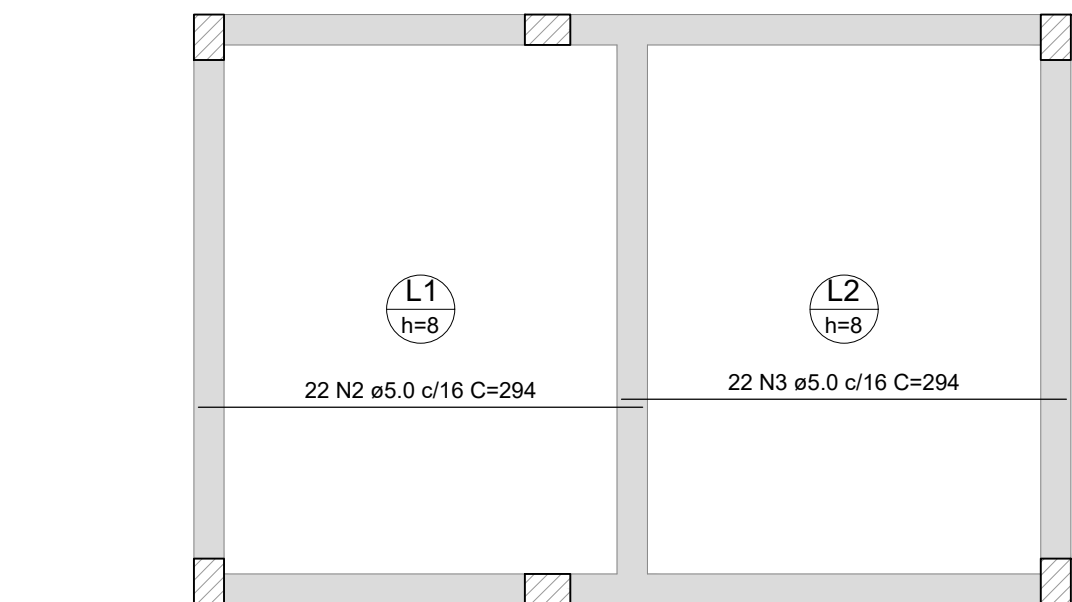
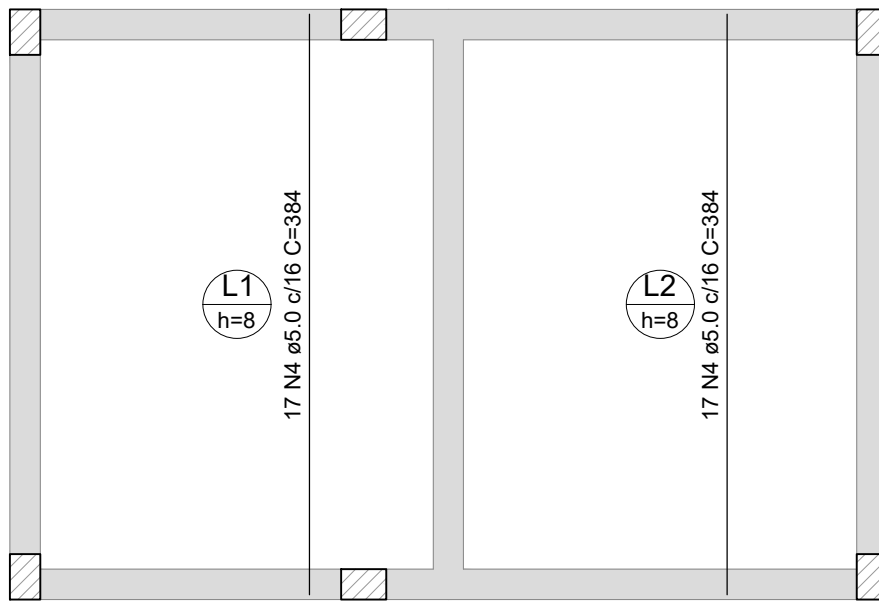




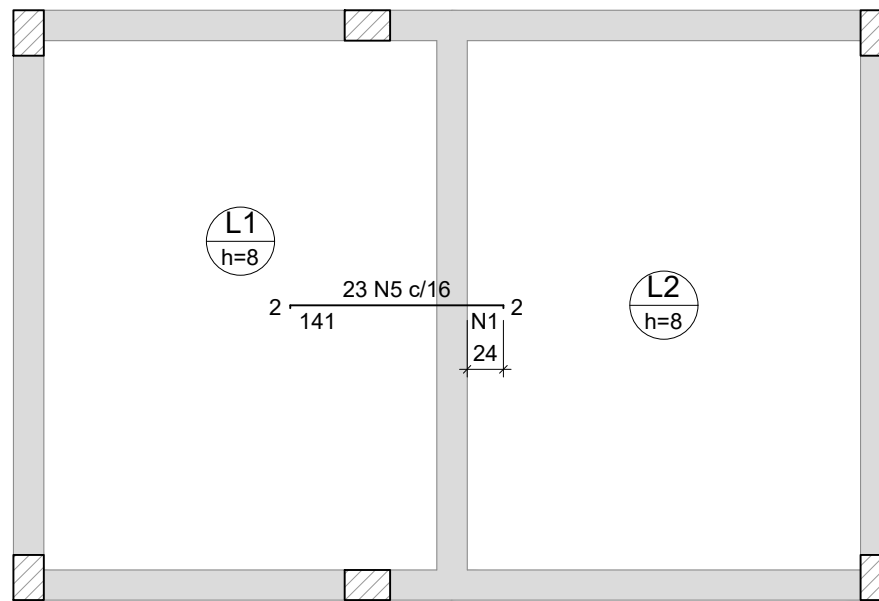
Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

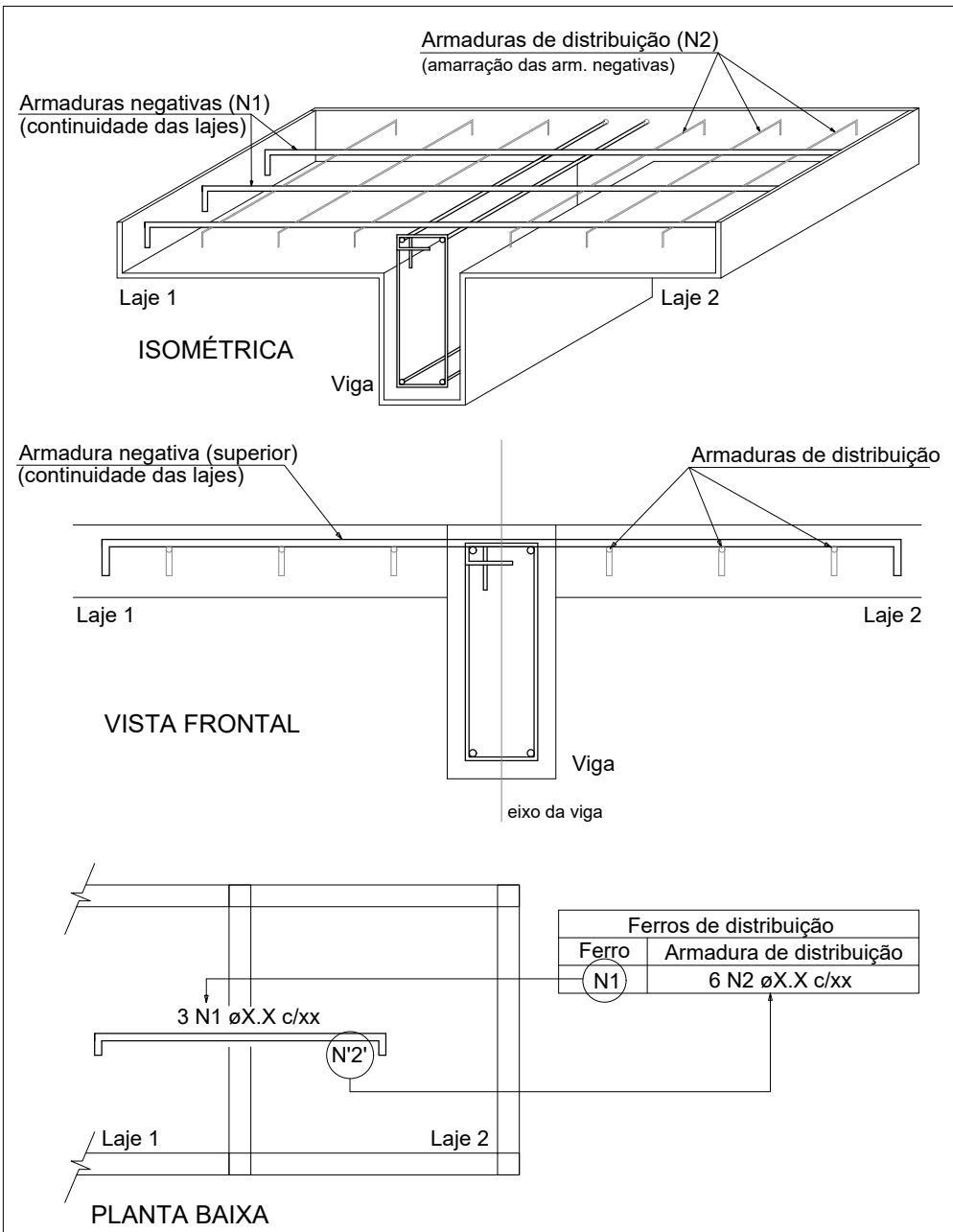
escala 1:50



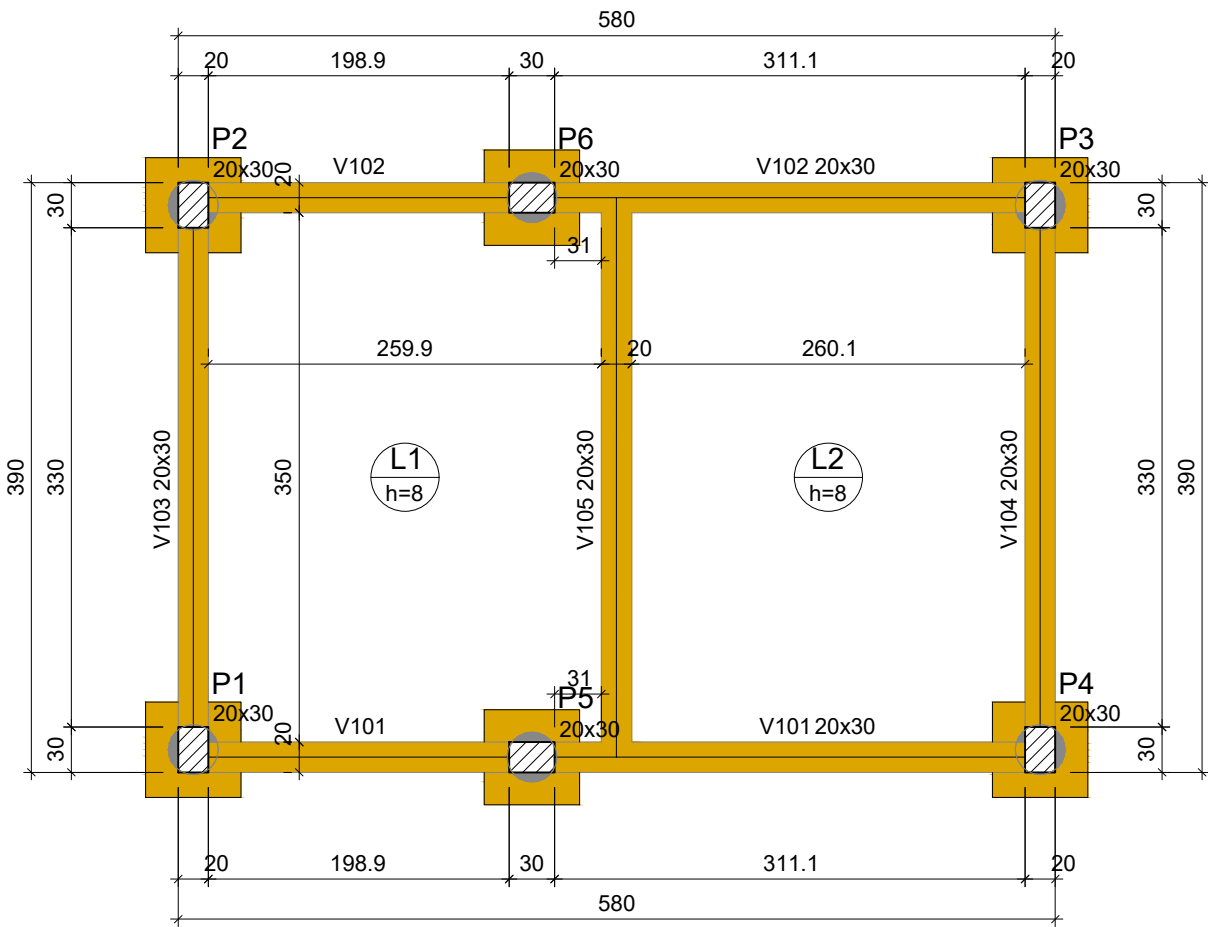
Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



Forma do pavimento TÉRREO

escala 1:50

NOTAS:

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	8	0	0	200	0	0	-
L2	Maciça	8	0	0	200	0	0	-

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	300	268384
Lajes	300	268384
Blocos	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

LEGENDA:

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	20x30	0	0
P6	20x30	0	0

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	9 N1 ø5.0 c/16 C=370

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X		Positivos X		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	370	3330
	2	5.0	22	294	6468
	3	5.0	22	294	6468
	4	5.0	34	384	13056
CA50	5	8.0	23	141	3243

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	32.4	12.8
CA60	5.0	293.2	45.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	12.8		
CA60	45.2		

Volume de concreto (C-30) = 1.46 m³
Área de forma = 18.29 m²

LEGENDA:

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Legenda das lajes	
	Laje

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
1	REVISÃO DA PROFUNDIDADE DA ESTACA	05/07/2022	MCR	MCR
0	EMIÇÃO INICIAL	16/06/2022	MCR	MCR

EMITENTE		EXEC.	MCR	15/06/2022
CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX		DES.	MCR	15/06/2022
CONTRATO Nº 006/2022		VER.	MCR	16/06/2022
MARCOS CAMARA REBELO - CREA/RJ - 200727911-8				



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO			
COMPLEXO EDUCACIONAL - PALMITAL- SUBESTAÇÃO			
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL			
PLANTA DE ARMAÇÃO DE LAJE			
LOCAL	ESTRADA LATINO MELO, NO BAIRRO PALMITAL - 2ª DISTRITO (BACAXÁ)- SAQUAREMA - RJ	ARQ. ELETRÔNICO	SQ_OS012_PALMITAL_SUBESTAÇÃO-PE-EST-ARM-LAJE-R01
Nº	PDO04 - SBP004	ESCALA	INDICADA
		DATA	JULHO/2022
		PRANCHA	01-05