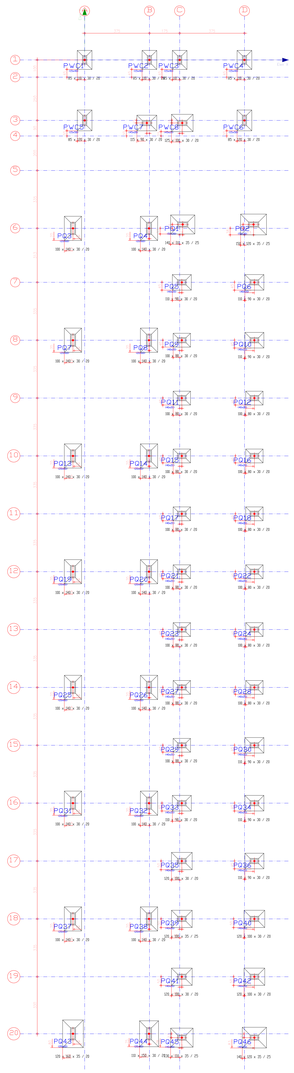
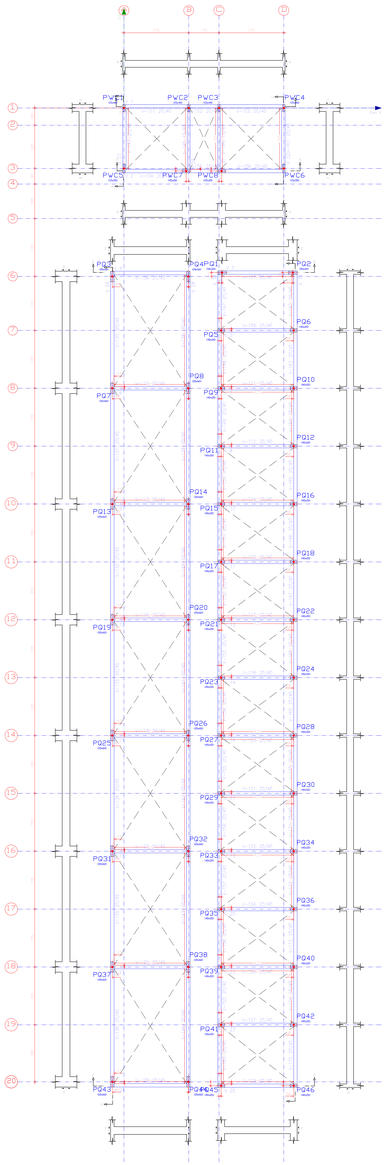
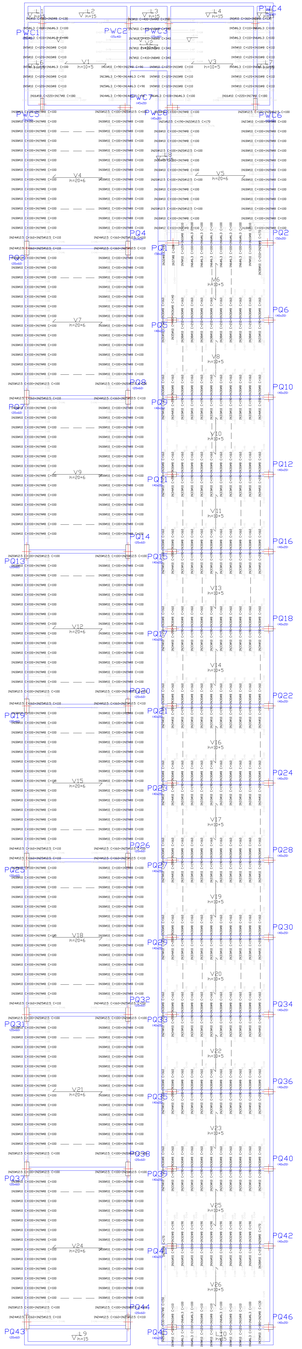
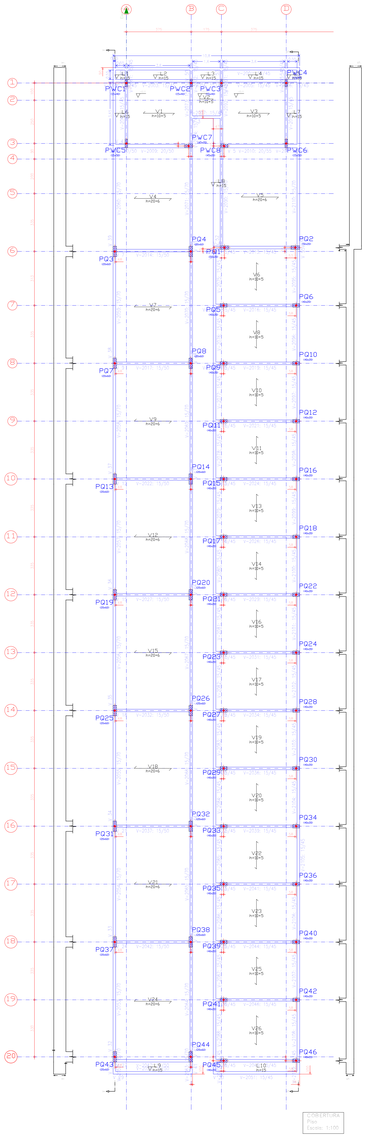


Fundação
Piso:
Escala: 1:100



BALDRAME
Piso:
Escala: 1:100





COBERTURA
Piso:
Escala: 1:100

Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P01	20x20	148	-53
P02	20x20	378	-53
P03	20x20	148	-268
P04	20x20	378	-268
P05	20x20	148	-1268
P06	20x20	363	-1268
P07	20x20	148	-1268
P08	20x20	363	-1823
P09	20x20	148	-1823
P10	20x20	363	-1823
P11	20x20	148	-1823
P12	20x20	363	-1823
P13	20x20	148	-1968
P14	20x20	363	-2233
P15	20x20	148	-2233
P16	20x20	363	-2233
P17	20x20	148	-2233
P18	20x20	363	-2528
P19	20x20	148	-2528
P20	20x20	363	-2528
P21	20x20	148	-2528
P22	20x20	363	-2528
P23	20x20	148	-2793
P24	20x20	363	-2793
P25	20x20	148	-3088
P26	20x20	363	-3088
P27	20x20	148	-3353
P28	20x20	363	-3353
P29	20x20	148	-3648
P30	20x20	363	-3648
P31	20x20	148	-3913
P32	20x20	363	-4303
P33	20x20	148	-4303
P34	20x20	363	-4303
P35	20x20	148	-4303
P36	20x20	363	-4538
P37	20x20	148	-4913
P38	20x20	363	-4913
P39	20x20	148	-4913
P40	20x20	363	-4913
P41	20x20	148	-5298
P42	20x20	363	-5298
P43	20x20	148	-5673
P44	20x20	363	-5673
P45	20x20	148	-5868
P46	20x20	363	-5868
PVC1	15x40	148	0
PVC2	15x40	363	0
PVC3	15x40	148	-7
PVC4	15x40	363	-7
PVC5	15x40	148	-357
PVC6	15x40	363	-357
PVC7	45x20	148	-362
PVC8	45x20	148	-362

BALDRAME				
Elemento	Formas (m2)	Madeira (m2)	Concreto (m3)	Aço (kg)
Vigas	247.54	58.43	27.516	3.07
Pilares	6.20	-	2.542	310.0
Total		58.43	29.058	313.07
Índices (por m2)	-	-	0.443	35.46

Superfície total: 5336 m2

COBERTURA 2020/21				
Elemento	Formas (m2)	Madeira (m2)	Concreto (m3)	Aço (kg)
Lajes de vigotas	-	486.52	42.610	2.0
Lajes maciças	17.29	2.590	1.51	
Vigas	298.66	54.26	32.746	1777
Pilares	192.86	-	13.280	448
Total		558.07	91.420	3227
Índices (por m2)	-	-	0.162	5.79

Superfície total: 5638 m2

PILAR P01 (Pilar de canto) - 20x20 cm
Área de aço: 16.00 cm² - 4.0 cm² (0.25%)
Área de concreto: 396.0 cm² - 99.0 cm² (25.0%)
Lado de vigotas de concreto:
Aço de reforço: 16 ø8
Espaçam. cantos de estribos: 2 cm
Estribos: ø4.2
Espaçamento: 5x pelagem
Pelagem: 2.5 cm (0.5 ø)
Comprim. de ancoragem: 15 ø(aço)
Raio interno: 2.5 ø(aço) (Dobra), 2.5 ø(aço) (Gancho)
Comprim. de estribos: 2(Largura + Altura) + 10 ø
Comprim. de estribos: 2(Largura + Altura) + 10 ø

PILAR P02 (Pilar de canto) - 20x20 cm
Área de aço: 16.00 cm² - 4.0 cm² (0.25%)
Área de concreto: 396.0 cm² - 99.0 cm² (25.0%)
Lado de vigotas de concreto:
Aço de reforço: 16 ø8
Espaçam. cantos de estribos: 2 cm
Estribos: ø4.2
Espaçamento: 5x pelagem
Pelagem: 2.5 cm (0.5 ø)
Comprim. de ancoragem: 15 ø(aço)
Raio interno: 2.5 ø(aço) (Dobra), 2.5 ø(aço) (Gancho)
Comprim. de estribos: 2(Largura + Altura) + 10 ø
Comprim. de estribos: 2(Largura + Altura) + 10 ø

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	1	ø10	2		160		160	320	2.0	
	2	ø8	3		130		130	390	1.5	
	3	ø10	1		400		400	400	2.5	
	4	ø8	1		250		250	250	1.0	
	5	ø6.3	4		110		110	440	1.4	
	6	ø6.3	28		110		110	3080	6.9	
	7	ø10	4		410		410	1640	10.1	
	8	ø8	4		340		340	1360	5.4	
	9	ø10	18		120		120	2160	13.3	
	10	ø8	18		110		110	1980	7.8	
	11	ø10	1	11	79		90	90	0.6	
	12	ø8	1	10	80		90	90	0.4	
	13	ø6.3	4	19	71		90	360	0.5	
	14	ø6.3	4	18	72		90	360	0.5	
	15	ø6.3	1	18	72		90	90	0.2	
	16	ø10	13		220		220	2420	14.9	
	17	ø8	2		180		180	360	1.4	
	18	ø10	233	12	88		100	23300	143.6	
	19	ø8	234	10	90		100	23400	92.4	
	20	ø12.5	38	14	86		100	3800	36.6	
	21	ø12.5	1	14	176		190	190	1.8	
	22	ø12.5	1	14	156		170	170	1.6	
	23	ø12.5	1	14	146		160	160	1.5	
	24	ø12.5	16	14	146		160	2560	24.7	
	25	ø12.5	16	14	96		110	1760	17.0	
	26	ø10	1		530		530	530	3.3	
	27	ø8	1		150		150	150	0.6	
	28	ø8	3		170		170	510	2.0	
	29	ø10	11		250		250	2750	16.9	
	30	ø8	131		160		160	20960	82.8	
	31	ø10	1		530		530	530	3.3	
	32	ø8	1		190		190	190	0.8	
	33	ø10	88		190		190	16720	103.0	
	34	ø10	23		200		200	4600	28.3	
	35	ø10	1		480		480	480	3.0	
	36	ø8	1		140		140	140	0.6	
	37	ø8	1		200		200	200	0.8	
	38	ø10	10		210		210	2100	12.9	
	39	ø10	1		180		180	180	1.1	
							Total	192203	603	
							ø6.3	1068		0.0
							ø8	2251		0.0
							ø10	1952		0.0
							ø12.5	898		0.0
							Total	7169		0.0

Resumo Aço COBERTURA Fórmas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	40.0	11
	ø8	517.9	225
	ø10	583.1	395
	ø12.5	84.8	90
			721

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:

PREFEITURA DE OUVIDOR
Cuidando do nosso gente.

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:

DESENHO DAS FORMAS

DATA	DESENHO	ESCALA	FOLHA	
MAIO/2023	OMAR CARDOSO	INDICADA	12/16	ESTRUTURAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BOSQUE - CÓRREGO SÃO SEBASTIÃO, CENTRO, OUVIDOR - GOIÁS