



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCXD1	15x30	0	722
VCXD2	15x30	0	722
VCXD3	15x30	0	722
VCXD4	15x30	0	722
VCXD5	15x30	0	722

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
LCXD1	Máscia	10	0	722	200
LCXD2	Máscia	10	0	722	200

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Máscia	10	-	8,04

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P25	15x30	0	722
P28	15x30	0	722
P29	15x30	0	722
P30	15x30	0	722

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos X	CA60	1	5.0	13	168	2184
	CA60	2	5.0	14	221	3094
Positivos Y	CA60	3	5.0	8	263	2104
	CA50	4	6.3	11	263	2893
VCXD1	CA60	5	5.0	23	81	1863
	CA60	6	5.0	1	162	162
	CA50	7	8.0	2	52	104
	CA50	8	8.0	2	419	838
	CA50	9	12.5	2	337	674
VCXD2	CA60	10	5.0	21	81	1701
	CA50	11	8.0	2	219	438
	CA50	12	10.0	2	143	286
VCXD3	CA50	13	10.0	2	406	812
	CA60	14	5.0	16	81	1296
VCXD4	CA50	15	8.0	2	274	548
	CA50	16	8.0	2	314	628
VCXD5	CA50	17	5.0	16	81	1296
	CA50	18	8.0	2	304	608
VCXD5	CA50	19	10.0	2	273	546
	CA60	20	5.0	16	81	1296
VCXD5	CA50	21	8.0	2	266	532
	CA50	22	8.0	2	314	628

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	28.9	7.1
	8.0	43.2	17.1
	10.0	16.4	10.1
CA60	12.5	6.7	6.5
	5.0	150	23.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	40.8		
CA60	23.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.53 m³
 Área de forma (vigas) = 12.04 m²
 Área de forma (lajes) = 8.04 m²

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS CNPJ: 09.309.618/00001-02

ENGENHEIRO: LUCAS SOUZA DOS SANTOS LEITÃO NUNES CREA: 1615595961

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS
ENDEREÇO: RUA HORACIO NOBREGA, 600, BELO HORIZONTE, PATOS/PB
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE PATOS

DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DATA:	REVISÃO:
			Novembro de 2021	
			ÁREA DO TERRENO: 1595,35 m²	
			ÁREA DA AMPLIAÇÃO: 211,37 m²	
			ÍNDICE DE APROV.: 2	

PRANCHA	DESENHO:	ESCALA:	
01 / 01	FORMA, VIGAS E LAJES DA CAIXA D'ÁGUA	INDICADAS	<p>LEITÃO ENGENHARIA & SERVIÇOS / CNPJ: 37.263.796/0001-36</p>