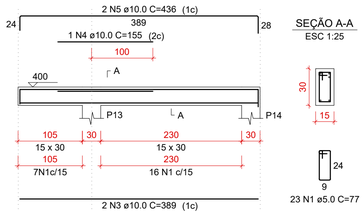
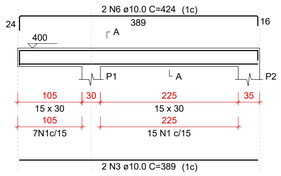
V1
ESC 1:50



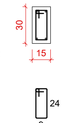
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

23 N1 ø5.0 C=77

V2
ESC 1:50

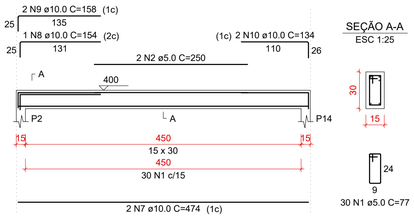


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



22 N1 ø5.0 C=77

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

30 N1 ø5.0 C=77

RELAÇÃO DO AÇO - Vigas intermediário cobertura

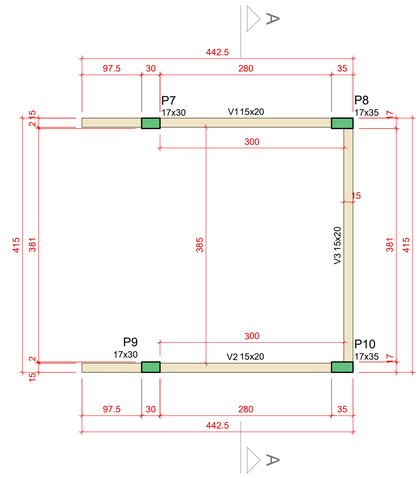
V1 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	77	5775
	2	5.0	2	250	500
CA50	3	10.0	4	389	1556
	4	10.0	1	155	155
	5	10.0	2	436	872
	6	10.0	2	424	848
	7	10.0	2	474	948
	8	10.0	1	154	154
	9	10.0	2	158	316
	10	10.0	2	134	268

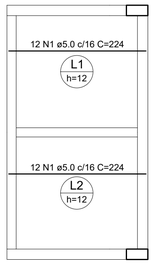
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	51.2	34.7
CA60	5.0	62.8	10.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	34.7		
CA60	10.6		

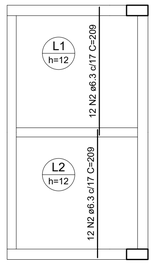
Volume de concreto (C-30) = 0.50 m³
Área de forma = 8.36 m²



Planta de fôrma - pavimento barrilete (nível 520)
Esc: 1/50



Armação positiva das lajes do pavimento térreo (eixo X)
Esc: 1/50



Armação positiva das lajes do pavimento térreo (eixo Y)
Esc: 1/50

RELAÇÃO DO AÇO - Lajes térreo

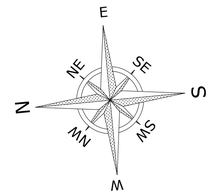
Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	224	5376
CA50	2	6.3	24	209	5016

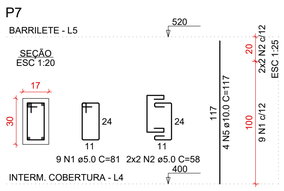
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	50.2	13.5
CA60	5.0	53.8	9.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.5		
CA60	9.1		

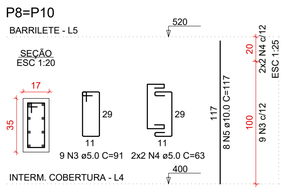
Volume de concreto (C-30) = 0.87 m³
Área de forma = 7.24 m²



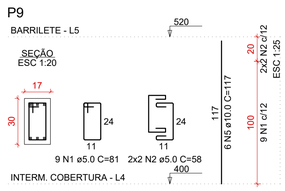
P7



P8=P10



P9



RELAÇÃO DO AÇO - Pilares barrilete

P7 2xP8 P9

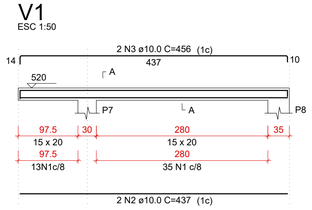
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	81	1458
	2	5.0	8	58	464
	3	5.0	18	91	1638
	4	5.0	8	63	504
CA50	5	10.0	26	117	3042

RESUMO DO AÇO

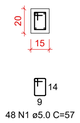
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	30.4	20.6
CA60	5.0	40.6	6.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.6		
CA60	6.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.27 m³
Área de forma = 4.75 m²

V1
ESC 1:50

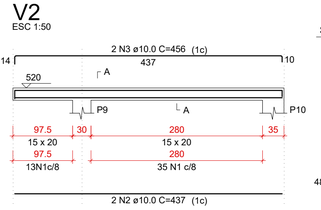


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

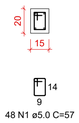


48 N1 ø5.0 C=57

V2
ESC 1:50

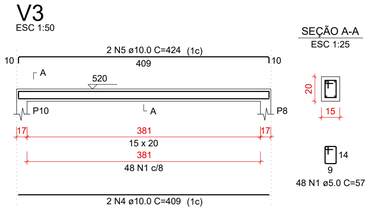


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



48 N1 ø5.0 C=57

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

48 N1 ø5.0 C=57

RELAÇÃO DO AÇO - Vigas barrilete

V1 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	57	8208
CA50	2	10.0	4	437	1748
	3	10.0	4	456	1824
	4	10.0	2	409	818
	5	10.0	2	424	848

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	52.4	35.5
CA60	5.0	82.1	13.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	35.5		
CA60	13.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.34 m³
Área de forma = 6.25 m²

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

Escala: Indicada

Área: 113,00 m²

Desenho: Tânia

Resp. Técnico:
TANIA MARA
BALDISSERA:07004476952
Assinado de forma digital por TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Dados: 2025.09.11 10:56:21 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA-SC 133.907-5

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

Especificação:
Planta de fôrma - pavimento barrilete (nível 520)
Vigas - pavimento intermediário cobertura (nível 400)
Lajes - pavimento térreo (nível 300)
Pilares - pavimento barrilete (nível 520)
Vigas - pavimento barrilete (nível 520)

Prancha: EST 08/08