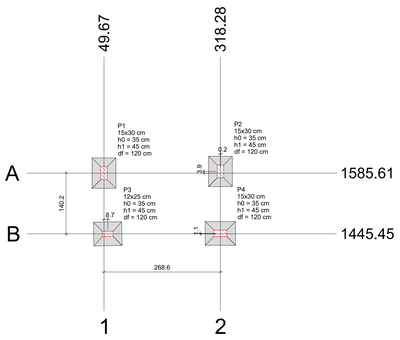
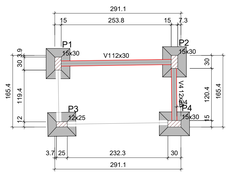


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50



Legenda dos pilares

Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

Viga

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	15
V2	12x25	0	15
V3	12x25	0	15
V4	12x25	0	15

Pilares

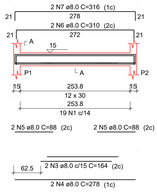
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	15
P2	15x30	0	15
P3	12x25	0	15
P4	15x30	0	15

FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 15)

Escala 1:50

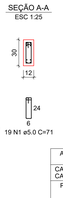
V1

ESC 1:50



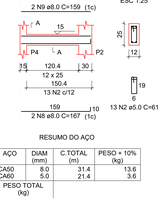
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	31.4	13.6
CA60	5.0	21.4	3.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.6		
CA60	3.6		

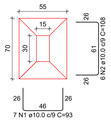
Volume de concreto (C-35) = 0.13 m³

Área de forma = 2.58 m²

S1=S2=S4

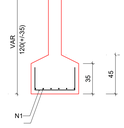
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

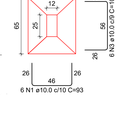
ESC 1:25



S3

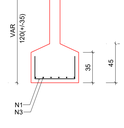
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25



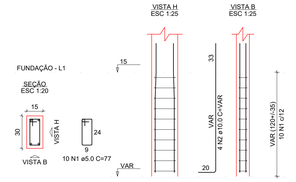
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	50.7	34.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	34.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.60 m³

Área de forma = 3.47 m²

P1=P2=P3=P4



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	10	VAR	VAR
CA60	2	5.0	10	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

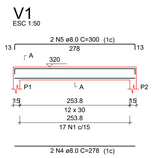
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	26.7	18.1
CA60	5.0	30.8	5.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	18.1		
CA60	5.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.13 m³

Área de forma = 2.70 m²

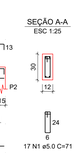
V1

ESC 1:50



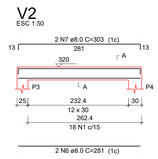
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



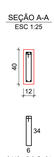
V3

ESC 1:50



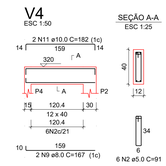
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

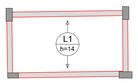
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
	8.0	29.8	13
	10.0	7.2	4.9
CA60	5.0	35.8	6.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	18.1		
CA60	6.1		

Volume de concreto (C-35) = 0.29 m³

Área de forma = 4.69 m²



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

Escala 1:50



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

Volume de concreto (C-40) = 0.23 m³

VT1a (7 unidades)

(L1)

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

7xVT1a

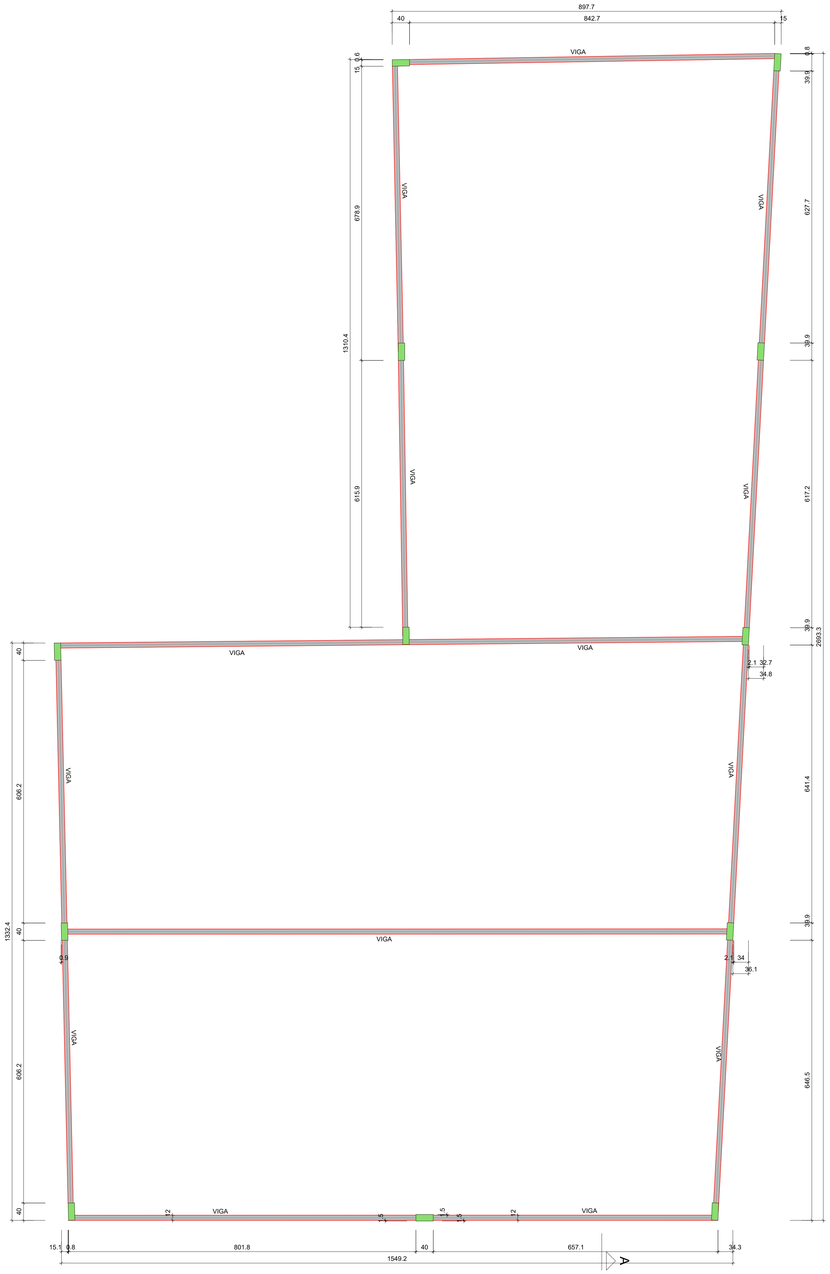
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	7	140	980
	2	5.0	7	149	1043

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	10.4	1.8
	TR 08645	9.8	8.9
PESO TOTAL (kg)			
CA60	10.6		

Volume de concreto (C-40) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²



ESTRUTURA PRÉ MOLDADA

Escala 1:50

Legenda dos pilares

Pilar pré - moldada

Legenda das vigas e paredes

Viga pré - moldada

NOTAS:

1- MEDIDA DE EIXO A EIXO DOS PILARES.

2- COBRIMENTO MÍNIMO DO CONCRETO: SAPATAS DE 4,5CM, PILAR DE 3,0 CM E VIGAS 3,0CM

3- CONCRETO ESTRUTURAL PARA TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO: CLASSE C30 (fck = 30 MPa).

fck- 30 MPA - 1 - 2 - 2,5
1 SACO DE CIMENTO - LATA 18 L
RELAÇÃO A/C: 0,55

4- QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJADA DEVE-SE CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO, SOB PENA DE ANULAÇÃO DA ART;

5- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO RESPEITANDO TODAS AS NORMAS TÉCNICAS.

6- EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 14 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A

7- USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO INDICADO;

8- AS CARGAS ACIDENTAIS FORAM DEFINIDAS DE ACORDO COM A NBR 6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.

9- NÃO FAZER FUROS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NA HORIZONTAL.

10- NÃO FAZER FUROS NOS PILARES PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NA HORIZONTAL OU VERTICAL.

11- SOMENTE RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES APÓS 28 DIAS À CONCRETAGEM

govbr

Documento assinado digitalmente
FLAVIA VIEIRA
Data: 22/05/2026 11:53:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DESCRIÇÃO	ASSIN.	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS – SE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITO: WELBER ANDRADE LEITE

PROJETO: GARAGEM MUNICIPAL DE AGUADA

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA: ESTRUTURA – CAIXA D ÁGUA

ÁREA DE INTERESSE: ESCRITÓRIO / ADM / GARAGEM

AUTOR DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS: THOMAS LIMA SOUSA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ NARCISO CRUZ, POV. AGUADA, CARMOPOLIS/SE

Nº DA PRANCHA: 01/01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS

ESCALA: 1:50

PROJETISTA: FLAVIA VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA - 2-1708610/D-SE

DATA: 08/2026

Nº DO DESENHO: — — — —

Formato: A0 (1189 x 841)mm

PROIBIDO DUPLICAR, EM TOTALIDADE OU PARCIALIDADE ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS (LEI 9.986/70).