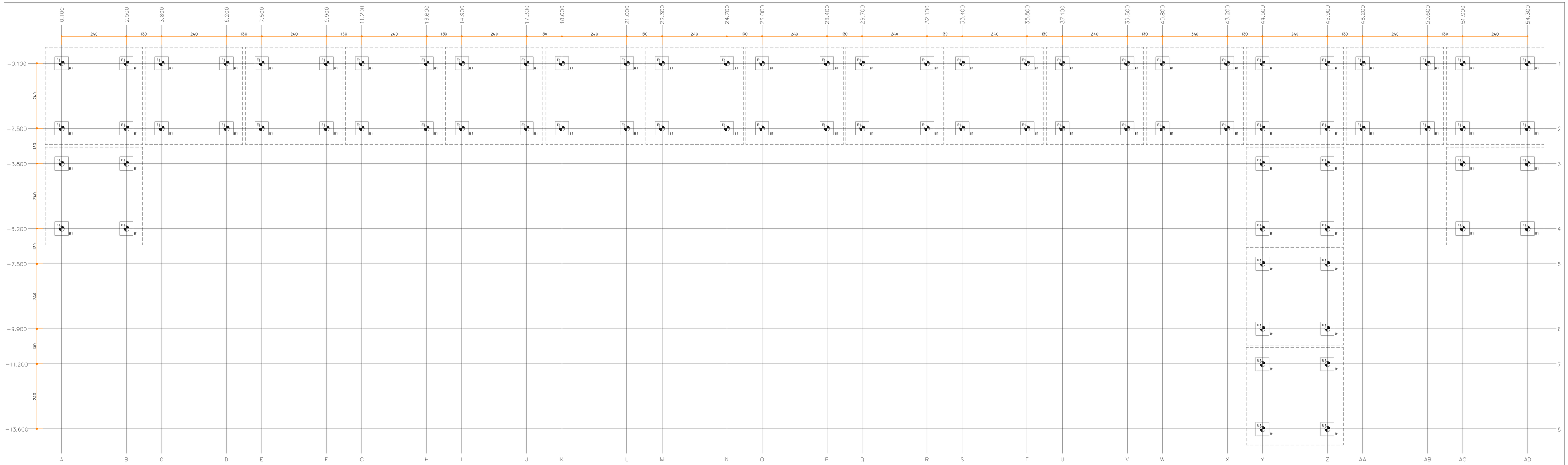
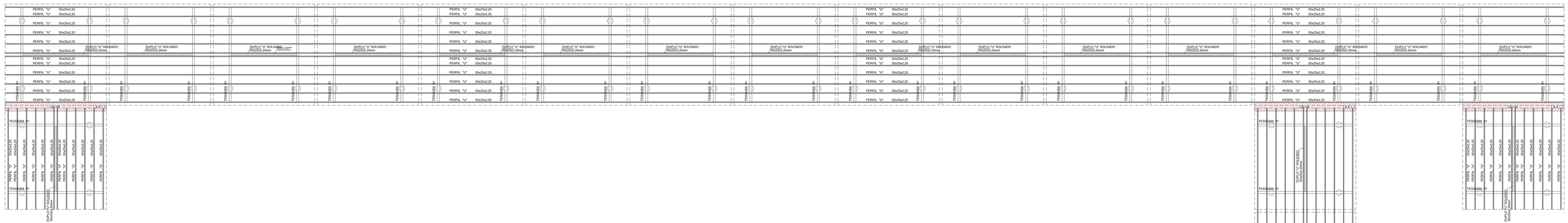


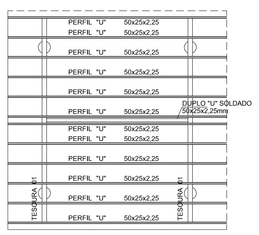
Planta Locação Estacas/Pilares - PASSARELA 01

ESCALA: 1/50



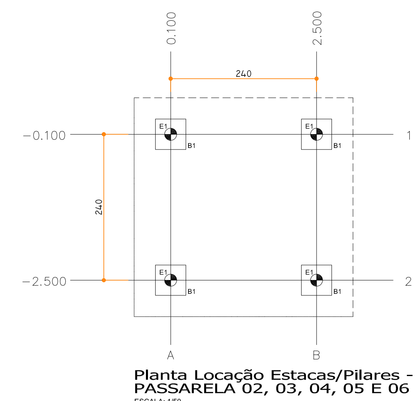
Planta Estrutura Metálica - PASSARELA 01

ESCALA: 1/50



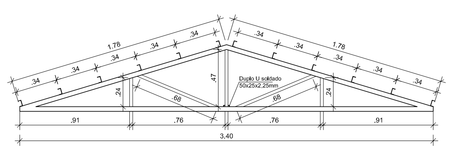
Planta Estrutura Metálica - PASSARELA 02, 03, 04, 05 E 06

ESCALA: 1/50



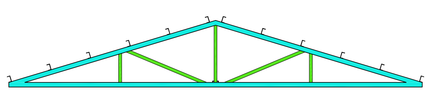
Planta Locação Estacas/Pilares - PASSARELA 02, 03, 04, 05 E 06

ESCALA: 1/50



Detalhe Tesoura 01

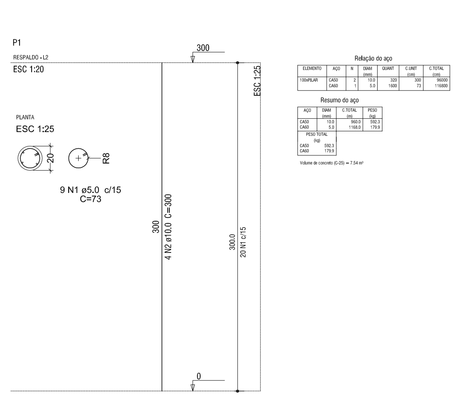
ESCALA: 1/25

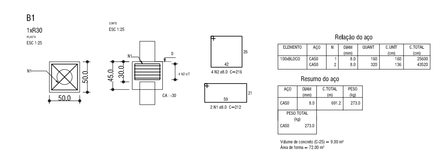


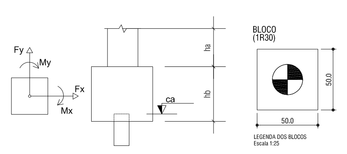
Detalhe Tesoura 01

ESCALA: 1/25

LEGENDA	
	Perfil U 75x38x2,25 mm
	02 Perfis Cantoneira 1"x1/8"pol
	Perfil U 50x25x2,25 mm
	Duplo U soldado 50x25x2,25 mm







QUADRO DE ARMADURA - ESTACAS ESCAVADAS

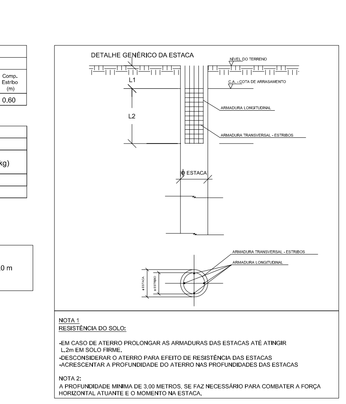
ARMADURA LONGITUDINAL								ARMADURA TRANSVERSAL - ESTRIBOS					
Ø estacas (cm)	Simbologia	Comp. Estacas	Ø armadura (mm)	Qte de Barras	Qte de Estacas	L_t Trh	L_t var	L_t Hi_Dh	Ø estacas (cm)	Ø Estribo (mm)	Qte de Estribo	Qte de Estacas	Espaçam. (m)	Comp. Estribo (m)
20		3.0	10.00	4	100	0.25	2.50	2.75	20	5.00	16	100	0.22	0.60

QUADRO RESUMO - ESTACAS ESCAVADAS

ARMADURA		ESTRIBO	
Ø armadura (mm)	TOTAL (kg)	Ø estribo (mm)	TOTAL (kg)
10.00	542.96	5.00	118.27
Total de armadura: 661.23 kg			

Volume de concreto (C-20) = 7,54 m³

LEGENDA ESTACAS:
ESTACA ESCAVADA ø20cm - 80 unidades - C20 - Compr. útil de 3,0 m



QUANTITATIVO METÁLICO

	ESTRUTURA	PERFIL	MEMORIAL CÁLCULO	PESO UNITÁRIO (kg/m·kg/m²)	COMPRIMENTO ADOTADO (m/m²)	PESO (kg)
MÓDULO 01	TERÇA	Viga U - 50 X 25 - ESP: 2,25 mm	12 Terças com comprimentos de 3,65m	1,62	43,08	69,79
	PERFIL "U" (TRELIÇA)	Perfil UF - 75 X 38 mm - ESP: 2,25 mm	Comprimento de 6,96 m por treliça. Total de 2 treliças	2,61	13,92	36,33
	CANTONEIRA (TRELIÇA)	Cantoneira 1" chapa 1/8	Total de 4,62 m por treliça, contendo 2 treliças	1,19	9,24	11,00
	TRAVAMENTO	Viga U - 50 X 25 - ESP: 2,25 mm	Total de 2,33 contendo 1 travamento entre treliça	1,62	2,33	3,77
TOTAL POR MÓDULO						120,89
TOTAL DOS 20 MÓDULOS						2417,82

Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.
email: engenharia@bacassessoriatecnica.com.br
Fone: (44)3624-7775
Av. Pirapó, 5538 – Zona 03, CEP– 87502-140, Umuarama – PR

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

FOLHA 02/02

OBRA
CONTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - FNDE

CONTEÚDO
- PLANTA BAIXA
- DETALHES

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA

LOCAL
RUA ANJICO X RUA PALMITAL - PARQUE DO BOSQUE

PROJETO

ESCALA INDICADA

DATA AGO / 2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA
C.N.P.J.: 81.478.123/0001-70

ADEMAR AMÉRICO CAMOSSATO
ENG° CIVIL CREA 24.080-D/PR