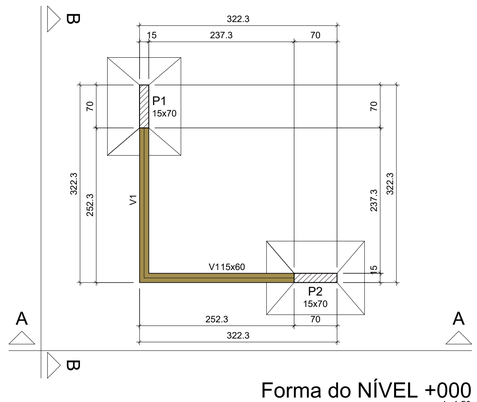


Forma do NÍVEL +000
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x60	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 70	0	0
P2	15 x 70	0	0

Características dos materiais

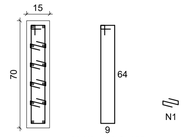
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

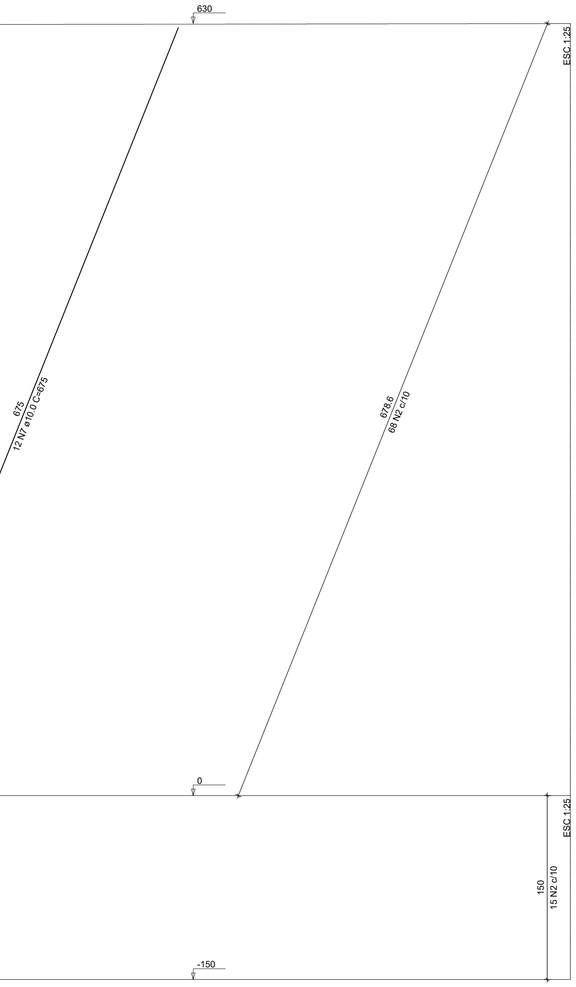
Legenda dos pilares
Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes
Viga

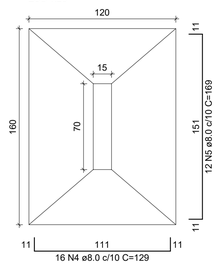
P1=P2
NÍVEL +630 - L2
ESC 1:20



68 N2 ø5.0 C=157
4x68 N1 ø5.0 C=24

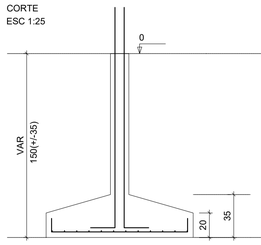


S1=S2
PLANTA
ESC 1:25

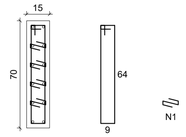


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

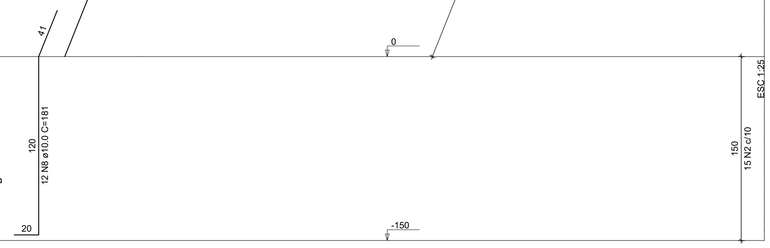
CORTE
ESC 1:25



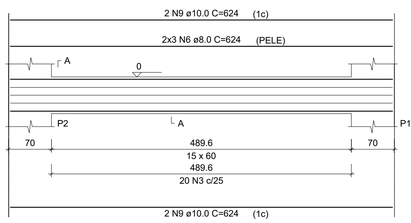
P1=P2
NÍVEL +000 - L1
ESC 1:20



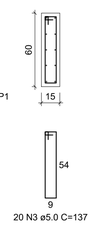
15 N2 ø5.0 C=157
4x15 N1 ø5.0 C=24



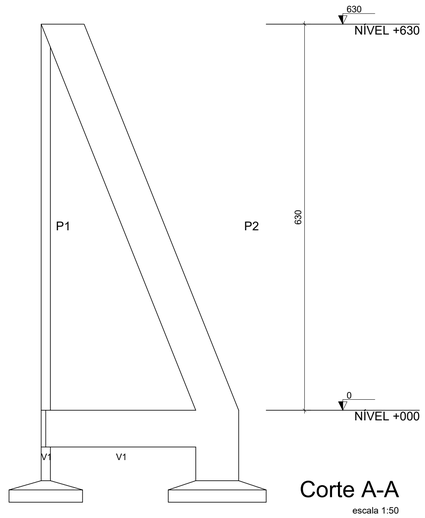
V1
ESC 1:50



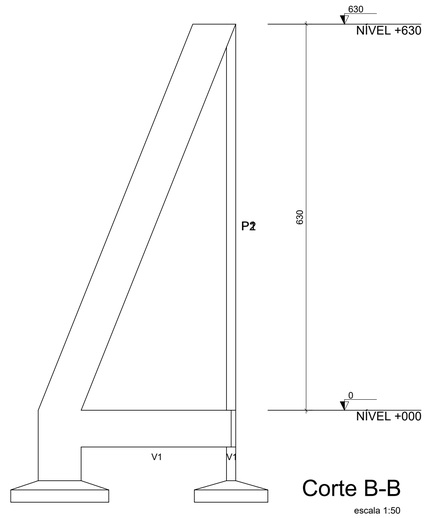
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



20 N3 ø5.0 C=137

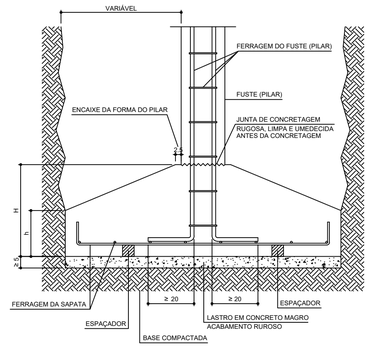


Corte A-A
escala 1:50

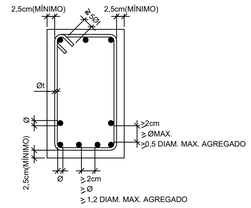


Corte B-B
escala 1:50

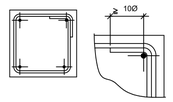
DETALHE DE SAPATA ISOLADA DE ALTURA VARIÁVEL
s/ escala



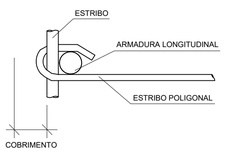
COBRIMENTOS E ESPAÇAMENTOS ENTRE BARRAS EM VIGAS



DETALHE DE ESTRIBOS PARA PILARES



DETALHE PARA MONTAGEM DOS ESTRIBOS POLIGONAIS



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1-L2
V1-L1

2xP1-L1

2xS1-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	664	24	15936
	2	5.0	166	157	26062
	3	5.0	20	137	2740
CA50	4	8.0	32	129	4128
	5	8.0	24	169	4056
	6	8.0	6	624	3744
	7	10.0	24	675	16200
	8	10.0	24	VAR	VAR
	9	10.0	4	624	2496

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	119.3	51.8
	10.0	236.2	160.2
CA60	5.0	447.4	75.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	211.9		
CA60	75.9		

Volume de concreto (C-25) = 3.32 m³
Área de forma = 38.91 m²

CONVENÇÃO DAS BARRAS DOS PILARES
BARRA QUE PROSSEGUE
BARRA QUE MORRE
BARRA QUE NASCE

Emerson Fabio Reis Martins
Engenheiro Civil - CREA-CE 32146
RNP 061329941-5

COBRIMENTOS:

FUNDAÇÕES	c =4,5cm
PILARES	c =3,0cm
VIGAS	c =3,0cm

fck: 25MPa
(controle rigoroso)

OBS1 : CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL
OBS2 : NÃO É PERMITIDO ALTERAR ESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
OBS3 : A FUNDAÇÃO PODE SER REDIMENSIONADA DE ACORDO COM AS PROPRIEDADES DO SOLO DA CONSTRUÇÃO, NESTE CASO DEVERÁ SER APRESENTADO, À FISCALIZAÇÃO, NOVO PROJETO ESTRUTURAL COM SUA RESPECTIVA ART, RELATÓRIO DE SONDAGEM E JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Responsaveis:

PREFEITURA DE MAURITI
Cuidando dos nossos

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ 37.152.294/0001-01
RUA EDUARDO JOSÉ FREITAS | Nº 320
DISTRITO DO ROSÁRIO | MILAGRES/CE
TELEFONE: (88) 9 8821-4237
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

PROJETO
REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

ENDEREÇO / OBRA
RUA MAJOR JOSÉ FRANCISCO, CENTRO DA CIDADE DE MAURITI - CE

ASSUNTO ESTRUTURAL ELEVAÇÃO DA FONTE PRANCHA

- PLANTA DE FORMA E CORTES
- DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS
- LEGENDAS E DETALHES

07/14

PROJETO	DESENHO	ESCALA	DATA
MARX2PROJETOS	PATRICK MARTINS	INDICADA	NOVEMBRO / 2021