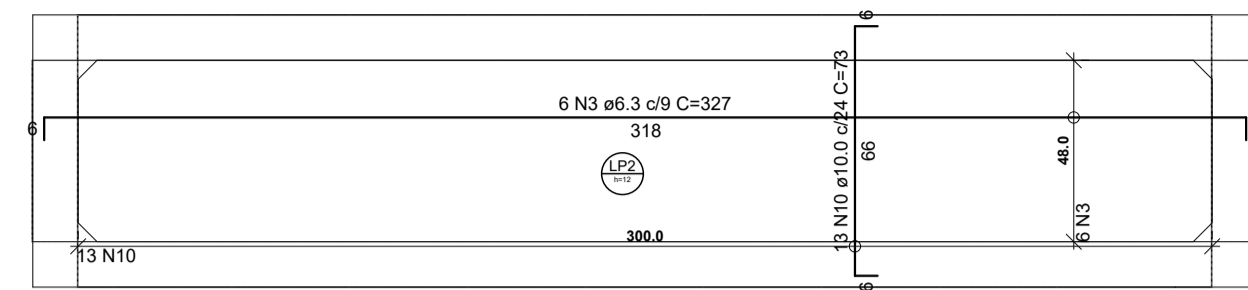
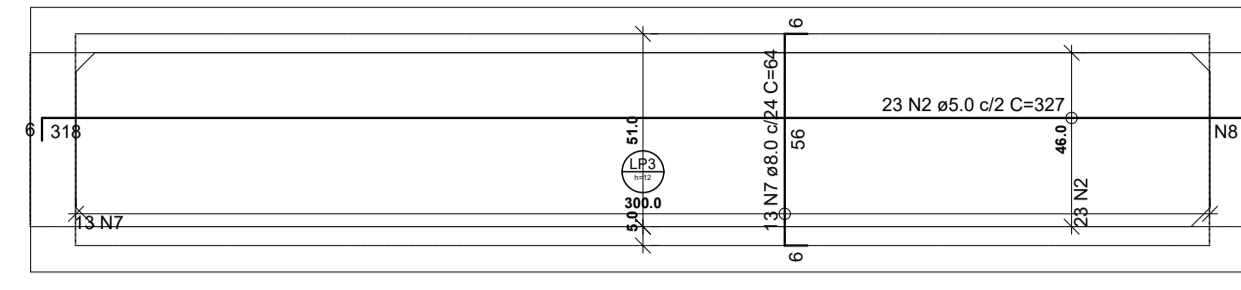


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-20.0)
escala 1:20

Ferro	Ferros de distribuição
N1	Armadura de distribuição
N9	6 N5 ø8.0 c/24 C=300
N9	7 N6 ø8.0 c/24 C=170



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-72.0)
escala 1:20



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-124.0)
escala 1:20

Ferro	Ferros de distribuição
N2	Armadura de distribuição
N2	14 N8 ø8.0 c/24 C=46

Relação do Aço
Negativos (-20.0) Negativos (-72.0) Negativos (-124.0)
Negativos (-160.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	138	13600
	2	5.0	23	327	7521
	3	6.3	6	327	1962
CA50	4	6.3	500	231	115500
	5	8.0	6	300	1800
	6	8.0	7	170	1190
	7	8.0	13	64	832
	8	8.0	14	46	644
	9	10.0	7	177	1239
	10	10.0	13	73	949
	11	10.0	16	1029	16454

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1174.6	108	12 m	316.2
	8.0	44.7	5	12 m	19.4
CA60	10.0	186.5	18	12 m	126.5
	5.0	211.2	20	12 m	35.8
PESO TOTAL (kg)					462.1
CA50					35.8

Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

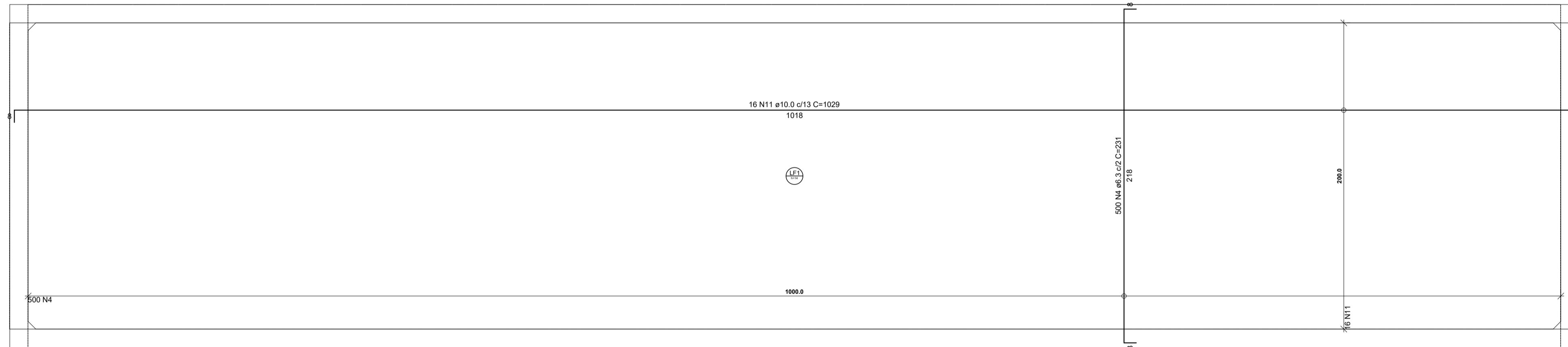
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	153	218	33354
	2	10.0	29	1018	29522

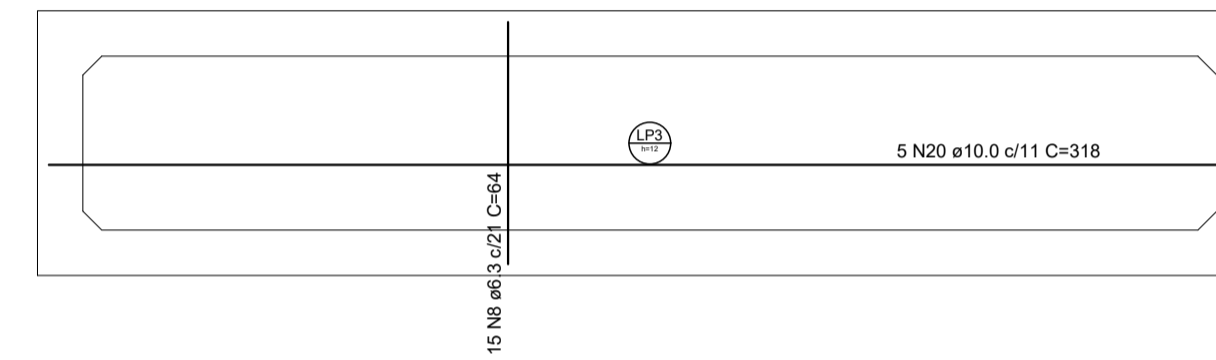
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	333.5	31	12 m	89.8
	10.0	295.2	28	12 m	200.2
PESO TOTAL (kg)					290

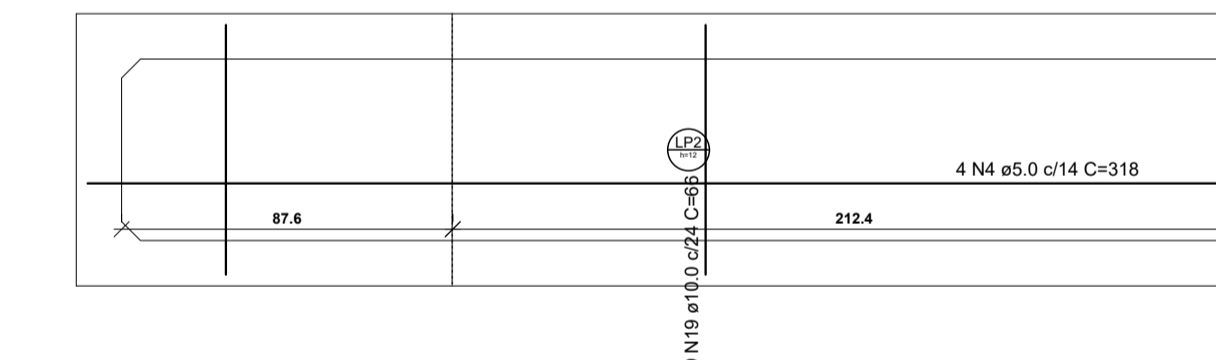
Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



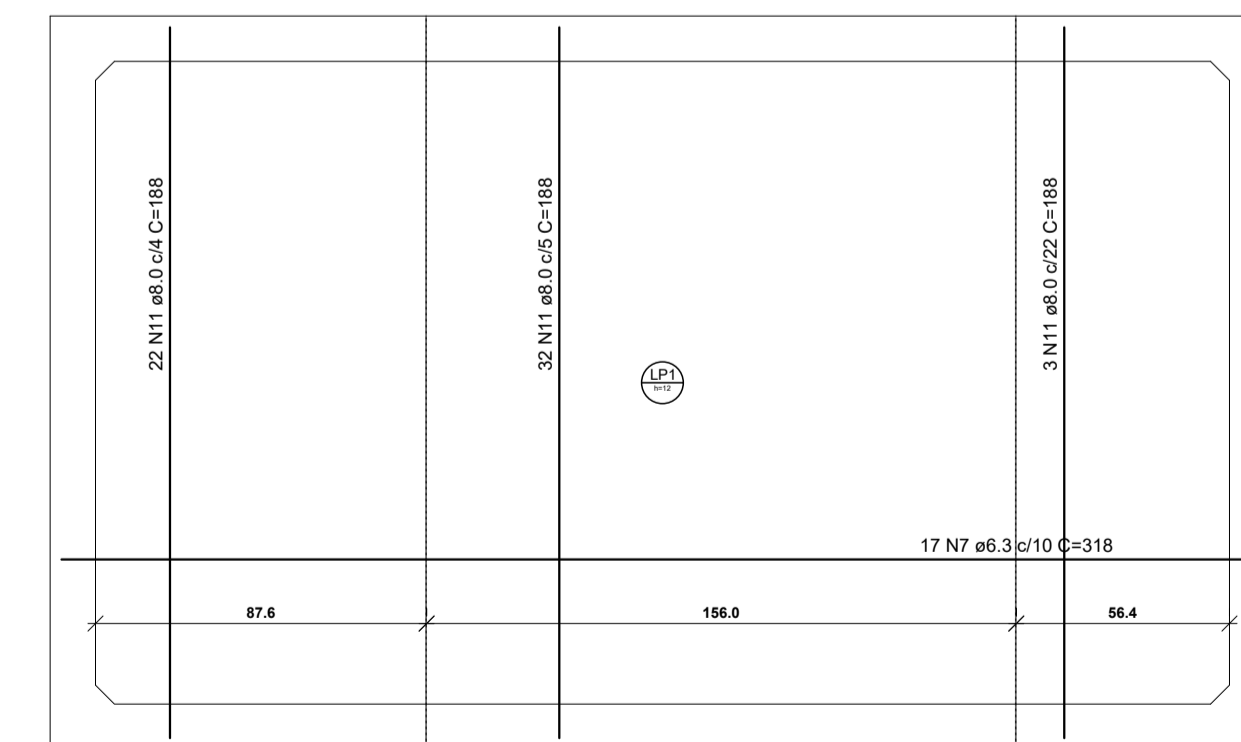
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-160.0)
escala 1:20



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-124.0)
escala 1:20



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-72.0)
escala 1:20



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-20.0)
escala 1:20



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-160.0)
escala 1:20

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CREA/RS226430

HUX ENGENHARIA LTDA

Responsável Técnico:
Humberto Luiz de Carvalho Enchaki CREA/RS 089568-D
Avenida Assis Brasil nº 3532/615 - Bairro Lindoia Porto Alegre RS 91010-003
Fone: (51)984245083 (51)985355083 email: huxengenharia@gmail.com

Obra: PROJETO PISCINA DE CONCRETO ARMADO
Localização: Rua Barão de Bagé nº 624 Vila Jardim
Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

ÁREA TOTAL DO PROJETO: 31,00 m²
CIDADE: Porto Alegre
ARQUIVO DWG: ESTR-LAJES ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA REV.04.dwg

ESCALA: 1:20
DATA: OUTUBRO/2020
PROPRIETÁRIO: Maria Rosmari Cansi

EST