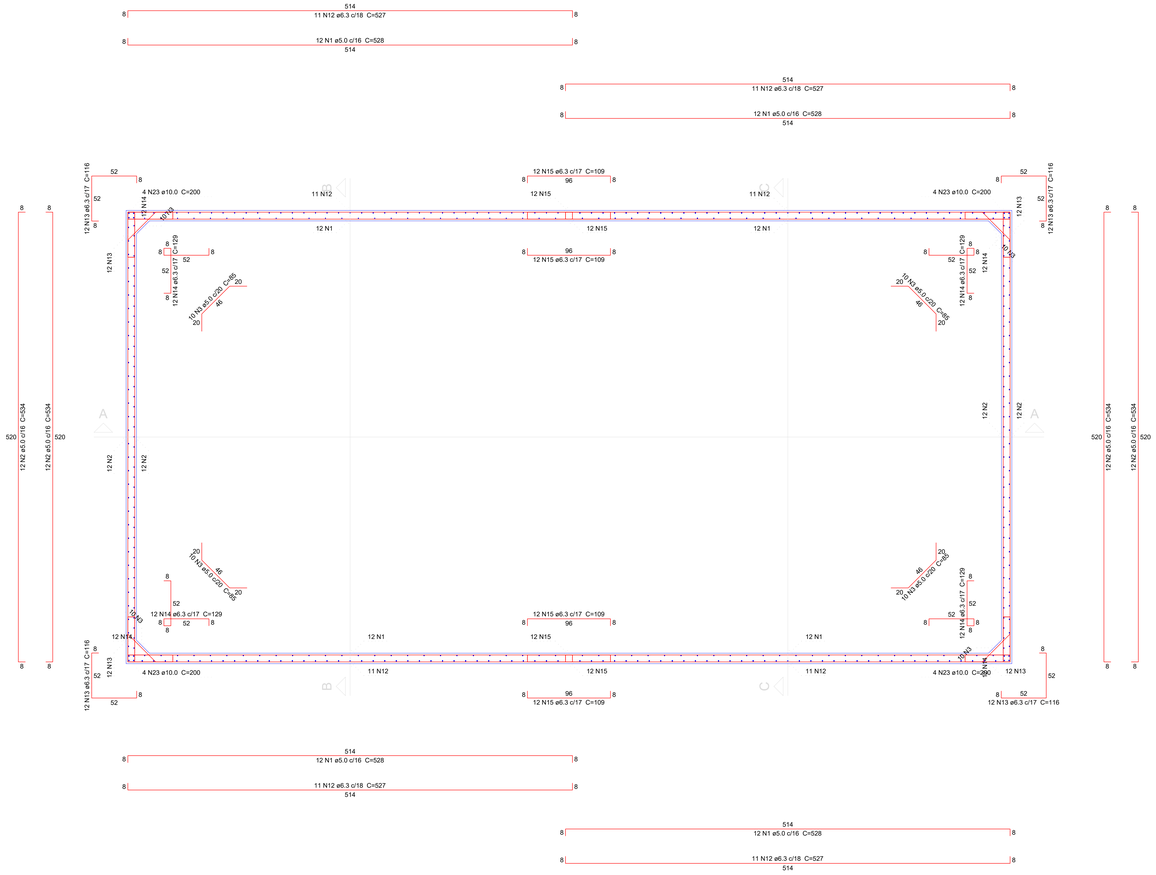
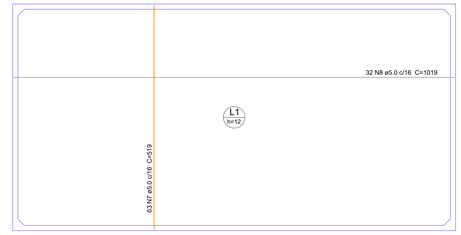
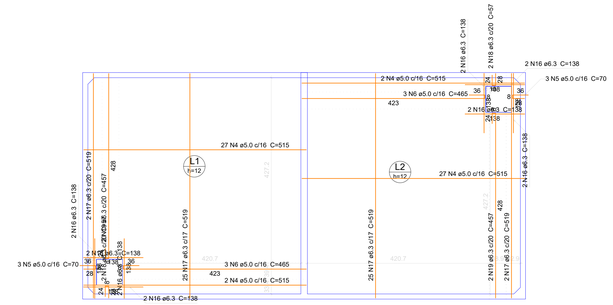


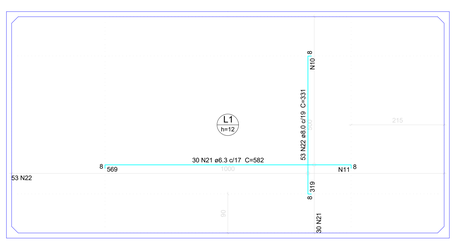
Planta (-84.0)
escala 1:25



Armação positiva das lajes (-180.0)
escala 1:50



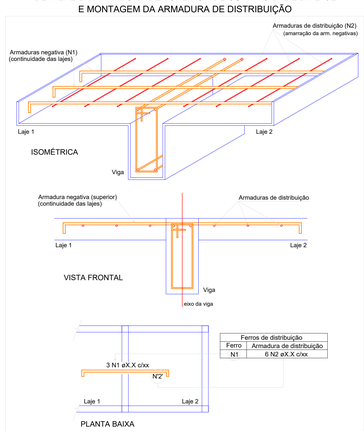
Armação positiva das lajes (12.0)
escala 1:50



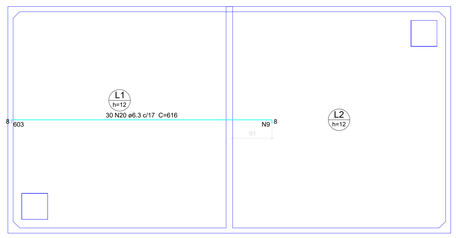
Armação negativa das lajes (-180.0)
escala 1:50

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N21	29 N11 ø5.0 c/20 C=500
N22	16 N10 ø5.0 c/20 C=1000

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



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 eX.X c/xx



Armação negativa das lajes (12.0)
escala 1:50

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N20	31 N9 ø5.0 c/20 C=512

Relação do aço

Negativos (12.0) Negativos (-180.0) Planta (-84.0)
Positivos (12.0) Positivos (-180.0)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	528	25344
	2	5.0	48	534	25632
	3	5.0	40	85	3400
	4	5.0	58	515	29870
	5	5.0	6	70	420
	6	5.0	6	465	2790
	7	5.0	63	519	32697
	8	5.0	32	1019	32608
	9	5.0	31	512	15872
	10	5.0	16	1000	16000
	11	5.0	29	500	14500
CA50	12	6.3	44	527	23188
	13	6.3	48	116	5568
	14	6.3	48	129	6192
	15	6.3	48	109	5232
	16	6.3	16	138	2208
	17	6.3	54	519	28026
	18	6.3	4	57	228
	19	6.3	4	457	1828
	20	6.3	30	616	18480
	21	6.3	30	582	17460
	22	8.0	53	331	17543
	23	10.0	16	200	3200

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1084.1	291.8
	8.0	175.5	76.1
	10.0	32	21.7
CA60	5.0	1991.4	337.6

PESO TOTAL

CA50 389.7
CA60 337.6

Vol. de concreto total (C-25) = 18.85 m³
Área de forma total = 169.22 m²

PREFEITURA DE LAGOA GRANDE

Secretaria de Infraestrutura

PROJETO ESTRUTURAL

SIST. ESGOT. SANIT. - CONTRUÇÃO DE ETE

DETALHES ARMAÇÕES II - SAPATAS, PAREDES, PILARES

Local: Distrito de Jutaí, Lagoa Grande/PE

Escala: indicada | ART nº: PE20231038932 | FOLHA: 4/4

Data: 31/03/25 | Unidade: cm | Revisão: 00 | TANQUE SÉPTICO

Responsável Técnico:
ALESSANDRO MONTEIRO MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 084.324-0/PE

FORMATO A0 - INTERNO: 1049 x 821 mm.
EXTERNO: 1189 x 841 mm.