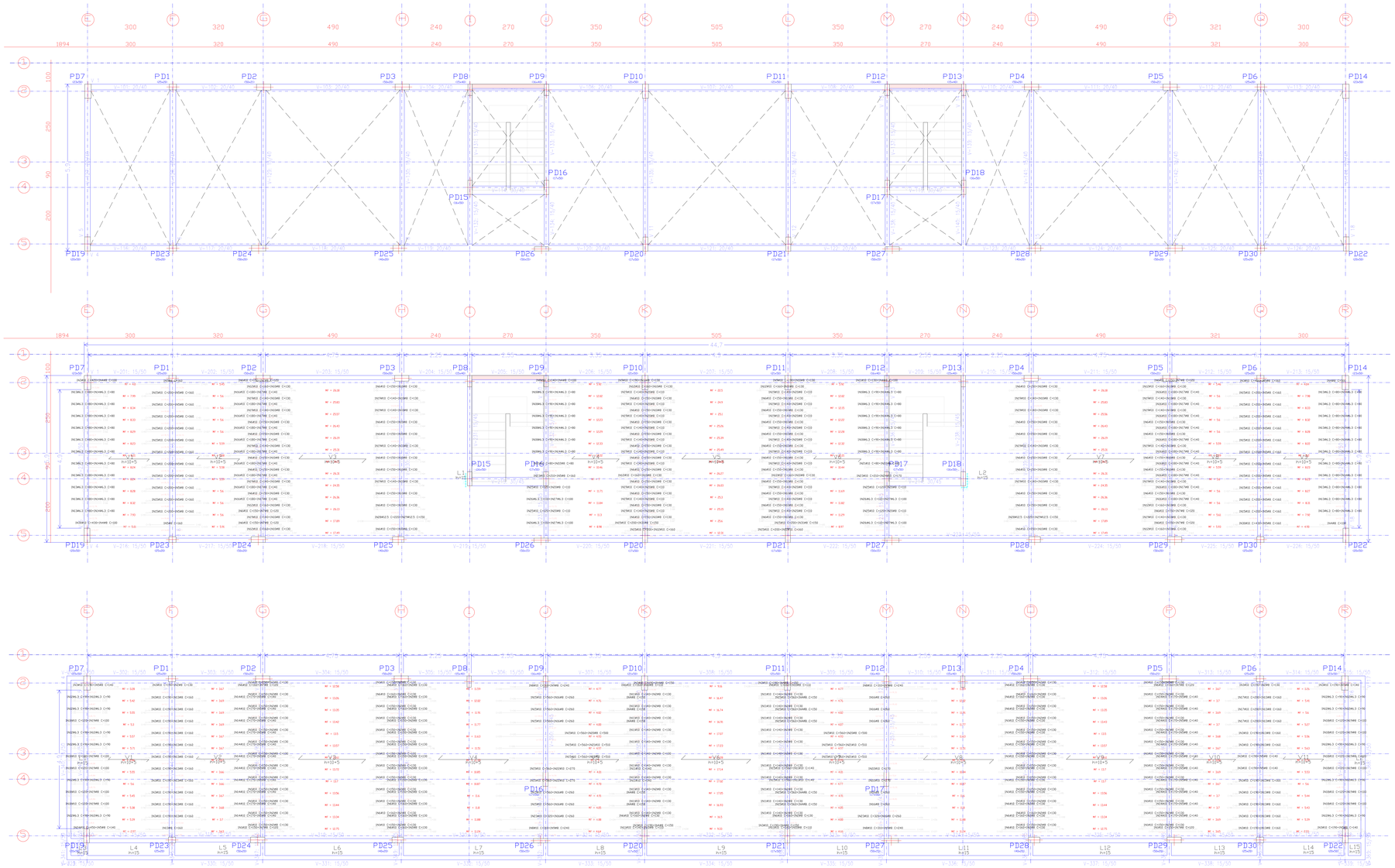

Elemento	Pos.	Diam.	Q	Dob (cm)	Reta (cm)	Dob (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Fórmas	1	ø5	2	15	117	15	147	294		0.5
	2	ø5	1	15	54	15	84	84		0.1
	3	ø10	4	11	409		420	840	5.2	
	4	ø8	10	10	590		600	6000	23.7	
	5	ø8	2		160		160	320	1.3	
	6	ø8	57		120		120	6840	49.9	
	7	ø8	4		120		120	720	2.9	
	8	ø10	1	16	124		140	140	0.9	
	9	ø10	2		190		190	380	2.3	
	10	ø8	78		130		130	10140	40.0	
	11	ø10	1	16	114		130	130	0.8	
	12	ø10	12		160		160	1920	11.8	
	13	ø6.3	20	14	66		80	1760	4.3	
	14	ø6.3	34	10	70		80	2720	6.7	
	15	ø10	26		200		200	5200	32.0	
	16	ø10	20		180		180	3600	22.2	
	17	ø8	20		140		140	2800	11.1	
	18	ø6.3	12	21	69		90	1080	2.6	
	19	ø10	38		140		140	5320	32.8	
	20	ø8	24		110		110	2640	10.4	
	21	ø10	3	11	99		110	330	2.0	
	22	ø10	1	10	80		80	80	0.6	
	23	ø10	2		210		210	420	2.6	
	24	ø10	1		170		170	170	1.0	
	25	ø10	4		120		120	480	3.0	
	26	ø6.3	4		110		110	440	1.1	
	27	ø6.3	4		100		100	400	1.0	
	28	ø12.5	2		220		220	440	4.2	
	29	ø12.5	2		150		150	300	2.9	
	30	ø10	2	15	415		430	860	5.3	
	31	ø8	2		150		150	300	1.2	
							Total=125	2071	0.7	
							ø5	0.5	0.7	
							ø6.3	17.3	0.0	
							ø8	94.1	0.0	
							ø10	187.9	0.0	
							ø12.5	7.8	0.0	
							Total	307.1	0.7	

Elemento	Pos.	Diam.	Q	Dob (cm)	Reta (cm)	Dob (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Fórmas	1	ø10	64		150		150	9600	59.2	
	2	ø8	104		130		130	13520	53.4	
	3	ø10	29		190		190	5510	34.0	
	4	ø8	14		150		150	2100	8.3	
	5	ø8	26		140		140	3920	15.5	
	6	ø10	22		160		160	3520	21.7	
	7	ø8	4		120		120	480	1.9	
	8	ø10	4		310		310	1240	7.6	
	9	ø8	22		160		160	3520	13.9	
	10	ø8	1		110		110	440	1.7	
	11	ø10	28		140		140	3920	24.2	
	12	ø6.3	22		90		90	1980	4.8	
	13	ø8	22		160		160	3520	13.9	
	14	ø10	10		170		170	1740	10.7	
	15	ø10	20		560		560	11200	69.0	
	16	ø8	20		250		250	5100	12.3	
	17	ø10	3		200		200	600	3.7	
	18	ø10	1		120		120	120	0.7	
	19	ø8	11		100		100	1100	4.3	
	20	ø8	2		250		500	1000	3.9	
	21	ø10	4		510		510	2040	12.6	
	22	ø10	2		270		270	1080	6.7	
	23	ø10	2		320		320	640	3.9	
	24	ø10	1		450		450	450	2.8	
							Total=125	1440.3		
							ø6.3	5.2	0.0	
							ø8	130.9	0.0	
							ø10	1064.2	0.0	
							Total	1440.3	0.0	

Resumo Aço 1º PAVIMENTO Fórmas			Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3		64.0	17	
	ø8		216.8	94	
	ø10		277.2	188	
	ø12.5		7.4	8	307
CA-60	ø5		3.8	1	1
Total					308

Resumo Aço COBERTURA Fórmas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	19.8	5	
	ø8	301.6	131	
	ø10	448.6	304	440

Implantação de pilares - Fundação			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada x (cm)	Coordenada y (cm)
PD1	25x25	2130	85
PD2	50x25	3570	-35
PD3	50x25	6055	-35
PD4	50x25	9235	85
PD5	50x25	9770	-35
PD6	25x25	9245	-35
PD7	25x50	1595	-100
PD8	25x50	3275	-100
PD9	25x40	3575	-100
PD10	25x50	3865	-100
PD11	25x50	4375	-100
PD12	25x40	4675	-100
PD13	25x40	4995	-100
PD14	25x50	5345	-100
PD15	25x50	3275	-1410
PD16	25x50	3575	-1410
PD17	25x50	4375	-1410
PD18	25x50	4995	-1410
PD19	25x50	1595	-1610
PD20	25x50	3865	-1610
PD21	25x50	4375	-1610
PD22	25x50	5345	-1610
PD23	25x25	2130	-1715
PD24	25x25	2785	-1715
PD25	40x25	3995	-1715
PD26	50x25	5595	-1715
PD27	25x25	4735	-1715
PD28	40x25	5245	-1715
PD29	50x25	6735	-1715
PD30	25x25	9245	-1715

Nível de entrada dos pilares: -35cm =

BAL.DRAINE			
Elemento	Fórmas(m2)	Superfície(m2)	Volume(m3)
Vigas	126.86	27.65	13.2741
Pilares	3.82	-	0.300
Total	-	29.65	13.5441
Índices (por m2)		-	0.421
Superfície total: 2036 M2			

1º PAVIMENTO			
Elemento	Fórmas(m2)	Superfície(m2)	Volume(m3)
Lajes de vigotas	-	183.95	16.196
Lajes maciças	-	35.17	5.280
Vigas	132.18	24.52	14.320
Pilares	95.38	-	6.300
Escadas	-	24.29	3.998
Total	-	267.93	46.095
Índices (por m2)		-	0.187
Superfície total: 2835 M2			

COBERTURA			
Elemento	Fórmas(m2)	Superfície(m2)	Volume(m3)
Lajes de vigotas	-	229.15	20.050
Lajes maciças	-	24.84	3.730
Vigas	169.57	32.01	17.820
Pilares	88.46	-	5.840
Total	-	296.00	48.440
Índices (por m2)		-	0.162
Superfície total: 2983 M2			

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:

DETALHE DAS FUNDAÇÕES - BOSQUE VESTIÁRIOS

DATA	DESENHO	ESCALA	FOLHA
MAIO/2023	OMAR CARDOSO	INDICADA	04/16

O PRESENTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO, COPIADO OU TRANSMITIDO POR QUALQUER MEIO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR DO PROJETO.