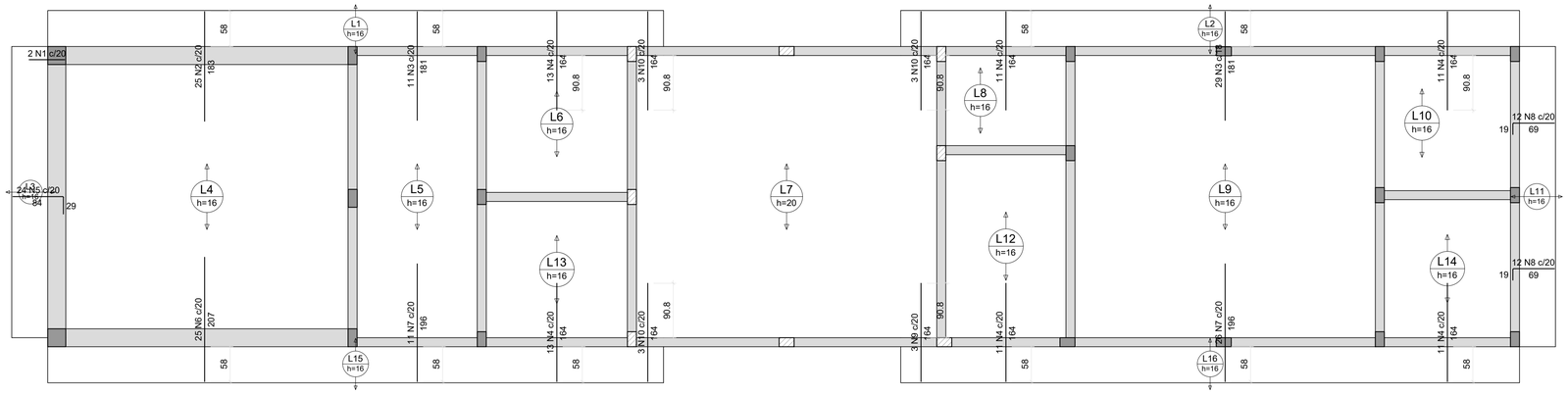
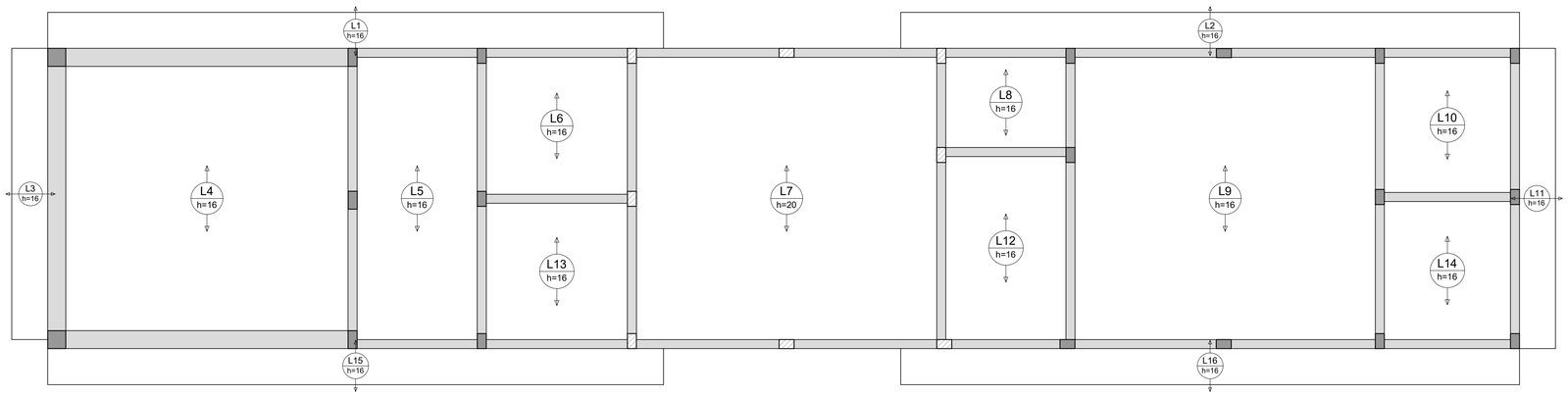


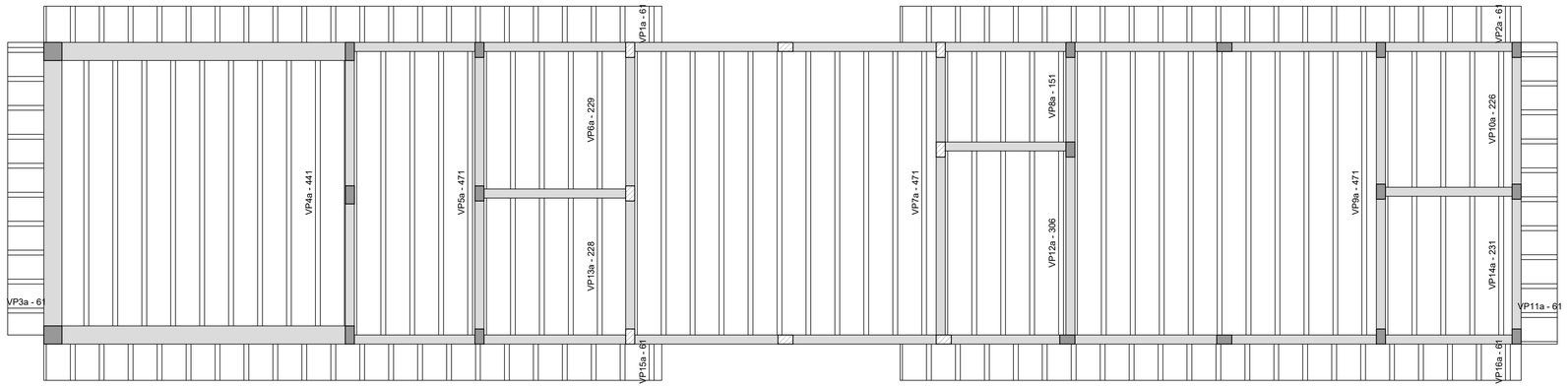
Armação negativa das lajes do pavimento RESPALDO

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento RESPALDO

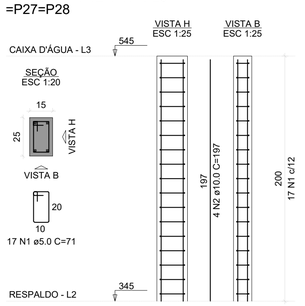
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

P5=P6=P7=P12=P17=P26=
=P27=P28



RELAÇÃO DO AÇO

8xP5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	71	9656
CA50	2	10.0	32	197	6304

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	63	38.9
CA60	5.0	96.6	14.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	38.9		
CA60	14.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.60 m³
Área de forma = 8.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	59	118
CA50	2	6.3	25	183	4575
	3	6.3	40	181	7240
	4	6.3	70	164	11480
	5	6.3	24	112	2688
	6	6.3	25	207	5175
	7	6.3	37	196	7252
	8	6.3	24	87	2088
	9	8.0	3	164	492
	10	10.0	9	164	1476

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	405	99.1
	8.0	4.9	1.9
	10.0	14.8	9.1
CA60	5.0	1.2	0.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	110.1		
CA60	0.2		

Volume de concreto (C-30) = 5.50 m³
Área de forma = 0.00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

Projeto:
VESTIÁRIO POLIESPORTIVO

Ref.:
PILARES E VIGAS RESPALDO

Endereço:
RUA CEL. ANTONIO FAUSTINO- CENTRO - SERRANIA - MG

Data:
SET/2022

Autores:
SAMIR ABDALA N. FERREIRA
Engenheiro Civil - CREA 240413/D - MG

Proprietário:
PREF. MUN. DE SERRANIA
CNPJ:18.243.261/0001-06

Escala:
1/50

Folha:
07