

LEGENDA:

- 1 - PILAR
- 2 - APERTO DE RODANTE
- 3 - BATENTE
- 4 - GUARDA RODAS
- 5 - DESLIZANTE
- 6 - TABULEIRO
- 7 - LONGARINA
- 8 - BALANCINHO INTERNO
- 9 - BALANCINHO EXTERNO
- 10 - ESTACA CRAVADA
- 11 - TRAVESSA
- 12 - CONTRAVENTAMENTO
- 13 - FALSA PÓRCO
- 14 - CORTINA

VISTA SUPERIOR

ESCALA = 1 / 50

TRAVESSA = 0.30X0.30X5.00

USCÁMEYCHYX7ÜÖŠ

LONGARINA = 0.20X0.20X5.00

BALANCINHO INTERNO = 0.20X0.20X2.00

BALANCINHO EXTERNO = 0.20X0.20X3.00

TABULEIRO = 0.20X0.10X5.00

DESLIZANTE = 0.30X0.08X5.00

APERTO = 0.15X0.10X1.50

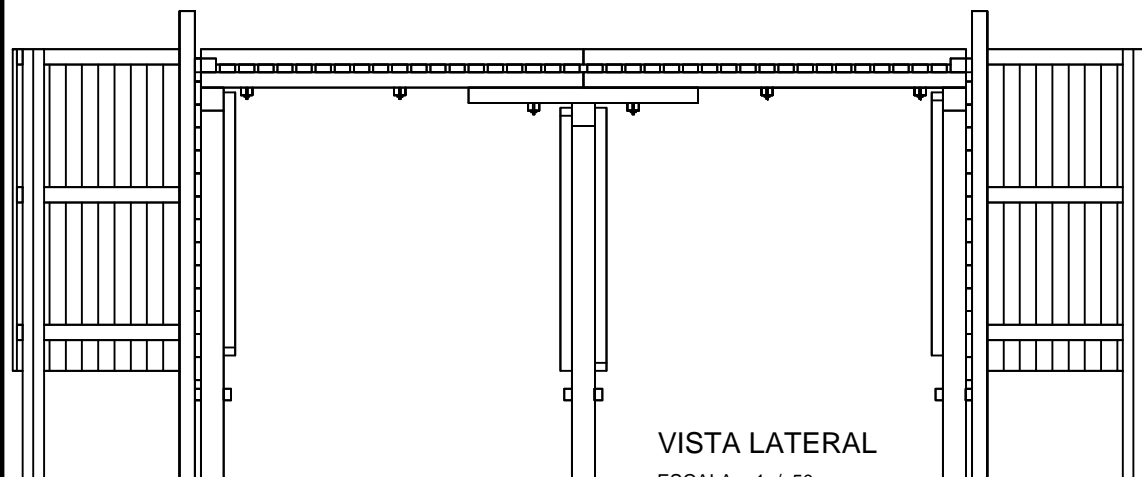
CONTRAVENTAMENTO = 0.15X0.10X5.00

ŠÖPÖCÖWÄMÍYCHYEE

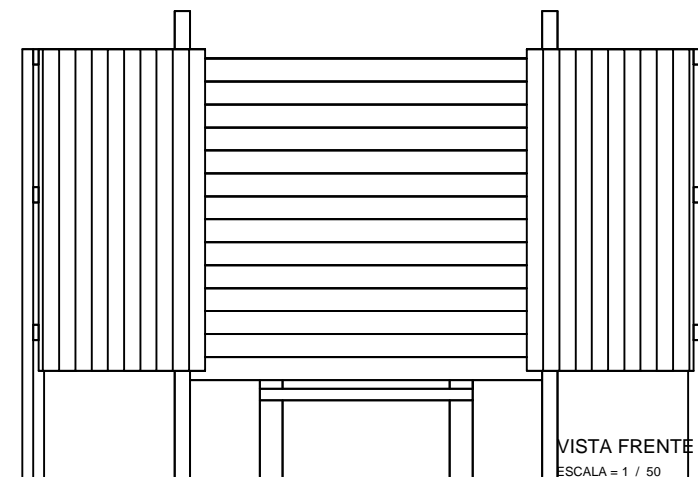
SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE
PACARAIMA/RR

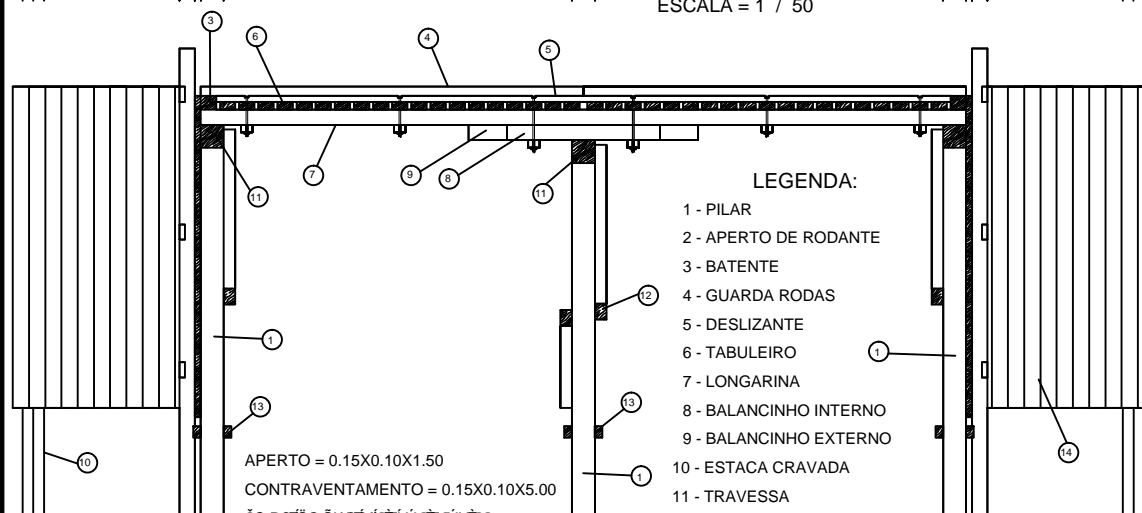
Obra	IMPLANTAÇÃO DE PONTES NAS COMUNIDADES PERDIZ E TAXI		Documento:
Objeto		Data	Prancha
		Escala	1/6
Diretor	Autor do Projeto	U*1 23 24	



VISTA LATERAL
ESCALA = 1 / 50

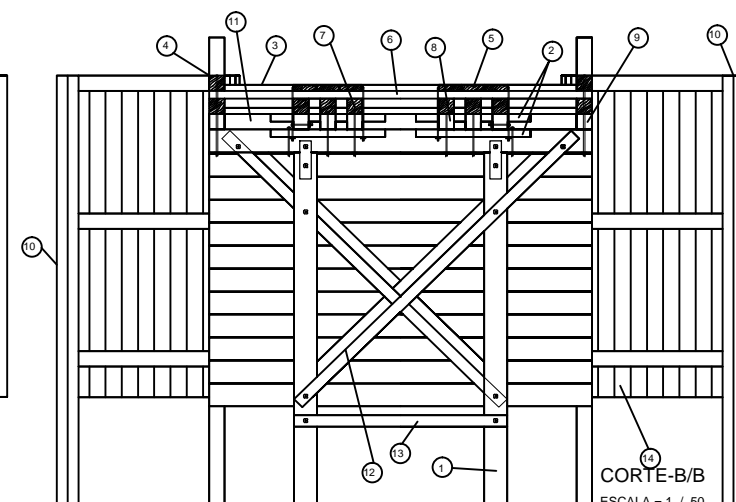


VISTA FRENTE
ESCALA = 1 / 50



APERTO = 0.15X0.10X1.50
CONTRAVENTAMENTO = 0.15X0.10X5.00
SOPOCÓCOWEYEEYEE

- LEGENDA:
- 1 - PILAR
 - 2 - APERTO DE RODANTE
 - 3 - BATENTE
 - 4 - GUARDA RODAS
 - 5 - DESLIZANTE
 - 6 - TABULEIRO
 - 7 - LONGARINA
 - 8 - BALANCINHO INTERNO
 - 9 - BALANCINHO EXTERNO
 - 10 - ESTACA CRAVADA
 - 11 - TRAVESSA
 - 12 - CONTRAVENTAMENTO
 - 13 - FIOPOCÓCOWE
 - 14 - CORTINA



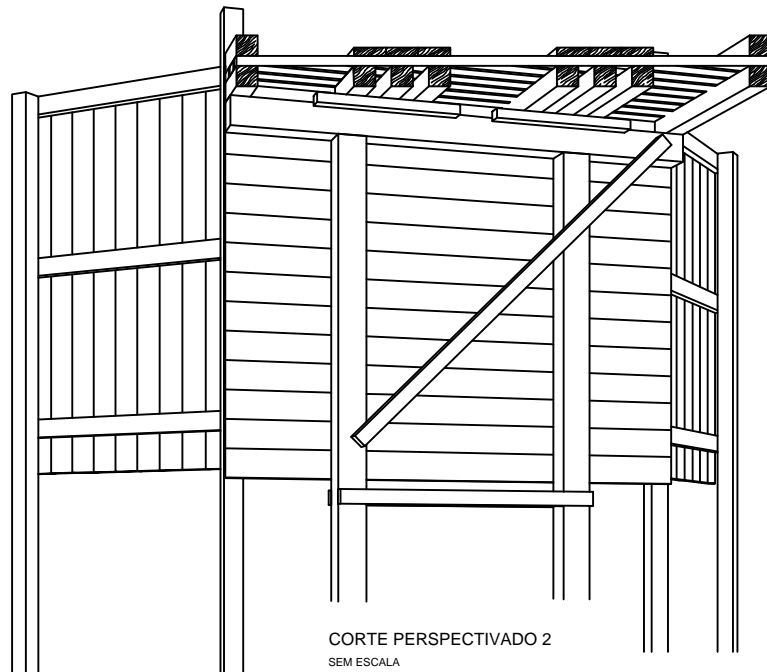
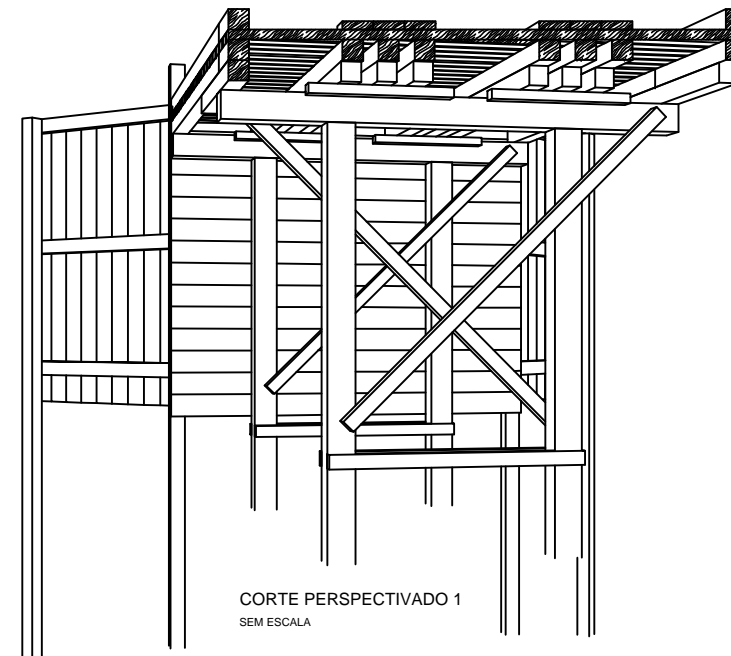
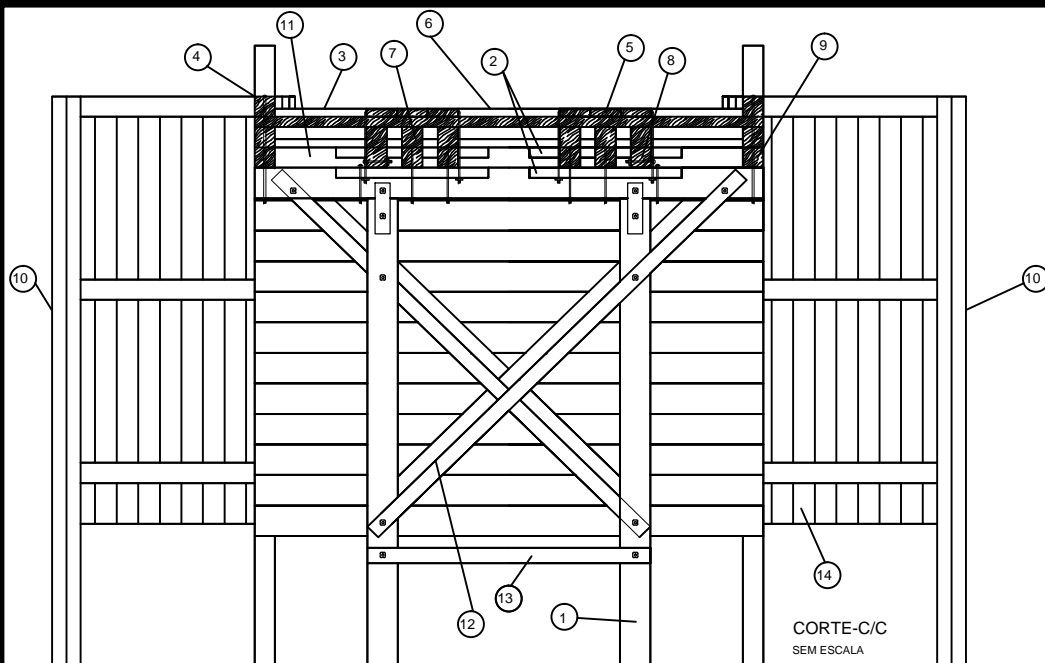
CORTE-B/B
ESCALA = 1 / 50

CORTE-A/A
ESCALA = 1 / 50

SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE
PACARAIMA/RR**

Obra	IMPLANTAÇÃO DE PONTES NAS COMUNIDADES PERDIZ E TAXI	Desenho	Documento:
Data		Data	Prancha
Escala	Escala	Escala	Escala
Diretor	Autor do Projeto	U*] BN. 局	3/6



LEGENDA:

- 1 - PILAR
- 2 - APERTO DE RODANTE
- 3 - BATENTE
- 4 - GUARDA RODAS
- 5 - DESLIZANTE
- 6 - TABULEIRO
- 7 - LONGARINA
- 8 - BALANCINHO INTERNO
- 9 - BALANCINHO EXTERNO
- 10 - ESTACA CRAVADA
- 11 - TRAVESSA
- 12 - CONTRAVENTAMENTO
- 13 - FIO DE PÓRCÃO
- 14 - CORTINA

TRAVESSA = 0.30X0.30X5.00
 FIO DE PÓRCÃO = 0.30X0.30X7.00
 LONGARINA = 0.20X0.20X5.00
 BALANCINHO INTERNO = 0.20X0.20X2.00
 BALANCINHO EXTERNO = 0.20X0.20X3.00
 TABULEIRO = 0.20X0.10X5.00
 DESLIZANTE = 0.30X0.08X5.00

SEMOSP
 SECRETARIA MUNICIPAL DE
 OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

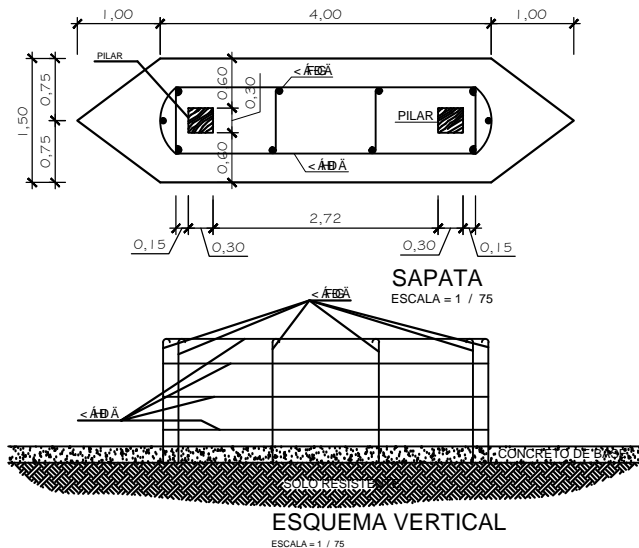
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE
 PACARAIMA/RR**

Obra	IMPLANTAÇÃO DE PONTES NAS COMUNIDADES PERDIZ E TAXI		Desenho	Documento:
Projeto			Data	Prancha
			Escala	4/6
Diretor	Autor do Projeto	U+1 2N 2 2		

ΟΔΟΥΣΑ ΓΑΡ ΓΛ			UNID.	Q U A N T I D A D E				
P O N T E				10m	20m	30m	40m	50m
	PILAR DE MADEIRA	12"X12"X5.00	Ú°	06	10	14	18	22
	TRANSVERINAS	12"X12"X5.00	Ú°	03	05	07	09	11
	LONGARINA	8"X8"X5.00	Ú°	16	32	48	64	80
	BALANCIN	8"X8"X3.00	Ú°	02	06	10	14	18
	BALANCIN	8"X8"X2.00	Ú°	06	18	30	42	54
	ΣΟΡΟΔΟΧΩΕ	2.1/2"X8"X3.00	Ú°	03	05	07	09	11
	CONTRAVENTAMENTO	6"X4"X3.50	Ú°	06	10	14	18	22
	TABULEIRO	4"X8"X5.00	Ú°	44	88	132	176	220
	GUARDA RODAS	8"X8"X5.00	Ú°	04	08	12	16	20
	ΟΔΟΥΣΑ ΓΛ	2"X4"X5.00	Ú°	08	16	24	32	40
	BALAUSTRE	6"X6"X1.40	Ú°	10	18	26	34	42
	RODANTE	2"X12"X5.00	Ú°	12	24	36	48	60
	APERTO RODANTE	4"X6"X1.50	Ú°	12	24	36	48	60

QUANTIDADE			UNID.	QUANTIDADE				
PONTES				10m	20m	30m	40m	50m
	PILAR DE MADEIRA	8"X8"X5.00	Ú°	12	12	12	12	12
	PRANCHETAS	2"X12"X4.00	Ú°	76	76	76	76	76
	TRAVESSA	6"X8"X4.00	Ú°	08	08	08	08	08
	TUBO DE CIMENTO	6"X8"XVAR.	Ú°	08	08	08	08	08
	TRAVESSA (SOB PONTE)	6"X8"X5.00	Ú°	04	04	04	04	04
	CHAPA DE FERRO	75X600X6mm	Ú°	08	08	08	08	08
	PREGO NERVURADO (CHAPA)	10"	UN	16	16	16	16	16
	PREGO NERVURADO	6"X12"X0.50m	Ú°	08	08	08	08	08
	PREGO NERVURADO	12"	UN	16	16	16	16	16

FERRAGENS - PARAFUSOS			UNID.	Q U A N T I D A D E				
				10m	20m	30m	40m	50m
PREGOS NERVURADOS (TABU) 10"			UN	320	640	960	1280	1600
PARAFUSOS (BALANCIN) 3/4"X22"			UN	24	40	56	72	88
PARAFUSOS (PILAR) 3/4"X18"			UN	24	40	56	72	88
PARAFUSOS (PILAR) 3/4"X19"			UN	06	10	14	18	22
PARAFUSOS (APERTO RODANTE) 5/8"X18"			UN	36	72	108	144	180
PARAFUSOS (GUARDA RODA) 5/8"X15"			UN	16	32	48	64	80
PARAFUSOS (GUARDA RODA) 5/8"X13"			UN	16	28	40	52	64
PARAFUSOS (GUARDA RODA) 5/8"X8"			UN	04	08	12	16	20
PARAFUSOS (LONGARINA) 3/4"X12"			UN	06	10	14	18	22
PARAFUSOS (LONGARINA) 3/4"X15"			UN	06	10	14	18	22
CHAPA (PILAR) 3"X12"X3/8"			UN	12	20	28	36	44
CHAPA (PILAR) VER PROJ.			UN	12	24	36	48	60
CANTONEIRA (LONGAR) 8"X8"X3/8"			UN	06	10	14	18	22
PORCAS P/ 3/4" —			UN	86	110	154	198	242
PORCAS P/ 5/8" —			UN	72	140	208	276	344
ARRUELA P/ 3/4" <A>			UN	66	110	154	198	242
ARRUELA P/ 5/8" <A>			UN	72	140	208	276	344

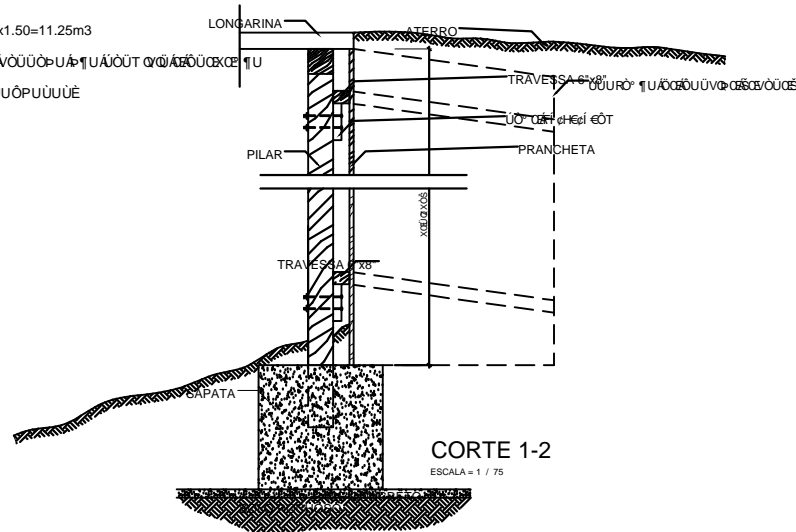
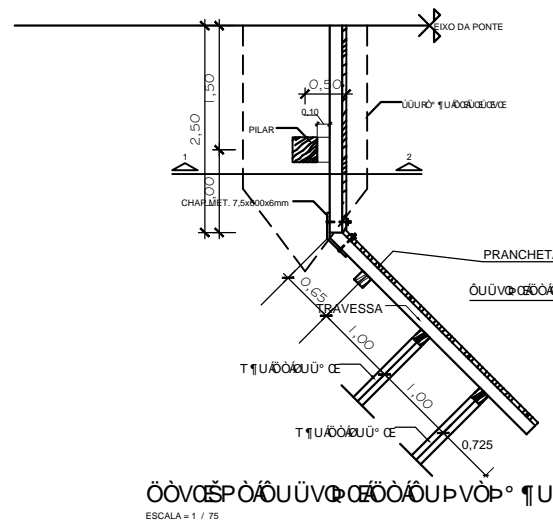


NOTA:

- VOLUME CONCRETO = 5x1.50x1.50=11.25m3

OUVERO 7 ANOS DE VIDA ÚTIL

OUVERO 7 ANOS DE VIDA ÚTIL

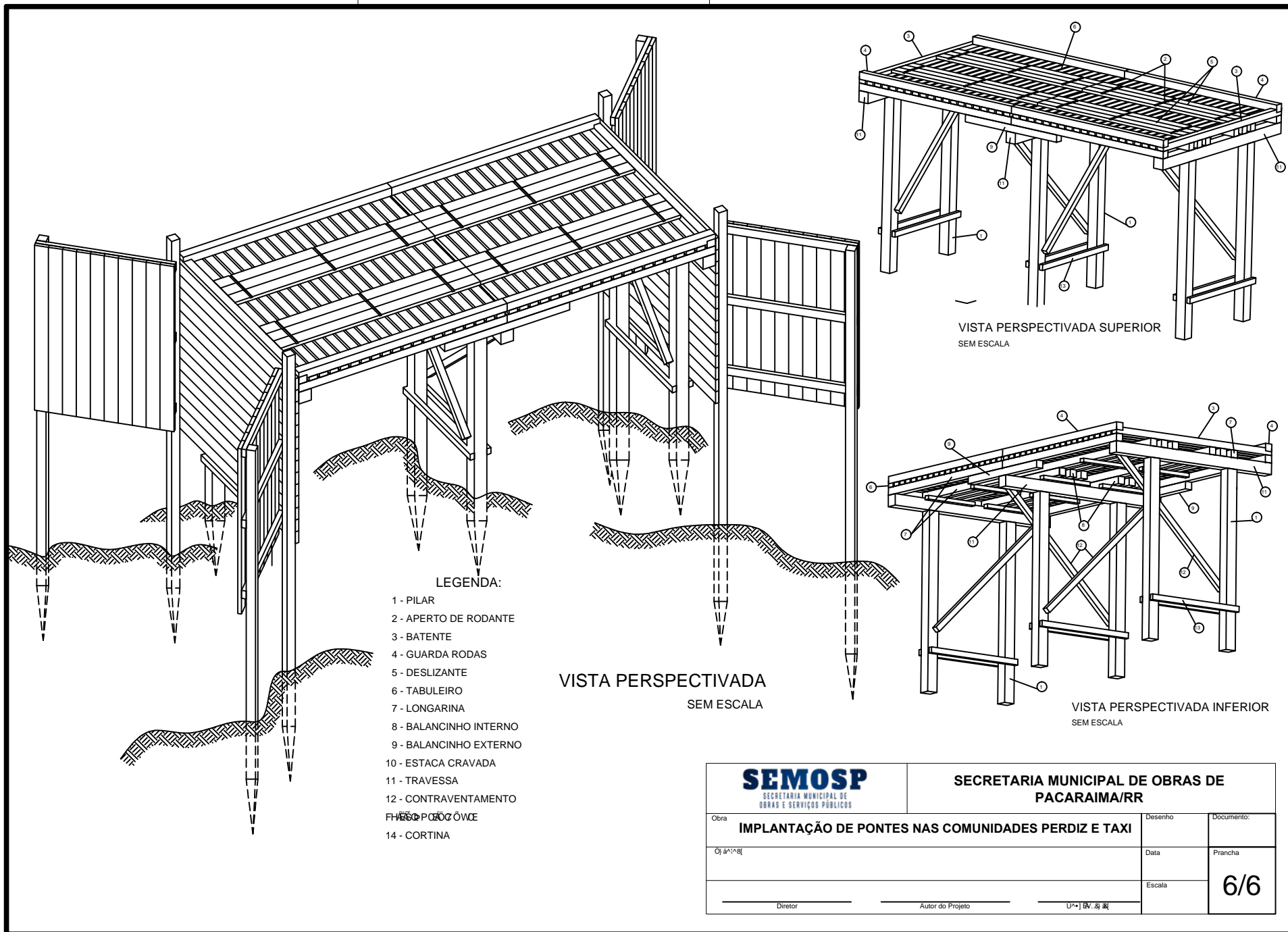


SEMOSP

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE PACARAIMA/RR

Obra	IMPLANTAÇÃO DE PONTES NAS COMUNIDADES PERDIZ E TAXI		Desenho	Documento:
Projeto			Data	Prancha
			Escala	5/6
Diretor	Autor do Projeto	U.P. 10/10/2010		



- LEGENDA:
- 1 - PILAR
 - 2 - APERTO DE RODANTE
 - 3 - BATENTE
 - 4 - GUARDA RODAS
 - 5 - DESLIZANTE
 - 6 - TABULEIRO
 - 7 - LONGARINA
 - 8 - BALANCINHO INTERNO
 - 9 - BALANCINHO EXTERNO
 - 10 - ESTACA CRAVADA
 - 11 - TRAVESSA
 - 12 - CONTRAVENTAMENTO
 - 13 - FIO DE CORDÃO
 - 14 - CORTINA

VISTA PERSPECTIVADA
SEM ESCALA

VISTA PERSPECTIVADA SUPERIOR
SEM ESCALA

VISTA PERSPECTIVADA INFERIOR
SEM ESCALA

SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE
PACARAIMA/RR**

Obra	Desenho	Documento:
IMPLANTAÇÃO DE PONTES NAS COMUNIDADES PERDIZ E TAXI		
	Data	Prancha
	Escala	6/6
Diretor	Autor do Projeto	U+1 8N. 84