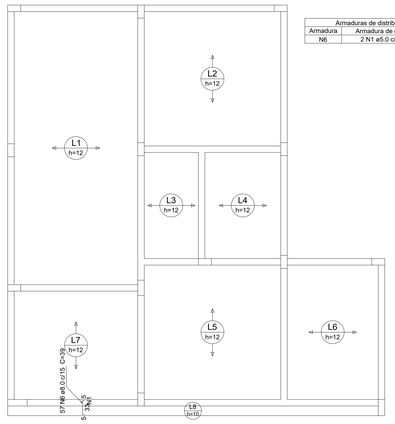
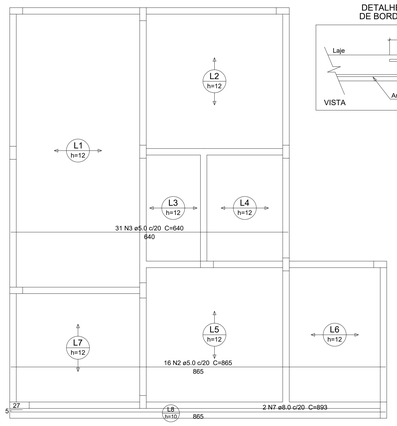


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	2 N1 ø5.0 c/20 C=50

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO Y)

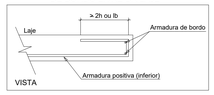
Escala 1:50

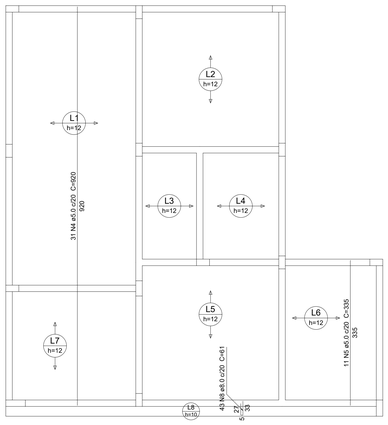


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO X)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE

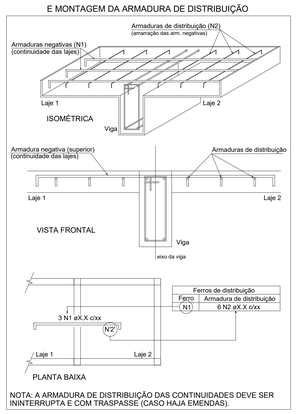




ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO Y)

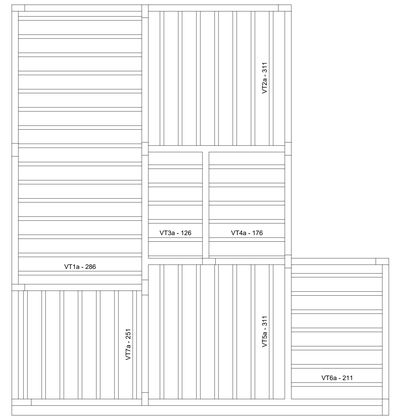
Escala 1:50

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



Ferros de distribuição	
FERO	Armadura de distribuição
N1	6 N2 eX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

Relação do aço

Negativos Y — Positivos X — Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	50	100
	2	5.0	16	865	13840
	3	5.0	31	640	19840
	4	5.0	31	920	28520
	5	5.0	11	335	3685
CA50	6	8.0	57	39	2223
	7	8.0	2	893	1786
	8	8.0	43	61	2623

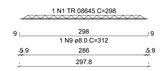
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	66.4	28.8
CA60	5,0	659.9	111.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	28,8		
CA60	111,9		

Volume de concreto (C-30) = 3.15 m³
Área de forma = 2.8 m²

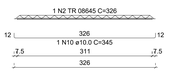
VT1a (15 unidades)

(L1)
ESC 1:50



VT2a (7 unidades)

(L2)
ESC 1:50



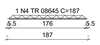
VT3a (5 unidades)

(L3)
ESC 1:50



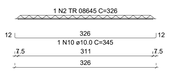
VT4a (5 unidades)

(L4)
ESC 1:50



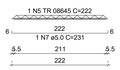
VT5a (7 unidades)

(L5)
ESC 1:50



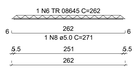
VT6a (7 unidades)

(L6)
ESC 1:50



VT7a (7 unidades)

(L7)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

15xVT1a
5xVT4a
7xVT7a

7xVT2a
7xVT5a

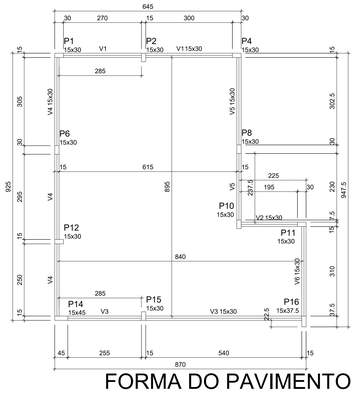
5xVT3a
7xVT6a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	15	298	4470
	2	TR 08645	14	326	4564
	3	TR 08645	5	137	685
	4	TR 08645	5	187	935
	5	TR 08645	7	222	1554
	6	TR 08645	7	262	1834
	7	5.0	7	231	1617
	8	5.0	7	271	1897
CA50	9	8.0	15	312	4680
	10	10.0	14	345	4830

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	46.8	20.3
	10.0	48.3	32.8
CA60	5.0	35.1	6
	TR 08645	140.4	127
PESO TOTAL (kg)			
CA50	53.1		
CA60	132.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

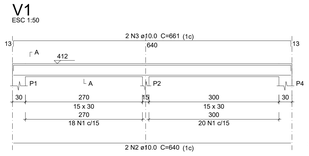


FORMA DO PAVIMENTO PLATIBANDA (NÍVEL 412)

Escala 1:75

V1

ESC 1:50

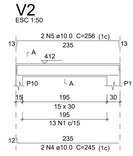


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

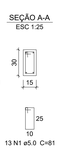


V2

ESC 1:50

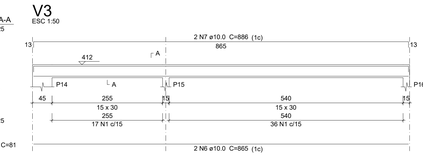


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

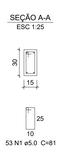


V3

ESC 1:50

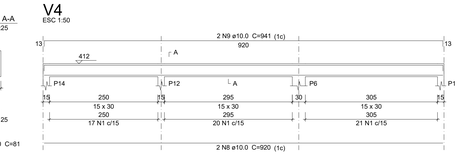


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

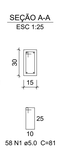


V4

ESC 1:50

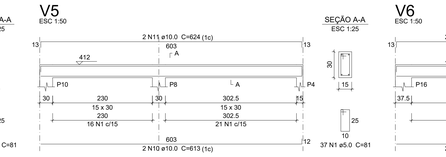


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V5

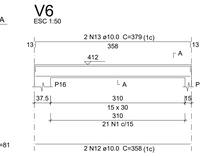
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V1
V4

V2
V5

V3
V6

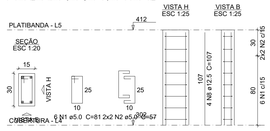
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	220	81	17820
CA50	2	10.0	2	640	1280
	3	10.0	2	661	1322
	4	10.0	2	245	490
	5	10.0	2	256	512
	6	10.0	2	865	1730
	7	10.0	2	886	1772
	8	10.0	2	920	1840
	9	10.0	2	941	1882
	10	10.0	2	613	1226
	11	10.0	2	624	1248
	12	10.0	2	358	716
	13	10.0	2	379	758

Resumo do aço

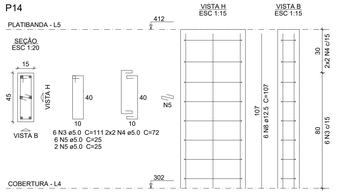
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	147.8	100.2
CA60	5.0	178.2	30.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	100.2		
CA60	30.2		

Volume de concreto (C-50) = 1.46 m³
Área de forma = 24.39 m²

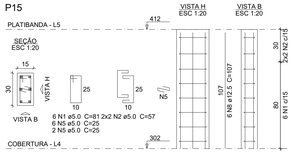
P1=P2=P4=P6=P8=P10=P11=P12



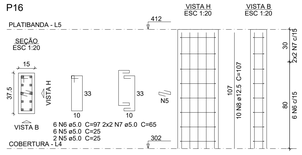
P14



P15



P16



Relação do aço

8xP1
P16

P14

P15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	81	4374
	2	5.0	36	57	2052
	3	5.0	6	111	666
	4	5.0	4	72	288
	5	5.0	24	25	600
	6	5.0	6	97	582
	7	5.0	4	65	260
CA50	8	12.5	54	107	5778

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	57.8	61.2
CA60	5.0	88.3	15
PESO TOTAL (kg)			
CA50	61.2		
CA60	15		

Volume de concreto (C-30) = 0.58 m³
Área de forma = 11.38 m²

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO

BRUNO MACIEL SOUZA
QUEIROZ:10054505607
Assinado de forma digital por BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ:10054505607 Dados: 2026.07.10 15:33:22 -03'00'

BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 311.050/D

VINICIUS ALVES
CAMARGOS:09281232600
Assinado de forma digital por VINICIUS ALVES CAMARGOS:09281232600 Dados: 2026.07.14 13:57:51 -03'00'

VINICIUS ALVES CAMARGOS
PREFEITO MUNICIPAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	NOV. /2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
SUB-PREFEITURA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO CAJURU

CNPJ
18.291.377/0001-02

ENDEREÇO
RUA PRAÇA 1° DE JANEIRO, N° 90
BAIRRO CENTRO, CIDADE CARMO DO CAJURU
ESTADO DE MINAS GERAIS, CEP 35557-000

PRANCHA
03/03

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO ESTRUTURAL SUB-PREFEITURA

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PLANTAS DE FORMAS, PILARES, VIGAS E ARMAÇÃO LAJE	R0	CM	JUN./2026	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ

REGISTRO
CREA - MG 311.050/D

ENDEREÇO: RUA QUIRINO QUADROS, S/N, SÃO JOSÉ DOS SALGADOS - CARMO DO CAJURU

FOLHA A0
110,00 x 84,10