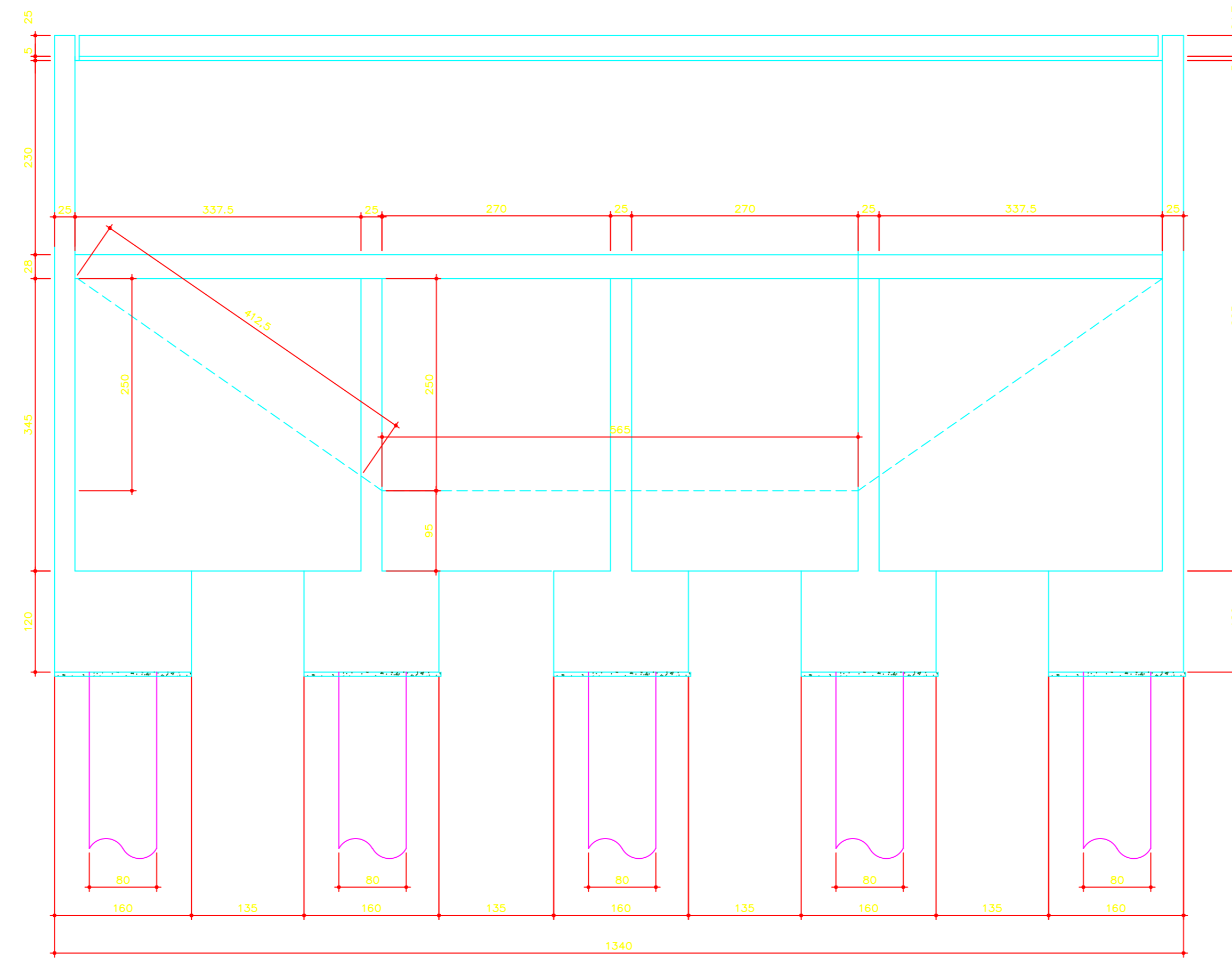
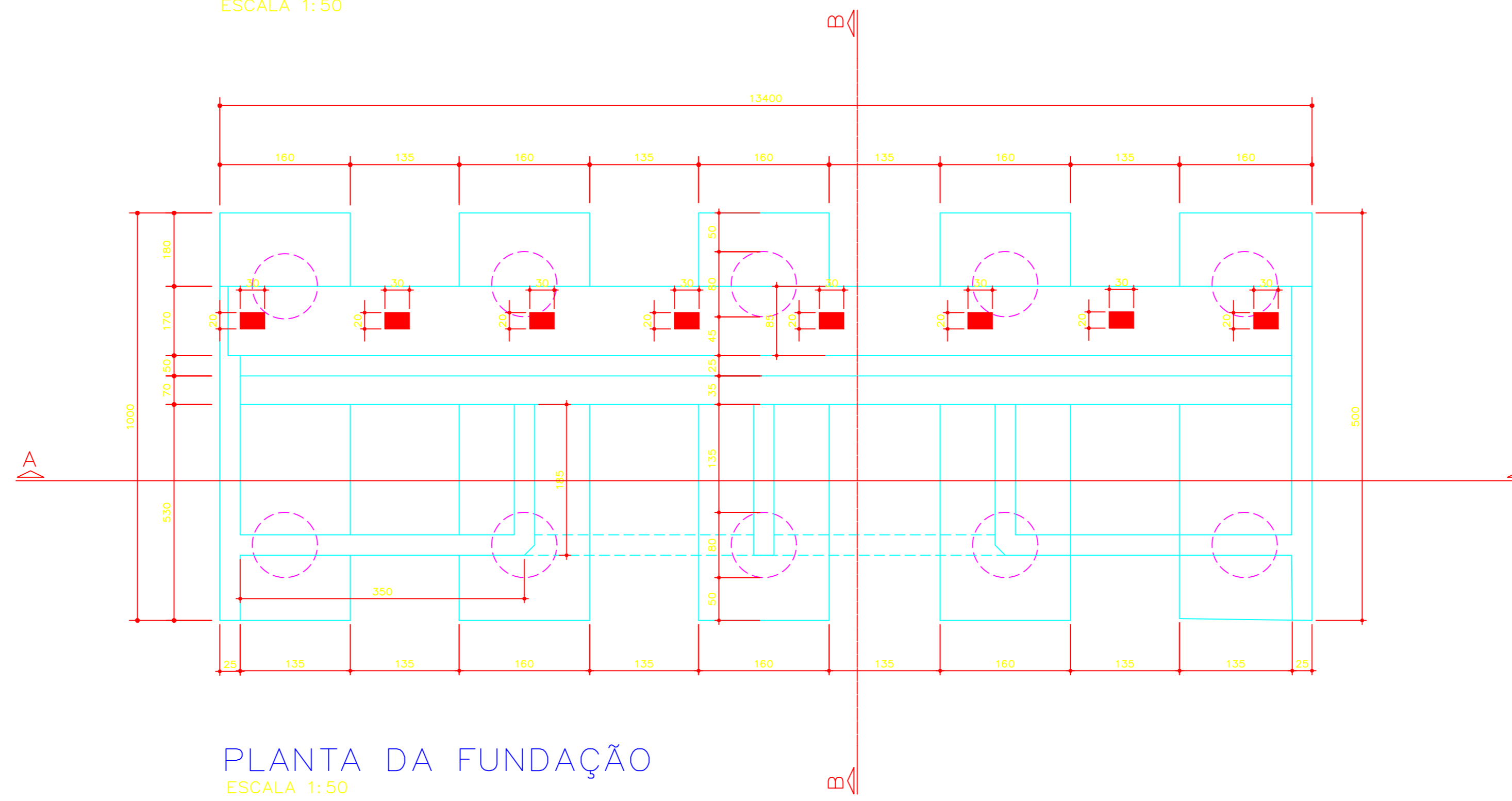


CORTE BB
ESCALA 1:50

BLOCOS CONCRETO fck=30 MPa 96,00 m ³ FORMAS 158,40 m ² TAXA DE AÇO 75,00 Kg/m ³	CONTRA-FORTE 2 CONCRETO fck=30 MPa 4,22 m ³ FORMAS 21,00 m ² TAXA DE AÇO 95,00 Kg/m ³	GUARDA CORPO CONCRETO fck=30 MPa 14,40 m ³ FORMAS 192,72 m ² TAXA DE AÇO 45,00 Kg/m ³
ALAS CONCRETO fck=30 MPa 24,58 m ³ FORMAS 196,66 m ² TAXA DE AÇO 90,00 Kg/m ³	VIGA DE TRAVAMENTO CONCRETO fck=30 MPa 2,68 m ³ FORMAS 9,37 m ² TAXA DE AÇO 95,00 Kg/m ³	LAJE DE TRANSIÇÃO CONCRETO fck=30 MPa 18,90 m ³ FORMAS 9,84 m ² TAXA DE AÇO 100,00 Kg/m ³
VIGA PAREDE CONCRETO fck=30 MPa 109,75 m ³ FORMAS 344,43 m ² TAXA DE AÇO 85,00 Kg/m ³	LAJE DO TABULEIRO CONCRETO fck=40 MPa 120,60 m ³ FORMAS 32,04 m ² TAXA DE AÇO 110,00 Kg/m ³	
CONTRA-FORTE 1 CONCRETO fck=30 MPa 13,94 m ³ FORMAS 123,05 m ² TAXA DE AÇO 95,00 Kg/m ³	GUARDA RODAS CONCRETO fck=30 MPa 18,40 m ³ FORMAS 148,00 m ² TAXA DE AÇO 55,00 Kg/m ³	

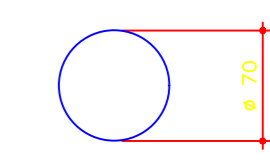
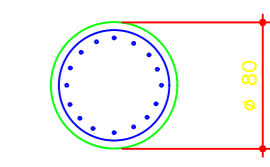
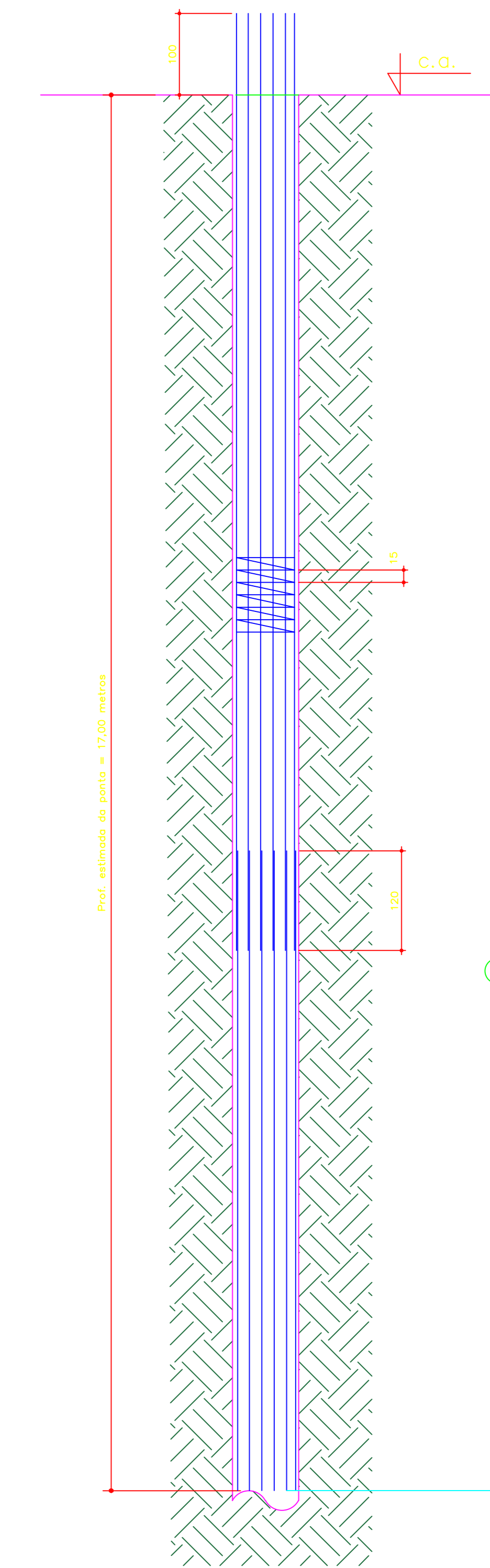


CORTE AA
ESCALA 1:50



PLANTA DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50

ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA
(20 x)
ESCALA 1:50



② Ø 8 mm EM HÉLICE
PASSO = 15 cm

ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA

RESUMO DOS FERROS				
# (mm)	SEÇÃO (m)	Comprimento (m)	Número de barras	Comprimento Total (m)
8	6,40	5,40	2400	5100
20	2,00	2,00	300	600
TOTAL				5700

CONCRETO fck = 25 MPa.

ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA
ESPECIFICAÇÕES:

1. CONCRETO: fck = 25 MPa
2. Aço: CA-50
3. CARGA VERTICAL MÁXIMA = 250 t
4. CARGA HORIZONTAL MÁXIMA = 20 t
5. DESLOCAMENTO MÁXIMO NA COTA DE ARRASAMENTO = 3cm
6. CONFERIR MEDIDAS DAS ARMADURAS NO LOCAL.
7. O RELATÓRIO DE CAMPO, COM AS CARACTERÍSTICAS DAS ESTACAS EXECUTADAS, DEVE SER REMETIDO AO CALCULISTA PARA VERIFICAÇÃO.

NOTAS:

1. CARGAS NAS ESTACAS:
VERTICAIS: = 30,0 t (x)
HORIZONTAIS: 1,0 t CADA ESTACA, NA COTA DE ARRASAMENTO

NOTAS:

1. AÇO SAC-350 e A 572 G 50.
2. LIGAÇÕES COM SOLDA ELÉTRICA ELETRODO AWS 7018
3. SOLDAS DE EMENDAS DOS VS COM PENETRAÇÃO TOTAL E RECORTE EM V.
4. SOLDA DA PEÇA EM CORDÕES, VARIANDO DE 50 mm A 300 mm.
5. SOLDA DAS DEMAIS PEÇAS EM TODA A VOLTA, COM FILETE IGUAL A ESPESURA DA CHAPA MAIS FINA.
6. CONCRETO DA LAJE FUNDO : fck = 30 MPa.
7. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: fck = 30 MPa.
8. CONFERIR COTAS PELO PROJETO GEOMÉTRICO
9. DETALHAMENTOS EM PROJETOS ESPECÍFICOS
10. TODAS AS COTAS EM MILÍMETROS ou CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA
11. AÇO CA-50 e CA-60
12. DOBRAMENTO DOS FERROS CONFORME PREVISTO NA ABNT NBR 6153
13. RECOBRIMENTO DAS PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO = 4,0 cm a 5,0 cm

Nº	REVISÕES	DATA	VISTO	DATA	APROVADO

DER-DF Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal		
TÍTULOS/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL (O.A.E.)		
DF-095 (EPCL) / PONTE SOBRE CÓRREGO VICENTE PIRES		
DETALHAMENTO - ESTRUTURA MISTA - EXT. 40,00 m		
ETAPA DE PROJETO	LOCAL	PROJETO
BÁSICO	DF-095 (EPCL)	
ESCALA	TRECHO/SUBTRECHO	CÁLCULO
INDICADA	DF-001 (EPCL) A DF-003 (EPIA)	
FOLHA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	DESENHO
01/03	ESTRUTURA FUNDAÇÃO - DETALHAMENTO	
REVISÃO	CÓDIGO	DATA
R-0	BE-PT-DF095-001-003-B-CT-000	JULHO/19