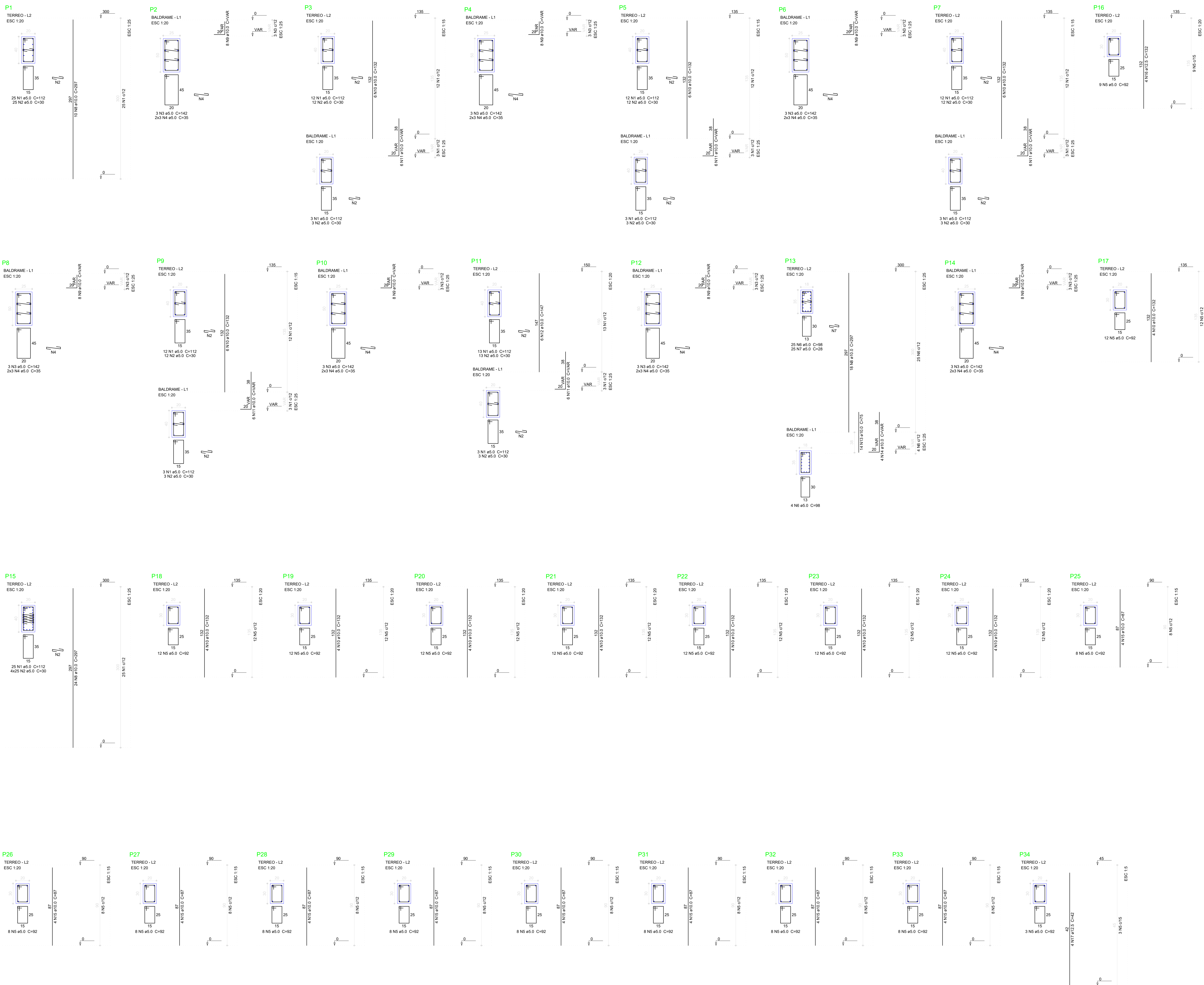




Relação do aço

BALDRAME:	P2	P4
	P6	P8
	P10	P12
TERREO:	P14	P16
	P18	P20
	P22	P24
	P26	P28
	P30	P32
	P34	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	112	14112
	2	5.0	201	30	6030
	3	5.0	21	142	2982
	4	5.0	42	35	1470
CA50	5	5.0	160	92	14960
	6	5.0	29	98	2842
	7	5.0	25	28	700
	8	10.0	52	297	15444
	9	10.0	56	VAR	VAR
	10	10.0	56	132	7392
	11	10.0	30	VAR	VAR
	12	10.0	6	147	882
	13	10.0	14	75	1050
	14	10.0	4	VAR	VAR
	15	10.0	36	87	3132
	16	12.5	4	132	528
	17	12.5	4	42	168

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	332.7	225.6
CA60	5.0	447	75.8
PESO TOTAL (kg)			301.4
CA60	239		
CA60	75.8		

Volume de concreto (C-25) = 2.89 m³
Área de forma = 45.03 m²

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	160 cm
3/4"	20 mm	200 cm

ACO

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



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

17-20

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CRECHE PROINFANCIA

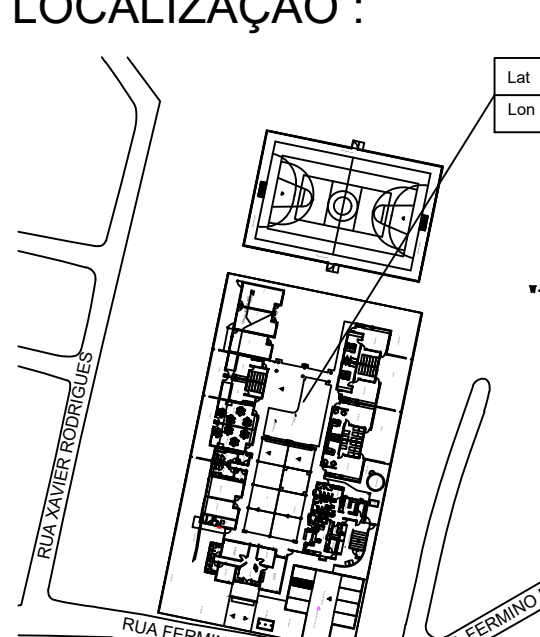
ENDEREÇO DA OBRA:

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

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
DETALHAMENTO DOS PILARES, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA: INDICADA DATA: 25/05/2026 COTAR: INDICADA ART. Nº: MQ20264859500

LOCALIZAÇÃO :



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ: 41.778.555/0001-00

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO:
DANIEL TEIXEIRA
CREAMG 88.5050

OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODAS AS OBRAS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADAS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.