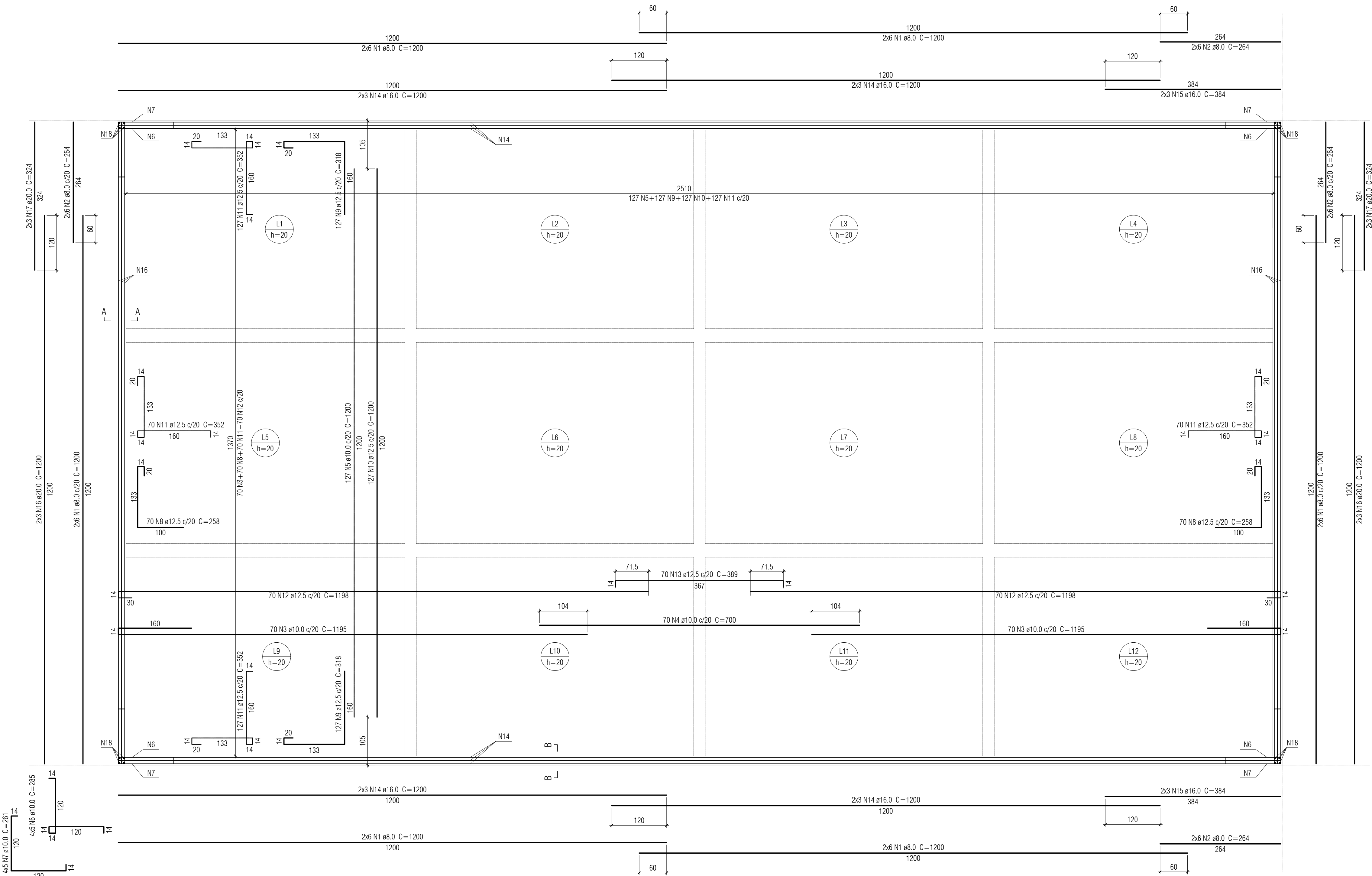
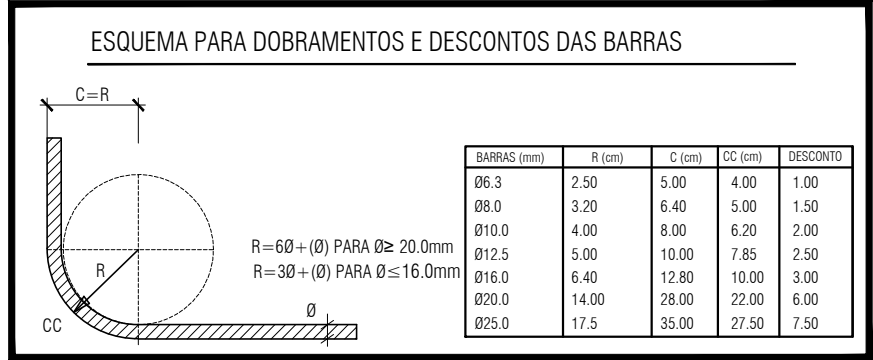
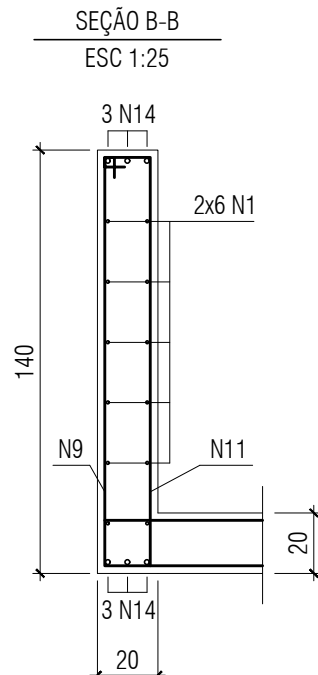
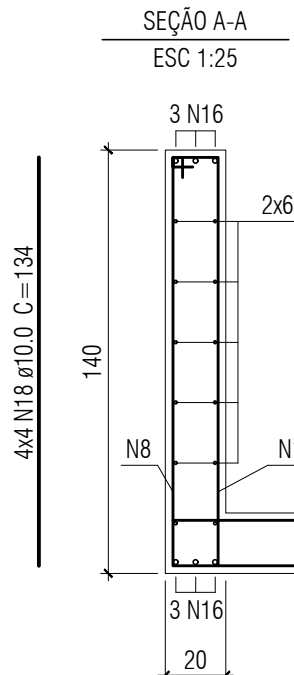
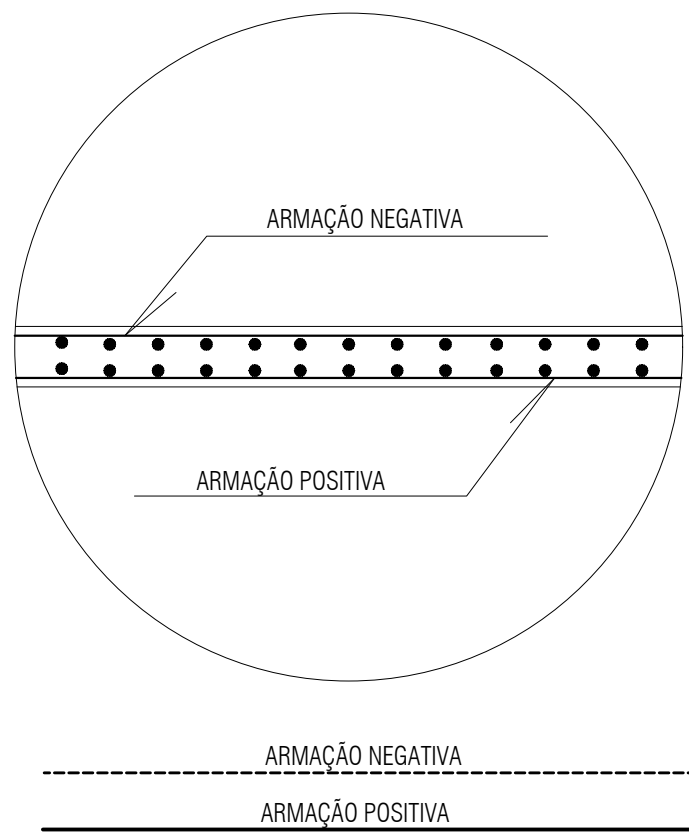


ARMAÇÃO DAS PAREDES E LAJES DA PISCINA

ESC.: INDICADA



ARMAÇÃO DA LAJE
ESC: 1:50



NOTAS

- 1- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
- 2- COBRIMENTO: 3,0cm. (usar espaçadores)
- 3- AÇO CA-50 fyk=500 MPa, CA-60 fyk=600 MPa
- 4- fck = 25 MPa
- 5- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- 6- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	72	1200	86400
	2	8.0	48	264	12672
	3	10.0	140	1195	167300
	4	10.0	70	700	49000
	5	10.0	127	1200	152400
	6	10.0	20	285	5700
	7	10.0	20	261	5220
	18	10.0	16	134	2144
	8	12.5	140	258	36120
	9	12.5	254	318	80772
	10	12.5	127	1200	152400
	11	12.5	394	352	138688
	12	12.5	140	1198	167720
	13	12.5	70	389	27230
	14	16.0	24	1200	28800
	15	16.0	12	384	4608
	16	20.0	12	1200	14400
	17	20.0	12	324	3888

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	990.8	430
	10.0	3817.7	2589.1
	12.5	6029.3	6389.1
	16.0	334.1	580
PESO TOTAL (kg)	20.0	182.9	496.1
	CA50	10484.3	

Volume de concreto (C-25) = 90.72 m³
Área de forma = 452.51 m²

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



TÍTULO: UNIDADE ESCOLAR
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
OBRA: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL VALE DO SOL
LOCAL DO IMÓVEL: RODOVIA ENGENHEIRO RENÊ BENEDITO DA SILVA, S/N, VALE DO SOL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031/0001-28

Responsável técnico
Engº Fábio das Virgens Junior
CREA nº 5070331130

ASSUNTO:	ARMAÇÃO DAS PAREDES E LAJES DA PISCINA	
PAVIMENTO:	ESCALA: INDICADA	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURA
ZONEAMENTO:	DATA: MAR/2023	ETAPA: BÁSICO
DESENHISTA:	IMPRESSO EM: 03/03/2023	REVISÃO: 00