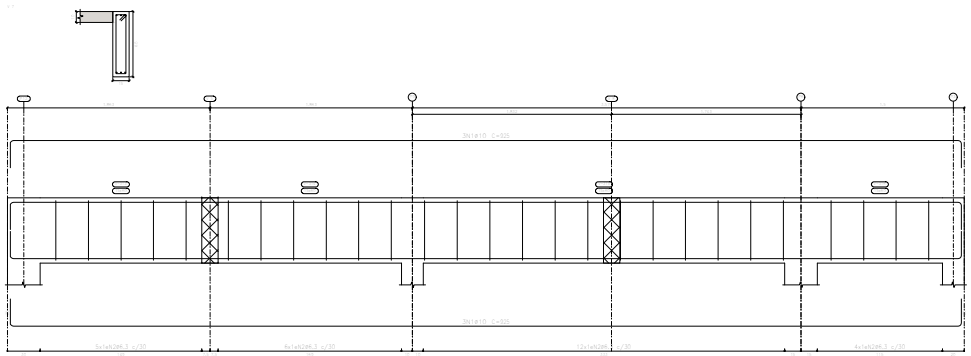
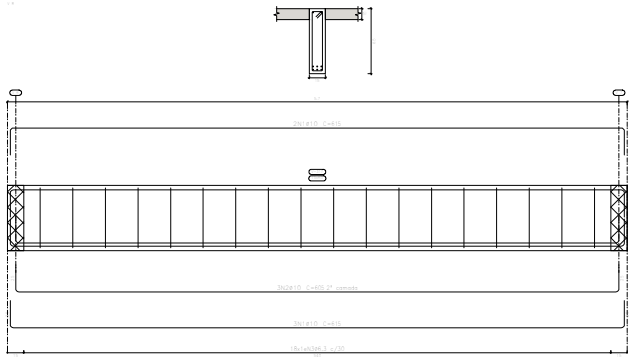
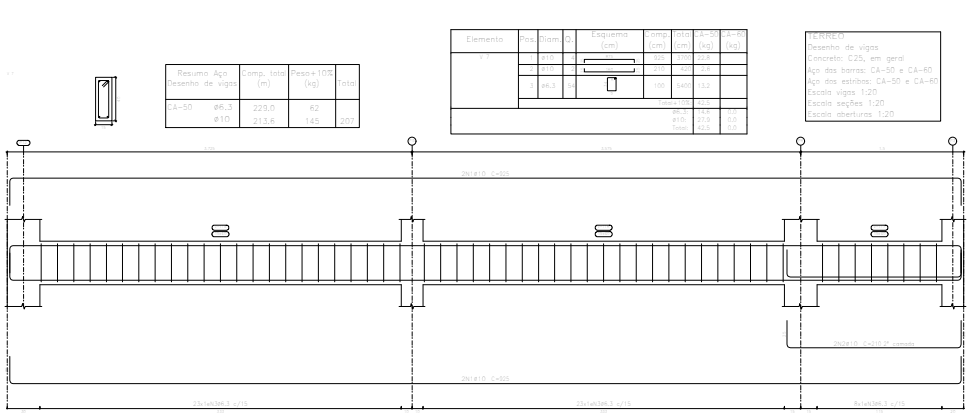




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-1	1	ø12.5	2	505	505	1010	62.7	
	2	ø6.3	11	140	1540		61.9	
						Total (m):	124.6	
V-2	3	ø12.5	2	505	505	1010	62.7	
	4	ø6.3	11	140	1540		61.9	
						Total (m):	124.6	
						ø6.3:	123.8	
						ø10:	35.7	0.0
						Total:	159.4	0.0

COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	245.6	66	
	ø10	340.2	231	
	ø12.5	12.3	13	310



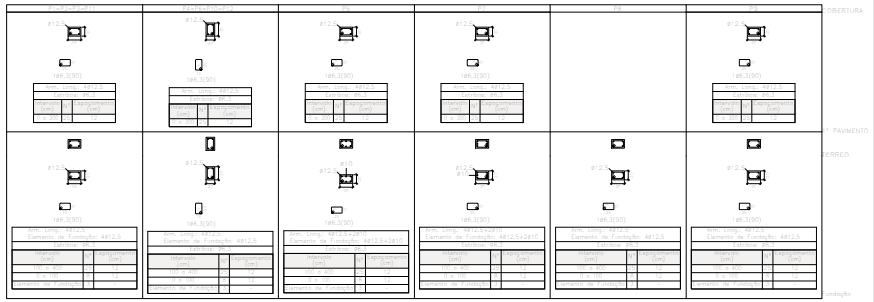
Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	229.0	62	
	ø10	213.6	145	207

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-1	1	ø10	2	505	505	1010	62.3	
	2	ø10	2	505	505	1010	62.3	
	3	ø6.3	84	100	8400	152		
						Total (m):	276.6	
						ø6.3:	93.3	n.a.
						ø10:	62.3	0.0
						Total:	155.6	0.0

TÉRREO
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

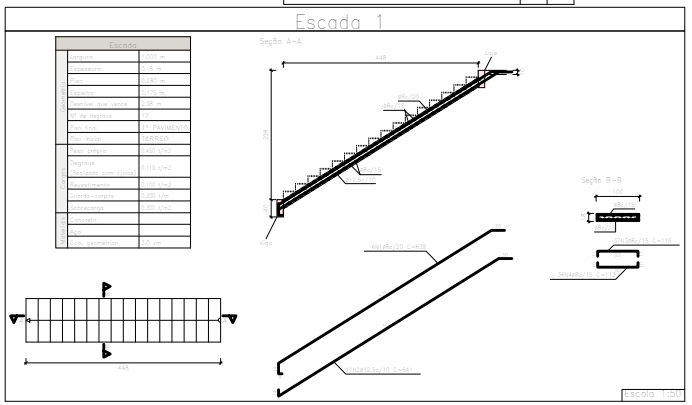
Resumo Aço Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	626.7	169	
	ø10	24.0	16	
	ø12.5	401.4	425	611

Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Resumo Aço Escada 1		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	121.6	53	
	ø12.5	70.5	75	128

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Escada 1 (Lance)	1	ø12.5	2	230	460	28.4	
	2	ø12.5	2	230	460	28.4	
	3	ø8	2	448	896	35.4	
	4	ø8	2	230	460	18.2	
	5	ø8	2	115	230	9.1	
	6	ø8	2	115	230	9.1	
					Total (m):	128.6	
					ø8:	72.8	
					ø12.5:	56.8	
					Total:	129.6	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	———	17 / 18

OBSERVAÇÕES: