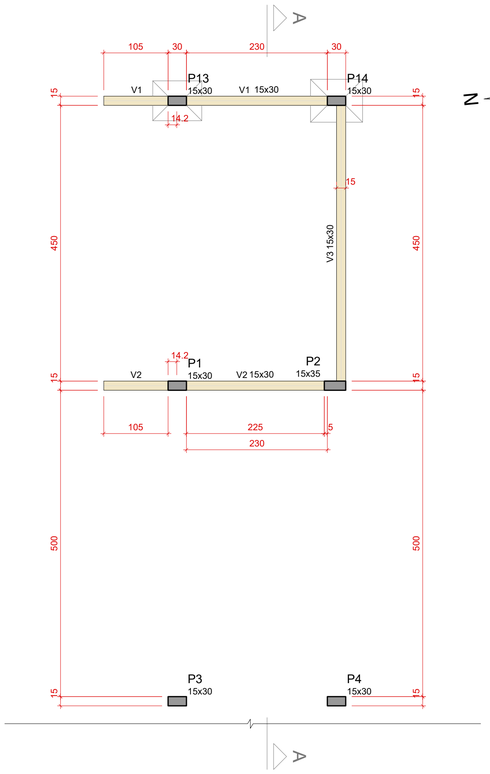
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	77	847
	2	5.0	10	54	540
	3	5.0	7	24	168
CA50	4	10.0	4	147	588
	5	10.0	6	118	708
	6	10.0	8	103	824
	7	10.0	8	108	864
	8	10.0	6	123	738
	9	12.5	6	155	930

RESUMO DO AÇO

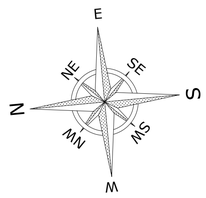
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	37.2	25.2
	12.5	9.3	9.9
CA60	5.0	15.6	2.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	35.1
CA60	2.6

Volume de concreto (C-30) = 0.51 m³
Área de forma = 3.00 m²



Planta de fôrma - pavimento intermediário baldrame (nível 100)
Esc: 1/50



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	100
P2	15x35	0	100
P3	15x30	0	100
P4	15x30	0	100
P5	15x30	0	100
P6	15x30	0	100
P7	17x30	0	100
P8	17x35	0	100
P9	17x30	0	100
P10	17x35	0	100
P11	15x30	0	100
P12	15x30	0	100
P13	15x30	0	100
P14	15x30	0	100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	100
V2	15x30	0	100
V3	15x30	0	100

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO ESTRUTURAL

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
CENTRO COMUNITÁRIO B. NOSSA SRA. DE FÁTIMA
Rua Cruz e Souza- Lotes 23 e 25 - Quadra "B" - B. N. Sra. Fátima - Xanxerê/SC

Data: 09/2025

Resp. Técnico:
TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Assinado de forma digital por TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Dados: 2025.09.11 10:53:12 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA-SC 133.907-5

Escala: Indicada

Área: 113,00 m²

Município:
Município Xanxerê/SC - CNPJ: 83.009.860/0001-13

Desenho: Tânia

Especificação:
Planta de fôrma - pavimento baldrame (nível 0)
Planta de fôrma - pavimento intermediário (nível 100)
Sapatas - pavimento intermediário (nível 100)

Prancha: EST 02/08