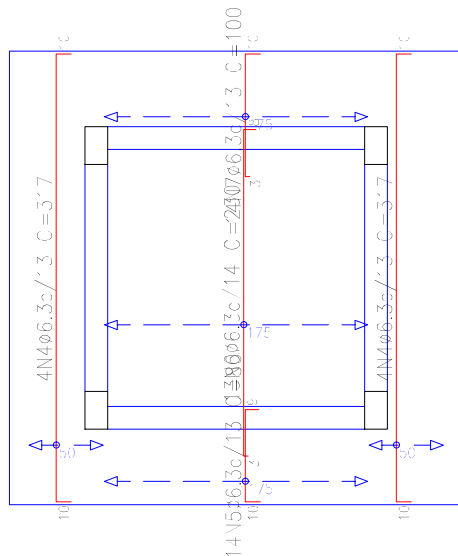
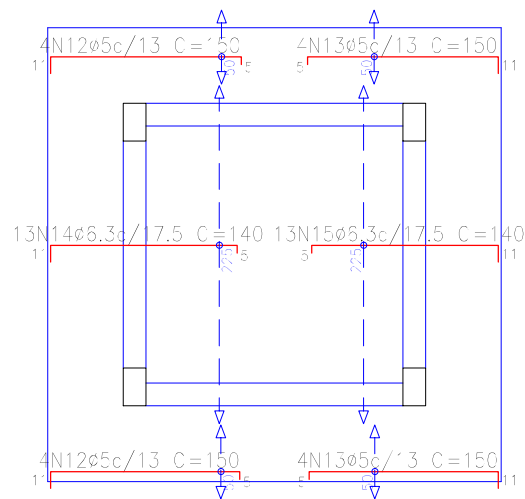


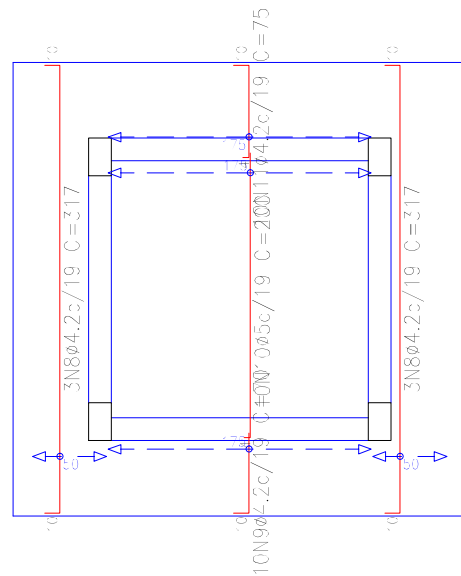
Cobertura
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



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



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



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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø5	16	10	296	10	316	5056		7.9
	2	ø4.2	4	10	60		70	280		0.3
	3	ø4.2	4	10	90		100	400		0.4
	Total+10%:									9.5
Armadura transversal superior	4	ø6.3	8	10	297	10	317	2536	6.2	
	5	ø6.3	14	10	61	9	80	1120	2.7	
	6	ø6.3	13	3	219	8	230	2990	7.3	
	7	ø6.3	14	3	87	10	100	1400	3.4	
	Total+10%:								21.6	
Armadura transversal inferior	8	ø4.2	6	10	297	10	317	1902		2.1
	9	ø4.2	10	10	60		70	700		0.8
	10	ø5	10	4	196		200	2000		3.1
	11	ø4.2	10	4	61	10	75	750		0.8
	Total+10%:									7.5
Armadura longitudinal superior	12	ø5	8	11	134	5	150	1200		1.9
	13	ø5	8	5	134	11	150	1200		1.9
	14	ø6.3	13	11	124	5	140	1820	4.5	
	15	ø6.3	13	5	124	11	140	1820	4.5	
	Total+10%:								9.9	4.2
								ø4.2:	0.0	4.9
								ø5:	0.0	16.3
								ø6.3:	31.5	0.0
								Total:	31.5	21.2



Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

SISTEMA

LOCALIDADE - MUNICÍPIO

CA.A. OTACÍLIO COSTA

COMUNIDADE VILA APARECIDA

PROJETO ESTRUTURAL

CASA DE OPERAÇÃO POÇO
PLANTA DAS LAJES

PROJETO
ENGº ZENOM
ESCALA
INDICADA

VISTOS

DESENHO
ZENOM
TOPOGRAFIA

DATA
MAI/2022
DATA TOP.

FOLHA Nº

05062-SAA-CAP-EST-0040-A