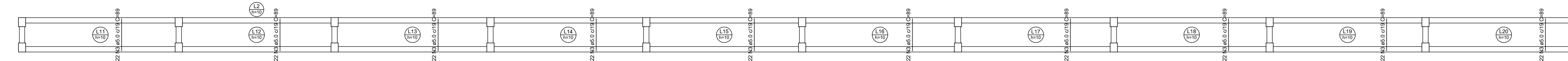


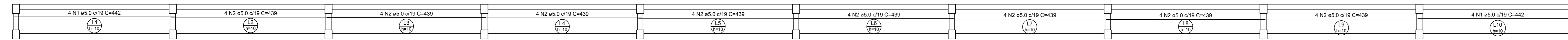
Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 2 (Eixo X)

escala 1:50



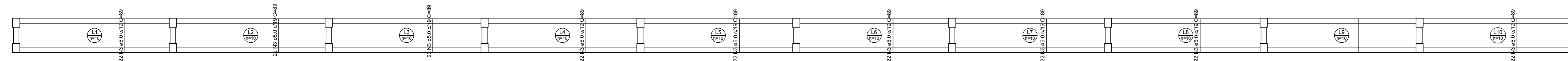
Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 2 (Eixo Y)

escala 1:50



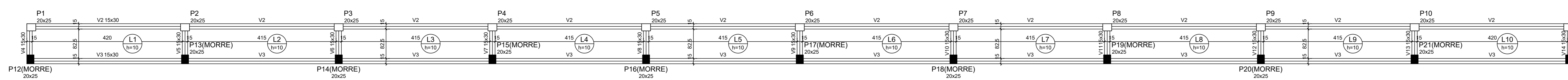
Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 3 (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 3 (Eixo Y)

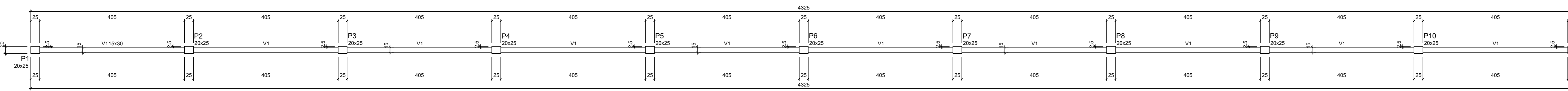
escala 1:50



Forma intermediária do pavimento DEGRAU 5 - DEGRAU 4 (Nível 160)

escala 1:50

Pilares			Lajes								
Nome	Seção	Elevação	Nome	Tipo	Altura	Nível	Peso próprio	Adicional	Sobrecarga	Acidental	Localizada
(cm)	(cm)	(cm)			(cm)	(cm)	(kN/m²)		(kN/m²)		
P1	20x25	0	L1	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P2	20x25	0	L2	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P3	20x25	0	L3	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P4	20x25	0	L4	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P5	20x25	0	L5	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P6	20x25	0	L6	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P7	20x25	0	L7	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P8	20x25	0	L8	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P9	20x25	0	L9	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P10	20x25	0	L10	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P11	20x25	0	L11	Mauica	10	0	2,50	1,82	4,00	-	-
P12	20x25	0									
P13	20x25	0									
P14	20x25	0									
P15	20x25	0									
P16	20x25	0	V2	Viga	15x30	0	160				
P17	20x25	0	V3	Viga	15x30	0	160				
P18	20x25	0	V4	Viga	15x30	0	160				
P19	20x25	0	V5	Viga	15x30	0	160				
P20	20x25	0	V6	Viga	15x30	0	160				
P21	20x25	0	V7	Viga	15x30	0	160				
P22	20x25	0	V8	Viga	15x30	0	160				
P23	20x25	0	V9	Viga	15x30	0	160				
P24	20x25	0	V10	Viga	15x30	0	160				
P25	20x25	0	V11	Viga	15x30	0	160				
P26	20x25	0	V12	Viga	15x30	0	160				
P27	20x25	0	V13	Viga	15x30	0	160				
P28	20x25	0	V14	Viga	15x30	0	160				

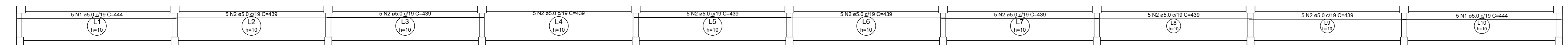
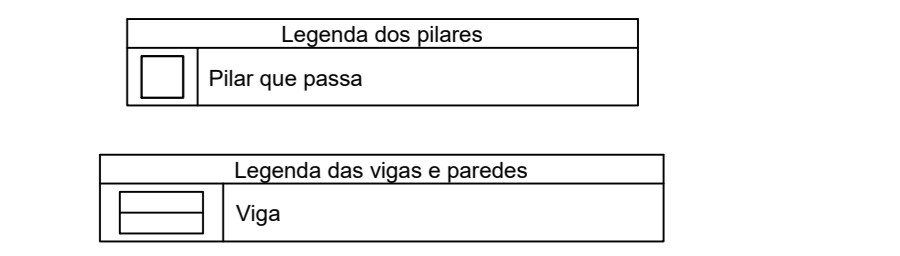


Forma do pavimento DEGRAU 5 (Nível 200)

escala 1:50

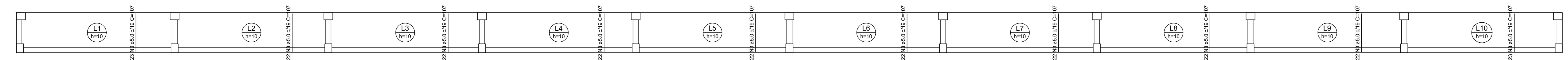
Vigas			Características dos materiais	
Nome	Seção	Elevação	fck	fctd
(cm)	(cm)	(cm)	(MPa)	(kN/cm²)
V1	15x30	0	25	2415

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 4 (Eixo X)

escala 1:50



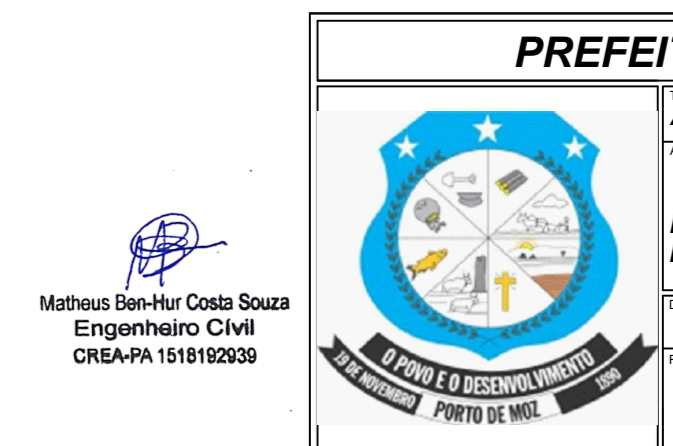
Armação positiva das lajes do pavimento DEGRAU 4 (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO				
Positivos X		Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	10	444
	2	5,0	40	439
	3	5,0	222	167
				2374

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CABO	5,0	457,5	77,6
PESO TOTAL (kg)			77,6

Volume de concreto (C-25) = 3,46 m³
Área de forma = 34,58 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ
ARQUIVA DO CAMPO - CENTRO POLIESPORTIVO - ESTRUTURAL
EST 23/52
DETALHAMENTO LAJES DEGRAU 2 E 3
PLANTAS DE FORMA - DEGRAU 4 E 5
DETALHAMENTO DAS LAJES - DEGRAU 4
 29/06/2020 INDICADA
 MATHEUS BEN-HUR COSTA SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PA 151819299