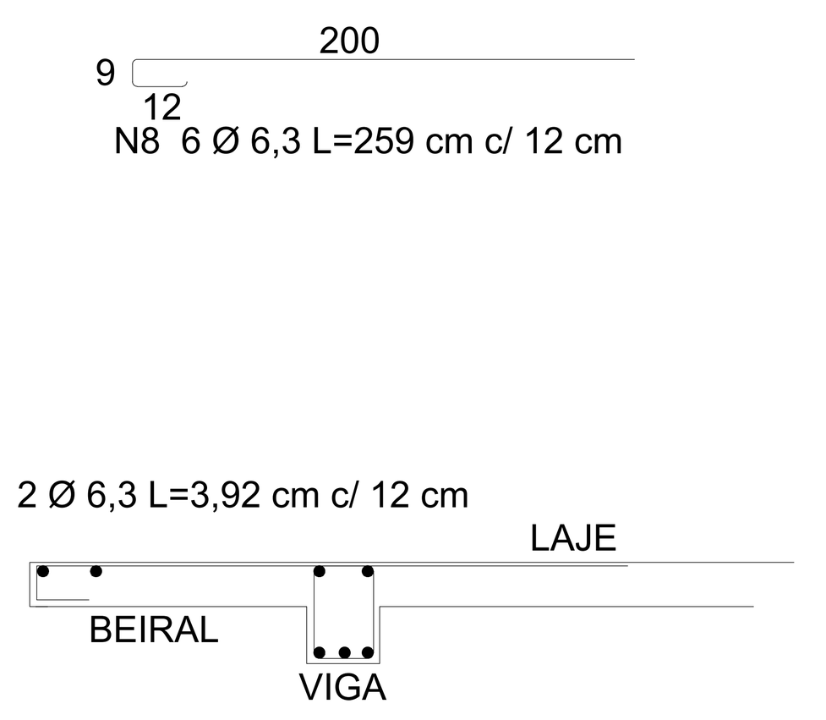
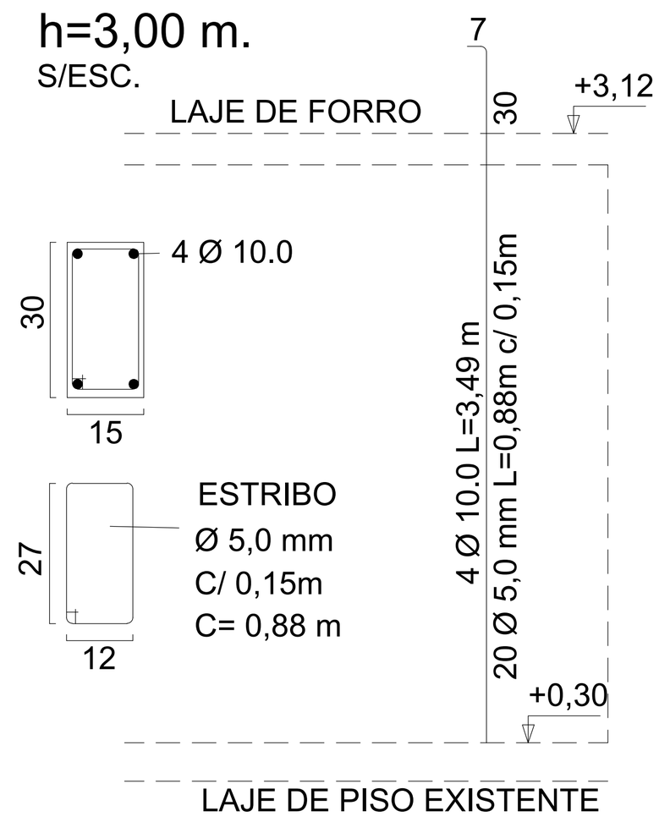
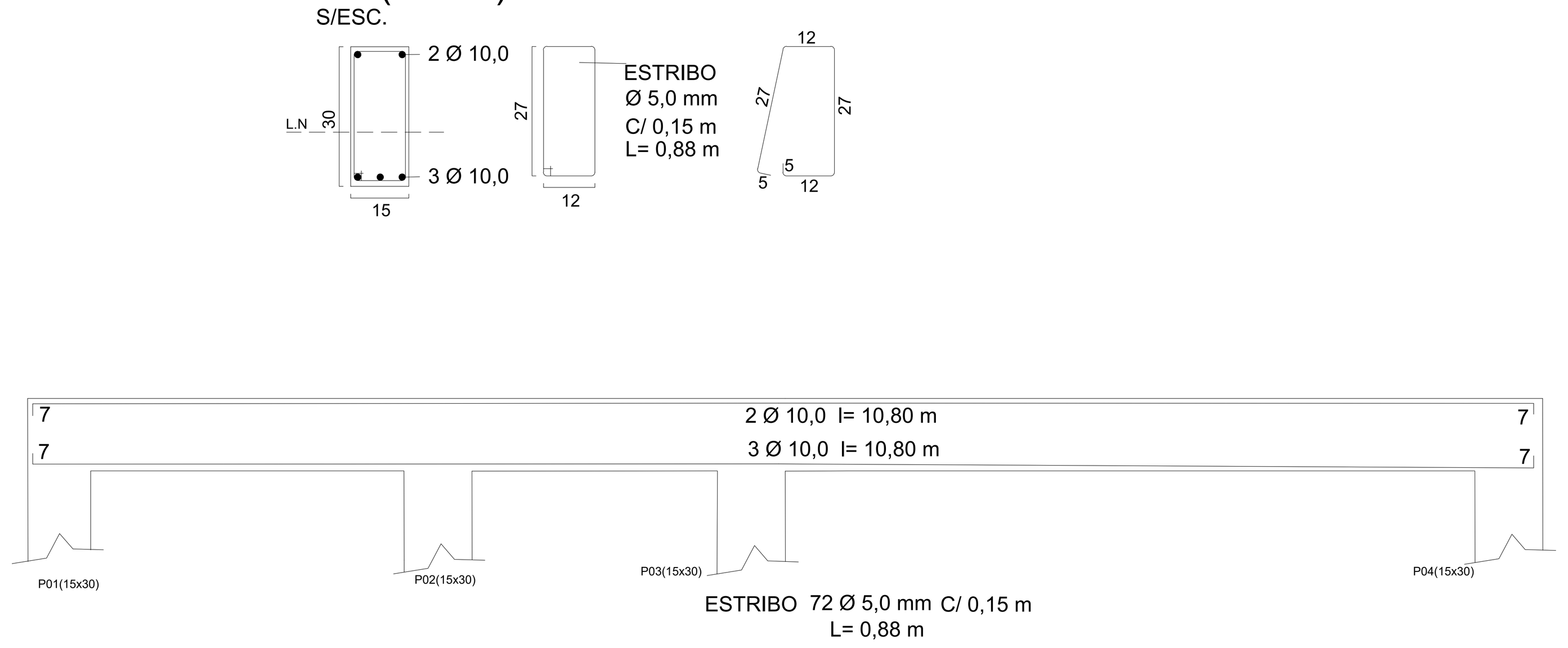
ARMADURA BEIRAL DE LAJE
S/ESC.



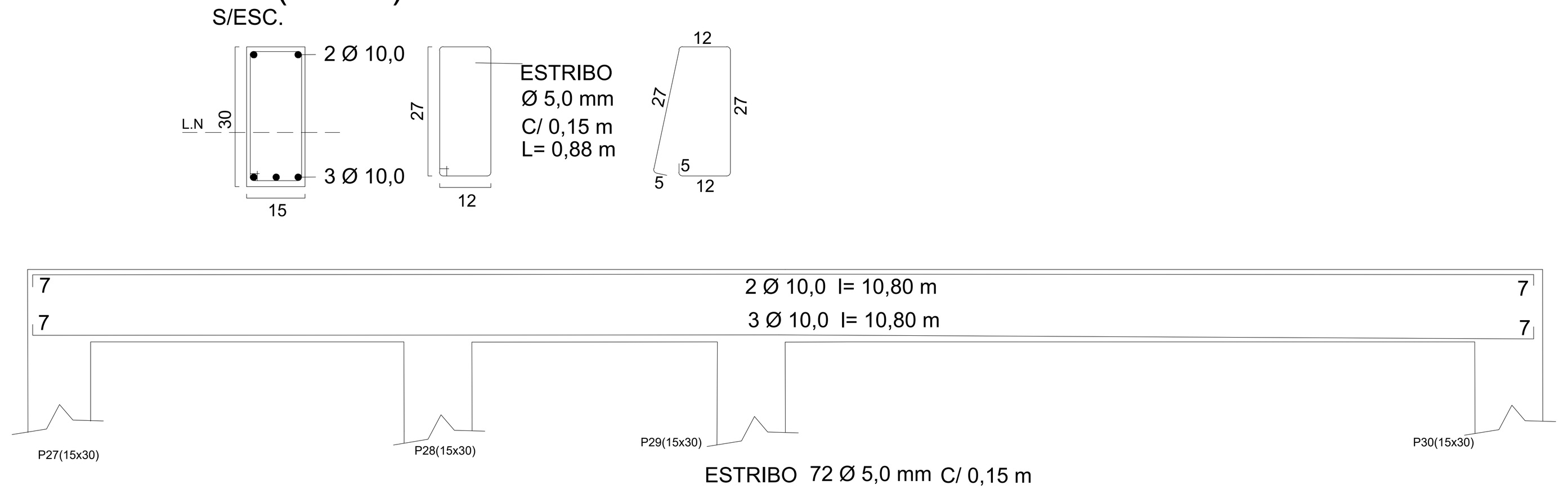
DET. PILAR-P01 a P36 (15x30)
h=3,00 m.
S/ESC.



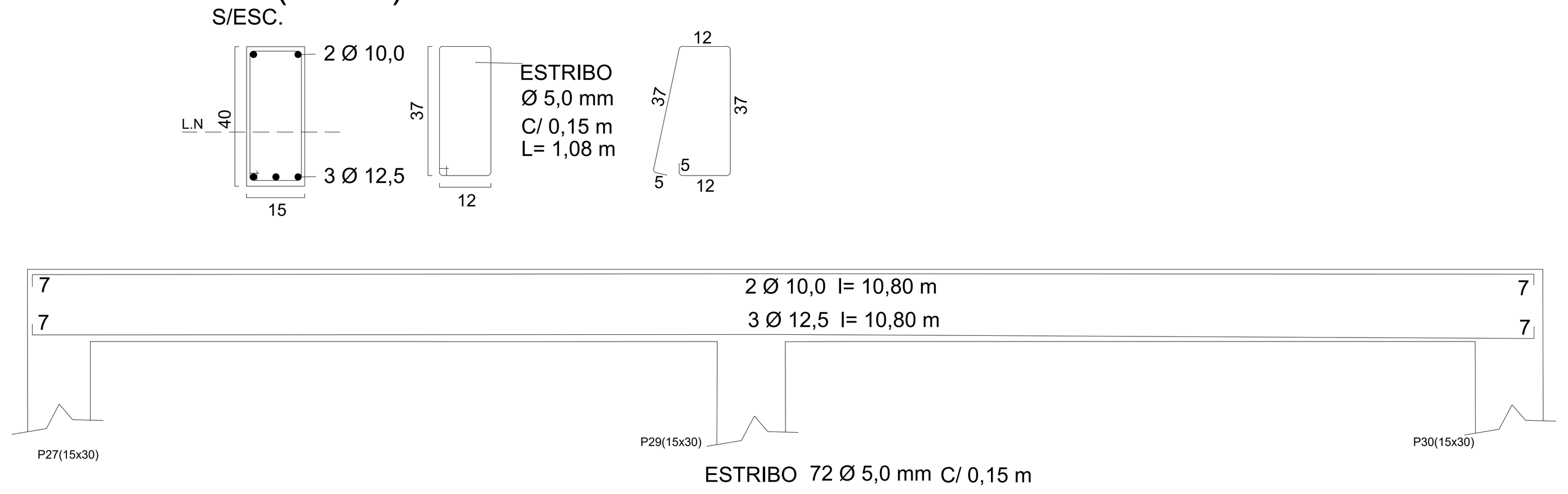
DET. SEÇÃO DA VIGA DE RESPALDO 01
VR (15x30)
S/ESC.

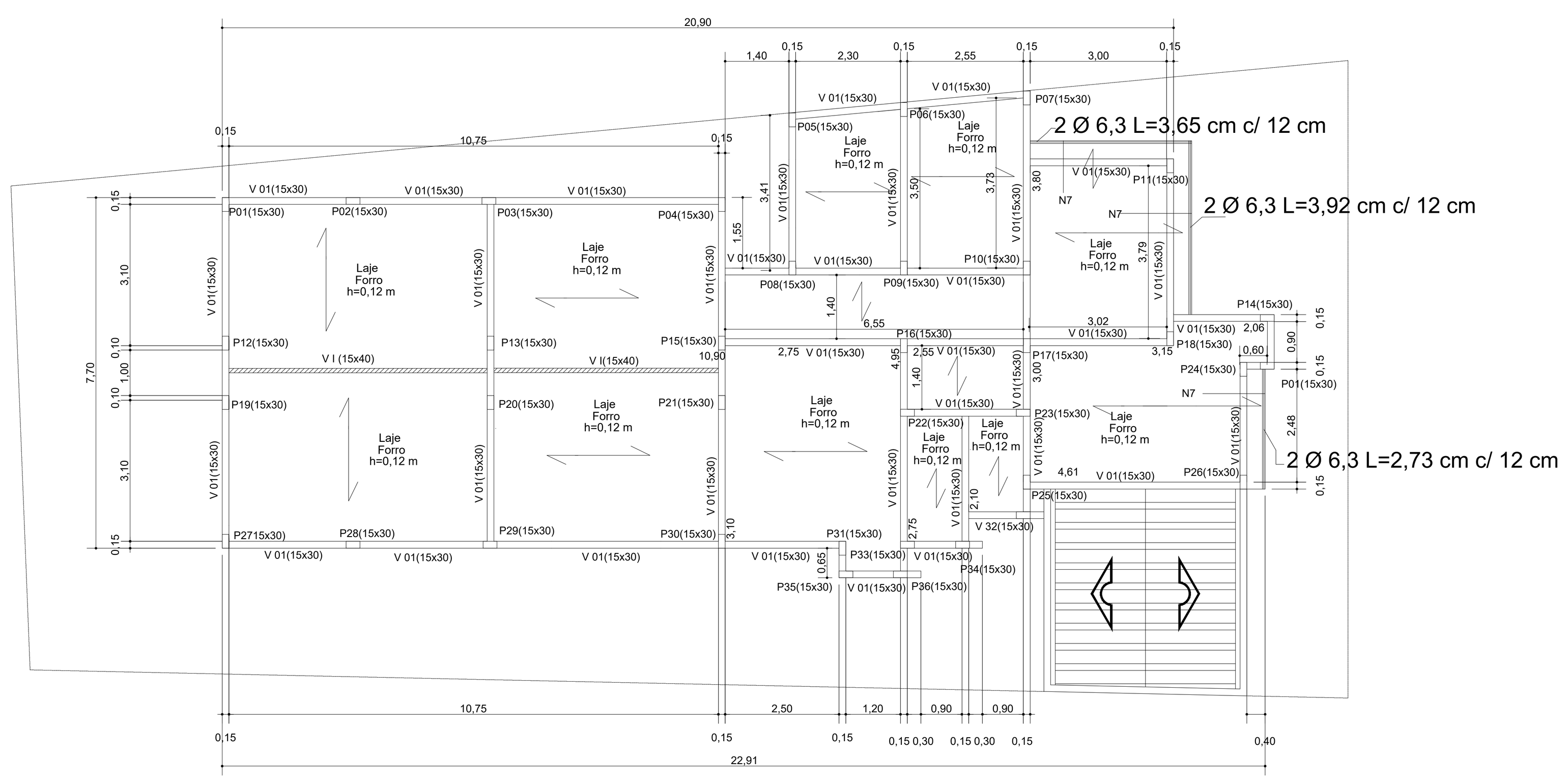


DET. SEÇÃO VIGA DE RESPALDO 01
VR (15x30)
S/ESC.



DET. SEÇÃO DA VIGA INVERTIDA 01
VR (15x40)
S/ESC.





PLANTA FORMAS VIGA RESPALDO-PILARES E LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR

ESC. 1:100

LEGENDA:

	Quant.
Viga Invertida	
Viga Respaldo	0,60 m3
Pilar	36
Sentido laje	20,24 m2

AÇO CA-50 ARMADURA PILARES E VIGAS
AÇO CA-60 ESTRIBOS
FCK 25 MPA p/ PILARES E VIGAS

Nota:
1. Arranque de armaduas dos Pilares 50 cm.
2.Transpasse de emendas.

1,20 m

NOTAS:

RESUMO DE AÇO - PILARES

AÇO	BITOLA	PESO/m	m	PESO(Kg)
CA60	Ø5.0	0,15	896,90	104,36
CA50	Ø6.3	0,25		
CA50	Ø8.0	0,40		
CA50	Ø10.0	0,62	552,81,00	342,74
CA50	Ø12.5	0,96		
CA50	Ø16.0	1,57		
			PESO TOTAL Kg	447,10

- Acrescido 10% cortes e percas.
01. Volume de concreto dos Pilares: 5,35 m3.
02. Área de formas dos Pilares: 64,80 m2.

RESUMO DE AÇO - VIGAS

AÇO	BITOLA	PESO/m	m	PESO(Kg)
CA60	Ø5.0	0,15	817,42	122,61
CA50	Ø6.3	0,25		
CA50	Ø8.0	0,40		
CA50	Ø10.0	0,62	565,40	350,54
CA50	Ø12.5	0,96	35,47	34,05
CA50	Ø16.0	1,57		
			PESO TOTAL Kg	507,20

- Acrescido 10% cortes e percas.
01. Volume de concreto das Vigas Respaldo: 5,27 m3.
02. Área de formas das Vigas Respaldo: 68,26 m2.

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL (COMPLETO)

PRANCHA: 02/02

OBRA: AMPLIAÇÃO DE PRÓPRIO PUBLICO EM ALVENARIA C/ 2 PAVIMENTOS.

LOCAL: AV . ANACLETO BUENO DE CAMARGO, 1203 - ESQUINA COM RUA MARIA DO CARMO CARNEIRO - INVERNADA DE DENTRO - LOTE: 01 - QUADRA: 01 - VENTANIA/PR.

PROP.: CÂMARA MUNICIPAL DE VENTÂNIA -PR.

GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR:45989869991
Assinado de forma digital por GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR:45989869991
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR ONLINE SUL, ou=Presencial, ou=14695517000157, cn=GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR:45989869991
Dados: 2021.06.29 17:23:25 -03'00'
AUTOR DO PROJETO
ENG. CIVIL GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR
CREA - PR 21.696/D

JOSILDO DE SOUZA MACIEL:03107037940
Digitally signed by JOSILDO DE SOUZA MACIEL:03107037940
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=16749299000111, ou=presencial, cn=JOSILDO DE SOUZA MACIEL:03107037940
Date: 2021.07.08 17:13:30 -03'00'
PROPRIETÁRIO CÂMARA MUNICIPAL DE VENTANIA - PR
CNPJ: 72.376.882.0001-03