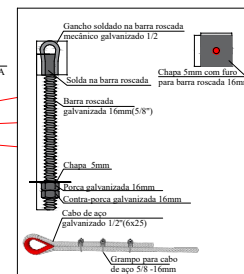
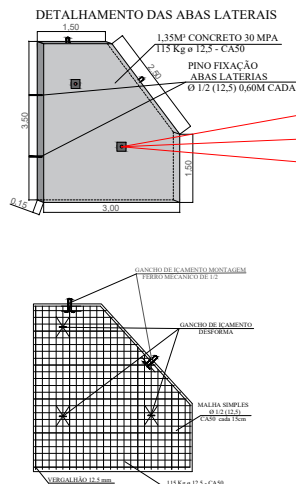
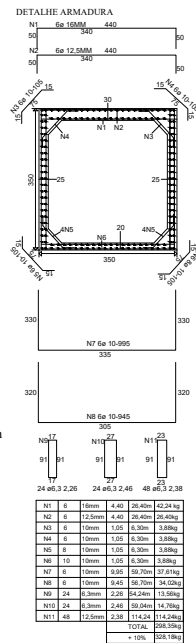
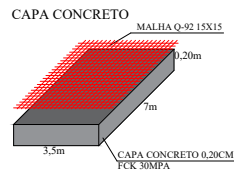


*ADUELA
 Peso concreto armado: 2.5 Ton p/m³
 Aduela (concreto fck 30mpa): 3.29m³
 Peso por unidade da aduela: 2.5x3.29= 82,25ton
 Quantidade total de aduelas: 7un

Obs : Calculo foi executado considerando trem-tipo 45 ton



*ABA

Peso concreto armado: 2,5 Ton p/m³

Aba (concreto fck 30mpa): 1,35m³

Peso por unidade da aba: 2,5x1,35= 3,375 ton

Quantidade total de aba: 4un

Concreto para ancoragem das abas: 4m³ Fck 30mpa

Total grampo: 24 un

Amilla para cabos: 8un

Barra roscaada galvanizada: 8un

Porca galvanizada: 16un

Chapa 5mm: 8un

Gancho soldado barra: 8un

Pino fixação das abas: 8un

Cabos de aço galvanizado usado para ancorar abas ø12,7: 48m

Ganchos para arrastar as abas com pintura galvanizada

*GUARDA-RODA

Peso concreto armado: 2,5 Ton p/m³

Guarda-rod. (concreto fck 30mpa): 0,06m³

Peso por unidade da guarda-rod.: 2,5x0,06=0,150 ton

Quantidade total de guarda-rod.: 9un

Peso total do guarda-rod.: 0,150x9=1,35ton

*CAPA CONCRETO (+10% transpassa da malha)

Total de m² da capa de concreto: 24,50 m²

Total de m³ de concreto Fck 30mpa da capa concreto: 4,90 m³

Total de m² da malha Q-92 capa de concreto: 26,95m²

Total de Kg da malha Q-92 capa de concreto: 39,89 Kg

Forma da capa de concreto: 4,20m²

*RADIER (10% transpassa da malha)

Total de m² do radier: 52,00 m²

Total de m³ de concreto Fck 30mpa do radier: 15,60m³

Total de m² da malha Q-92 do radier: 57,20m²

Total de Kg da malha Q-92 do radier: 84,66 Kg

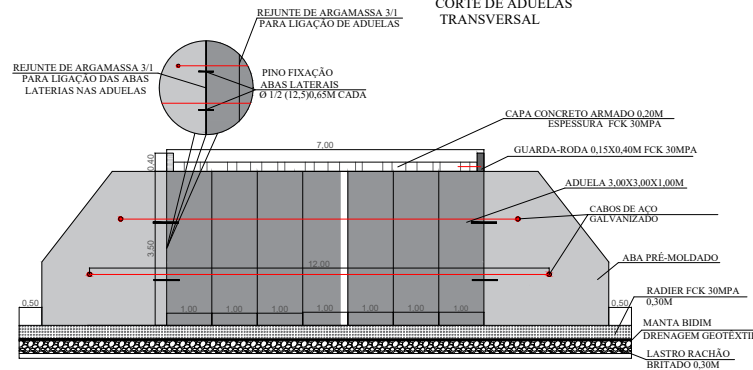
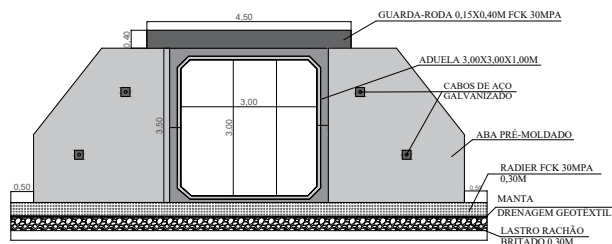
Forma da capa de radier: 16,62m²

*MANTA DRENAGEM GEOTÊXTIL

Total de m² da manta de drenagem geotêxtil: 52,00 m²

*LASTRO RACHÃO BRITADO

Total de m² do lastro rachão britado: 15,60 m²

[illegible]