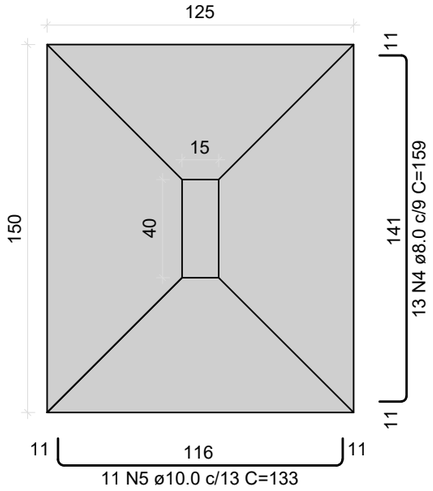
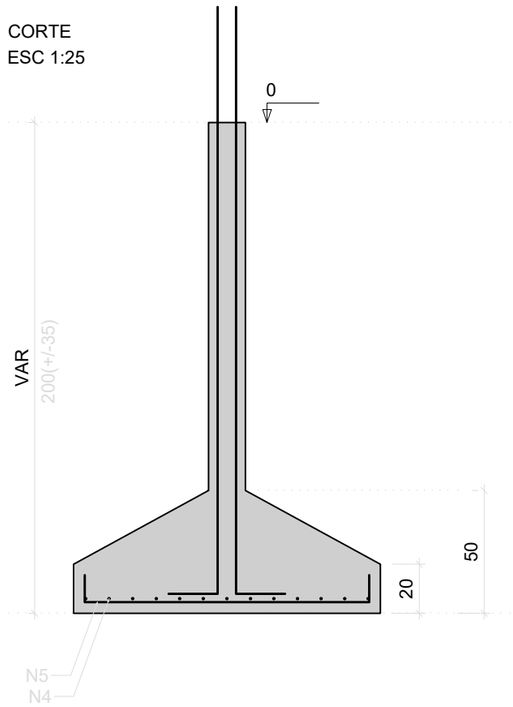
S2=S3=S4=S5

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

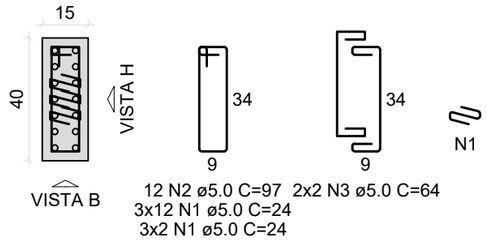


Solo com capacidade de suporte > 2.08 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

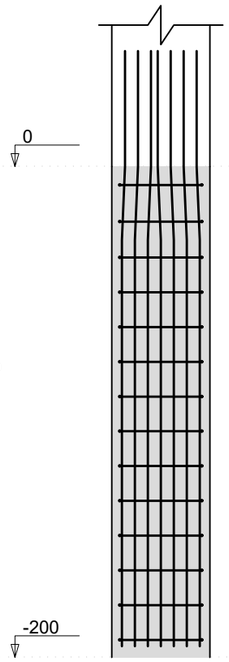
P2=P5

FUNDAÇÃO - L1

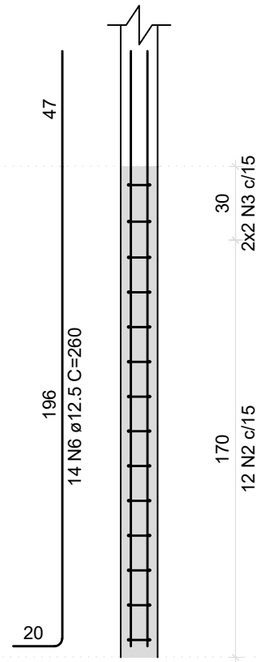
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

2xP2 4xS2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	24	2016
	2	5.0	24	97	2328
	3	5.0	8	64	512
CA50	4	8.0	52	159	8268
	5	10.0	44	133	5852
	6	12.5	28	260	7280

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	82.7	35.9
	10.0	58.5	39.7
	12.5	72.8	77.1
CA60	5.0	48.6	8.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	152.7
CA60	8.2

Volume de concreto (C-25) = 0.24 m³
Volume de concreto (C-30) = 2.41 m³
Área de forma = 8.80 m²

ESPECIFICAÇÕES

- CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA
- DEVE-SE ESCAVAR 30 CM ALEM DA COTA DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS E REALIZAR A COMPACTAÇÃO/APILOAMENTO DO SOLO ATÉ ATINGIR A PROFUNDIDADE ESPECIFICADA PARA ASSENTAMENTO DAS SAPATAS. (ESSE PROCEDIMENTO EVITRA RECALQUES IMEDIATOS PROVOCADOS PELAS AÇÕES EXTERNAS).
- A RECOMPACTAÇÃO DEVE SER FEITA EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ATÉ 20 CM. (OBS.: ESSE PROCEDIMENTO EVITA A INFILTRAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA, PARA BAIXA DAS SAPATAS.
- MEDIDAS APRESENTADAS NO PROJETO EM CENTÍMETROS (cm)
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA

CONCRETO

- FCK: 30 MPA (C30)
- Ecs (C30):> 268384 MPa
- AGREGADO DO TIPO GRANITO
- ABATIMENTO (SLUMO TEST): 8 cm +/-2 cm
- FATOR ÁGUA/CIMENTO (a/c): <0,55
- TAMANHO MÁX. DO AGREGADO: 19 mm
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
- DIÂMETRO DO VIBRADOR: 3 cm
- ***OBS: NOS CASOS ONDE O CONCRETO FOR APLICADO ABAIXO DO NÍVEL DE ÁGUA DEVE-SE UTILIZADO AGREGADO NÃO REATIVO. EVITANTO POSSÍVEIS REAÇÕES ÁLCALI-AGREGADO.***

AÇO

- MÓDULO ELASTICIDADE: 210 GPa
- TENSÃO DE ESCOAMENTO:
  CA-50: 50 MPa
  CA-60: 60 MPA

COBRIMENTOS

- PILARES E VIGAS: 2,5 cm
- LAJES: 2,0 cm
- SAPATAS: 4,5 cm

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
amar - cuidar - acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT
CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:
ARQUIBANCADA
PARQUE BERNECK

LOCALIZAÇÃO:
Município de Várzea Grande

ASSUNTO:
PLANTA DE LOCAÇÃO.

AUTOR DO PROJETO:
KELVIS GABRIEL SOARES
CREA - 48965/MT

DATA:
18/04/2020

ESCALA:
INDICADA

FOLHA Nº
03/38