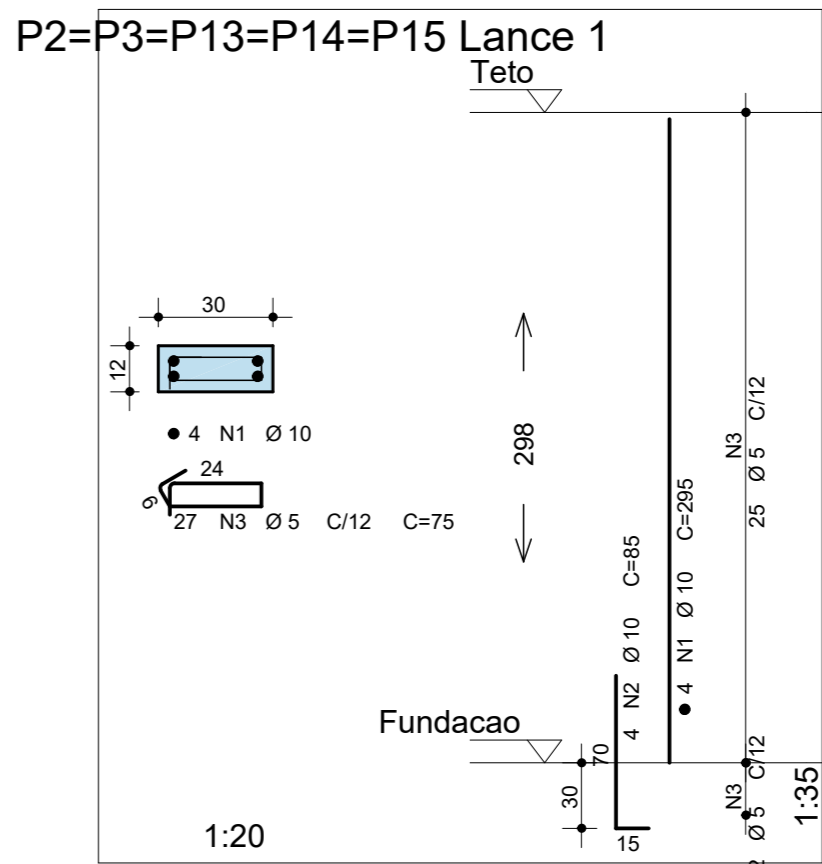
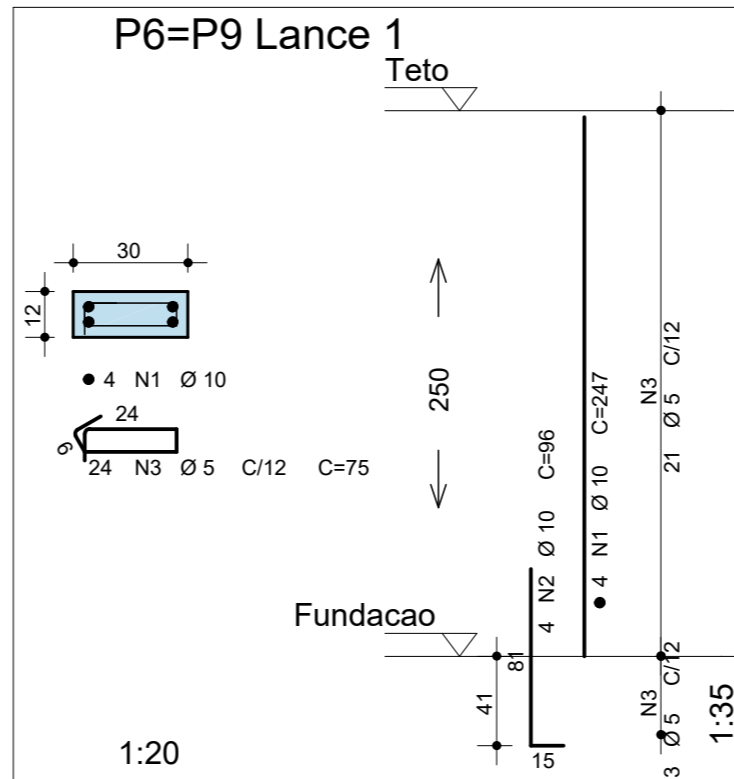
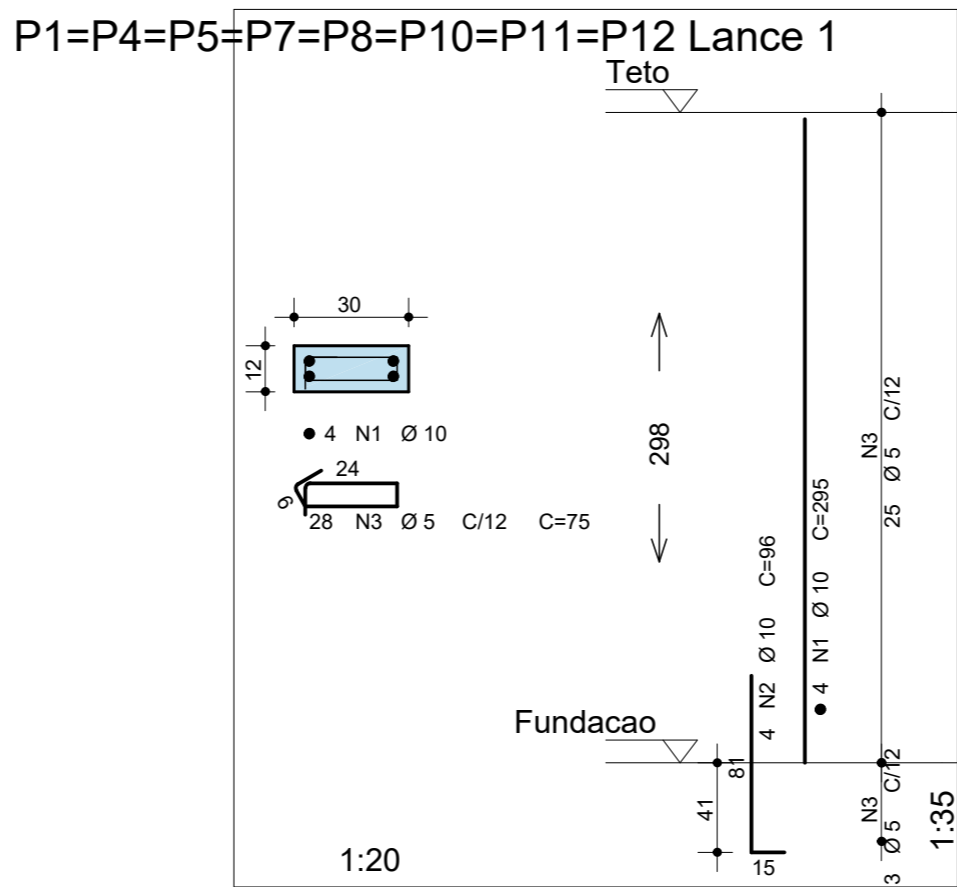


- CAIXA D'ÁGUA SE APOIA NA LAJE L1

[illegible]

NOTAS:  
ESPESSURA DA CAPA = 4 cm

NOTAS:  
ESPESSURA DA CAPA = 4 cm



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL					
50A	1	6.3	21	186	3906
P1=P4=P5=P7=P8=P9=P10=P11=P12 Lance 1 (X8)					
50A	1	10	32	295	9440
50A	2	10	32	96	3072
60A	3	5	224	75	16800
P2=P3=P13=P14=P15 Lance 1 (X5)					
50A	1	10	20	295	5900
50A	2	10	20	85	1700
60A	3	5	135	75	10125
P6=P9 Lance 1 (X2)					
50A	1	10	8	247	1976
50A	2	10	8	96	768
60A	3	5	48	75	3600

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	305	47
50A	6.3	39	10
50A	10	229	141
Peso Total	60A =		47 kg
Peso Total	50A =		151 kg

OBSERVAÇÕES:

- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E A DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS E/OU PELO MENOS UMA DE SUAS FACES SÃO COINCIDENTES.

COBRIMENTOS			
ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA60):			
ARMADURA NEGATIVA	2,0 cm	BLOCOS/SAPATAS:	3,0 cm
ARMADURA POSITIVA LAJES(*)	2,0 cm	CORTINAS/MUROS:	3,0 cm
ESCADAS:	2,5 cm	PILARES:	2,5 cm
		PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4,0 cm
VIGAS DE BALDRAME	3,0 cm	RESERVATÓRIOS:	
DEMAIS VIGAS	2,5 cm	LAJE DA TAMPA	4,0 cm
		PAREDES E LAJE DO FUNDO	3,0 cm
		LAJES:	
		ARMADURA NEGATIVA	3,0 cm
		ARMADURA POSITIVA	3,5 cm
		VIGAS:	3,5 cm

1. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, CONFORME TABELA 7.2 DA NBR 6118

CONCRETO:  $f_{ck} = 25$  MPa

**MEDIANEIRA**  
PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE  
PLANEJAMENTO URBANO

OBRA

Reforma Central de Abastecimento Farmacêutico

LOCAL

RUA SARANDI E RUA SEBASTIÃO BONATTI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IGOR EDUARDO GRANDE  
CREA-PR: 101329/D

APROVAÇÕES PÚBLICAS

**CONTEÚDO:**

## PLANTA DE FORMAS TETO, LAJES E PILARES

ESCALA

Indicada

DATA:

ENHO:

ANCHAS:

02/03

PROJETO DE FABRICAÇÃO DE VIGOTAS TRELIÇADAS

S/E

VT1A

L1

11 Unidades

1 N1 TR08634 - 169

8 153 8

ESTIMATIVA DE CONSUMO DE BLOCOS CERÂMICOS			
Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
Cerâmica Bloco 08/25/20	84	12	96

Relação de blocos de enchimento			
Legenda	Quant	Dimensões	
		Larg (cm)	Compr (cm)
Cerâmica Blo08/25/20			
A	84	25,0	20,0
B	12	25,0	13,0

Estimativa de consumo de blocos			
Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
Cerâmica Blo08/25/20	84	12	96