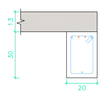
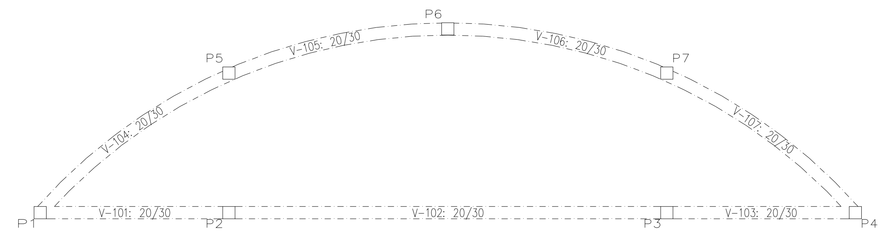
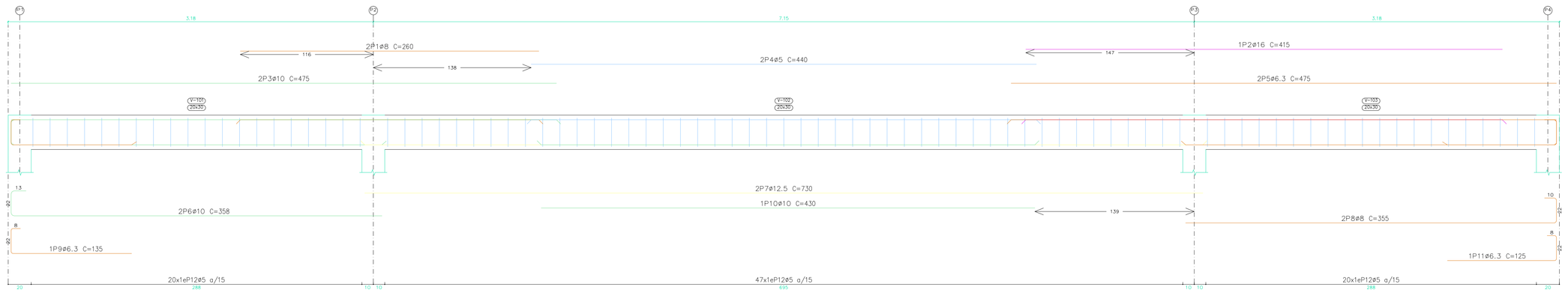
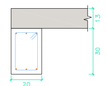


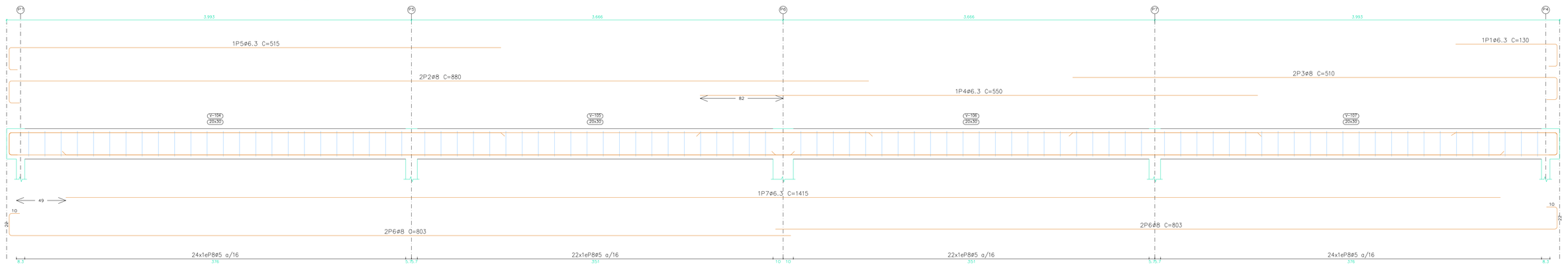
VIGA LAJE
ESC. 1: 25



PLANTA DA VIGA*(laje)*
ESC. 1: 50



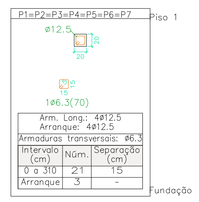




Piso 1
Desenho de vigas
Betão: C25, usina.rigor
Aço em varões: CA-50 e CA-60
Aço em estribos: CA-50 e CA-60
Escala pórticos 1:20
Escala cortes 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço Pormenorização de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	38.2	10	
	ø8	72.2	31	
	ø10	21.0	14	
	ø12.5	14.6	15	
	ø16	4.2	7	77
CA-60	ø5	166.3	29	29
Total				106

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Pórtico 1	1	ø8	2	260	260	520	2.1	
	2	ø16	1	415	415	415	6.6	
	3	ø10	2	475	475	950	5.9	
	4	ø5	2	440	440	880		1.4
	5	ø6.3	2	475	475	950	2.3	
	6	ø10	2	323 15 323	358	716	4.4	
	7	ø12.5	2	730	730	1460	14.1	
	8	ø8	2	323 15 323	355	710	2.8	
	9	ø6.3	1	30 105 30	135	135	0.3	
	10	ø10	1	430	430	430	2.6	
	11	ø6.3	1	95 15 12	125	125	0.3	
	12	ø5	87	15 15	88	7656		12.0
					Total+10%:		45.5	14.7
Pórtico 2	1	ø6.3	2	100 212	130	130	0.3	
	2	ø8	2	30 868 30	880	1760	6.9	
	3	ø8	2	30 478 212 30	510	1020	4.0	
	4	ø6.3	1	550	550	550	1.3	
	5	ø6.3	1	30 515 30	515	515	1.3	
	6	ø8	4	30 771 30	803	3212	12.7	
	7	ø6.3	1	1415	1415	1415	3.5	
	8	ø5	92	15 15	88	8096		12.7
					Total+10%:		33.0	14.0
					ø5:		0.0	28.7
					ø6.3:		10.2	0.0
					ø8:		31.4	0.0
					ø10:		14.1	0.0
					ø12.5:		15.5	0.0
					ø16:		7.3	0.0
					Total:		78.5	28.7

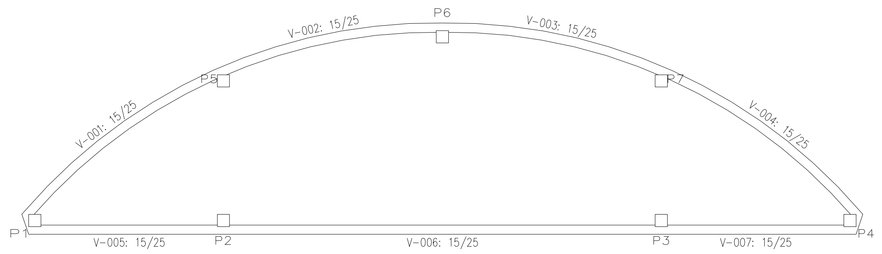


PLANTA DE PILARES
ESC. 1: 50

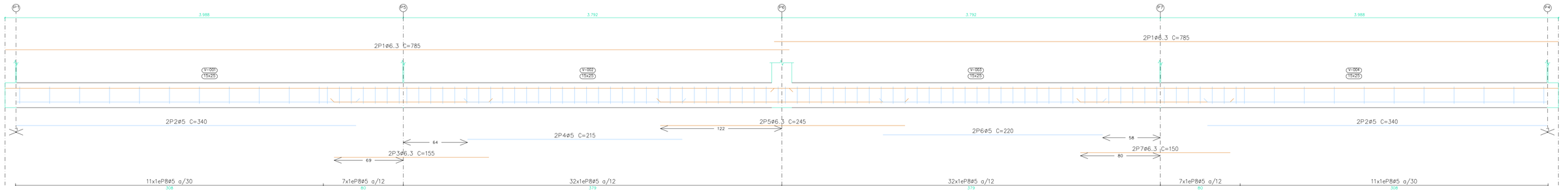
Resumo Aço Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	114.5	31	
	ø12.5	125.4	133	164

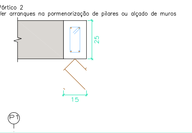
Quadro de pilares
Escala 1:50
Betão: C25, usina.rigor
Aço em varões: CA-50 e CA-60
Aço em estribos: CA-50 e CA-60

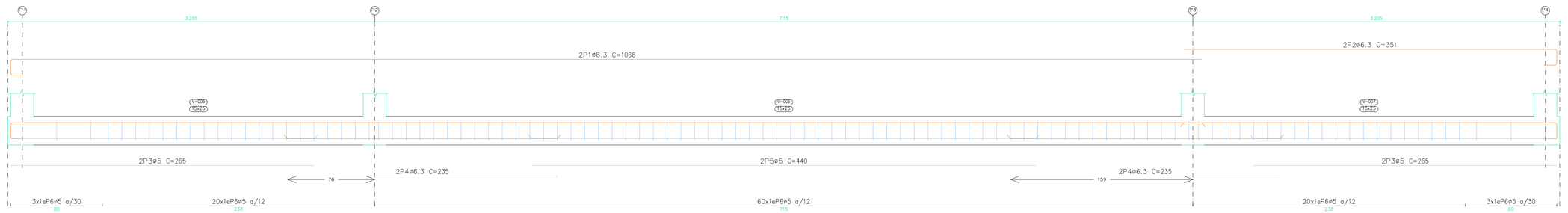
VIGA RADIER
ESC. 1: 25



PLANTA DA VIGA*(radier)*
ESC. 1: 50







Fundação
Desenho de vigas
Betão: C25, usina.rigor
Aço em varões: CA-50 e CA-60
Aço em estribos: CA-50 e CA-60
Escala pórticos 1:20
Escala cortes 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Pórtico 1	1	ø6.3	4	785	785	3140	7.7	
	2	ø5	4	340	340	1360		2.1
	3	ø6.3	2	155	155	310	0.8	
	4	ø5	2	215	215	430		0.7
	5	ø6.3	2	245	245	490	1.2	
	6	ø5	2	220	220	440		0.7
	7	ø6.3	2	150	150	300	0.7	
	8	ø5	100	15 15	56	5600		8.8
					Total+10%:		11.4	13.5
Pórtico 2	1	ø6.3	2	1041 211	1066	2132	5.2	
	2	ø6.3	2	30 306 212.5 30	351	702	1.7	
	3	ø5	4	265	265	1060		1.7
	4	ø6.3	4	235	235	940	2.3	
	5	ø5	2	440	440	880		1.4
	6	ø5	106	15 15	56	5936		9.3
					Total+10%:		10.1	13.6
					ø5:		0.0	27.1
					ø6.3:		21.5	0.0
					Total:		21.5	27.1

Resumo Aço Pormenorização de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	80.1	22	22
CA-60	ø5	157.1	27	27
Total				49

TÍTULO: PROJETO ESTRUTUAL PARA DE CONSTRUÇÃO DA FONTE DE ÁGUA

PROPRIETÁRIO(A): SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE LENÇÓIS PAULISTA

LOCAL: FONTE JARDIM ITAMARATY - Rua Tupinambás, s/nº
FONTE JARDIM PRÍNCIPE - Avenida Humberto Peregrino, s/nº
FONTE NÚCLEO - Avenida Nações Unidas, s/nº

LOCALIZAÇÃO (S/ ESCALA)

A R E A S

TERRENO: - m²

☐ CONTRUIR - m²

TOTAL - m²

EVANDRO ALBERTO DALBEN
DIRETOR
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lençóis Paulista
CNJP 51.426.840/0001-62

EVANDRO ALBERTO DALBEN
ENGENHEIRO CIVIL CREA 601580/D/SP

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO, SUAS MEDIDAS E CONFRONTAÇÕES.

ESCALA:	PROJETO	DATA:
INDICADA	***Evandro Alberto Dalben***	Rev.00: 04/02/20

A.R.T. Nº

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA Nº 01/02