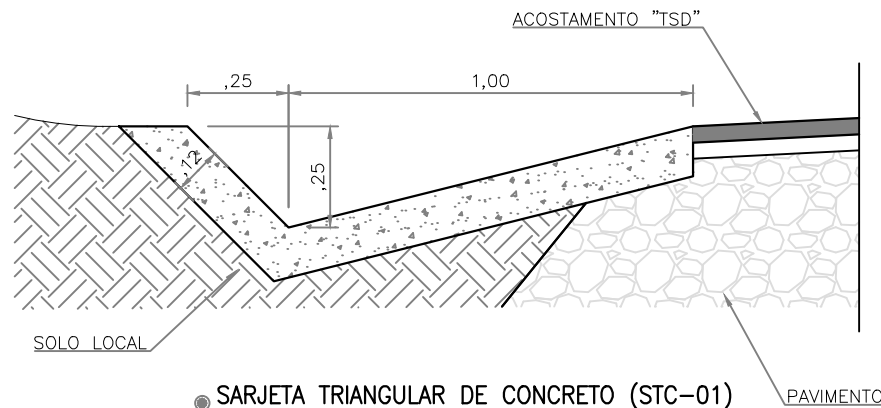


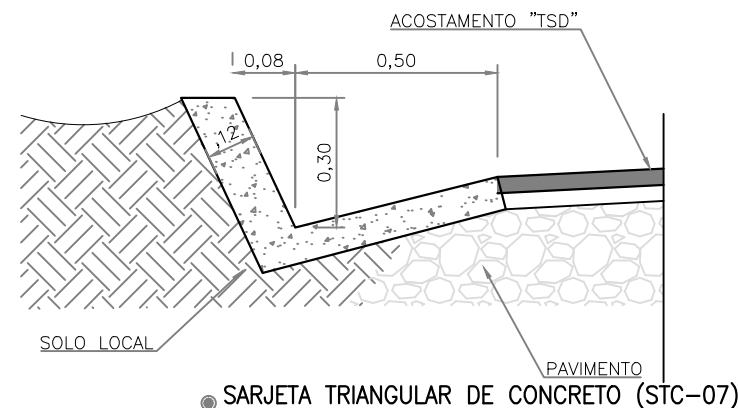
MEIO-FIO DE CONCRETO (MFC-03)  
ESCALA 1:10

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	<0,05m³/m
CONCRETO fck 15MPa	0,042m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,505m²/m



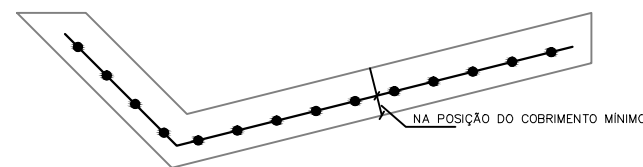
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC-01)  
ESCALA 1:10

CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,111m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,77m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,25kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	< 0,25m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	< 0,25m³/m
TELA Q138 - CA 60	2,20kg/m²

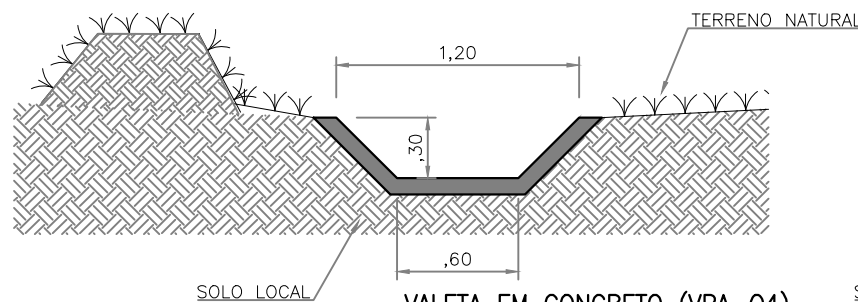
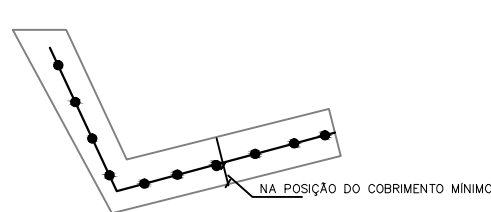


SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC-07)  
ESCALA 1:10

CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,071m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,50m/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,13kg/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	< 0,31m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	< 0,20m³/m
TELA Q138 - CA 60	1,80kg/m²

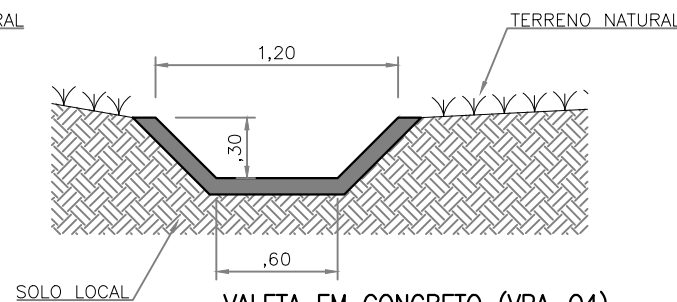


ARMAÇÃO - DETALHE TÍPICO (TELA Q138)  
ESCALA 1:10



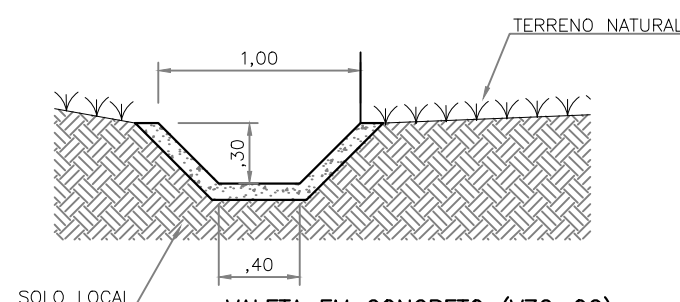
VALETA EM CONCRETO (VPA-04)  
ESCALA 1:20

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,28m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,20m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,72m/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,116m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,18kg/m
GRAMA	1,50m²/m



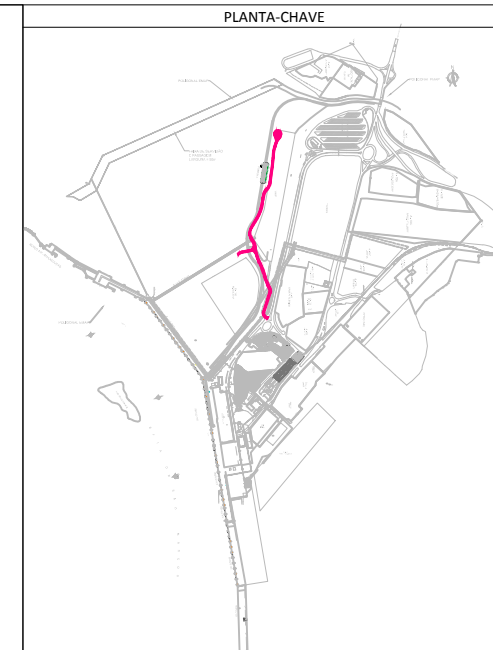
VALETA EM CONCRETO (VPA-04)  
ESCALA 1:20

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,28m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,20m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	0,72m/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,116m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,18kg/m
GRAMA	1,50m²/m



VALETA EM CONCRETO (VZC-02)  
ESCALA 1:20

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,32m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,16m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 8,0cm)	1,08m/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,041m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,20kg/m
GRAMA	0,90m²/m



REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
0	E	22/11/16	MAURÍCIO	ALEX	ALVELINDA	APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO						



TÍTULO:  
PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL DOS ACESSOS ÀS ÁREAS DE DESVIO  
FERROVIÁRIO, VALE COBRE E INSTALAÇÃO DE EXPEDIÇÕES E RECEPÇÃO  
TEGRAM

Nº EMAP: DS - PI - 1001 - 0196 - R00 DATA: NOVEMBRO/16 REVISÃO: 00

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL - LOCAL ACESSO À RECEPÇÃO DO TEGRAM

RESP. TÉCNICO: MAURÍCIO CHAVES LIMA CONTRATADA: ESCALA: 1/200 Nº PRANCHA: 07/10