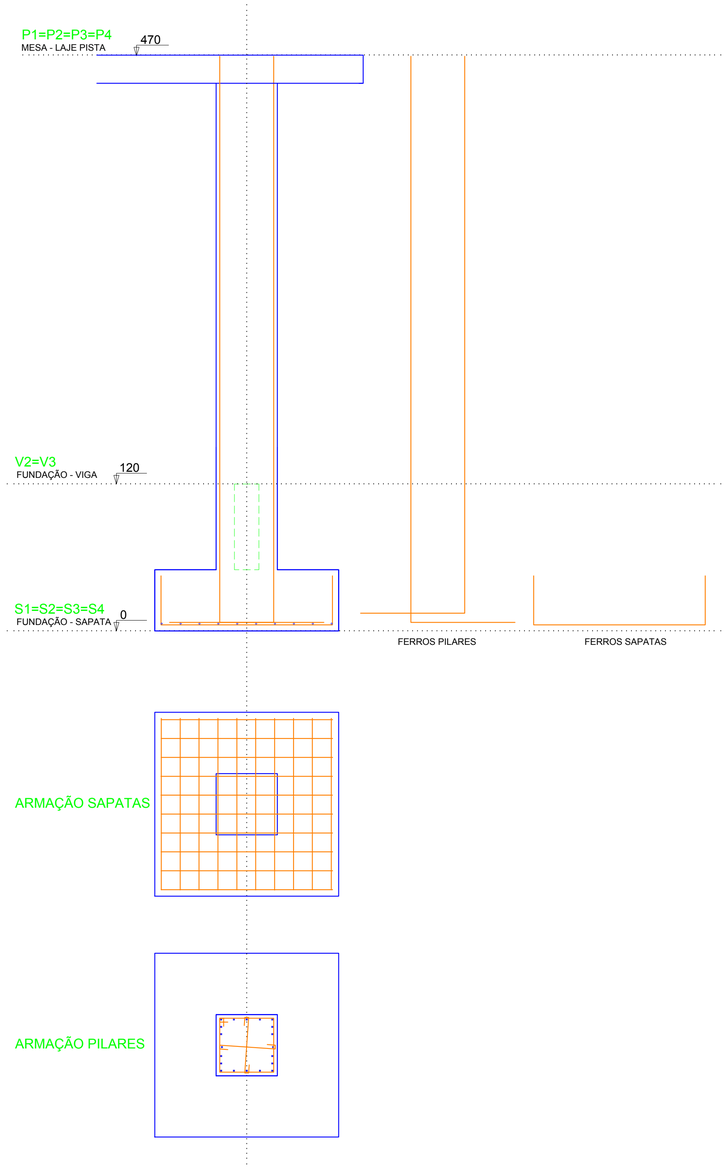
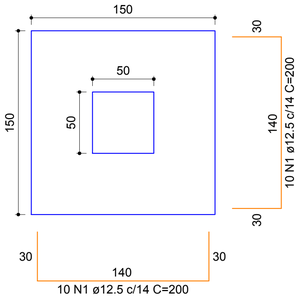
DETALHE ARMAÇÃO FERROS

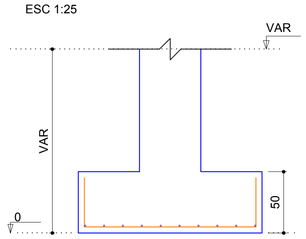


SAPATAS
S1=S2=S3=S4
PLANTA
ESC 1:25



Solo conglomerado de rocha

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

4xS2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	80	200	16000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	160	169.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	169.0		

Volume de concreto (C-35) = 4.80 m³
Área de forma = 24.00 m²

ENGEVITAL
Engenharia e Construção Civil
CNPJ: 31.062.678/0001-22
CREA/SC: 159123-8
Meleiro - SC
(48) 9.9900-4142
(48) 9.9918-5518
www.engevital.com.br
engenharia@engevital.com.br

Código QR:

DADOS DA OBRA		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE		
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08		
Endereço: ESTRADA GERAL RIO DO MEIO		Nº: S/N
Bairro: RIO DO MEIO		
Cidade: MORRO GRANDE	UF: SC	CEP: 88925-000
Coordenadas: Lat.(S): 28º 45' 14.20" Long.(W): 49º 40' 12.30"		

- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS AO AUTOR DO PROJETO CONFORME LEI Nº 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 DO CREA- CAPITULO II - DE RESPONSABILIDADE E AUTORIA; E LEI FEDERAL Nº 9610/98, ARTIGO 7º.
- A REPRODUÇÃO ***TOTAL OU PARCIAL*** DESTE PROJETO SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL IMPLICA EM SANÇÕES PREVISTAS EM LEI.

NOTAS:

1 - Classe de Agressividade Ambiental = II (NBR 6118/14)
*Moderada / *Urbana

2 - Cobrimento das armaduras em mm
*Elementos em contato com o solo 30mm
*Pilares e Vigas 30mm
*Lajes 25mm

3 -Trem Tipo Classe 45 da NBR 7188

4 - Resistências Características dos Concretos
* Elementos em Concreto Armado fck 35 MPa

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOÃO FRANCISCO NAZÁRIO

CREA/SC: 139206-4
CREA/DF: 26974/V

PROJETO ESTRUTURAL

Destinação: PONTE EM CONCRETO ARMADO

Projeto:	Conteúdo:	Prancha:
EST	*Ferros Sapatas	04/09
	Medidas: Área total: 87,17m²	

Alteração:	Data:	Desenho:	Revisão:	Escala:
--/--/----	08/05/2019	João Francisco	João Francisco	Indicada

Arquivo: C:\Users\Cristo\Desktop\OBRAS CHICO\2019\12 - PONTE RIO DO MEIO - MORRO GRANDE\PROJETO.dwg