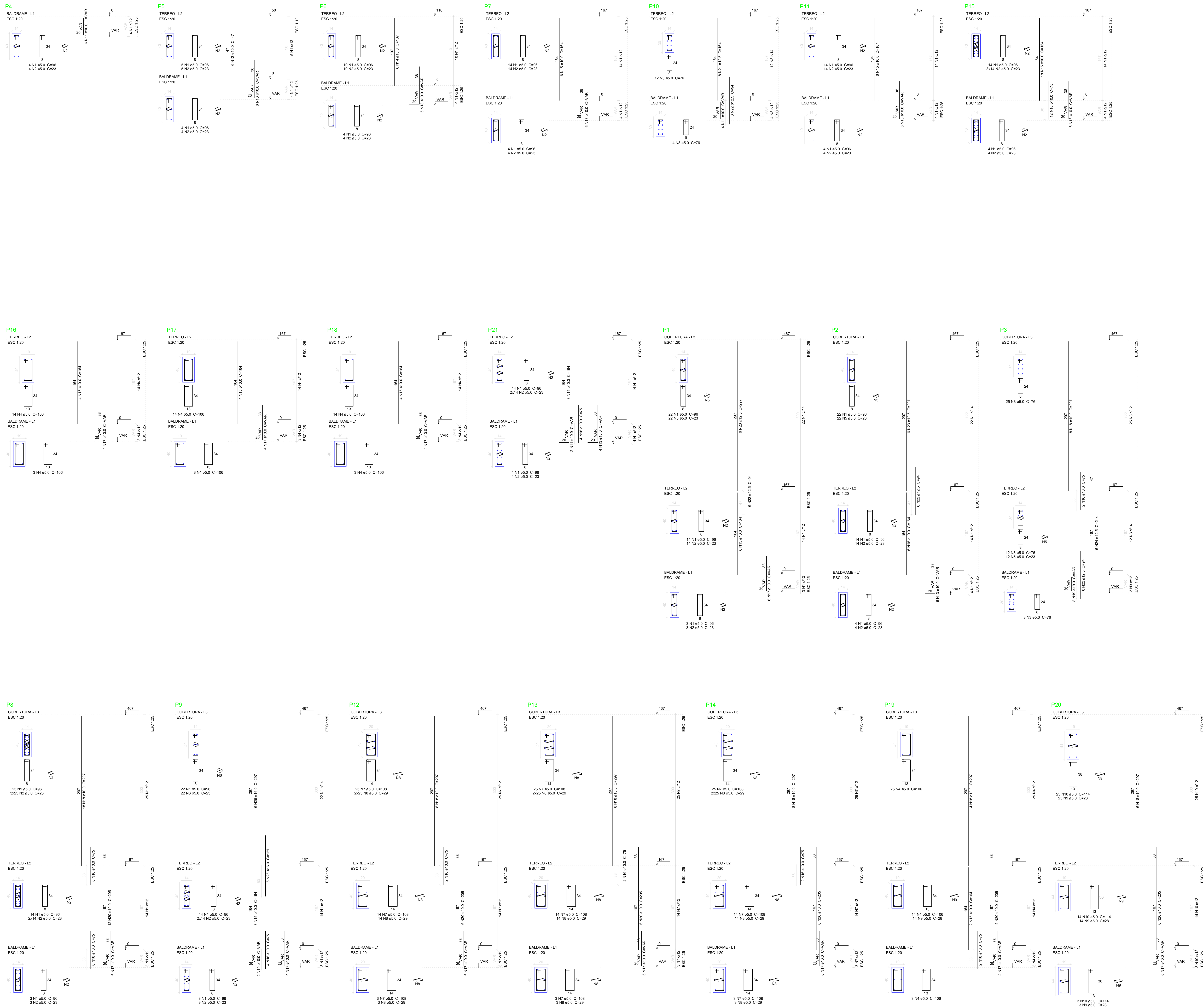




Relação do aço dos Pilares

BALDRAME:	P4	P5
COBERTURA:	P1	P2
	P3	P6
	P9	P12
TERREO:	P13	P14
	P19	P20
	P5	P8
	P7	P10
	P15	P17
	P16	P21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNTA (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	259	98	2484
	2	5.0	313	23	7199
	3	5.0	88	16	4256
	4	5.0	93	106	9858
	5	5.0	56	23	1288
	6	5.0	22	23	596
	7	5.0	126	108	13608
	8	5.0	201	39	5829
	9	5.0	56	28	1568
	10	5.0	42	114	4788
	11	10.0	12	VAR	VAR
	12	10.0	6	47	282
	13	10.0	40	VAR	VAR
	14	10.0	6	107	642
	15	10.0	72	164	1188
	16	10.0	42	75	3150
	17	10.0	56	VAR	VAR
	18	10.0	60	297	17820
	19	10.0	10	VAR	VAR
	20	10.0	40	205	8200
	21	12.5	8	164	1312
	22	12.5	28	94	2444
	23	12.5	12	297	3564
	24	12.5	6	214	1284
	25	16.0	6	297	1782
	26	16.0	6	121	726

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	516.5	300.2
	12.5	86.1	91.2
	16.0	25.1	43.5
CA60	5.0	737.7	125.1

PESO TOTAL (kg)
CA50 485
CA60 125.1
Volume de concreto (C-25) = 4.51 m³
Área de forma = 77.42 m²

AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO Kg / m
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

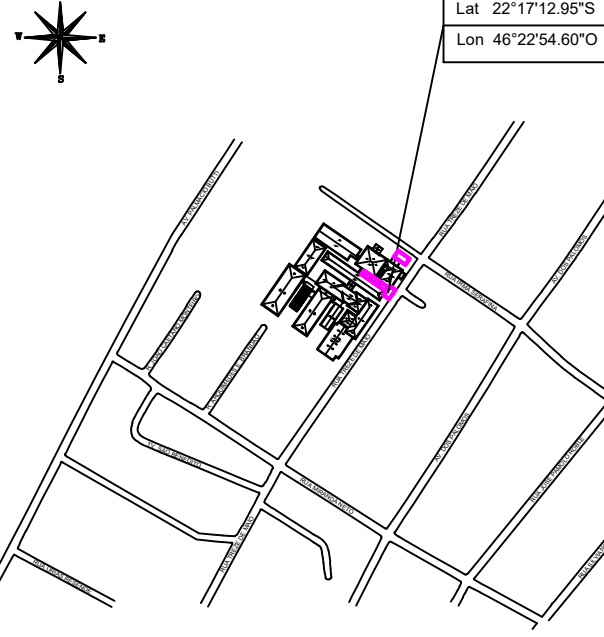
PROJETO ESTRUTURAL
06-06

ASSUNTO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO NOVO PRONTO ATENDIMENTO DO MUNICÍPIO DE OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
LOCAL: RUA TREZE DE MAIO
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: OURO FINO - MG

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

ESCALA: INDICADA DATA: 12/12/2025 COTAS: INDICADO ART Nº: MS20206444527

LOCALIZAÇÃO:


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
CNPJ: 16.871.271/0001-05

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
JANIEL FERREIRA
CREAM/MG 88.5250

OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO CONTRANTE. TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS ENGENHARIA DA VORC.