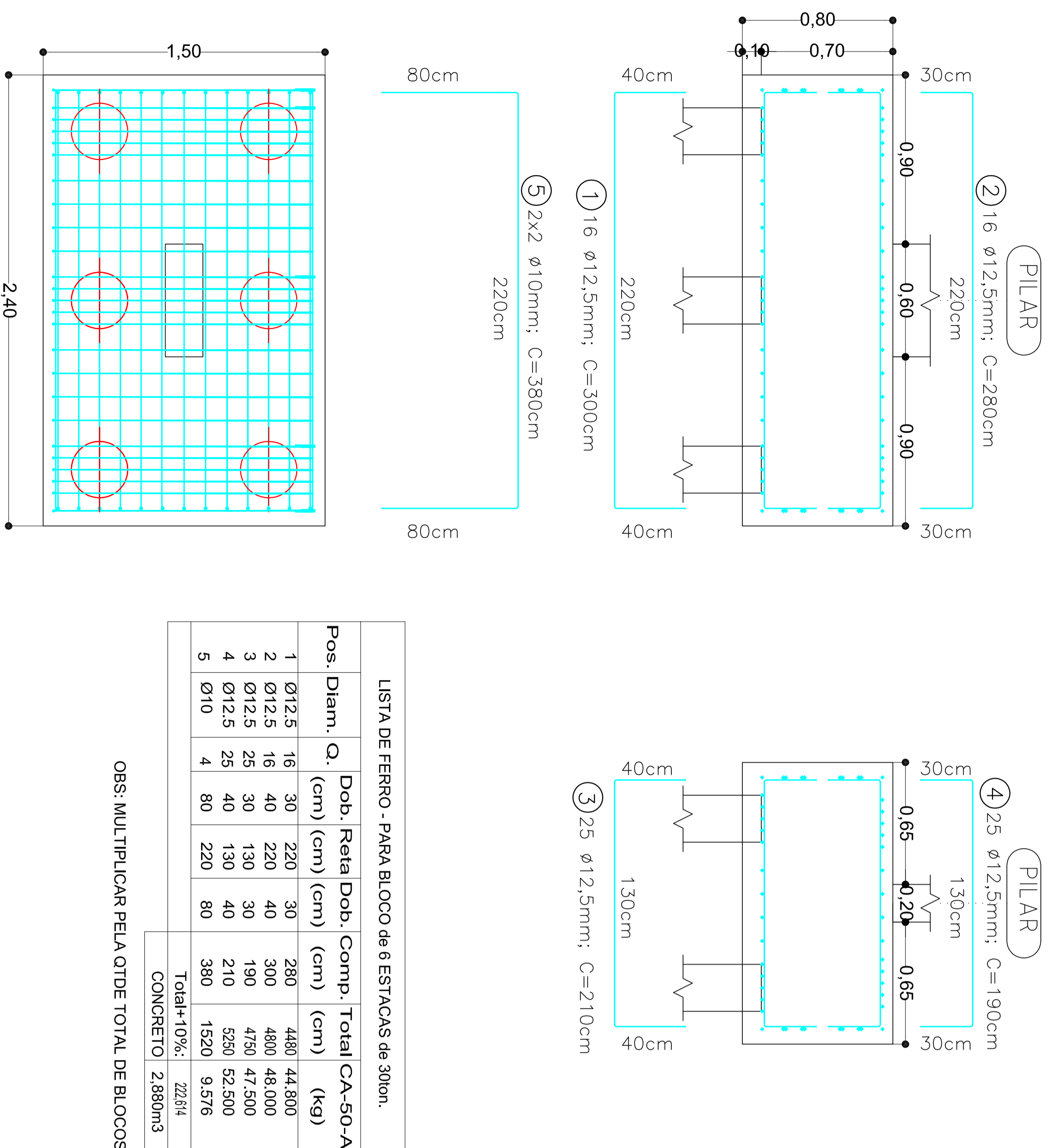
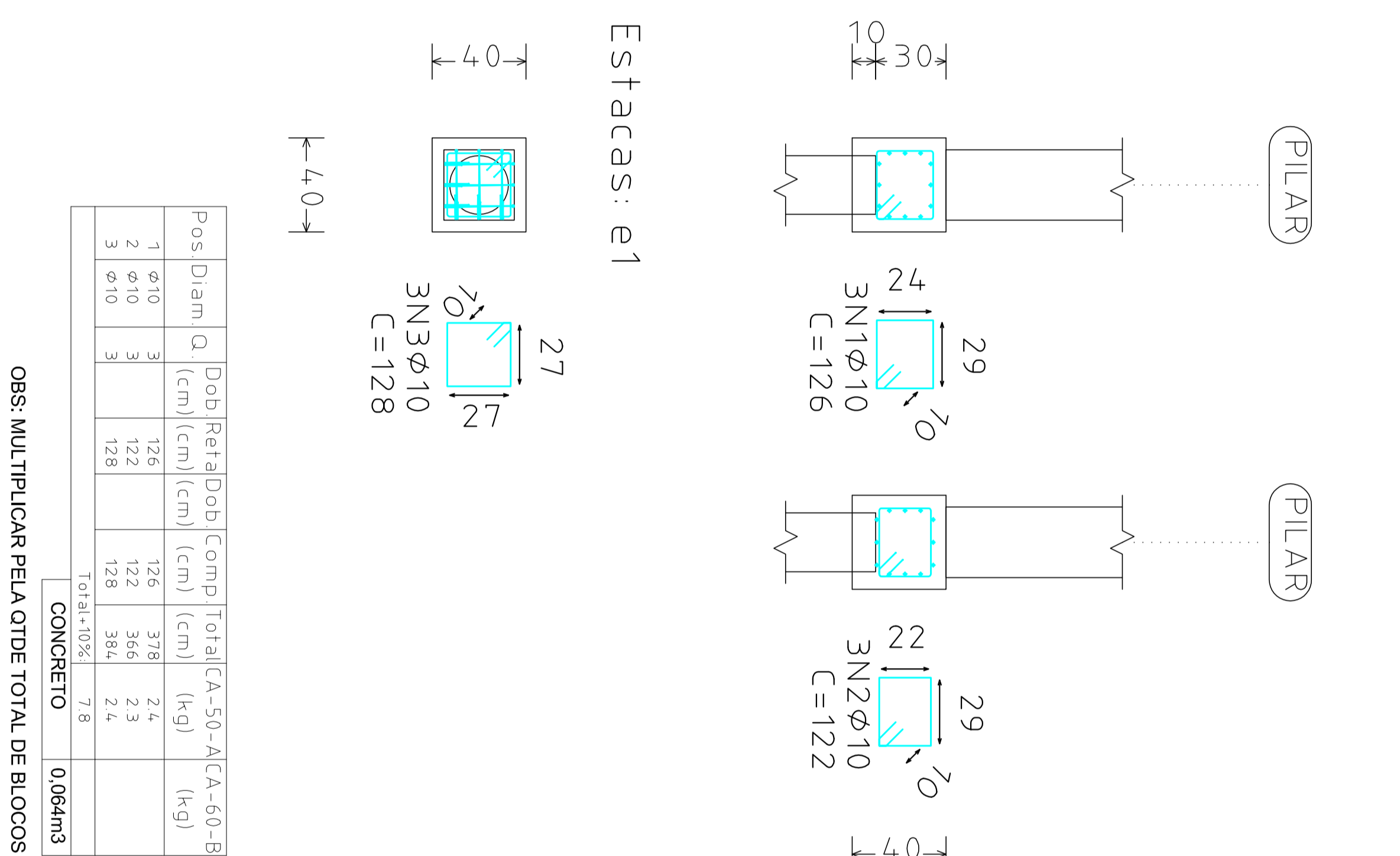


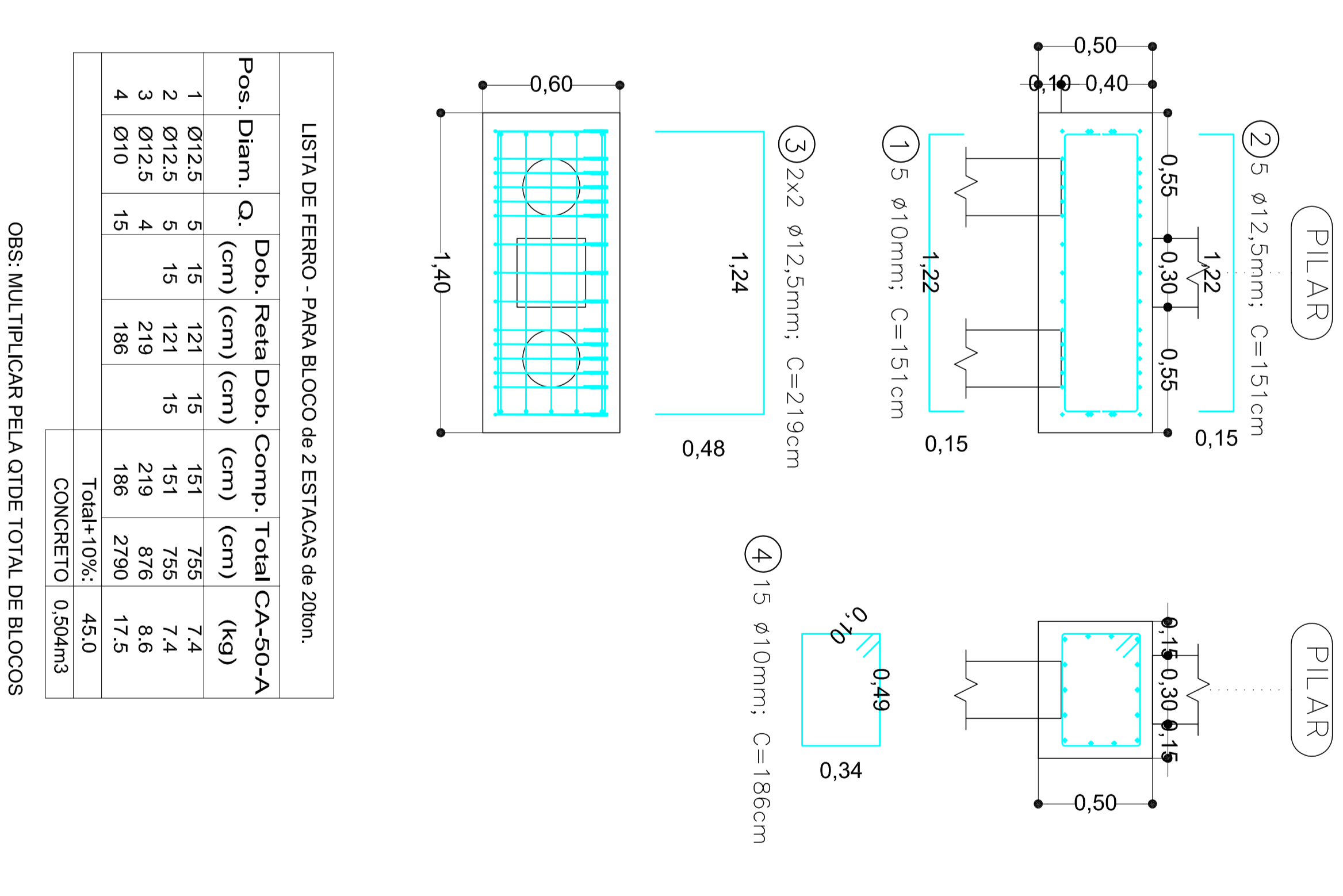
ARMADURA PARA BLOCO de 6 ESTACAS de 30ton.  
"B1"(1x)



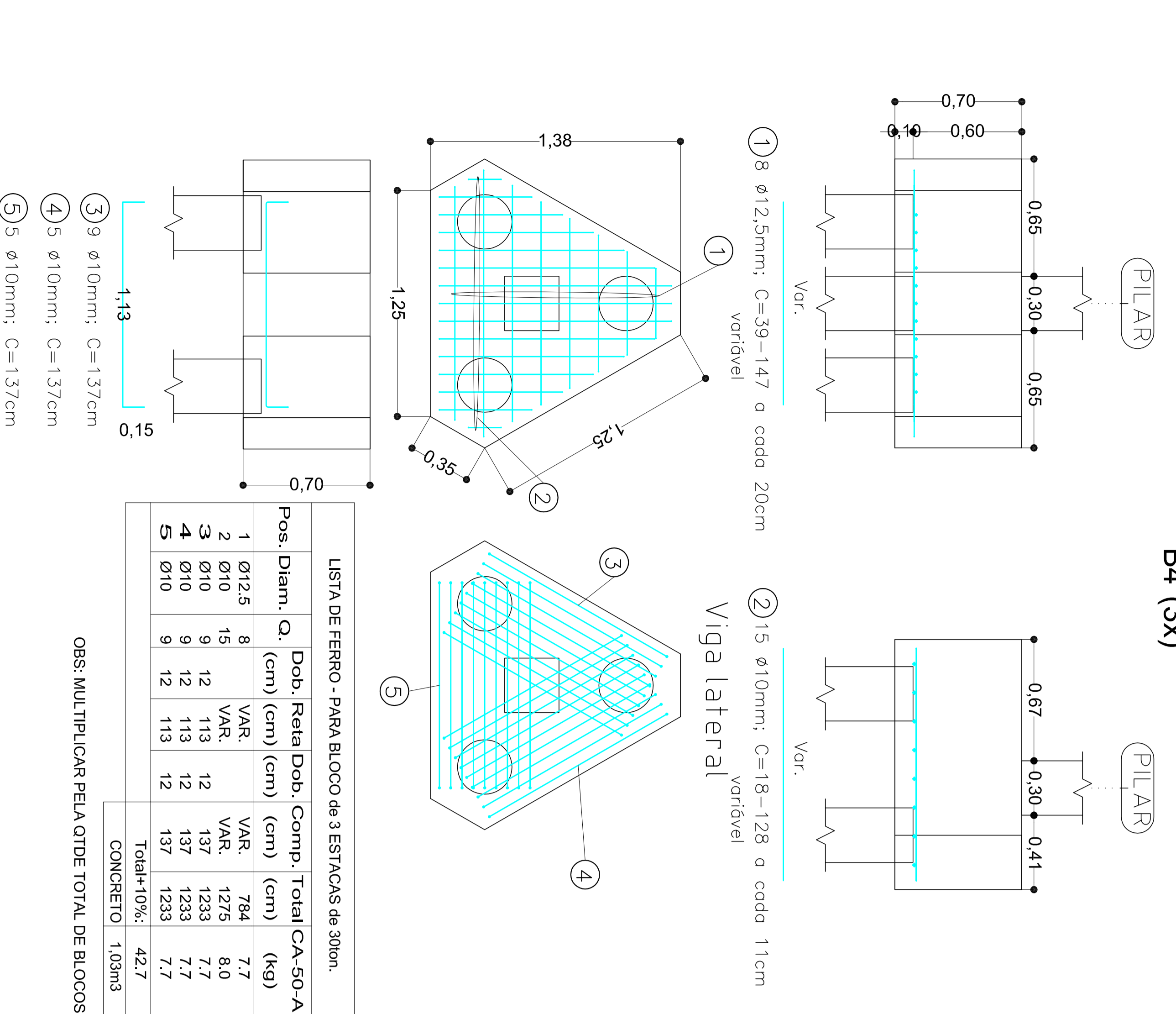
ARMADURA PARA BLOCO de 1 ESTACA de 10ton.  
"B2"(4x)



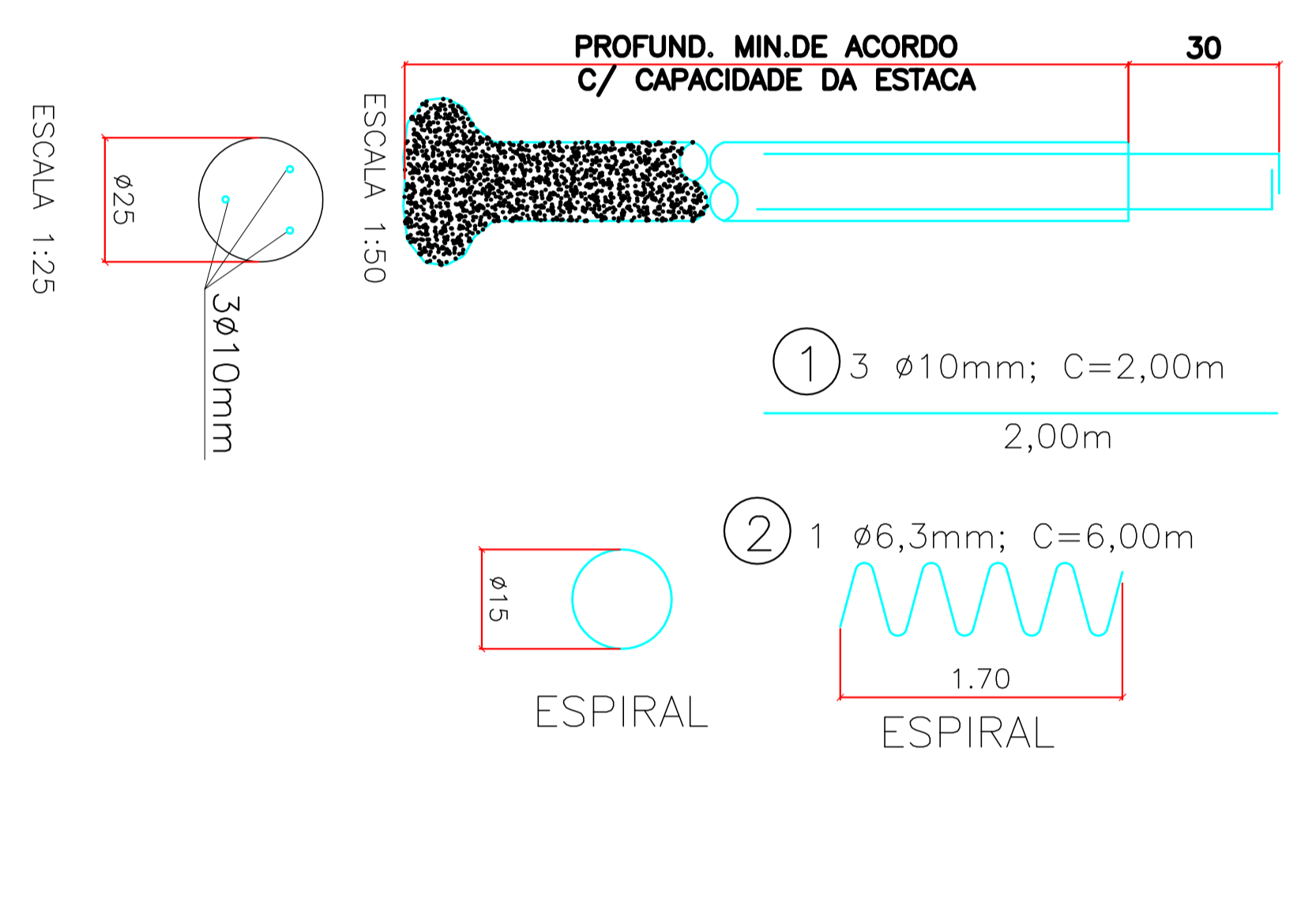
ARMADURA PARA BLOCO de 2 ESTACAS de 20ton.  
"B3"(28x)



ARMADURA PARA BLOCO de 3 ESTACAS de 30ton.  
"B4"(3x)



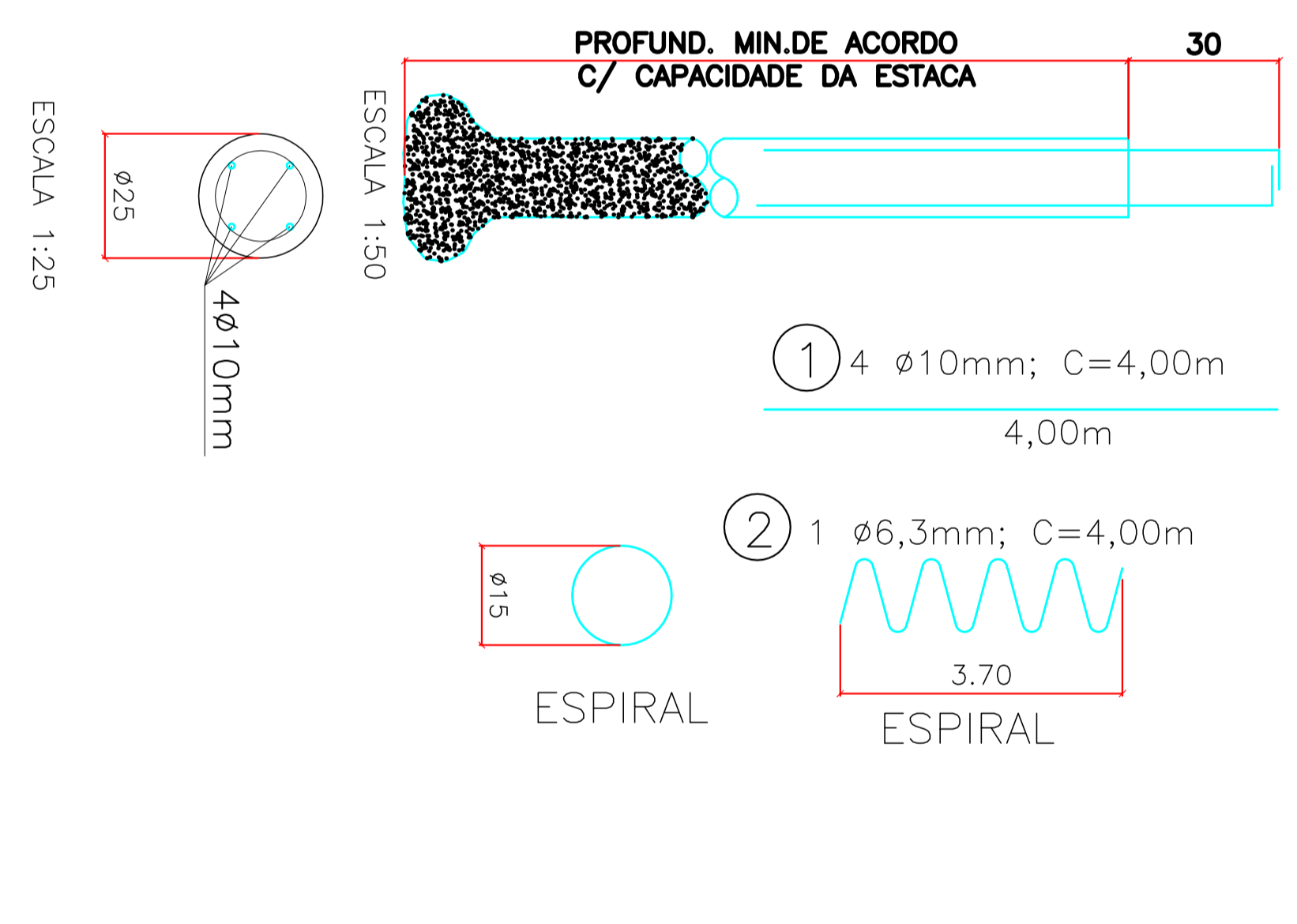
ESTACAS PARA 10t - (07x)



N	Ø	Q	C. UNIT.	C. TOTAL
1	10	3/8	3	6,00
2	6,3	1/4	1	6,00

CONSUMO DE CONCRETO : 0,049m³/ml  
OBS: MULTIPLICAR PELA QTDE TOTAL DE BLOCOS

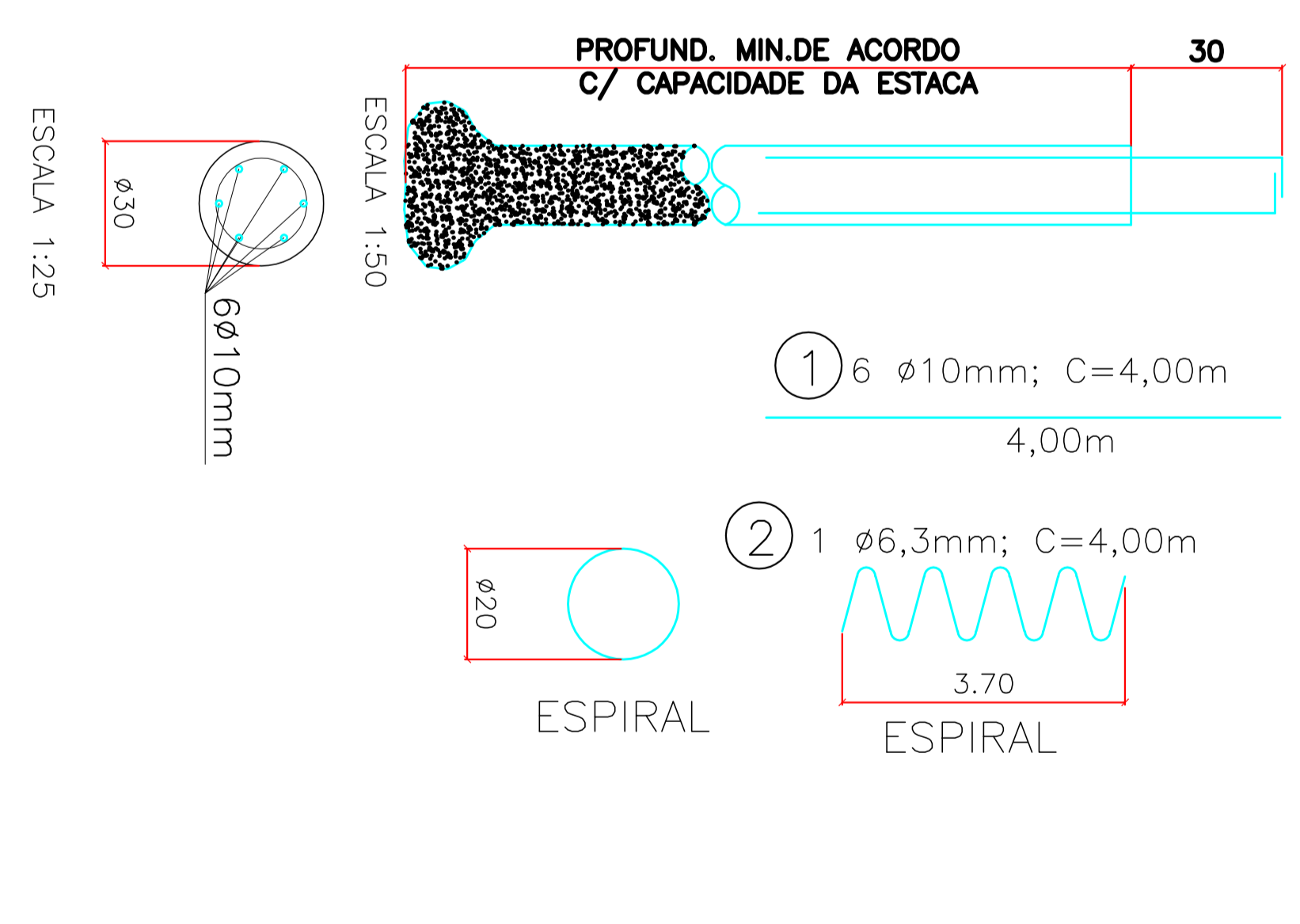
ESTACAS PARA 20t - (62x)



N	Ø	Q	C. UNIT.	C. TOTAL
1	10	3/8	4	16,00
2	6,3	1/4	1	6,00

CONSUMO DE CONCRETO : 0,049m³/ml  
OBS: MULTIPLICAR PELA QTDE TOTAL DE BLOCOS

ESTACAS PARA 30t - (15x)



N	Ø	Q	C. UNIT.	C. TOTAL
1	10	3/8	6	24,00
2	6,3	1/4	1	6,00

CONSUMO DE CONCRETO : 0,071m³/ml  
OBS: MULTIPLICAR PELA QTDE TOTAL DE BLOCOS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1) USAR CONCRETO MARGO SOB BLOCOS E BALDRAMES. Esp.=5cm.
- 2) CONCRETO 1x3x35,0 MPA. - CONSUMO MÍNIMO 425kg CIMENTO/m³.
- 3) TOCOS OS BALDRAMES NÃO INDICADOS SERÃO DE 20/40 (EXCETO ONDE INDICADO).
- 4) O DIÂMETRO PROFUNDIDADE E RESISTÊNCIA DAS ESTACAS NA OBRA E DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DAS MESMAS.
- 5) NÃO DETALHADOS Muros DE DIVISA.
- 6) A RESPONSABILIDADE AQUI IMPULSA, SE RESTRINGE EXCLUSIVAMENTE AO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO, SENDO DEVER DO PROPRIETÁRIO A CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PELO CHEFE, RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA OBRA, EVITANDO DESSA FORMA POSSÍVEIS PREJUÍZOS AO CONTRATANTE.
- 7) CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.
- 8) CONFIRMAR MEDIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 9) R.N. ADOTADO=0,00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 10) FACE SUPERIOR DE BALDRAMES NA COTA 0,00m.
- 11) EM CASO DE DÚVIDA OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA/CALCULISTA.
- 12) IMPERMEABILIZAR FACES LATERAIS DOS BALDRAMES E DE PILARES EM CONTATO COM O SOLO. DUAS DEMAS DE NEUTRO.
- 13) IMPERMEABILIZAR Muros DE ARMO ADEQUADAMENTE.
- 14) A RESISTÊNCIA, ESPESSURA E ARMADURA COMPLEMENTAR DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE. PARAS SOBRECARGAS (Gera acidente) INDICADAS NECESSARIAMENTE SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE. PARAS SOBRECARGAS, DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELO FABRICANTE DA LAJE.
- 15) DIMENSÕES: PEÇAS METÁLICAS - milímetros (mm) ou polegadas (pol.)  
COTAS - metro (m)  
NÍVEIS - metro (m)
- 16) RECOMENDADO MÍNIMO DAS ARMADURAS:  
- FOLGAS ENTRE REVESTIMENTOS = 5mm.  
- ESTACAS = 5cm.  
- BLOCOS E PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO = 5 cm.  
- BARRAS EM ANGULOS (PLASTOS (VALIN)) ADEQUADAMENTE.  
- BARRAS EM ANGULOS (PLASTOS (VALIN)) ADEQUADAMENTE.
- 17) RETIRAR OMBRAMENTO APÓS 28 DIAS.

PROJETO EXECUTIVO

ESTRUTURAL

ARMADURA DAS ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO

06

2011-008

INSTITUTO DE PREVENÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS

SÃO JÃO DA BOA VISTA - SP

MARÇO/2011