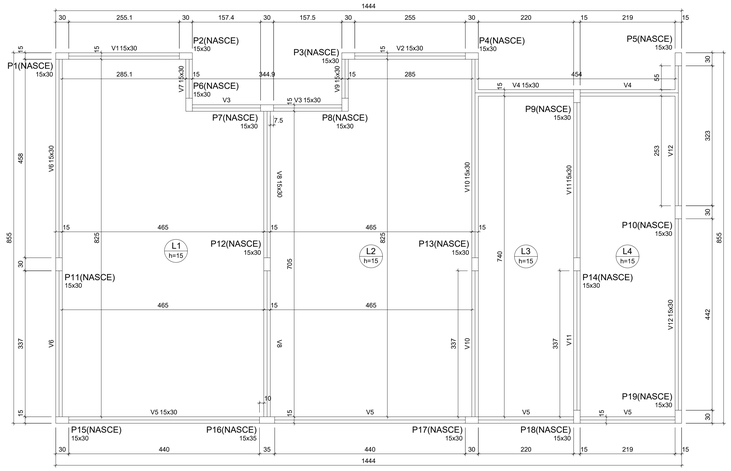
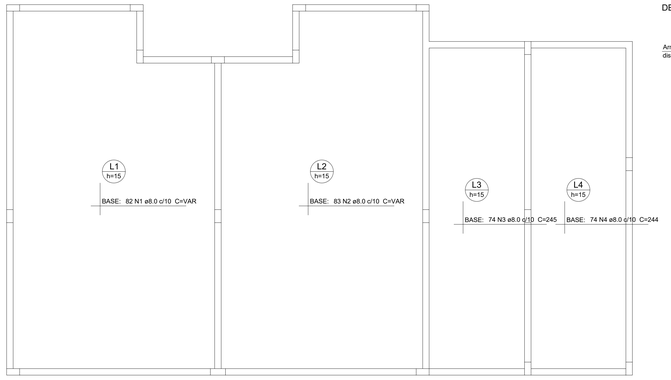


FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO

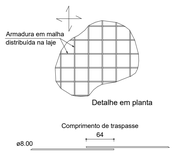
Escala 1:50

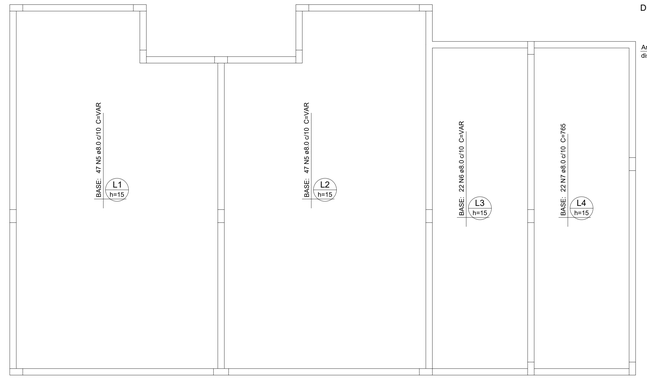


ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

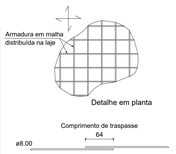


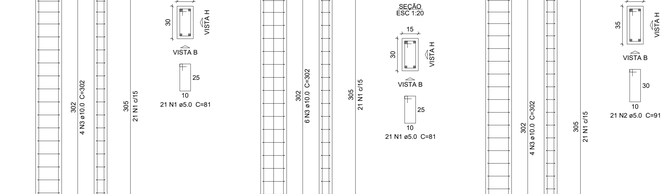


ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

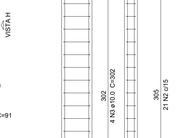




ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE





ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

Relação do aço

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	164	VAR	VAR
	2	8.0	166	VAR	VAR
	3	8.0	148	245	36260
	4	8.0	148	244	36112
	5	8.0	188	VAR	VAR
	6	8.0	44	VAR	VAR
	7	8.0	44	765	33660

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	4441.3	1927.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1927.7		

Volume de concreto (C-30) = 15.71 m³

Relação do aço

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

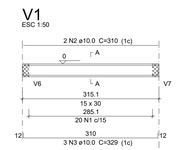
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	472	81	38232
CA50	2	10.0	4	310	1240
	3	10.0	6	329	1974
	4	10.0	3	389	1167
	5	10.0	2	415	830
	6	10.0	3	498	1494
	7	10.0	2	524	1048
	8	10.0	3	988	2964
	9	10.0	3	497	1491
	10	10.0	2	1003	2006
	11	10.0	2	501	1002
	12	10.0	3	850	2550
	13	10.0	4	895	3580
	14	10.0	5	138	690
	15	10.0	2	174	348
	16	10.0	3	749	2247
	17	10.0	2	764	1528
	18	10.0	3	167	501
	19	10.0	3	865	2595
	20	10.0	2	873	1746
	21	10.0	3	784	2352
	22	10.0	2	810	1620
	23	10.0	3	860	2580

Resumo do aço

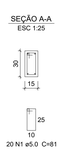
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	375.6	254.7
CA60	5.0	382.4	64.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	254.7		
CA60	64.8		

Volume de concreto (C-30) = 3.23 m³
Área de forma = 39.87 m²

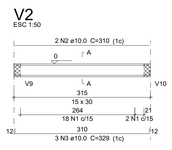
V1
ESC 1:50



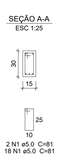
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



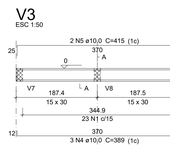
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



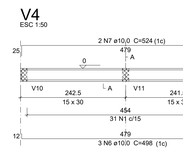
V3
ESC 1:50



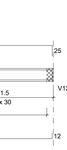
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



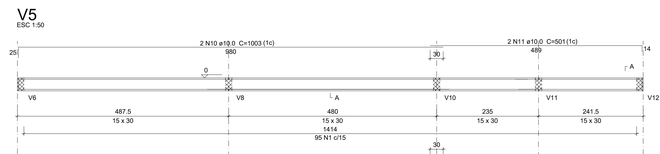
V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



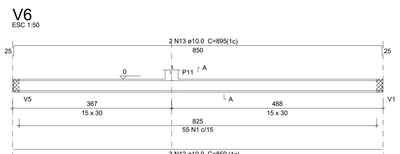
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



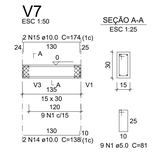
V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

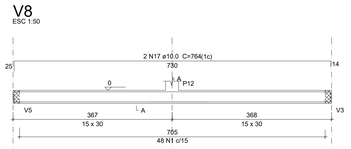


V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

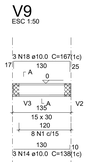
V8
ESC 1:50



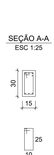
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



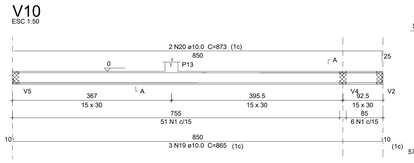
V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



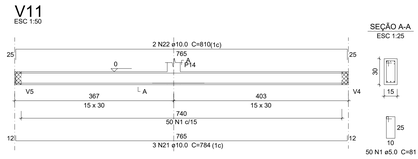
V10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

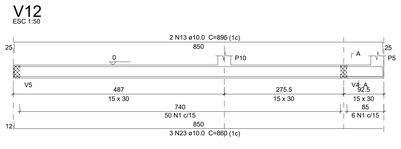


V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

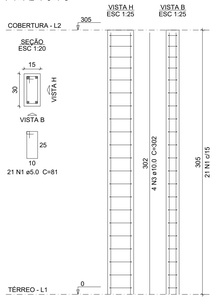
V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



P1=P2=P3=P5



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

P4

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

P6=P7=P8=P9=P10=P11= =P12=P13=P14=P15=P17= =P18=P19

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

P16

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

Relação do aço

4xP1
P16

P4

13xP6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	378	81	30618
	2	5.0	21	91	1911
CA50	3	10.0	78	302	23556

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	235.6	159.8
CA60	5.0	325.3	55.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	159.8		
CA60	55.2		

Volume de concreto (C-30) = 2.63 m³
Área de forma = 52.46 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: 2026.05.19 09:31:07 -03'00'

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

VINICIUS ALVES CAMARGOS
PREFEITO MUNICIPAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R0	MARÇO /2026	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
CMEI - SEMENTES DO SABER

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
01/02

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO ESTRUTURAL CMEI - SEMENTES DO SABER

NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
FORMA, FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAMES E PILARES	R0	CM	ABRIL/2026	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
BRUNO MACIEL SOUZA QUEIROZ

REGISTRO
CREA - MG 311.050/D

ENDEREÇO: RUA M. S/N, BAIRRO CIDADE NOVA - CARMO DO CAJURU

FOLHA AO
110,00 x 84,10