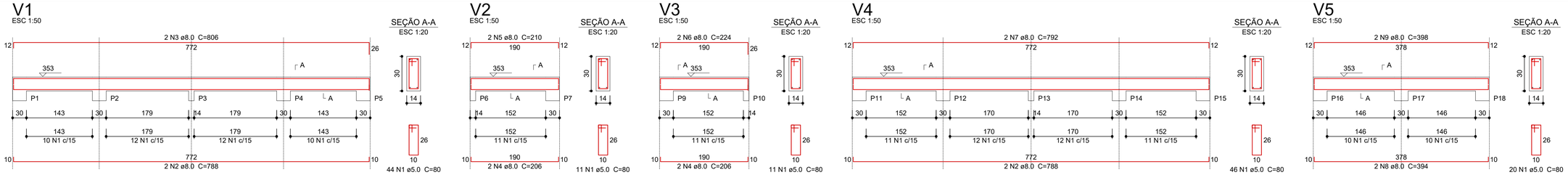
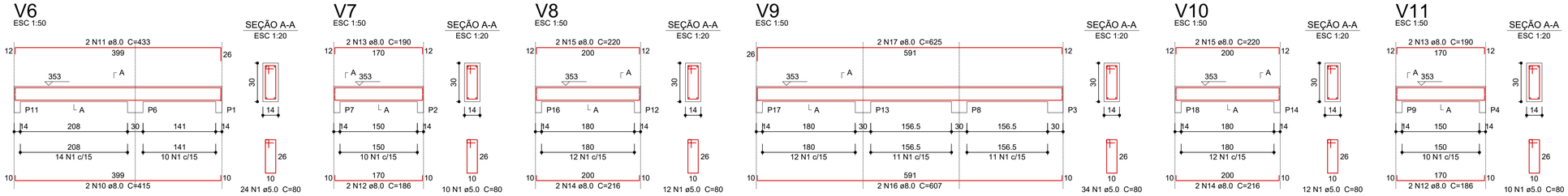
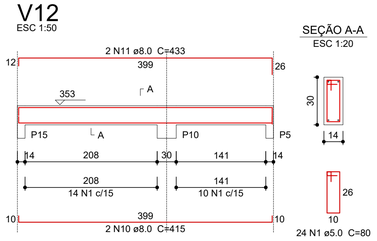
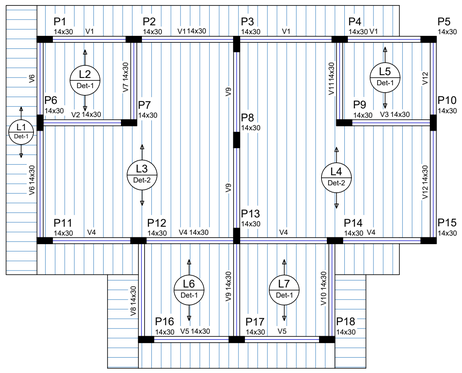








Forma do pavimento Laje 01

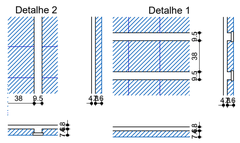
Vigas			
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353
	14x30	0	353

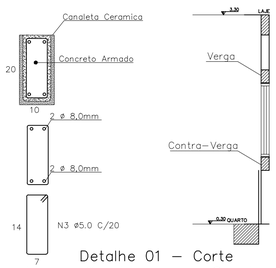
Lajes					
	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
	Treliçada 1D	13	0	353	100
	Treliçada 1D	13	0	353	100
	Treliçada 1D	13	0	353	100
	Treliçada 1D	13	0	353	100
	Treliçada 1D	13	0	353	100
	Treliçada 1D	13	0	353	100
	Treliçada 1D	13	0	353	100

Blocos de enchimento						
	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
	EPS Unidirecional	BS/40/40	8	40	40	267

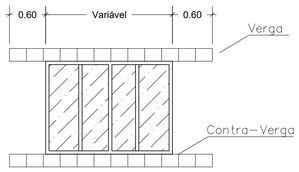
Área de lajes			
	Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
	Treliçada 1D	13	BS/40/40	46.87

Características dos materiais		
	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
	400	301049
	500	336583
	300	260716



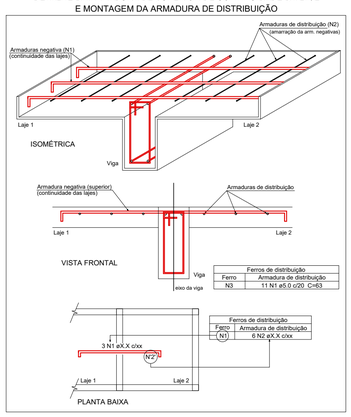


Detalhe 01 – Corte
Armação Verga e Contra-Verga



Detalhe 01 – Vista

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	11 N1 ø5.0 c/20 C=63

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
(N1)	6 N2 øX.X c/xx

Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	258	80	20640
CA50	2	8.0	4	788	3152
	3	8.0	2	806	1612
	4	8.0	4	206	824
	5	8.0	2	210	420
	6	8.0	2	224	448
	7	8.0	2	792	1584
	8	8.0	2	394	788
	9	8.0	2	398	796
	10	8.0	4	415	1660
	11	8.0	4	433	1732
	12	8.0	4	186	744
	13	8.0	4	190	760
	14	8.0	4	216	864
	15	8.0	4	220	880
	16	8.0	2	607	1214
	17	8.0	2	625	1250

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	187.3	81.3
CA60	5.0	206.4	35
PESO TOTAL			
CA50	81.3		
CA60	35		

Vol. de concreto total (C-40) = 1.61 m³
Área de forma total = 32.25 m²

Relação do aço

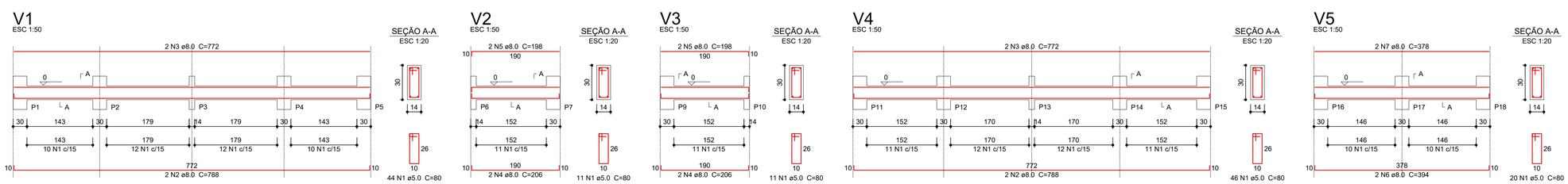
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12

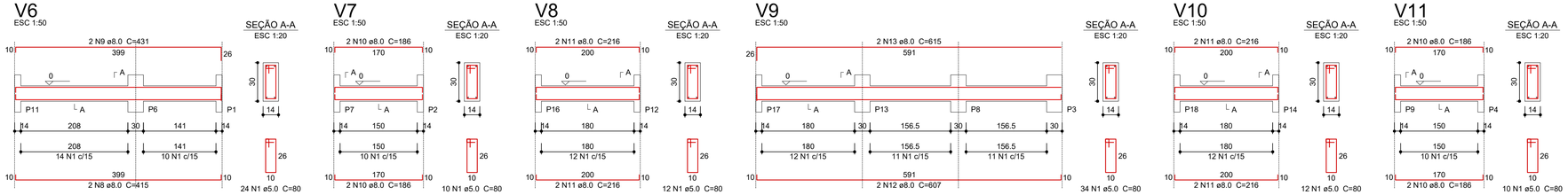
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	258	80	20640
CA50	2	8.0	4	788	3152
	3	8.0	4	772	3088
	4	8.0	4	206	824
	5	8.0	4	198	792
	6	8.0	2	394	788
	7	8.0	2	378	756
	8	8.0	4	415	1660
	9	8.0	4	431	1724
	10	8.0	8	186	1488
	11	8.0	8	216	1728
	12	8.0	2	607	1214
	13	8.0	2	615	1230

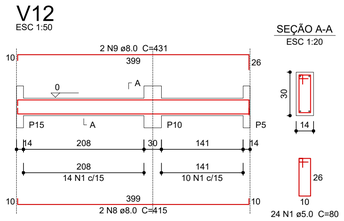
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	184.5	80.1
CA60	5.0	206.4	35
PESO TOTAL			
CA50	80.1		
CA60	35		

Vol. de concreto total (C-40) = 1.61 m³
Área de forma total = 32.25 m²







APROVAÇÃO DE PROJETO:

GOVERNO DE VILA PROPÍCIO

SECRETÁRIO DE GESTÃO E PROJETOS

GOVERNO DE VILA PROPÍCIO
GESTÃO: 2025/2028 FAZENDO O MELHOR, SEMPRE!

PROJETO DE CONSTRUÇÃO BANHEIROS

ENDEREÇO DA OBRA: ASSUNÇÃO DE GOIÁS

PROPRIETÁRIO: Governo de Vila Propício – Goiás
CNPJ: 01.612.817/0001-83

gov.br Documento assinado digitalmente
VALDIR DA SILVA MARIANO
Data: 23/01/2026 14:34:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR DO PROJETO: Téc. Edificações: Valdir da Silva Mariano
CRT: 01802284125GO

CONTEÚDO: Projeto de estrutura:
Forma das vigas da laje, vergas e contra vergas, armações das vigas baldrame e laje, legenda

ÁREA DO TOTAL:	DESENHO TÉCNICO : Valdir Mariano	ESCALA:	FOLHA:
ÁREA DO TOTAL: 38,60 m²	DATA: 20/12/2025	FORMATO: A1 (841x594mm)	02

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE DE INFORMAÇÕES DOS PROJETOS E ORÇAMENTO