

NOTAS GERAIS

- 1 – Especificação dos materiais:

 - 1.1 – Concreto estrutural fck=30MPa
 - 1.2 – Relação água/cimento = 0,5
 - 1.3 – Lajes H Indicado
 - 1.4 – Cobrimento para peças revestidas:
Vigas: 3,0cm
Pilares: 3,0cm
Lajes: 2,0cm
 - 1.5 – Aço:
CA-60 – Bitolas menores ou igual a ø5,0mm.
CA-50 – Bitolas maiores ou igual a ø6,3mm.
- 2 – Ações sobre lajes:

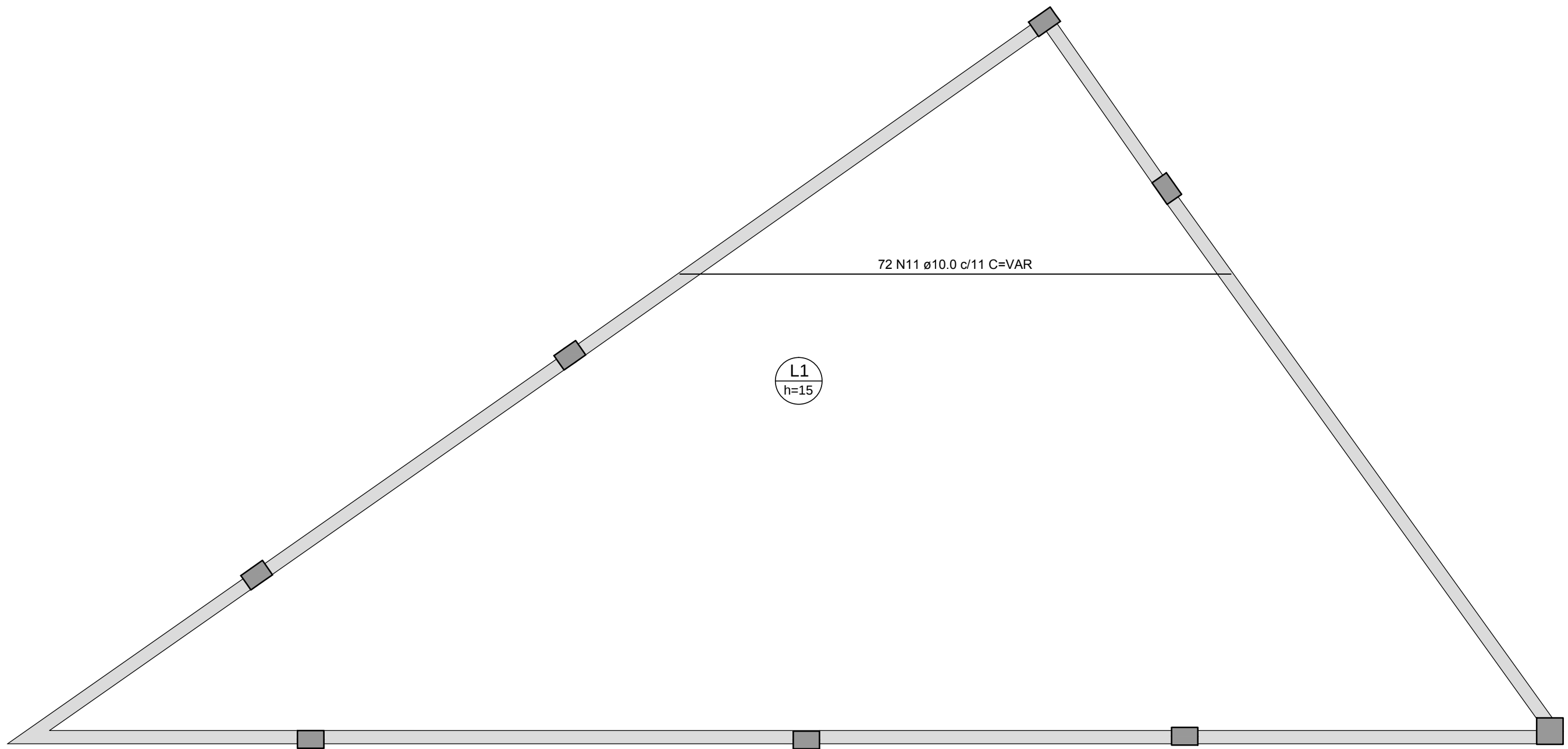
 - 2.1 – Carga acidental = 250 Kg/m²
 - 2.2 – Revestimento = 150 Kg/m²
- 3 – Observações:

 - 3.1 – Conferir cotas e níveis no local
 - 3.2 – Medidas em centímetros

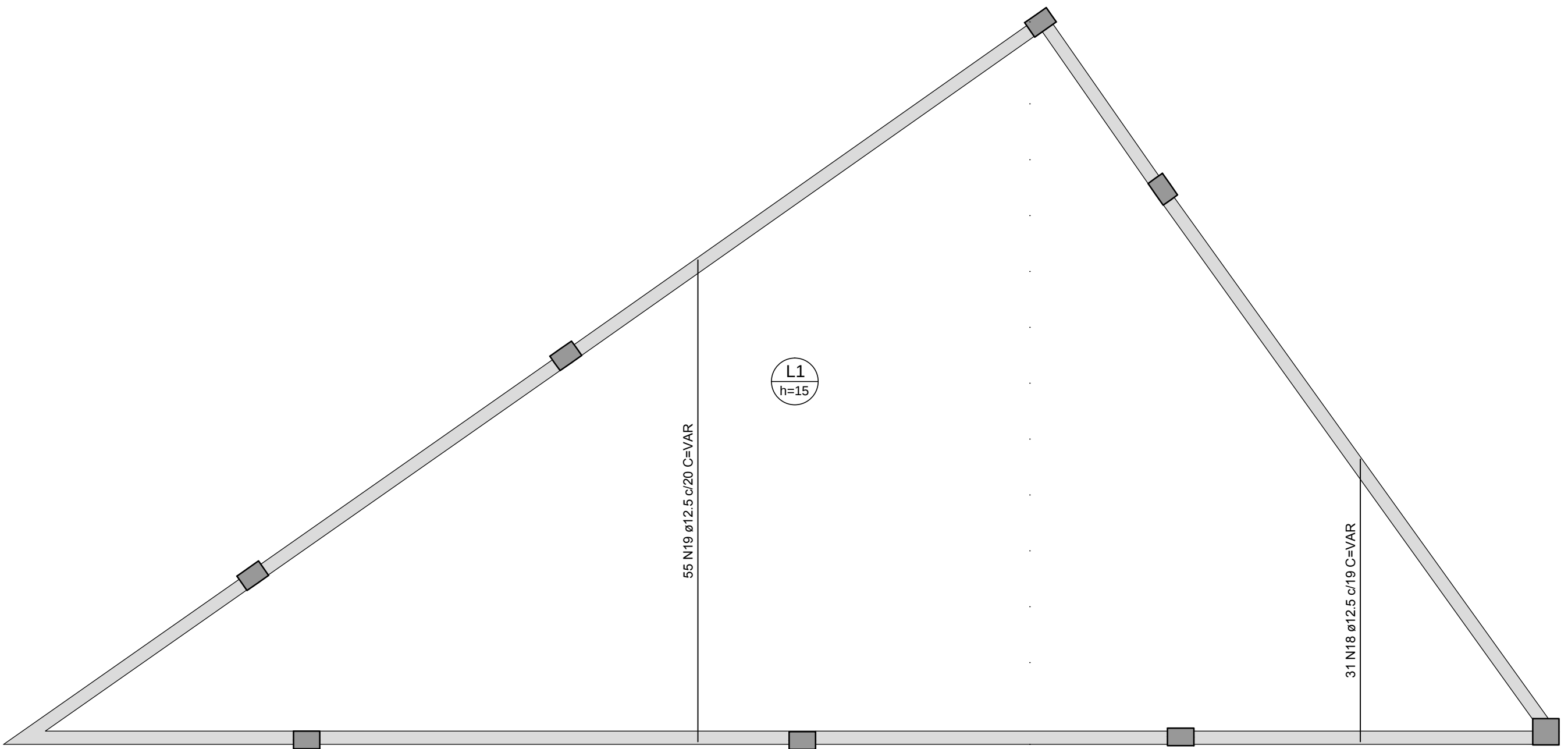
RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	VAR	VAR
	2	5.0	13	VAR	VAR
	3	5.0	7	VAR	VAR
	4	5.0	7	VAR	VAR
	5	5.0	10	VAR	VAR
	6	5.0	84	1222	1222
CA50	7	5.0	8	VAR	VAR
	8	5.0	9	VAR	VAR
	9	10.0	9	VAR	VAR
	10	10.0	8	VAR	VAR
	11	10.0	72	VAR	VAR
	12	12.5	6	VAR	VAR
	13	12.5	13	VAR	VAR
	14	12.5	6	VAR	VAR
	15	12.5	6	VAR	VAR
	16	12.5	6	VAR	VAR
	17	12.5	5	220	1100
	18	12.5	31	VAR	VAR
	19	12.5	55	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	476.4	323.1
CA60	5.0	84.2	14.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	822.2		
CA60	14.3		

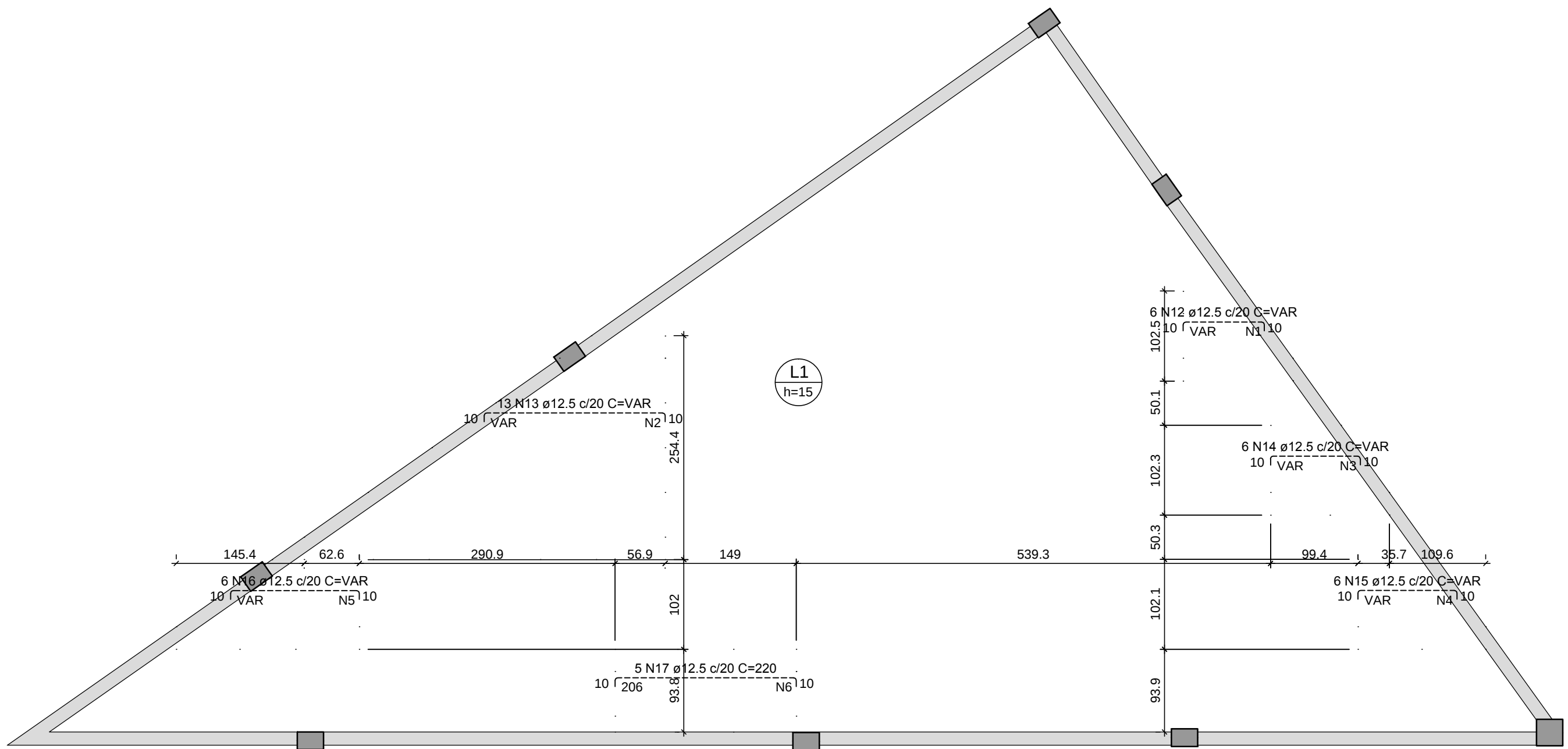
Volume de concreto (C-30) = 10.13 m³
Área de forma = 67.51 m²



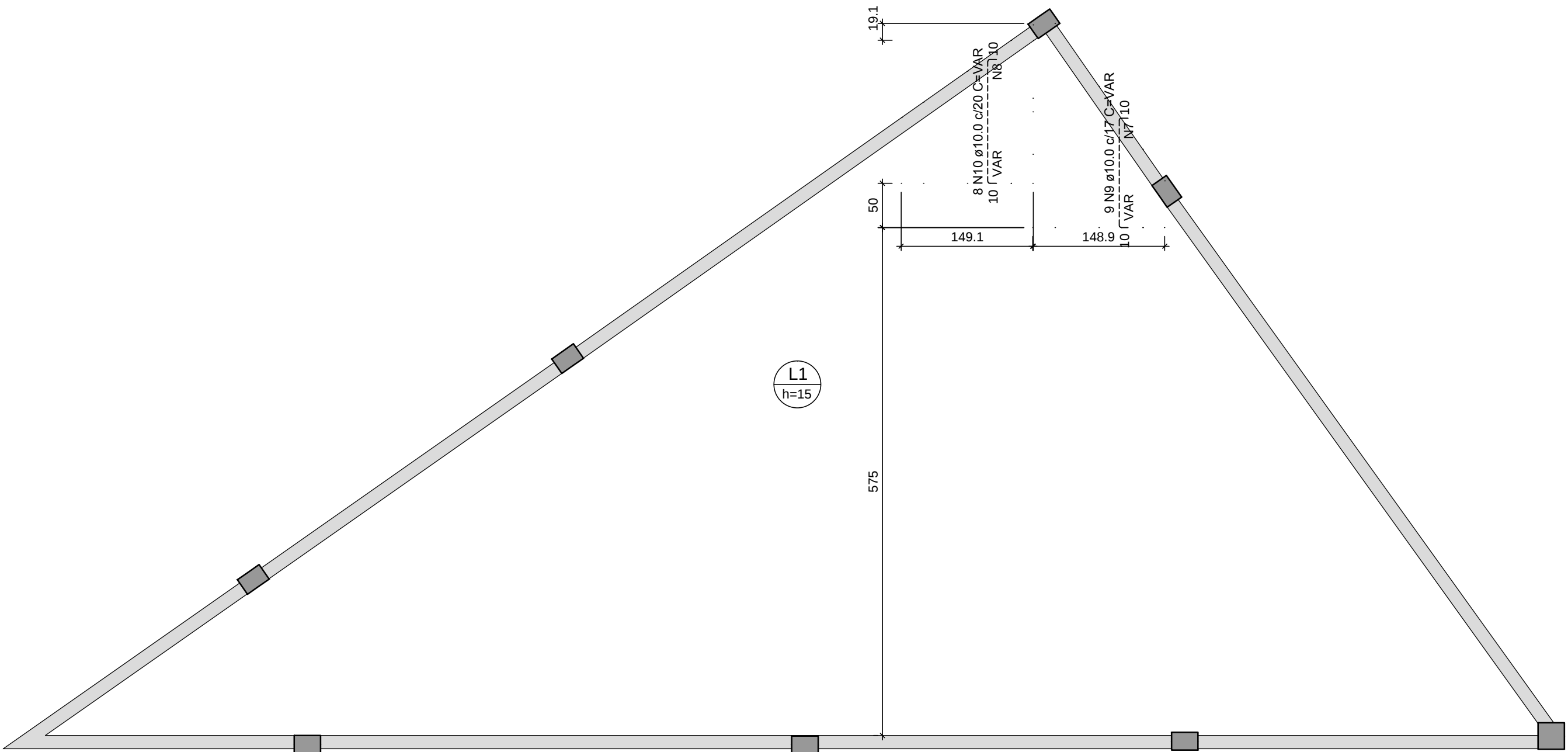
Armação positiva das lajes Pavimento Cobertura (Eixo X)



Armação positiva das lajes Pavimento Cobertura (Eixo Y)



Armação negativa das lajes Pavimento Cobertura (Eixo X)



Armação negativa das lajes Pavimento Cobertura (Eixo Y)

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
01	12/06/2021	REVISÃO GERAL - AJUSTE DO PROJETO ARQUITETÔNICO			

QUADRO DE REVISÕES

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.

IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO
AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS

CONTRATANTE
INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)

ENDEREÇO DA AÇÃO
RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS- RJ

ETAPA DO PROJETO:
PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO ESTRUTURAL - ACOLHIMENTO
NÍVEL +5.57 (Pav. Cobertura) - LAJES / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.:
1601_MCH_PE_EST-10-11 - Acolhimento - Lajes.dwg

DESENHO
CARLOS OLIVEIRA

FORMATO
A1 Estendido

ESCALA
1/50

DATA
Abril/2021

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

REVISÃO:
01

SERIAL DO DESENHO:
EST 11