

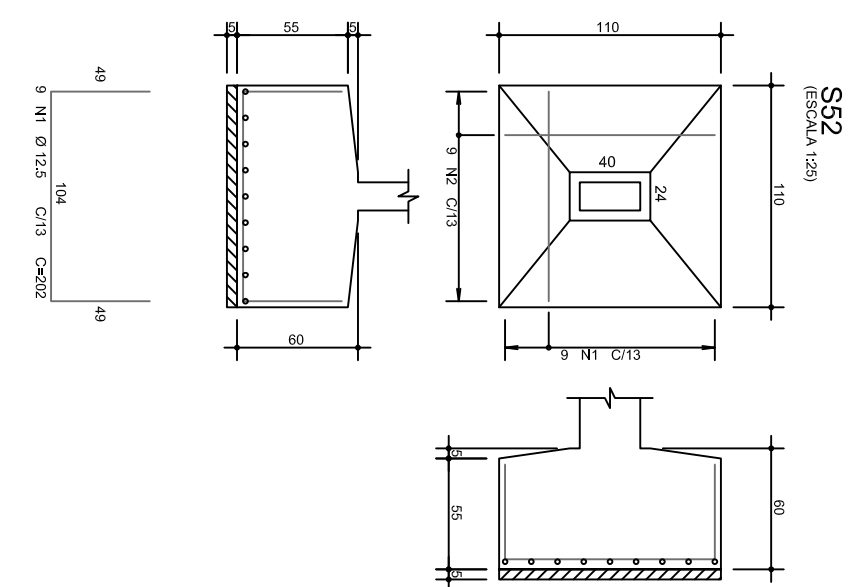
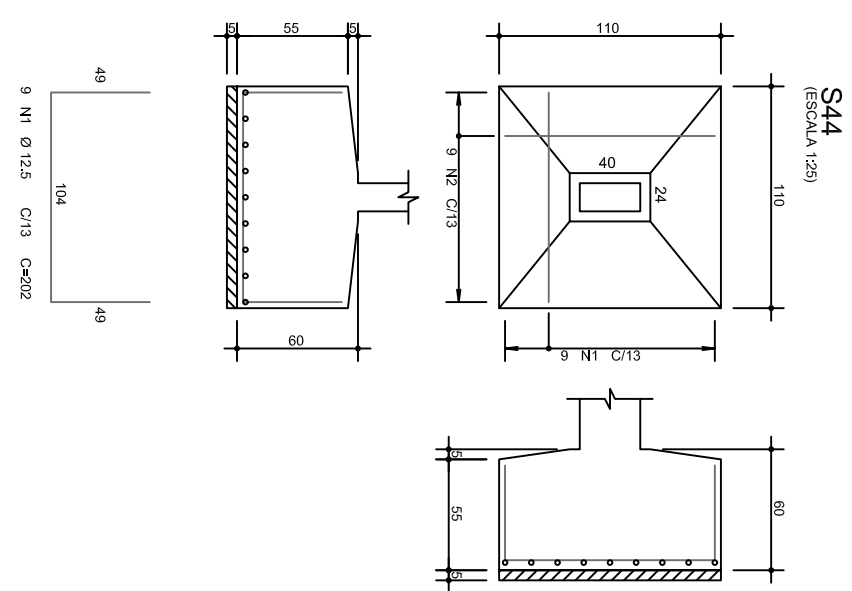
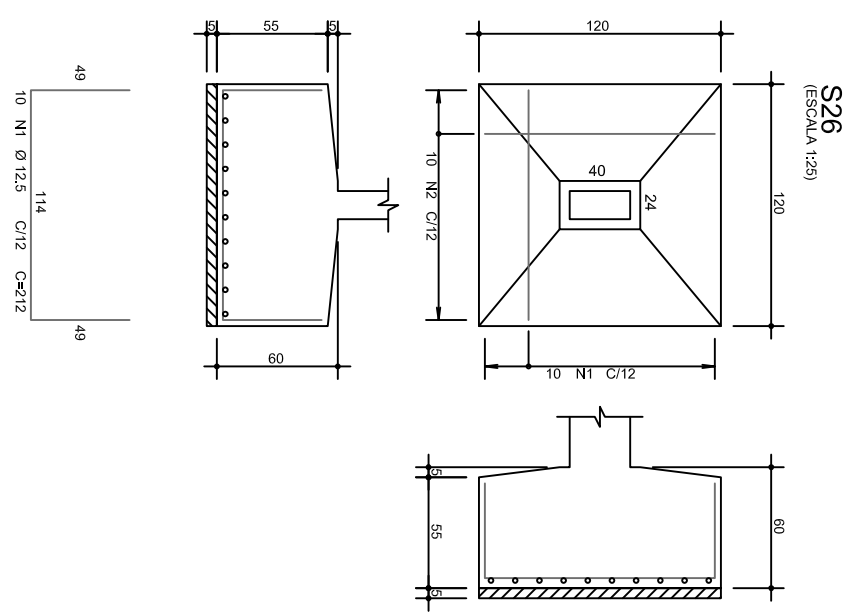
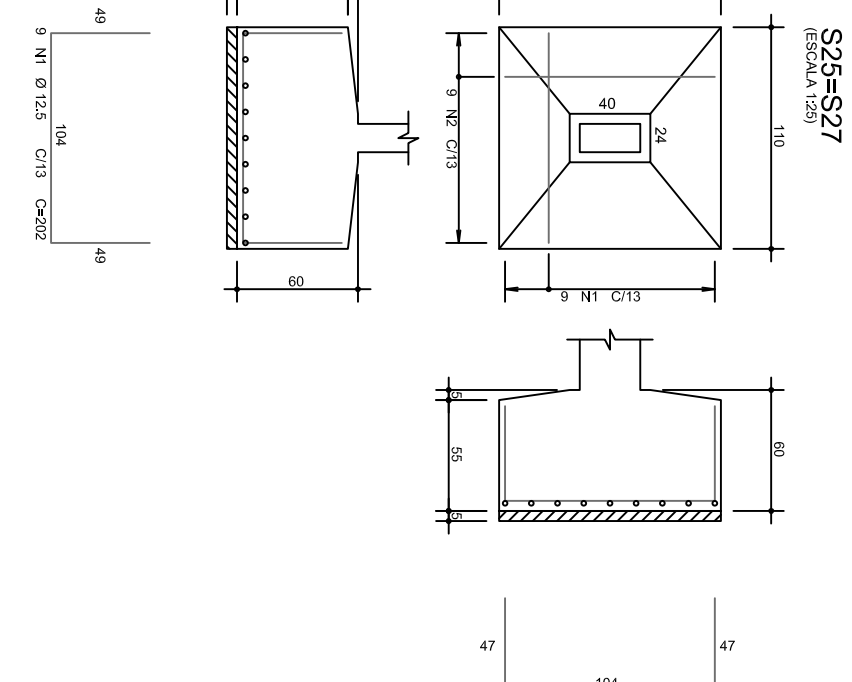
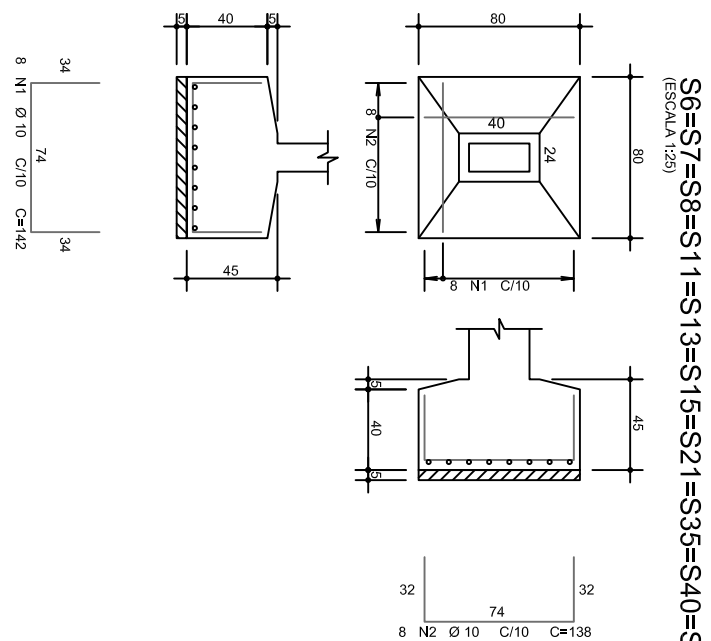
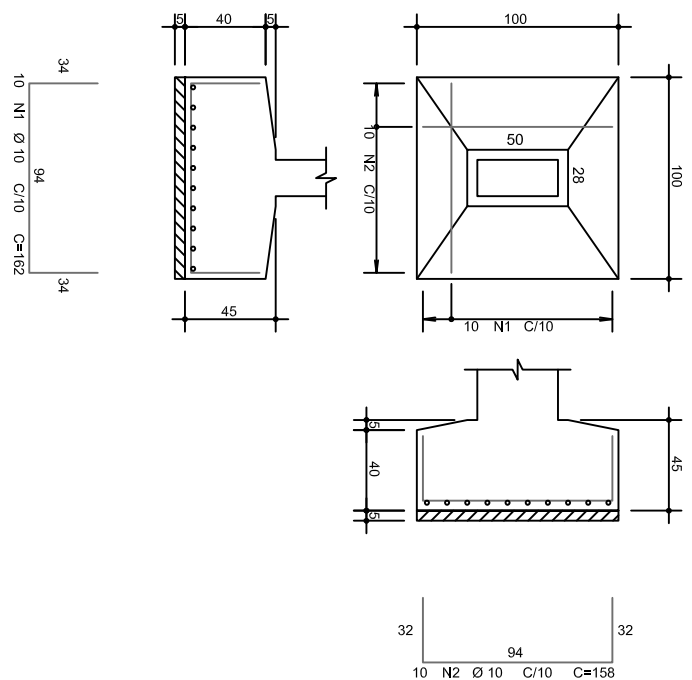
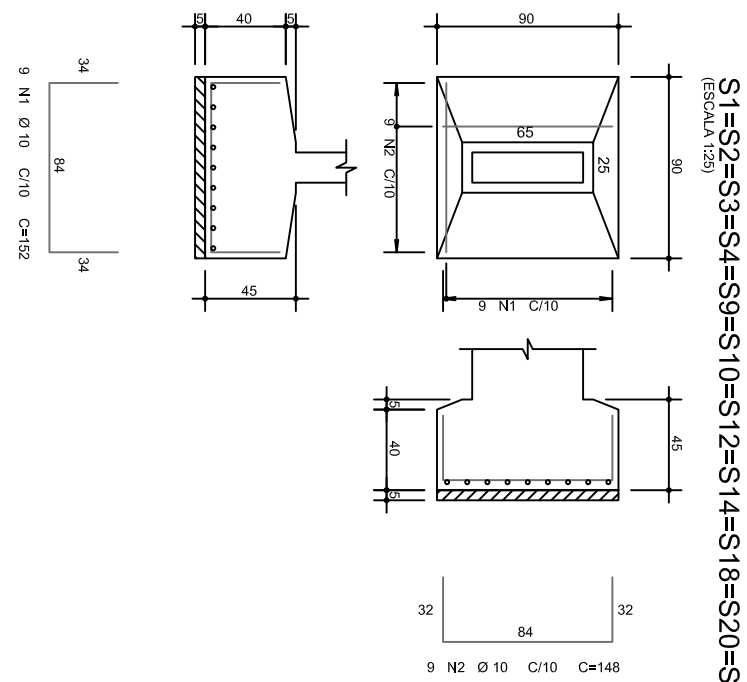
CARREGAMENTOS

ÁREA DAS FORMAS:

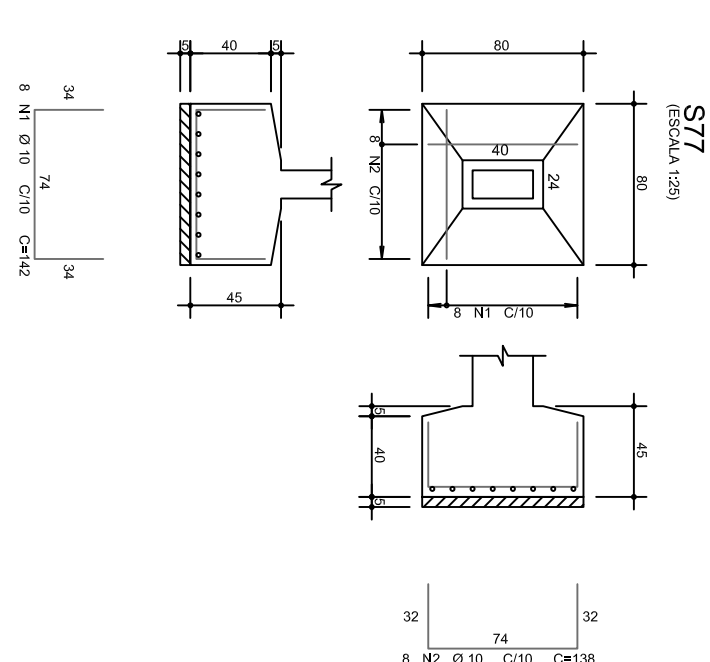
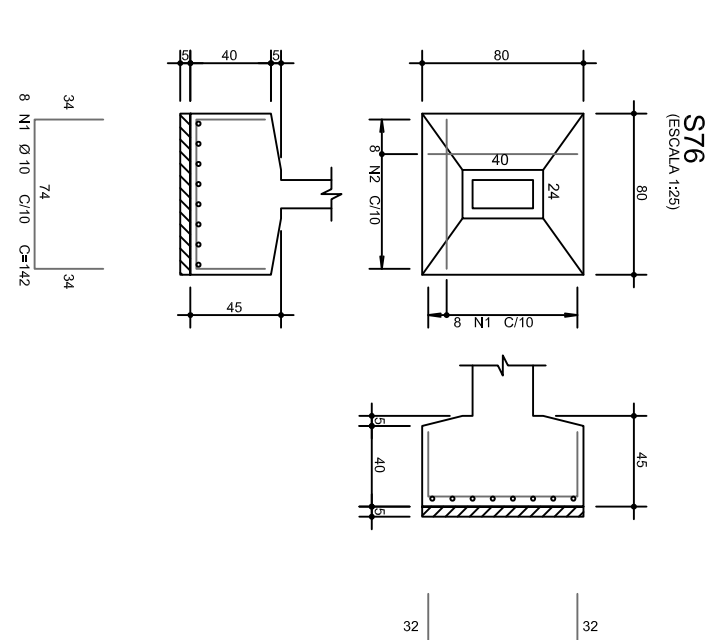
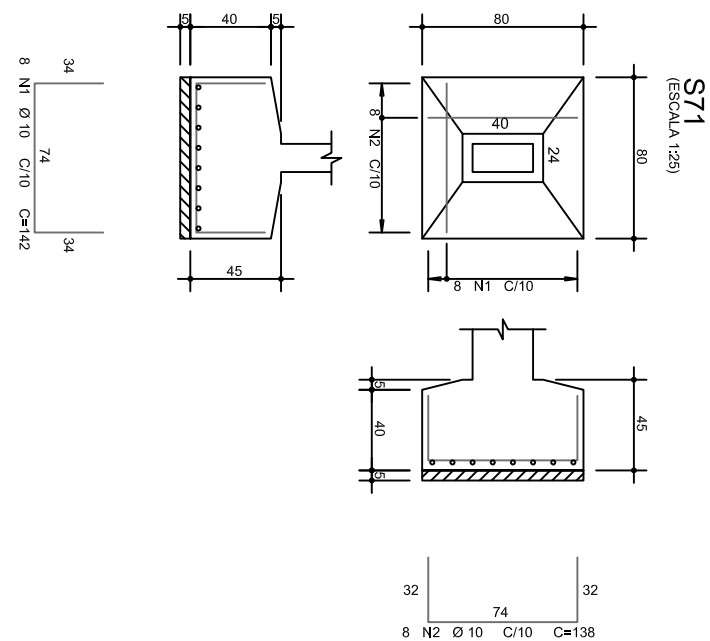
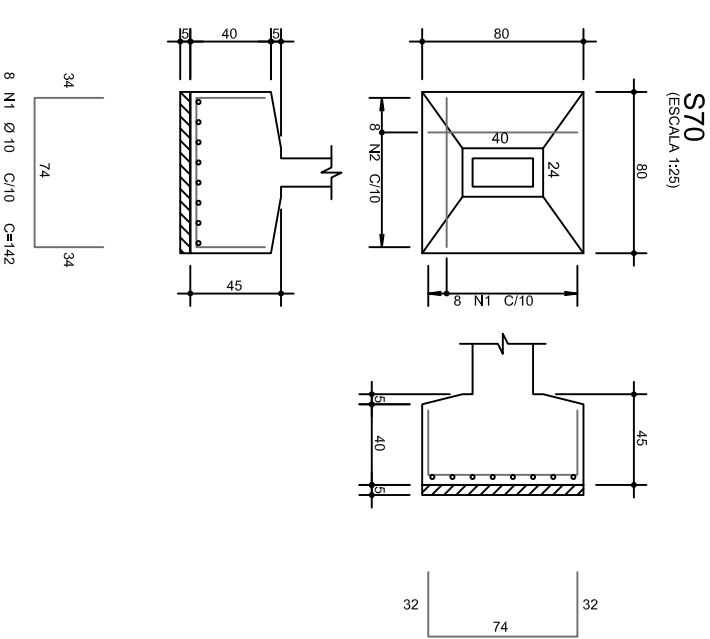
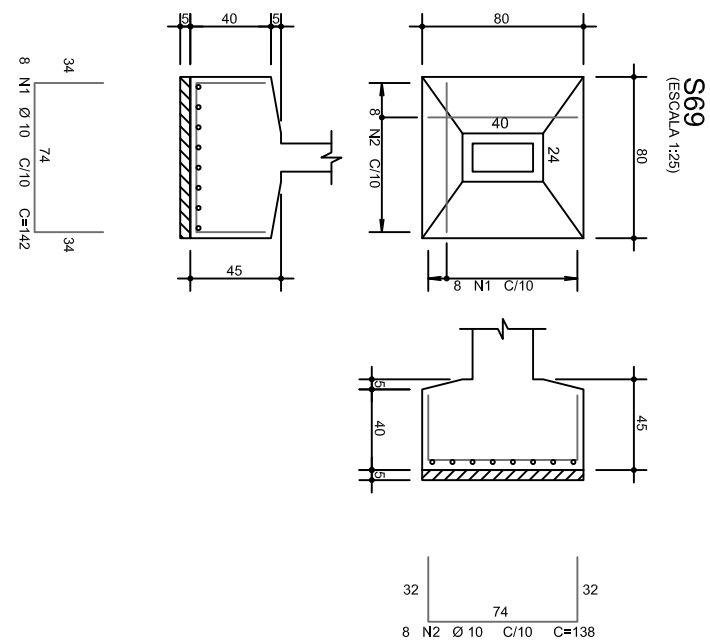
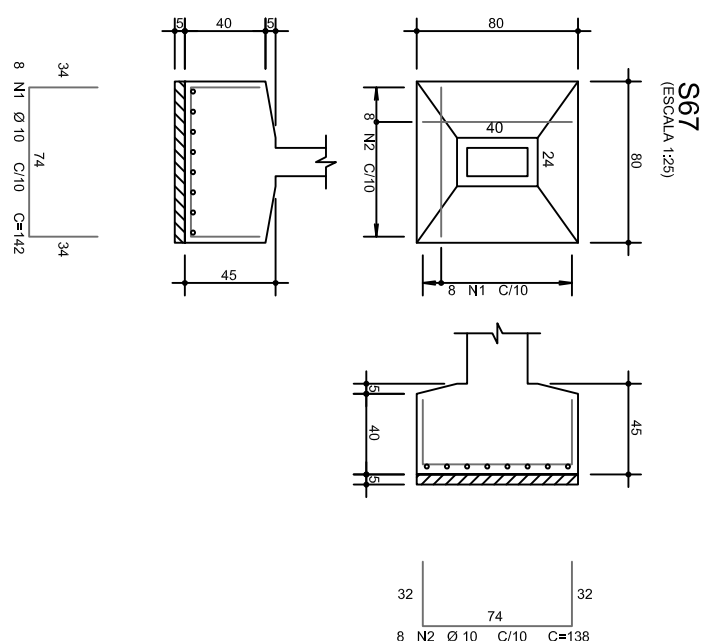
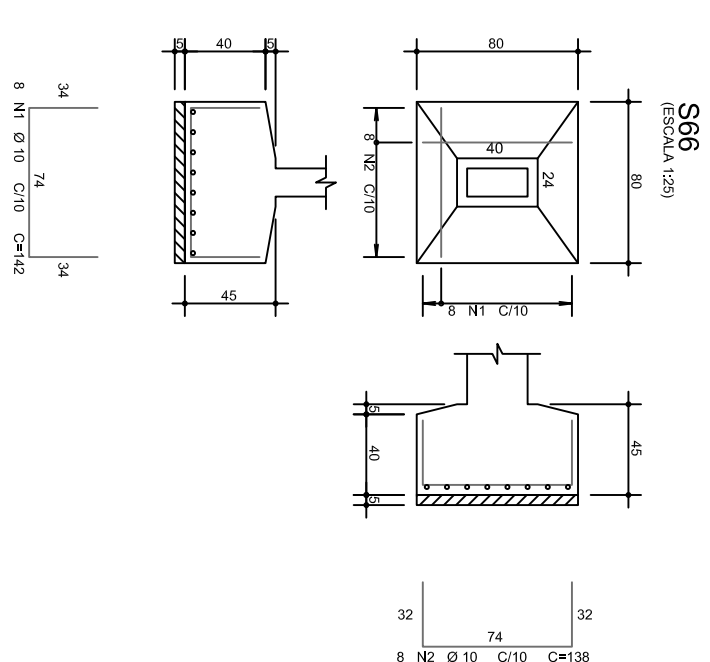
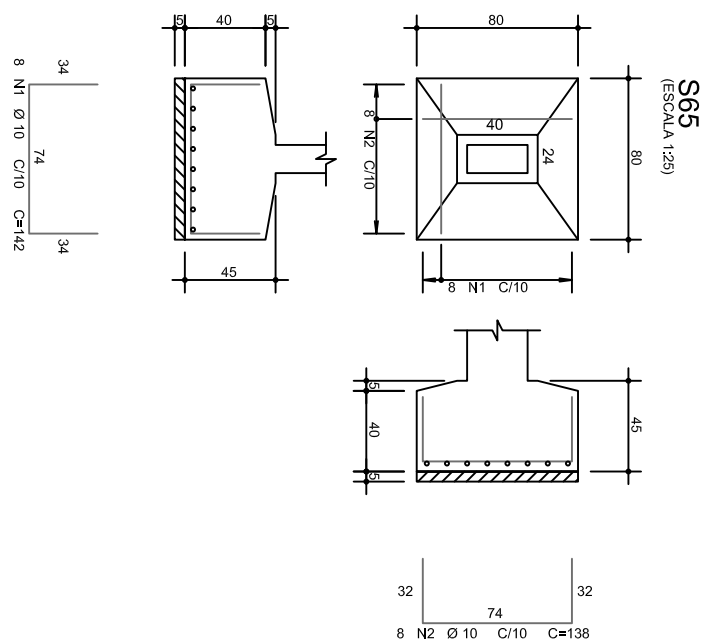
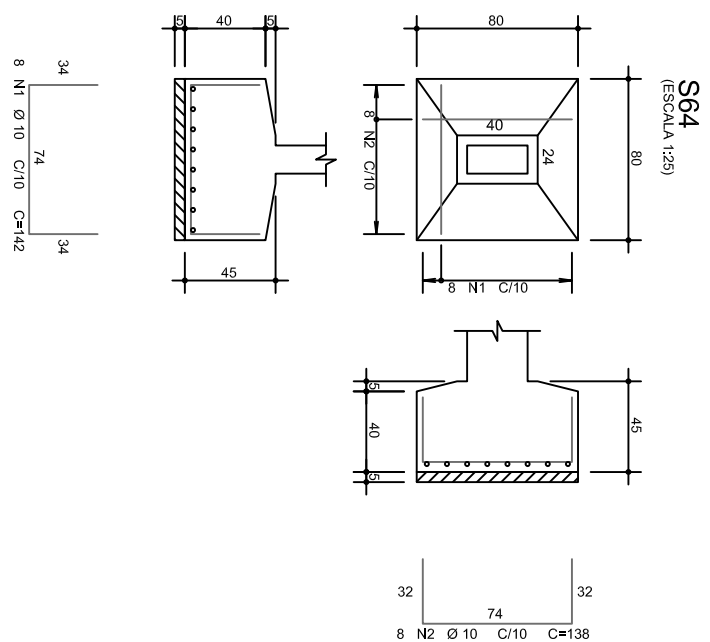
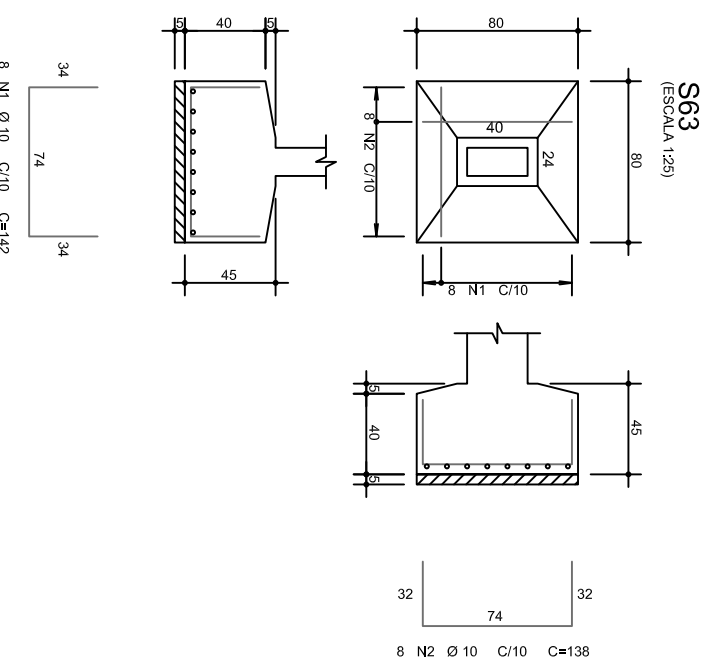
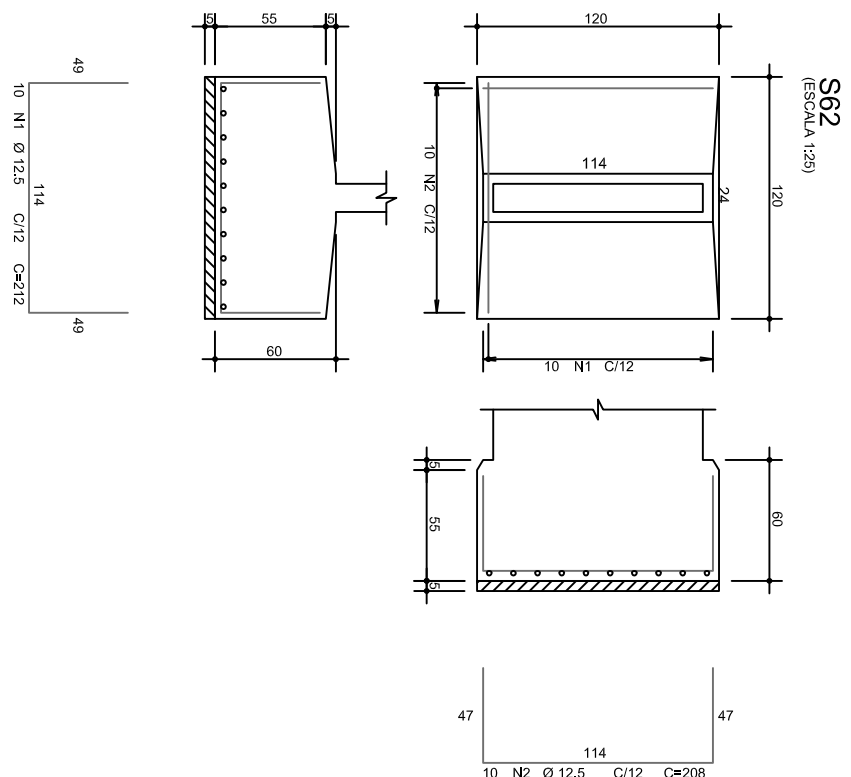
NOTAS:

A

A

[illegible]

RESUMO AÇO CA 50-B0			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	2002	1205
50A	12,5	228	220
Peso Total	50A =		1455 kg



S1=S2=S3=S4=S9=S10=S12=S14=S18=S20=S22=S23=S24=S28=S29=S30=S31=S37=S38=S39=S41=S42=S43=S45=S46=S47=S48=S49=S5
ESCALA 129

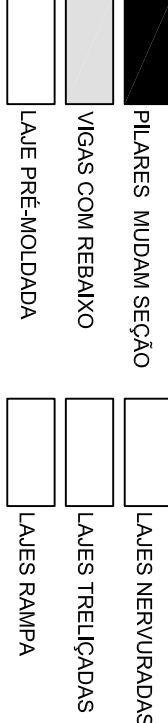
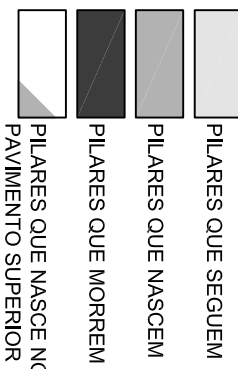
S5=S16=S17=S19=S32=S33=S34=S36=S50=S53=S54=S55=S60=S61=S68=S72=S73=S74=S75=S78=S79=S80


ARMAÇÃO DAS SAPATAS

NOTAS:

1. PROJETO EXECUTIVO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6120:04 - PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL I
3. TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO NOS CORRETORES:
 $\Delta = 10 \text{ mm}$ (CONTROLE NORMAL DE EXECUÇÃO)
4. ORÇAMENTARIO USO DE ESPALHADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR CORRETORES.
5. 5.1. CONDIÇÃO DE TER ATENDE A ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 12655:1996 - CONCRETO PREPARADO, CONTROLE E ENTREGUIMENTO - PROCEDIMENTO
6. 6.1. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14931:2000 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

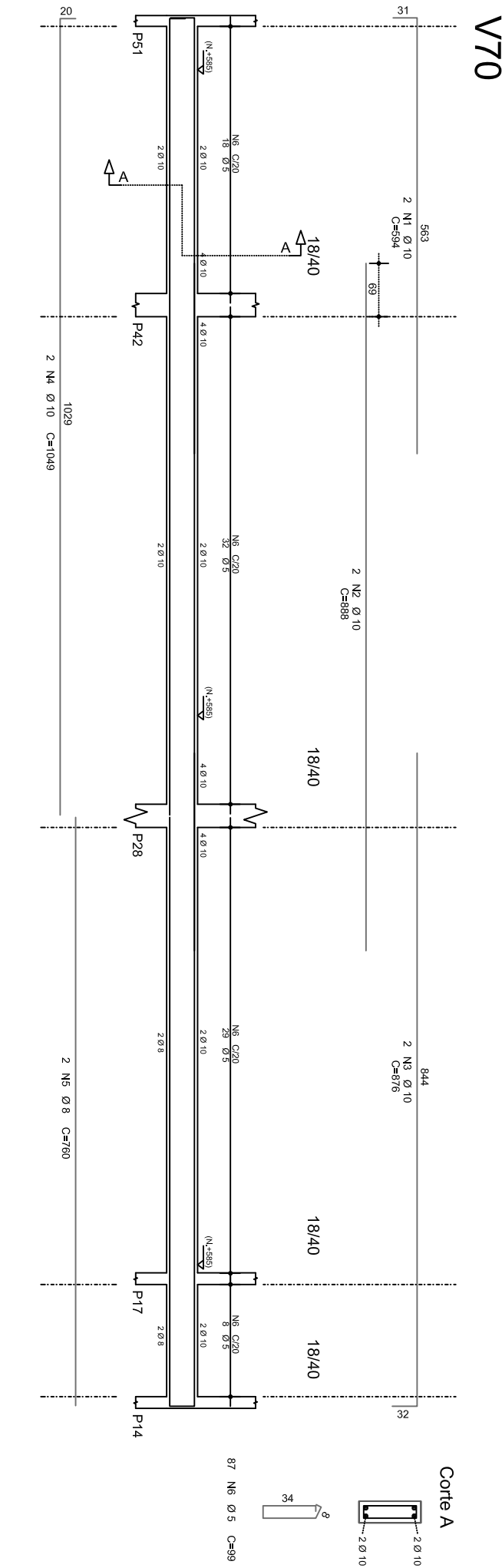
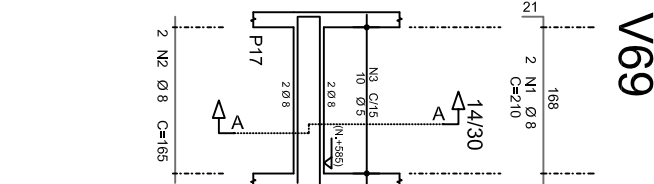
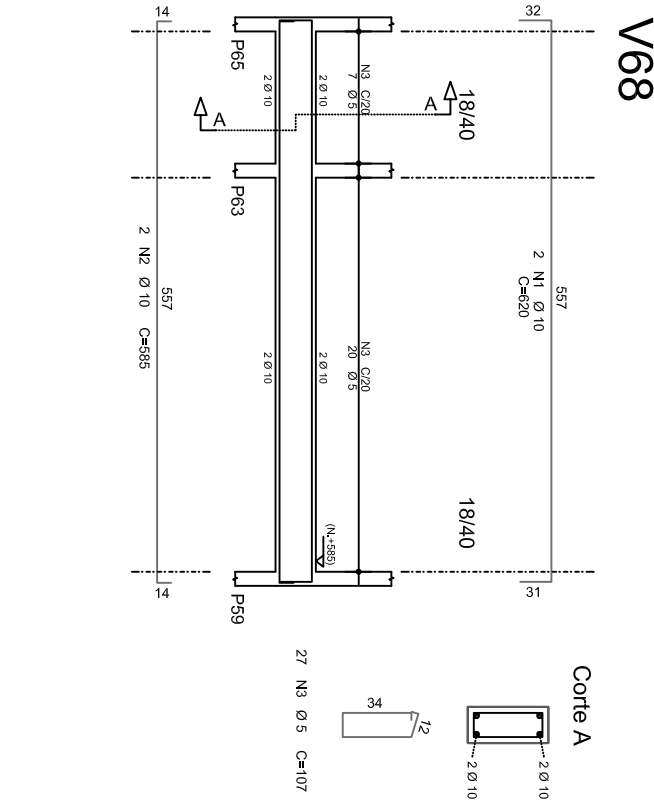
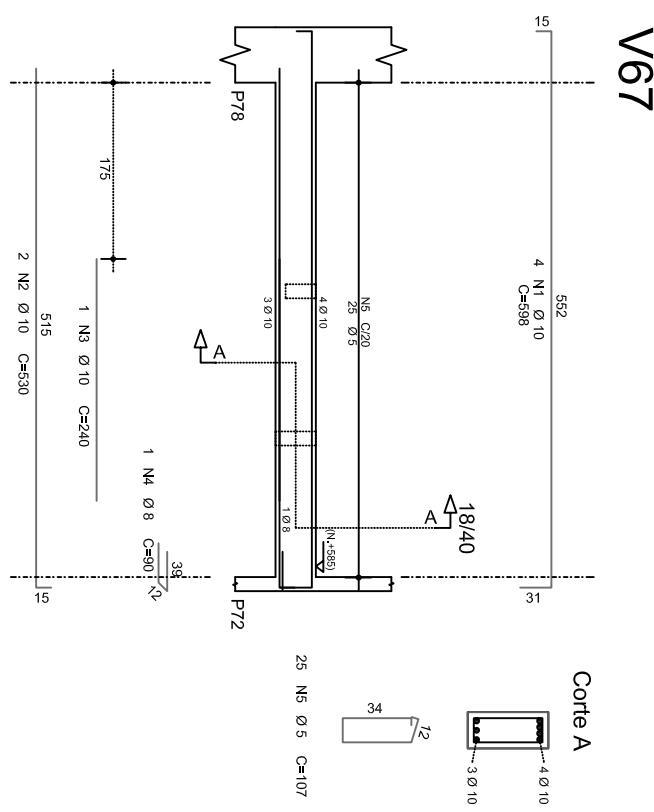
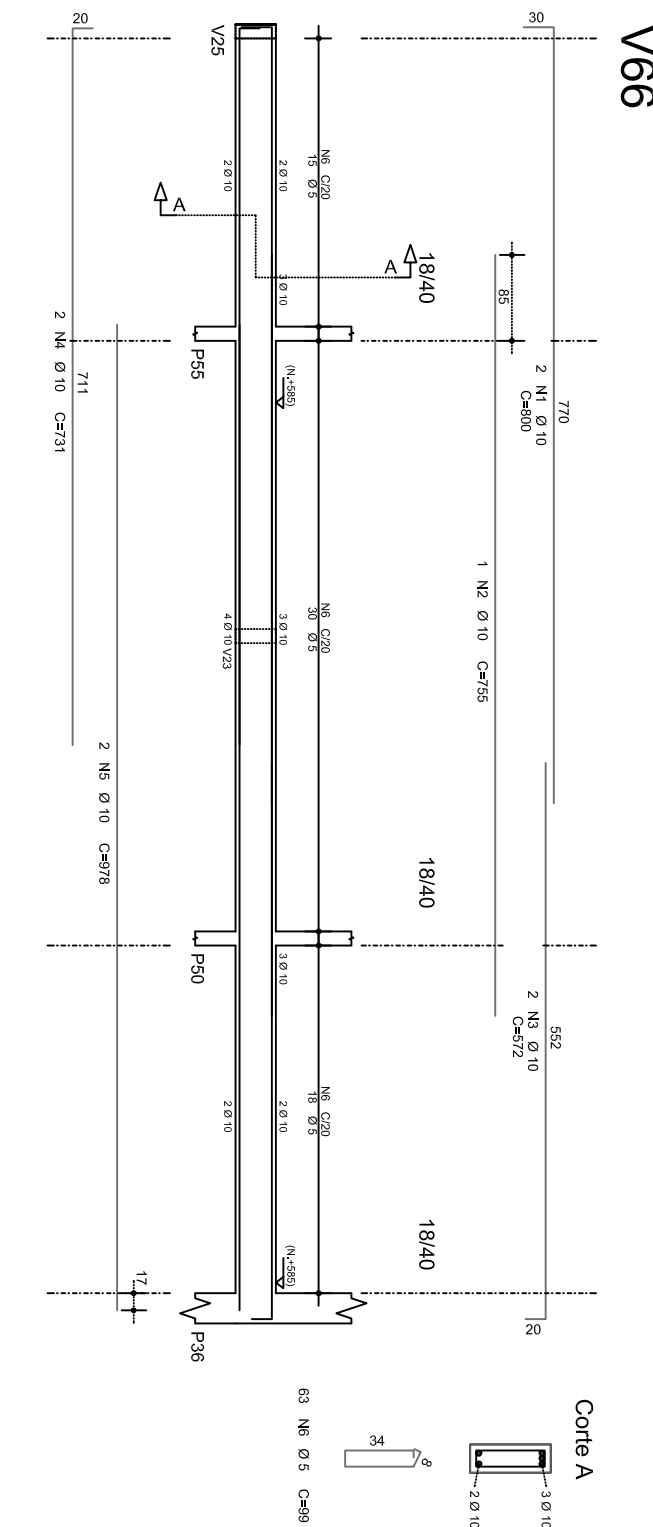
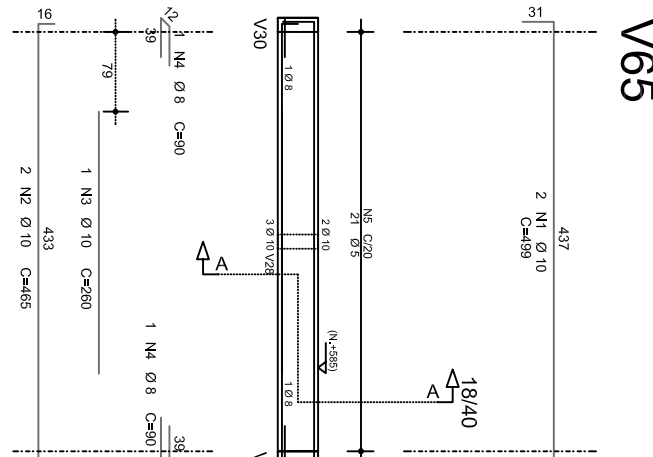
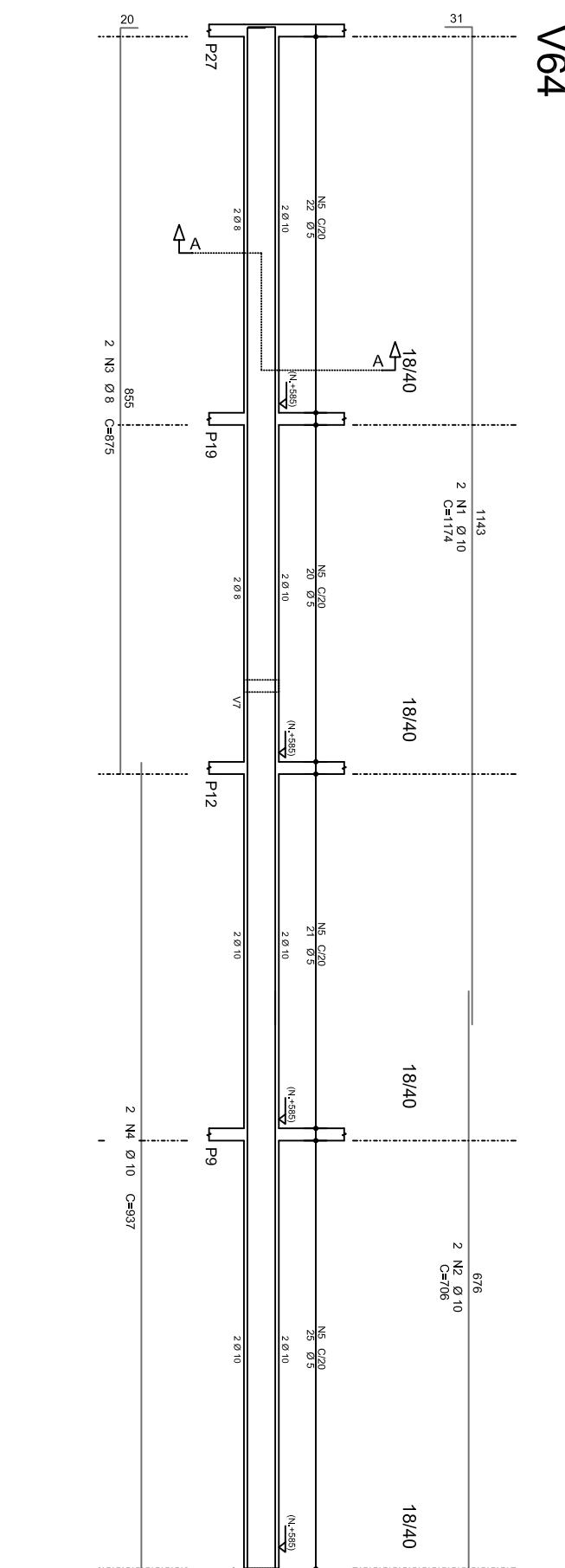
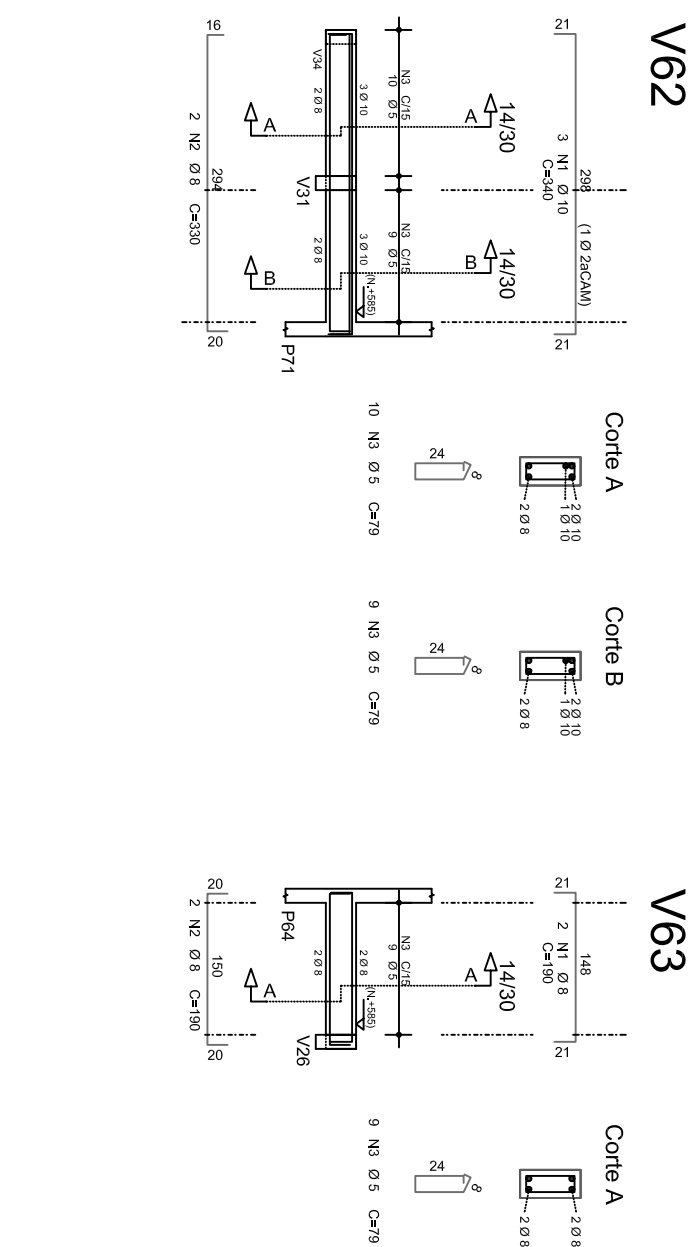
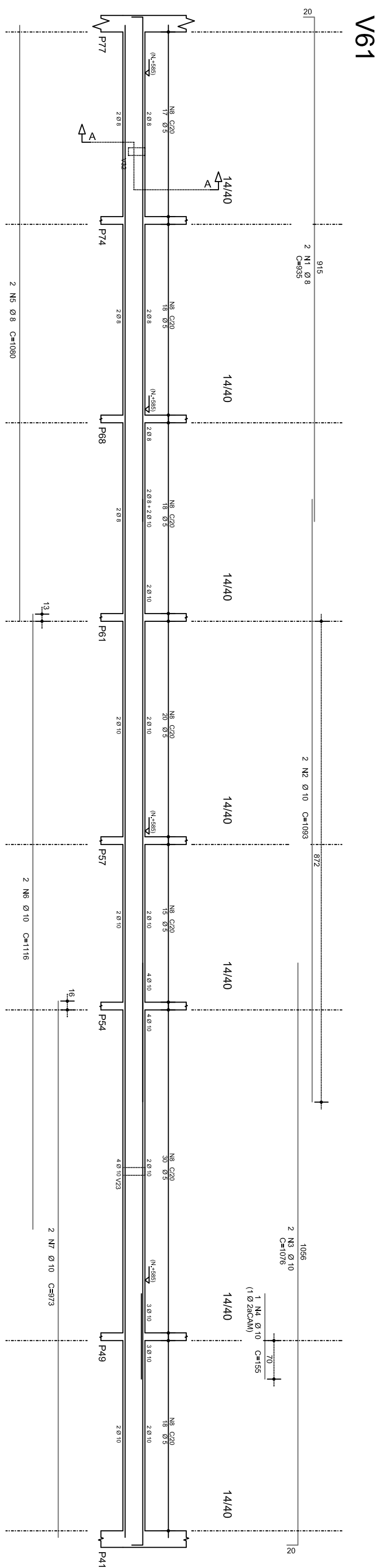
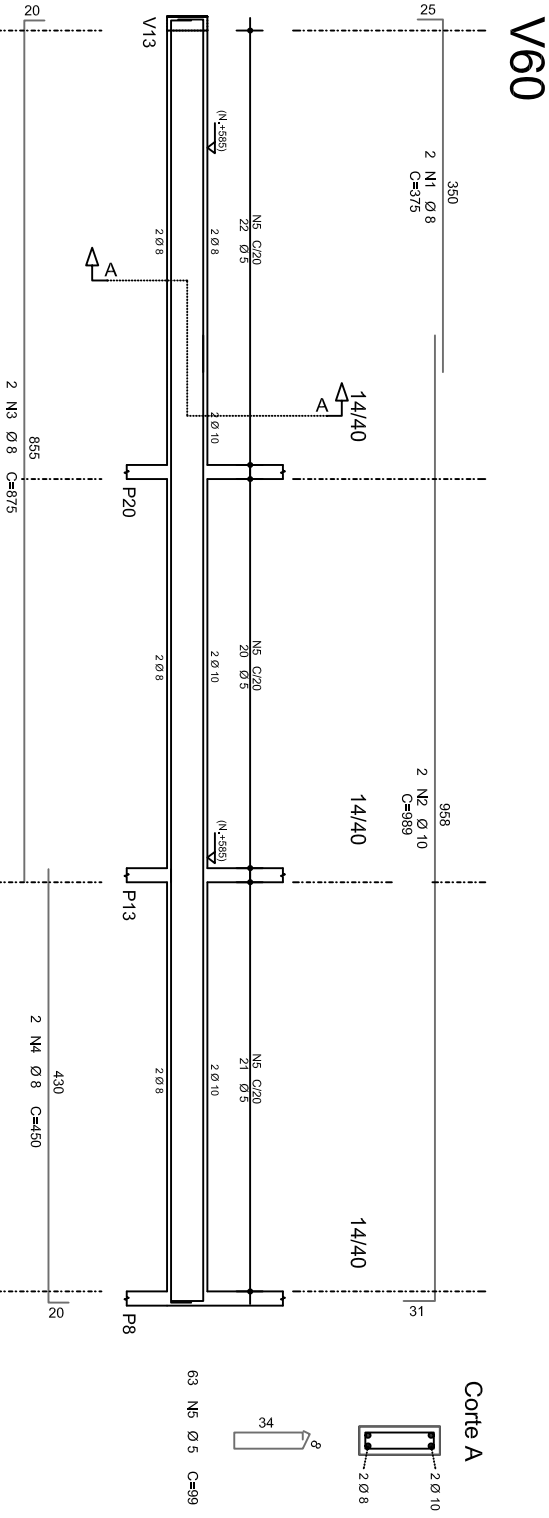
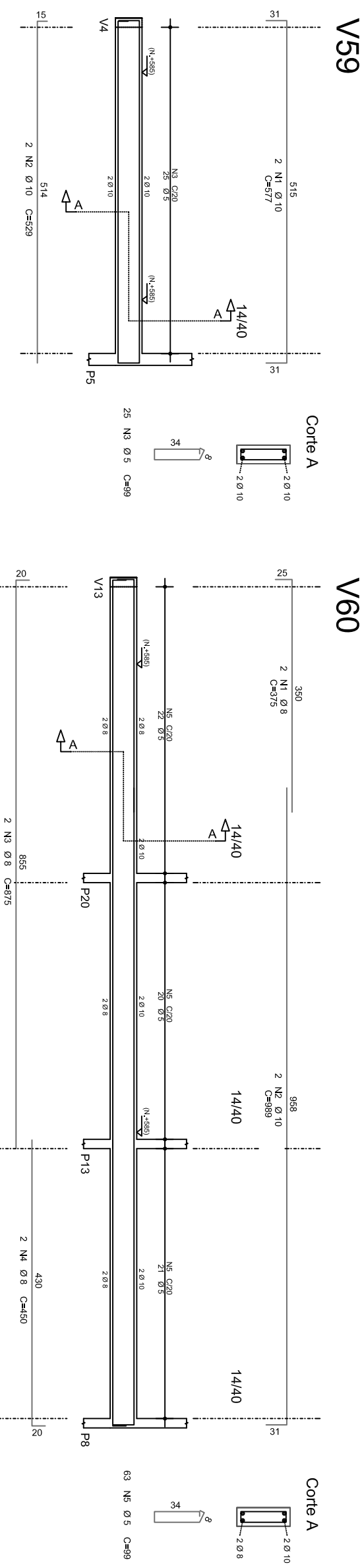
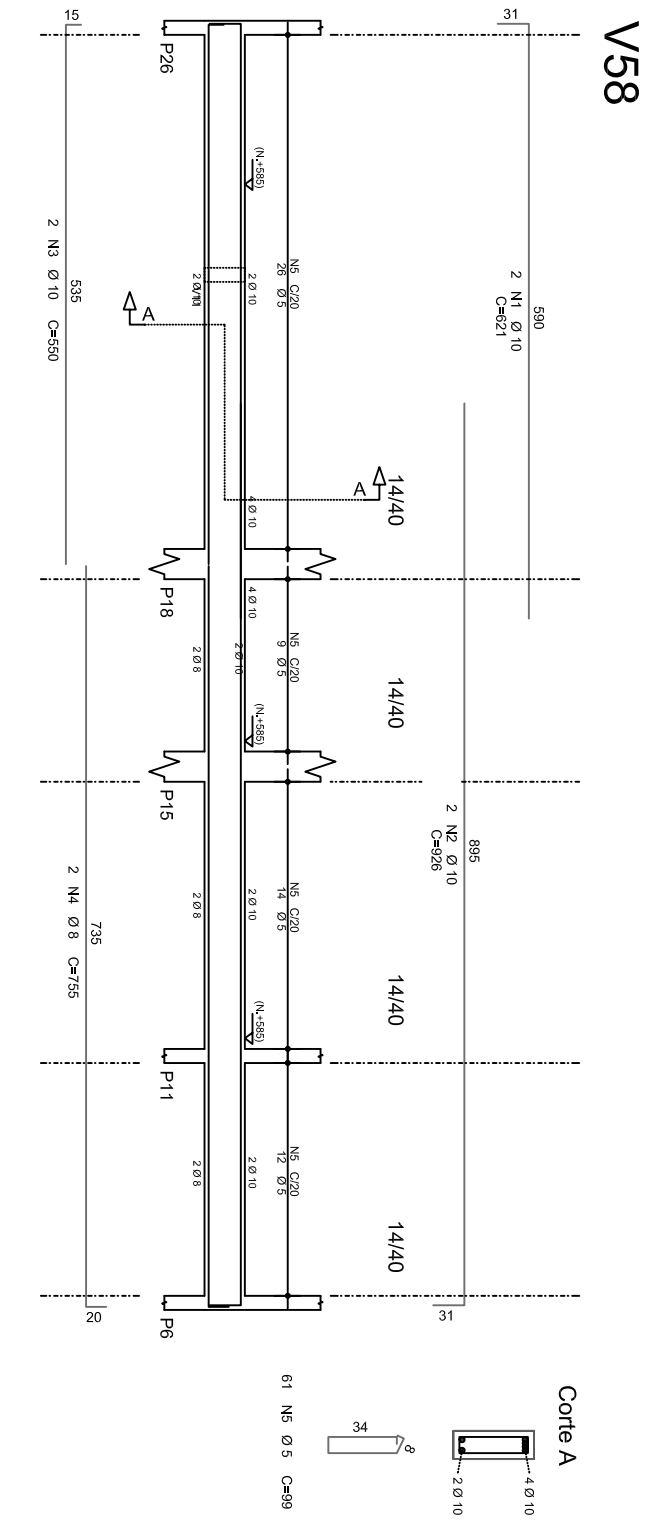
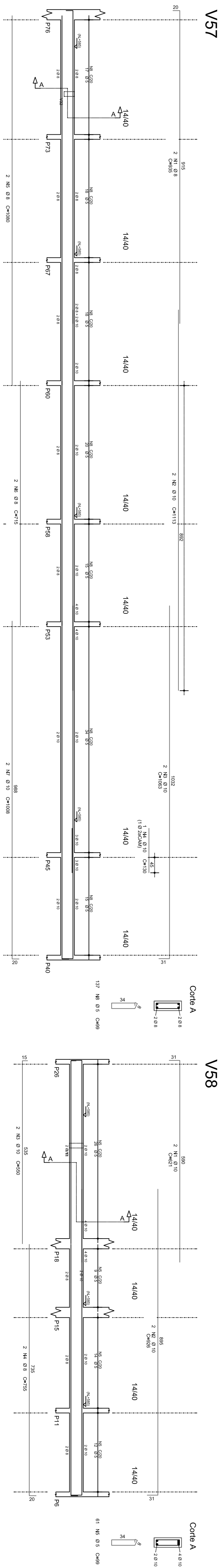
LEGENDA



	
<p>VALDEMAR MARTINS <small>PROFESSOR DE MATEMÁTICA</small> FELIPE DAL FORNO <small>PROFESSOR DE MATEMÁTICA</small> MATHEUS LAMAS MASCIO <small>PROFESSOR DE MATEMÁTICA</small></p>	
<p>MATHEUS A.V. REBEL RANOS, 159, 24, ROMA FUNDADAÇÃO DE MATEMÁTICA, 50 ESCRITÓRIOS TOWERS, ALAMEDA 5C POB. 04099-99-9 / 0-0000 0661999-9-4-2-019</p>	
<p>contato@globalengenharia.net</p>	
<p>CADASTRO</p>	
<p>INSCRIÇÃO</p>	
<p>Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília</p>	
<p>CONTEÚDO</p>	
<p>PAIMENITO FUNDAÇÃO ARMAÇÃO DAS SARAIVAS</p>	
<p>ESPECIFICAÇÃO DE PRESENTAÇÃO</p>	
<p>EXECUÇÃO</p>	
<p>DOCUMENTO DE PREÇO</p>	
<p>22/01/2020</p>	
<p>ESTC</p>	
<p>02/19</p>	
<p>07 / 2019</p>	
<p>MATHEUS</p>	
<p>ESCRITÓRIO DE REGISTRO</p>	
<p>MATHEUS LAMAS MASCIO</p>	
<p>ESCRITÓRIO</p>	
<p>175</p>	

[illegible]

[illegible][illegible]













RESUMO ADO ADO 5049									
ADO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO
		(mm)							
V07	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V08	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V09	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V10	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V11	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V12	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V13	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V14	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V15	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V16	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V17	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V18	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V19	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V20	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V21	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V22	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V23	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V24	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10	10
	50G	+	2	2	10	10	10	10	10
	50H	+	2	2	10	10	10	10	10
	50I	+	2	2	10	10	10	10	10
	50J	+	2	2	10	10	10	10	10
V25	50A	+	8	55	555	555	555	555	555
	50B	+	2	2	10	10	10	10	10
	50C	+	2	2	10	10	10	10	10
	50D	+	2	2	10	10	10	10	10
	50E	+	2	2	10	10	10	10	10
	50F	+	2	2	10	10	10	10</	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	RIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	5	762	117
50A	8	79	201
50A	10	522	322
Peso Total	60B =		117 kg
Peso Total	50A =		402 kg

NOTAS:

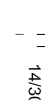
1. PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6120:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
3. TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO NOS COMENTÁRIOS:
 - Δ = 10 mm (CONTROLE NORMAL DE EXECUÇÃO)
4. ORÇAMENTO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR CORMENTOS.
5. O ORÇAMENTO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 12555:1996 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14031:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

LEGENDA

	PLARES QUE SEGUIEM		PLARES MODINA SEXO		LALES NERU MODOS
	PLARES QUE NASCEM		YGAS COM REBAMO		LALES TREPLICADOS
	PLARES DE MORREN		LALE PRE-MOLADA		LALES RAMPA
	PLARES QUE NASCE NO PAVIMENTO SUPERIOR				

[illegible]

ARMAÇÃO DAS VIGAS TÊRREO

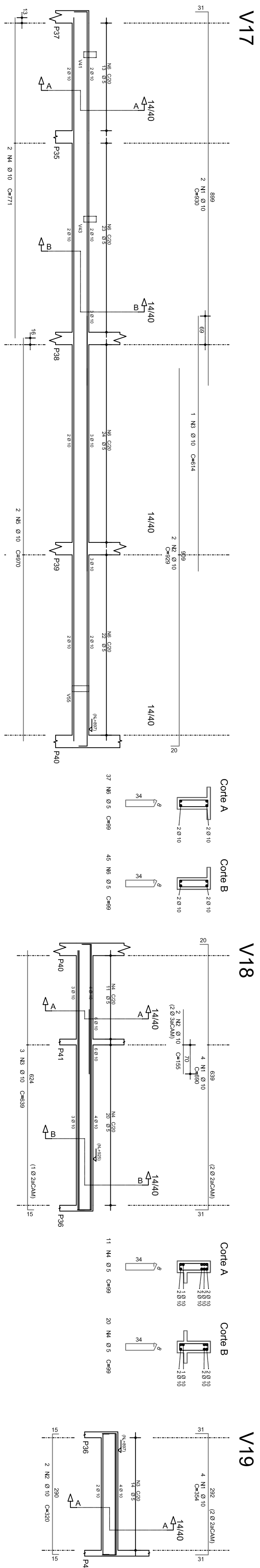
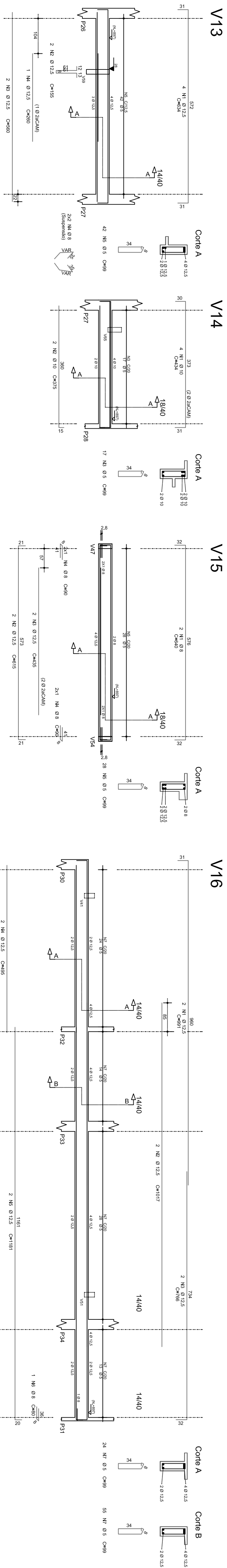
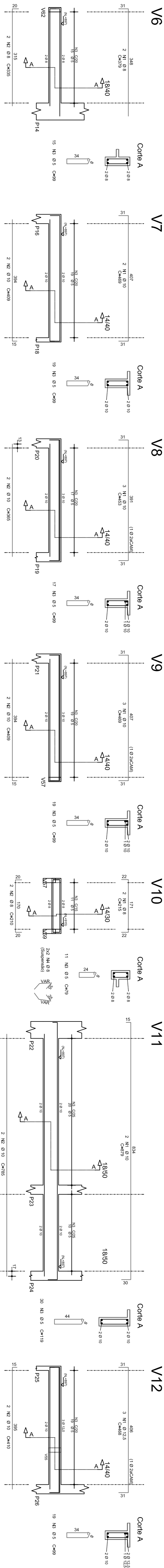


PLAN I A DE FORMAS - PAV. COBERLURKA - N.º 09/

CA-50 / CA-60
$$= \text{kg/m}^3$$
46,80 m²C30

WHITELLY	0102 / 110	
----------	------------	--

ACO	POS	BIF	QUANT	CONFERIMENTO	
				QUANT	VALOR
V1	500	1	50	759	36405
	500	2	50	565	26253
	500	3	50	565	26253
	500	4	50	1199	55254
V2	500	1	50	2020	20500
	500	2	50	2020	20500
	500	3	50	2020	20500
	500	4	50	4040	40999
V3	500	1	50	465	535
	500	2	50	465	535
	500	3	50	465	535
	500	4	50	930	1070
V4	500	1	50	2020	20500
	500	2	50	2020	20500
	500	3	50	2020	20500
	500	4	50	4040	40999
V5	500	1	50	2020	20500
	500	2	50	2020	20500
	500	3	50	2020	20500
	500	4	50	4040	40999



RESUMO AÇO CA 50-B0			
AÇO	BIT	COMPR.	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
606	3	5071	57
506A	3	57	37
506A	10	891	426
506A	12,5	189	182
Peso Total	809 =		157 kg
Peso Total	50A =		644 kg

	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPONENT	COMPONENT
V1	50M	1	50	2	129	3645
	50M	2	10	2	119	3645
	50M	3	10	2	119	3645
V2	50M	4	5	2	149	2504
	50M	5	2	2	1027	3276
	50M	6	2	2	49	4276
V3	50M	7	5	2	149	2504
	50M	8	2	2	1027	3276
	50M	9	2	2	49	4276
V4	50M	10	5	2	239	449
	50M	11	2	2	1027	3276
	50M	12	2	2	49	4276
V5	50M	13	5	2	149	2504
	50M	14	2	2	1027	3276
	50M	15	2	2	49	4276
V6	50M	16	5	2	149	2504
	50M	17	2	2	1027	3276
	50M	18	2	2	49	4276
V7	50M	19	5	2	149	2504
	50M	20	2	2	1027	3276
	50M	21	2	2	49	4276
V8	50M	22	5	2	149	2504
	50M	23	2	2	1027	3276
	50M	24	2	2	49	4276
V9	50M	25	5	2	149	2504
	50M	26	2	2	1027	3276
	50M	27	2	2	49	4276
V10	50M	28	5	2	149	2504
	50M	29	2	2	1027	3276
	50M	30	2	2	49	4276
V11	50M	31	5	2	149	2504
	50M	32	2	2	1027	3276
	50M	33	2	2	49	4276
V12	50M	34	5	2	149	2504
	50M	35	2	2	1027	3276
	50M	36	2	2	49	4276
V13	50M	37	5	2	149	2504
	50M	38	2	2	1027	3276
	50M	39	2	2	49	4276
V14	50M	40	5	2	149	2504
	50M	41	2	2	1027	3276
	50M	42	2	2	49	4276
V15	50M	43	5	2	149	2504
	50M	44	2	2	1027	3276
	50M	45	2	2	49	4276
V16	50M	46	5	2	149	2504
	50M	47	2	2	1027	3276
	50M	48	2	2	49	4276
V17	50M	49	5	2	149	2504
	50M	50	2	2	1027	3276
	50M	51	2	2	49	4276
V18	50M	52	5	2	149	2504
	50M	53	2	2	1027	3276
	50M	54	2	2	49	4276
V19	50M	55	5	2	149	2504
	50M	56	2	2	1027	3276
	50M	57	2	2	49	4276
V20	50M	58	5	2	149	2504
	50M	59	2	2	1027	3276
	50M	60	2	2	49	4276
V21	50M	61	5	2	149	2504
	50M	62	2	2	1027	3276
	50M	63	2	2	49	4276
V22	50M	64	5	2	149	2504
	50M	65	2	2	1027	3276
	50M	66	2	2	49	4276
V23	50M	67	5	2	149	2504
	50M	68	2	2	1027	3276
	50M	69	2	2	49	4276
V24	50M	70	5	2	149	2504
	50M	71	2	2	1027	3276
	50M	72	2	2	49	4276
V25	50M	73	5	2	149	2504
	50M	74	2	2	1027	3276
	50M	75	2	2	49	4276
V26	50M	76	5	2	149	2504
	50M	77	2	2	1027	3276
	50M	78	2	2	49	4276
V27	50M	79	5	2	149	2504
	50M	80	2	2	1027	3276
	50M	81	2	2	49	4276
V28	50M	82	5	2	149	2504
	50M	83	2	2	1027	3276
	50M	84	2	2	49	4276
V29	50M	85	5	2	149	2504
	50M	86	2	2	1027	3276
	50M	87	2	2	49	4276
V30	50M	88	5	2	149	2504
	50M	89	2	2	1027	3276
	50M	90	2	2	49	4276

NOTAS:

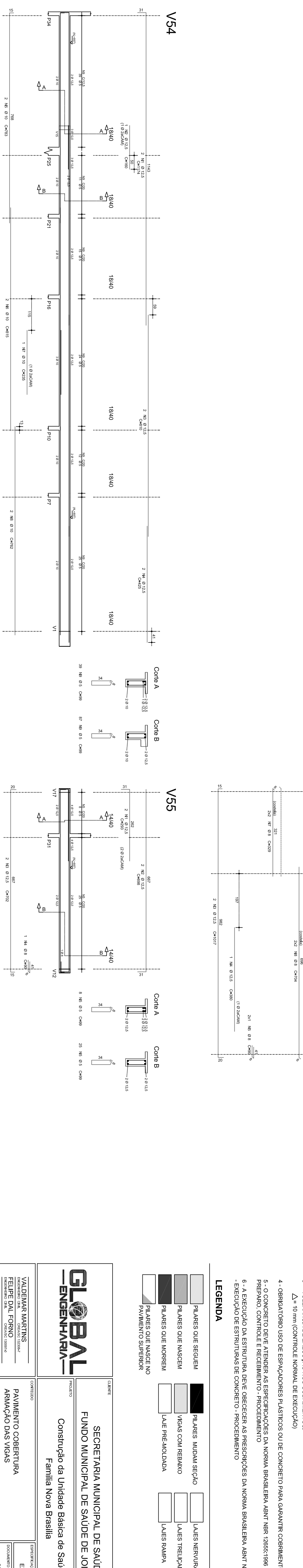
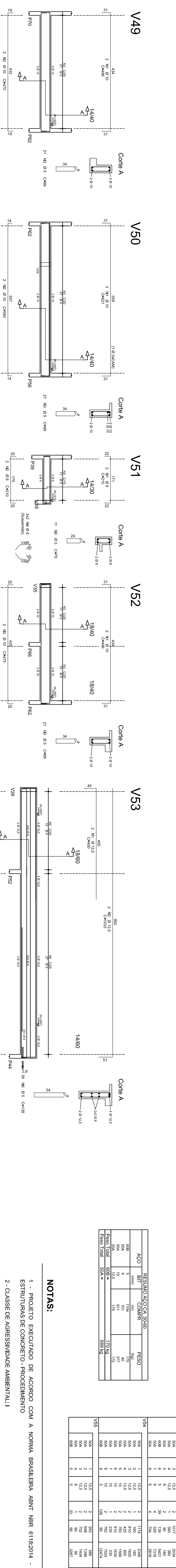
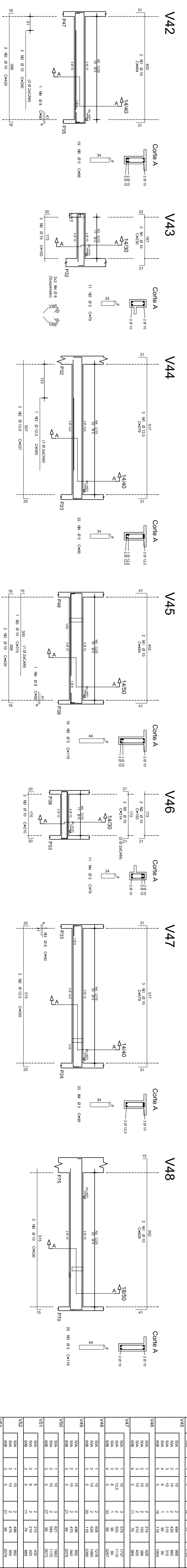
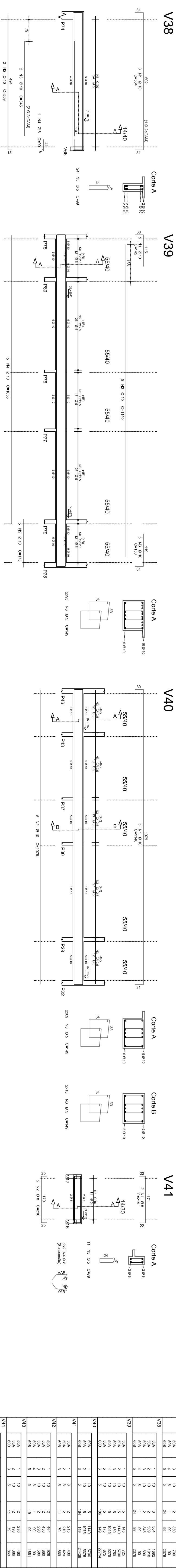
- 1 - PROJETO EXECUTIVO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL I
- 3 - TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO NOS COMENTÁRIOS:
 $\Delta = 10$ mm (CONTROLE NORMAL DE EXECUÇÃO)
- 4 - ORIENTADOR: USO DE ESPALHADORES E PASTOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR COMENTÁRIOS.
- 5 - O CONJUNTO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 12555:1996 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E APLICAÇÃO - PROCEDIMENTO
- 6 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14931:2003 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

LEGENDA

PLATES QUE SEGUIEN	PLATES MIDAM BENO	PLATES NERVUDONS
PLATES QUE NASCHEN	WAS COM REBANO	PLATES TREFILADAS
PLATES QUE MORREN	PLATE PREMOLINADA	PLATES PAMPA
PLATES QUE NASCE NO PAVIMENTO SUPERIOR		

[illegible]

ACO						BIT		QUANT.	COMPONENTO	TÍTULOS
ACO						POS.				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO						TÍTULOS				
ACO						TÍTULOS		TÍTULOS	TÍTULOS	TÍTULOS
ACO										

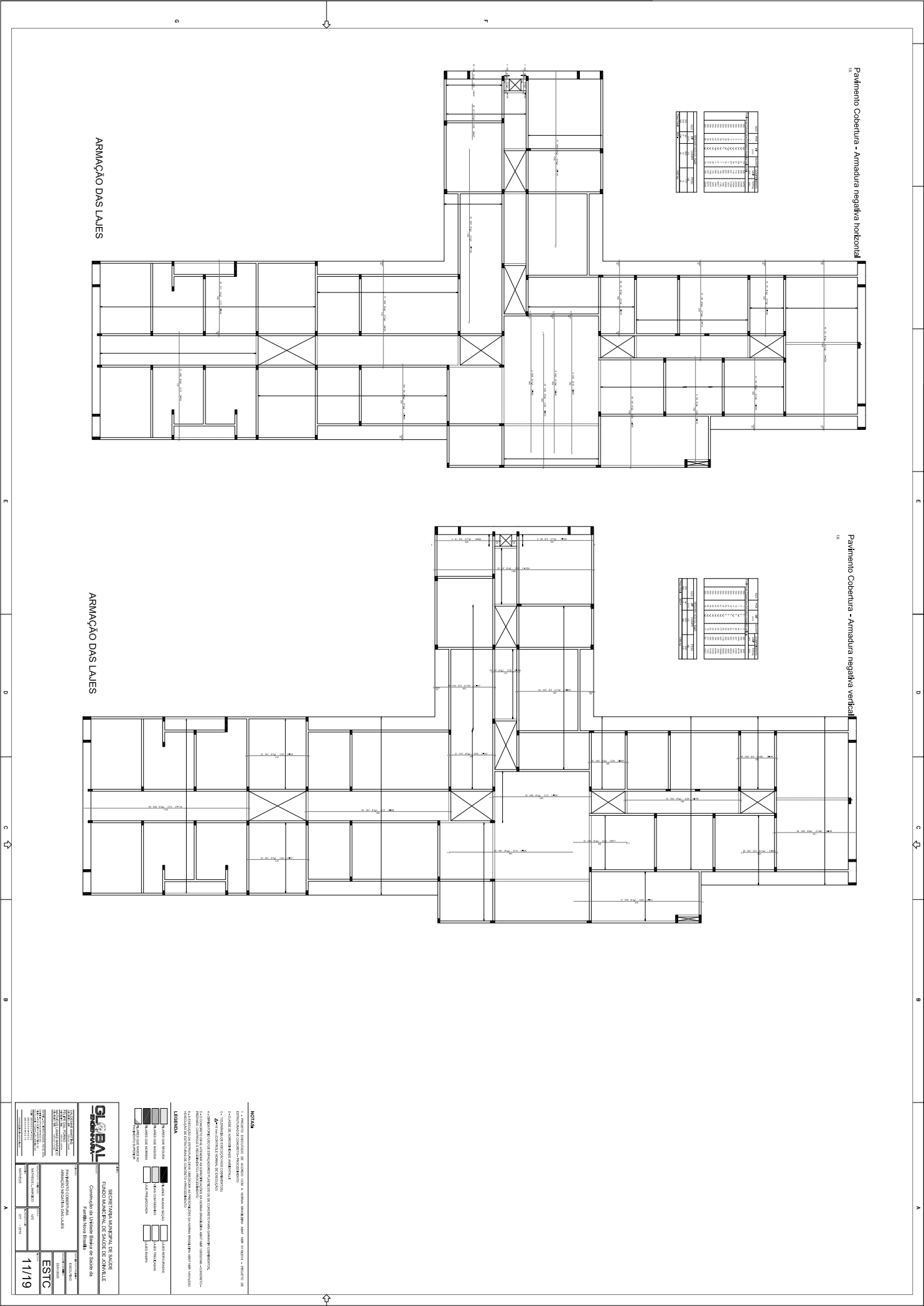
[illegible]

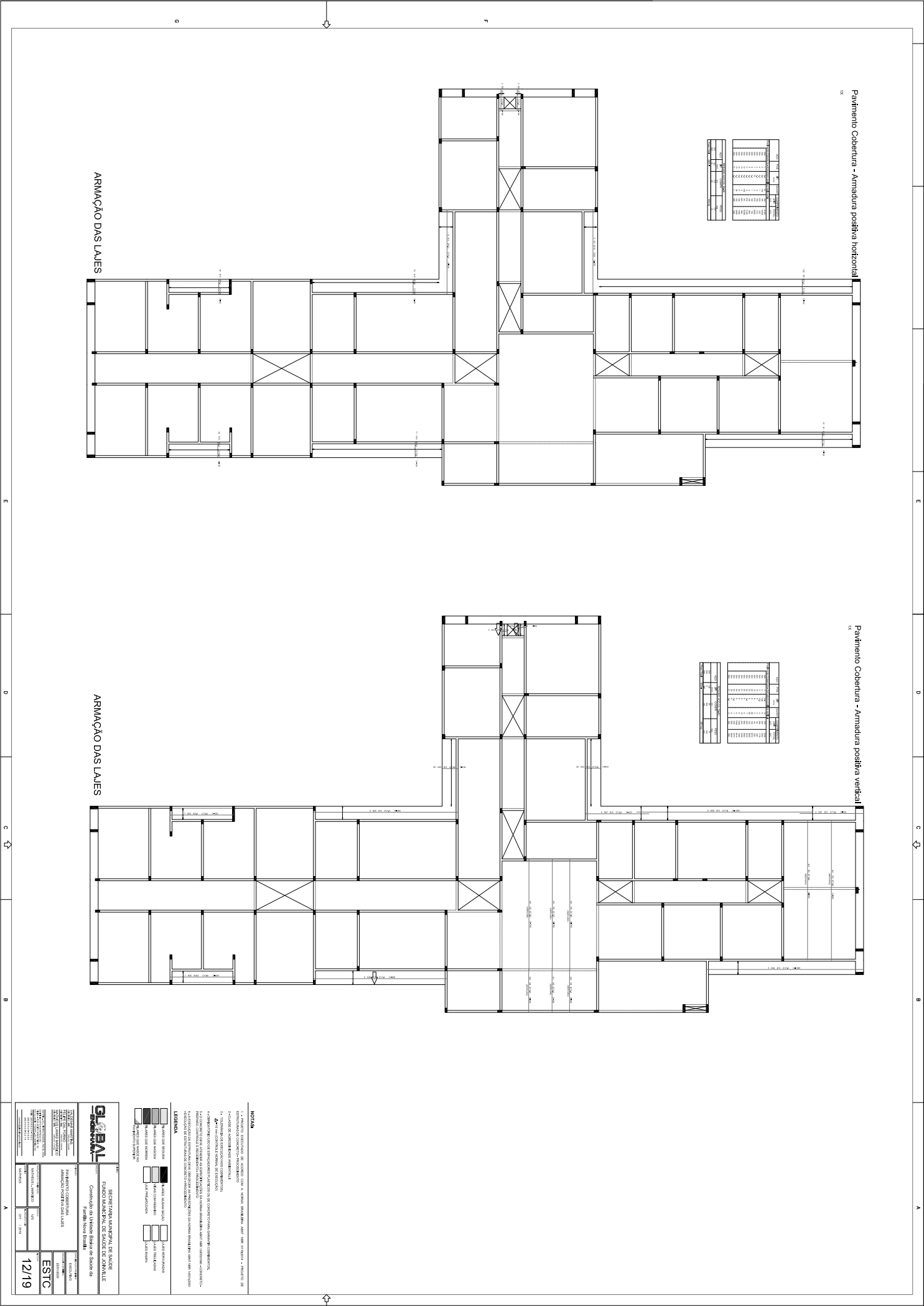
NOTAS:

- 1 - PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
- 3 - TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO NOS CORNAMENTOS:
 $\Delta = 10$ mm (CONTROLE NORMAL DE EXECUÇÃO)
- 4 - OBRIGAÇÃO USO DE ESPALHADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR CORNAMENTOS.
- 5 - O CONCRETO DEVE ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 12556:1986 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E ENCRUSTAMENTO - PROCEDIMENTO
- 6 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER ÀS PRESCRIÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14831:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

LEGENDA

[illegible]







11

CARREGAMENTOS

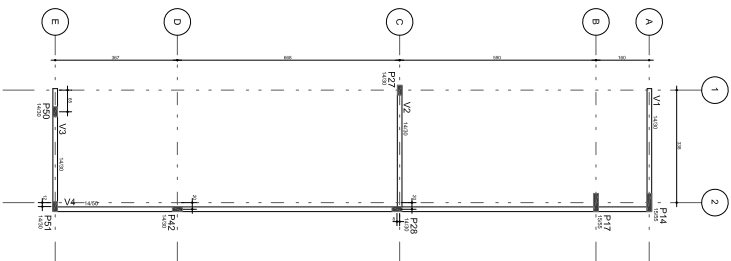
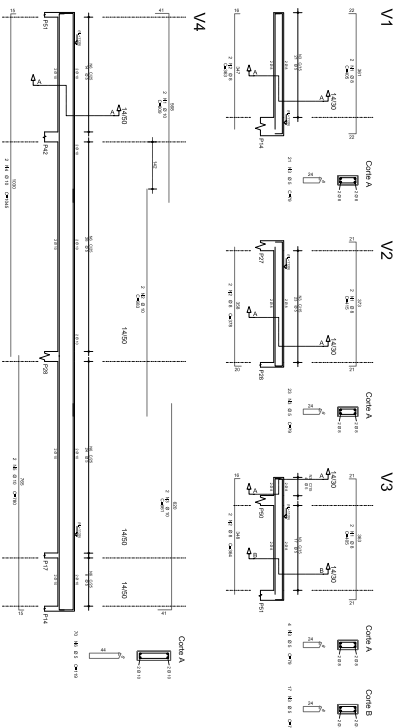
ÁREA DAS FORMAS

NOTAS

LEGENDA











PAVIMENTO SUPERIOR

www.csi.cmu.edu

PLANTA DE FORMAS
VOLUME RESERVATÓRIO - N.+1139

ARMAÇÃO DAS VIGAS RESERVATÓRIO

RECORD FOR A2 O2					
A ₂ O ₂	POS	BFI	COAR	PISO	TOTAL
500	1	1	1	1	4
500	2	1	1	1	3
500	3	1	1	1	3
500	4	1	1	1	3
500	5	1	1	1	3
500	6	1	1	1	3
500	7	1	1	1	3
500	8	1	1	1	3
500	9	1	1	1	3
500	10	1	1	1	3
500	11	1	1	1	3
500	12	1	1	1	3
500	13	1	1	1	3
500	14	1	1	1	3
500	15	1	1	1	3
500	16	1	1	1	3
500	17	1	1	1	3
500	18	1	1	1	3
500	19	1	1	1	3
500	20	1	1	1	3
500	21	1	1	1	3
500	22	1	1	1	3
500	23	1	1	1	3
500	24	1	1	1	3
500	25	1	1	1	3
500	26	1	1	1	3
500	27	1	1	1	3
500	28	1	1	1	3
500	29	1	1	1	3
500	30	1	1	1	3
500	31	1	1	1	3
500	32	1	1	1	3
500	33	1	1	1	3
500	34	1	1	1	3
500	35	1	1	1	3
500	36	1	1	1	3
500	37	1	1	1	3
500	38	1	1	1	3
500	39	1	1	1	3
500	40	1	1	1	3
500	41	1	1	1	3
500	42	1	1	1	3
500	43	1	1	1	3
500	44	1	1	1	3
500	45	1	1	1	3
500	46	1	1	1	3
500	47	1	1	1	3
500	48	1	1	1	3
500	49	1	1	1	3
500	50	1	1	1	3
500	51	1	1	1	3
500	52	1	1	1	3
500	53	1	1	1	3
500	54	1	1	1	3
500	55	1	1	1	3
500	56	1	1	1	3
500	57	1	1	1	3
500	58	1	1	1	3
500	59	1	1	1	3
500	60	1	1	1	3
500	61	1	1	1	3
500	62	1	1	1	3
500	63	1	1	1	3
500	64	1	1	1	3
500	65	1	1	1	3
500	66	1	1	1	3
500	67	1	1	1	3
500	68	1	1	1	3
500	69	1	1	1	3
500	70	1	1	1	3
500	71	1	1	1	3
500	72	1	1	1	3
500	73	1	1	1	3
500	74	1	1	1	3
500	75	1	1	1	3
500	76	1	1	1	3
500	77	1	1	1	3
500	78	1	1	1	3
500	79	1	1	1	3
500	80	1	1	1	3
500	81	1	1	1	3
500	82	1	1	1	3
500	83	1	1	1	3
500	84	1	1	1	3
500	85	1	1	1	3
500	86	1	1	1	3
500	87	1	1	1	3
500	88	1	1	1	3
500	89	1	1	1	3
500	90	1	1	1	3
500	91	1	1	1	3
500	92	1	1	1	3
500	93	1	1	1	3
500	94	1	1	1	3
500	95	1	1	1	3
500	96	1	1	1	3
500	97	1	1	1	3
500	98	1	1	1	3
500	99	1	1	1	3
500	100	1	1	1	3

	PLAQUES QUE SEGUIRÁ		PLAQUES MUDANDO SÉCÃO		PLAQUES MENTANDO
	PLAQUES QUE NASCEM		PLAQUES COM REPARO		PLAQUES MELHORA
	PLAQUES QUE MORREM		PLAQUES REINICIADA		PLAQUES PAVIA
	PLAQUES QUE NASCE NO PAVIMENTO SUPERIOR				

DURABILIDADE E DESEMPENHO DA ESTRUTURA

[illegible]

CARREGAMENTOS

[illegible]

ÁREA DAS FORMAS

BLOCS / SAPATAS	26,40 m³
VIGAS	8,60 m³
PILARES	
LAJES	
VOLUME DE CONCRETO:	











VOLUME DE CONCRETO:

CONCRETO CLASSE	
BLOCOS / SAPATAS	1,60 m³
VRAS	0,30 m³
PLACAS	
LAJES	.
BLOCOS / SAPATAS	C30
VRAS	C30
PLACAS	C30
LAJES	C30

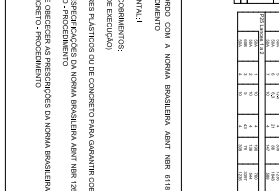
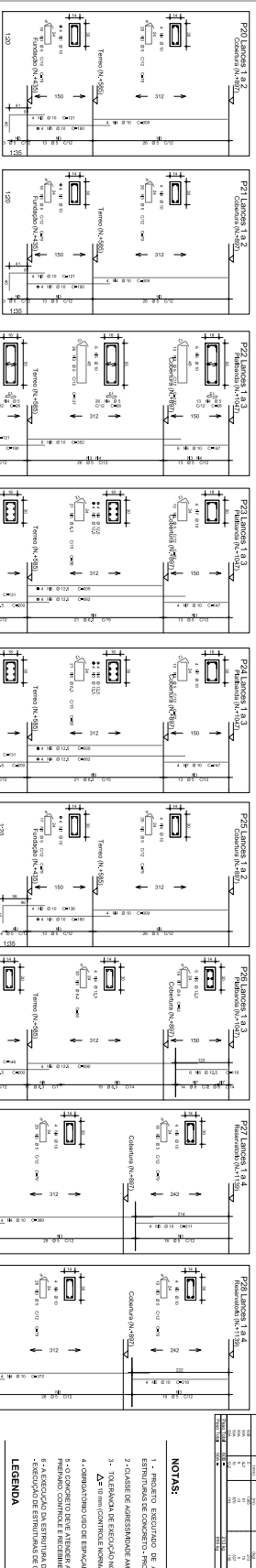
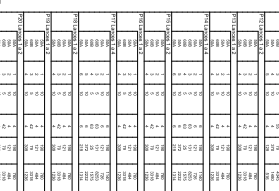
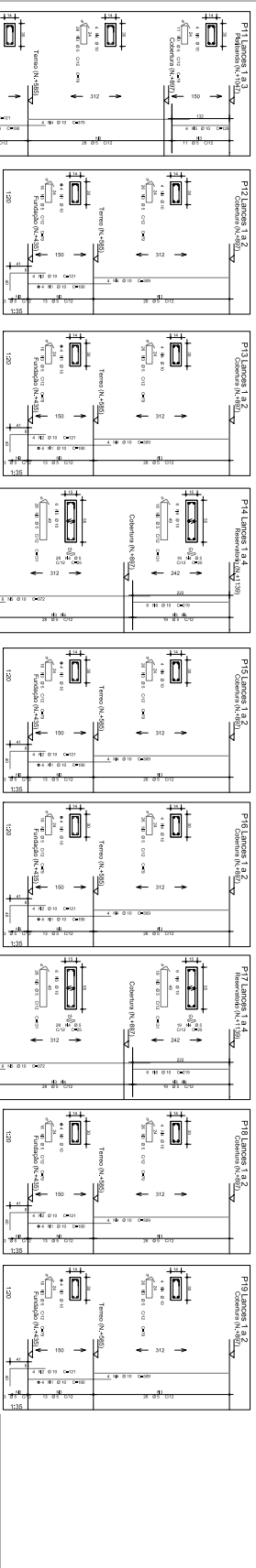
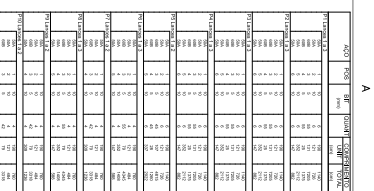
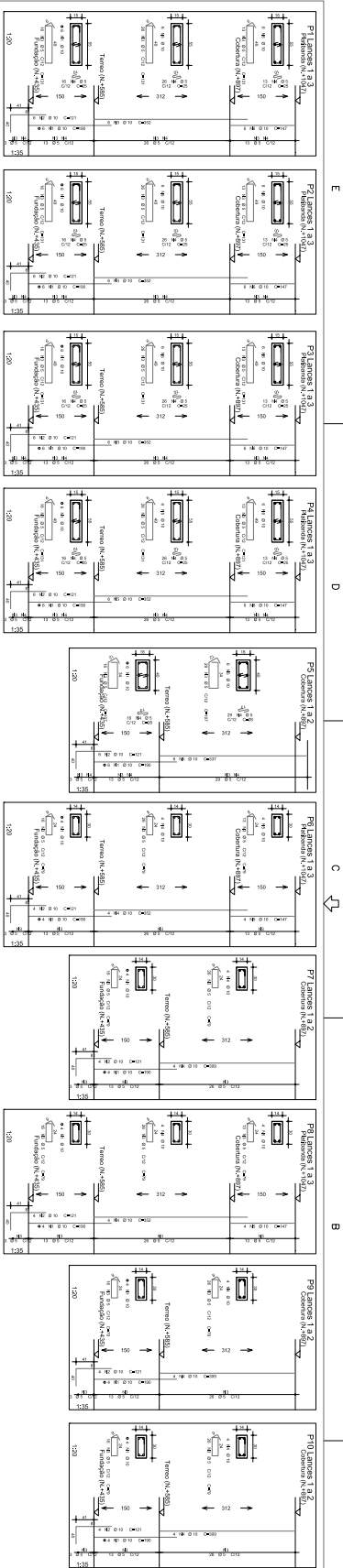
NOTAS:

- 1- PROJETO EDUCATIVO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 11125/04 - PROJETO DE AVALIAÇÃO DE CONCURSO DE CONHECIMENTO - INOCENTANDO
- 2- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:1
- 3- TOLERÂNCIA EM EXCOLOÇÃO NOS COMBUSTÍVEIS:
 $\Delta t =$ tempo (em segundos) de excoção da chama
- 4- OBTENÇÃO DO ROTEIRO DE EXPLORAÇÃO DE ATIVIDADES DO DE CONCURSO PARA GARANTIR COMPLEMENTOS, AVALIAÇÃO DE ATIVIDADES E ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO DE CONCURSO DE CONHECIMENTO - INOCENTANDO
- 5- AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO DE ACORDO COM AS RESOLUÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 13021/99 - CONCURSO DE AVALIAÇÃO DE CONCURSO DE CONHECIMENTO - INOCENTANDO
- 6- AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO DE ACORDO COM AS RESOLUÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14013/2000 - PROJETO DE AVALIAÇÃO DE CONCURSO DE CONHECIMENTO - INOCENTANDO

LEGENDA

	PLÁNEIS QUE SEQUEM		PLÁNEIS MUDAM SEÇÃO		LAJES NENHUMA
	PLÁNEIS QUE NASCEM		LAJES COM REBATO		LAJES TRÊS LADOS
	PLÁNEIS QUE MORREM		LAJES PRECISANDO		LAJES RAMPA
	PLÁNEIS QUE NASCEM NO PAVIMENTO SUPERIOR				

[illegible]



2010		2009		2008		2007		2006		2005		2004		2003		2002		2001		2000		1999		1998		1997		1996		1995		1994		1993		1992		1991		1990		1989		1988		1987		1986		1985		1984		1983		1982		1981		1980		1979		1978		1977		1976		1975		1974		1973		1972		1971		1970		1969		1968		1967		1966		1965		1964		1963		1962		1961		1960		1959		1958		1957		1956		1955		1954		1953		1952		1951		1950		1949		1948		1947		1946		1945		1944		1943		1942		1941		1940		1939		1938		1937		1936		1935		1934		1933		1932		1931		1930		1929		1928		1927		1926		1925		1924		1923		1922		1921		1920		1919		1918		1917		1916		1915		1914		1913		1912		1911		1910		1909		1908		1907		1906		1905		1904		1903		1902		1901		1900		1899		1898		1897		1896		1895		1894		1893		1892		1891		1890		1889		1888		1887		1886		1885		1884		1883		1882		1881		1880		1879		1878		1877		1876		1875		1874		1873		1872		1871		1870		1869		1868		1867		1866		1865		1864		1863		1862		1861		1860		1859		1858		1857		1856		1855		1854		1853		1852		1851		1850		1849		1848		1847		1846		1845		1844		1843		1842		1841		1840		1839		1838		1837		1836		1835		1834		1833		1832		1831		1830		1829		1828		1827		1826		1825		1824		1823		1822		1821		1820		1819		1818		1817		1816		1815		1814		1813		1812		1811		1810		1809		1808		1807		1806		1805		1804		1803		1802		1801		1800		1799		1798		1797		1796		1795		1794		1793		1792		1791		1790		1789		1788		1787		1786		1785		1784		1783		1782		1781		1780		1779		1778		1777		1776		1775		1774		1773		1772		1771		1770		1769		1768		1767		1766		1765		1764		1763		1762		1761		1760		1759		1758		1757		1756		1755		1754		1753		1752		1751		1750		1749		1748		1747		1746		1745		1744		1743		1742		1741		1740		1739		1738		1737		1736		1735		1734		1733		1732		1731		1730		1729		1728		1727		1726		1725		1724		1723		1722		1721		1720		1719		1718		1717		1716		1715		1714		1713		1712		1711		1710		1709		1708		1707		1706		1705		1704		1703		1702		1701		1700		1699		1698		1697	
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

[illegible]

NOTAS:

- 1- PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 11823/04 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- 2- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
- 3- DETERMINAÇÃO DE EXERCÍCIOS NOS COMPLEMENTOS:
 $\Delta t = 1$ mm (CONTROLE NORMAL DE TEMPERATURA)
- 4- COMPLEMENTO COM SETE ESTATICAÇÕES NA ATIVIDADE DO DE CONCRETO PARA QUANTIFICAR COMPLEMENTOS.
- 5- DETERMINAÇÃO DE EXERCÍCIOS NA ATIVIDADE DO CONCRETO BRASILEIRA ABNT NBR 10828/01 - CONCRETO - PROCEDIMENTO DE CONTROLE E INSPEÇÃO - APLICANDO
- 6- DETERMINAÇÃO DE EXERCÍCIOS NA ATIVIDADE DO CONCRETO BRASILEIRA ABNT NBR 14037/2000
- 7- DETERMINAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

LEGENDA

- ☐ PLÁZAS QUE SEGUEN
- ☐ PLÁZAS QUE NASCEN
- ☐ PLÁZAS QUE MOREN
- ☐ PLÁZAS QUE NASCEN NO
VAZAMENTO SE ENCONTRA

	PLURES MUDAR SEÇÃO	<input type="checkbox"/>	LAIES
	VIGAS COM REBAIXO	<input type="checkbox"/>	LAIES
<input type="checkbox"/>	LAJE PRE-MOLDADA	<input type="checkbox"/>	LAIES

ARMAÇÃO DOS PILARES



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

VALDENAR MARTINS
ORIENTADOR J. R. ORIENT. 10304
FELIPE DAL FORNO
ORIENTADOR J. R. ORIENT. 10304
MATHIEUS L. ALVES MACEDO
ORIENTADOR J. R. ORIENT. 10304

PLAQUES ARMADAÇÃO DOS PLAQUES	<div> <div>EXECUTIVO</div> <div>22/01/2020</div> </div>
----------------------------------	---

WATKINS, J. W. • 10000 N. 100TH AVE., SUITE 100, EDEN PRAIRIE, MN 55324
E-MAIL: JIM.WATKINS@EDENPRAIRIE.MN.US
TEL: 952.941.1111 FAX: 952.941.1112

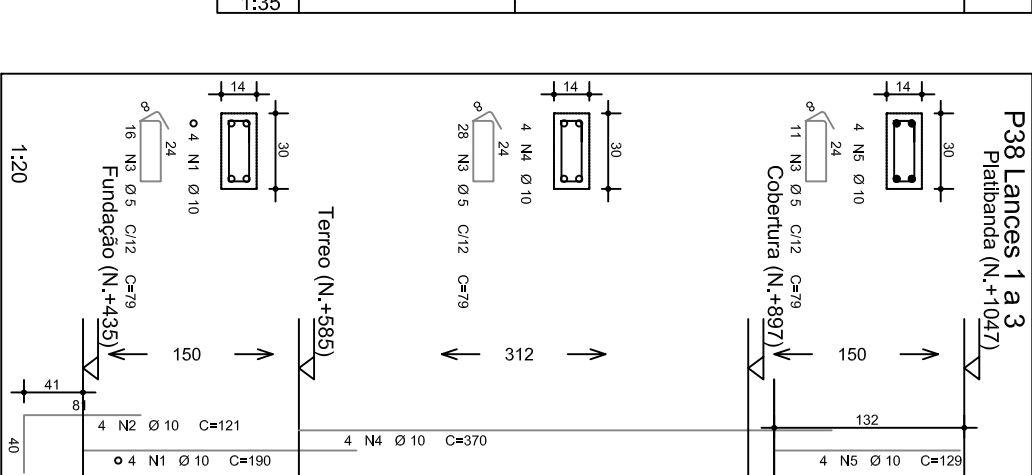
ESTC	00001870 / 00001870
ESTC	00001870 / 00001870

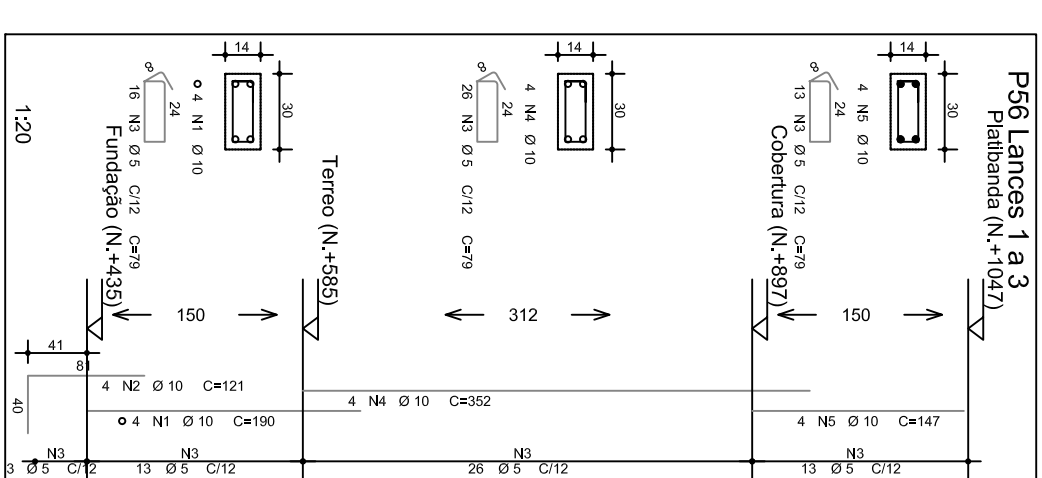
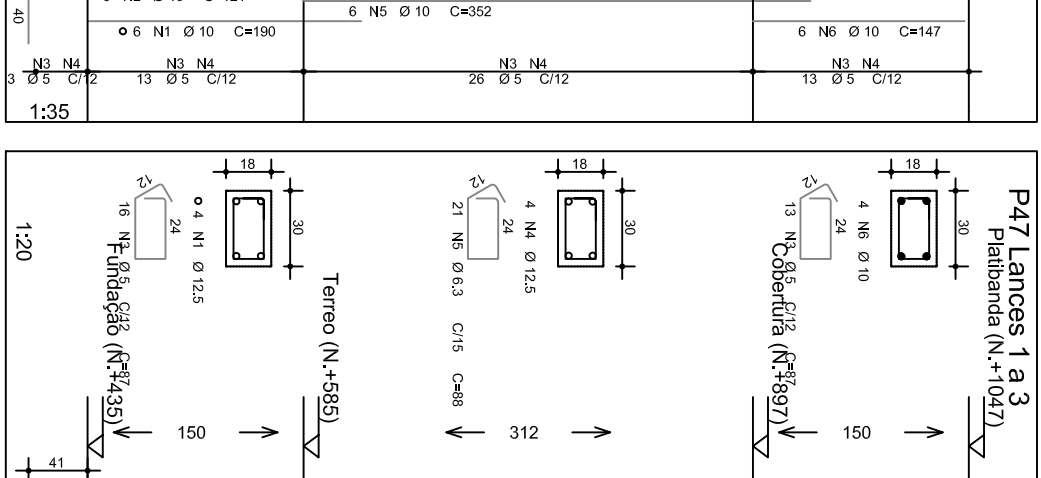
RED CLIFFS TOWER • BULLHORN JAC

#CUE 1091808-53-1002
1091809-0-5609
1091809-0-2019

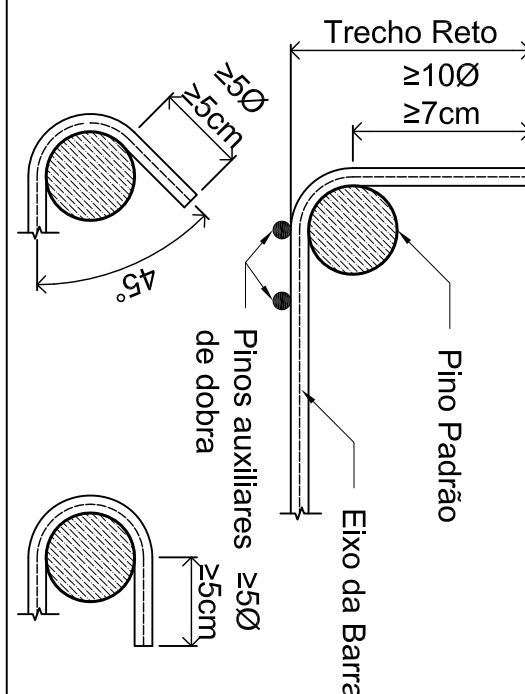
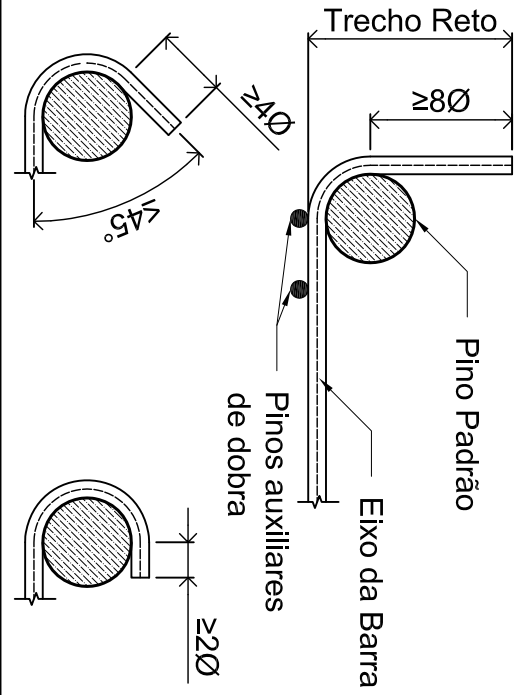
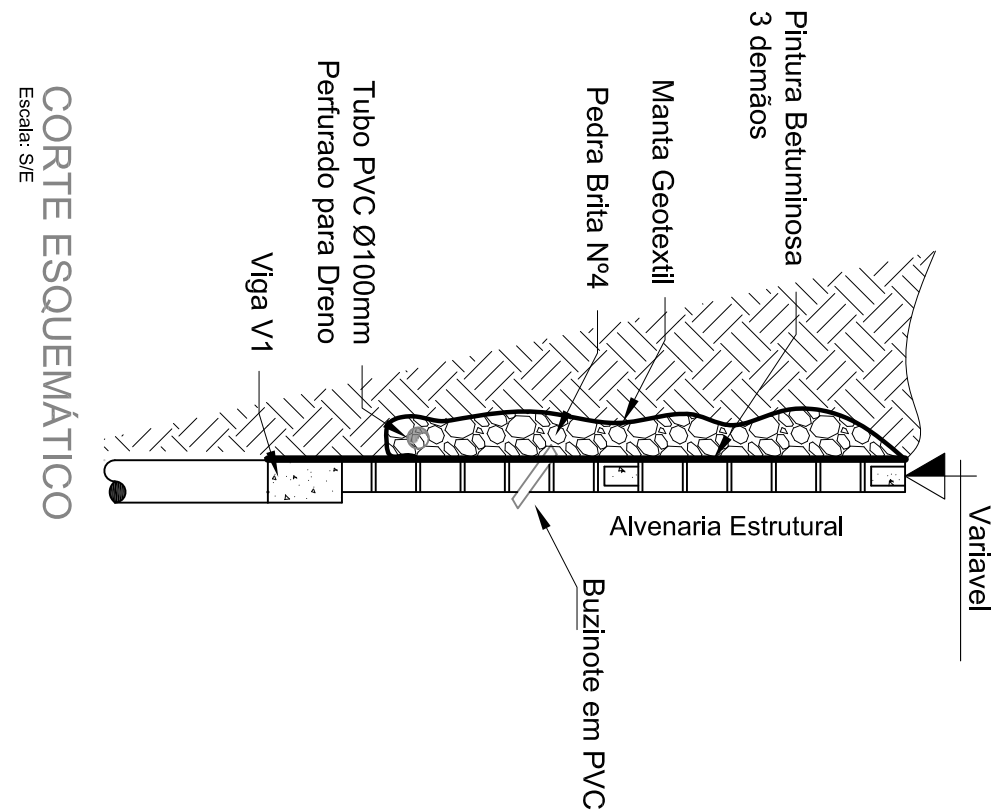
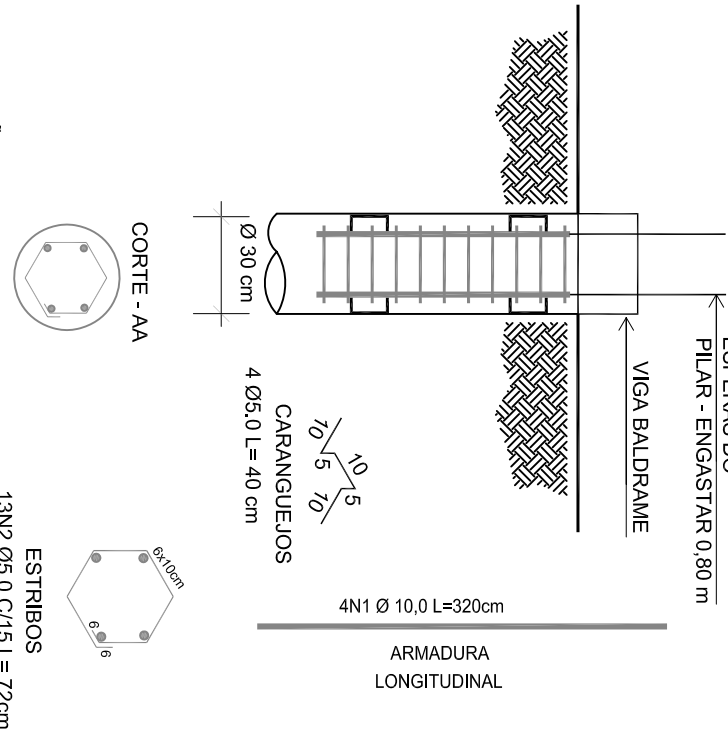
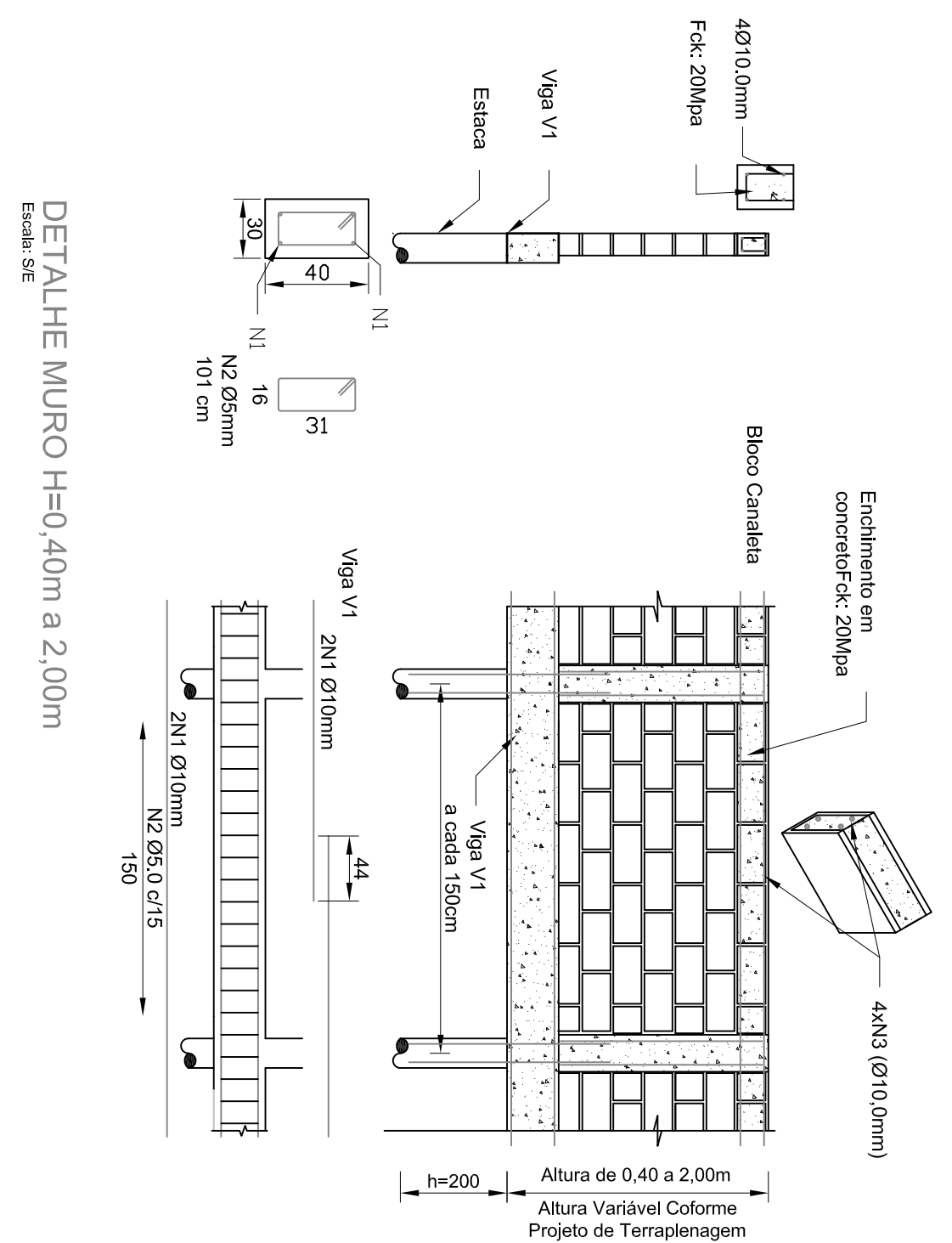
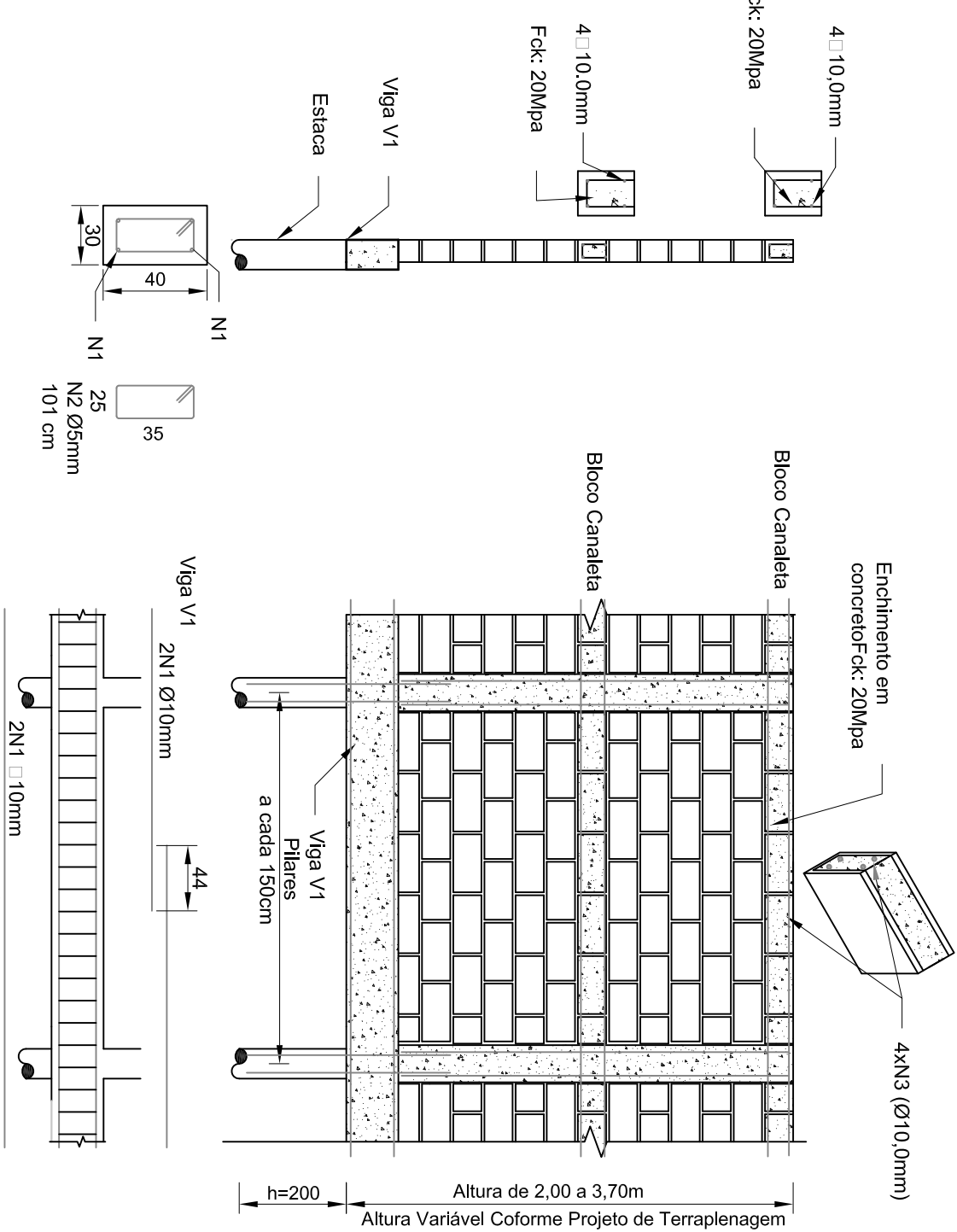
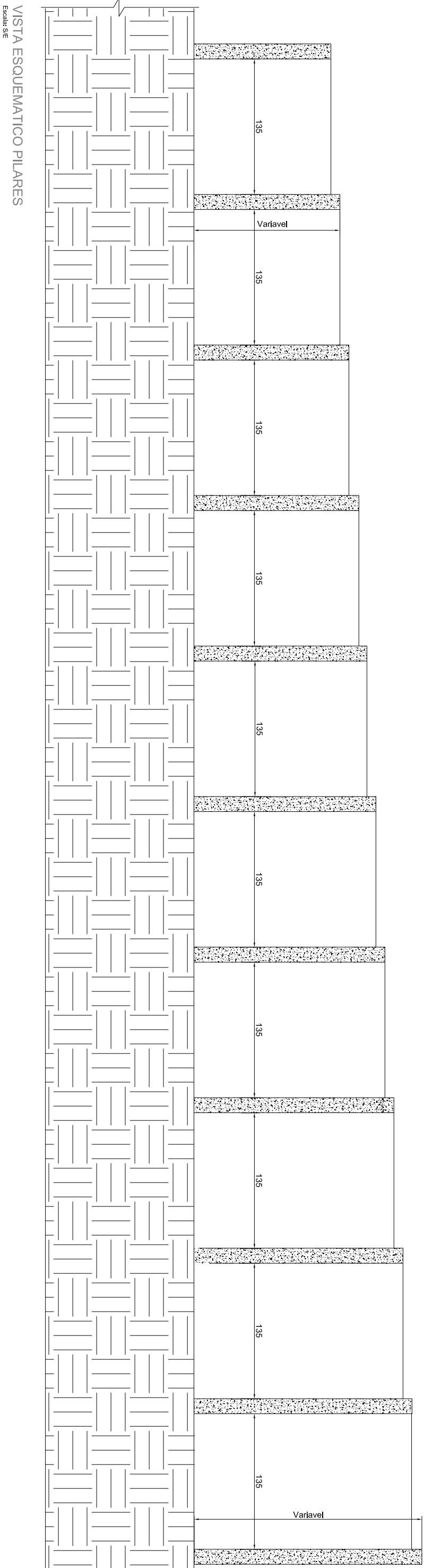
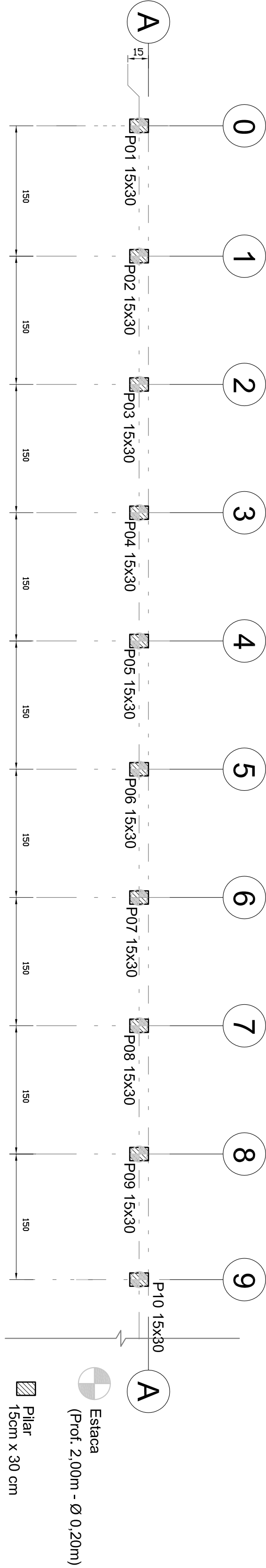
© 1997 Red Bull GmbH

MATTHEUS L. MARSCO	1:75	16/19
MATTHEUS	077 / 2019	



[illegible]

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE JOINVILLE



Elemento	Classe de Agressividade	I
Concreto:		
Ecs: C20		
Agregado: Basalto		
*Dimensões: 19mm		
Cimento: CP11,2		
Consumo: 280kg/m³		
a/c: 0,65		
Cobrimento: 30mm		
Destoma:		
Idade: 3 dias		
Fck(3): 20Mpa		

*Para pilares e vigas em contato com o solo, mantem as imposições especificadas para o elemento, adicionando apenas o cobrimento especificado nesta tabela

CA-25-CA32	CA-40	CA-50	CA-60
4Ø	4Ø	5Ø	5Ø
5Ø	6Ø	8Ø	-

BITOLA<20mm	4Ø	5Ø	5Ø
BITOLA<20mm	5Ø	6Ø	8Ø
BITOLA<20mm	-	-	-

Nota: As Barras lisas devem possuir somente gancho semicircular

NOTAS:

- PROJETO EXECUTIVO DE ACOPO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
- TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO NOS COBRIMENTOS:
Δz = 10 mm (CONTROLE NORMAL DE EXECUÇÃO)
- OBRIGATORIO USO DE ESPACADORES PLASTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR COBRIMENTOS.
- O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 12653:1996 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14831:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

LEGENDA

	PILARES QUE SEQUEM		PILARES NA OMA SEÇÃO		LAIAS REVERBIDAS
	PILARES QUE NASCEM		VIGAS COM REBAFO		LAIAS TRELIAÇÔES
	PILARES QUE MORREM		LAIAS PRE-MOLDADA		LAIAS RAMPA
	PILARES QUE NASCEM NO PAVIMENTO SUPERIOR				

GLOBAL ENGENHARIA		SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
PROJETO		Construção da Unidade Básica de Saúde da Família Nova Brasília	
CONTEÚDO		DETALHES MURO DE CONTENÇÃO	
VALDEMAR MARTINS ENGENHEIRO DE PROJETOS MATHEUS LUIS MANSO MATHEUS LUIS MANSO		EXECUTIVO 22/01/2020	
MATHEUS L. MANSO MATHEUS L. MANSO		ESTC	
19/19		19/19	