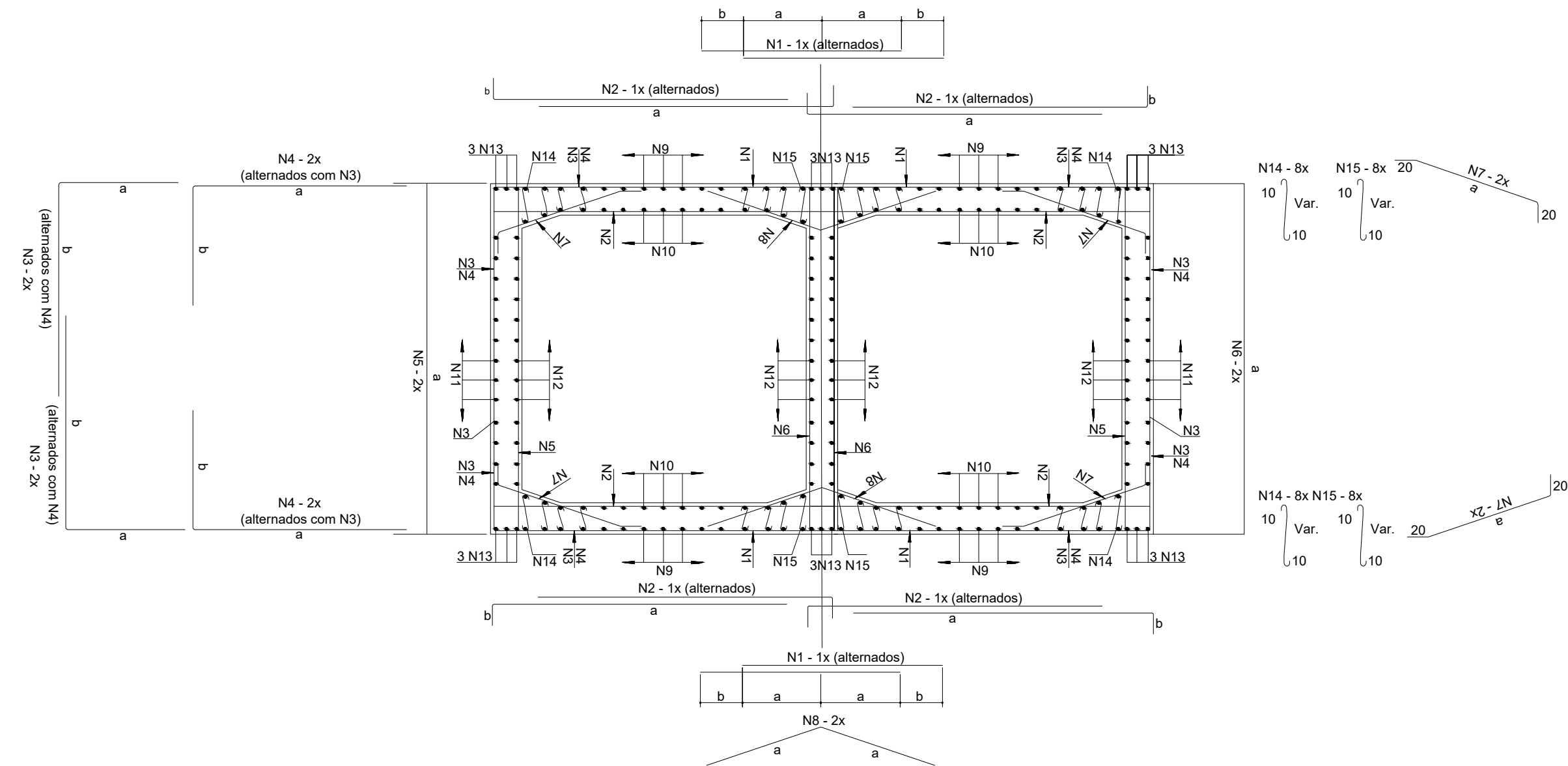
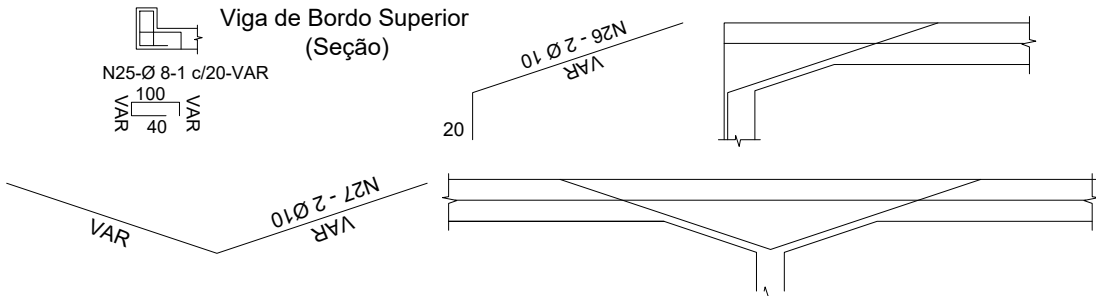


PROJETO PADRÃO DER-MG  
BUEIRO CELULAR DUPLO- ARMAÇÕES E VIGAS DE BORDO  
SEM ESCALA

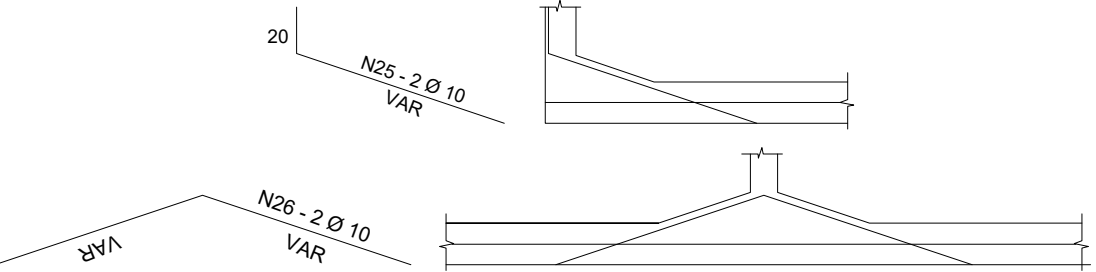
BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO - FUNDAÇÃO DIRETA - ARMAÇÃO TÍPICA



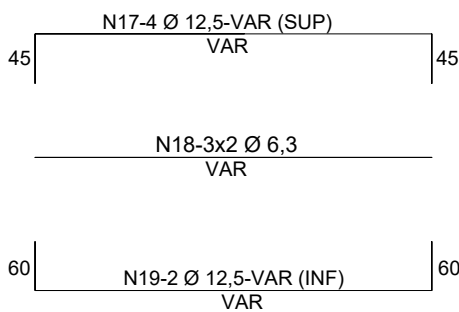
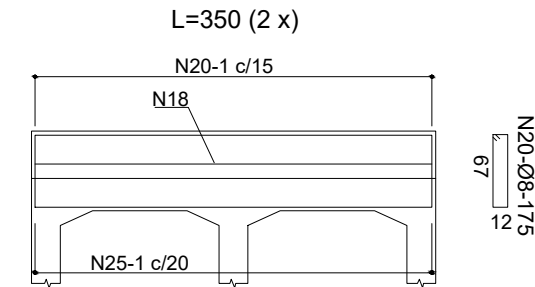
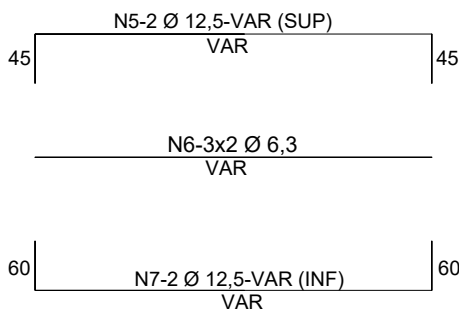
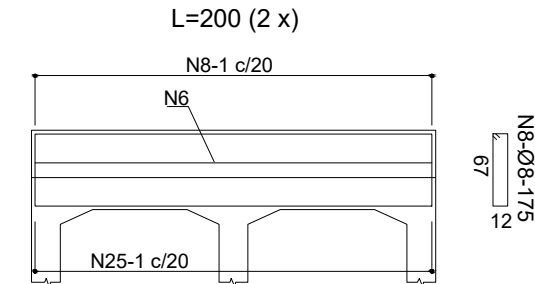
MÍSULAS DAS VIGAS DE BORDO DA LAJE SUPERIOR (ELEVAÇÃO)



MÍSULAS DAS VIGAS DE BORDO INFERIOR (ELEVAÇÃO)



VIGAS DE BORDO DA LAJE SUPERIOR PARA  
BUEIRO DUPLO - ALFA ( $\alpha$ ) = 15° (20/75)



VIGAS DE BORDO DA LAJE INFERIOR PARA  
BUEIRO DUPLO - ALFA ( $\alpha$ ) = 15° (20/80)

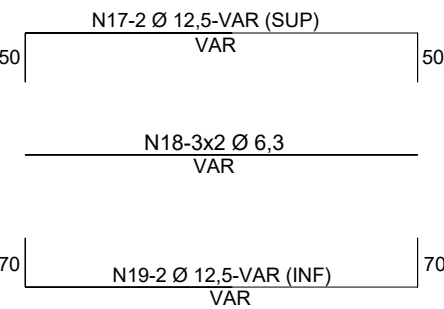
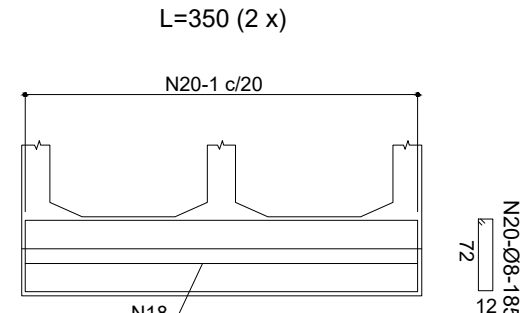
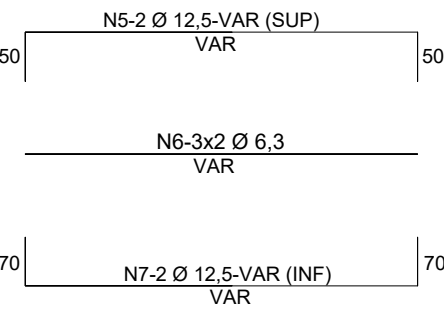
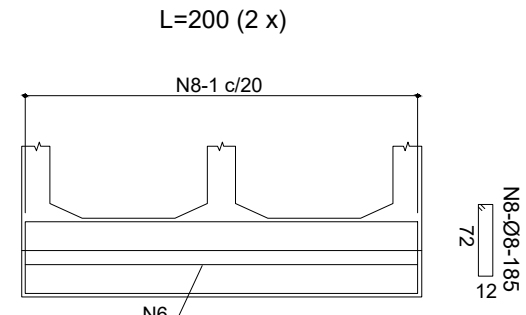


TABELA DE ARMADURA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR -  
FUNDAÇÃO DIRETA (POR METRO LINEAR)

LISTA DE FERROS (POR METRO LINEAR)				
LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Esp. (cm)
1	8,0	15,4	205	c.13
2	6,3	36,4	212	c.11
3	6,3	8,0	240	c.50
4	6,3	8,0	205	c.50
5	6,3	8,0	232	c.25
6	6,3	8,0	232	c.25
7	6,3	20,0	162	c.20
8	6,3	10,0	232	c.20
9	6,3	40,0	Corr.	c.20
10	6,3	40,0	Corr.	c.20
11	6,3	18,0	Corr.	c.20
12	6,3	36,0	Corr.	c.20
13	16,0	18,0	Corr.	----
14	----	----	----	----
15	----	----	----	----



QUADRO RESUMO DE ARMADURA (METRO LINEAR)		
RESUMO - AÇO CA -50		
Ø (mm)	Kg/m	PESO (Kg)
6,3	0,252	85,6
8,0	0,393	12,4
10,0	0,624	----
12,5	0,988	----
16,0	1,570	28,3
20,0	2,480	----
25,0	3,980	----
TOTAL (Kg/m)		126,3

DIMENSÕES DAS DOBRAS DAS ARMADURAS		
N	a (cm)	b (cm)
1	80	45
2	200	12
3	80	160
4	125	80
5	232	----
6	232	----
7	122	----
8	116	----

BDCC 200 X 200
ALTURA DO ATERRO (cm) 0 < h < 100
TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO = 0,11 MPa

LISTA DE FERROS- VIGA DE BORDO SUPERIOR BUEIRO DUPLO, ESCONSO (15°)			
N	Ø	QUANT.	COMPR.
1	12,5	4	VAR
2	6,3	12	VAR
3	12,5	4	VAR
4	8	-	175
5	12,5	4	VAR
6	6,3	12	VAR
7	12,5	4	VAR
8	8	-	175
9	12,5	4	VAR
10	6,3	12	VAR
11	12,5	4	VAR
12	8	-	175
13	12,5	6	VAR
14	6,3	12	VAR
15	12,5	4	VAR
16	8	-	175
17	12,5	8	VAR
18	6,3	12	VAR
19	12,5	4	VAR
20	8	-	175
21	20	6	VAR
22	6,3	12	VAR
23	16	6	VAR
24	8	-	175
25	8	-	VAR
26	10	8	VAR
27	10	4	VAR

LISTA DE FERROS- VIGA DE BORDO INFERIOR BUEIRO DUPLO, ESCONSO (15°)			
N	Ø	QUANT.	COMPR.
1	12,5	4	VAR
2	6,3	12	VAR
3	12,5	4	VAR
4	8	-	185
5	12,5	4	VAR
6	6,3	12	VAR
7	12,5	4	VAR
8	8	-	185
9	12,5	4	VAR
10	6,3	12	VAR
11	12,5	4	VAR
12	8	-	185
13	12,5	4	VAR
14	6,3	12	VAR
15	12,5	4	VAR
16	8	-	185
17	12,5	4	VAR
18	6,3	12	VAR
19	12,5	4	VAR
20	8	-	185
21	12,5	6	VAR
22	6,3	12	VAR
23	12,5	6	VAR
24	8	-	185
25	10	8	VAR
26	10	4	VAR

REV. 01	16/05/23	REVISÃO GERAL	DAC
REV. 00	24/03/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			
 <div>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></div>			
PROJETO		COORDENAÇÃO	
 <div>Rua Miguel Vianna, n° 81, 2° Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br</div>		ENGE° HID. DENIS DE SOUZA SILVA	
EMPREENDIMENTO		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
<b>REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER</b>		ENGE° CIVIL FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D	
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA ANTÔNIO SCODELER, BAIRRO FÁTIMA III POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS		DRENAGEM	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PROJETO PADRÃO DER-MG BUEIRO CELULAR DUPLO (2,0 X 2,0 m) ARMAÇÕES E VIGAS DE BORDO		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA N°:	
24/03/2023		03/09	
ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
INDICADA	R01	DAC-PMPA-SCO-PP-DRE-R01.DWG	