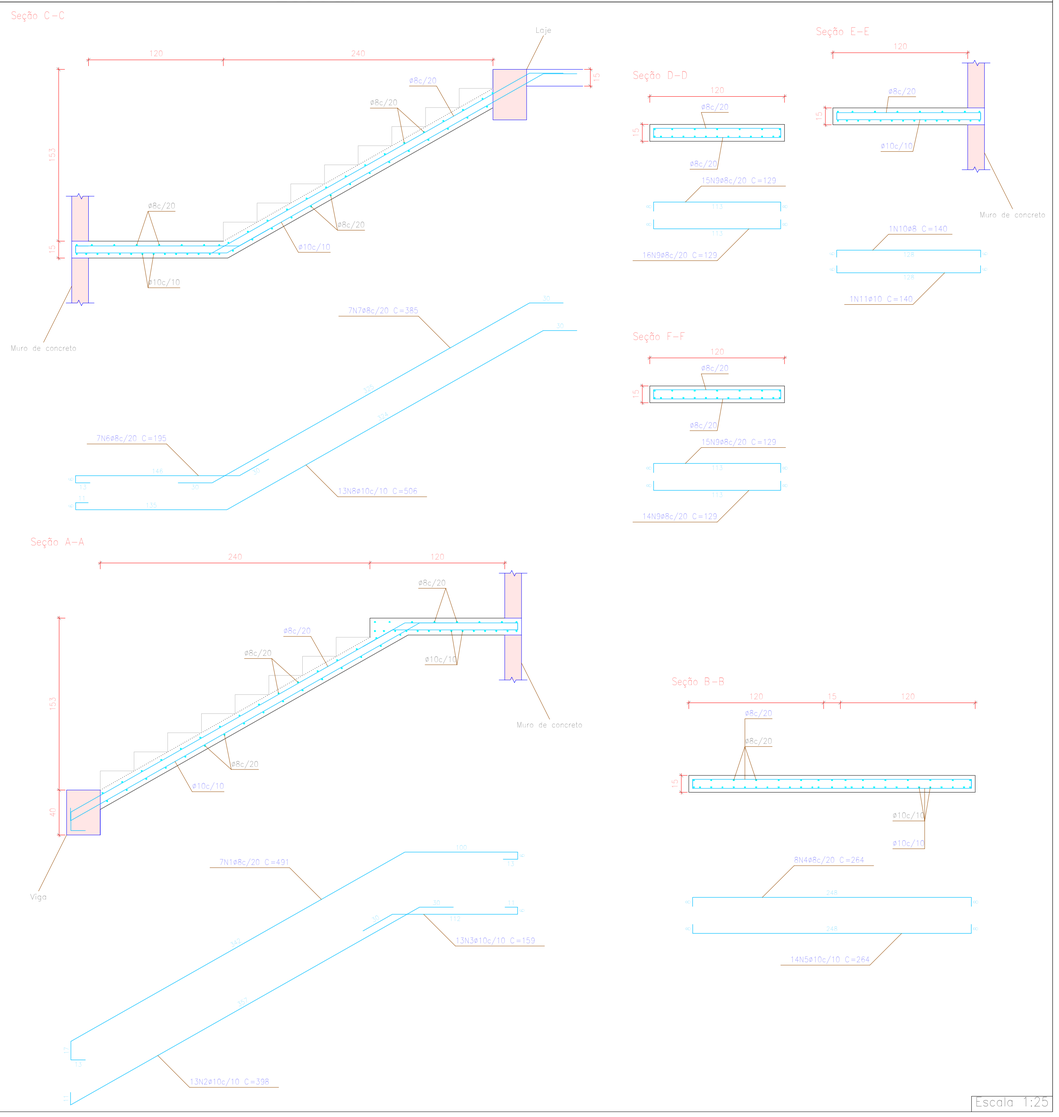
Escada 1

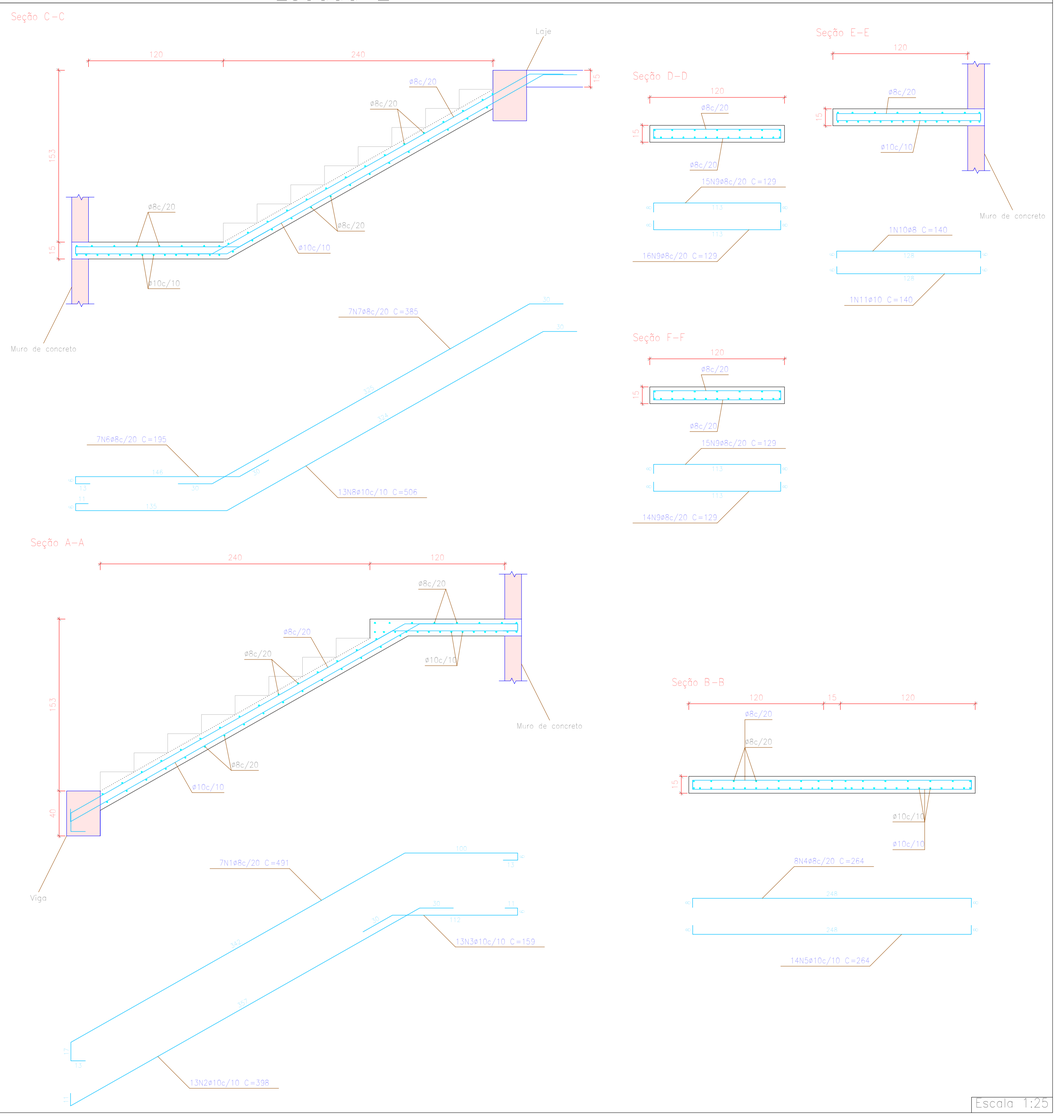
Tramo 1		
Geometria	Largura	1,200 m
	Espessura	0,15 m
	Piso	0,300 m
	Espelho	0,170 m
	Desnível que vence	3,06 m
	Nº de degraus	18
	Piso final	1º PAVIMENTO
	Piso inicial	BALDRAME
Cargas	Peso próprio	3,68 kN/m2
	Degraus (Concretado com a laje)	1,81 kN/m2
	Revestimento	1,00 kN/m2
	Guarda-corpos	3,00 kN/m
	Sobrecarga	3,00 kN/m2
Materiais	Concreto	C25, em geral
	Aço	CA-50 e CA-60
	Cob. geométrica	3,0 cm



Escala 1:25

Escada 2

Tramo 1		
Geometria	Largura	1,200 m
	Espessura	0,15 m
	Piso	0,300 m
	Espelho	0,170 m
	Desnível que vence	3,06 m
	Nº de degraus	18
	Piso final	1º PAVIMENTO
	Piso inicial	BALDRAME
Cargas	Peso próprio	3,68 kN/m2
	Degraus (Concretado com a laje)	1,81 kN/m2
	Revestimento	1,00 kN/m2
	Guarda-corpos	3,00 kN/m
	Sobrecarga	3,00 kN/m2
Materiais	Concreto	C25, em geral
	Aço	CA-50 e CA-60
	Cob. geométrica	3,0 cm



Escala 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Escada 1-Trama 1	1	ø8	7		491		491	3437	13.6	
	2	ø10	13		398		398	5174	31.9	
	3	ø10	13		159		159	2067	12.7	
	4	ø8	8		264		264	2112	8.3	
	5	ø10	14		264		264	3696	22.8	
	6	ø8	7		195		195	1365	5.4	
	7	ø8	7		385		385	2695	10.6	
	8	ø10	13		506		506	6578	40.5	
	9	ø8	60		129		129	7740	30.6	
	10	ø8	1		140		140	140	0.6	
	11	ø10	1		140		140	140	0.9	
								Total+10%	195.7	
								ø8:	76.0	0.0
								ø10:	119.7	0.0
								Total:	195.7	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Escada 2-Trama 1	1	ø8	7		491		491	3437	13.6	
	2	ø10	13		398		398	5174	31.9	
	3	ø10	13		159		159	2067	12.7	
	4	ø8	8		264		264	2112	8.3	
	5	ø10	14		264		264	3696	22.8	
	6	ø8	7		195		195	1365	5.4	
	7	ø8	7		385		385	2695	10.6	
	8	ø10	13		506		506	6578	40.5	
	9	ø8	60		129		129	7740	30.6	
	10	ø8	1		140		140	140	0.6	
	11	ø10	1		140		140	140	0.9	
								Total+10%	195.7	
								ø8:	76.0	0.0
								ø10:	119.7	0.0
								Total:	195.7	0.0

Resumo Aço Escada 1	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50ø8	174.9	76	
ø10	176.6	120	196

Resumo Aço Escada 2	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50ø8	174.9	76	
ø10	176.6	120	196

Projeto: OUVIDOR – BOSQUE VESTIÁRIOS R00 –	Data: 2023
Local: MUNICÍPIO DE OUVIDOR	
Nome: PROJETO BOSQUE MUNICIPAL DE OUVIDOR	
Des.no.: Planta: ESCADAS PROJETO ESTRUTURAL	
Autor: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR	

CARIMBO PREFEITURA:

CREA/CAU:

DECLARAÇÃO:
DECLARO ESTAR CIENTE:
- QUE A APROVAÇÃO DESTE PROJETO NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
- QUE O HABITE-SE SÓ SERÁ FORNECIDO PARA:
  - PROJETOS EXECUTADOS SEM ALTERAÇÕES;
  - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADA A REDE DE ESGOTO E VICE VERSA;
  - PLANTIO DE UMA ÁRVORE PARA CADA 12,00M DE PASSEIO;
- QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA A FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

TÍTULO: **PROJETO ESTRUTURAL** - REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BOSQUE

ENDEREÇO: AVENIDA GOVERNADOR IRAPUAN COSTA JUNIOR, S/N, CENTRO, OUVIDOR - GOIÁS

LOGOTIPO:

ASSINATURAS:
PROJETO / RT:
Eng. Civil Omar Cardoso Rosa Filho
CREA DF 14.476/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil Omar Cardoso Rosa Filho
CREA DF 14.476/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CNPJ: 01.131.010/0001-29

QUADRO DE ÁREAS:

BOSQUE MUNICIPAL	
ÁREA DO TERRENO	18.669,44m²
ÁREA PERMEÁVEL	4.971,85m²
ÁREA PAVIMENTADA	13.697,59m²

CONTEÚDO:

ESCADAS - BOSQUE VESTIÁRIOS

DATA:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
MAIO/2023	OMAR CARDOSO	INDICADA	09/16