

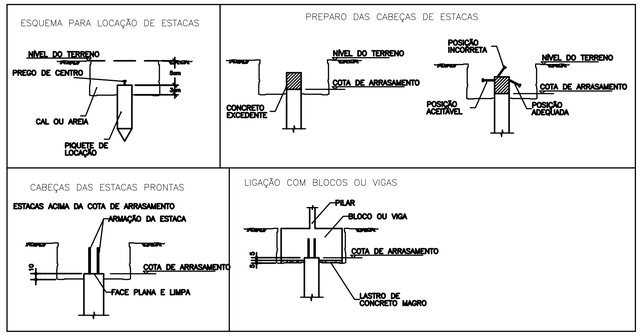


LEGENDA

⊕	ESTACA RAIZ ø 20CM L=12M
⊕	ESTACA RAIZ ø 20CM L=15M

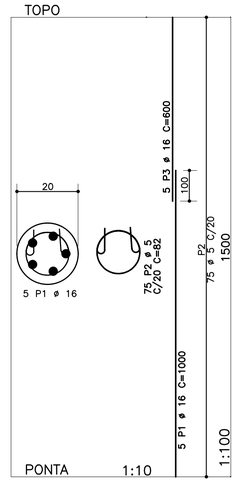
RESUMO DE QUANTITATIVOS:

1. TOTAL DE ESTACAS TIPO RAIZ:
   a. ø 20cm L=12,0M = 8 UNIDADES (96 m)
   b. ø 20cm L=15,0M = 6 UNIDADES (90 m)
2. VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO: Ve = 15,91 m3.
3. VOLUME DE ARGAMASSA (Fck=20,0 MPa) PARA TODAS AS ESTACAS, COMPUTADO O ACRÉSCIMO DE 15%, JÁ INCLUINDO PERDAS(3%): Va= 18,77 m3.

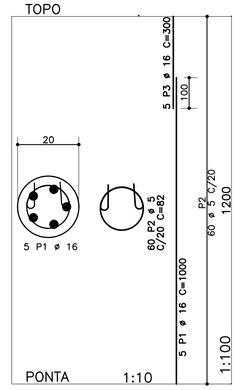


FUNDAÇÕES
ESCALA 1:100

E9 a E14



E1 a E8



	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)
B1 (X4)				
	1	8	16	310
	2	12.5	20	179
	3	8	20	162
	4	8	44	180
B2 (x2)				
	1	8	16	490
	2	12.5	12	283
	3	8	16	222
	4	10	28	303
E1 a E8 (X8)				
	1	16	40	1000
	2	5	480	82
	3	16	40	300
E9 a E14 (X6)				
	1	16	30	1000
	2	5	450	82
	3	16	30	600
P1=P2 (X2)				
	1	8	44	--VAR-
	2	10	8	325
	3	8	50	--VAR-
	4	8	4	884
	5	16	10	586
	6	10	32	283
	7	10	32	145
	8	6.3	432	37

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	763	117
50A	6.3	160	40
50A	8	728	287
50A	10	248	152
50A	12.5	70	70
50A	16	1059	1673
Peso Total	60B =		117 kg
Peso Total	50A =		2222 kg

NOTAS:

1 – COTA DE REFERÊNCIA 0,00 DO PISO DO TÉRREO DA ESTAÇÃO EPQ

2 – CONCRETO C25 (BLOCOS E PILAR):

2.1 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 280 KG/M3;
2.2 – FATOR ÁGUA/CIMENTO MENOR OU IGUAL A 0,60;
2.3 – MASSA ESPECÍFICA: 2400 KG/M3;
2.4 – RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO 25MPa;
2.5 – BRITA 1 (GNAISSE);
2.6 – MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE: 28,0GPa.

3 – COBRIMENTOS ADOTADOS DE 3,0CM PARA TODOS OS ELEMENTOS

4 – QUANTITATIVOS DE FORMAS E CONCRETO:

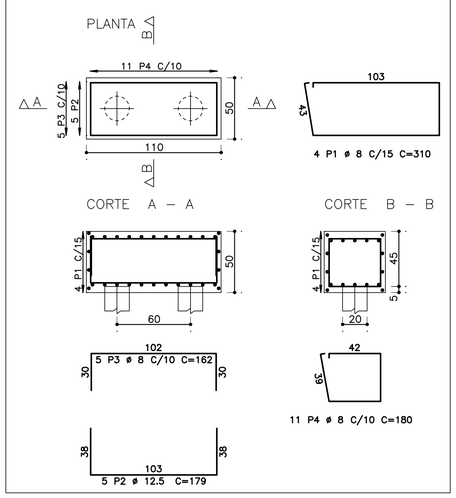
4.1 – PILAR:
4.1.1 – FORMAS: 32,6 M2
4.1.2 – CONCRETO: 3,8 M3

4.2 – BLOCOS:
4.2.1 – FORMAS: 14,4 M2
4.2.2 – CONCRETO: 3,3 M3

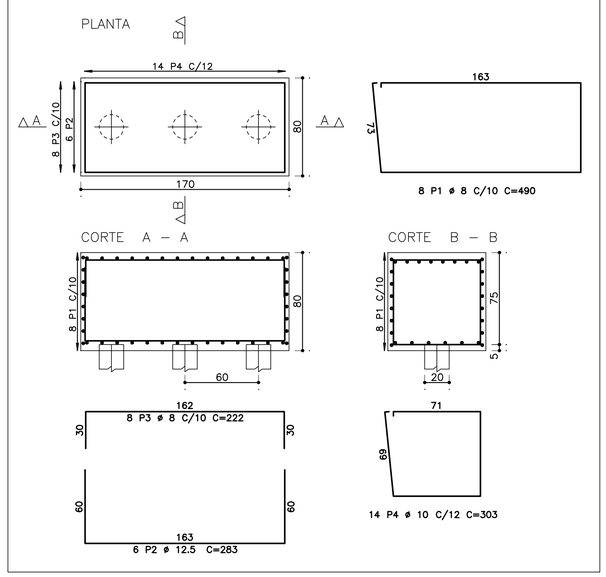
Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	AUTOR	VISTO
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
0	EMISSÃO INICIAL	11/18	.	.

METRÔ

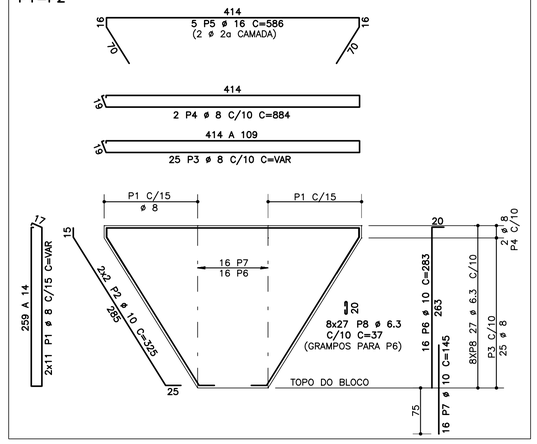
B1
(ESCALA 1:25) 4 x



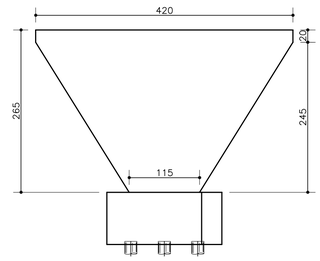
B2
(ESCALA 1:25) 2 x



P1=P2



FORMA P1=P2



METRÔ DF
Companhia do Metropolitano do Distrito Federal

REGIÃO
ÁGUAS CLARAS – RA XX – BRASÍLIA–DF
ENDEREÇO
4250 AVENIDA DAS ARAUCÁRIAS
AUTORES
RAFAEL DOS SANTOS COSTA
VISTO
R.T. IMPLANTAÇÃO / OBRA

AUTOR
CREA: 17.095/D–DF
VISTO
R.T.

USO INTERNO

Esta verificação não esgota as ocorrências que venham a ser levantadas a qualquer tempo. Caso aprovado, representa uma aceitação básica da peça técnica e não isenta os autores do cumprimento das exigências contratuais especificadas.

NÃO APROVADO ☐ APROVADO ☐

Parecer nº _____ Parecer nº _____
Data _____ Data _____

Assinatura(s) e Carimbo(s)

USO EXTERNO

ENCAMINHAMENTO

DOCUMENTO DE ORIGEM

DESTINAÇÃO
☐ ARQUIVO
☐ PROCESSO
☐ IMPLANTAÇÃO
Rub _____
Matr _____

MODAL	METRÔ
LINHA	1
ETAPA	BÁSICO
ÁREA	N.A.
ESCALA	INDICADA
FOLHA	01
DATA	28/11/2018
REVISÃO	0

UNIDADE DE CONSTRUÇÃO / SISTEMA E SUBSISTEMA
ESTAÇÃO ESTRADA PARQUE – E19
REGIÃO / TRECHO
ÁGUAS CLARAS
ESPECIALIDADE / SUBESPECIALIDADE / COMPONENTE DO SISTEMA
ESTRUTURA
TIPO / ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO
FUNDAÇÕES, BLOCOS E PILAR
CODIFICAÇÃO
DE.3/80.2X/H1.001