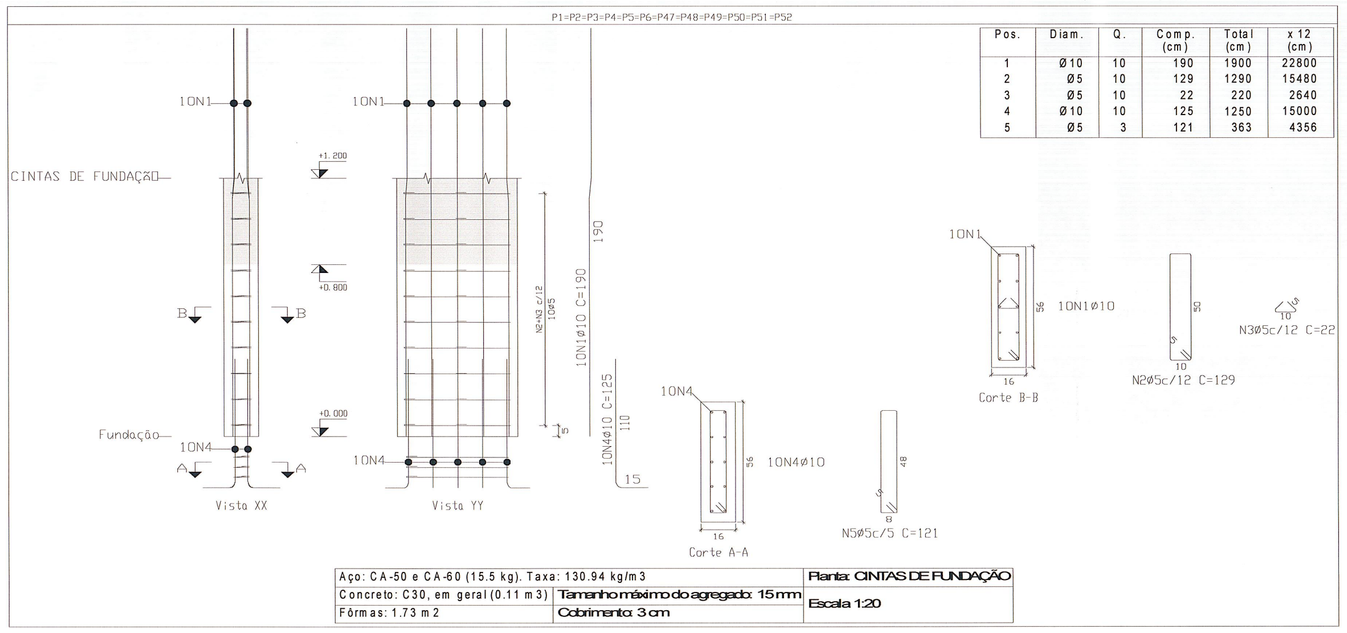
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P47=P48=P49=P50=P51=P52

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 12 (cm)
1	Ø10	10	190	1900	22800
2	Ø5	10	129	1290	15480
3	Ø5	10	22	220	2640
4	Ø10	10	125	1250	15000
5	Ø5	3	121	363	4356



Aço: CA-50 e CA-60 (15.5 kg). Taxa: 130.94 kg/m3		Planta: CINTAS DE FUNDAÇÃO
Concreto: C30, em geral (0.11 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.73 m2	Cobrimento: 3 cm	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5	1	Ø10	10				190	1900	11.7	
P6=P47=P48=P49	2	Ø5	10				129	1290		2.0
P50=P51=P52	3	Ø5	10				22	220		0.3
	4	Ø10	10				75	750	4.6	
	5	Ø5	3				121	363		0.6
								Total+10%:	17.9	3.2
								(x12):	214.8	38.4
P7=P10=P11=P14	1	Ø10	8				383	3064	18.9	
P15=P18=P19=P22	2	Ø5	10				65	650		1.0
P23=P24=P25=P26	3	Ø10	8				75	600	3.7	
P27=P28=P29=P30	4	Ø5	3				57	171		0.3
P31=P34=P35=P38								Total+10%:	24.9	1.4
P39=P42=P43=P46								(x24):	597.6	33.6
P8=P9=P12=P13	1	Ø10	10				455	4550	28.0	
P16=P17=P20=P21	2	Ø5	10				137	1370		2.2
	3	Ø5	10				26	260		0.4
	4	Ø10	10				75	750	4.6	
	5	Ø5	3				129	387		0.6
								Total+10%:	35.9	3.5
								(x8):	287.2	28.0
								Ø 5:	0.0	100.0
								Ø 10:	1099.6	0.0
								Total:	1099.6	100.0

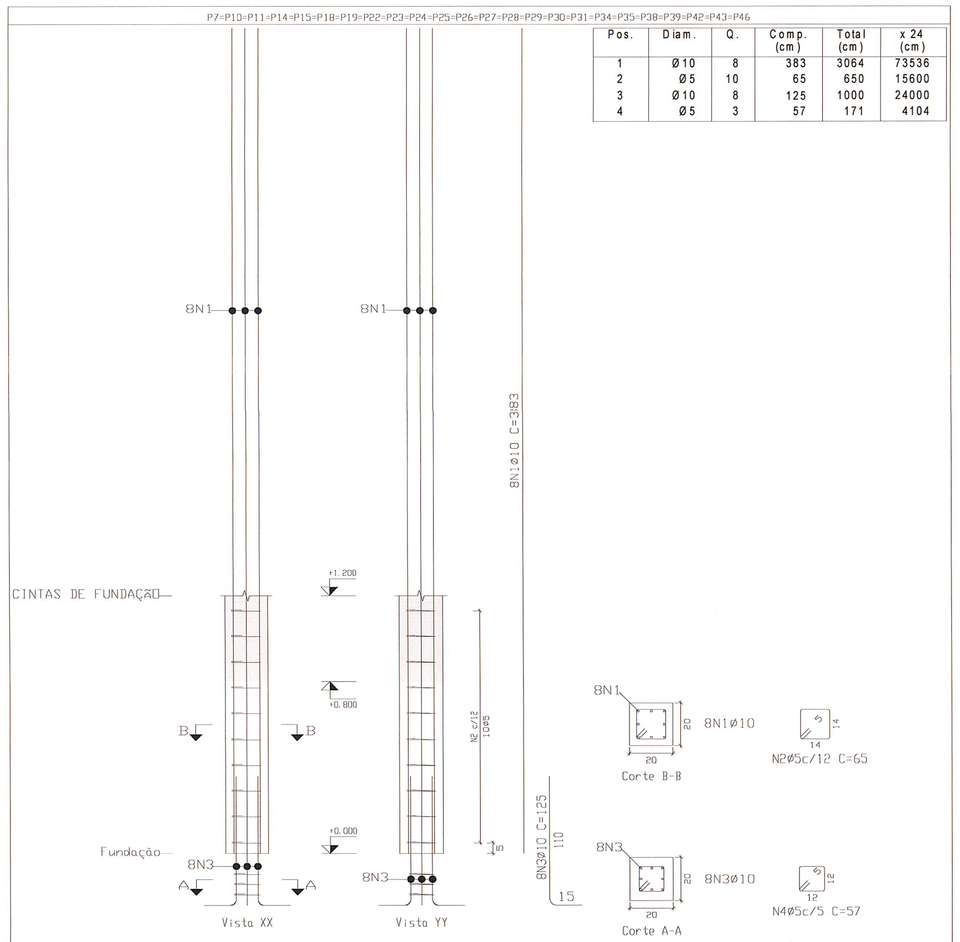
NOTAS GERAIS

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).

RESUMO AÇO PILARES		Comp. Total (m)	Peso + 10% (Kg)	Total
CA-50	Ø6.3	643.9	176	
	Ø10	3016.7	2045	
	Ø12.5	235.8	250	2468
CA-60	Ø5	2250.8	238	389
Total				2857

P7=P10=P11=P14=P15=P18=P19=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P34=P35=P38=P39=P42=P43=P46

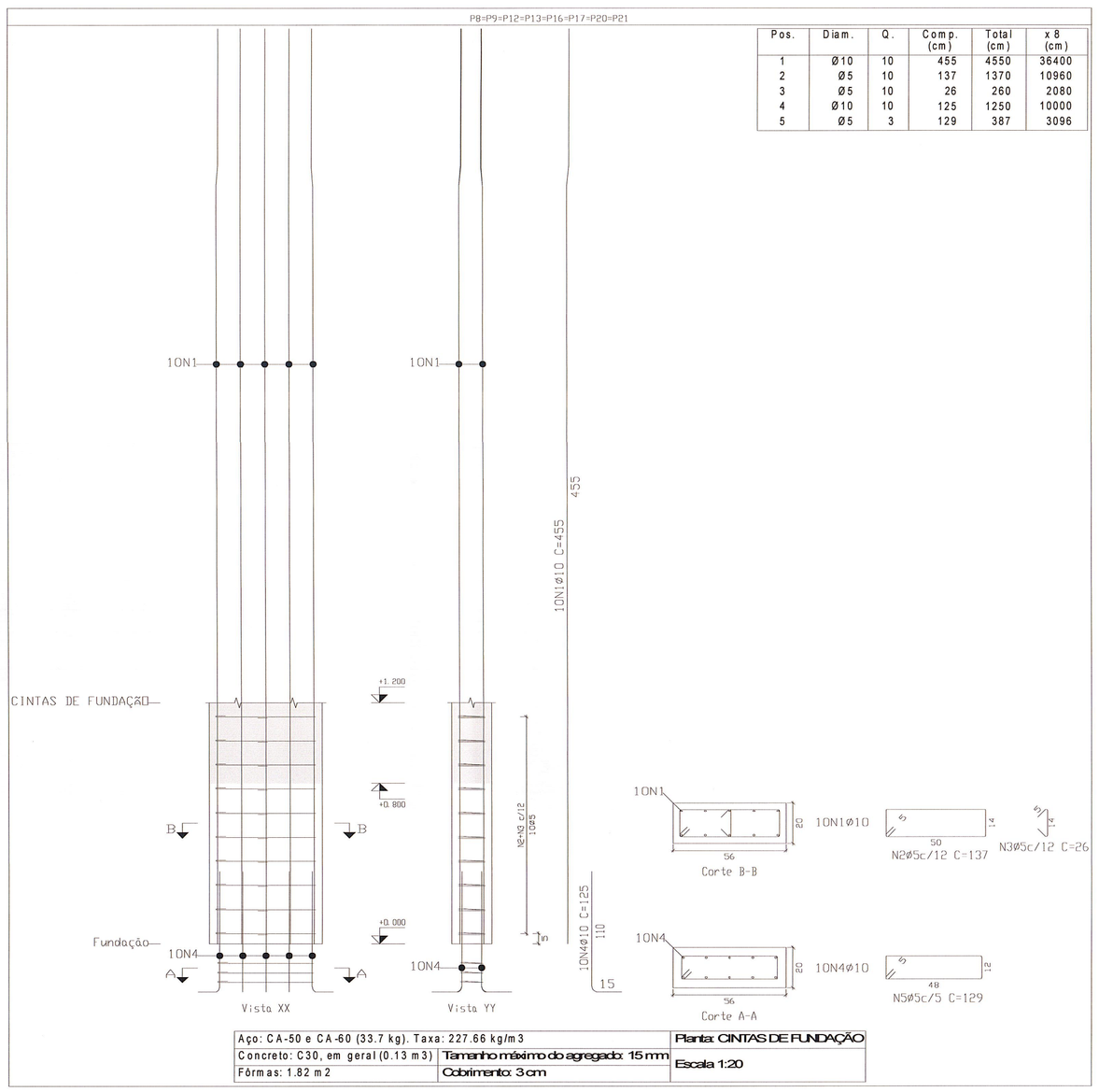
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 24 (cm)
1	Ø10	8	383	3064	73536
2	Ø5	10	65	650	15600
3	Ø10	8	125	1000	24000
4	Ø5	3	57	171	4104



Aço: CA-50 e CA-60 (21.9 kg). Taxa: 414.62 kg/m3		Planta: CINTAS DE FUNDAÇÃO
Concreto: C30, em geral (0.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 0.96 m2	Cobrimento: 3 cm	

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

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 8 (cm)
1	Ø10	10	455	4550	36400
2	Ø5	10	137	1370	10960
3	Ø5	10	26	260	2080
4	Ø10	10	125	1250	10000
5	Ø5	3	129	387	3096



Aço: CA-50 e CA-60 (33.7 kg). Taxa: 227.66 kg/m3		Planta: CINTAS DE FUNDAÇÃO
Concreto: C30, em geral (0.13 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.82 m2	Cobrimento: 3 cm	

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

TRÊS RIOS
PREFEITURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

ASSINATURAS:

JOSE SCHMITZ NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA

JOACIR BARBAGLIO PEREIRA
PREFEITO

JÂNIO QUADROS VIEIRA MARTINS - CAU - A 17420-3
ARQUITº 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
IMÓVEL: 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: 06/14
ÁREAS:	DO TERRENO: 2.006,47m²	CONSTRUÍDA: 0,00m²	A CONSTRUIR: 603,22m² / TOTAL: 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