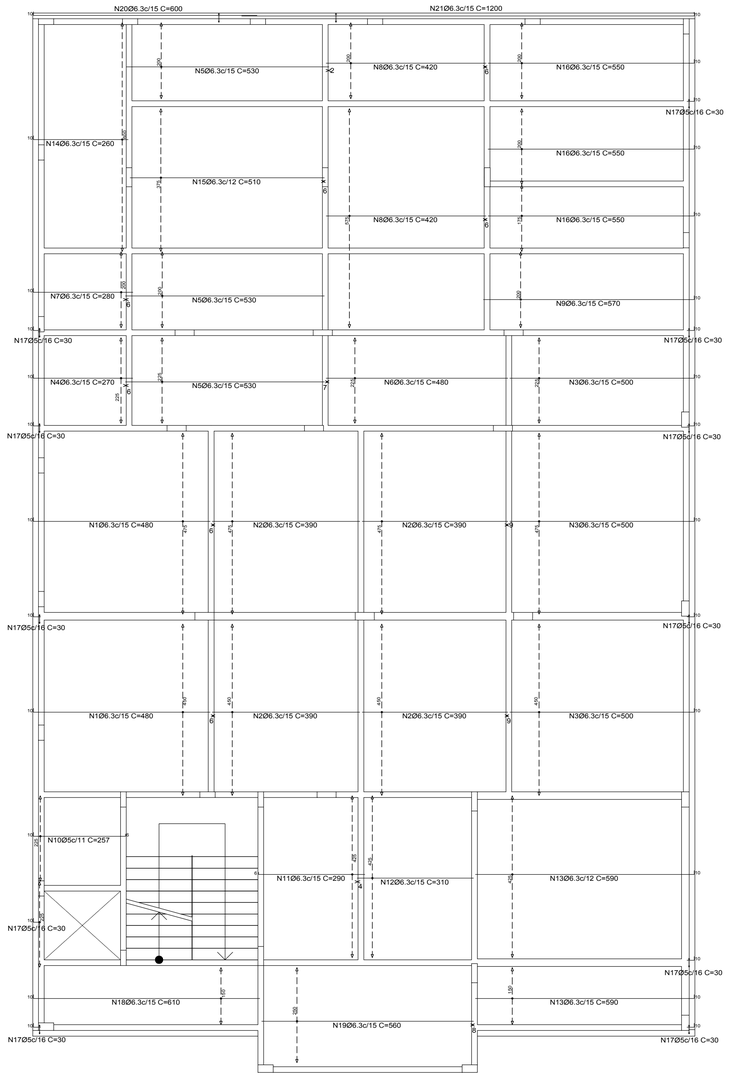
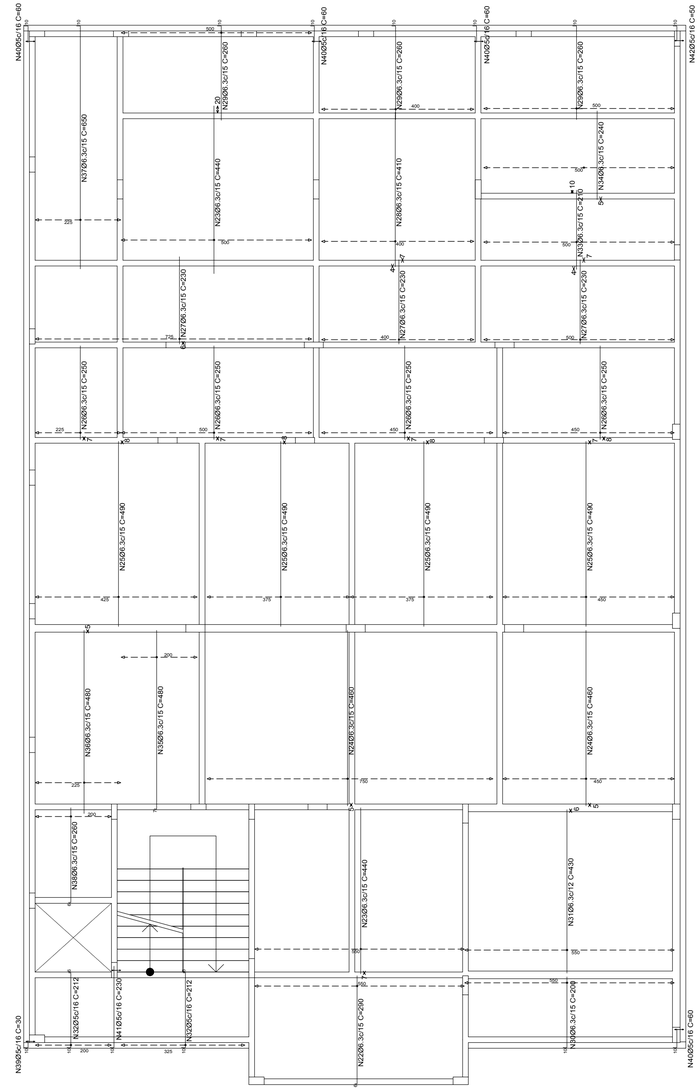
Este documento é propriedade do referido proprietário, e não pode ser modificado, copiado ou visualizado em seus desenhos e detalhes, sem autorização do autor, sendo as violações sujeitas as sanções previstas na Lei Nº9.610 DE 19/02/1998 dos Direitos AUTORIAIS.



Cobertura
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75



Cobertura
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	62	10	470		480	29760	72.9	
	2	Ø6.3	124		390		390	48360	118.4	
	3	Ø6.3	77	10	490		500	38500	94.3	
	4	Ø6.3	15	10	260		270	4050	9.9	
	5	Ø6.3	43		530		530	22790	55.8	
	6	Ø6.3	15		480		480	7200	17.6	
	7	Ø6.3	14	10	270		280	3920	9.6	
	8	Ø6.3	53		420		420	22260	54.5	
	9	Ø6.3	14	10	560		570	7980	19.5	
	10	Ø5	21	10	241	6	257	5397		8.5
	11	Ø6.3	29	6	284		290	8410	20.6	
	12	Ø6.3	29		310		310	8990	22.0	
	13	Ø6.3	46	10	580		590	27140	66.5	
	14	Ø6.3	40	10	250		260	10400	25.5	
	15	Ø6.3	32		510		510	16320	40.0	
	16	Ø6.3	40	10	540		550	22000	53.9	
	17	Ø5	35	10	20		30	1050		1.6
	18	Ø6.3	10	10	600		610	6100	14.9	
	19	Ø6.3	17		560		560	9520	23.3	
	20	Ø6.3	2	10	590		600	1200	2.9	
	21	Ø6.3	2	10	1190		1200	2400	5.9	
							Total+10%:	800.8		11.1
Armadura transversal inferior	22	Ø6.3	37	6	284		290	10730	26.3	
	23	Ø6.3	71		440		440	31240	76.5	
	24	Ø6.3	80		460		460	36800	90.1	
	25	Ø6.3	109		490		490	53410	130.8	
	26	Ø6.3	109		250		250	27250	66.7	
	27	Ø6.3	110		230		230	25300	62.0	
	28	Ø6.3	27		410		410	11070	27.1	
	29	Ø6.3	95	10	250		260	24700	60.5	
	30	Ø6.3	37	10	190		200	7400	18.1	
	31	Ø6.3	46		430		430	19780	48.4	
	32	Ø5	34	10	196	6	212	7208		11.3
	33	Ø6.3	34		210		210	7140	17.5	
	34	Ø6.3	34		240		240	8160	20.0	
	35	Ø6.3	14	7	473		480	6720	16.5	
	36	Ø6.3	15		480		480	7200	17.6	
	37	Ø6.3	15	10	640		650	9750	23.9	
	38	Ø6.3	14	6	254		260	3640	8.9	
	39	Ø5	2	10	20		30	60		0.1
	40	Ø5	8	10	50		60	480		0.8
	41	Ø5	2	10	220		230	460		0.7
	42	Ø5	2	10	40		50	100		0.2
							Total+10%:	782.0		14.4
							Ø5:	0.0		25.5
							Ø6.3:	1582.8		0.0
							Total:	1582.8		25.5

Resumo Aço Cobertura Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	2973.0	801	801
CA-60	Ø5	64.5	11	11
Total				812

Resumo Aço Cobertura Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	2902.9	782	782
CA-60	Ø5	83.1	14	14
Total				796

DETALHE DA ARMADURA DE COMBATE A TENSÕES TANGENCIAIS NA LAJE

Projeto Estrutural

Identificação:
Construção da 2ª Et. do Centro Cultural, Social e Esportivo de Conceição do Castelo

Endereço da Obra:
Av Harvey Vargas Grilo, Nº 143, Centro, Conceição do Castelo - ES

Responsável Técnico:
PAULO SIMÕES DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 2.316 - ES

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ.:27.1655.700/001-98

AUTO CAD:
NEYTON
BILLER DE
SOUZA
(28)9 9903-6866
n.biller@hotmail.com

Conteúdo:
Cobertura - Detalhamento de Lajes:
Inferior Longitudinal e Transversal

Folha:
07/09

Formato:
A1-900x594

Medidas: Centímetros
Escala: Indicada
Data: Jun./2018
Editoração Gráfica:
COLOR CÉU LTDA (28)3542-3482