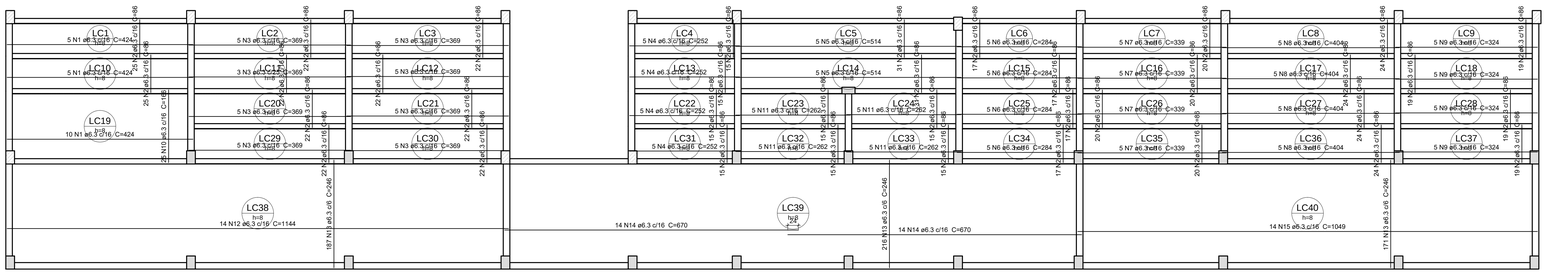


Armação positiva das lajes do pavimento 1 NIVEL
escala 1:50

Relação do aço

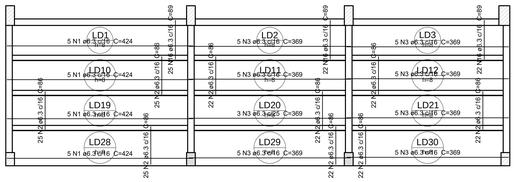
1.NIVEL: Positivos
2.NIVEL: Positivos

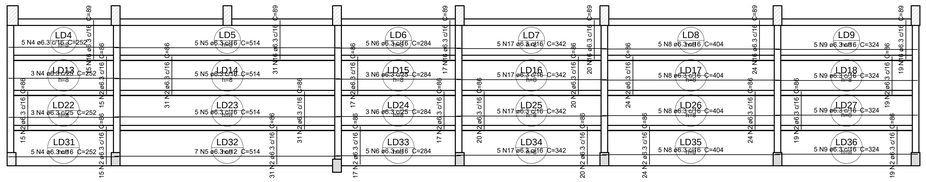
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	40	424	16960
	2	6.3	1313	86	112918
	3	6.3	76	369	28044
	4	6.3	36	252	9072
	5	6.3	32	514	16448
	6	6.3	36	284	10224
	7	6.3	20	339	6780
	8	6.3	40	404	16160
	9	6.3	40	324	12960
	10	6.3	25	166	4150
	11	6.3	20	262	5240
	12	6.3	14	1144	16016
	13	6.3	574	246	141204
	14	6.3	28	670	18760
	15	6.3	14	1049	14686
	16	6.3	195	89	17355
	17	6.3	20	342	6840

Resumo do aço

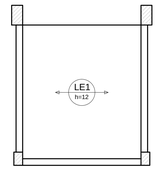
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	4538.2	1221.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1221.6		

Volume de concreto (C-25) = 19.87 m³
Área de forma = 250.97 m²





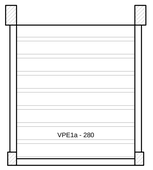
Armação positiva das lajes do pavimento 2 NIVEL
escala 1:50



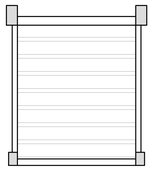
Armação positiva das lajes do pavimento 3 NIVEL
escala 1:50

OBS:

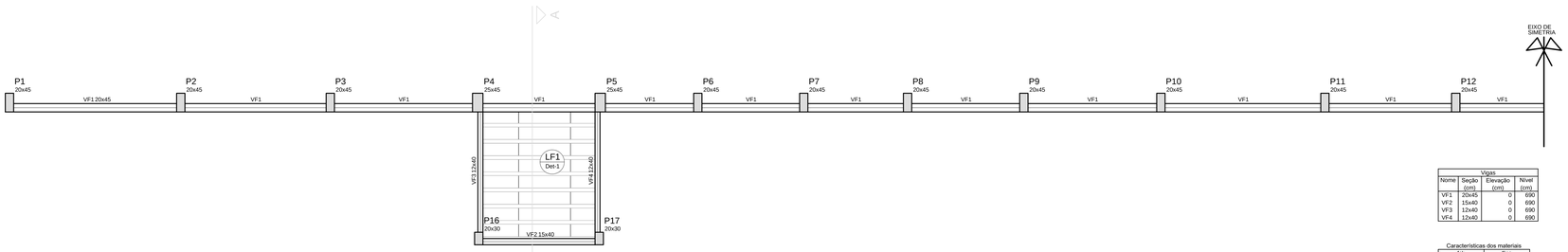
ARMAÇÃO
NEGATIVA TÊLA
Q92 Ø4,2mm
15x15cm NAS
LAJES (1,48kg/m²)



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Forma do pavimento 4 NIVEL
escala 1:50

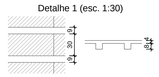
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nivel (cm)
VF1	20x45	0	690
VF2	15x40	0	690
VF3	12x40	0	690
VF4	12x40	0	690

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	285000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Detalhe 1 (esc. 1:30)



PROJETO ESTRUTURAL

UTILIZAÇÃO: ESPECIAL

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOÃO FREIRE FILHO, Nº 155, CENTRO, IMBITUVA, PARANÁ.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JR, ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR:137.732/D

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IMBITUVA, CNPJ: 76.175.892/0001-23

REF.: ARMAÇÃO DE LAJES

DATA:	ARQUIVO:	ESCALA:	UNIDADE:	DESENHO:	FOLHA:
13/08/2021	2021-031	INDICADA	METRO	BETO	09/11