

Local	Material	unidade	Quantidade	PESO (KG)	PESO TOTAL (KG)
Treliça (Banzos inferiores e superiores)	Perfil "U" 4"x3/16" - comp.= 6,00m	peça	109,00	6,00	3919,73
Treliça (Diagonais e montantes)	Perfil "U" de encaixe 4" #14 - comp.= 6,00m	peça	123,00	2,68	1963,27
Telhas	Telha ondulada zicalume - 0,43mm (1020x1750)mm	peça	792,00	4,66	5154,47
Terça	Perfil "U" enrijecido 100x50x17x2mm	peça	135,00	2,68	2161,15
Espera das Terça	Cantoneira 100x50x4,8 mm (chapa virada)	peça	4,00	8,04	176,44
Mão Francesa	Cantoneira 1" x 1/8" - comp.= 6,00m	peça	86,00	1,19	611,04
Dist. da terça	Cantoneira 1" x 1/8" - comp.= 6,00m	peça	39,00	1,19	272,81
Contraventamento	Esticador 5/8"	peça	96,00		
Contraventamento	Barra redonda de 1/2" - comp.= 6,00m	peça	71,00	0,99	421,17
Pilar	Perfil "U" 5"x3/16" - comp.= 6,00m	peça	152,00	7,68	1166,04
Pilar	Perfil 1.1/2" x 1/8" - comp.= 6,00m	peça	197,00	1,84	360,64
Pilar	chapa 10mm	m ²	15,80		300,00
Pilar	chapa 12 mm	m ²	5,27		198,00
Chumbador	chumbador 3/4"	peça	108,00		
	Parafuso 1" x 3/8"	peça	864,00		
Telhas	Parafuso auto perfurante 1/4 - 14mm x 7/8"	peça	4752,00		
Terça/Apoio da terça	Parafuso Cab. Sextavado M12x50	peça	216,00		
Terça/Dist. da terça	Parafuso Cab. Sextavado M14x50	peça	192,00		

NOTAS:
1-DIMENSÕES EM MILÍMETROS (E.A.)

COBERTURA QUADRA
QUADRA DE ESPORTE CAPELA

COBERTURA QUADRA DE ESPORTE CAPELA- PREFEITURA DE CAMPO GRANDE

ENDEREÇO: CAMPO GRANDE - RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

AUTOR DO PROJETO / RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: _____ CREA/CAU: _____

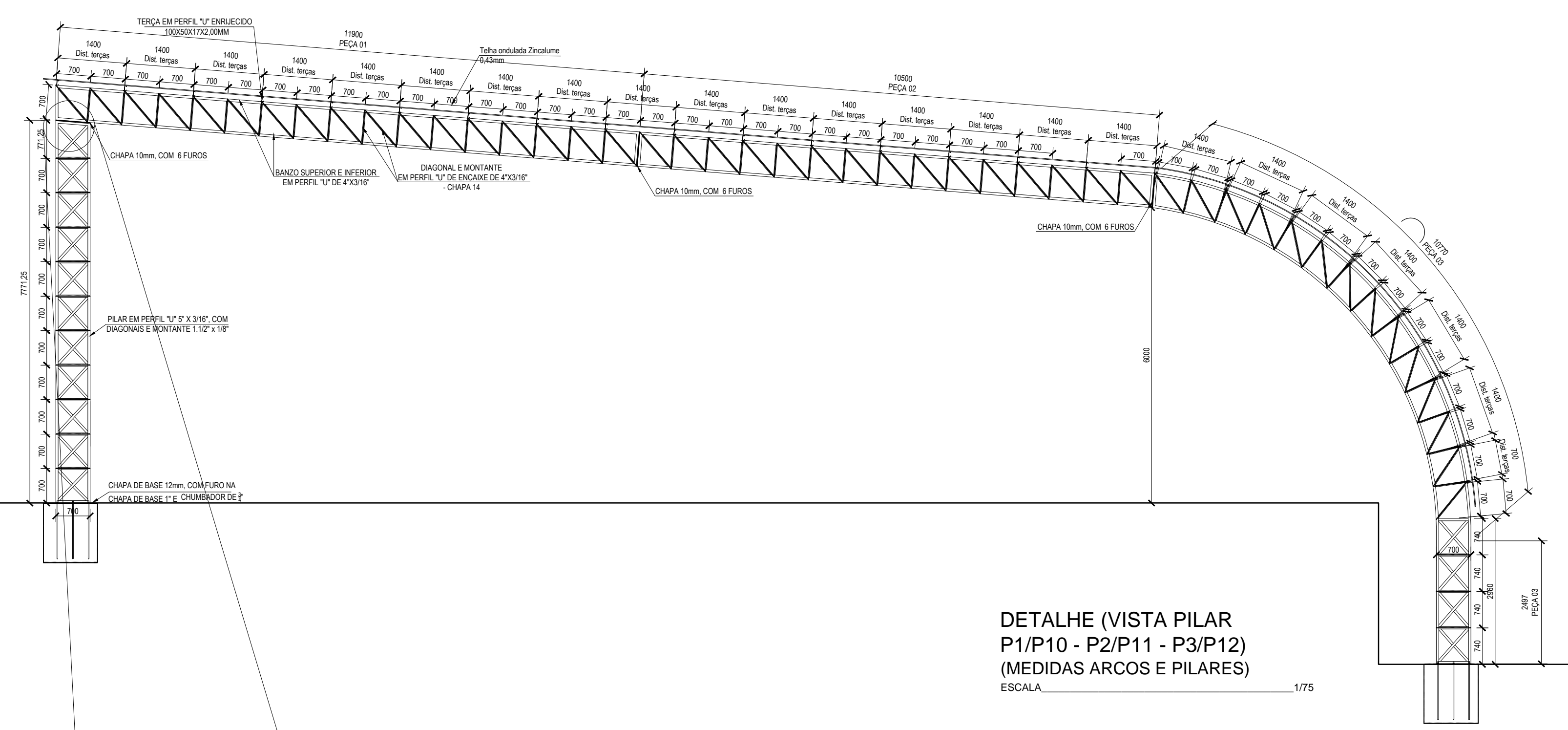
RESP. TÉCNICO: _____ CREA/CAU: _____

Nº	REVISÃO/DESCRIÇÃO	PROPOSTOR	DATA

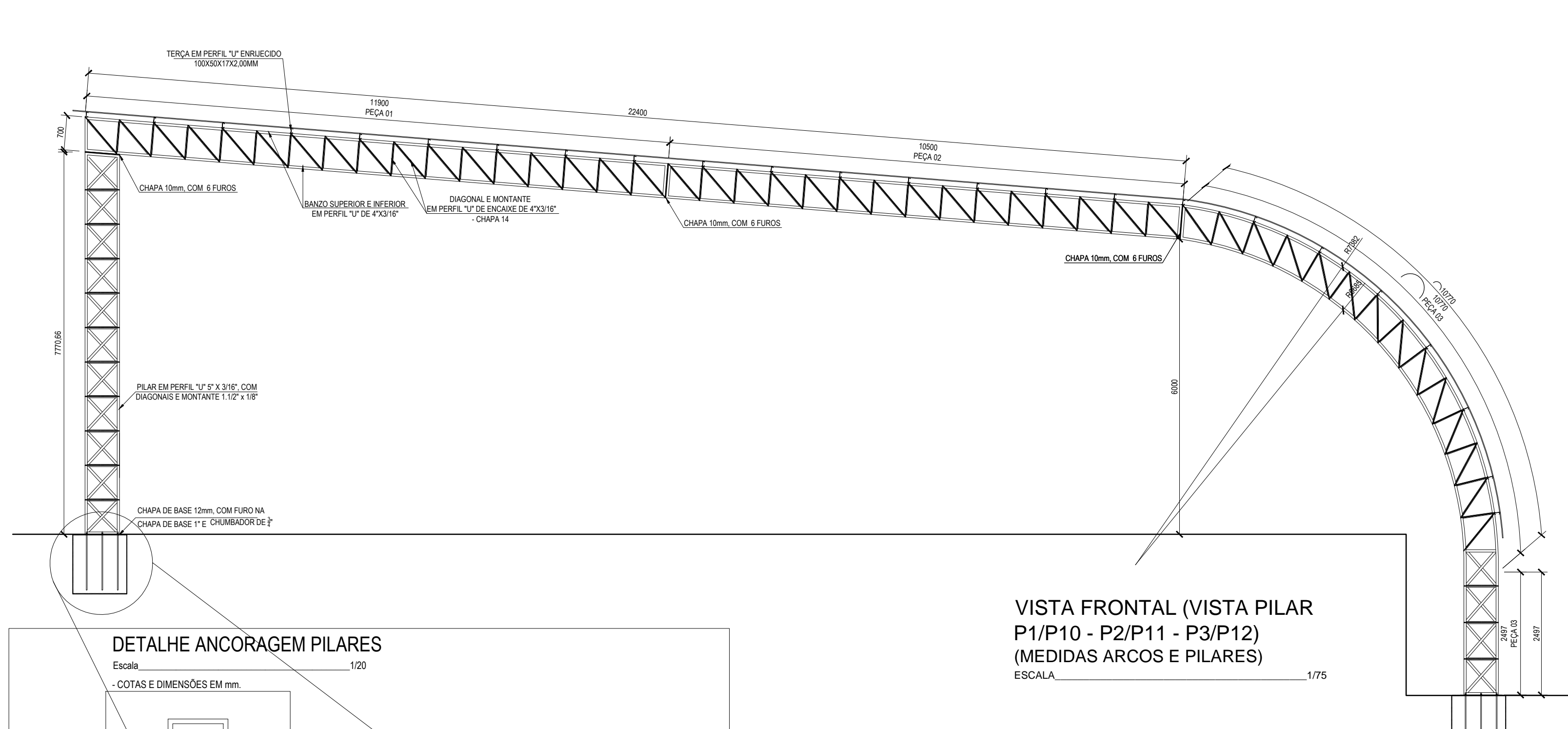
CALMONT S.A. COBERTURA METÁLICA GALPÃO
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BAIXA- LOCAÇÃO DE BLOCOS, PLANTA DE COBERTURA, VISTA FRONTAL E DETALHES.

INDICADAS
DATA: AGOSTO/2021

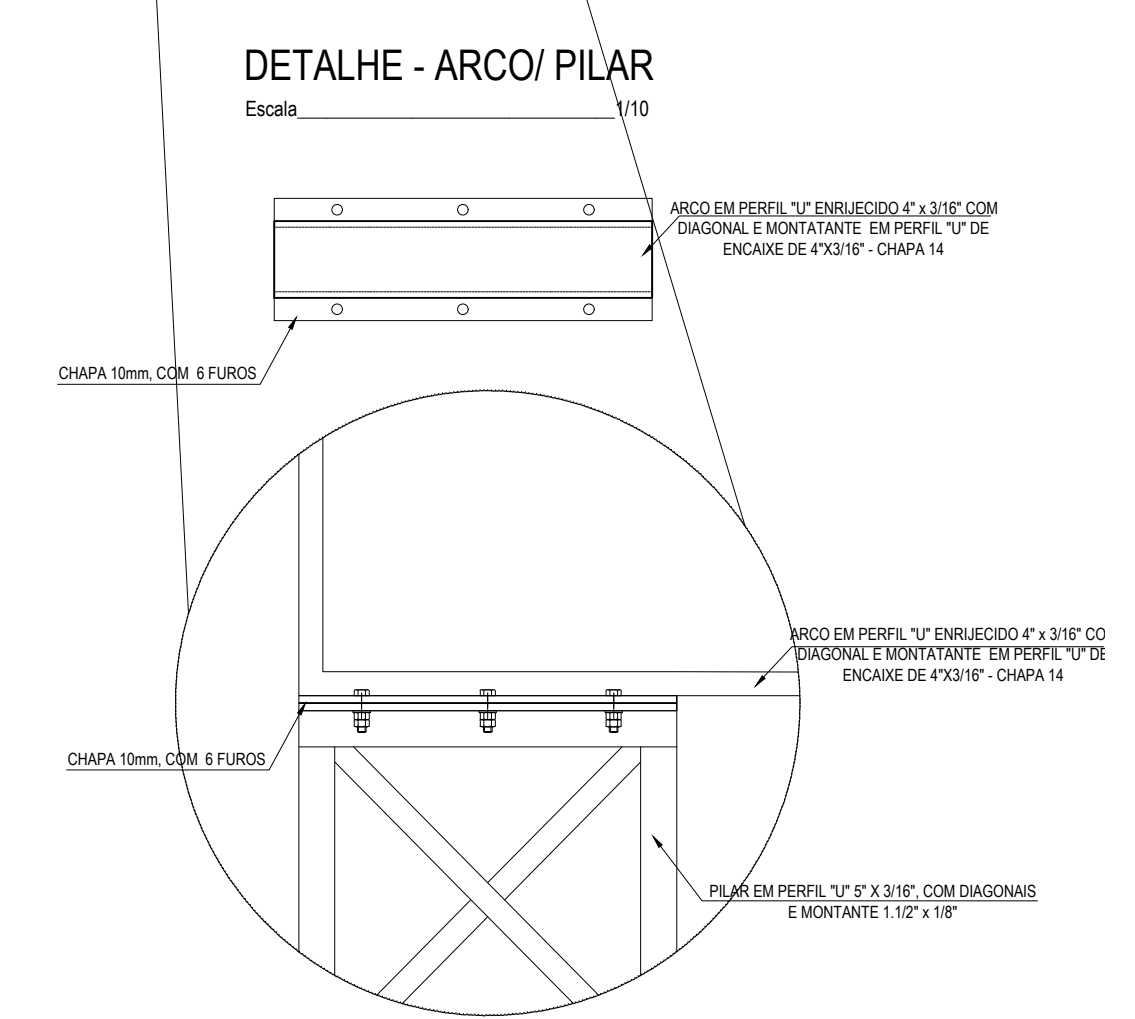
01/03



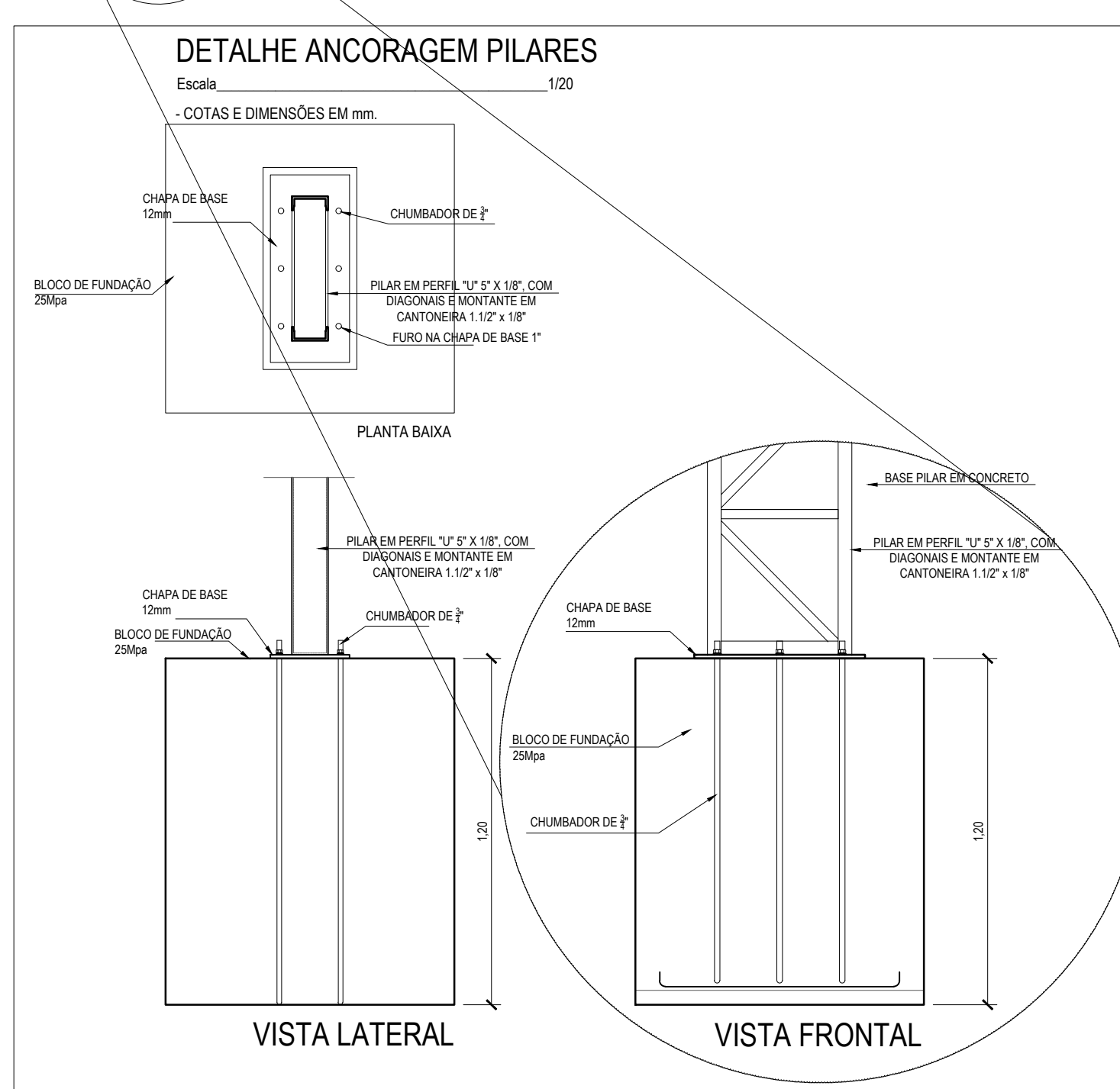
DETALHE (VISTA PILAR P1/P10 - P2/P11 - P3/P12) (MEDIDAS ARCOS E PILARES) ESCALA 1/75



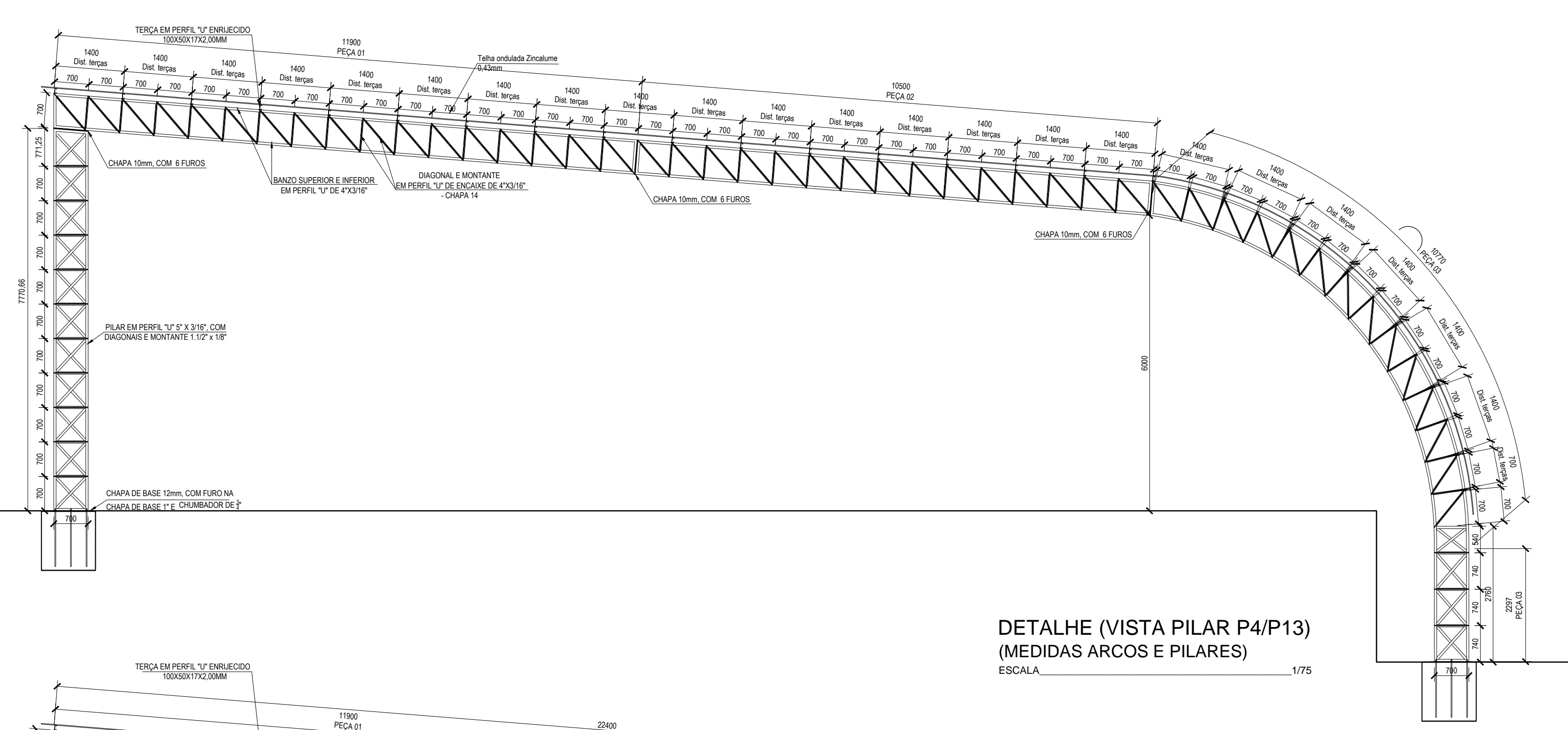
VISTA FRONTAL (VISTA PILAR P1/P10 - P2/P11 - P3/P12) (MEDIDAS ARCOS E PILARES) ESCALA 1/75



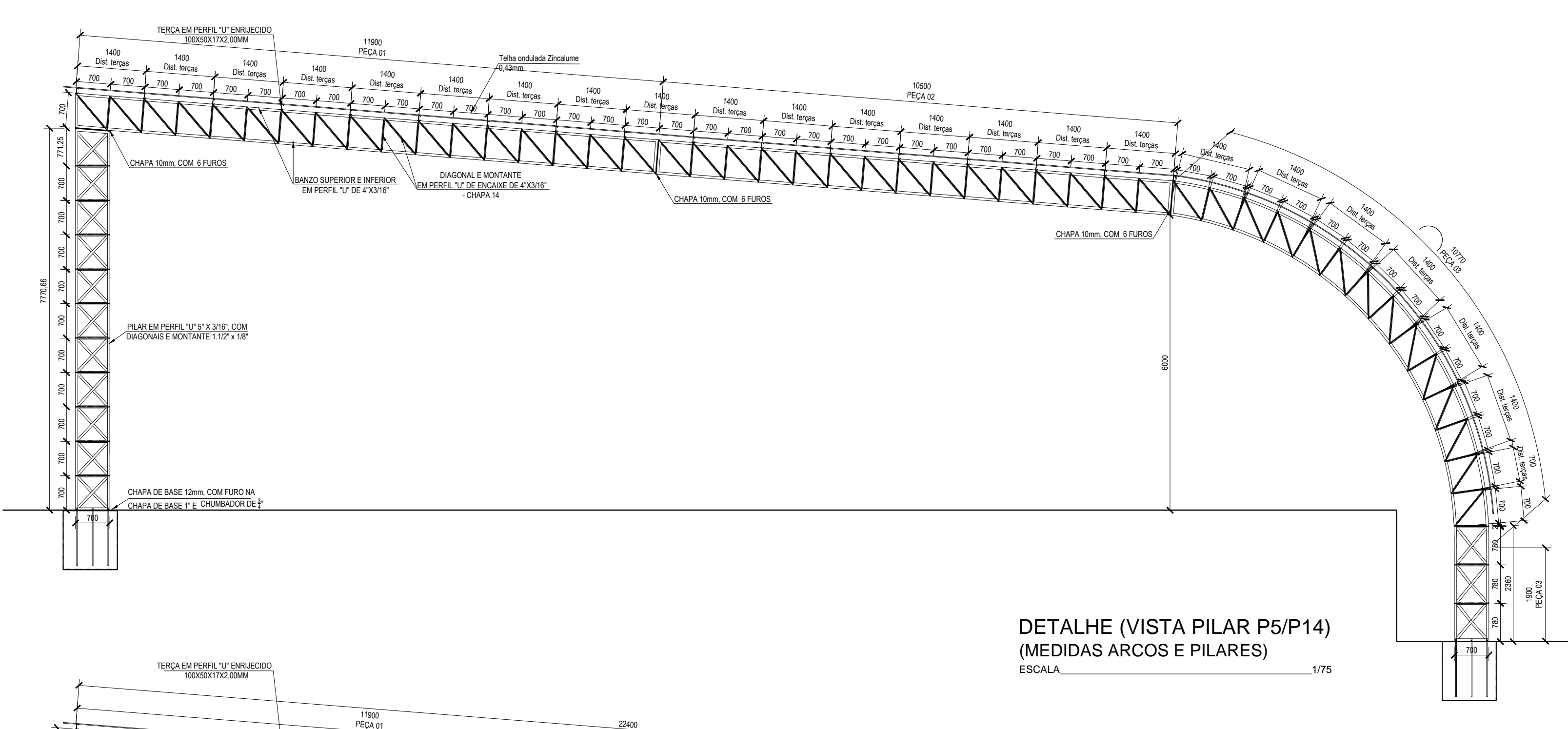
DETALHE - ARCO/ PILAR ESCALA 1/75



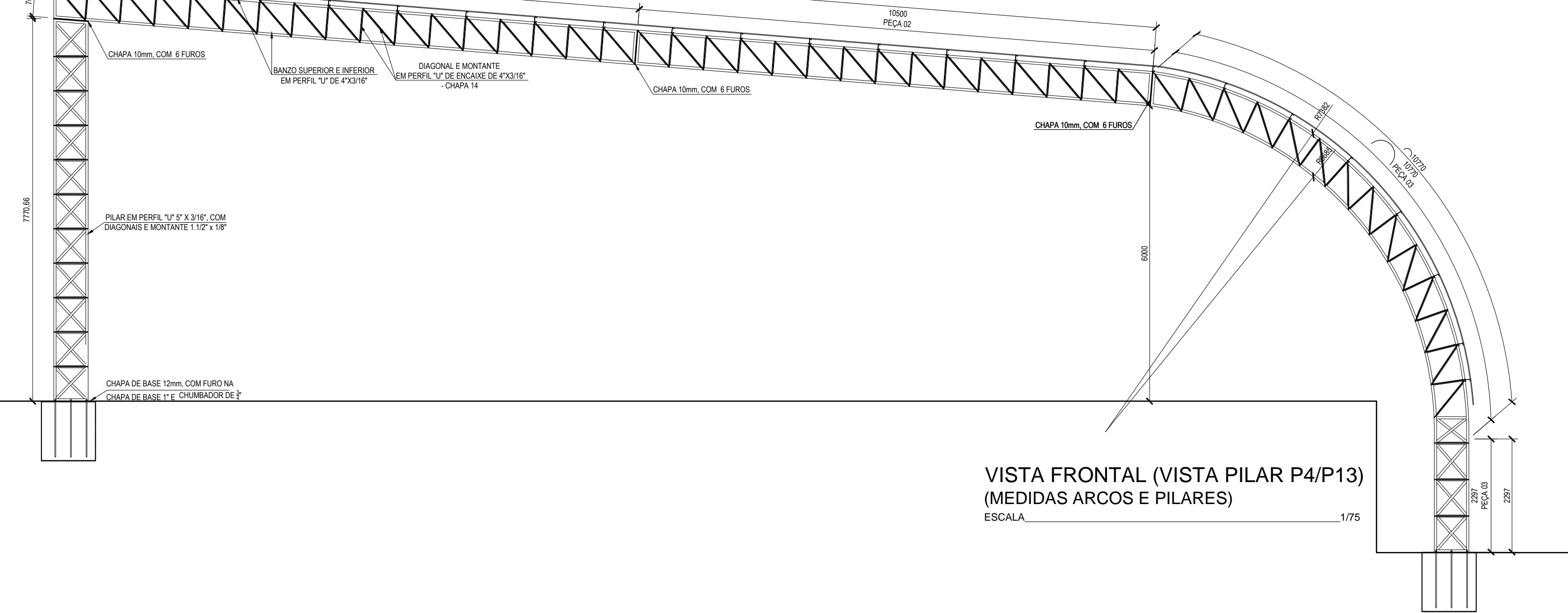
DETALHE ANCORAGEM PILARES ESCALA 1/30



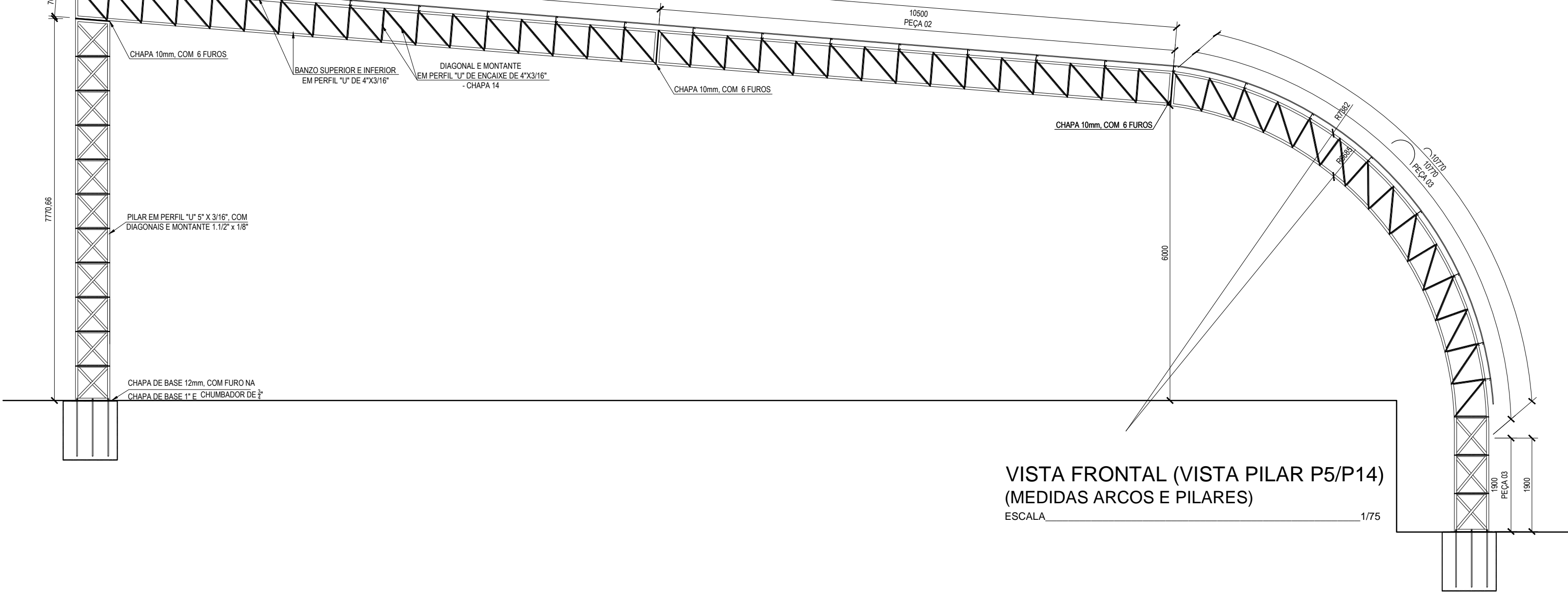
DETALHE (VISTA PILAR P4/P13) (MEDIDAS ARCOS E PILARES) ESCALA 1/75



DETALHE (VISTA PILAR P5/P14) (MEDIDAS ARCOS E PILARES) ESCALA 1/75



VISTA FRONTAL (VISTA PILAR P4/P13) (MEDIDAS ARCOS E PILARES) ESCALA 1/75



VISTA FRONTAL (VISTA PILAR P5/P14) (MEDIDAS ARCOS E PILARES) ESCALA 1/75

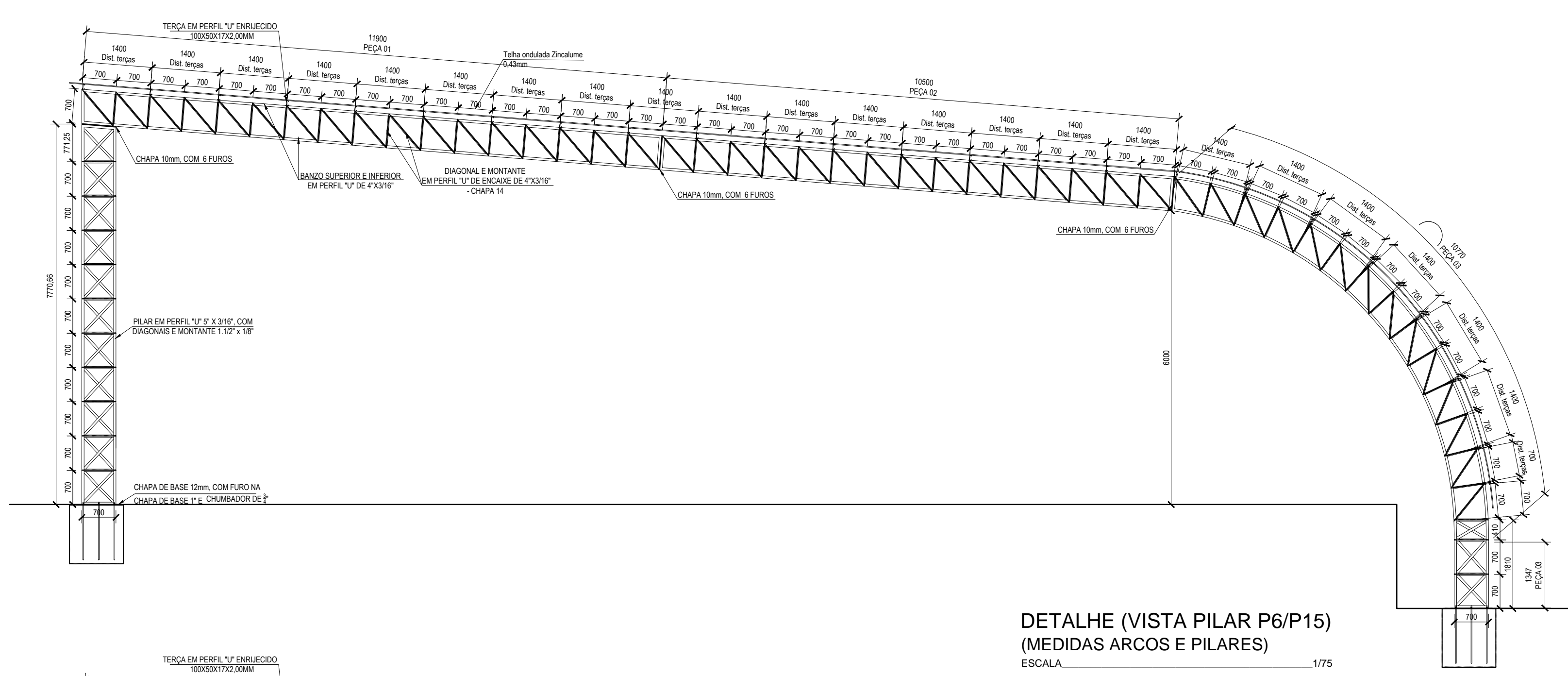
NOTAS:
1-DIMENSÕES EM MILÍMETROS (E.A.)

COBERTURA QUADRA

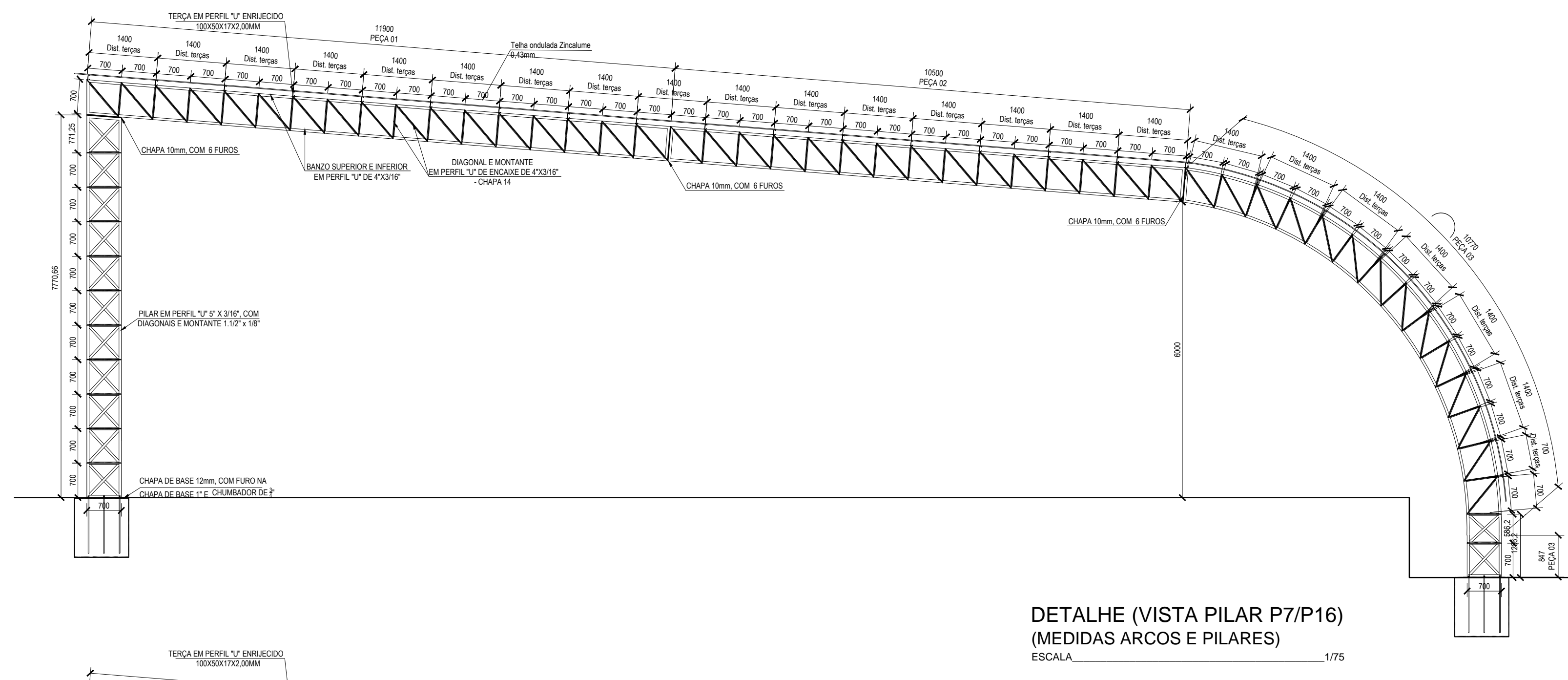
QUADRA DE ESPORTE CAPELA
COBERTURA QUADRA DE ESPORTE CAPELA- PREFEITURA DE CAMPO GRANDE
ENDEREÇO: CAMPO GRANDE - RN
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
AUTOR DO PROJETO / RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: _____
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: _____ CREA/CAU: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CREA/CAU: _____

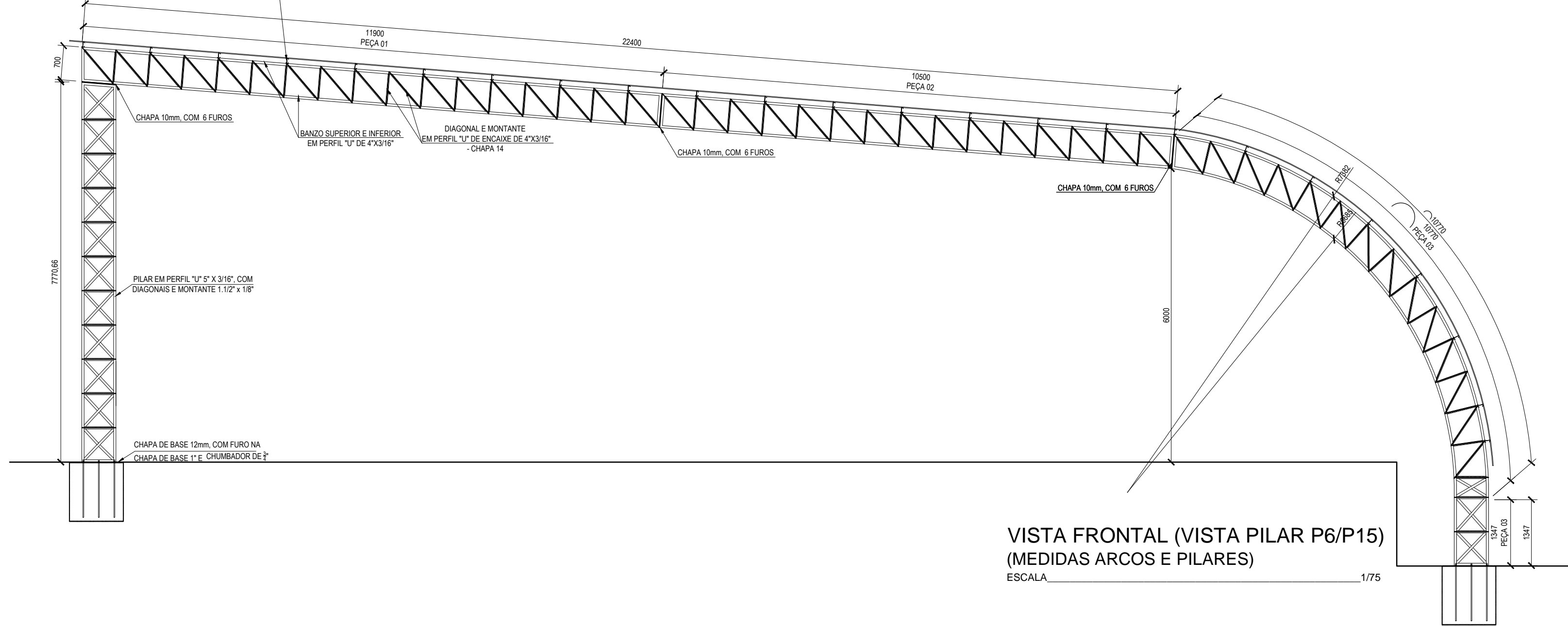
NO	REVISÃO	INDICAÇÃO	FEITO POR	REVISADO POR	DATA



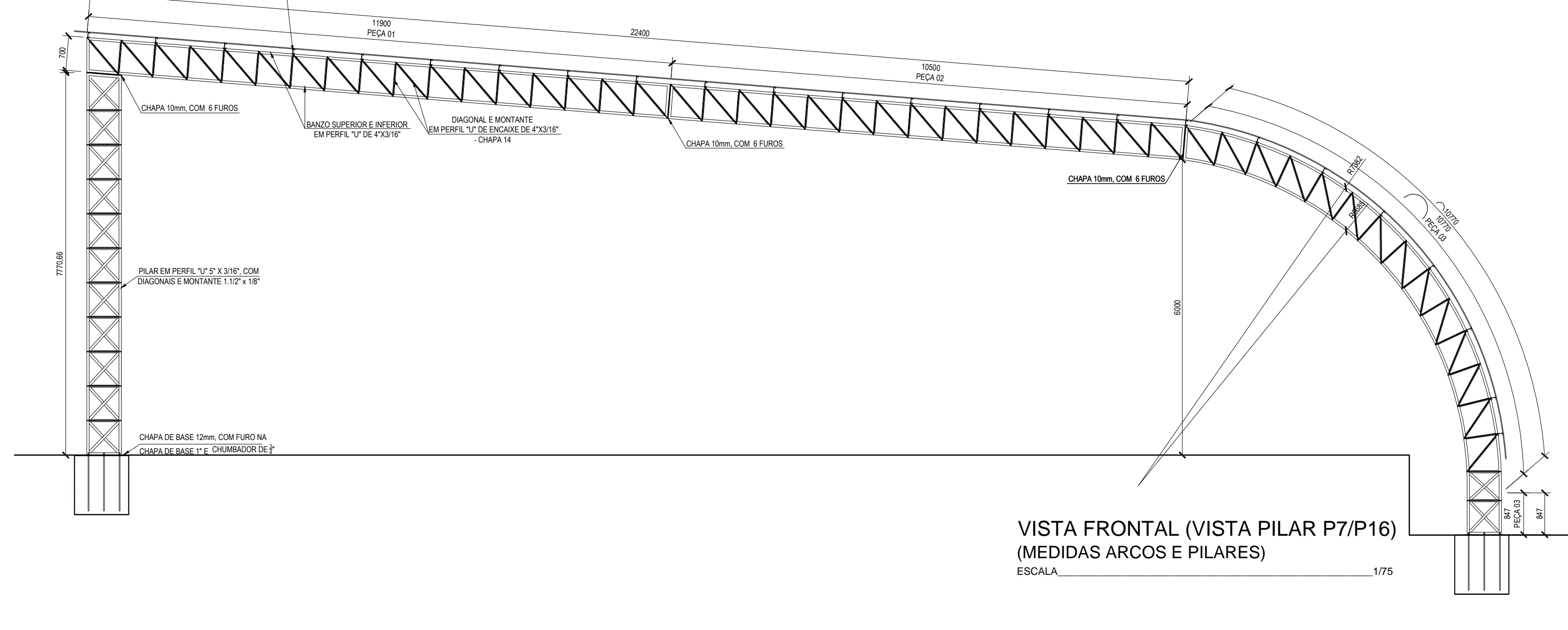
DETALHE (VISTA PILAR P6/P15)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75



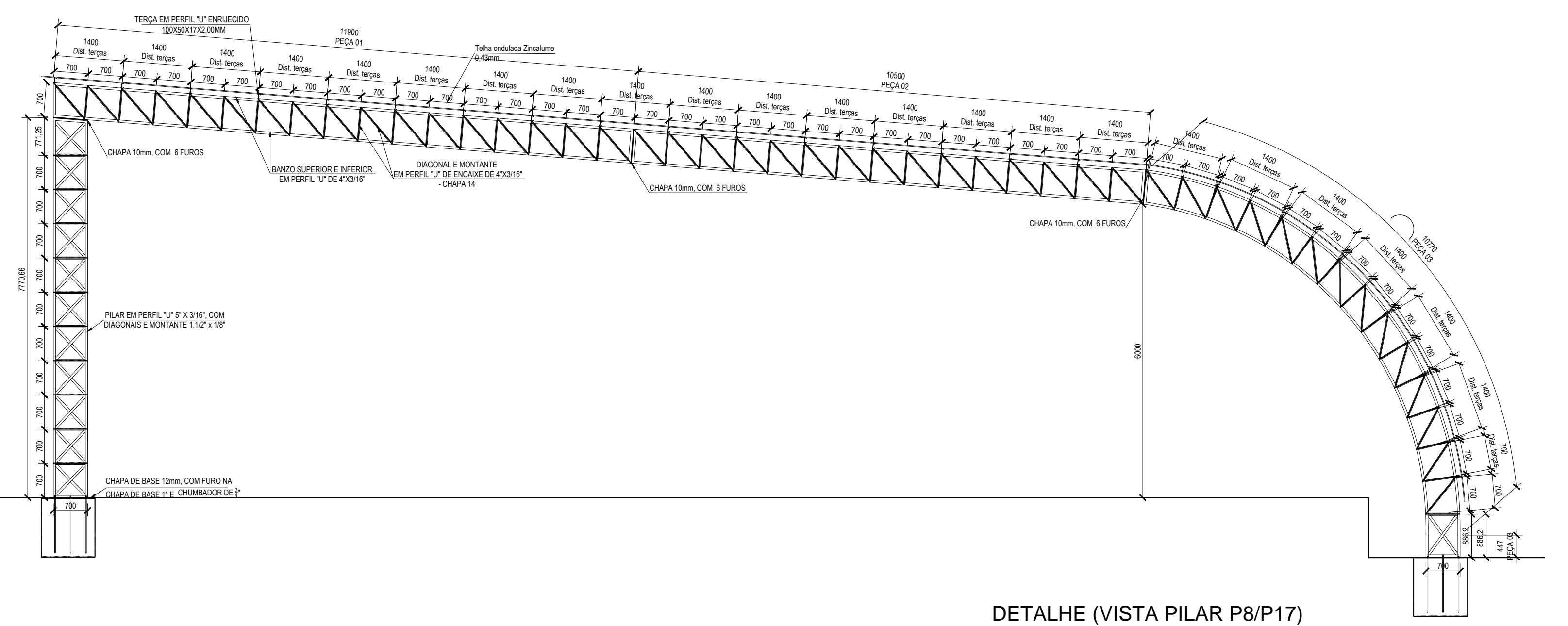
DETALHE (VISTA PILAR P7/P16)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75



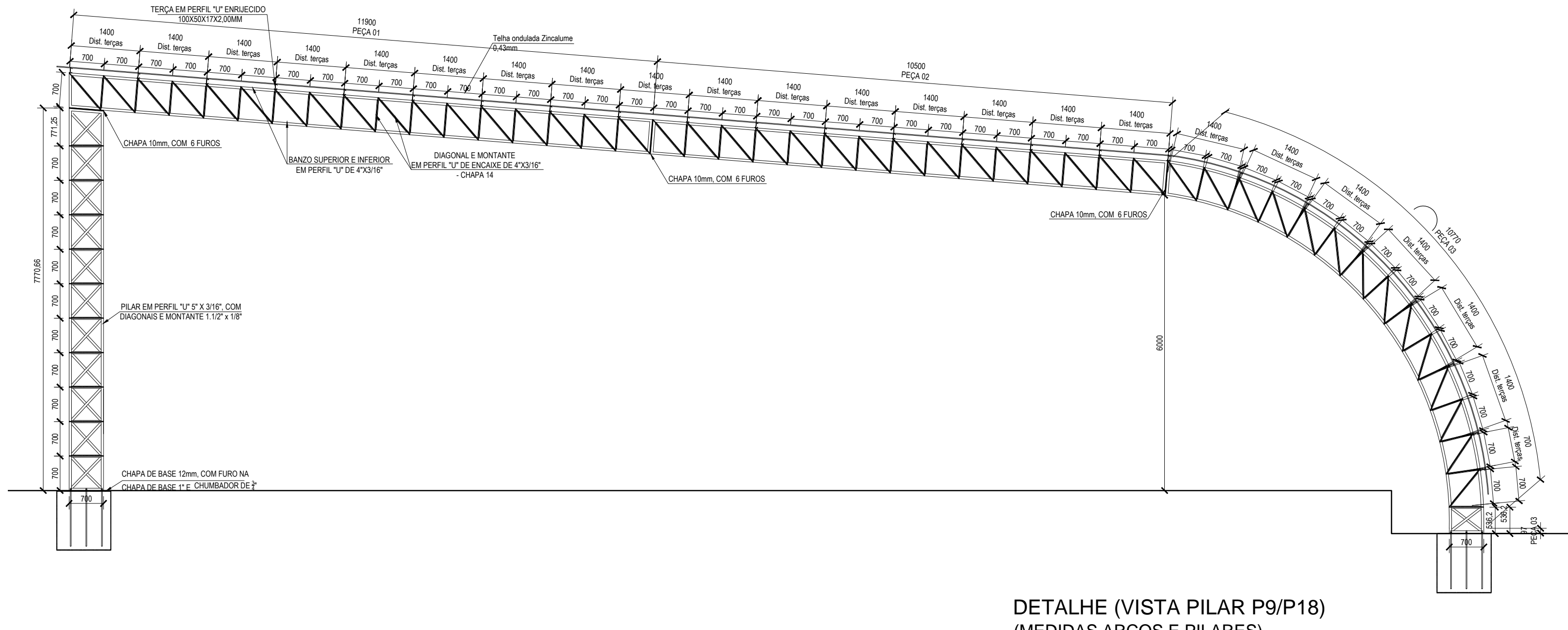
VISTA FRONTAL (VISTA PILAR P6/P15)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75



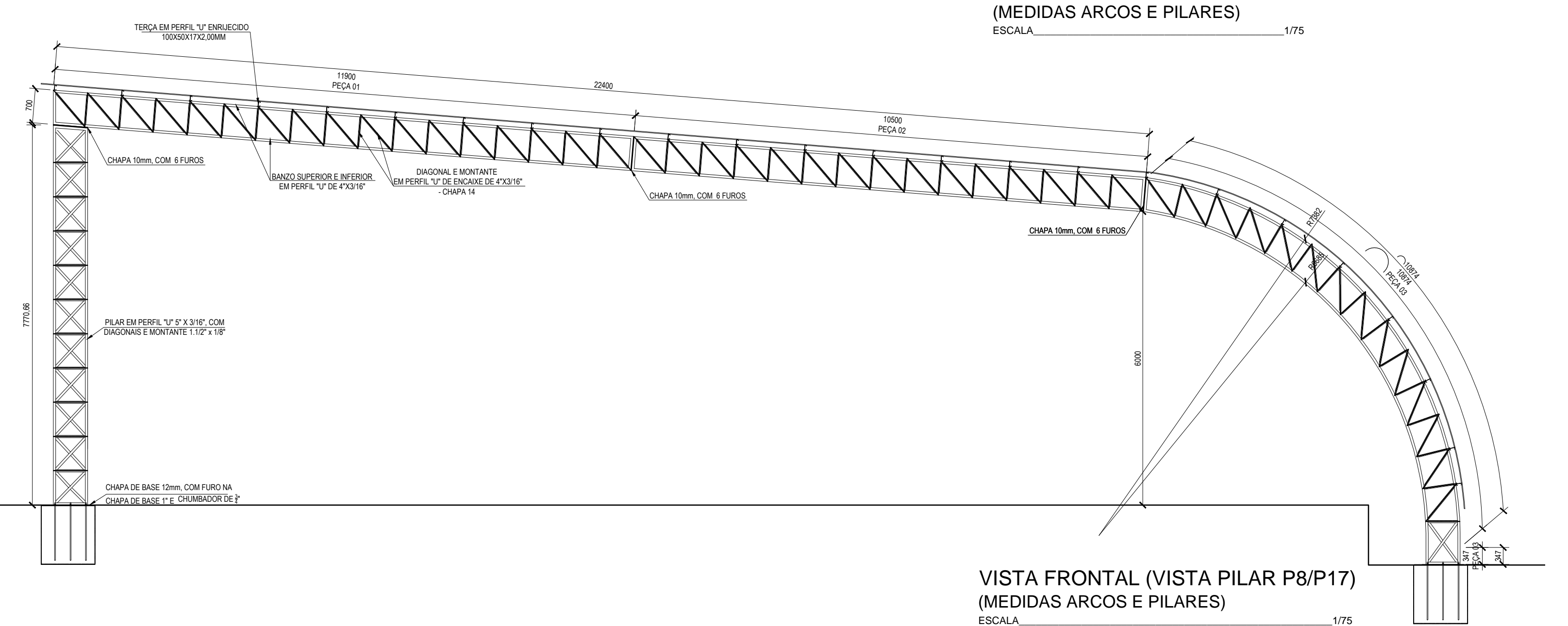
VISTA FRONTAL (VISTA PILAR P7/P16)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75



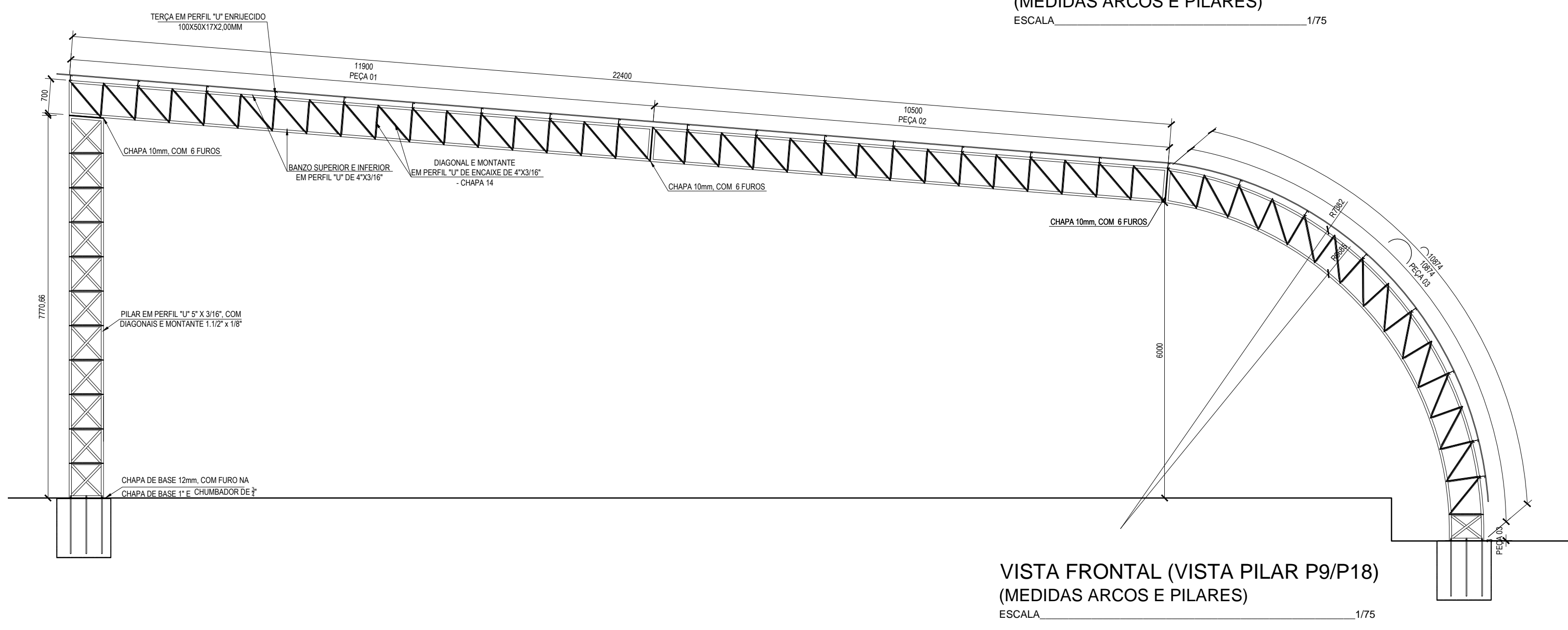
DETALHE (VISTA PILAR P8/P17)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75



DETALHE (VISTA PILAR P9/P18)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75



VISTA FRONTAL (VISTA PILAR P8/P17)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75



VISTA FRONTAL (VISTA PILAR P9/P18)
(MEDIDAS ARCOS E PILARES)
ESCALA 1/75

NOTAS:
1-DIMENSÕES EM MILÍMETROS (E.A).

COBERTURA QUADRA

QUADRA DE ESPORTE CAPELA
COBERTURA QUADRA DE ESPORTE CAPELA- PREFEITURA DE CAMPO GRANDE

ENDEREÇO : CAMPO GRANDE - RN
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

AUTOR DO PROJETO / RESP. TÉCNICO :

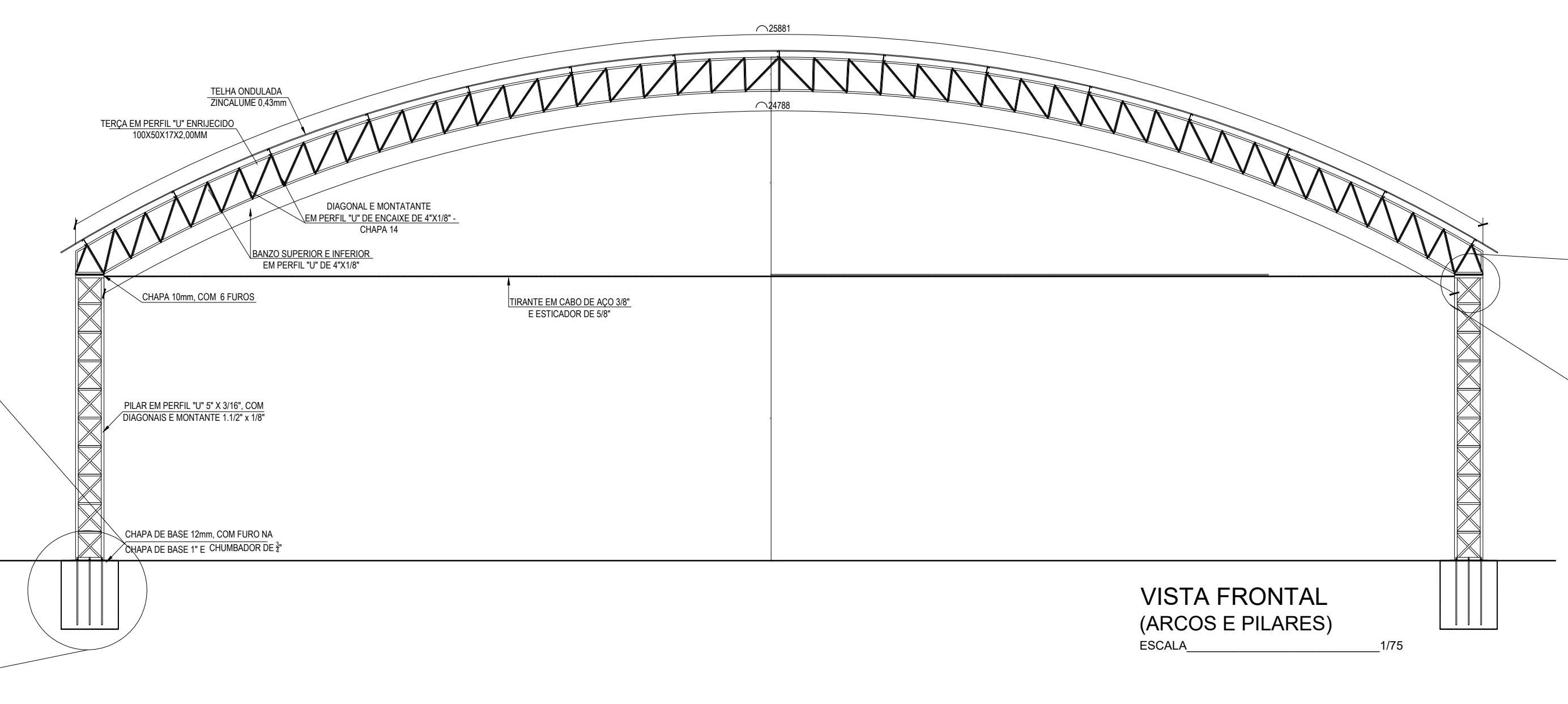
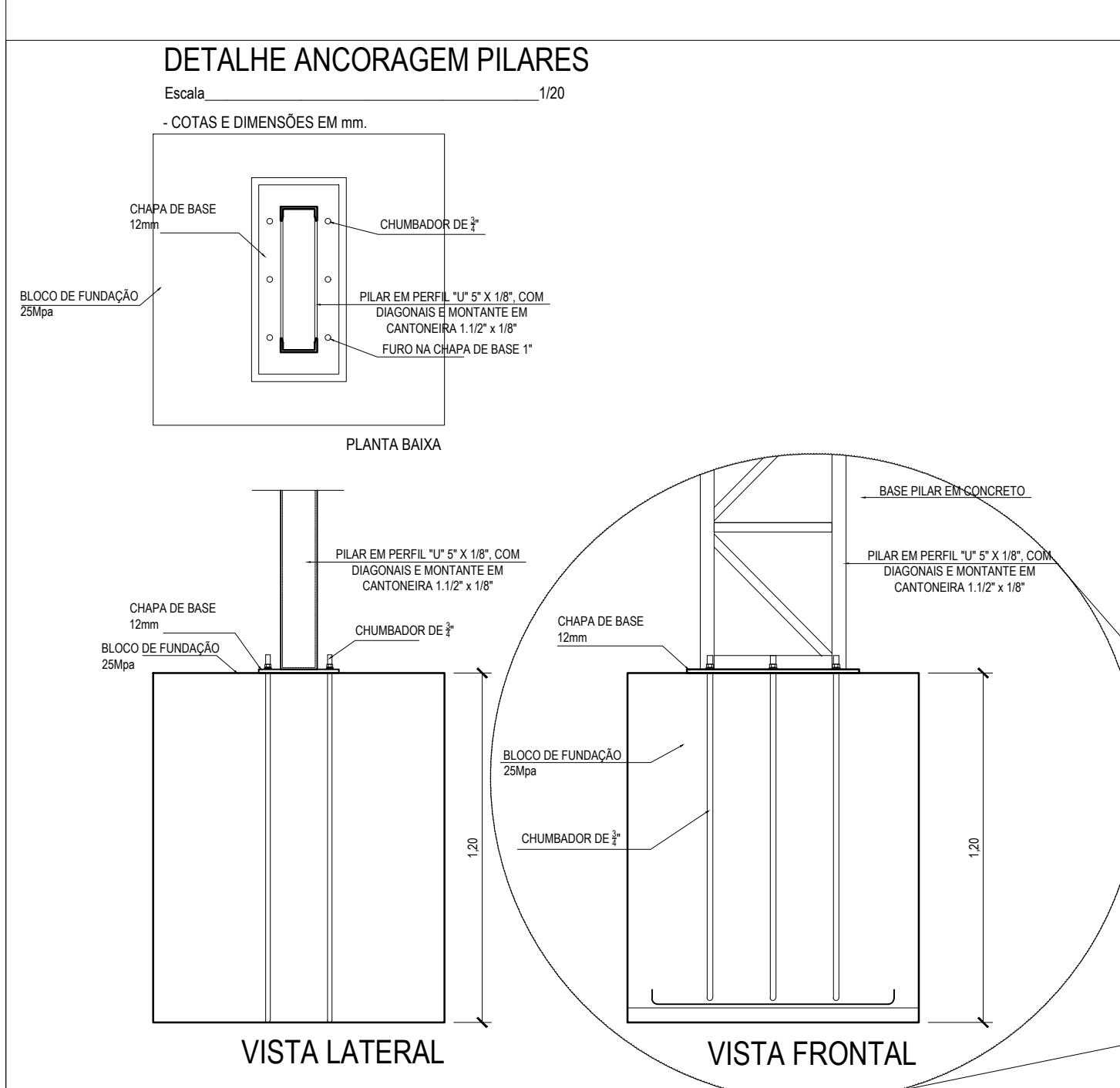
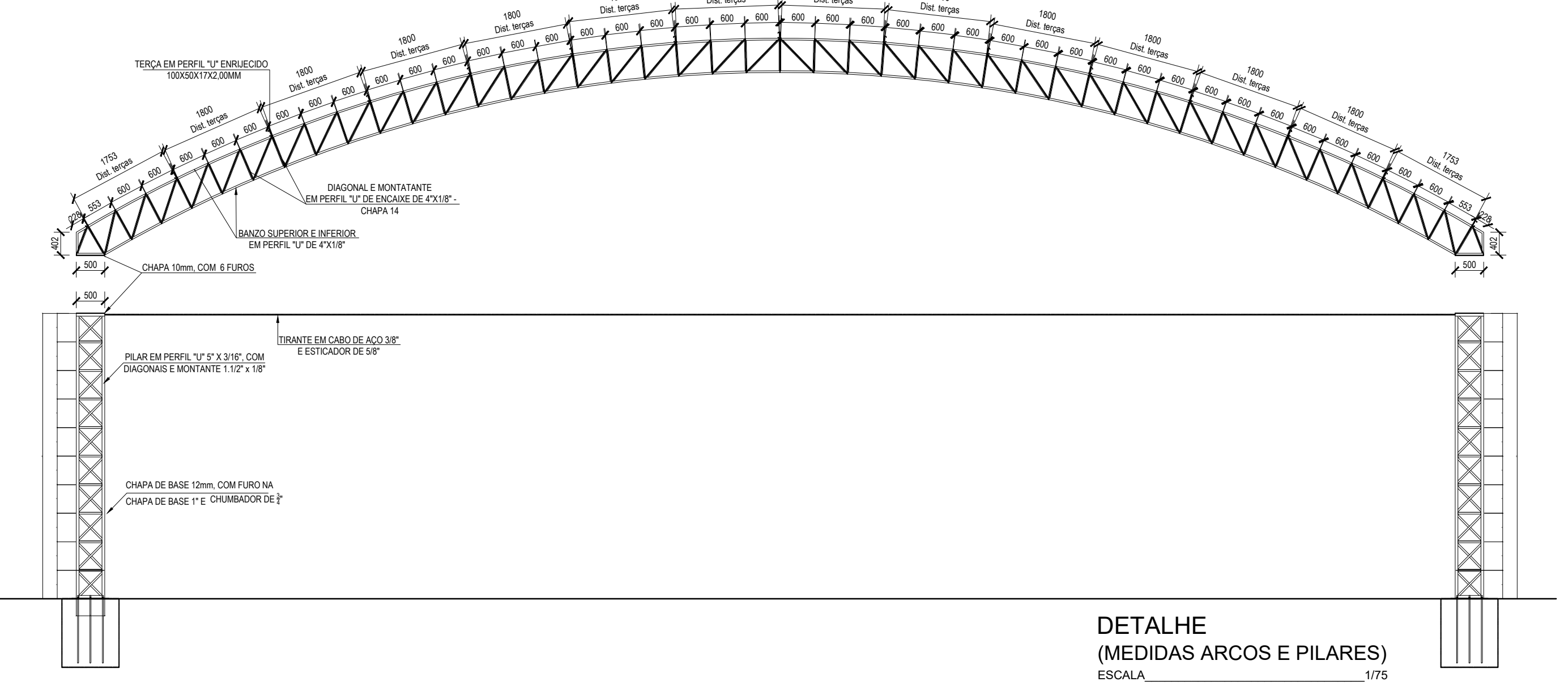
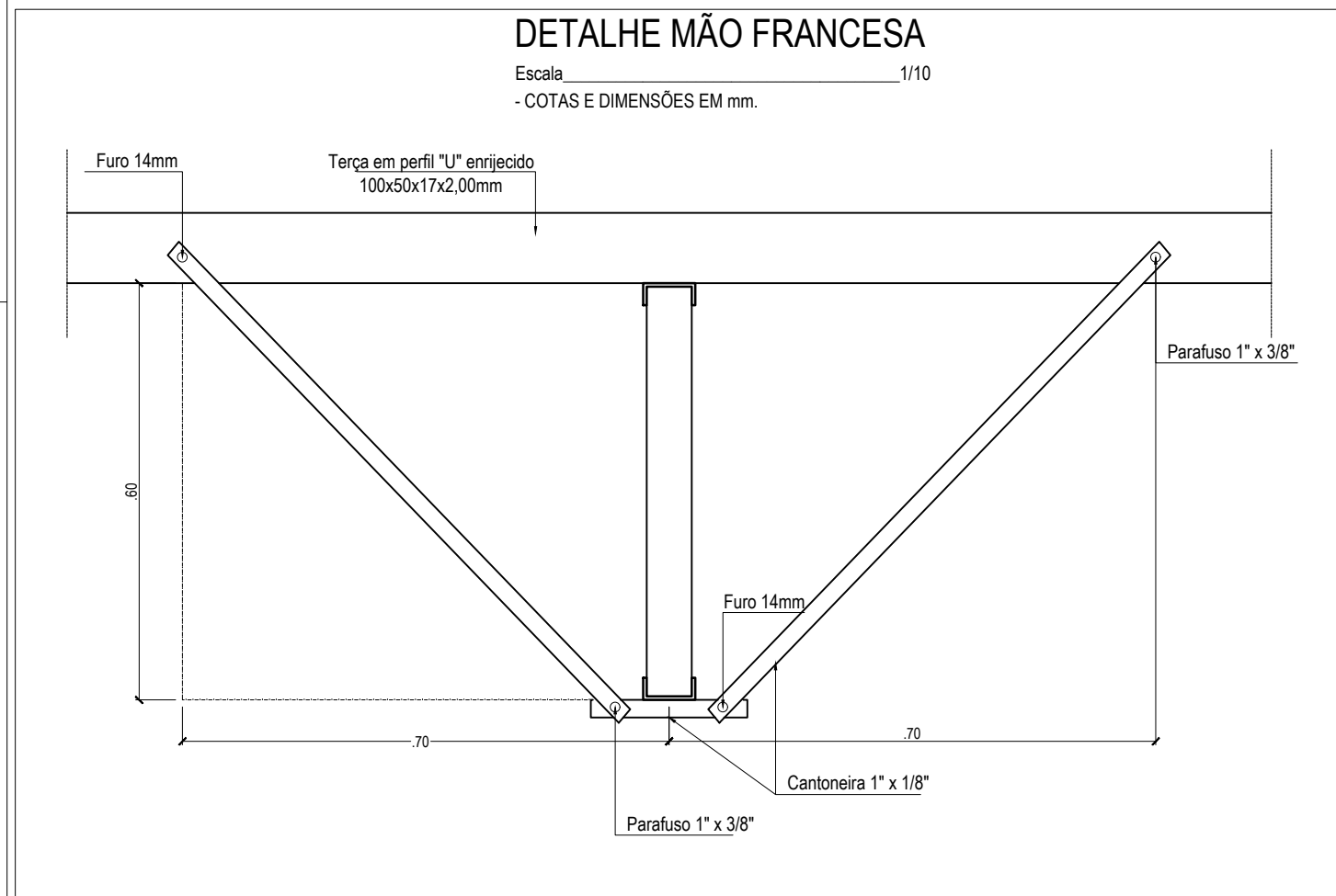
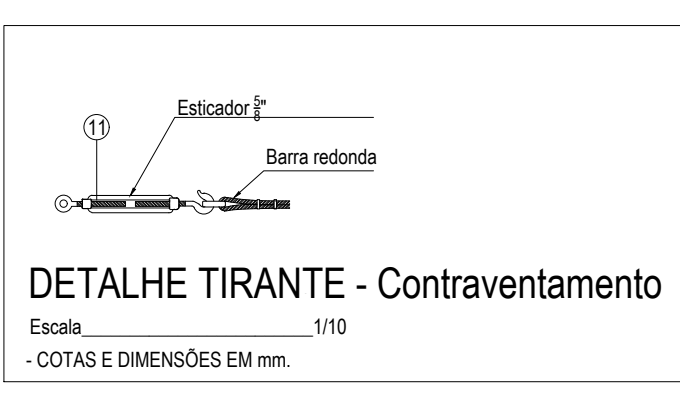
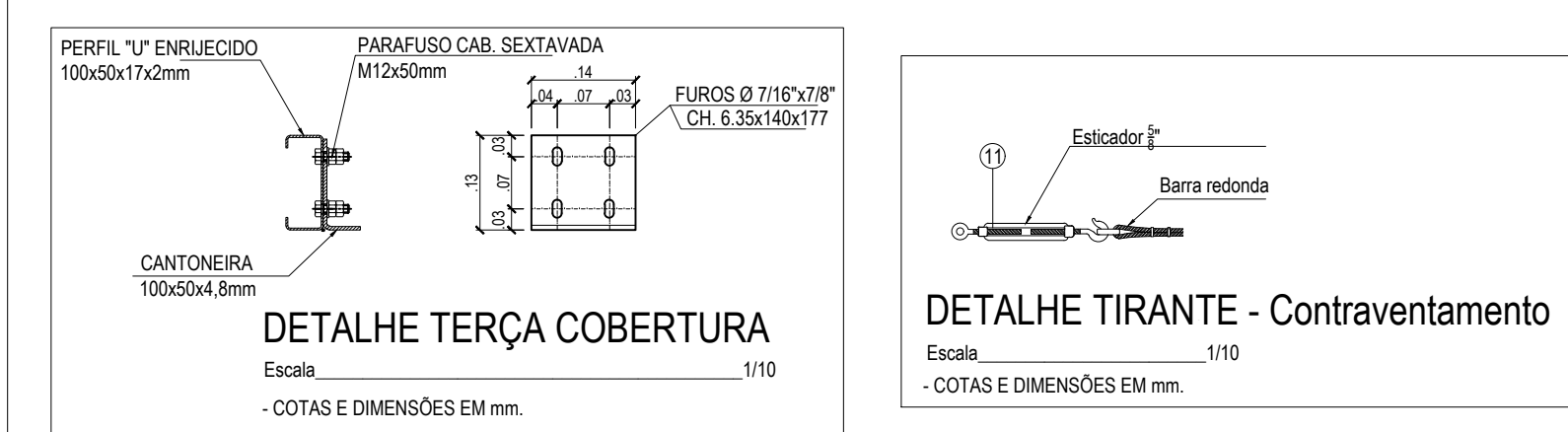
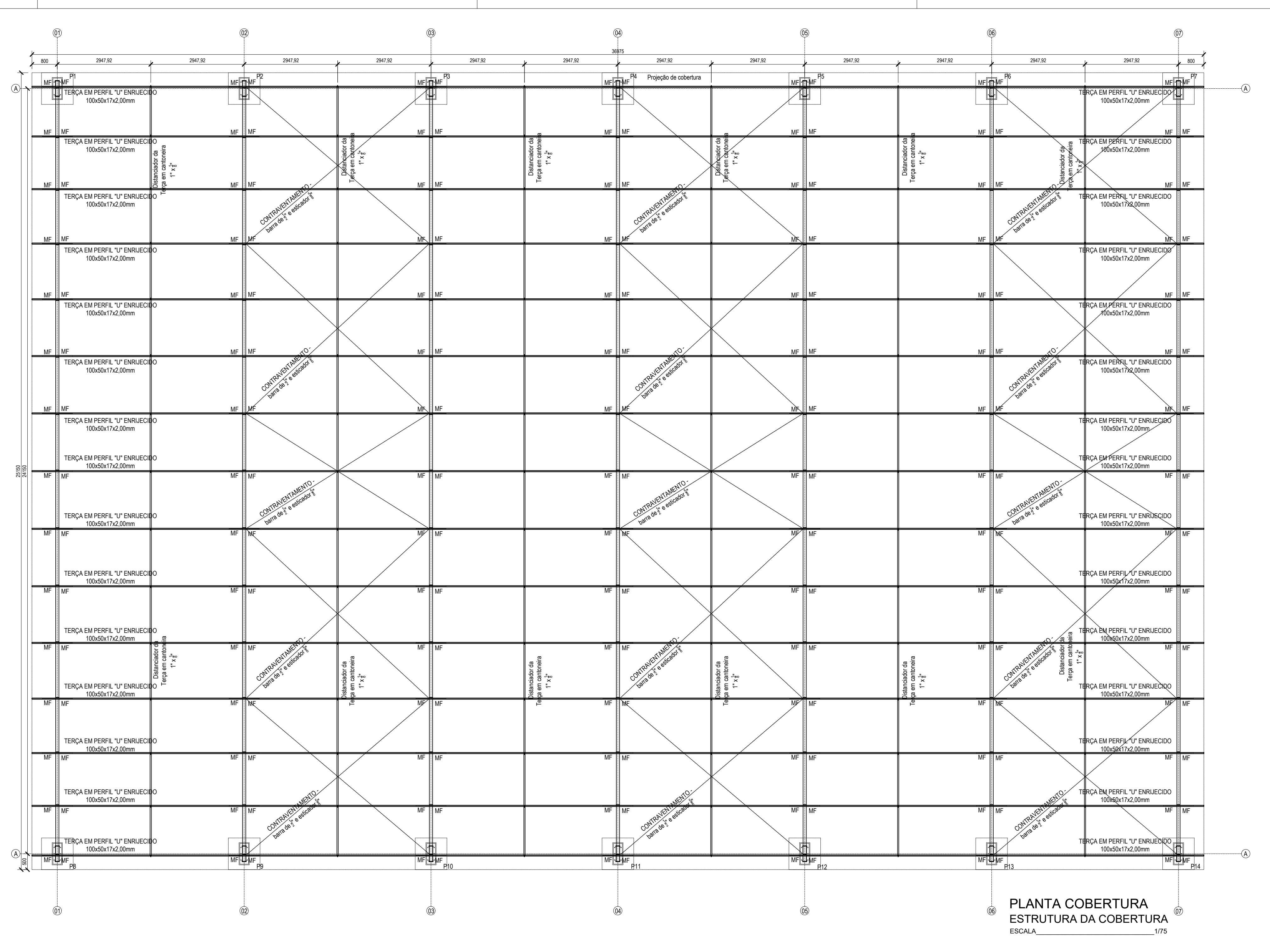
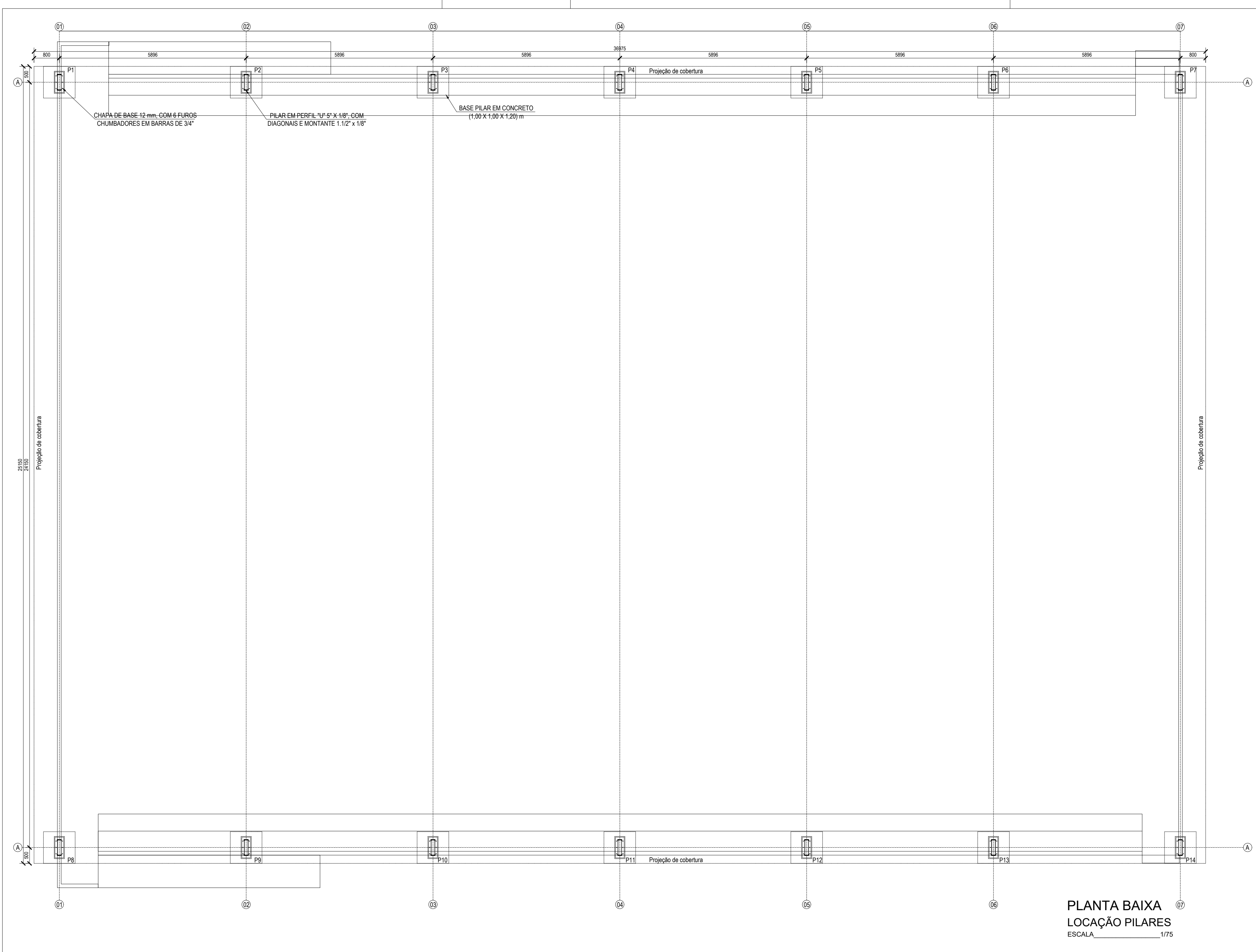
PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO _____ CREA/CAU _____

RESP. TÉCNICO _____ CREA/CAU _____

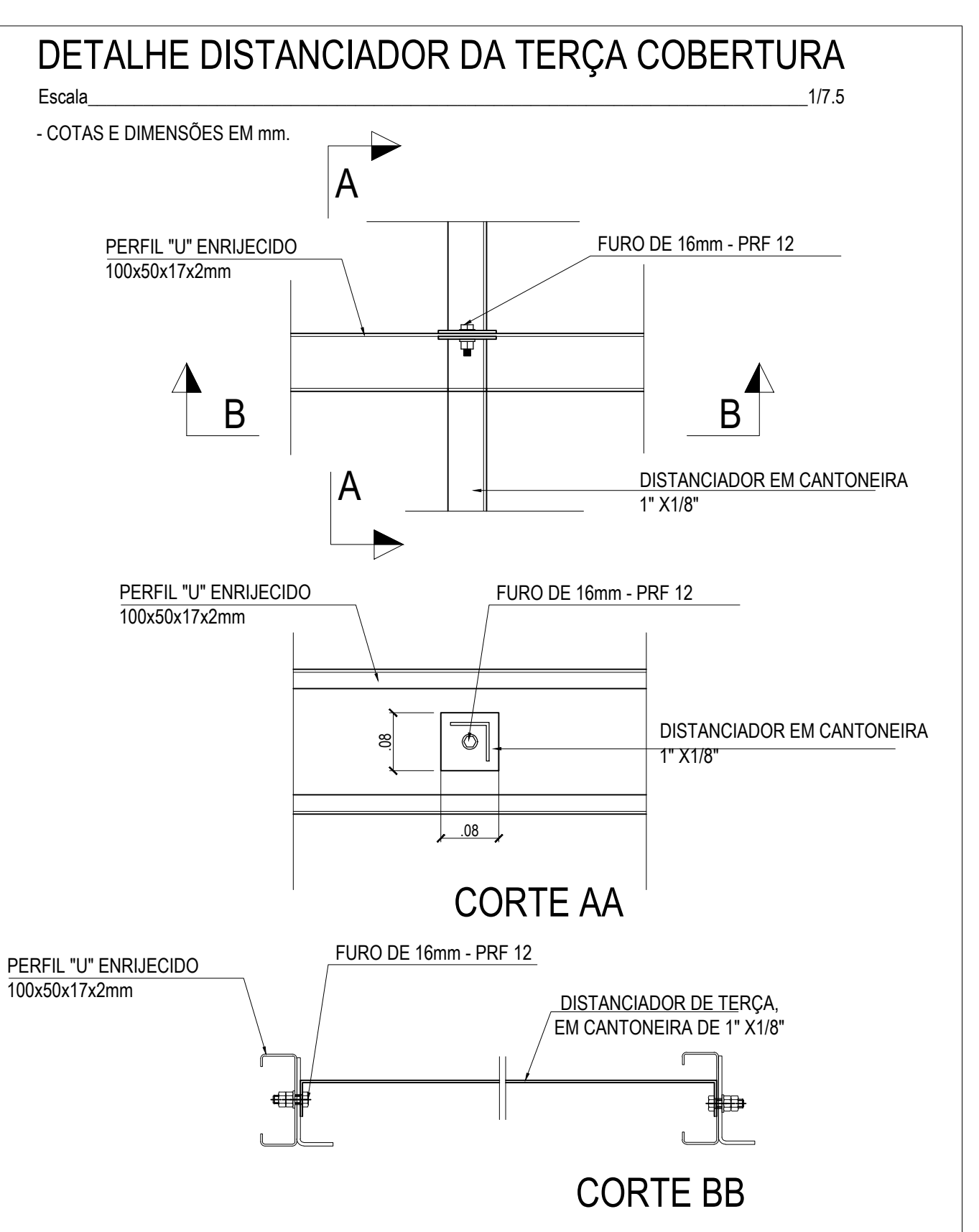
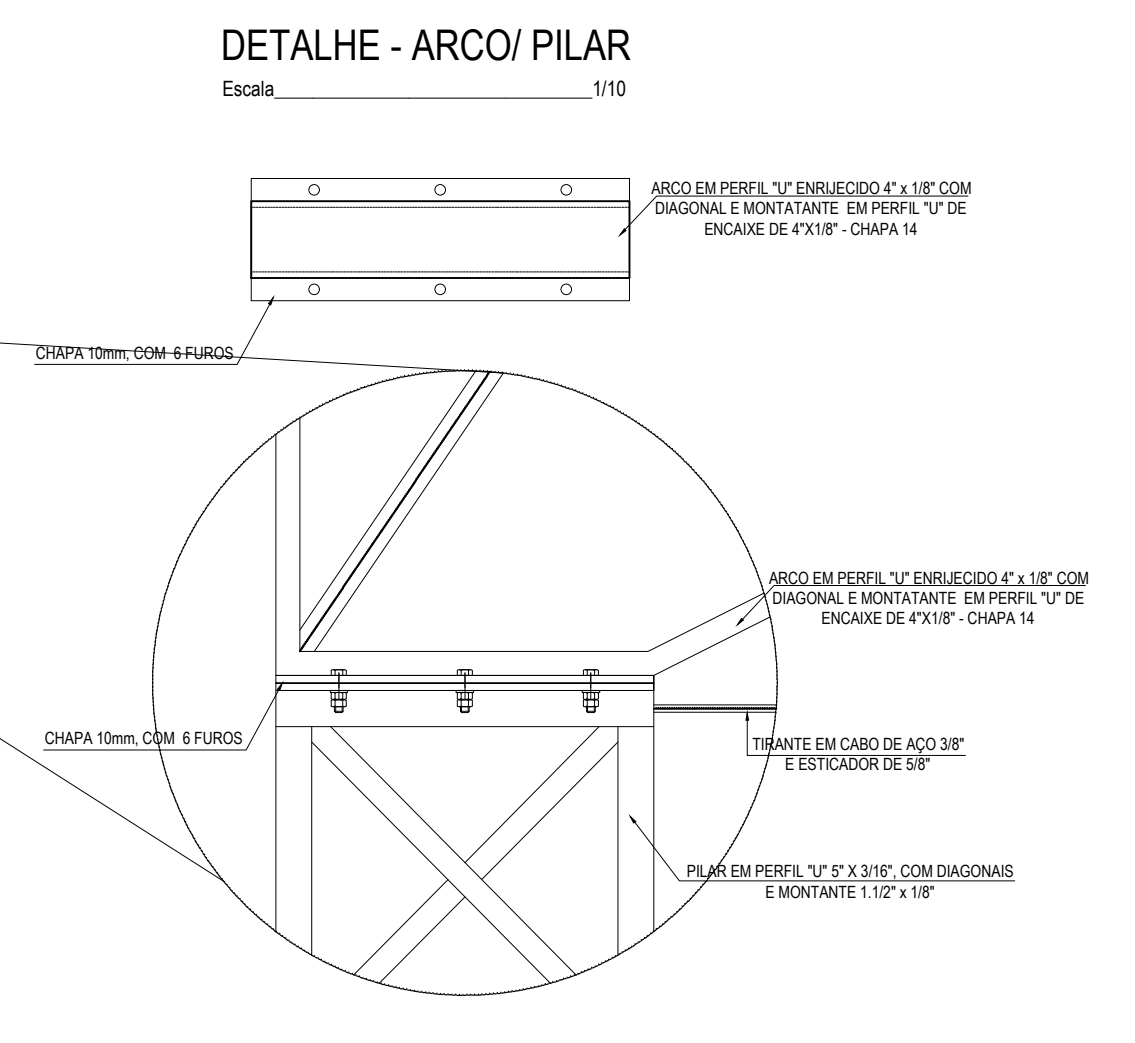
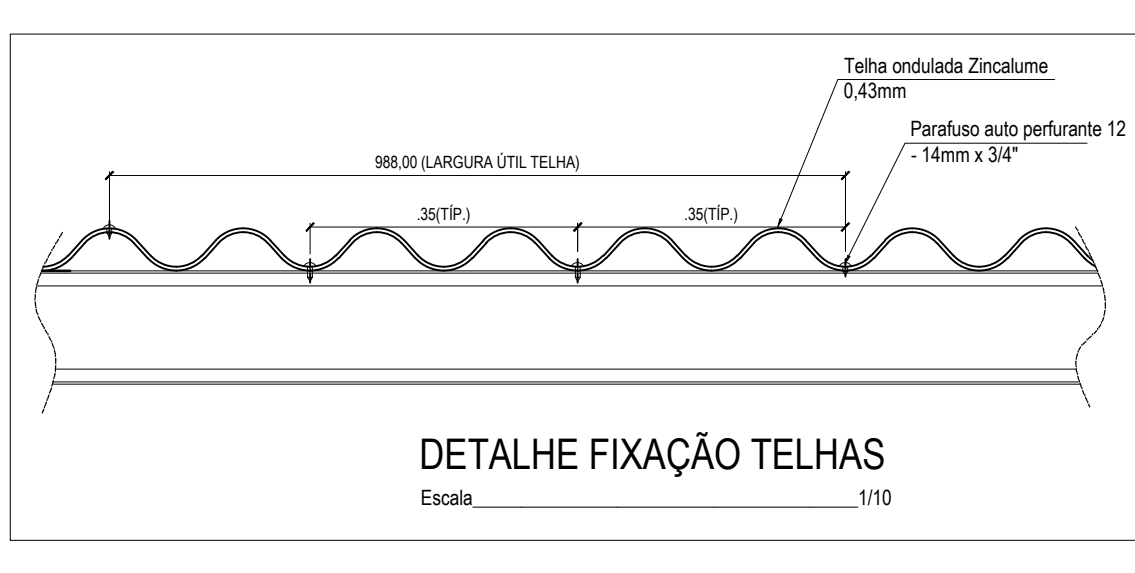
NO	REVISÃO	PROPOSTA	APROVADA	DATA

CALMONT INDICADAS
ESTRUTURAS METÁLICAS
COBERTURA METÁLICA GALPÃO
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BAIXA- LOCAÇÃO DE BLOCOS, PLANTA DE COBERTURA, VISTA FRONTAL E DETALHES.
AGOSTO/2021
03/03



Local	Material	unidade	Quantidade	PESO (KG)	PESO TOTAL (KG)
Treliza (Banais inferiores e superiores)	Perfil "U" 4"x1/8" - comp. = 6,00m	peça	62,00	3,98	1461,81
Treliza (Diagonais e montantes)	Perfil "U" de encaixe 4"x1/8" - chapa #14 - comp. = 6,00m	peça	73,00	2,68	1172,12
Telhas	Telha ondulada zicalume - 0,43mm (1020x2000)mm	peça	532,00	4,66	4459,39
Terça	Perfil "U" enrijecido 100x50x17x2mm	peça	93,00	2,68	1486,40
Espera das Terça	Cantoneira 100x50x4,8mm (chapa virada)	peça	2,00	8,04	85,26
Mão francesa	Cantoneira 1"x1/8"	peça	37,00	1,19	261,77
Dist. da terça	Cantoneira 1"x1/8"	peça	26,00	1,19	179,26
Contraventamento	Esticador 5/8"	peça	36,00		
Contraventamento	Barra redonda de 1/2"	peça	38,00	0,99	225,17
Pilar	Perfil "U" 5"x3/16" - comp. = 6,00m	peça	24,00	7,68	1073,05
Pilar	Perfil 1.1/2" x 1/8"	peça	45,00	1,84	492,30
Pilar	chapa 10mm	m²	2,27		300,00
Pilar	chapa 12 mm	m²	2,50		196,00
Pilar	chumbador 3/4"	peça	84,00		
Telhas	Parafuso 1"x3/8"	peça	420,00		
Telhas	Parafuso auto perfurante 1/4 - 14mm x 7/8"	peça	3192,00		
Terça/Apoio da terça	Parafuso Cab. Sextavado M12x50	peça	420,00		
Terça/Dist. da terça	Parafuso Cab. Sextavado M14x50	peça	90,00		

NOTAS:
1-DIMENSÕES EM MILÍMETROS (E.A.)



COBERTURA QUADRA

QUADRA DE ESPORTE SÍTIO

COBERTURA QUADRA DE ESPORTE - PREFEITURA DE CAMPO GRANDE

ENDEREÇO : CAMPO GRANDE - RN

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

AUTOR DO PROJETO / RESP. TÉCNICO :

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: _____ CREA/CAU: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA/CAU: _____

PROJETO: COBERTURA METÁLICA GALPÃO DE ESPORTE

PLANTA BAIXA- LOCAÇÃO DE BLOCOS, PLANTA DE COBERTURA, VISTA FRONTAL E DETALHES.

DATA: AGOSTO/2021

INDICADAS: _____

01/01