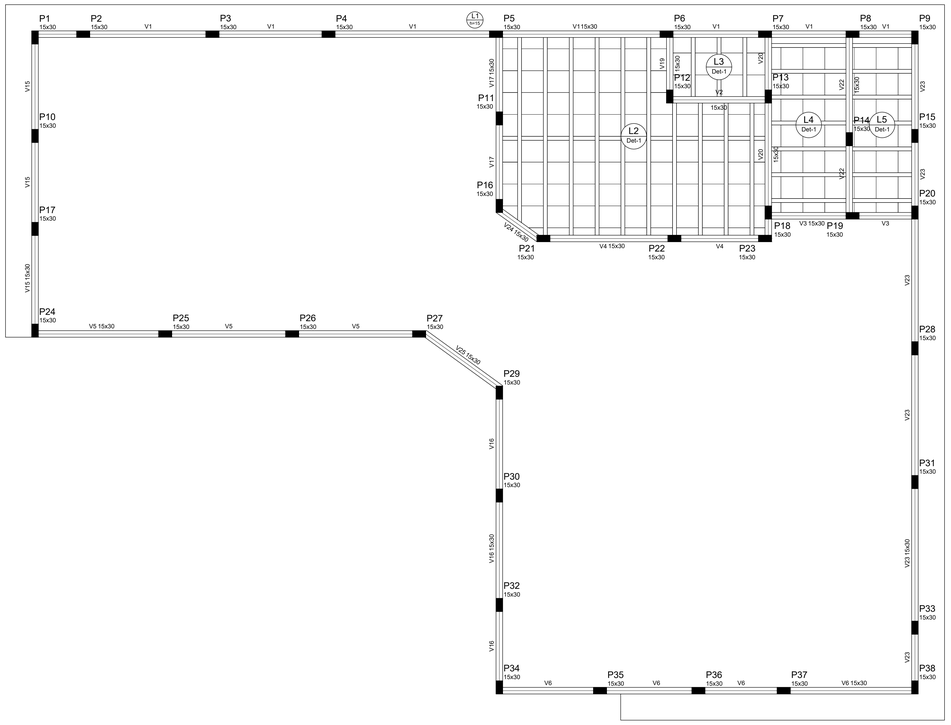
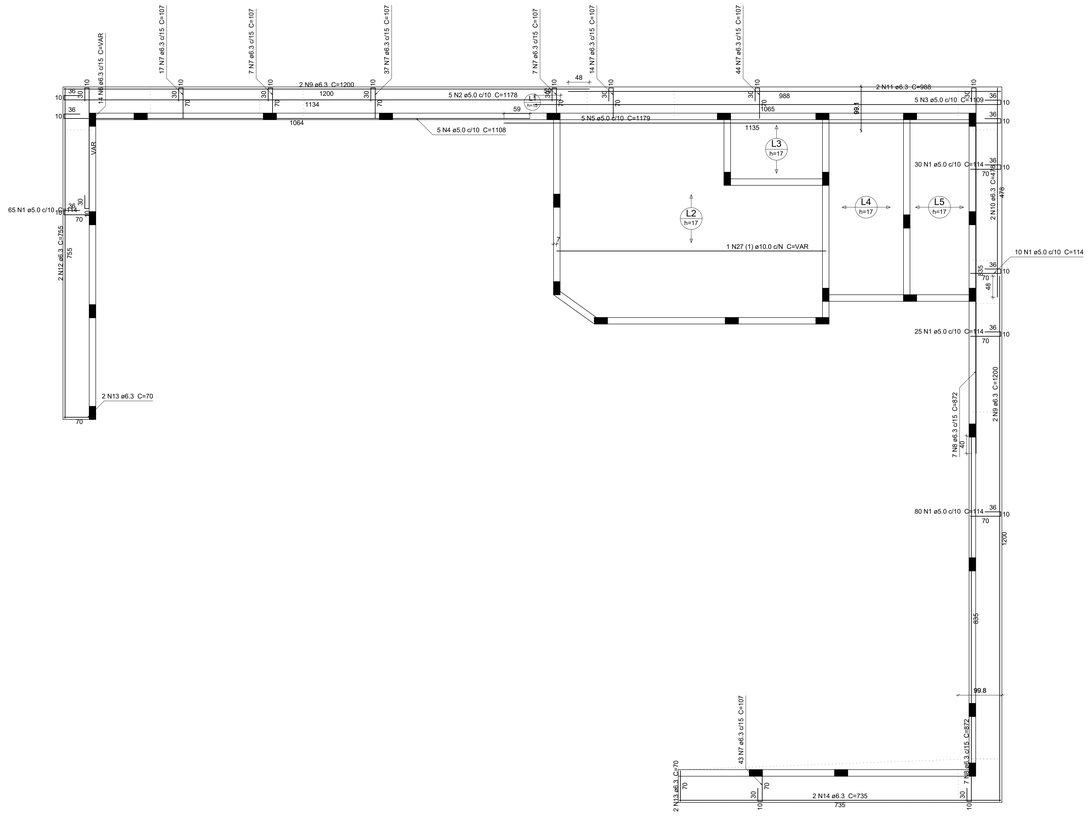


Forma do pavimento Laje

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Laje

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	315
V2	15x30	0	315
V3	15x30	0	315
V4	15x30	0	315
V5	15x30	0	315
V6	15x30	0	315
V7	15x30	0	315
V8	15x30	0	315
V9	15x30	0	315
V10	15x30	0	315
V11	15x30	0	315
V12	15x45	0	315
V13	15x45	0	315
V14	15x30	0	315
V15	15x30	0	315
V16	15x30	0	315
V17	15x30	0	315
V18	15x45	0	315
V19	15x30	0	315
V20	15x30	0	315
V21	15x30	0	315
V22	15x30	0	315
V23	15x30	0	315
V24	15x30	0	315
V25	15x30	0	315

Lajes

Nome	Tipo	Dados: Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²): Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	315	375	0	50	-
L2	Treliçada 1D	17	0	315	178	0	50	-
L3	Treliçada 1D	17	0	315	173	0	50	-
L4	Treliçada 1D	17	0	315	173	0	50	-
L5	Treliçada 1D	17	0	315	173	0	50	-
L6	Maciça	15	0	315	375	0	50	-
L7	Treliçada 1D	17	0	315	184	0	50	-
L8	Maciça	15	0	315	375	0	50	-
L9	Treliçada 1D	17	0	315	178	0	50	-
L10	Treliçada 1D	17	0	315	184	0	50	-
L11	Treliçada 1D	17	0	315	178	0	50	-

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	214200	5.00

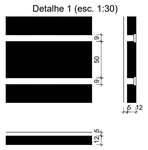
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

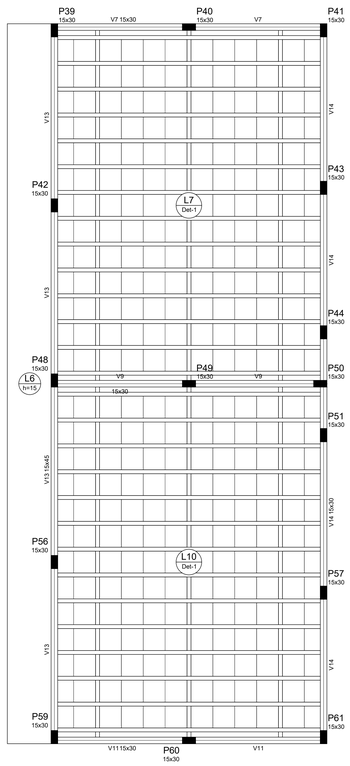
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	315
P2	15 x 30	0	315
P3	15 x 30	0	315
P4	15 x 30	0	315
P5	15 x 30	0	315
P6	15 x 30	0	315
P7	15 x 30	0	315
P8	15 x 30	0	315
P9	15 x 30	0	315
P10	15 x 30	0	315
P11	15 x 30	0	315
P12	15 x 30	0	315
P13	15 x 30	0	315
P14	15 x 30	0	315
P15	15 x 30	0	315
P16	15 x 30	0	315
P17	15 x 30	0	315
P18	15 x 30	0	315
P19	15 x 30	0	315
P20	15 x 30	0	315
P21	15 x 30	0	315
P22	15 x 30	0	315
P23	15 x 30	0	315
P24	15 x 30	0	315
P25	15 x 30	0	315
P26	15 x 30	0	315
P27	15 x 30	0	315
P28	15 x 30	0	315
P29	15 x 30	0	315
P30	15 x 30	0	315
P31	15 x 30	0	315
P32	15 x 30	0	315
P33	15 x 30	0	315
P34	15 x 30	0	315
P35	15 x 30	0	315
P36	15 x 30	0	315
P37	15 x 30	0	315
P38	15 x 30	0	315
P39	15 x 30	0	315
P40	15 x 30	0	315
P41	15 x 30	0	315
P42	15 x 30	0	315
P43	15 x 30	0	315
P44	15 x 30	0	315
P45	15 x 30	0	315
P46	15 x 30	0	315
P47	15 x 30	0	315
P48	15 x 30	0	315
P49	15 x 30	0	315
P50	15 x 30	0	315
P51	15 x 30	0	315
P52	15 x 30	0	315
P53	15 x 30	0	315
P54	15 x 30	0	315
P55	15 x 30	0	315
P56	15 x 30	0	315
P57	15 x 30	0	315
P58	15 x 30	0	315
P59	15 x 30	0	315
P60	15 x 30	0	315
P61	15 x 30	0	315
P62	15 x 30	0	315
P63	15 x 30	0	315

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

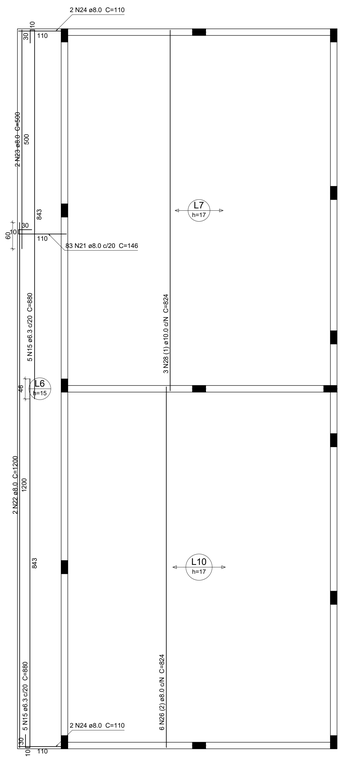
Detalhe 1 (esc. 1:30)





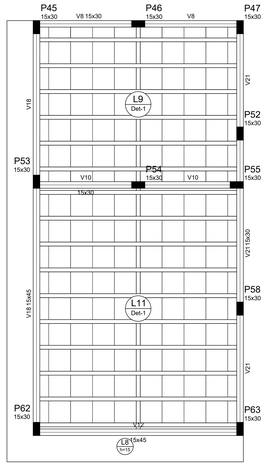
Forma do pavimento Laje

escala 1:50



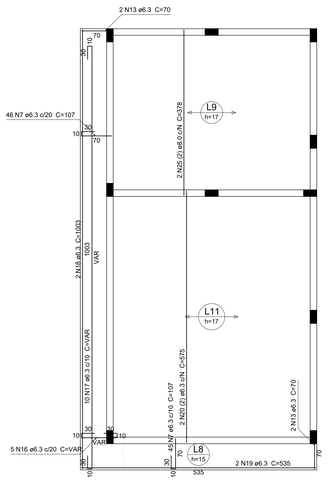
Armação positiva das lajes do pavimento Laje

escala 1:50



Forma do pavimento Laje

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Laje

escala 1:50

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	803.9	74	216.4
	8.0	216.6	20	94
	10.0	30.9	3	20.9
CA60	5.0	468.1	43	79.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	331.3
CA60	79.4

Volume de concreto (C-25) = 20.13 m³
Área de forma = 69.83 m²

APROVAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL KLEYTON DE SOUSA PERES

PREFEITURA DE MORRINHOS
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO

MORRINHOS Gente por dois milhões

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ENDEREÇO: CR 01 QUADRA 21 LOTE 01 - CRISTO REDENTOR, MORRINHOS-GO

AUTOR DO PROJETO E R.T.:
RENATA AMARAL TRONCOSO CHAVES
Eng° Civil - CREA 119211/D-GO

CONTEÚDO:	AREA DO TERRENO:	DATA:	FOLHA:
FORMA ARMAÇÃO DAS LAJES	-	AGOSTO/2021	2/3
	AREA AMPLIAÇÃO: 520,93m²	ESCALA: INDICADA	DESENHO: HHN