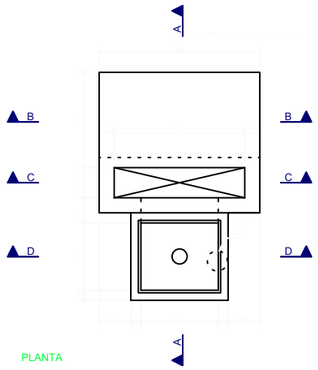
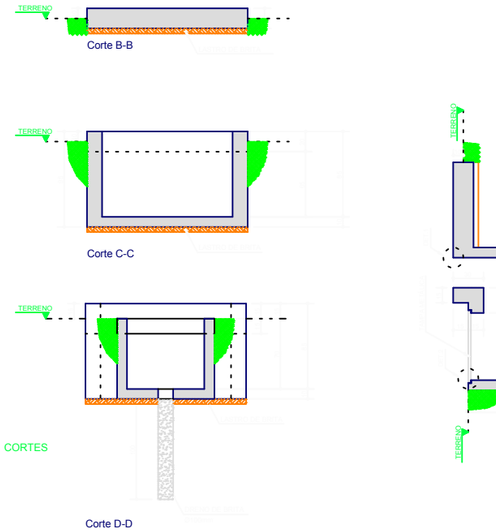
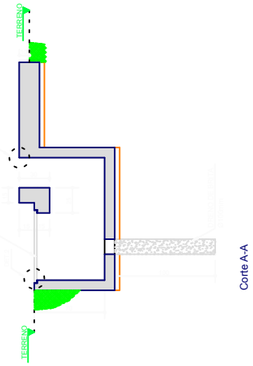
BASE DO PDA - MOUNTED

5x



PLANTA





AS BARRAS CUJOS COMPRIMENTOS UNITARIOS CONSTANTES NESTA TABELA FOREM SUPERIORES AOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE,DEVEM SER ACRESCIDAS DE MEDIDA "N" CFE DETALHE DE EMENDA INDICADO NA PLANTA DE DETALHES GENERICOS,BITOLA E NÚMERO DE EMENDAS NECESSÁRIAS.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
BASE DO PDA - MOUNTED (X5)					
60	1	5	60	117	7020
60	2	5	40	182	7280
60	3	5	30	154	4620
60	4	5	50	89	4450
60	5	5	20	154	3080
60	6	5	30	91	2730
60	7	5	40	49	1960
60	8	5	30	136	4080
60	9	5	50	110	5500
60	10	5	60	85	5100
60	11	5	75	74	5550
60	12	5	25	91	2275
60	13	5	50	96	4800
60	14	5	30	88	2640
60	15	5	30	78	2340
50	16	10	20	174	3480
50	17	10	10	111	1110

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	634	101
50	10	46	29
Peso Total 60 =			101 kg
Peso Total 50 =			29 kg

DETALHE 1
Chanfro nas bordas da base
Escala 1:12.5

Detalhe aplicável à todas as bordas de concreto.

DETALHE 2
Cantoneira metálica para apoio da tampa
Escala 1:12.5

NOTAS

1 - BASE REALIZADA CONFORME PRESCRIÇÕES DO MANUAL DE DISTRIBUIÇÃO - INSTALAÇÕES BÁSICAS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEAS.

2 - OS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO DE CADA BASE DEVE SER CONSULTADO NO PROJETO ESPECÍFICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

3 - ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO NO FUNDO DA CAVA, DEVERÁ SER ELIMINADA A EXISTÊNCIA DO SOLO SOLTO OU LAMA NA SUA BASE.

5 - CASO SEJA DETECTADA A EXISTÊNCIA DE ÁGUA NA CAVA, DEVERÁ SER EXECUTADA UMA PEQUENA VALA DRENANTE EM TORNO DELA DE MANEIRA QUE OS TRABALHOS DE CONCRETAGEM SEJAM EXECUTADOS EM SOLO SECO.

6 - A TAMPA METÁLICA DEVE SER FABRICADA EM CHAPA LISA, COM DETALHES DE BORDA DEVIDAMENTE ESTANQUE PARA IMPEDIR ENTRADA DE ÁGUA DECORRENTE DAS CHUVAS.

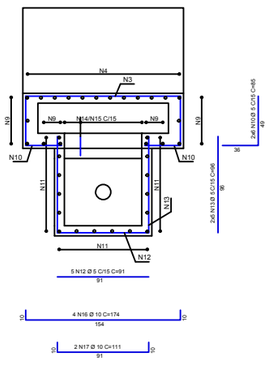
RESUMO QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	CONCRETO (m3)	FORMAS (m2)
POR BASE	0.94	6.16
TOTAL	4.74	30.8

POS	QUANT	BIT (mm)	COMP (m)
01	3	5	0.65
02	2	5	0.65
03	7	5	0.20
04	5	5	0.30
05	50	5	0.40
06	176	5	0.50
07	232	5	0.60
08	176	5	0.50
09	8	5	0.65
10	232	5	0.10
11	4	5	0.65
12	170	5	0.20
13	240	5	0.20
14	51	5	0.20
15	12	5	0.10
16	180	5	0.15
17	90	5	0.20
18	6	5	0.05
19	253	5	0.15
20	1	5	0.65
21	172	5	0.50
22	178	5	0.10
23	100	5	0.10
24	7	5	0.05
25	130	5	0.20
26	150	5	0.10
27	10	5	0.10
28	180	5	0.10
29	9	5	0.05
30	12	5	0.30
31	10	5	0.10
32	250	5	0.10
33	56	5	0.10
34	30	5	0.05
35	255	5	0.10
36	7	5	0.10
37	7	5	0.10
38	7	5	0.10

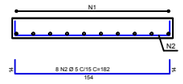
BASE DO PDA - MOUNTED

5x

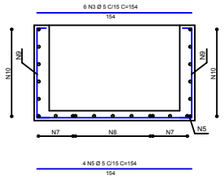
PLANTA



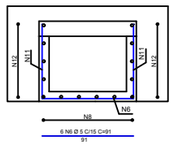
Corte B-B

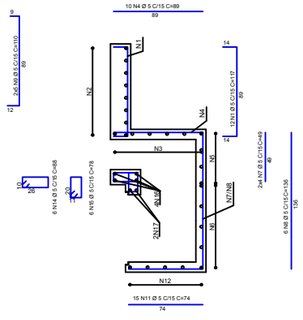


Corte C-C



Corte D-D





DETALHES DE FORMAS

CARGAS CONSIDERADAS NESTE PAVIMENTO	
ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS:	13,00 kN/m³
ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS:	17,00 kN/m³
BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	14,00 kN/m³
REBOCOS DE TETOS	0,25 kN/m²
PISOS COMUNS	0,75 kN/m²
FORRO (ONDE EXISTIR NO PROJ.ARQ.)	0,50 kN/m²
DRY-WALL	0,25 kN/m²
ÁREA DE JARDIM (ONDE EXISTIR NO PROJ.ARQ.)	17,00 kN/m³
ENCHIMENTO DE PISO	20,00 kN/m³

CONVENÇÕES:
MEDIDAS EM CENTIMETROS E NÍVEIS EM METROS

- PILAR QUE NASCE NESTE PAVIMENTO
- PILAR QUE MORRE NESTE PAVIMENTO
- PILAR QUE PASSA PELO PAVIMENTO
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO NESTE PAVIMENTO
- CONSOLE
- CF: CONTRAFLECHA (cm)

OBSERVAÇÕES:

- SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, PREVER CONTRAFLECHA DE 1/400 DO VÃO DA PEÇA.
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E A DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS E/OU PELO MENOS UMA DE SUAS FACES SÃO COINCIDENTES.

COBRIMENTOS

ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA60):

LAJES(*):			
ARMADURA NEGATIVA	2,0 cm	BLOCOS/SAPATAS:	3,0 cm
ARMADURA POSITIVA	2,0 cm	CORTINAS/MUROS:	3,0 cm
ESCADAS:	2,0 cm	PILARES:	2,5 cm
VIGAS(*):		RESERVATÓRIOS:	
VIGAS DE BALDRAME	3,0 cm	LAJE DA TAMPA	4,0 cm
DEMAIS VIGAS	2,5 cm	PAREDES E LAJE DO FUNDO	3,0 cm

(*)QUANDO SUJEITOS A PROTENSÃO:
LAJES:
ARMADURA NEGATIVA 3,0 cm
ARMADURA POSITIVA 3,0 cm
VIGAS 3,0 cm

ATENÇÃO:
DEVE SER ADOTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

ARMADURAS ATIVAS (CP-190 RB):
LAJES:
ARMADURA NEGATIVA 4,0 cm
ARMADURA POSITIVA 5,0 cm
VIGAS: 5,0 cm

CONCRETO: fck = 20 MPa

ESTRUTURAS

	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
c				
b				
a				

ALTERAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO

NOTAS:

ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF OU DWG

R.T.
Nome(s) completo(s) do(s) Engº Civil - CREA nº/ UF/ DMG

PROJ. VISTO. VISTO.
DES. APROV. APROV.
CONF. DATA. DATA.
ASSIN. MATRIC. ASSIN. MATRIC.
10/11/2016

UFVJM – TEOFILO OTONI

FORMA E ARMADURA PARA BASE DO TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL

ESCALA:
No. do projeto:
FOLHA: 1/1 ARQ:

Formato A1 : tamanho 840 x 594 mm