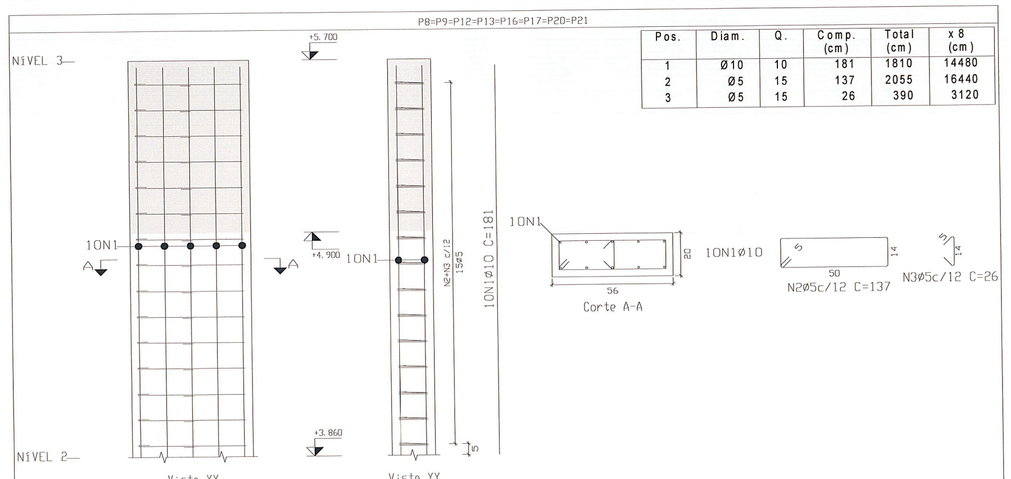
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P8=P9=P12=P13 P16=P17=P20=P21	1	Ø10	10				181	1810	11.2	
	2	Ø5	15				137	2055		3.2
	3	Ø5	15				26	390		0.6
								Total+10%:	12.3	4.2
								(x8):	98.4	33.6
P53=P54=P55=P56 P57=P58=P59=P60	1	Ø12.5	4				447	1788	17.2	
	2	Ø10	6				447	2682	16.5	
	3	Ø6.3	37				137	5069	12.4	
	4	Ø6.3	37				26	962	2.4	
								Total+10%:	53.4	
								(x8):	427.2	
								Ø5:	0.0	33.6
								Ø6.3:	130.4	0.0
								Ø10:	244.0	0.0
								Ø12.5:	151.2	0.0
								Total:	525.6	33.6

P8=P9=P12=P13=P16=P17=P20=P21



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 8 (cm)
1	Ø10	10	181	1810	14480
2	Ø5	15	137	2055	16440
3	Ø5	15	26	390	3120

Aço: CA-50 e CA-60 (16.5 kg). Taxa: 72.75 kg/m3	Planta: INTERMEDIÁRIO, NIVEL 3
Concreto: C30, em geral (0.21 m3) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.80 m2 Cobrimento: 3 cm	

P53=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P60

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 8 (cm)
1	Ø12.5	4	447	1788	14304
2	Ø10	6	447	2682	21456
3	Ø6.3	37	137	5069	40552
4	Ø6.3	37	26	962	7696

Aço: CA-50 e CA-60 (53.4 kg). Taxa: 96.27 kg/m3	Planta: NÍVEL 2, NÍVEL 3
Concreto: C30, em geral (0.50 m3) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 6.84 m2 Cobrimento: 3 cm	

NOTAS GERAIS

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).

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

Prefeito
JOACIR BARBAGLIO PEREIRA
PREFEITO

JÂNIO QUADROS VIEIRA MARTINS - CAU - A 17420-3
ARQUIT^E/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: 13/06/2022

IMOVEL: MERCADO PRODUTOR – TRÊS RIOS | CÓDIGO EMOP:

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

NATUREZA DA OBRA: PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA – GALPÃO CENTRAL – CONSTRUÇÃO 1 | PROJETO: ESTRUTURA

TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA DE ARMAÇÃO DE PILARES | ESCALA: INDICADA | PRANCHA Nº: 09/14

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

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

S E I N F R A – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
E M O P – EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A1 - 841 x 594 mm