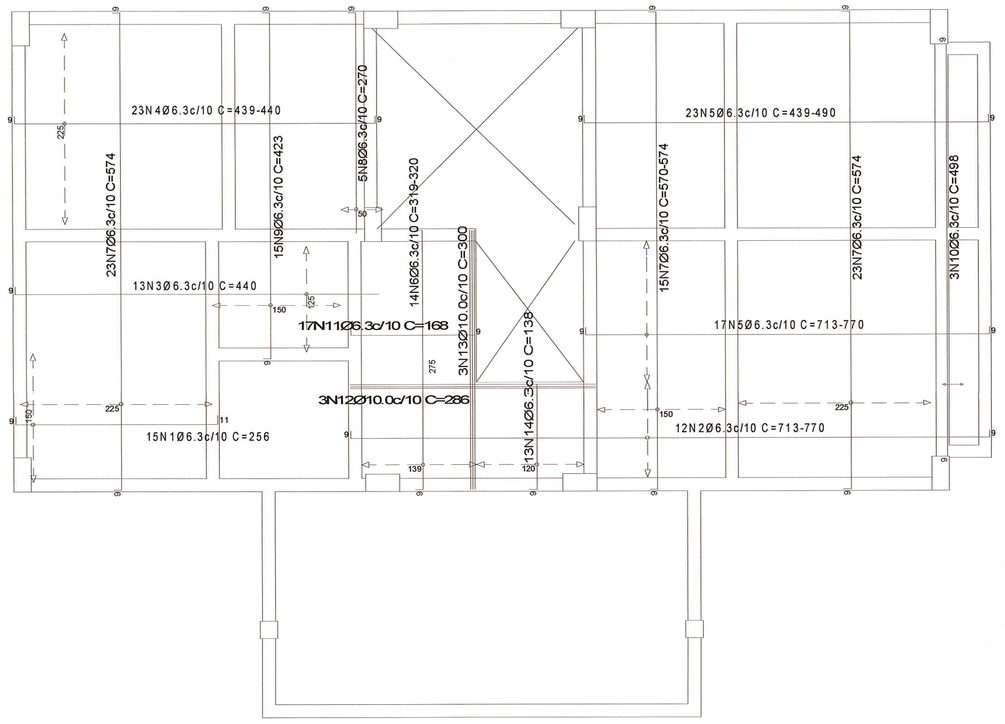
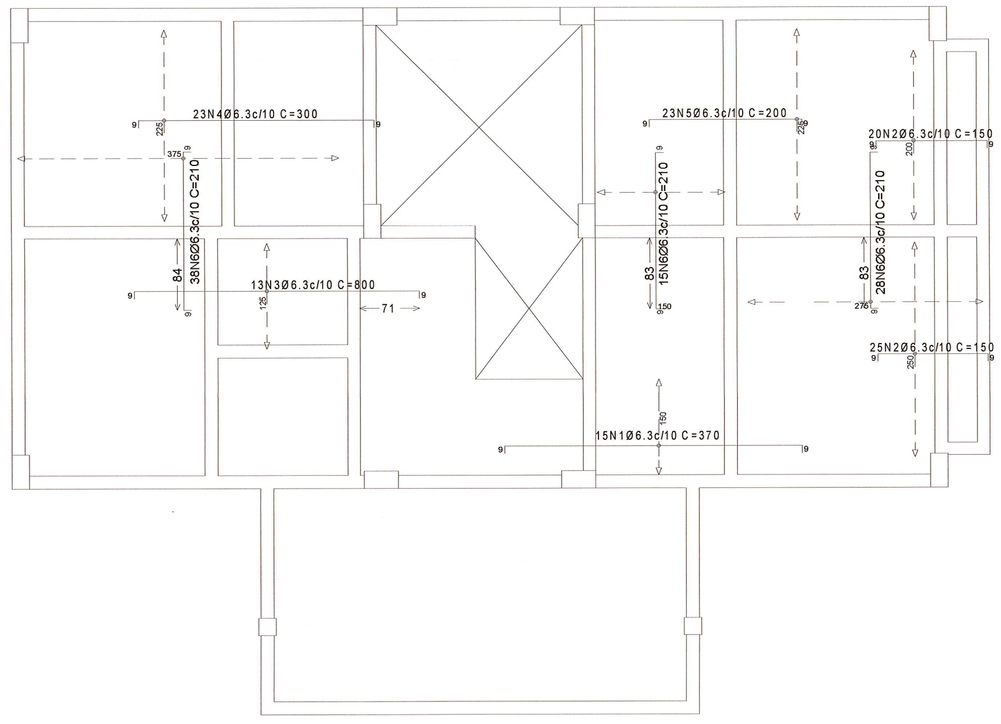
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura de Laje inferior	1	Ø6.3	15	9	236	11	256	3840	9.4	
	2	Ø6.3	12	9	VAR.	9	VAR.	8898	22.2	
	3	Ø6.3	13	9	431		440	5720	14.0	
	4	Ø6.3	23	9	421	9	439	10097	24.7	
	5	Ø6.3	40	9	VAR.	9	VAR.	18600	46.5	
	6	Ø6.3	14	9	301	9	319	7975	19.5	
	7	Ø6.3	61	9	556	9	574	35014	85.8	
	8	Ø6.3	5	9	261		270	1350	3.3	
	9	Ø6.3	15	9	405	9	423	6345	15.5	
	10	Ø6.3	3	9	480	9	498	1494	3.7	
	11	Ø6.3	17	9	150	9	168	2856	7.14	
	12	Ø10.0	3		286		286	858	5.4	
	13	Ø10.0	3		300		300	900	5.6	
	14	Ø6.3	13	9	120	9	138	1794	4.5	
							Total+10%:	280.8		
							Ø10.0:	11	0.0	
							Ø6.3:	256.3	0.0	
							Total:	267.3	0.0	



PLANTA - TETO 1
ARMAÇÃO DE LAJE - INFERIOR
ESCALA 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura de Laje superior	1	Ø6.3	15	9	352	9	370	5550	13.6	
	2	Ø6.3	45	9	132	9	150	6750	16.5	
	3	Ø6.3	13	9	782	9	800	10400	25.5	
	4	Ø6.3	23	9	282	9	300	6900	16.9	
	5	Ø6.3	23	9	182	9	200	4600	11.3	
	6	Ø6.3	81	9	192	9	210	17010	41.7	
							Total+10%:	138.1		
							Ø6.3:	138.1	0.0	
							Total:	138.1	0.0	



PLANTA - TETO 1
ARMAÇÃO DE LAJE - SUPERIOR
ESCALA 1:50

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. TODAS AS COTAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
3. CONCRETO ESTRUTURAL Fck=30MPa.
4. COBRIMENTO DAS FERRAGENS (UTILIZAR ESPAÇADOR DE FORMA):
   FUNDAÇÃO: 4cm
   PAVIMENTOS: 3cm
5. DEVERÁ SER RESPEITADA CURA ÚMIDA POR SETE DIAS (MÍNIMO).

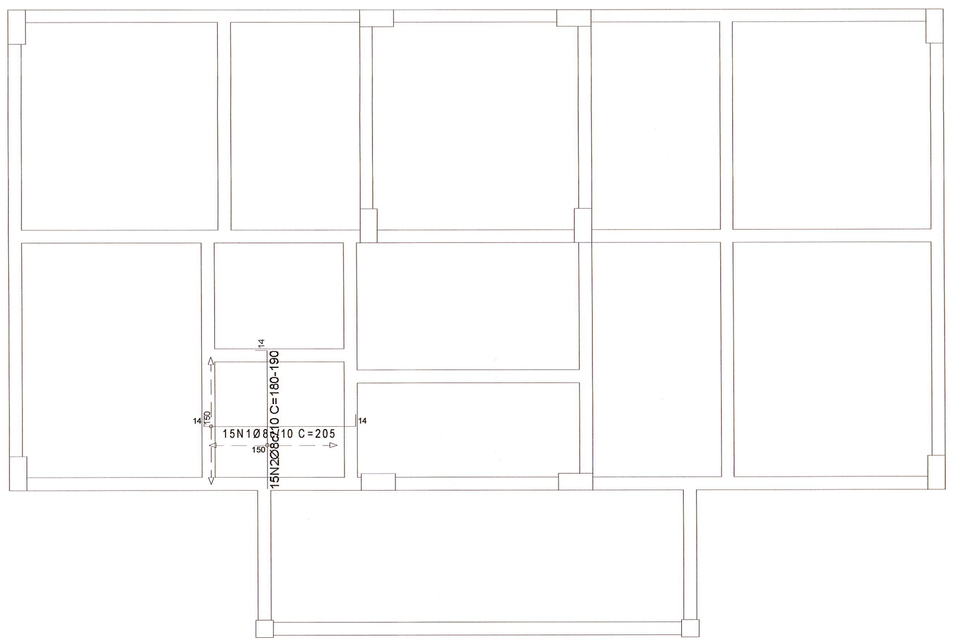
SIMBOLOGIA

PILAR QUE NASCE

PILAR QUE SEGUE

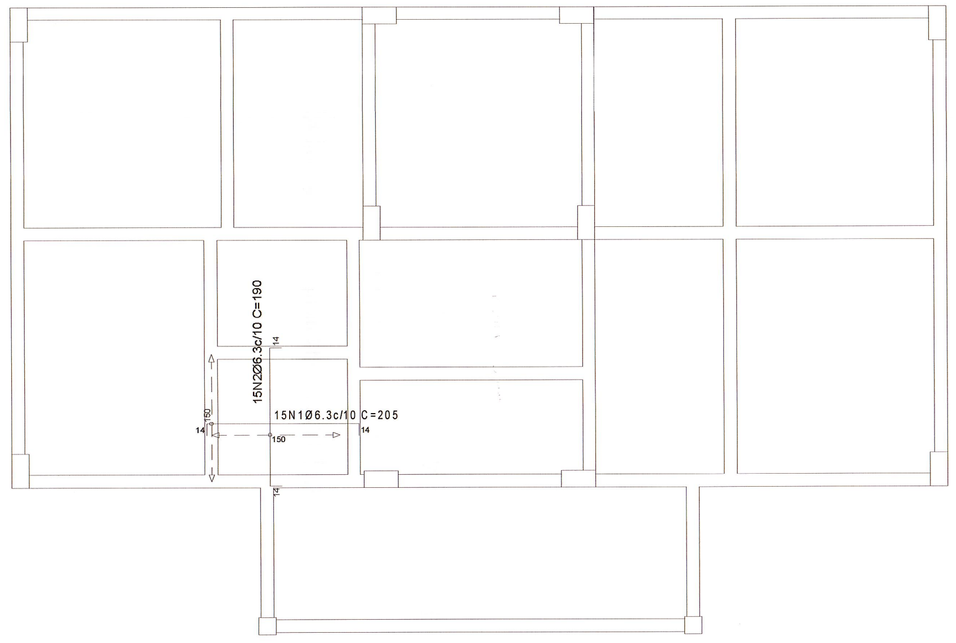
PILAR QUE MORRE

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura de Laje inferior	1	Ø8	15	14	177	14	205	3075	12.1	
	2	Ø8	15	14	VAR.		VAR.	2820	11.1	
							Total+10%:	25.5		
							Ø8:	25.5	0.0	
							Total:	25.5	0.0	



PLANTA - CINTAS DE FUNDAÇÃO
ARMAÇÃO DE LAJE - INFERIOR
ESCALA 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura de Laje superior	1	Ø6.3	15	14	177	14	205	3075	7.5	
	2	Ø6.3	15	14	162	14	190	2850	7.0	
							Total+10%:	16.0		
							Ø6.3:	16.0	0.0	
							Total:	16.0	0.0	



PLANTA - CINTAS DE FUNDAÇÃO
ARMAÇÃO DE LAJE - SUPERIOR
ESCALA 1:50

TRÊS RIOS
PREFEITURA

NOTA:
OS DETALHES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTIDOS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADE DO SEU AUTOR, NÃO PODENDO SER ALTERADOS, REPRODUZIDOS OU CEDIDOS A TERCEIROS, SEM O SEU PRÉVIO E FORMAL CONSENTIMENTO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

SECRETARIA DE AGRICULTURA

ASSINATURAS:

JOSE SCHMITZ NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA

JOACIR BARBAGLIO PEREIRA
PREFEITO

JÂNIO QUADROS VIEIRA MARTINS - CAU - A 17420-3
ARQUITETO URBANISTA / ENG. SEG. DO TRABALHO
COORDENADOR DE INFRA ESTRUTURA
AUTOR DO PROJETO

RICARDO DA SILVA MONTEIRO
SECRETÁRIO DE OBRAS

DESCRIÇÃO: | DATA:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS RIOS
DATA EMISSÃO: 02/06/2022

IMÓVEL: MERCADO PRODUTOR – TRÊS RIOS
CODIGO EMOP:

ENDEREÇO: AV. CONDESSA DO RIO NOVO, S/Nº – CENTRO – TRÊS RIOS,RJ
MUNICÍPIO: TRÊS RIOS

NATUREZA DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURAL – CONTRUÇÃO 03 – ADMINISTRAÇÃO
PROJETO: ESTRUTURA

TÍTULO DA PRANCHA: NIVEL POÇO DO ELEVADOR E TETO 1 – PLANTA DE ARMAÇÃO DE LAJE – DETALHE DE ARMAÇÃO
ESCALA: INDICADA
PRANCHA Nº: 11/13

ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
	2.006,47m²	0,00m²	603,22m²	603,22m²

AUTOR DO PROJETO: | PROJETISTAS: | APROVAÇÃO DO PROJETO:

SEINFRA – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
EMOP – EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A1 - 841 x 594 mm