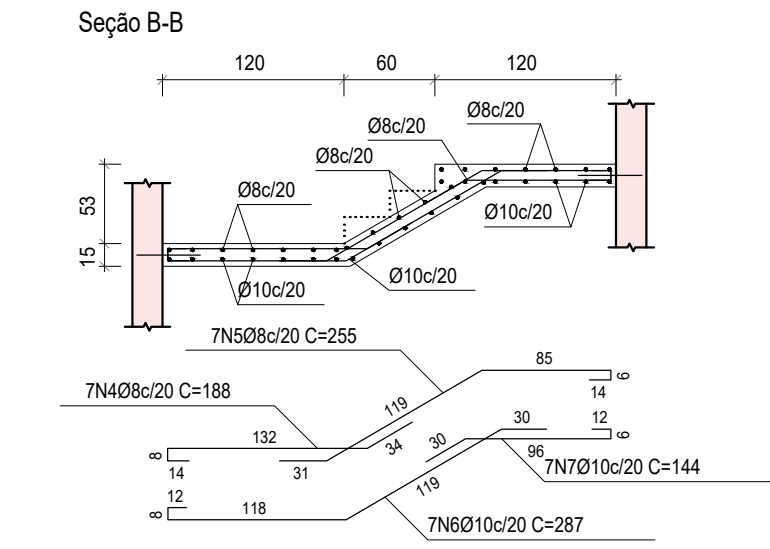
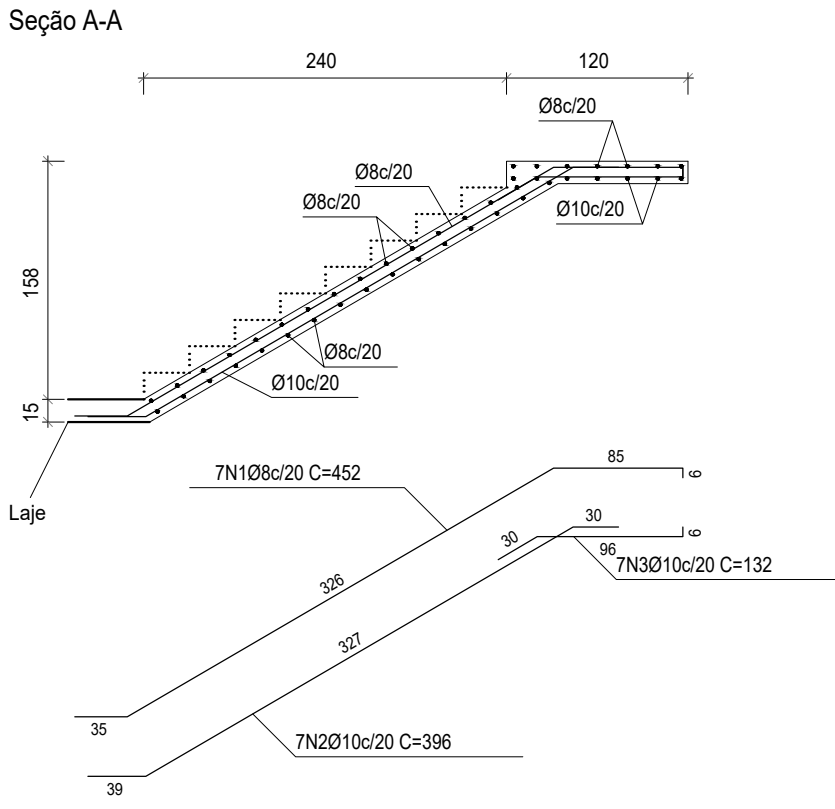
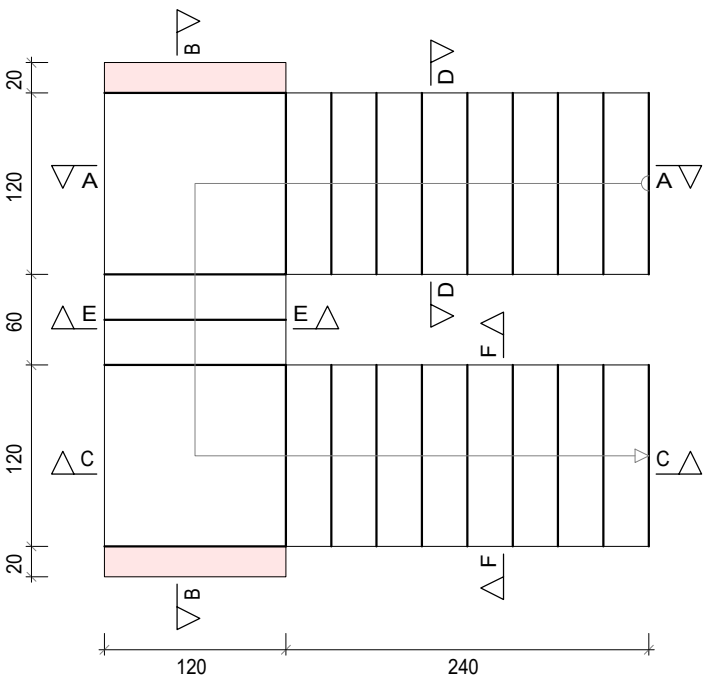
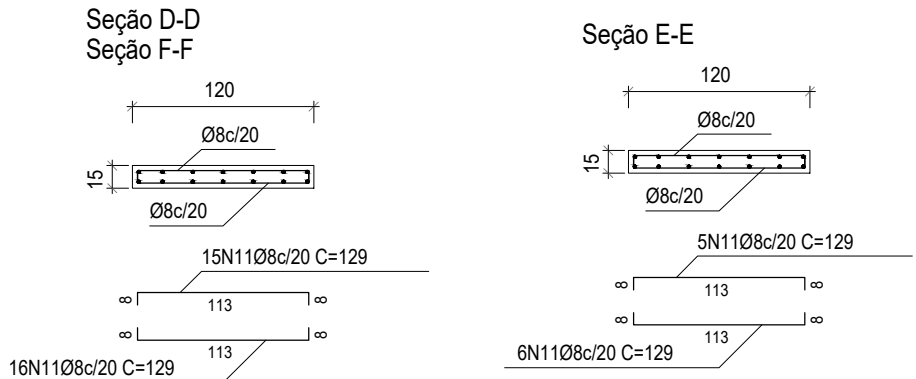
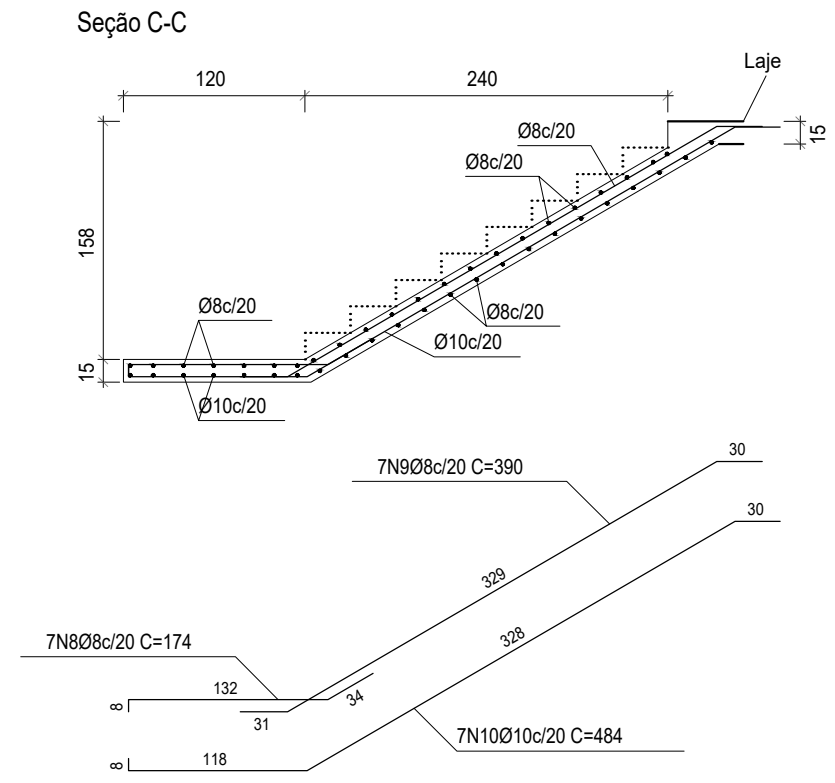


escada nova1

escada esquerdc	
Largura	1.200 m
Espessura	0.15 m
Piso	0.300 m
Espelho	0.175 m
Desnível que vence	3.88 m
Nº de degraus	21
Lances iguais consecutivos	4
Piso final	COBERTURA
Piso inicial	TERREO
Peso próprio	3.88 kNm2
Degraus (Realizado com tijolos)	1.19 kNm2
Revestimento	1.00 kNm2
Guarda-corpos	3.00 kNm
Sobrecarga	3.00 kNm2
Concreto	C25, com desfav.
Aço	CA-50 e CA-60
Cob. geométrico	3.0 cm



Escala 1:50

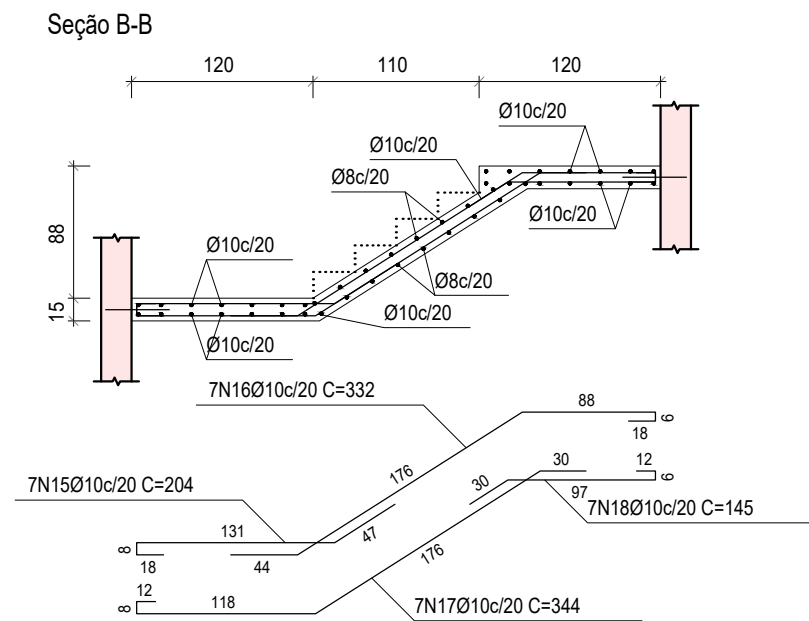
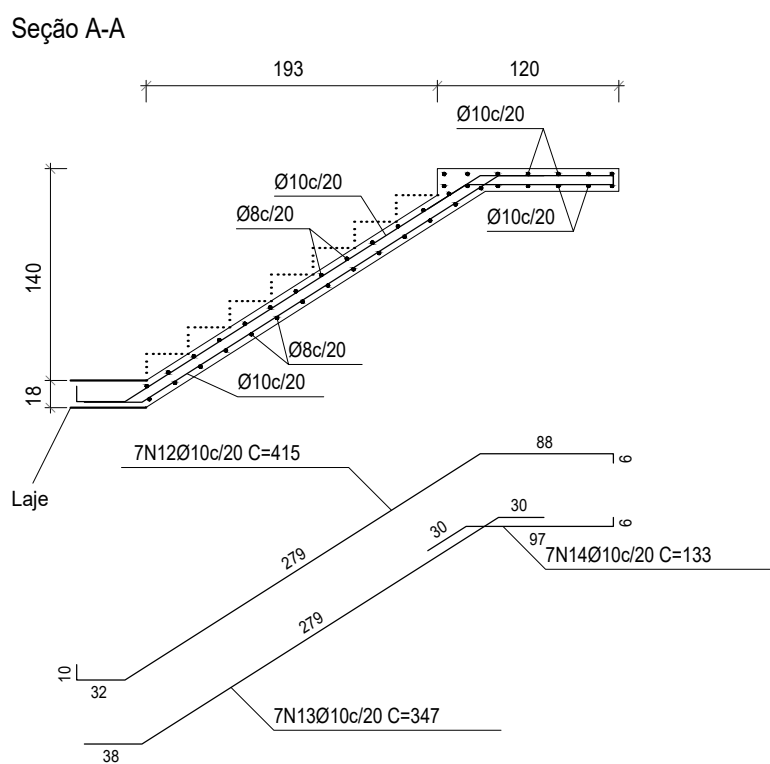
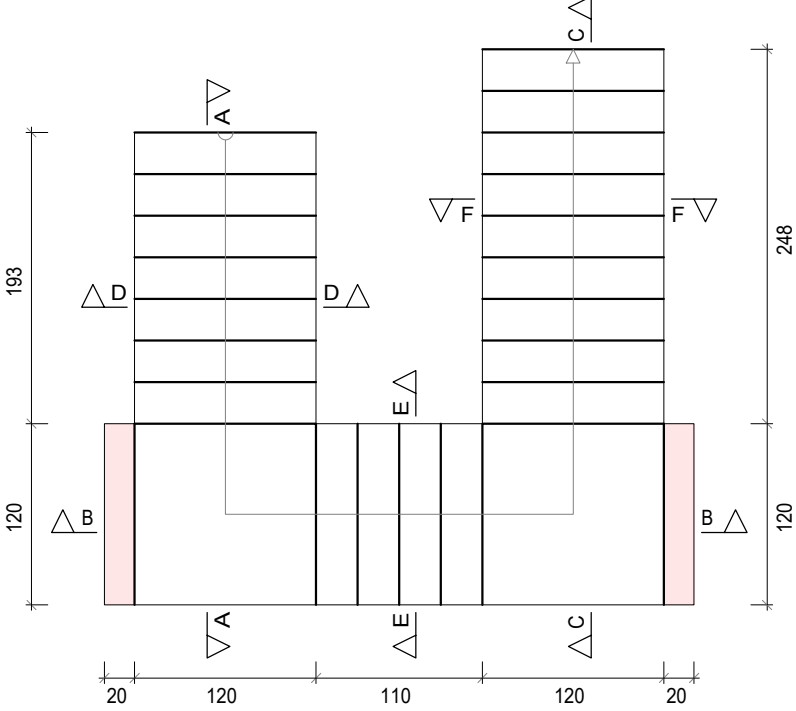
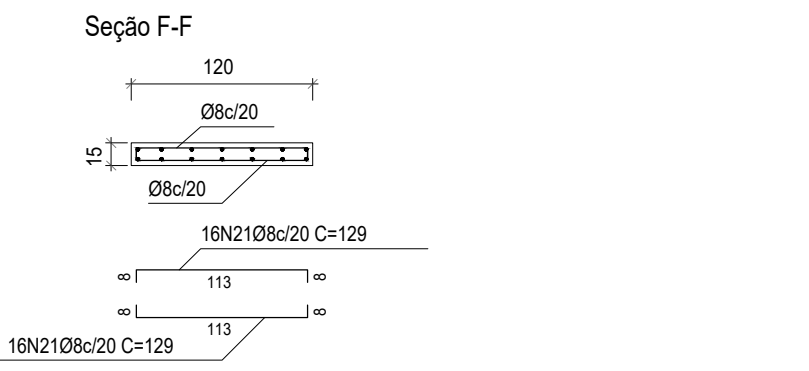
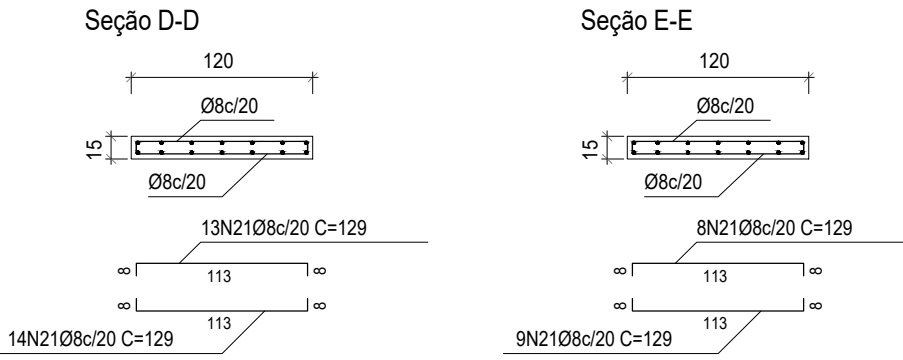
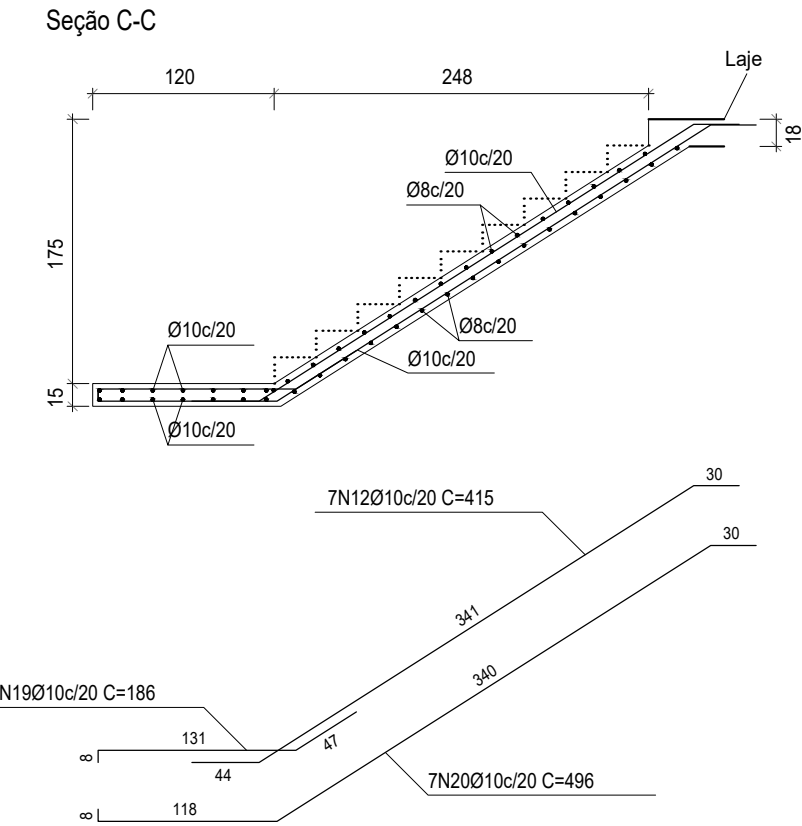
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
escada nova1-escada esquerdc	1	Ø8	7		452		452	3164	12.5	
	2	Ø10	7		396		396	2772	17.1	
	3	Ø10	7		132		132	924	5.7	
	4	Ø8	7		188		188	1316	5.2	
	5	Ø8	7		255		255	1785	7.0	
	6	Ø10	7		287		287	2009	12.4	
	7	Ø10	7		144		144	1008	6.2	
	8	Ø8	7		174		174	1218	4.8	
	9	Ø8	7		390		390	2730	10.8	
	10	Ø10	7		484		484	3388	20.9	
	11	Ø8	73		129		129	9417	37.2	
Total+10%:									153.8	
escada nova direitb -Tramo 1	12	Ø10	14		415		415	5810	35.8	
	13	Ø10	7		347		347	2429	15.0	
	14	Ø10	7		133		133	931	5.7	
	15	Ø10	7		204		204	1428	8.8	
	16	Ø10	7		332		332	2324	14.3	
	17	Ø10	7		344		344	2408	14.8	
	18	Ø10	7		145		145	1015	6.3	
	19	Ø10	7		186		186	1302	8.0	
	20	Ø10	7		496		496	3472	21.4	
	21	Ø8	76		129		129	9804	38.7	
Total+10%:									185.7	
									(x4):	615.2
									(x5):	928.5
									Ø8:	554.2
									Ø10:	989.5
									Total:	1543.7
									0.0	0.0
									0.0	0.0

Resumo Aço escada nova direitb	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	490.2	213	
Ø10	1056.0	716	929

Resumo Aço escada nova esquerda	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	785.2	341	
Ø10	404.0	274	615

escada nova direitb

Tramo 1	
Largura	1.200 m
Espessura	0.15 m
Piso	0.275 m
Espelho	0.175 m
Desnível que vence	4.03 m
Nº de degraus	23
Lances iguais consecutivos	5
Piso final	COBERTURA
Piso inicial	PISO SUBSOLO
Peso próprio	3.88 kNm2
Degraus (Realizado com tijolos)	1.16 kNm2
Revestimento	1.00 kNm2
Guarda-corpos	3.00 kNm
Sobrecarga	3.00 kNm2
Concreto	C25, com desfav.
Aço	CA-50 e CA-60
Cob. geométrico	3.0 cm



Escala 1:50

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

COORDENADOR:
Arq. to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A96639-8
RRT: 6574858

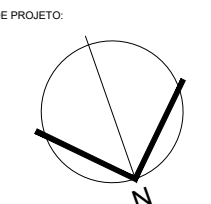
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Eng. Civil Dario Nascimento
CREA: 5069979311
ART: 28027230180106426

CONTRATADA:

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
End.: Rua Tenente Negrão, 90 - 5º Andar - Itaim Bibi - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br



CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS



OBJETO: NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS

ESCALA: INDICADO

DATA: 01/2018

ENDEREÇO: AVENIDA MANUEL CARLOS GOMES - CENTRO, CAIEIRAS - SP

VERSÃO: 00

FORMATO: A1

FASE: PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA

DISCIPLINA: EST

FOLHA Nº: 54 / 56

ASSUNTO: ESCADAS FOMAS E ARMAÇÕES