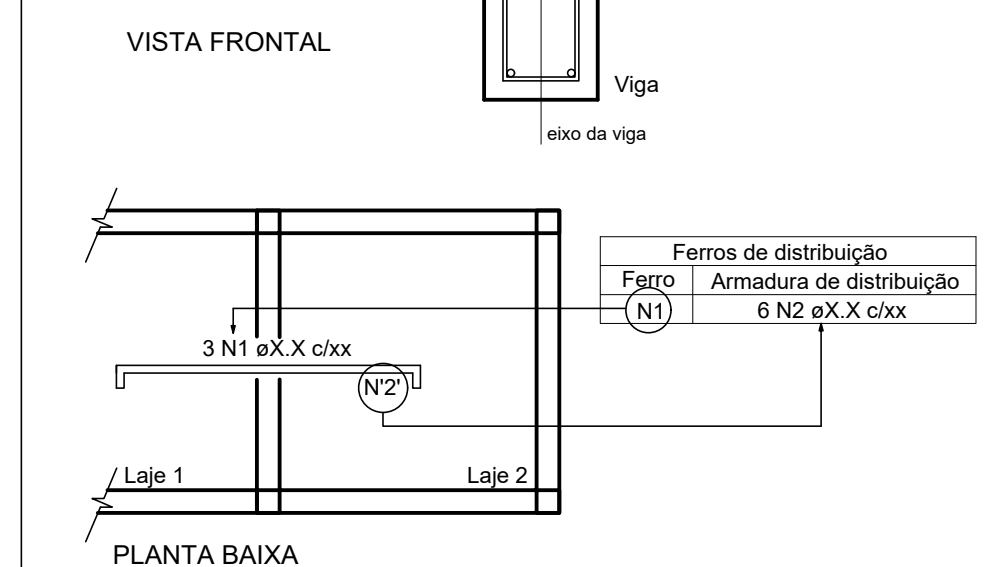
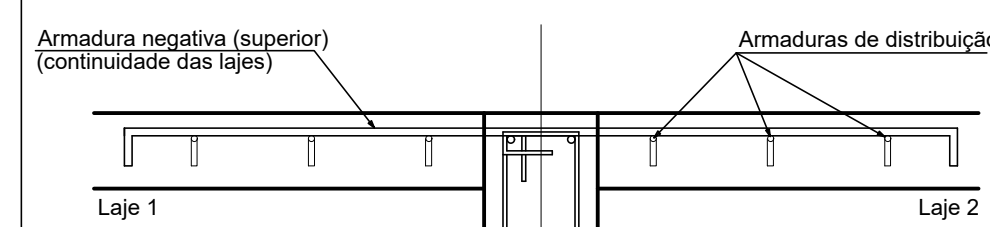
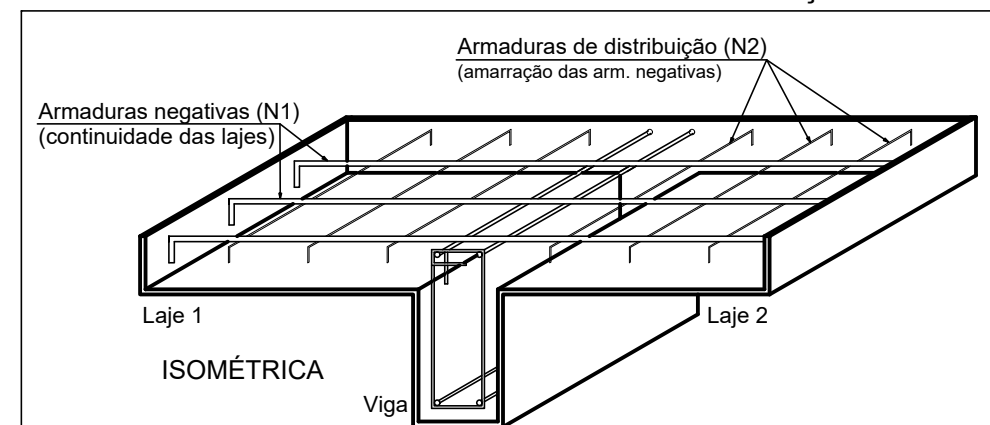
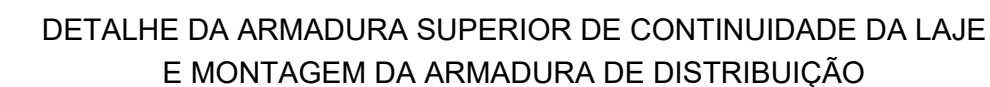
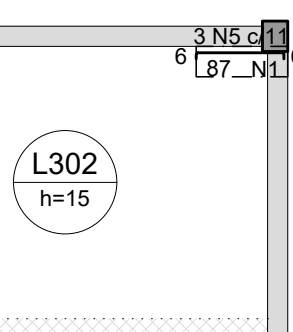


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	6 N1 ø5.0 c/17 C=30

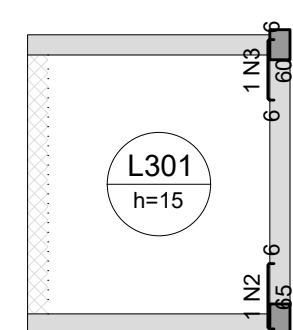


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

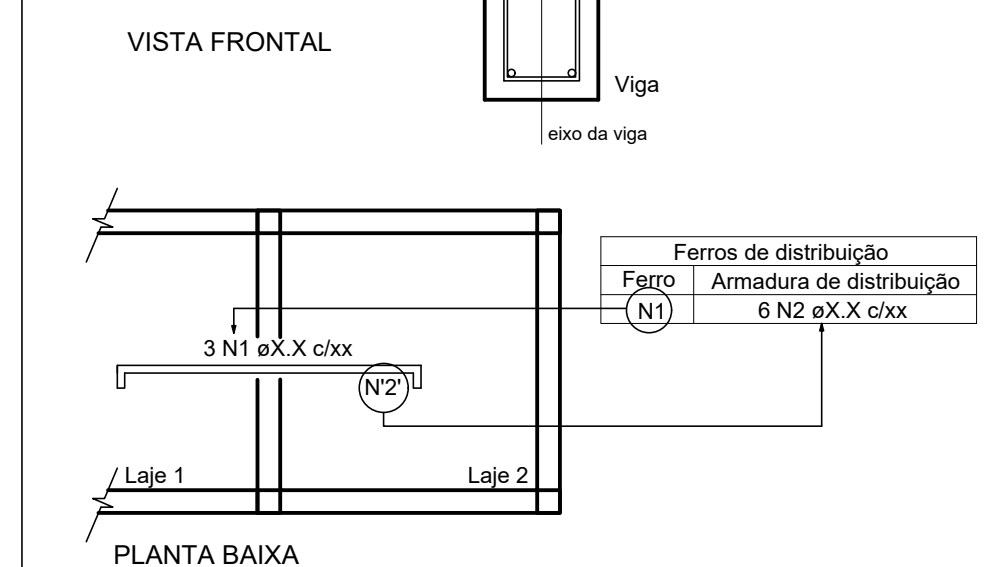
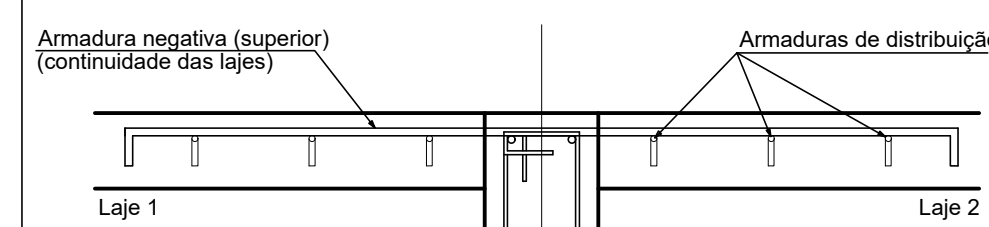
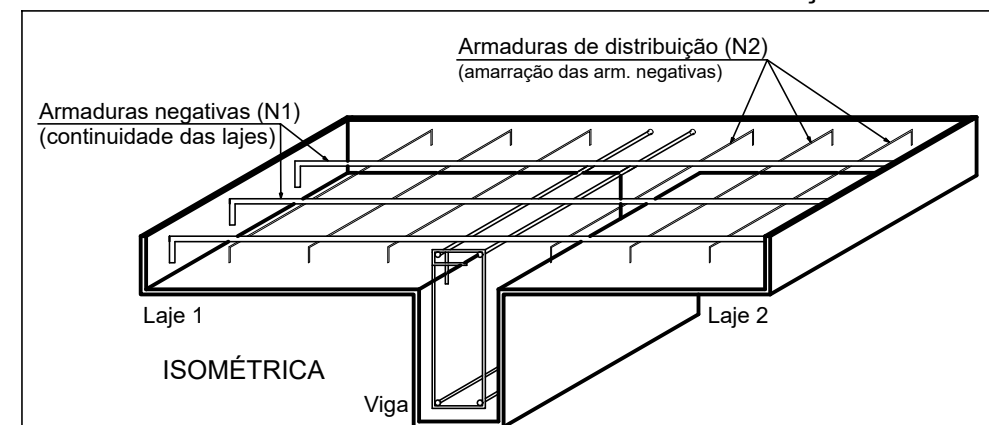
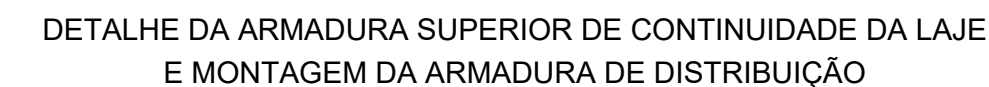


Armação negativa das lajes do pavimento Reservatórios (Eixo X)

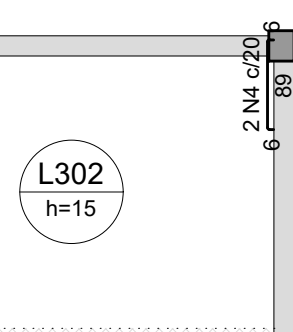
escala 1:75



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N4	6 N1 ø5.0 c/17 C=30



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



Armação negativa das lajes do pavimento Reservatórios (Eixo Y)

apple 1.75

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA50	1	5.0	6	30	180
	CA50	2	6.3	4	75	300
	CA50	3	6.3	1	76	76
	CA50	4	6.3	1	68	68
	CA50	5	6.3	3	96	288
	CA50	6	8.0	2	84	168
	CA50	7	8.0	2	96	192
Negativos Y	CA50	8	10.0	2	90	180
	CA60	1	5.0	6	30	180
	CA50	2	6.3	1	74	74
	CA50	3	6.3	1	69	69
	CA50	4	8.0	5	87	485

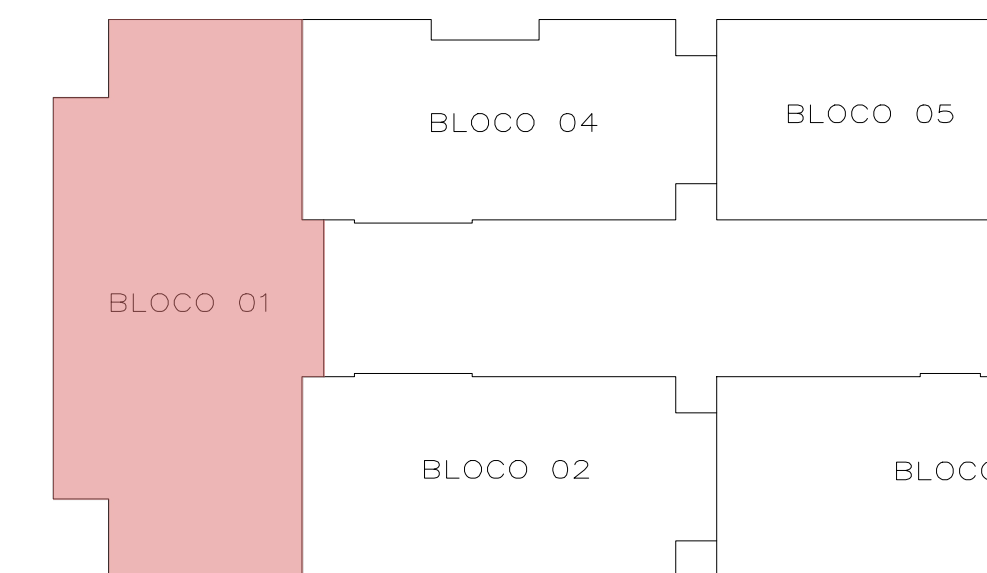
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	8.7	2.3
	8.0	8.4	3.7
	10.0	1.8	1.2
CA60	5.0	3.6	0.6

PESO TOTAL (kg)	
--------------------	--

CA50	7.2
CA60	0.6

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

Area de Ioniza = 0.00 m²



JOSÉ VILMAR P. DE FRAGA
ARQUITETO E URBANISTA

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
ENGENHEIRO CIVIL

ANA CAROLINA M. SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA

HENRIQUE RODRIGUES DIAS
ALUX. ENGENHARIA CIVIL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
AVENIDA PARAGUASSU, 2070 - CENTRO - IMBÉ - RS
FONE: 51.3627.8515 - CEP: 95.625-000

OBRA: E. M. E. F. RUI BARBOSA NOVAS INSTALAÇÕES

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028	ENDEREÇO: BAIRRO MARILUZ - IMBÉ - RS AVENIDA MARILUZ, 1180 TERRENO URBANO - SETOR 35
----------------------------	---

SECRETARIA ANA CAROLINA MOREIRA SANTOS

MUNICIPAL
DE
EDUCAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 202822


 PROJETO: **ESTRUTURAL**
 ARMADURAS NEGATIVAS DAS LAJES DOS BLOCOS

31/56