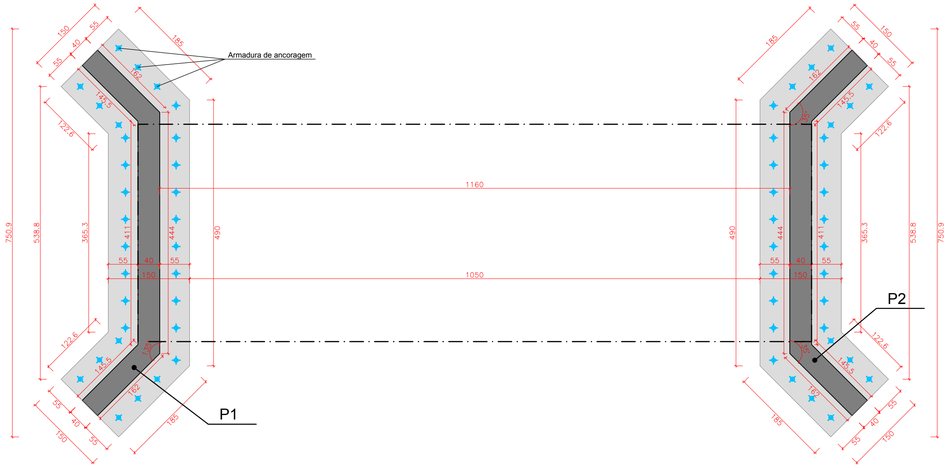
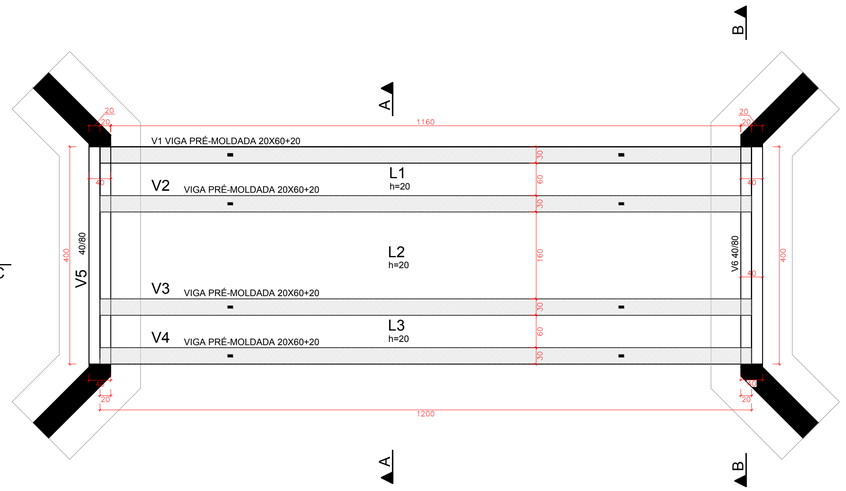
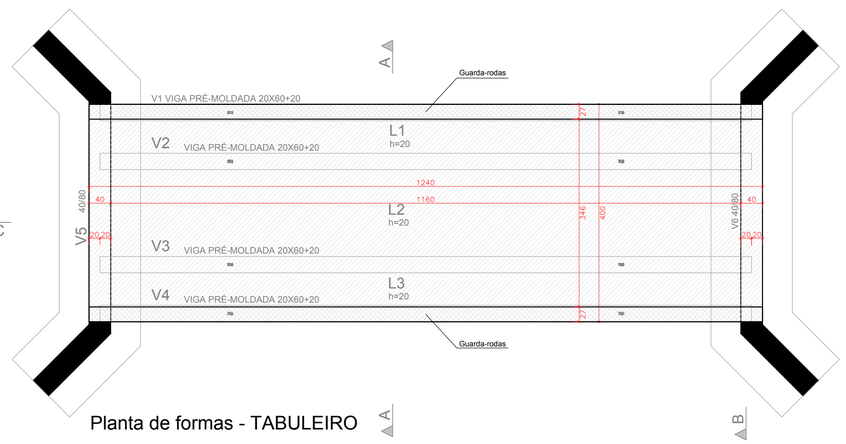


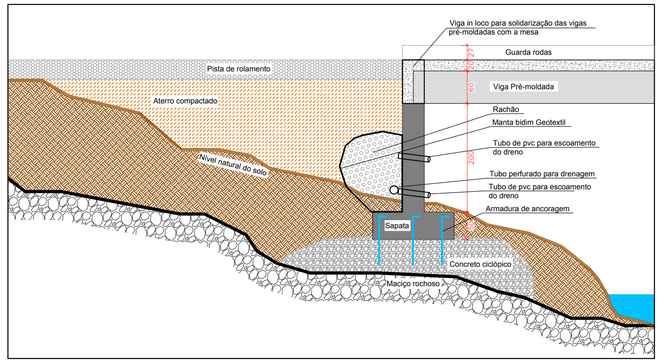
Planta de formas - FUNDAÇÃO



Planta de formas - VIGAS



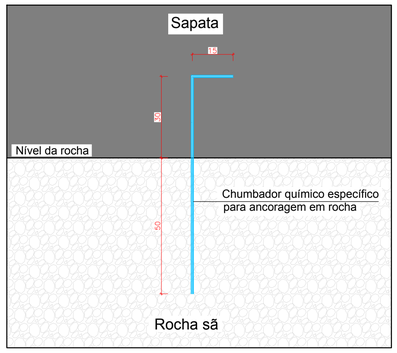
Planta de formas - TABULEIRO



Corte Esquemático

- Caso a rocha sã ficar á uma cota inferior á estiamda em projeto, deverá ser executado preenchimento em concreto ciclópico até a cota de assentamento das sapatas.
- Caso tenha alteração comunicar o projetista.
- Chumbadores de Ø16mm aa cada 50cm, com as dimensões especificadas a baixo.

Armadura de ancoragem



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Armadura de ancoragem na rocha					
50A	1	16	90	95	8550

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	16	85.5	135
Total			135 kg

1 Característica dos materiais

Concreto:

	fck (28dias)
Fundação:	30 Mpa
Pilares:	30 Mpa
Viga pré-modoldada:	40 Mpa
Laje:	30 Mpa
a/c:	< 0,55
consumo cim.:	> 300 kg/m³

2 Quantitativo de materiais

	Volume de Concreto	Área de Formas
Sapatas:	5,60 m³	8,90 m²
Pilares:	5,90 m³	31,00 m²
Viga In loco:	1.14 m³	6,08 m²
Viga Pré-m:	8.64 m³	18,36 m²
Laje:	9,92 m³	38,50 m²

3 Especificações

- Dimensões em centímetros.
- Conferir medidas no local.
- A execução da estrutura deverá seguir as recomendações das normas da ABNT vigentes.
- Controlar a cura e realizar o controle tecnológico do concreto.
- Ultilizar espassadores de plástico de 3cm.

4 Legenda

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE SEGUE
	PILAR QUE MORRE

PROJETO ESTRUTURAL

Obra/Descrição:
PONTE EM CONCRETO ARMADO E VIGAS PRÉ MOLDADA

Endereço da Obra:
Estrada Jacarezinho, (desvio Canara) Zona Rural, Gaúcha do Norte - MT

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GAÚCHA DO NORTE

Responsável Técnico:
Leandro Gonçalves Lopes
CREA 2616432366

Objeto:
ARMAÇÃO LAJE, VIGAS IN LOCO, CORTES

Fase
☐ CONHECIMENTO ☑ APROVAÇÃO ☐ REGULARIZAÇÃO ☐ EXECUÇÃO ☐ AS-BUILT

Quadro de áreas
12,00 X 4,00M

Escala: Indicada | Desenho: L.G.L | Data: Set.2019

01/05

R.01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME A LEI N.°4.680. QUALQUER REPRODUÇÃO, UTILIZAÇÃO OU INFORMAÇÃO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO SERÁ PUNIDA CONFORME LEI FEDERAL.