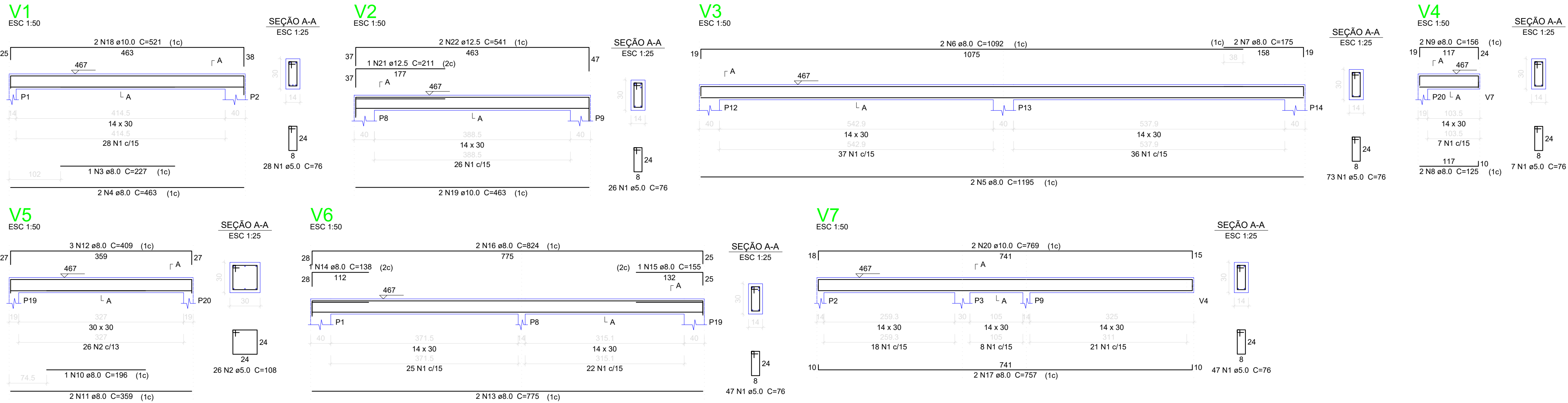




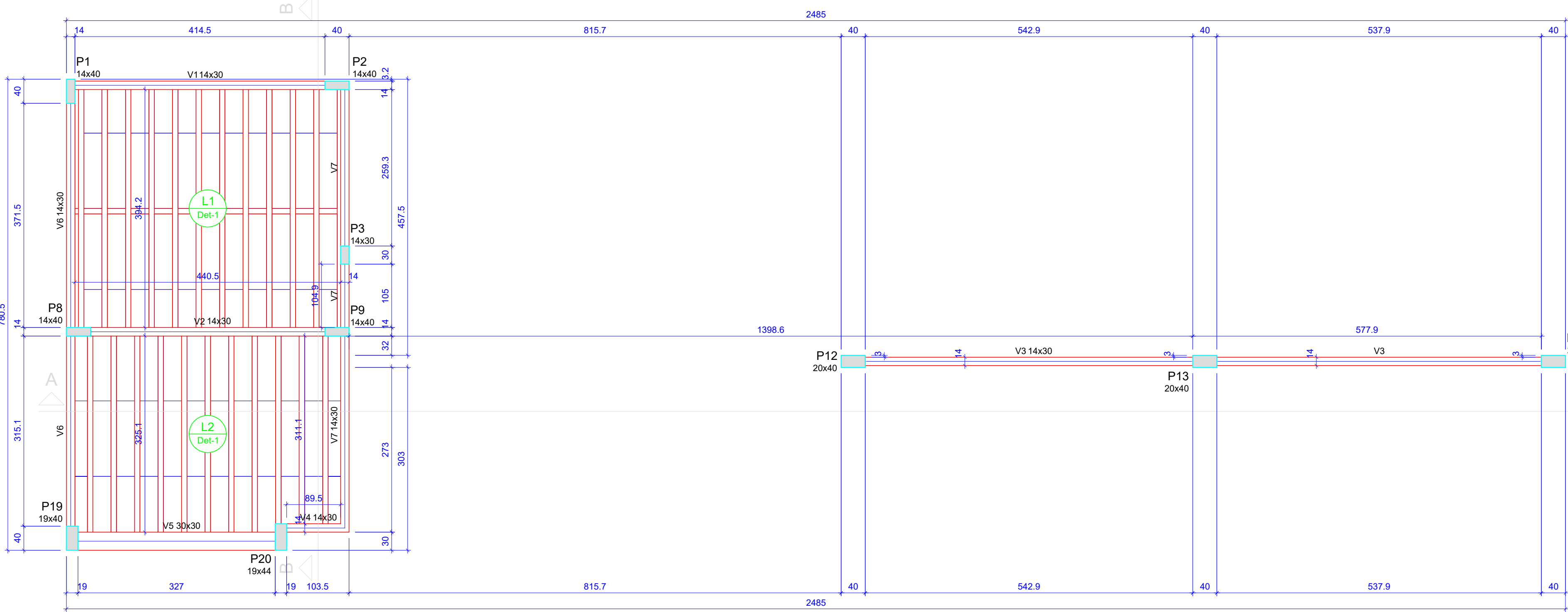
Relação do aço das Vigas

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	228	76	17328
CA50	2	5.0	26	108	2808
	3	8.0	1	227	227
	4	8.0	2	463	926
	5	8.0	2	1195	2390
	6	8.0	2	1092	2184
	7	8.0	2	175	350
	8	8.0	2	125	250
	9	8.0	2	156	312
	10	8.0	1	196	196
	11	8.0	2	359	719
	12	8.0	3	409	1227
	13	8.0	2	775	1550
	14	8.0	1	138	138
	15	8.0	1	155	155
	16	8.0	2	824	1648
	17	8.0	2	757	1514
	18	10.0	2	521	1042
	19	10.0	2	463	926
	20	10.0	2	769	1538
	21	12.5	1	211	211
	22	12.5	2	541	1082

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	137.9	59.8
	10.0	35.1	23.8
	12.5	13	13.7
CA60	5.0	201.4	34.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	97.3		
CA60	34.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.92 m³
Área de forma = 31.32 m²

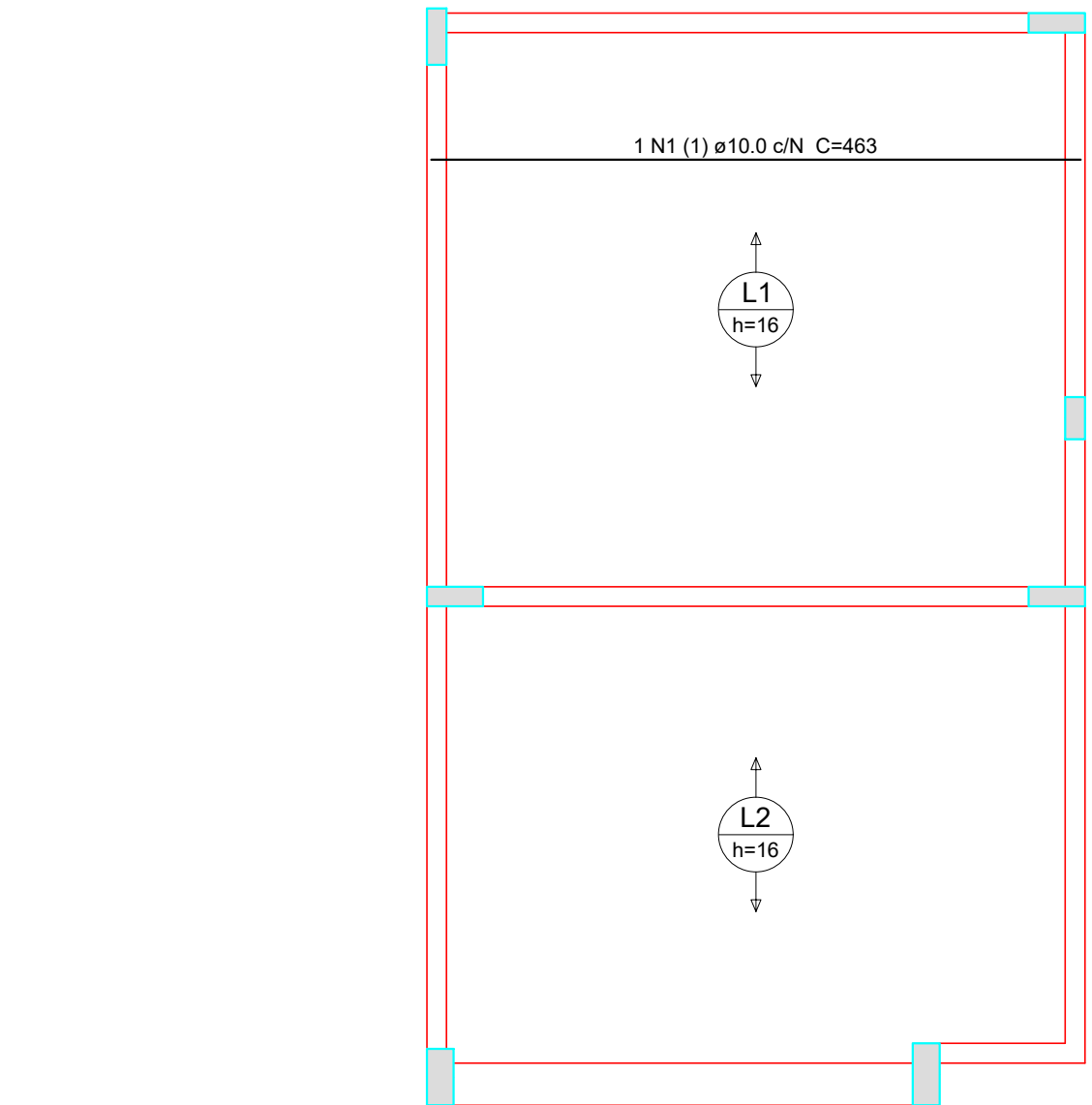
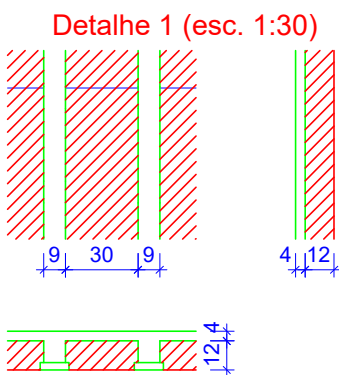


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	467
V2	14x30	0	467
V3	14x30	0	467
V4	14x30	0	467
V5	30x30	0	467
V6	14x30	0	467
V7	14x30	0	467

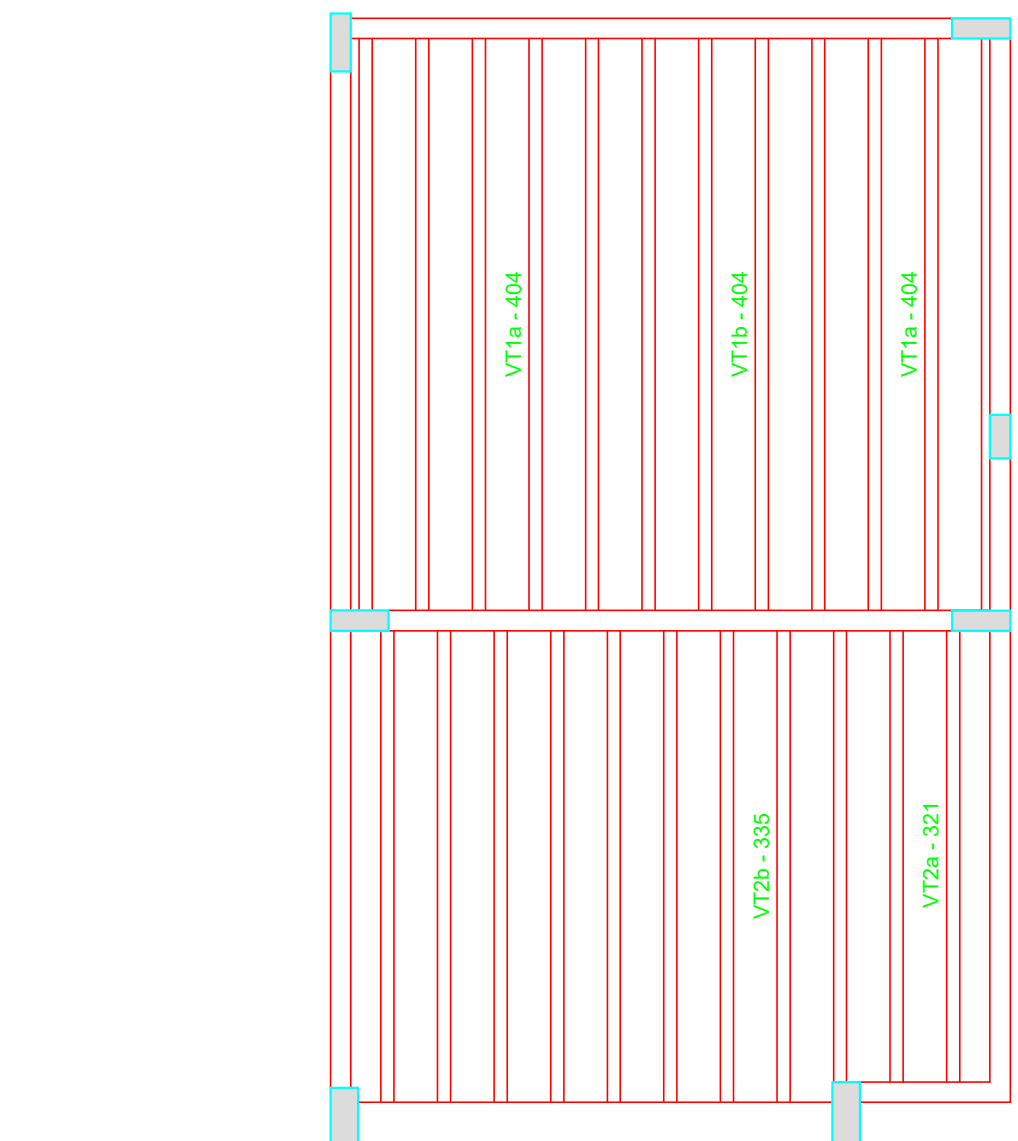
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12 30 125	80

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	16	0	467	176	50	150	-
L2	Treliçada 1D	16	0	467	171	50	150	-

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X,Y)



Planta de vigotas pré-moldadas

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 467)

Relação do aço das Lajes

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	1	463	463

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	4.7	3.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3.1		

Volume de concreto (C-20) = 1.96 m³

ACO

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

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	16	B12/30/125	31.55

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Lajes	200	212874

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	467
P2	14 x 40	0	467
P3	14 x 30	0	467
P8	14 x 40	0	467
P9	14 x 40	0	467
P12	20 x 40	0	467
P13	20 x 40	0	467
P14	20 x 40	0	467
P19	19 x 40	0	467
P20	19 x 44	0	467



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

FOLHA
05-06

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

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO

LOCAL: RUA TREZE DE MAIO

BAIRRO: CENTRO

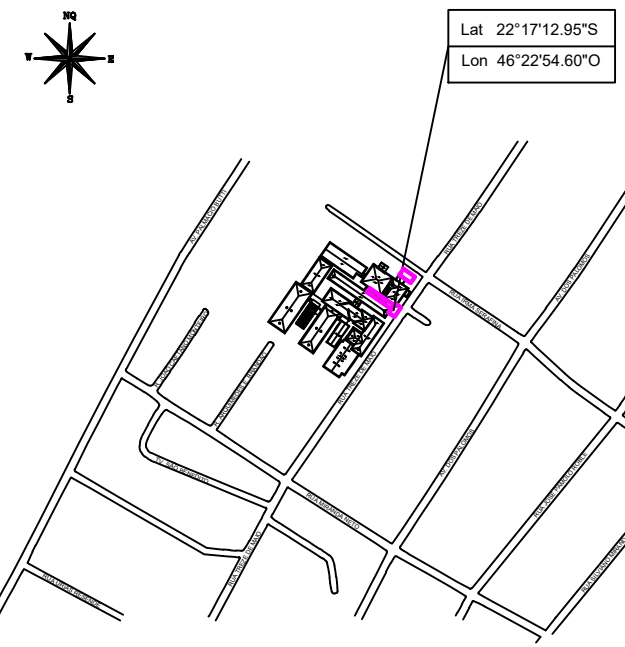
CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA DE FORMA DO PAV. COBERTURA, DETALHAMENTO DAS VIGAS DA COBERTURA, DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

ESCALA INDICADA DATA 12/12/2025 COTAS INDICADO ART N° MG20264644527

LOCALIZAÇÃO :



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO

CNPJ: 13.871.271/0001-34

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA/MG: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE. 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 BRASILEIRAS EM VIGOR.