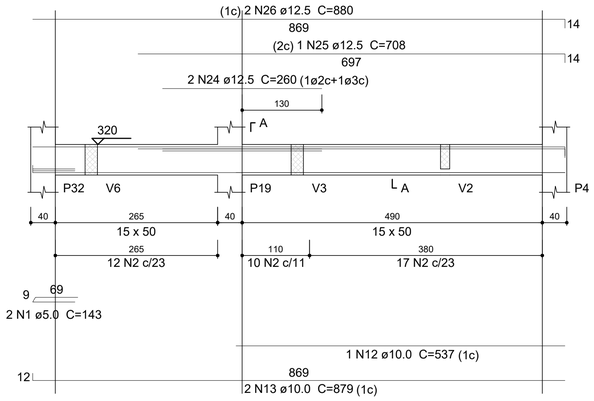
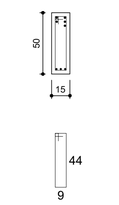
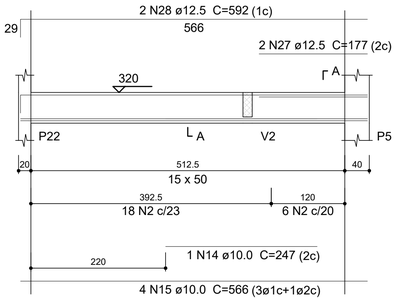
V34
ESC 1:50



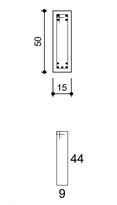
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



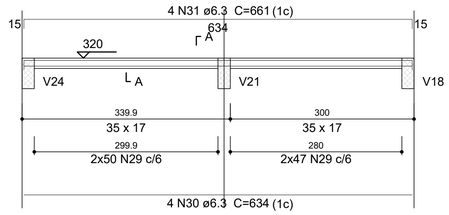
V35
ESC 1:50



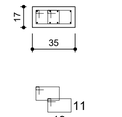
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V36
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V34 V35 V36
V37 V38 V39
V40 V41 V42
V43

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	143	572
	2	5.0	127	118	14986
	4	5.0	110	128	14080
	5	5.0	22	78	1716
	29	**5.0**	**194**	**72**	**13968**
CA50	**30**	**6.3**	**4**	**634**	**2536**
	31	**6.3**	**4**	**661**	**2644**
	8	8.0	4	195	780
	9	8.0	4	201	804
	10	8.0	1	195	195
	11	8.0	2	634	1268
	12	10.0	1	537	537
	13	10.0	4	879	3516
	14	10.0	1	247	247
	15	10.0	4	566	2264
	16	10.0	2	634	1268
	17	10.0	2	644	1288
	18	10.0	2	334	668
	19	10.0	2	354	708
	20	10.0	1	370	370
	21	10.0	2	656	1312
	22	10.0	2	1159	2318
	23	10.0	2	1169	2338
	24	12.5	4	260	1040
	25	12.5	2	708	1416
	26	12.5	4	880	3520
	27	12.5	2	177	354
	28	12.5	2	592	1184

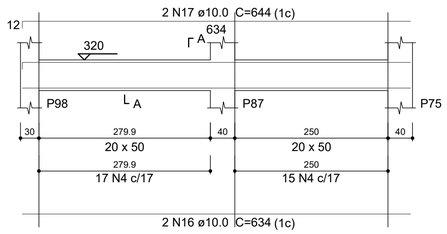
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	51.8	5	12.7
	8.0	30.5	3	12
	10.0	168.4	15	103.8
	12.5	75.2	7	72.4
CA60	5.0	453.3	38	69.9

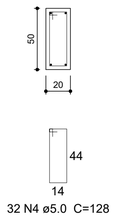
PESO TOTAL (kg)	
CA50	200.9
CA60	69.9

Volume de concreto (C-30) = 4.9 m³
Área de forma = 66.88 m²

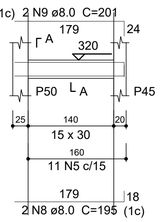
V37
ESC 1:50



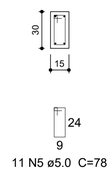
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



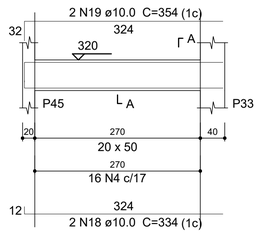
V38
ESC 1:50



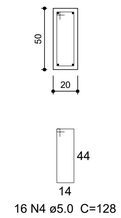
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



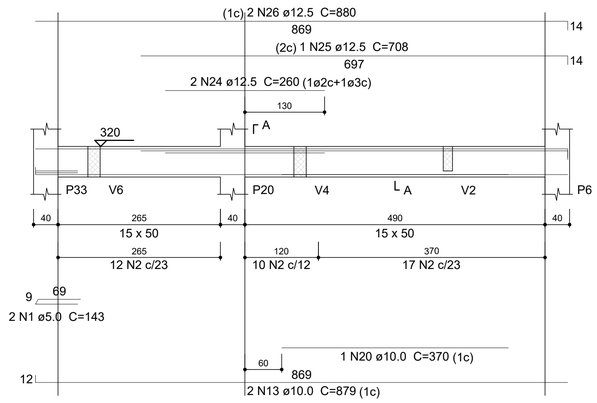
V39
ESC 1:50



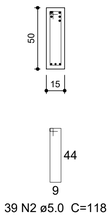
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



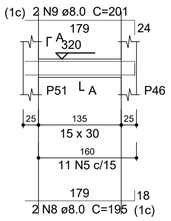
V40
ESC 1:50



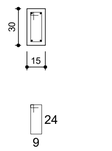
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



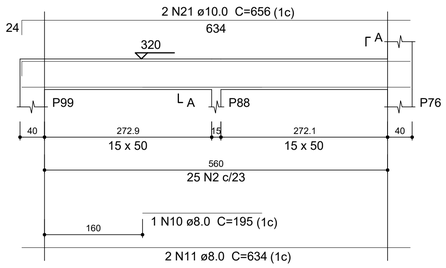
V41
ESC 1:50



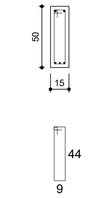
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



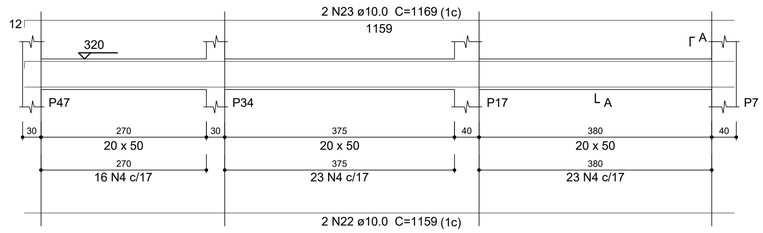
V42
ESC 1:50



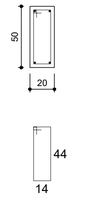
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V43
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



NOTAS

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, BITOLAS EM MILÍMETRO;

2 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV (TABELA 6.1 DA NBR6118);

3 – CONCRETO ESTRUTURAL: C30 (fck ≥ 30 MPa), COM FATOR ÁGUA – CIMENTO (a/c) ≤ 0,55 e

MÓDULO DE ELASTICIDADE (Eci) ≥ 30672 MPa, PARA BRITA DE GRANITO OU GNAISSE,

EXCETO QUANDO INDICADO;

4 – CIMENTO CPIII–RS;

5 – MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE MÍNIMO DO CONCRETO ANTES DA DESFORMA = 26,07 GPa;

6 – fyk = 500 MPa;

7 – AS MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER

CONFERIDAS IN LOCO;

8 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS IGUAL A 3 cm.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
02	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	11/03/22
01	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	18/02/22
00	B	EMISSÃO INICIAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	20/12/21

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR (D) PARA COTAÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
(B) PARA APROVAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO
(C) PARA CONHECIMENTO (F) CONFORME COMPRADO

APROVAÇÃO		ASSINATURA		DATA
RT	ASSINATURA	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA:81553534 (Assinado de forma digital por PABLO HENRIQUE ALVES SILVA:81553534 Dados: 2022.01.12 12:15:57 -03'00')		DEZ/2021
	NOME	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D	
PROJETISTA		PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D	
PROJETISTA				
SUPERVISOR		FABÍOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D	

CONEPP CONSULTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO EXECUTIVO
BAIRRO SAFIRA
ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA
ARMAÇÃO DAS VIGAS 7/10 (EL 320)

ESCALA: INDICADA

REV.: 02 | Nº: OS–06/2021 | FOLHA: 19