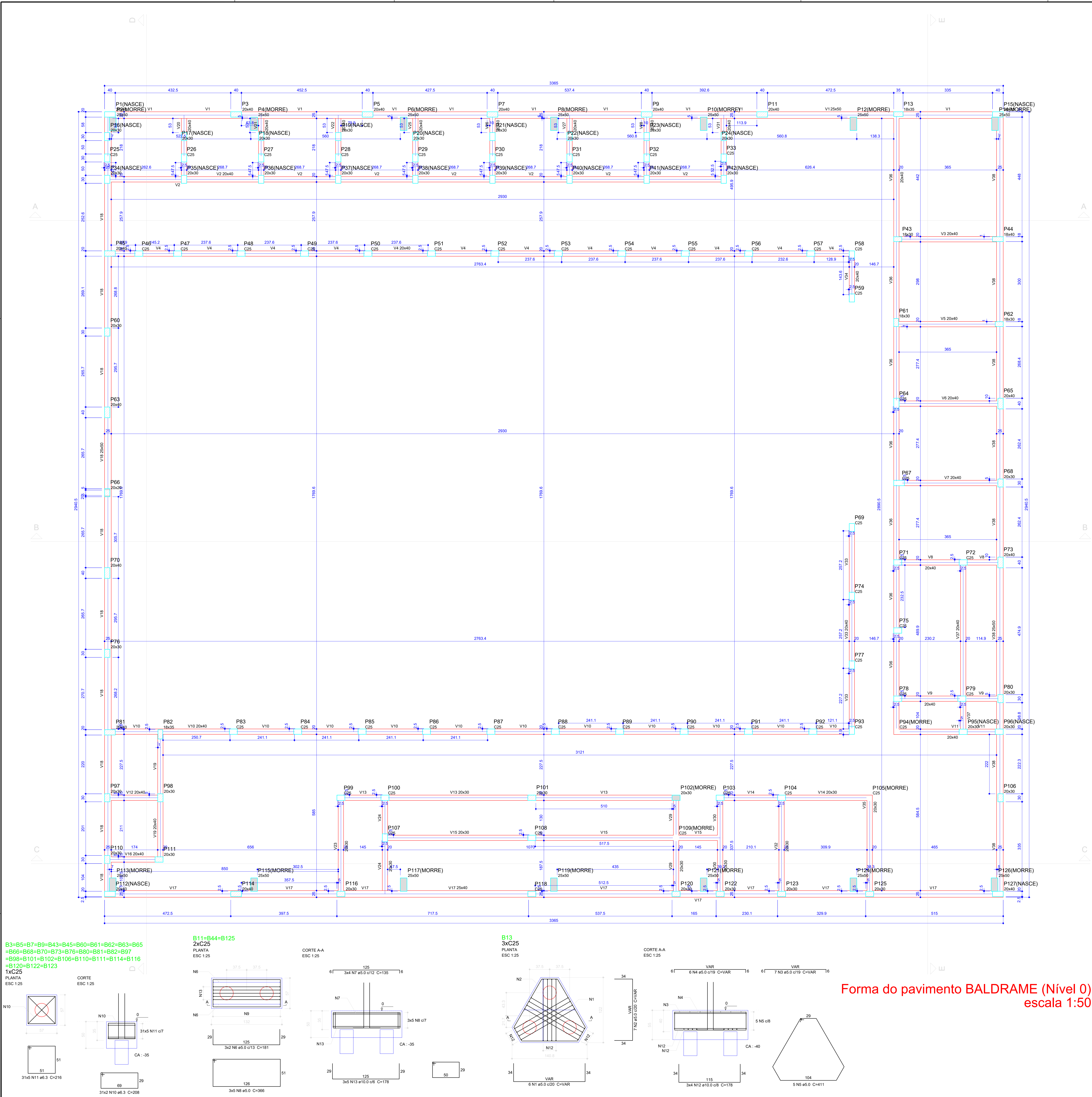
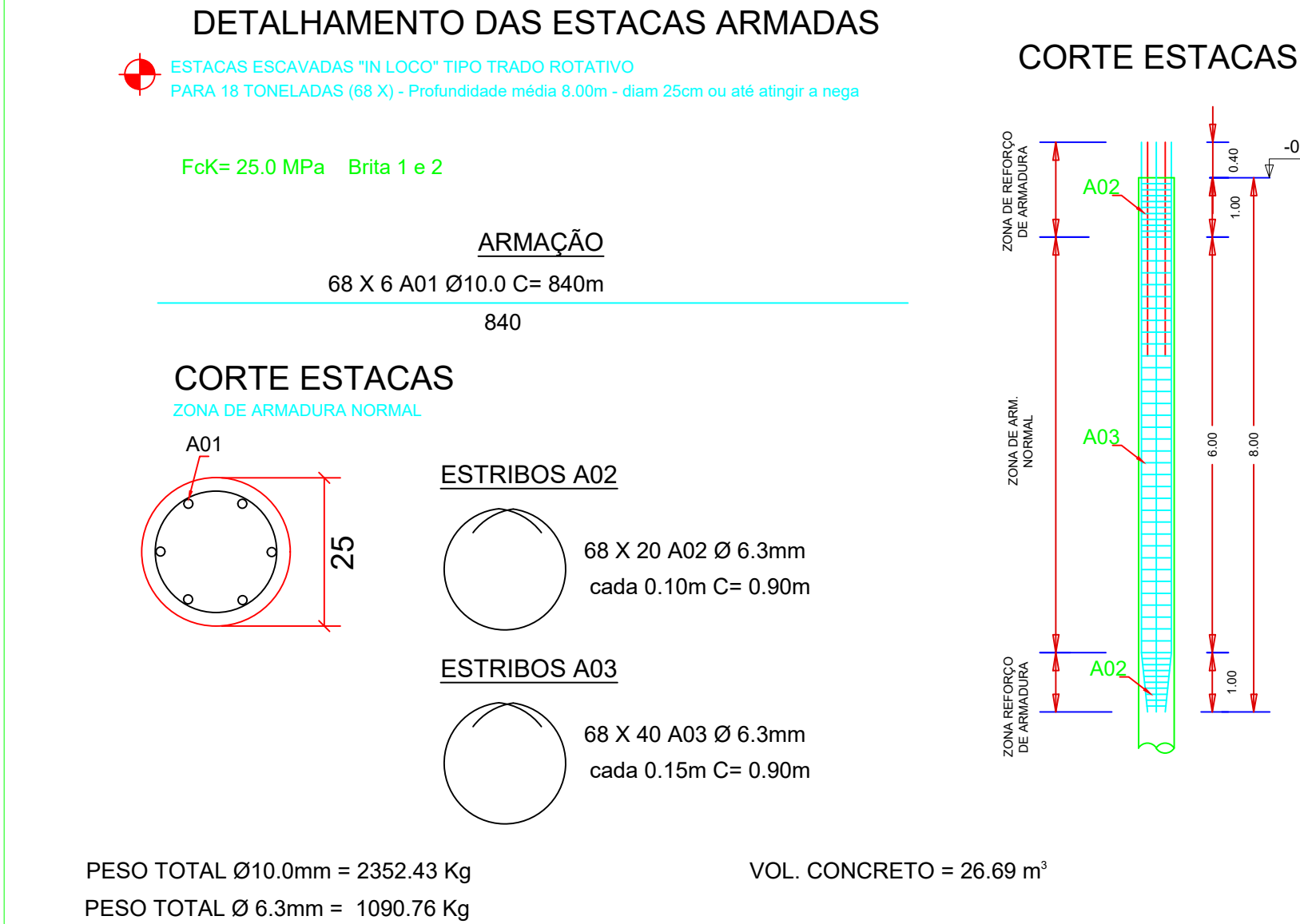
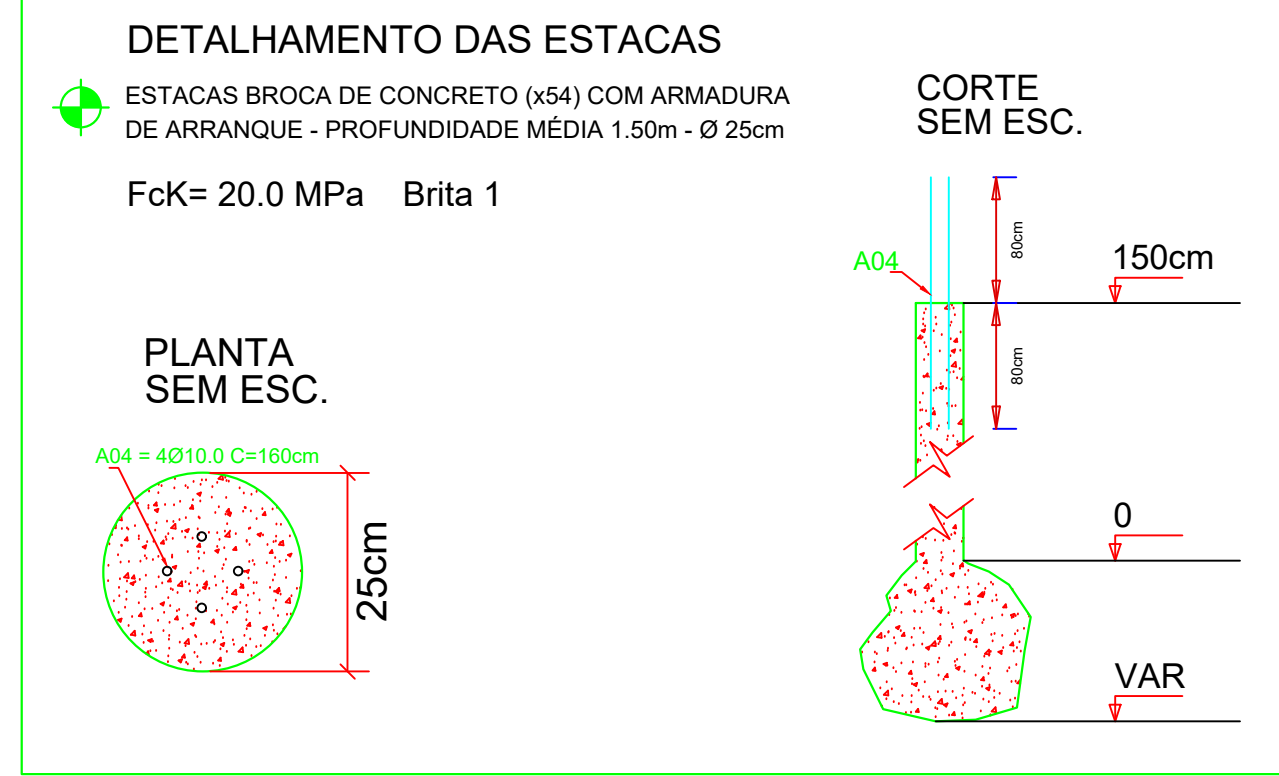




Nome	Seção	Vigas	Elevação	Nível
V1	25x40	0	0	0
V2	25x40	0	0	0
V3	25x40	0	0	0
V4	25x40	0	0	0
V5	25x40	0	0	0
V6	25x40	0	0	0
V7	25x40	0	0	0
V8	25x40	0	0	0
V9	25x40	0	0	0
V10	25x40	0	0	0
V11	25x40	0	0	0
V12	25x40	0	0	0
V13	25x40	0	0	0
V14	25x40	0	0	0
V15	25x40	0	0	0
V16	25x40	0	0	0
V17	25x40	0	0	0
V18	25x40	0	0	0
V19	25x40	0	0	0
V20	25x40	0	0	0
V21	25x40	0	0	0
V22	25x40	0	0	0
V23	25x40	0	0	0
V24	25x40	0	0	0
V25	25x40	0	0	0
V26	25x40	0	0	0
V27	25x40	0	0	0
V28	25x40	0	0	0
V29	25x40	0	0	0
V30	25x40	0	0	0
V31	25x40	0	0	0
V32	25x40	0	0	0
V33	25x40	0	0	0
V34	25x40	0	0	0
V35	25x40	0	0	0
V36	25x40	0	0	0
V37	25x40	0	0	0
V38	25x40	0	0	0

Características dos materiais	Unidade	Valor
Armadura	kg/m³	250
Concreto	kg/m³	2400



POLEGADA (MM)	TRANSPASSE (X)
3/16"	5 mm 40 cm
1/4"	6.3 mm 50 cm
5/16"	8 mm 60 cm
3/8"	10 mm 80 cm
1/2"	12.5 mm 100 cm
5/8"	16 mm 150 cm
3/4"	20 mm 200 cm

AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO
CA - 60	5.0	0.154
CA - 50	6.3	0.248
CA - 50	8.0	0.393
CA - 50	10.0	0.624
CA - 50	12.5	0.988
CA - 50	16.0	1.570
CA - 50	20.0	2.480

Relação do aço dos Blocos					
B13	B43	B44			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	VAR	VAR
	2	5.0	7	VAR	VAR
	3	5.0	7	VAR	VAR
	4	5.0	6	VAR	VAR
	5	5.0	5	VAR	VAR
	6	5.0	6	VAR	VAR
	7	5.0	12	135	1620
	8	5.0	15	366	5490
CA50	9	5.0	15	170	2550
	10	6.3	62	208	12996
	11	6.3	155	216	33480
	12	10.0	12	178	2136
	13	10.0	15	178	2670

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	463.8	124.8
	10.0	48.1	32.8
CA60	5.0	170.1	28.8
PESO TOTAL			
CA50	157.4		
CA60	28.8		
Volume de concreto (C-25) = 7.33 m³			
Área de forma = 56.46 m²			

Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0) escala 1:50

D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 - centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL **02-20**

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CRECHE PROINFANCIA

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
LOCAL: RUA FERMINO ELIAS, Nº 720
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: SENADOR AMARAL - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA DE FORMA DO BALDRAME, DETALHAMENTO DOS BLOCOS,
DETALHAMENTO DAS ESTACAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

