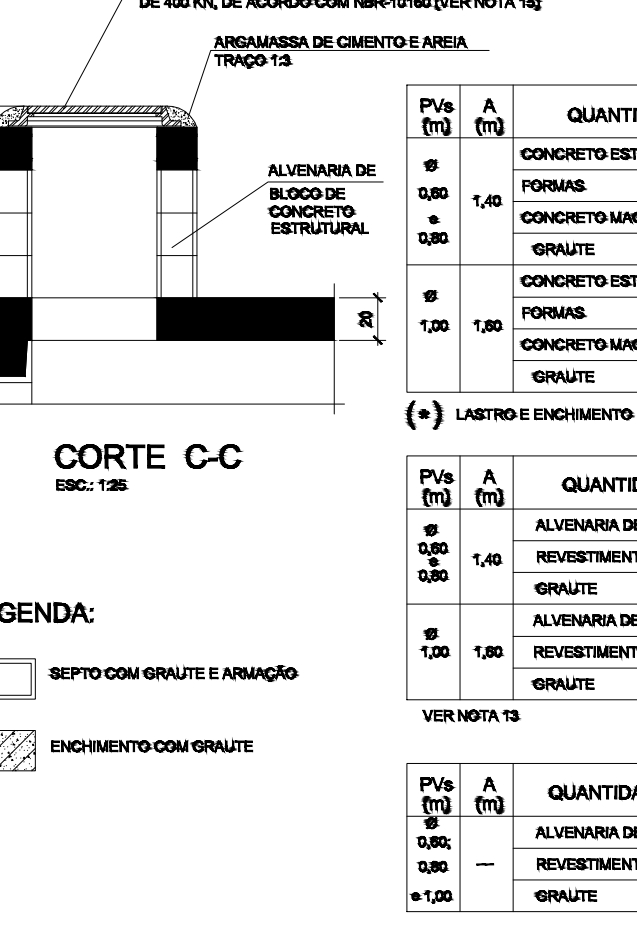
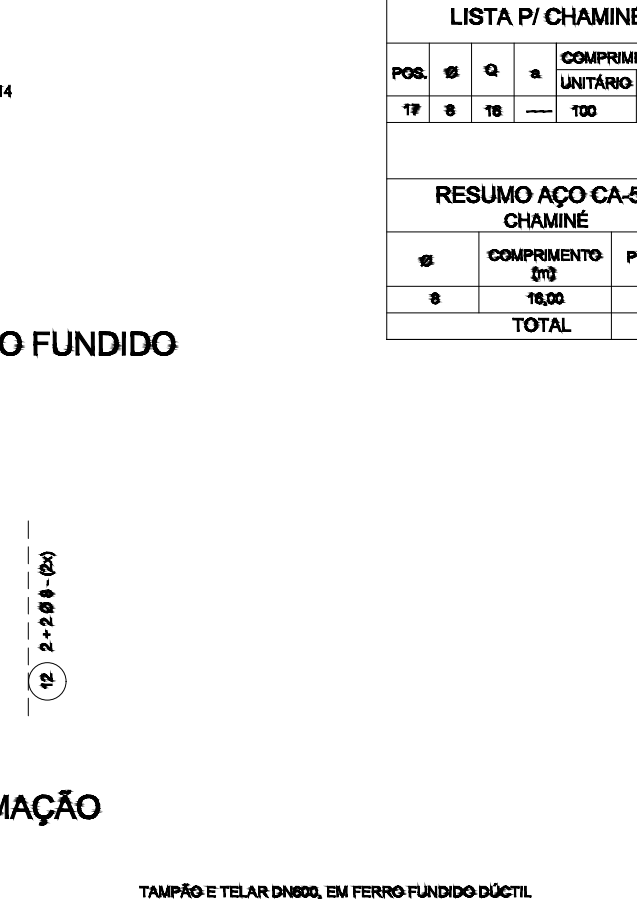
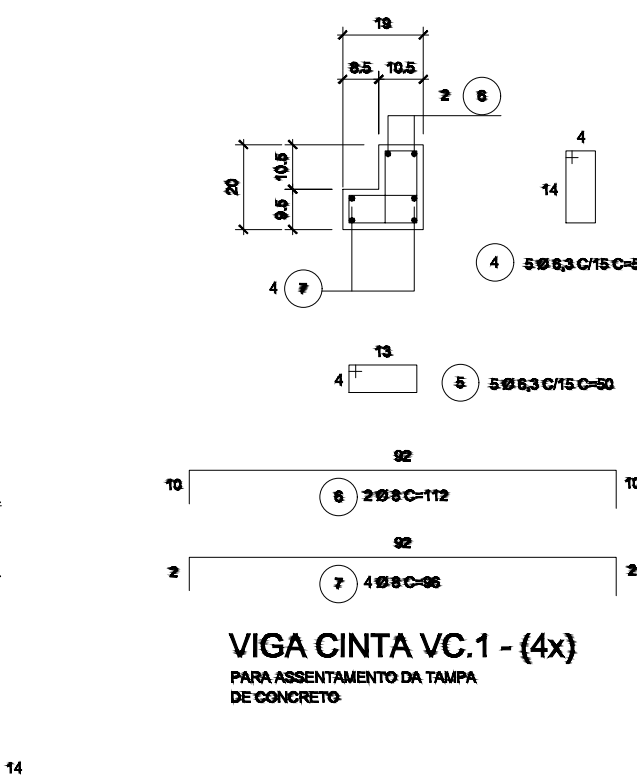
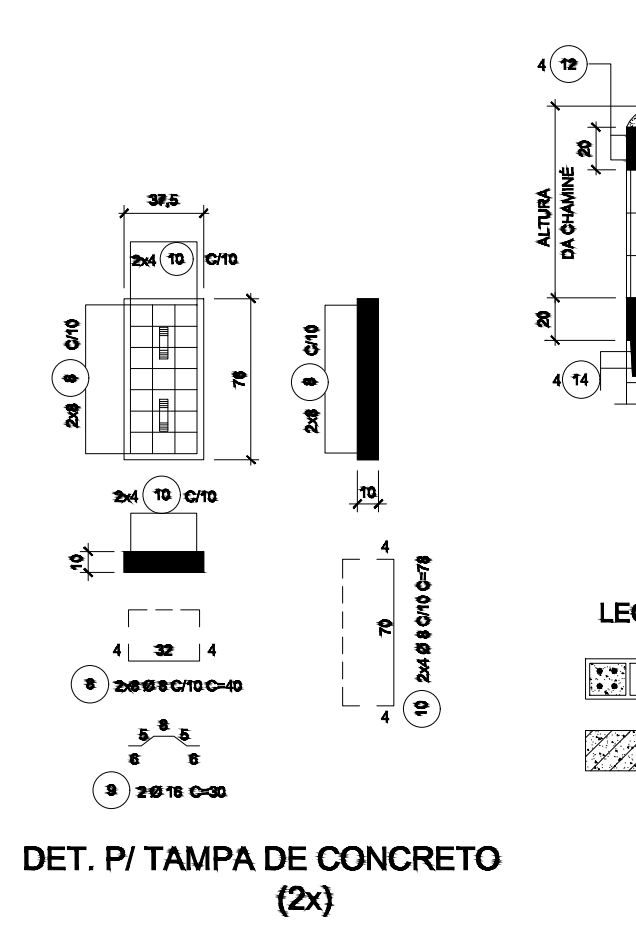
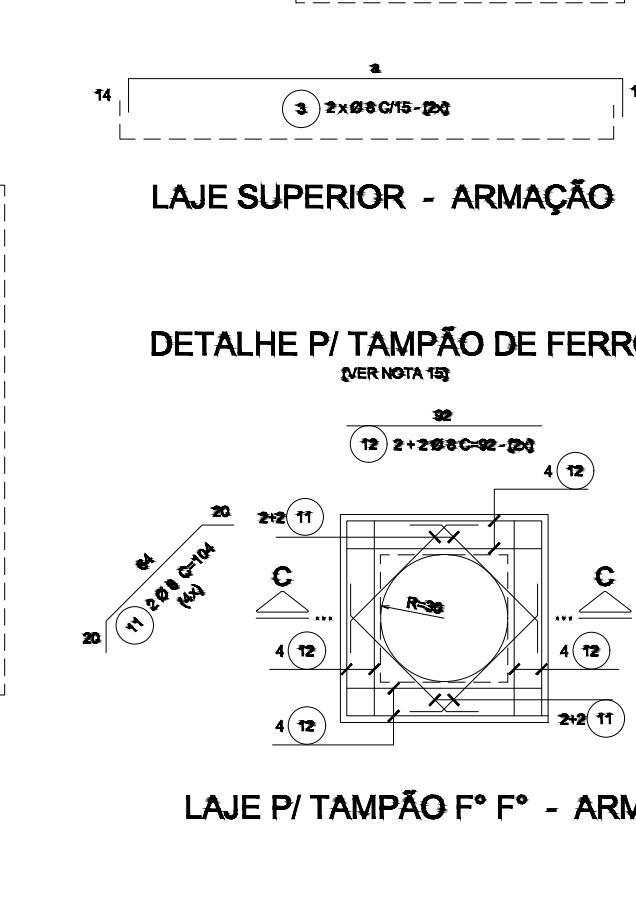
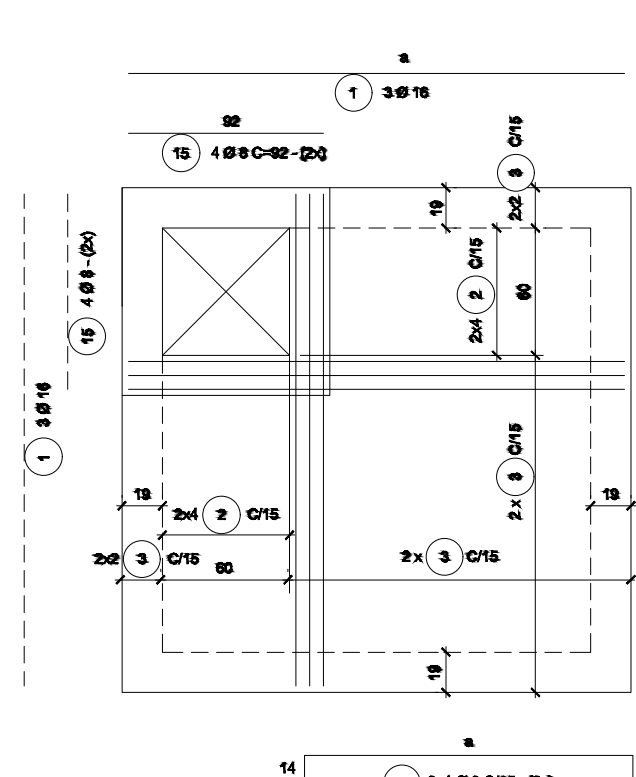
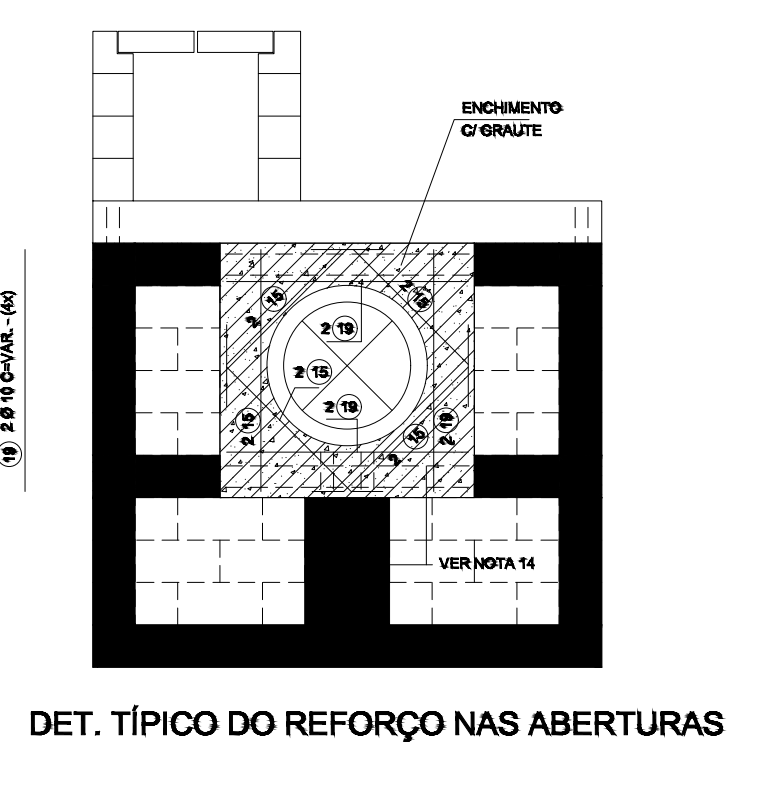
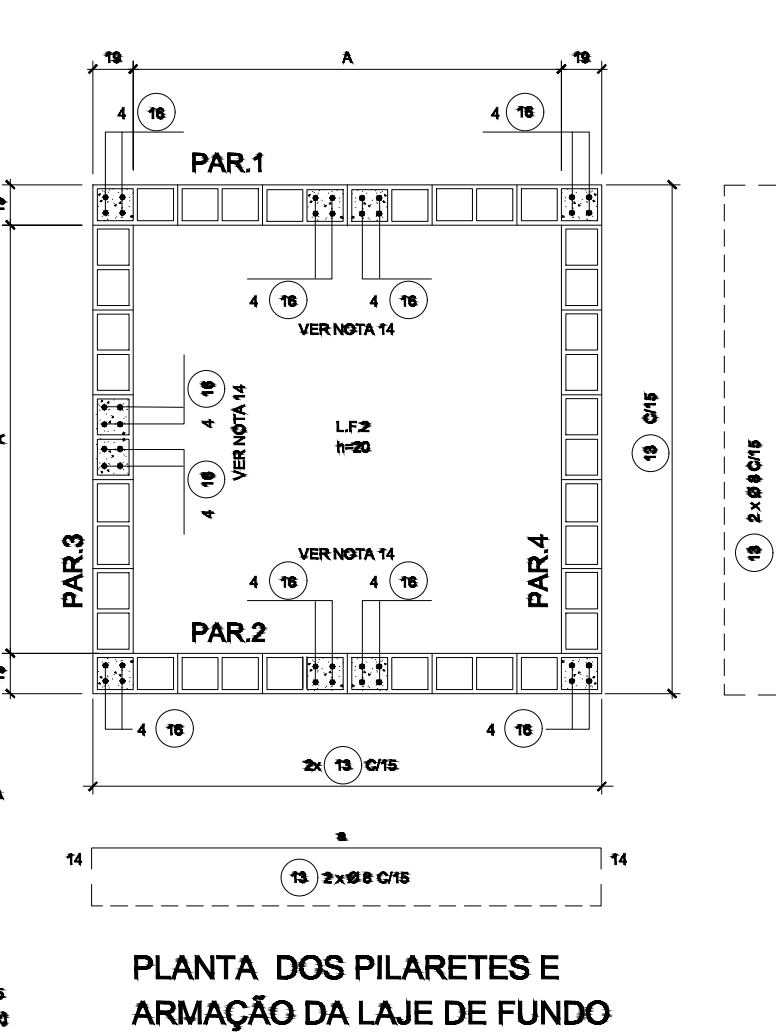
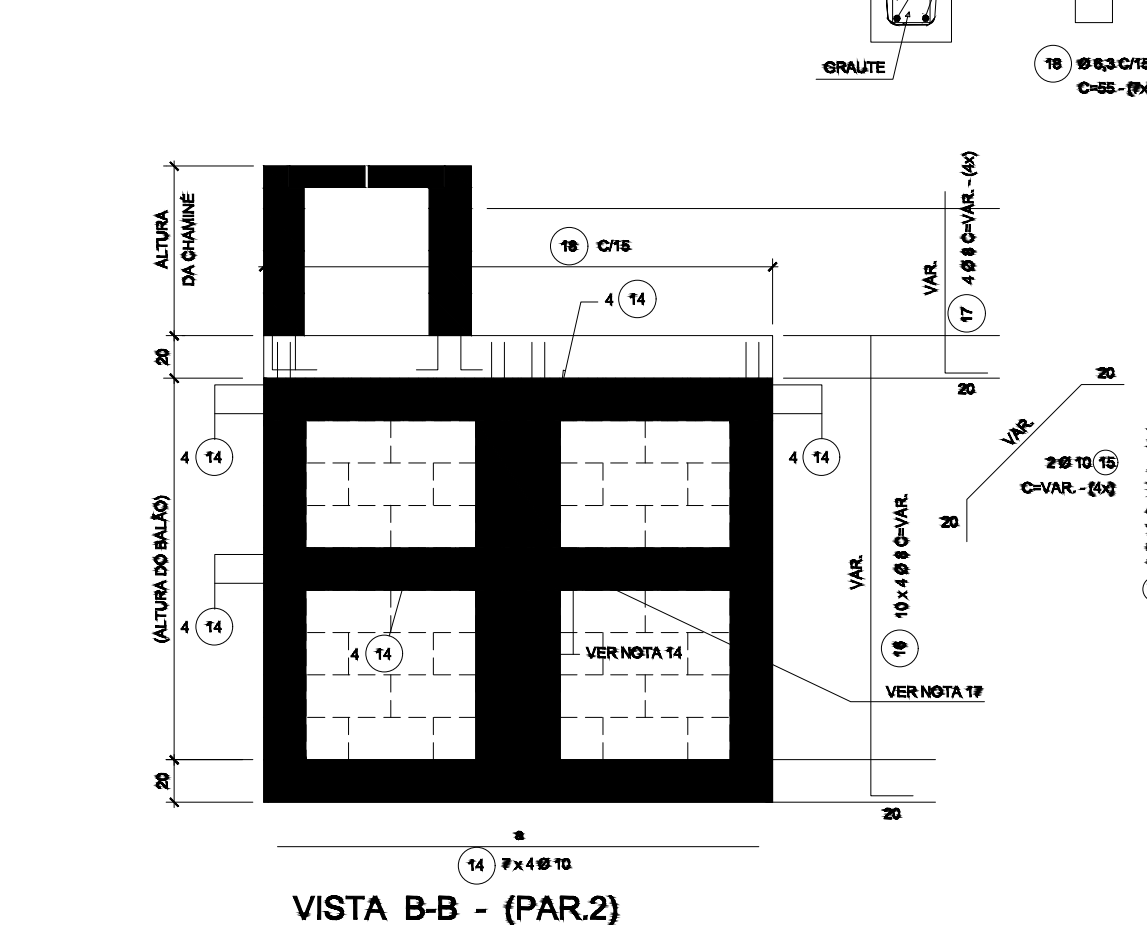
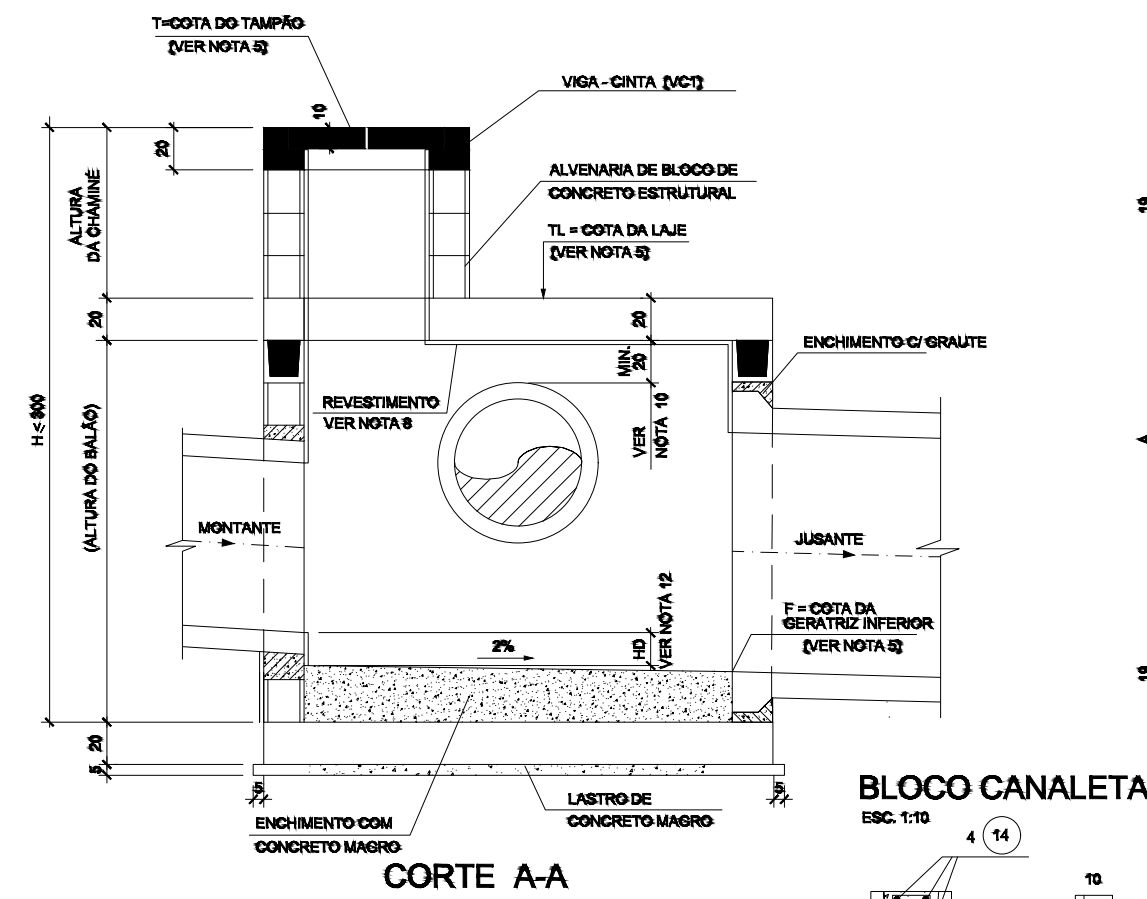
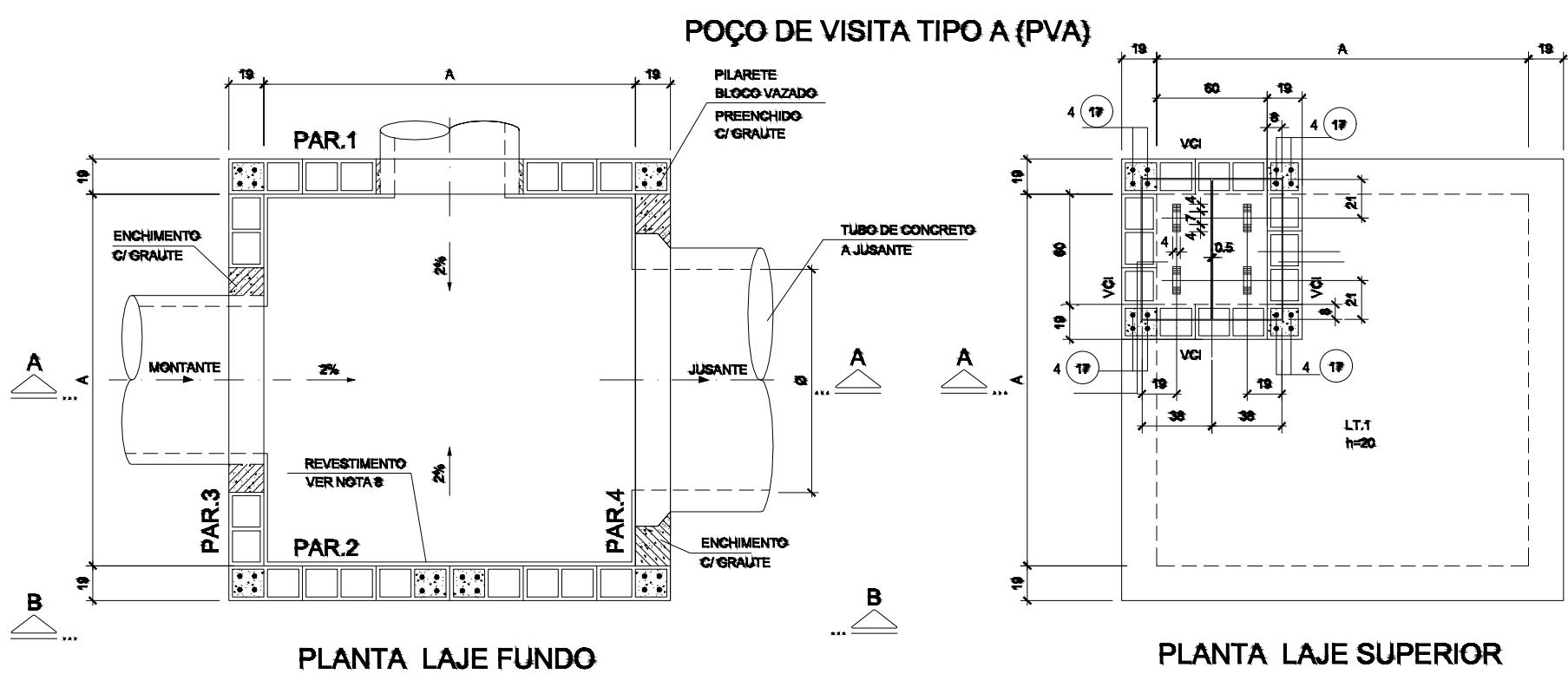




LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA Ø90 e Ø90

POS.	Q	QUANT.	COMPIMENTO (m)	UNITÁRIO	TOTAL
1	16	8	192	192	1536
2	8	16	96	121	1026
3	8	36	192	200	3840
4	8,3	30	30	1000	3000
5	8,3	30	30	1000	3000
6	8	8	112	886	886
7	8	16	96	1036	1036
8	8	32	40	1280	1280
9	16	4	30	120	120
10	8	16	96	1348	1348
13	8	32	192	200	1000
18	8,3	32	35	2880	2880

RESUMO AÇO CA-50

Q	COMPIMENTO (m)	PESO (kg)
8,3	48,00	12
8	24,00	36
10	11,22	18
18	TOTAL	126

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS PAREDES (P/ 1m de ALTURA) Ø90 e Ø90

POS.	Q	QUANT.	COMPIMENTO (m)	UNITÁRIO	TOTAL
1	16	8	192	192	1536
2	8	16	96	121	1026
3	8	36	192	200	3840
4	8,3	30	30	1000	3000
5	8,3	30	30	1000	3000
6	8	8	112	886	886
7	8	16	96	1036	1036
8	8	32	40	1280	1280
9	16	4	30	120	120
10	8	16	96	1348	1348
13	8	32	192	200	1000
18	8,3	32	35	2880	2880

RESUMO AÇO CA-50

Q	COMPIMENTO (m)	PESO (kg)
8,3	48,00	12
8	24,00	36
10	11,22	18
18	TOTAL	126

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS PAREDES (P/ 1m de ALTURA) Ø100

POS.	Q	QUANT.	COMPIMENTO (m)	UNITÁRIO	TOTAL
1	16	8	192	192	1536
2	8	16	96	113	1141
3	8	36	192	200	3840
4	8,3	30	30	1000	3000
5	8,3	30	30	1000	3000
6	8	8	112	886	886
7	8	16	96	1036	1036
8	8	32	40	1280	1280
9	16	4	30	120	120
10	8	16	96	1348	1348
13	8	32	192	200	1000
18	8,3	32	35	2880	2880

RESUMO AÇO CA-50

Q	COMPIMENTO (m)	PESO (kg)
8,3	48,00	12
8	24,00	36
10	11,22	18
18	TOTAL	126

QUANTIDADES P/ METRO DE BALÃO

P/P (m)	A (m)	QUANTIDADES
0,80	1,40	ALVENARIA DE BLOCOS m³ 6,36
0,80	1,40	REVESTIMENTO m² 6,80
0,80	1,40	GRAUTE m³ 0,22
0,80	1,40	ALVENARIA DE BLOCOS m³ 2,16
0,80	1,40	REVESTIMENTO m² 6,40
0,80	1,40	GRAUTE m³ 0,22

QUANTIDADES P/ METRO DE CHAMINÉ

P/P (m)	A (m)	QUANTIDADES
0,80	—	ALVENARIA DE BLOCOS m³ 3,16
0,80	—	REVESTIMENTO m² 3,16
0,80	—	GRAUTE m³ 0,14

LISTA P/ PARTES NÃO VARIÁVEIS LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA Ø100

POS.	Q	QUANT.	COMPIMENTO (m)	UNITÁRIO	TOTAL
1	16	8	192	192	1536
2	8	16	96	113	1141
3	8	36	192	200	3840
4	8,3	30	30	1000	3000
5	8,3	30	30	1000	3000
6	8	8	112	886	886
7	8	16	96	1036	1036
8	8	32	40	1280	1280
9	16	4	30	120	120
10	8	16	96	1348	1348
13	8	32	192	200	1000
18	8,3	32	35	2880	2880

RESUMO AÇO CA-50

Q	COMPIMENTO (m)	PESO (kg)
8,3	48,00	12
8	24,00	36
10	11,22	18
18	TOTAL	144

LISTA P/ PARTES VARIÁVEIS PAREDES (P/ 1m de ALTURA) Ø100

POS.	Q	QUANT.	COMPIMENTO (m)	UNITÁRIO	TOTAL
1	16	8	192	192	1536
2	8	16	96	113	1141
3	8	36	192	200	3840
4	8,3	30	30	1000	3000
5	8,3	30	30	1000	3000
6	8	8	112	886	886
7	8	16	96	1036	1036
8	8	32	40	1280	1280
9	16	4	30	120	120
10	8	16	96	1348	1348
13	8	32	192	200	1000
18	8,3	32	35	2880	2880

RESUMO AÇO CA-50

Q	COMPIMENTO (m)	PESO (kg)
8,3	48,00	12
8	24,00	36
10	11,22	18
18	TOTAL	144

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C30 (f_{ck} > 35 MPa)
 - COM USO DE CIMENTO CP II - R6
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (f_{ck} > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (f_{yk} > 500 MPa)
- 3- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: f_{ck} > 4,5 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 4- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 5- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 6- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 7- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 8- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 9- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 10- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 11- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 12- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 13- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 14- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 15- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 16- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 17- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa
- 18- CIMENTOS EM CONCRETO PARA ALVENARIA MAGRA:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{ck} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO: f_{ck} > 8 MPa

DRENAGEM

POÇOS DE VISITA

FOLHA :
04/04

ASSUNTO: DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO - DETALHES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

LOCAL: REAL VILLAGE-PIRATININGA/SP

LOCALIZAÇÃO

VIDE PROJETO DE LOCALIZAÇÃO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE E SITUAÇÃO DO TERRENO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA
CNPJ:46.137.451/0001-76

ÁREAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
OTAVIO CABRAL DA SILVA
CREA/SP: 506966987



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA
PRAÇA Dr. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14
FONES /FAX (14) 32859530
CEP 17490-000-CNPJ 46.137.451/0001-76

ART:

DES:

DAT:

MARÇO/2024