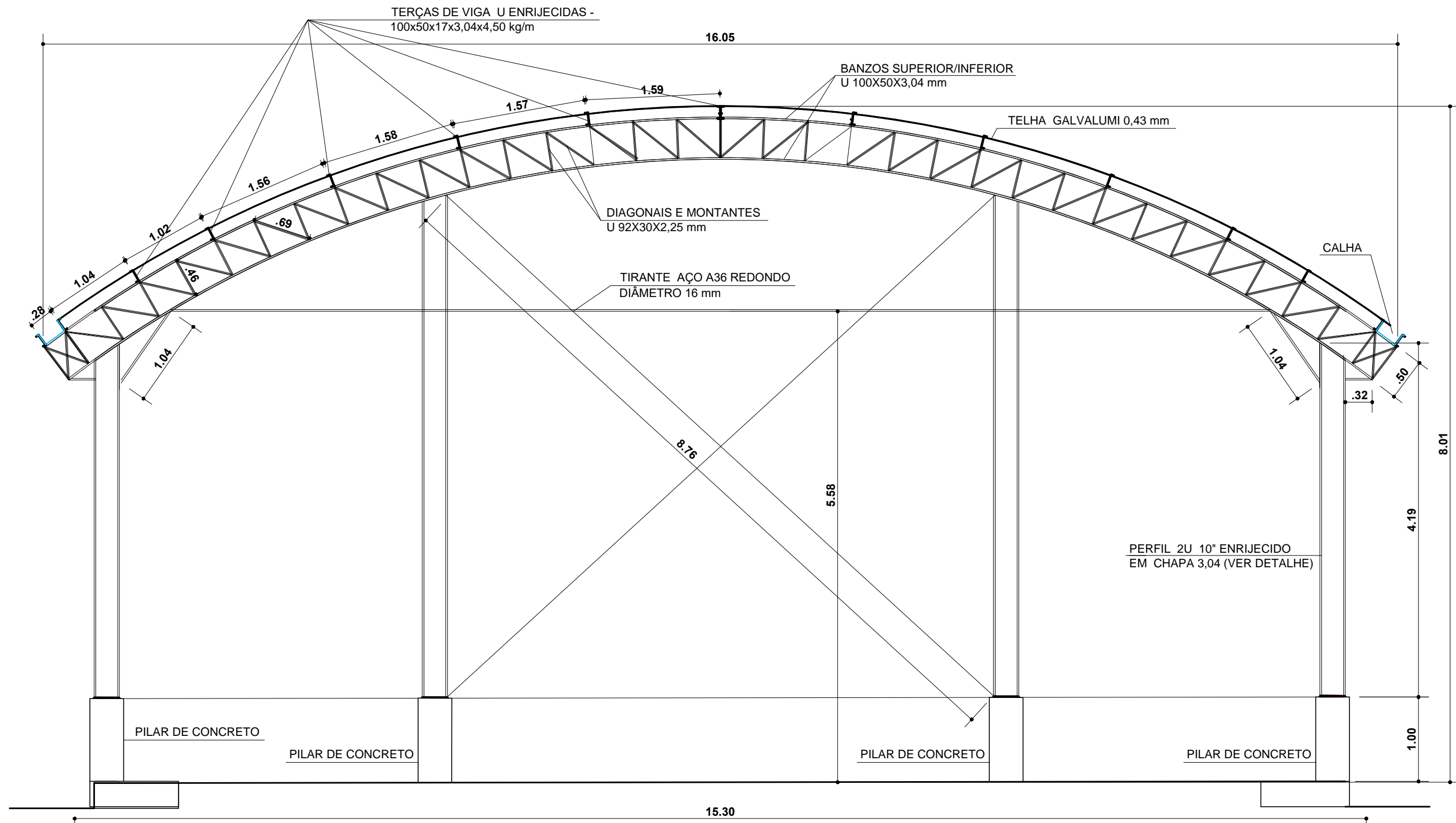
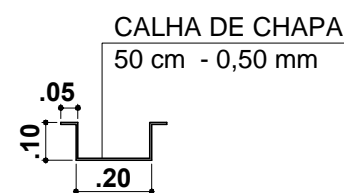


PLANTA FORMA DAS FUNDAÇÕES/ LOCAÇÃO
ESCALA 1:75



VISTA DO ARCO
ESCALA 1:50

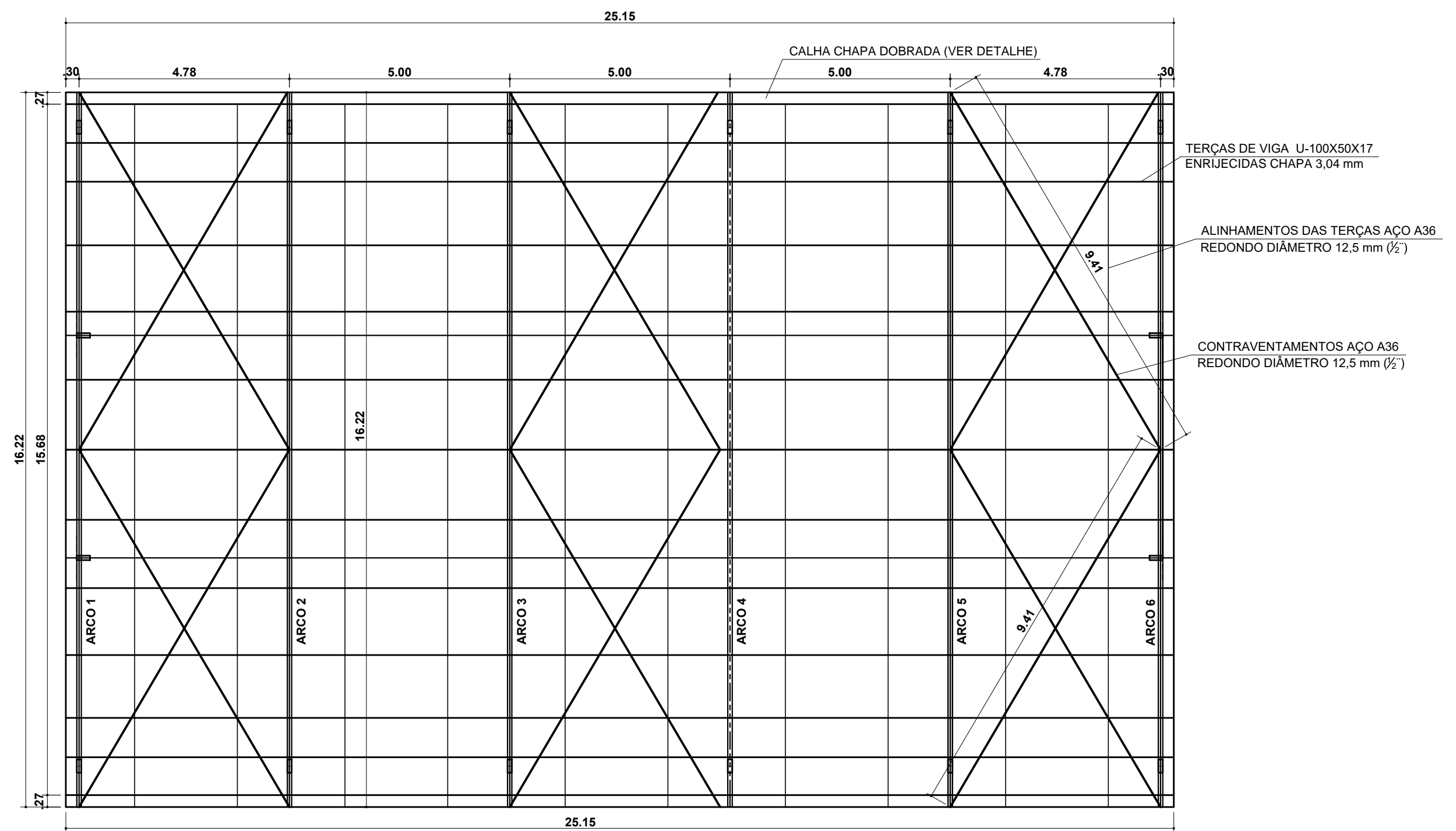
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
QUADRA JARDIM DO SOL						
SERVIÇO	COMPRIMENTO (m)	PROFUNDIDADE (m)	peso	ALTURA (m)	QUANTIDADE (unid.)	TOTAL UNIDADE
FUNDAÇÕES EM SAPATAS E FUSTES						
ACO						
Diâmetro 10.0	35.00		24.02		16.00	384 kgf
Diâmetro 5.0	28		4.74		16	76 kgf
Diâmetro 12.5	6		6.60		16	106 kgf
Concreto das sapatas						
Concreto	1.00	1.00		0.30	16.00	4.80 m³
Formas sapatas	4.00			0.30	16.00	19.20 m²
Formas dos fustes dos pilares	1.40			1.50	16.00	33.60 m²
Concreto dos fustes dos pilares						
Concreto	0.40	0.30		1.00	16.00	1.92 m³
Pilares de aço						
Perfil U enrijecido 250x85x25x3,04x10.65 kg/m	200.00		10.65			2130.00 kgf
Chapas de apoio 350 mm x 250 mm	1.60		107.80			172.48 kgf
Parafusos completos diam. 20 mm x 50 mm					64.00	64.00 unid.
Arços Metálicos/ Estrutura metálica/Telhas						
Banzo superior e inferior: Perfil U 100x50x3.04	36.00		4.95		6	1069.20 kgf
Diagonais e montantes: Perfil U 92x30x2.25	43.20		2.65		6	686.88 kgf
Terças metálicas Perfil U 100x50x17	25.15		4.95		15	1867.39 kgf
Alinhamento das terças aço A36 redondo diam 12.5 mm	32.00		1.10		10	352.00 kgf
Contraventamentos horiz. dos arcos A36 diam. 12.5 mm	10.00		1.10		12	132.00 kgf
Contraventamentos Vert. dos arcos A36 diam. 16 mm	111.24		1.60		177.98	kgf
Telhas metálicas galvanizadas 0.43 mm	17.00	25.15			427.55	m²
Esticadores para contraventamentos diam. 16 mm					16	16.00 unid.
Calhas/escoamento de águas pluviais						
Calha metálica chapa galv. 0.50 mm c/o 50 de desenvolv.	50.30				50.30	m
Calha de concreto (meia cana 0.30)	17.20				17.20	m
Perfil U 150x50x3.04x5.68 kg/m	49.34		5.68		280.25	kgf
TOTAL DA ESTRUTURA METÁLICA (pilar + arcos)					6868.18	kgf



TERÇAS VIGA U ENRIUECIDAS PARA APOIO DAS CALHAS 100x50x17x3,04x4,50 kg/m

DETALHE DAS CALHAS E TERÇAS
ESCALA 1:20

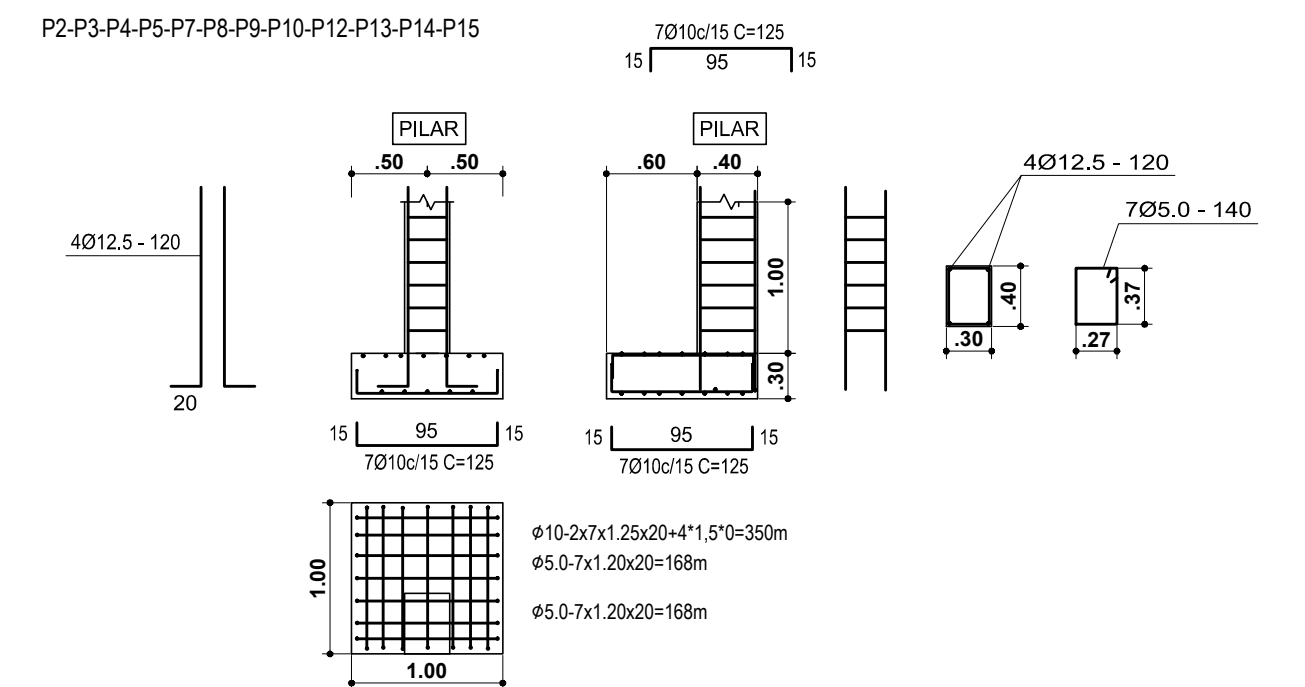
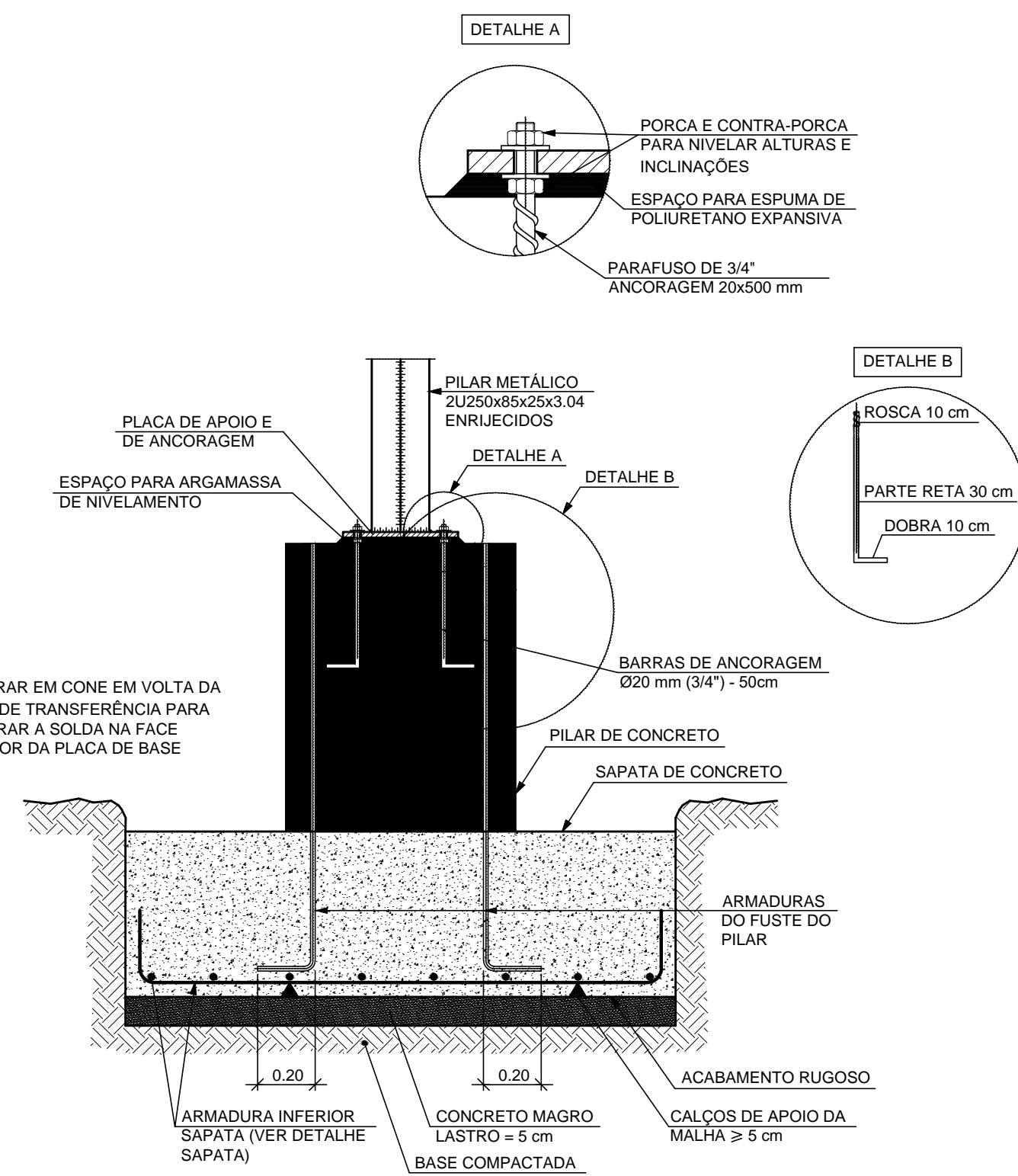
OBS:
TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER PINTADA COM PRIMER ANTICORROSIVO E APOS, PASSAR PINTURA DE ACABAMENTO PARA AÇO, ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE
O CONCRETO UTILIZADO NO CÁLCULO ESTRUTURAL FOI DE RESISTÊNCIA DE FCK: 20MPa



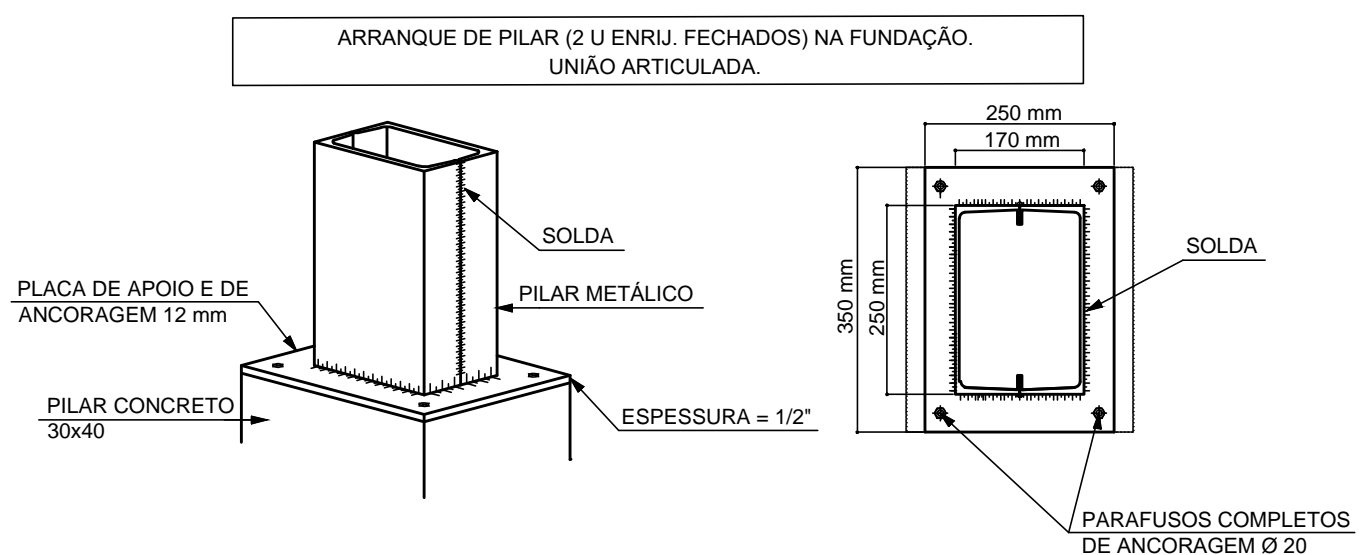
PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1:100



VISTA LATERAL DA ESTRUTURA DA QUADRA
ESCALA 1:100



DETALHES DAS SAPATAS
ESCALA 1:50



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

TÍTULO
PRAÇA FRANCISCO BELEI - JARDIM DO SOL

ETAPA
PROJETO REFORMA DA QUADRA
CONTEÚDO
ESTRUTURAL

AUTOR (ES) DO PROJETO ESTRUTURAL SUB-SECRETARIA SECRETARIO

MARCOS ANTÔNIO AMADO ENG. ROBERTA RUHENA ENG. AMAURY COURI

DESENHO DATA DO PROJETO ARQUIVO

TEC. ROGERIA P. DE CASTRO ABRIL/2020 REFORMA QUADRA (REV 2).DWG

CONTRATO DE REPASSE: 1063.454-32/2019
RGI: 035908

FOLHA
EST
01 | 02