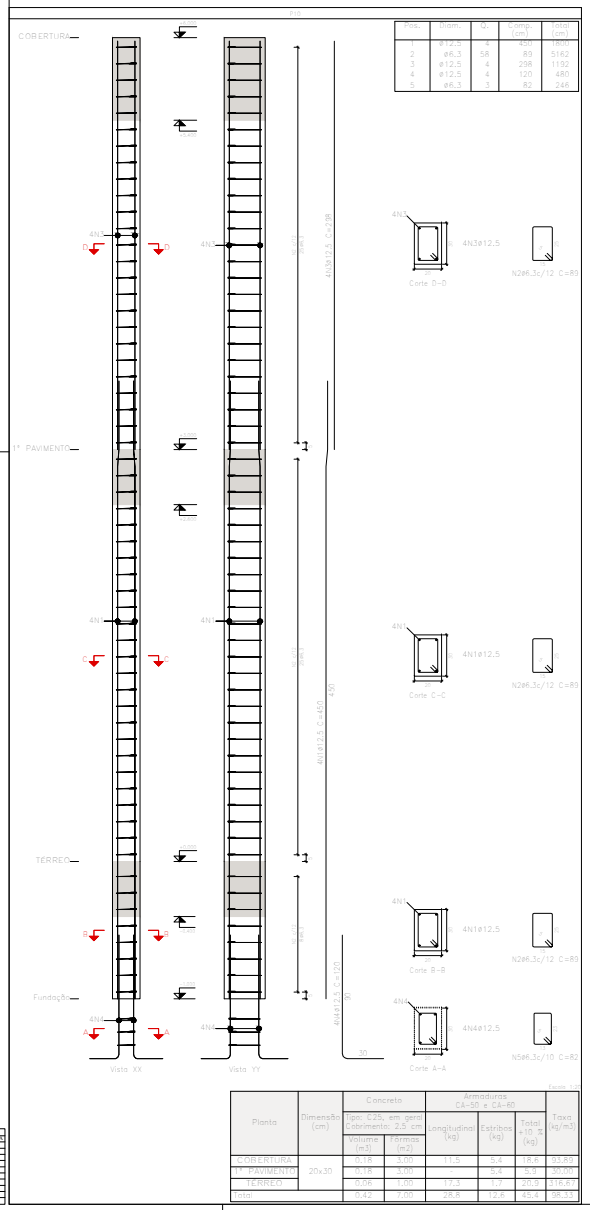
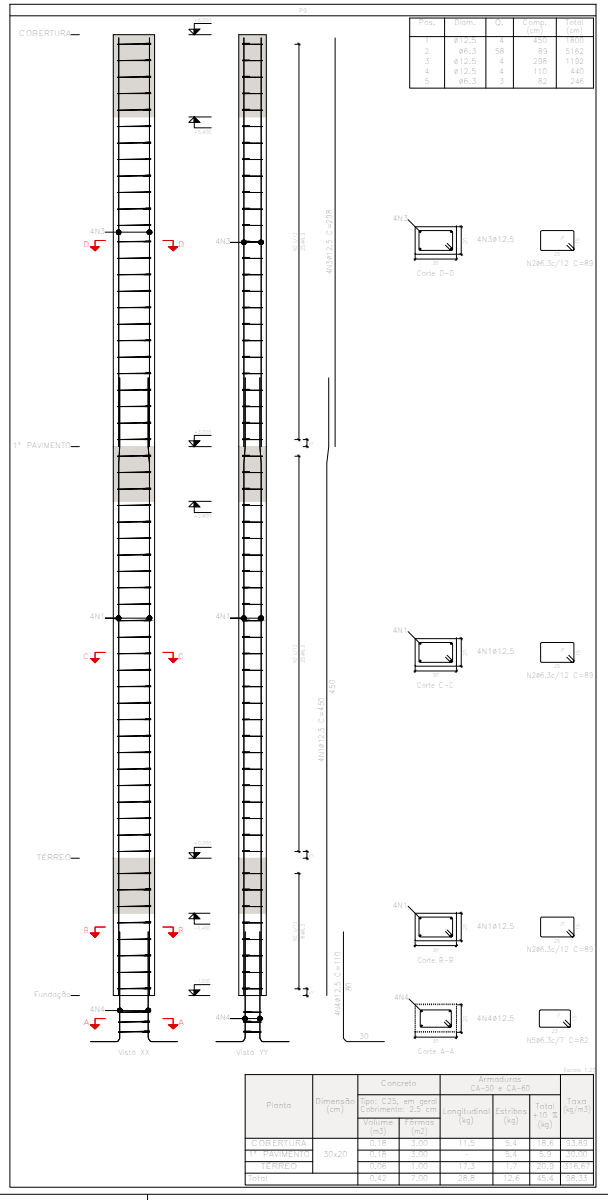


Pos.	Nom.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12,5	4	450	1800
2	ø6,3	58	89	5162
3	ø12,5	4	298	1192
4	ø12,5	4	120	480
5	ø6,3	3	82	246

Planta	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2,5 cm Volume (m3)	Concreto Formas (m2)	Armaduras CA-50 e CA-60 Longitudinal (kg)	Armaduras CA-50 e CA-60 Estribos (kg)	Armaduras CA-50 e CA-60 Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m3)
COBERTURA	20x30	0,18	3,00	111,5	5,4	8,6	13,87
1° PAVIMENTO		0,18	3,00	-	5,4	5,9	30,56
TÉRREO		0,06	1,00	17,3	1,7	20,9	316,67
Total		0,42	7,00	28,8	12,6	35,4	84,33

BITOLA (POLEGADA)	(mm)	(cm)
1/4"	6,3	0,63
5/16"	8,0	0,80
3/8"	10,0	1,00
1/2"	12,5	1,25
5/8"	16,0	1,60
3/4"	20,0	2,00
7/8"	22,4	2,24
1"	25,0	2,50
1 1/4"	31,5	3,15
1 1/2"	40,0	4,00
1 3/4"	50,0	5,00
2"	63,0	6,30
2 1/2"	80,0	8,00
3"	100,0	10,00

Pilares que nascem em TÉRREO e chegam em COBERTURA
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Pos.	Nom.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12,5	4	450	1800
2	ø6,3	58	89	5162
3	ø12,5	4	298	1192
4	ø12,5	4	110	440
5	ø6,3	3	82	246

Planta	Dimensão (cm)	Concreto Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2,5 cm Volume (m3)	Concreto Formas (m2)	Armaduras CA-50 e CA-60 Longitudinal (kg)	Armaduras CA-50 e CA-60 Estribos (kg)	Armaduras CA-50 e CA-60 Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m3)
COBERTURA	30x20	0,18	3,00	111,5	5,4	8,6	13,87
1° PAVIMENTO		0,18	3,00	-	5,4	5,9	30,56
TÉRREO		0,06	1,00	17,3	1,7	20,9	316,67
Total		0,42	7,00	28,8	12,6	35,4	84,33

Elemento	Pos.	Nom.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P10	1	ø12,5	4		450	1800	12,3	
	2	ø6,3	58		89	5162	12,8	
	3	ø12,5	4		298	1192	8,3	
	4	ø12,5	4		120	480	3,3	
	5	ø6,3	3		82	246	0,6	
						Total+10%:	37,3	
P9	1	ø12,5	4		450	1800	12,3	
	2	ø6,3	58		89	5162	12,8	
	3	ø12,5	4		298	1192	8,3	
	4	ø12,5	4		110	440	3,2	
	5	ø6,3	3		82	246	0,6	
						Total+10%:	35,8	
						ø6,3:	26,1	0,0
						ø12,5:	73,0	0,0
						Total:	99,1	0,0

NOVA FRIBURGO
PREFEITURA

PROJETO BÁSICO QUADRA LOTEAMENTO RUI SANGLARD

Nº DO PROCESSO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO
BAIRRO : LOT. FLORESTA RUA :	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO EGCP : Pierre da Silva Moraes - Matrícula: 062.728

SUB-SECRETÁRIO EGCP : Luan Leite Feijó - Matrícula: 115.288

AUTOR DO PROJETO : Luan Leite Feijó - ENG. CIVIL - CREA/RJ 2013102356

DATA :	ESCALA :	DESENHO :	PRANCHA :
FEVEREIRO / 2024	INDICADA		03 / 18

OBSERVAÇÕES: