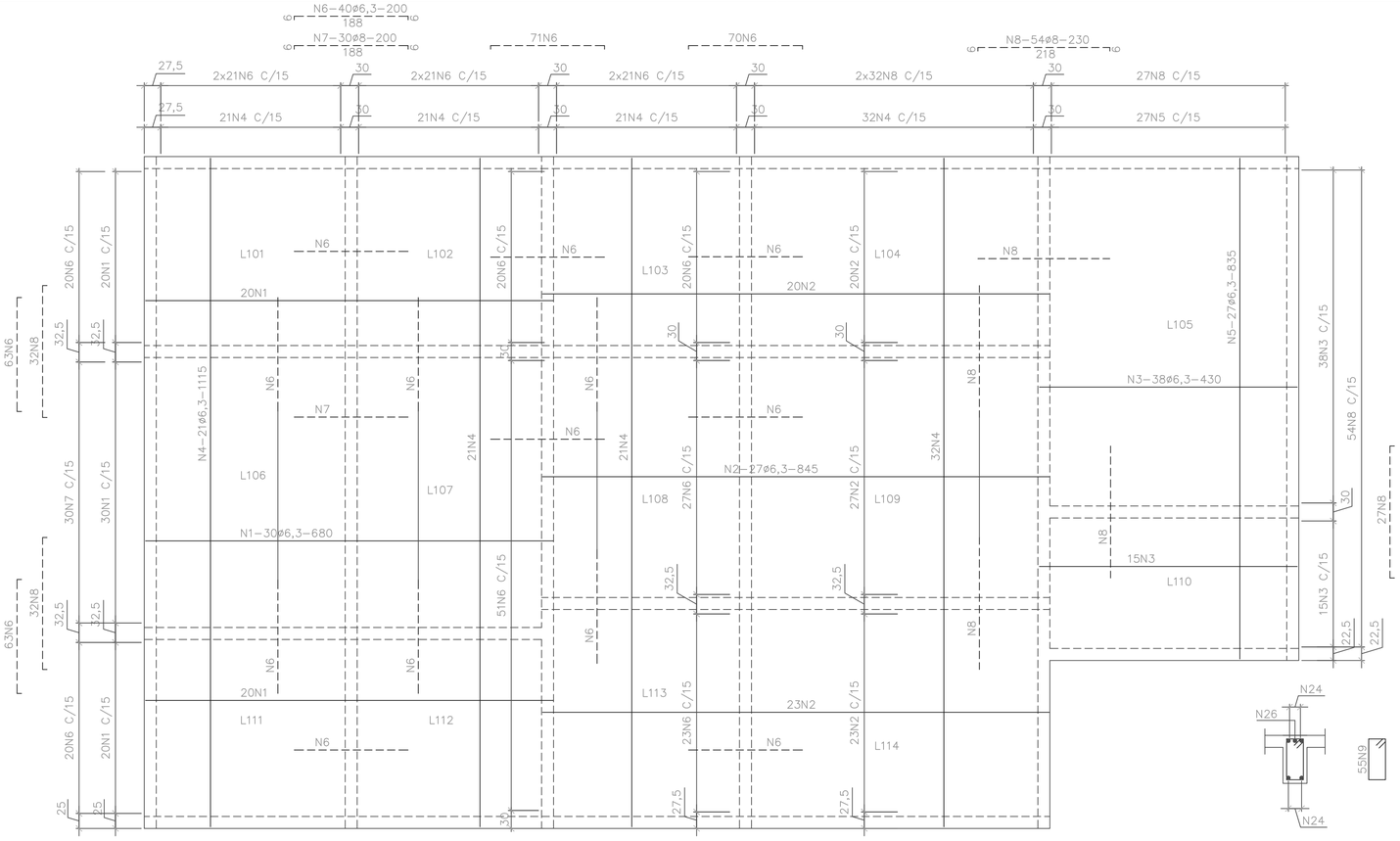
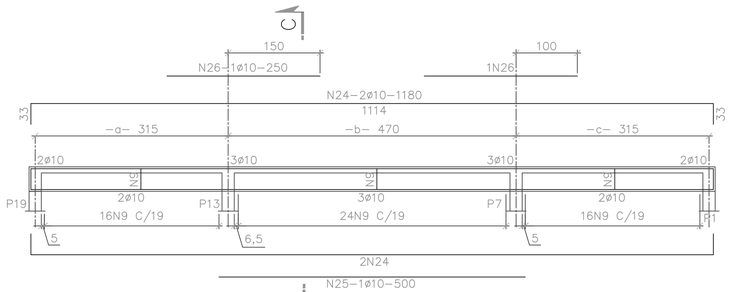
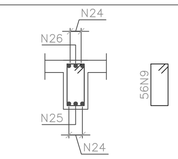


LAJES SUPERIORES EL.855,00
ESCALA 1:50

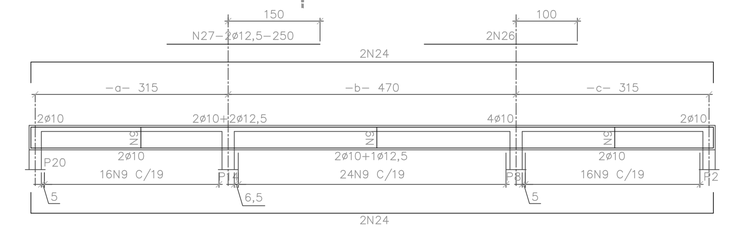
SEÇÃO EE
ESCALA 1:25



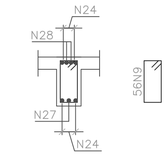
C
V8 (20x40)
ESCALA 1:50



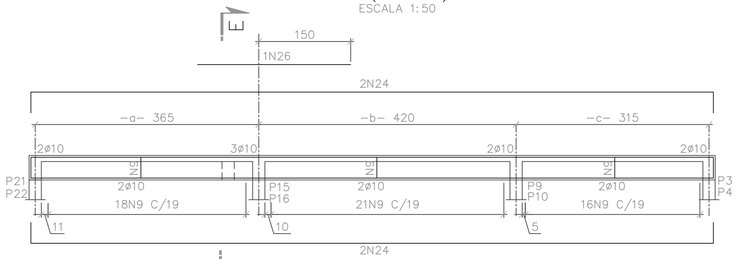
SEÇÃO CC
ESCALA 1:25



D
V9 (20x40)
ESCALA 1:50



SEÇÃO DD
ESCALA 1:25



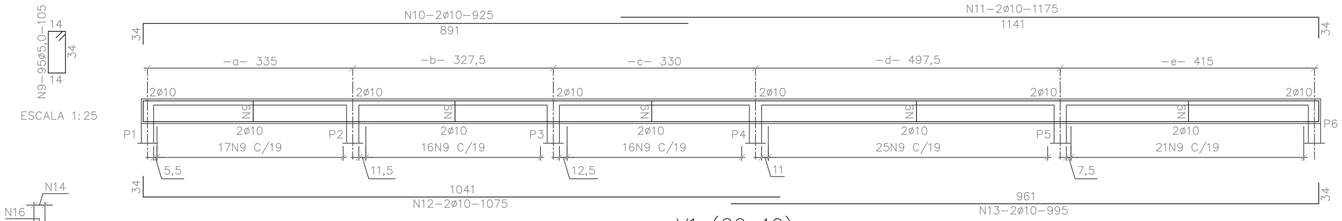
E
V10=V11 (20x40) (2x)
ESCALA 1:50

LISTA DAS BARRAS

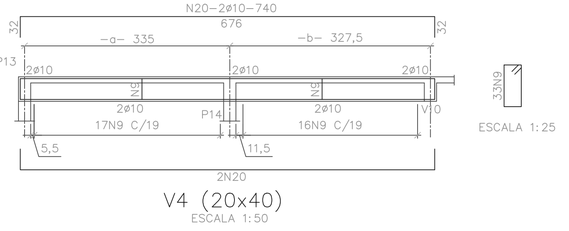
N	Aço	ø (mm)	Quant.	C. Unit. (cm)	C. Total (m)
1	CA50	6,3	70	680	476
2	CA50	6,3	70	845	592
3	CA50	6,3	53	430	228
4	CA50	6,3	95	1115	1059
5	CA50	6,3	27	835	225
6	CA50	6,3	307	200	614
7	CA50	8	30	200	60
8	CA50	8	145	230	334
9	CA60	5,0	581	105	610
10	CA50	10	6	925	56
11	CA50	10	2	1175	24
12	CA50	10	6	1075	65
13	CA50	10	2	995	20
14	CA50	10	4	730	29
15	CA50	10	4	580	23
16	CA50	12,5	1	350	4
17	CA50	12,5	3	500	15
18	CA50	6,3	4	495	20
19	CA50	12,5	3	495	15
20	CA50	10	4	740	30
21	CA50	10	2	350	7
22	CA50	10	4	905	36
23	CA50	10	2	495	10
24	CA50	10	16	1180	189
25	CA50	10	2	500	10
26	CA50	10	6	250	15
27	CA50	12,5	2	250	5

RESUMO

Aço	ø (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Peso Parcial (kg)	Peso Parcial +10% (kg)
CA50	12,5	39	1,0000	39	43
CA50	10	514	0,6300	324	356
CA50	8	394	0,4000	158	174
CA50	6,3	3214	0,2500	804	884
CA60	5,0	610	0,1600	98	108
			Peso Total (kg)	1423	1565

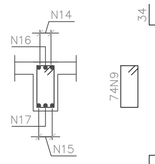


V1 (20x40)
ESCALA 1:50



V4 (20x40)
ESCALA 1:50

33N9
ESCALA 1:25

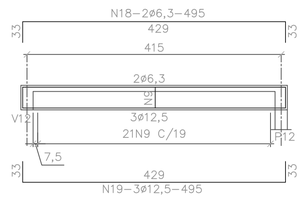


SEÇÃO AA
ESCALA 1:25

A
200
N16–1ø12,5–350
2N10
N14–2ø10–730
726
–a– 335
–b– 327,5
–c– 330
–d– 497,5
2ø10
2ø10
2ø10
2ø10–1ø12,5
2ø10
N9
2ø10
17N9 C/19
2ø10
16N9 C/19
2ø10
16N9 C/19
2ø10+1ø12,5
25N9 C/19
P7
P8
P9
P10
P11
5,5
11,5
12,5
11
546
N15–2ø10–580
2N12
N17–1ø12,5–500

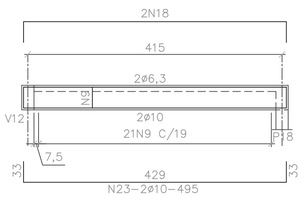
V2 (20x40)
ESCALA 1:50

A



V3 (20x40)
ESCALA 1:50

2N9
ESCALA 1:25

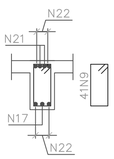


V6 (20x40)
ESCALA 1:50

2N9
ESCALA 1:25

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – COBRIMENTO DA ARMAÇÃO: 4,0cm NAS SAPATAS, CINTAS E LAJE DE FUNDO;
3,0cm NAS VIGAS E PILARES;
2,0cm NAS LAJES SUPERIORES.

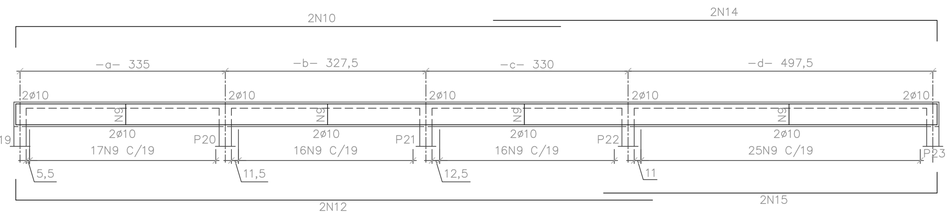


SEÇÃO BB
ESCALA 1:25

B
200
N21–2ø10–350
N22–2ø10–905
841
32
–a– 330
–b– 497,5
2ø10–1ø12,5
N9
2ø10
16N9 C/19
2ø10+1ø12,5
25N9 C/19
P15
P16
P17
12,5
11
2N22
1N17

V5 (20x40)
ESCALA 1:50

B



V7 (20x40)
ESCALA 1:50

74N9
ESCALA 1:25

A	DEZ./2025	CLL	EMISSÃO INICIAL
LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO

REVISÕES

Despro
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº: 010/2025
ART Nº: MG20254379414
PROJETO Nº: –

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELIAS CRISTIANO LEITE LIMA – CREA 84.454/D-MG
COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: ALBERTO OLIVEIRA CALAES – CREA 88.193/D
PROJETISTA: CLL

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
CASA DE QUÍMICA
ARMAÇÃO – PARTE 4

DATA: DEZ./2025
ESCALA: INDICADA
TIPO: EC | FOLHA: 05/05

APROVADO: DIRETOR | VISTO: ENGENHEIRA | VISTO: ACESSOR TÉCNICO | VISTO

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

CASA DE QUÍMICA

A1