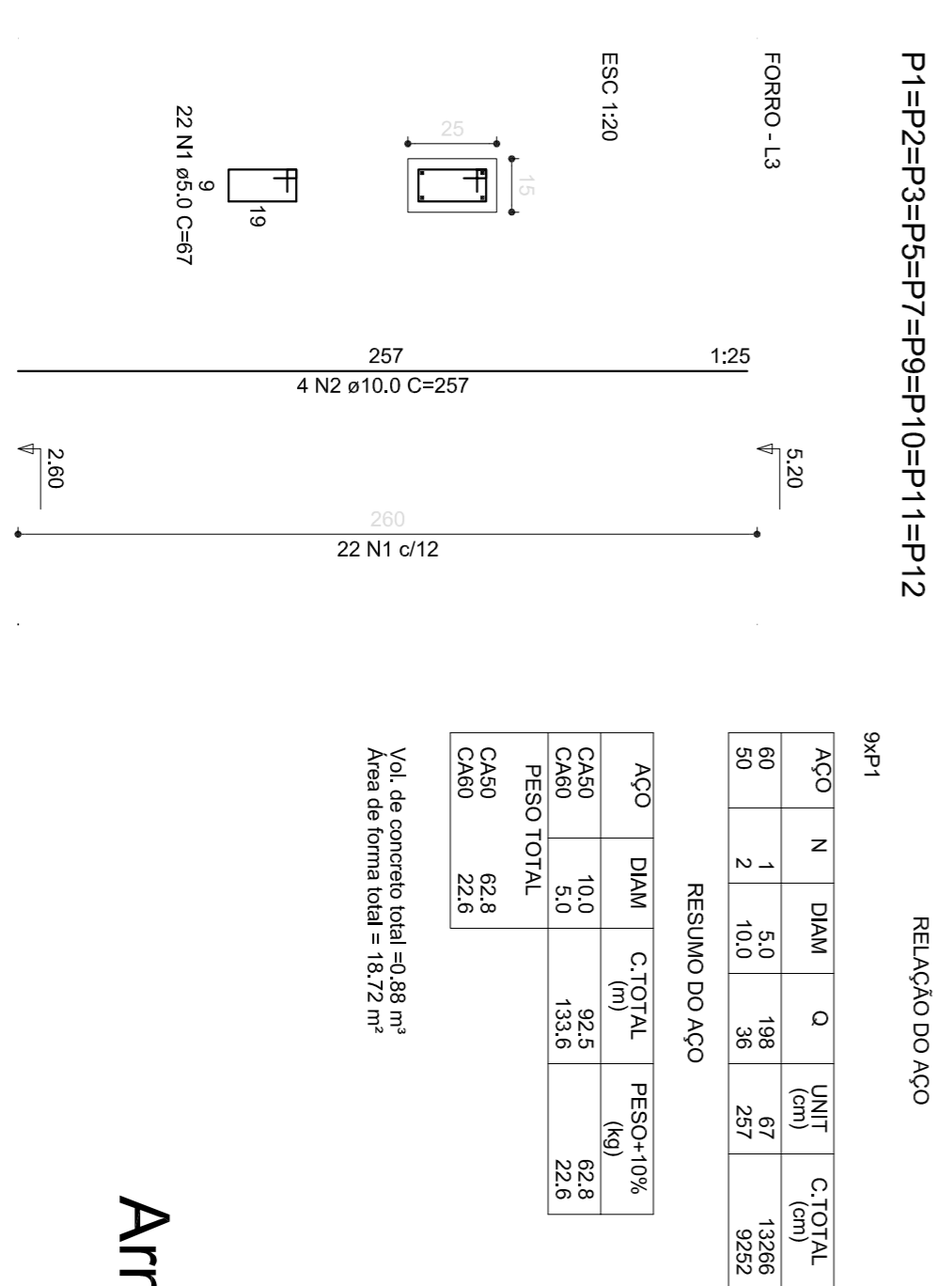


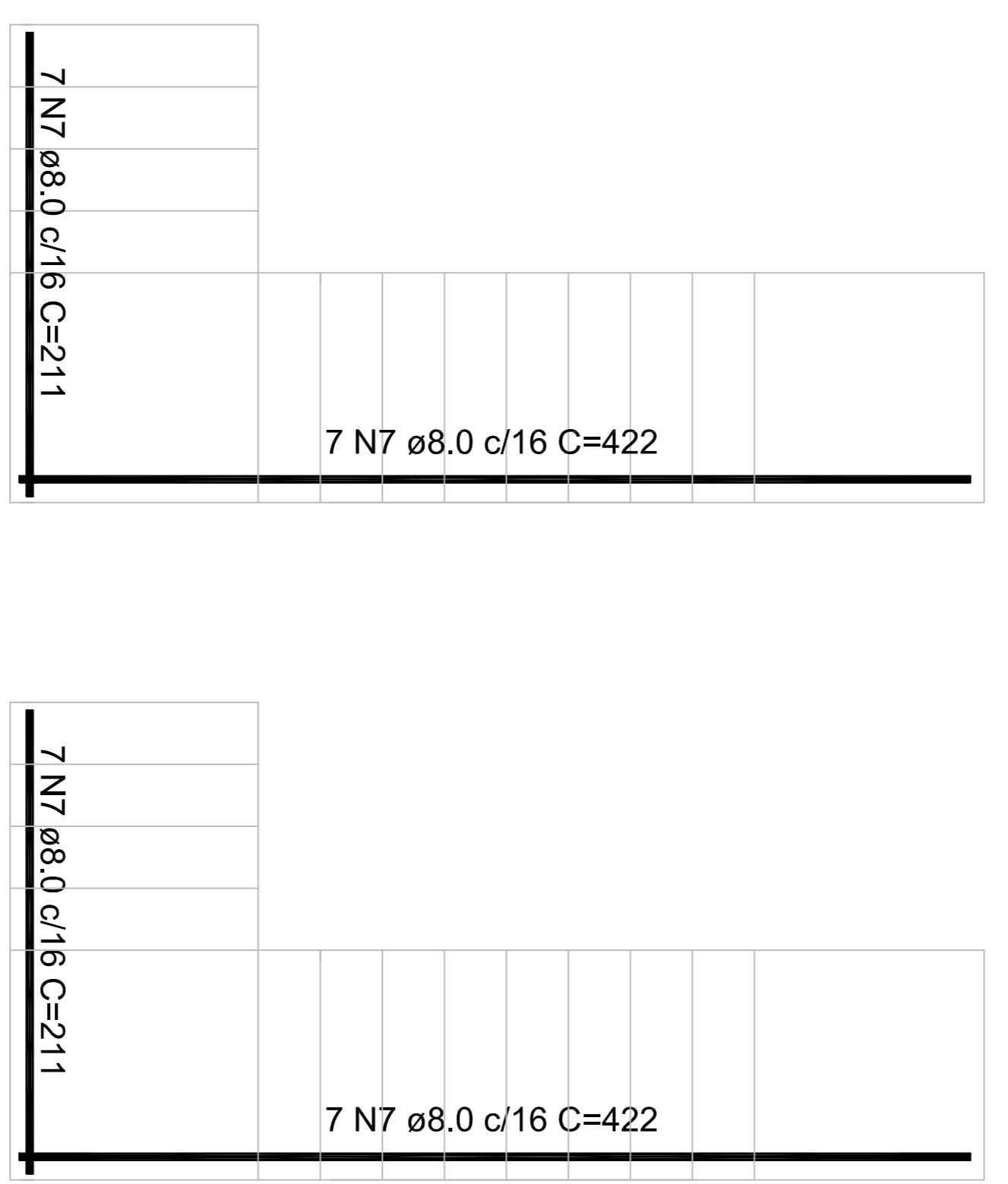
Forma FORRO escala 1:50

Armação positiva FORRO escala 1:50



Armação negativa FORRO escala 1:50

ESCADA



ARM. POSITIVA

ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO
ø5.0 c/16 C=100

ARM. NEGATIVA

ø5.0 c/16 C=100

VOLUME DE CONCRETO: 1,15 m³

RELAÇÃO DO AÇO

SEÇÃO AA	VF1	VF2	VF3	VF4	VF5	VF6	VF7	VF8	VF9	VF10	VF11
ACO	80	119	77	115,1	115,1	115,1	115,1	78,1	115,1	115,1	115,1
DIAM	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
N	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Q	119	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
UNIT	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
C/TOTAL	918,3	2288	2288	2288	2288	2288	2288	2288	2288	2288	2288
CASO	50	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
DIAM	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1
UNIT	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1
C/TOTAL	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
PESO TOTAL	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
CASO	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1
DIAM	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1
UNIT	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1
C/TOTAL	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
PESO TOTAL	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
CASO	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
DIAM	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
N	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Q	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1	115,1
UNIT	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1
C/TOTAL	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
PESO TOTAL	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
CASO	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C/TOTAL	PESO+10%
CASO	10,0	115,1	78,1
CASO	5,0	115,6	19,6
PESO TOTAL			19,6
CASO	78,1		
CASO	19,6		

Vol. de concreto total = 1,26 m³
Área de forma total = 20,75 m²

PROPRIETÁRIO:
IMACULADA CONCEIÇÃO

PROJETO:
BANHEIROS/QUADRA ESPORTIVA

MODAL:
E

ÁREA: 44,43 m²

INDICADAS

LOCALIZAÇÃO: RUA PEDRO ORTIZ, 895

DATA: 2019/OUT/03

FRANÇINHA: **3**