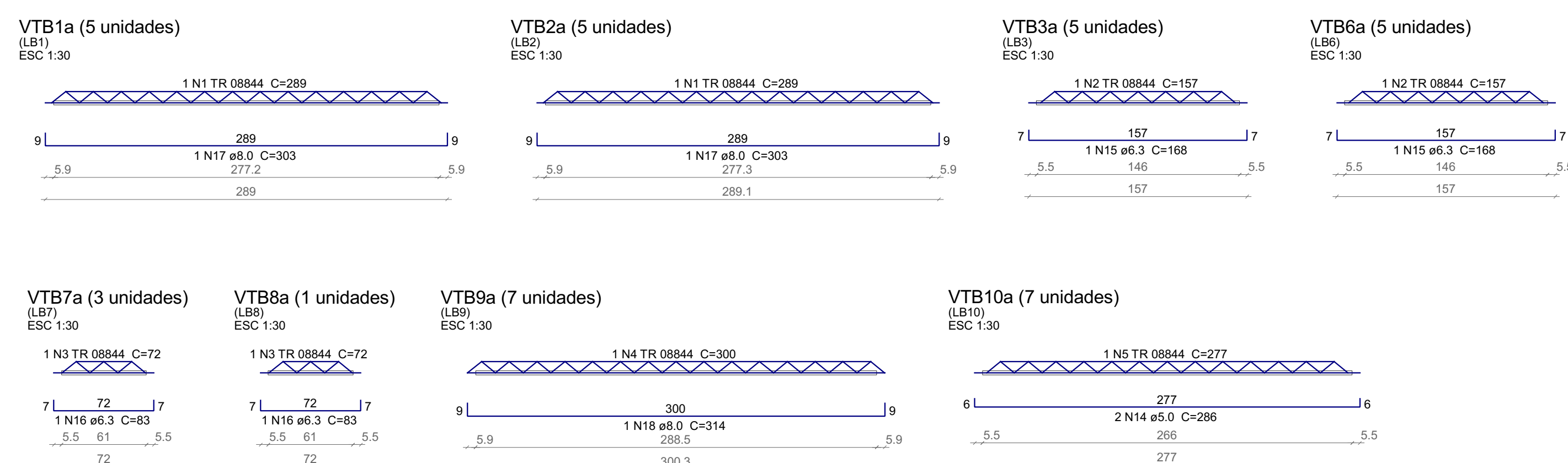




ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

1. CONCRETO F-30,00 MPa (M20); FATOR AGREGADO MÁXIMO = 0,60 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 250 kg/m³; FATOR AGREGADO MÁXIMO = 1,25; FATOR AGREGADO MÁXIMO = 1,25; FATOR AGREGADO MÁXIMO = 1,25.
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 14 DIAS, MANTENDO UMIDADE NA SUPERFÍCIE E PROTEGENDO-A.
3. USAR INSTRUMENTAÇÃO PARA GARANTIR OS COMPORTAMENTOS REQUERIDOS.
4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS. UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
5. TODAS AS FICHAS TÉCNICAS DESENVOLVIDAS DEVERÃO SER ENTREGUES ÀS EMPRESAS ENCARREGADAS NESTE PROJETO.
6. A ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA DEBEM SER OBSERVADA EM RESPEITO ÀS NORMAS ABNT NBR 11869.
7. NÃO UTILIZAR ARMADURA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VEDA DE CONTRA-VERGAS NOS ABERTURAS DA OBRA.
9. O ENCOMENDADO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EFETUADAS CONDIÇÕES DE TRABALHO NOS CASOS DE VEDAÇÃO POSSÍVEIS PRACTICABLES.
10. A ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA DEBEM SER OBSERVADA EM RESPEITO ÀS NORMAS ABNT NBR 11869. OS DADOS DEBEM SER ENTREGUES ÀS EMPRESAS ENCARREGADAS NESTE PROJETO.
11. AS FASES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM BLENDA DE FOLHA DE TUPÊLOU OU EQUIVALENTE.
12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PRECISÕES E TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICAIS, NOS PLASES E JÓIAS NÃO SE PODER CONCRETAR, CONCRETAR SERÁ PORTAÇÃO POR TUBULAÇÃO DE PLASTICO, COM DIÂMETRO DE 100 MM, E 10 CM DE CIMENTO.
14. CONCRETAGEM DEBEM SER EFETUADA E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRENTEMENTE DENTRO DO TERRENO.
15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONFLITOS NA OBRA E CORRIJA-SE, SE FOR O CASO, A MENOS DA OBRA.

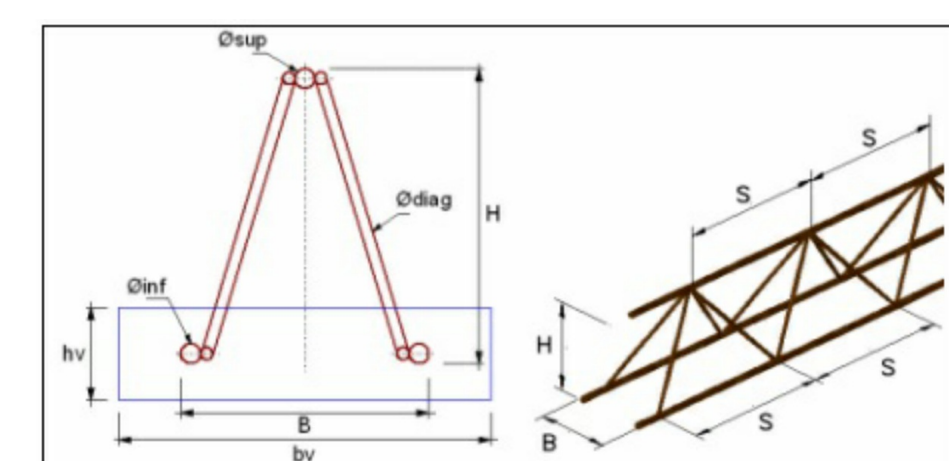
8

COBRIMENTOS:		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJES/ESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,5CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PISCINAS	3,0 CM	3,0 CM

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

Laje	Vigota	Quant.	Compr. ex- trínseco (m)	Compr. Adic. (cm)	Trepica		Armadura adicional			
					Tipo	Armadura	Compr. (m)	Ganchos (n)	Total (cm)	
LBI	VTB1a	5	277	6	TR 0844	289	16.8.0 cN	289	9	303
LBI	VTB1a	5	277	6	TR 0844	289	16.8.0 cN	289	9	303
LB3	VTB1a	5	146	6	TR 0844	157	16.6.3 cN	157	7	168
LB6	VTB1a	5	146	6	TR 0844	157	16.6.3 cN	157	7	168
LB7	VTB1a	3	61	6	TR 0844	72	16.6.3 cN	72	7	83
LB8	VTB1a	1	61	6	TR 0844	72	16.6.3 cN	72	7	83
LB9	VTB9a	7	288	6	TR 0844	300	16.8.0 cN	300	9	314
LB10	VTB10a	7	266	6	TR 0844	277	26.5.0 cN	277	6	286



Laje	bv (cm)	hv (cm)	Trelça	Altura (cm)	Base (cm)	Armaduras treliça (mm)			S (cm)
						osup	odim	enfi	
LB1	13	3	TR 08344	8	8	8.0	4.2	4.2	20
LB2	13	3	TR 08844	8	8	8.0	4.2	4.2	20
LB3	13	3	TR 08844	8	8	8.0	4.2	4.2	20
LB6	13	3	TR 08844	8	8	8.0	4.2	4.2	20
LB7	13	3	TR 08844	8	8	8.0	4.2	4.2	20
LB8	13	3	TR 08844	8	8	8.0	4.2	4.2	20
LB9	13	3	TR 08844	8	8	8.0	4.2	4.2	20
LB10	13	3	TR 08844	8	8	8.0	4.2	4.2	20

