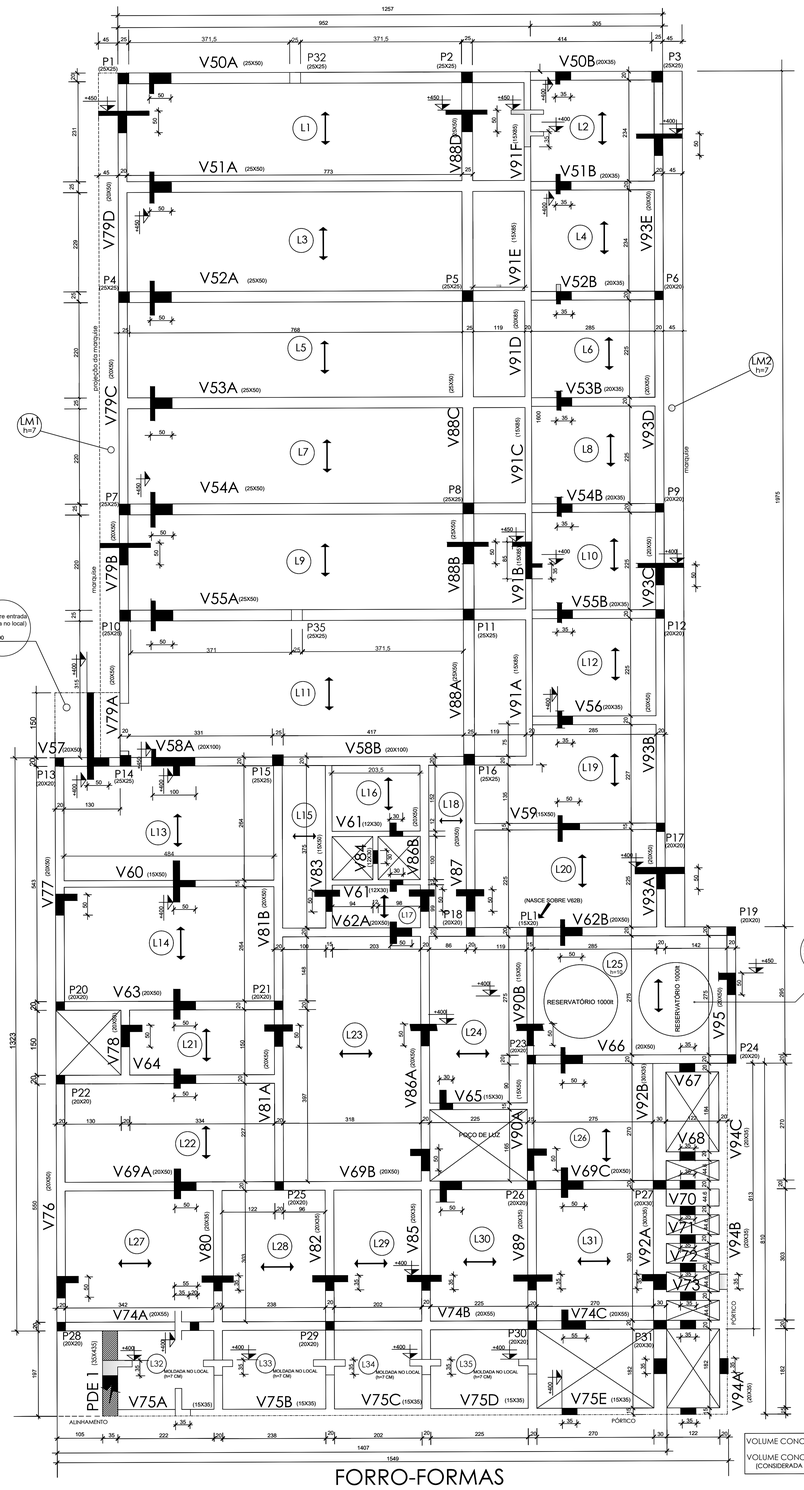
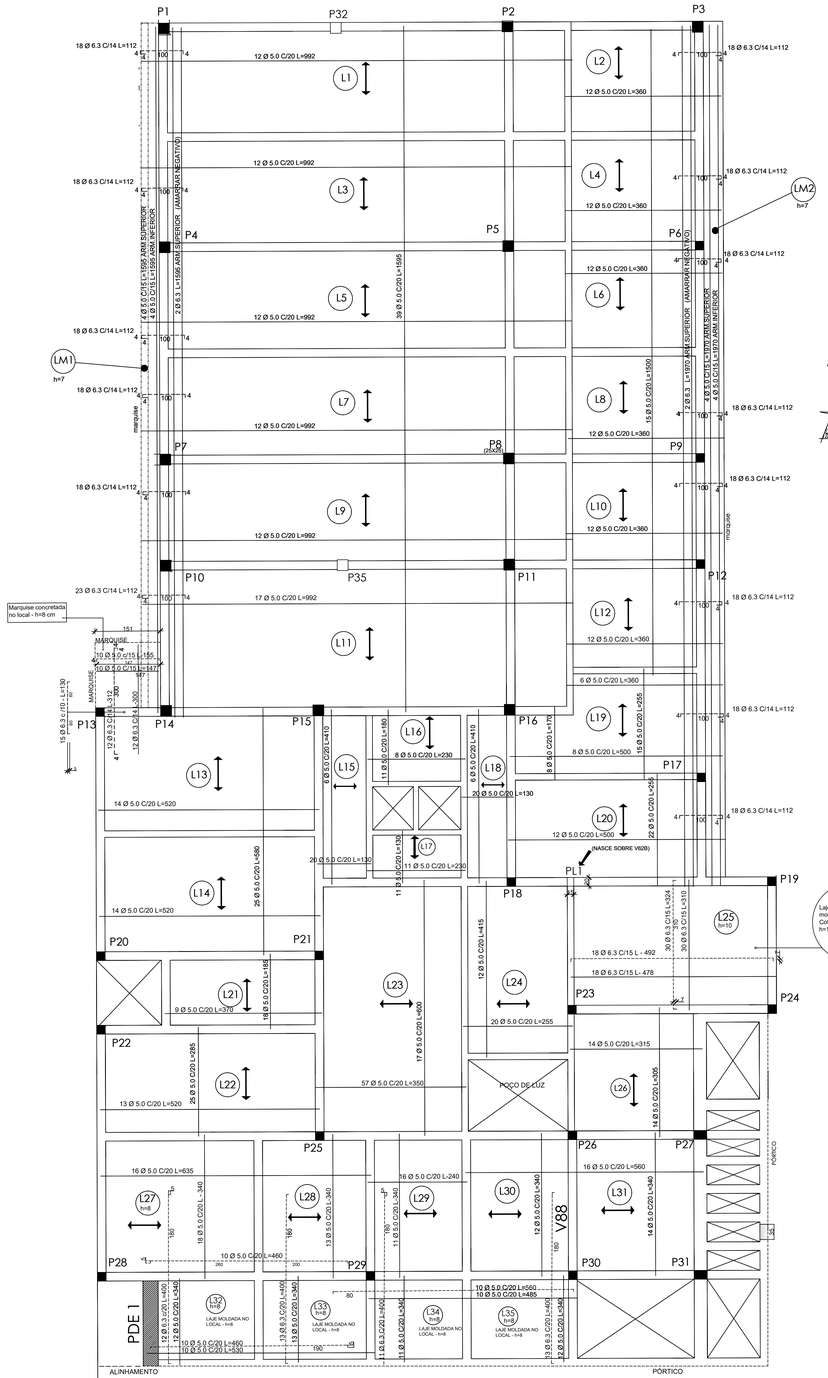


VOLUME CONCRETO DAS VIGAS DO FORRO = 40,0 m3

VOLUME CONCRETO DAS LAJES DO FORRO = 26,0 m3
(CONSIDERADA CAMADA DE 6cm NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS)

FORRO-FORMAS

1/50



FORRO-LAJES

1/50

DETALHE DAS PLATIBANDAS DE 151

VOLUME CONCRETO DAS PLATIBANDAS E PILARETES = 2,3 m3

DETALHE DAS PLATIBANDAS DE 130

VOLUME CONCRETO DAS PLATIBANDAS E PILARETES = 2,6 m3

OBS*

1- AS LAJES SERÃO PRÉ-FABRICADAS COM EXCESSÃO DAS INDICADAS EM LOCAIS ESPECIFICOS QUE SERÃO MACIÇAS E MOLDADAS NO LOCAL COM ESPESSURA QUE VARIAM DE 7cm A 10cm.

2- PARA UTILIZAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS DEVERÁ SER CONSULTADA A EMPRESA FORNECEDORA PARA QUE AS MESMAS SUPORTEM CARGAS ACIDENTAIS DE 200 KG/cm².

3- CONSIDERADA ESPESSURA DA CAPA DE CONCRETO SOBRES A LAJE PRÉ-FABRICADA DE 6cm.

NOTAS:

1- AÇO CA-500A E CA-600B MPa.
2- CONCRETO fck = 30 MPa.=300kgf/cm2
3- MODULO ELASTICIDADE Einicial=30672MPa Escante=26071MPa
4- MODULO ELASTICIDADE TRANSVERSAL = 0,4.ECs
5- NÃO UTILIZAR ADITIVOS A BASE DE CLORETOS
6- INICIO DO CARREGAMENTO=28 DIAS
7- ESTE TRABALHO NÃO CONTEMPLA PROJETO DE FORMAS E ESCORAMENTO
8- CONFERIR AS MEDIDAS EM OBRA.
9- ALVENARIAS EM TIJOLO CERÂMICO FURADO
10- CARGAS CONSIDERADAS NO PROJETO:
CARGAS ACIDENTAIS CONFORME NBR 6120
- ALVENARIAS DE TIJOLOS FURADOS: 13 KN/m3
- REVESTIMENTO DO PISO: 0.60 KN/m2
- REBOCO DA LAJE DE TETO: 0.15 KN/m2
- ENCHIMENTOS: 7KN/m3
- CONCRETO ARMADO: 25 KN/m3

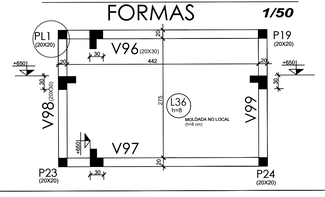
QUANTIDADE DE AÇO			
ø	m	kg	
5,0	5637	902	CA-60
6,3	871	218	CA-50
8,0			CA-50
10	882	556	CA-50
12,5			CA-50
16			CA-50
20			CA-50

QUANTIDADE SEM QUEBRA

CONCRETO fck=300kgf/cm2=30MPa

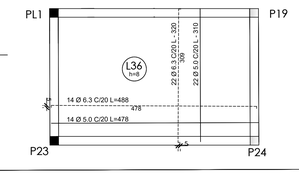
FORRO RESERVATÓRIO FORMAS

1/50



FORRO-RESERVATÓRIO LAJES

1/50



DATA	MODIFICAÇÃO	

OBRA/LOCAL:
CÂMARA MUNICIPAL ARROIO DOS RATOS
ARROIO DOS RATOS - RS

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO:
(AS BUILT)

1- FORMAS DAS VIGAS DE RESPALDO LAJES DE TETO. (L1 a L36/V50 a V95/ PÓRTICO);

2- ARMADURA DAS LAJES DE TETO (L1 a L36 e PLATIBANDAS).

PROJETISTA: Amélio Joaquim Borges Vargas-Engº Civil - CREA/RS 35.815
EXECUÇÃO:
PROPRIETÁRIO:

FORRO - FORMAS
FORRO - LAJES
PLATIBANDAS

ESCALA: INDICADA | DATA: JAN/2023 | DESENHO: WIDK | PRANCHA: **04**