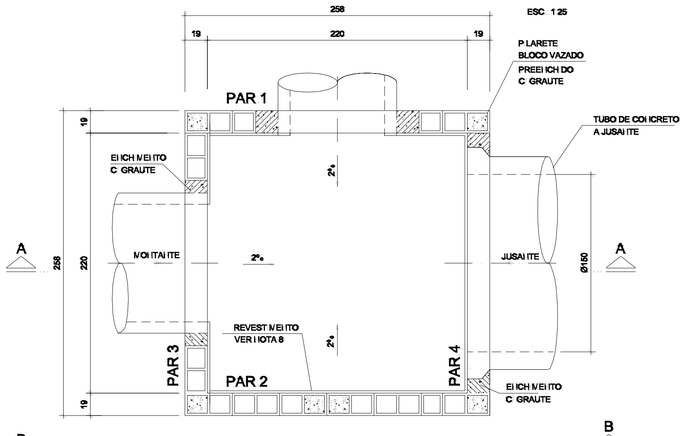
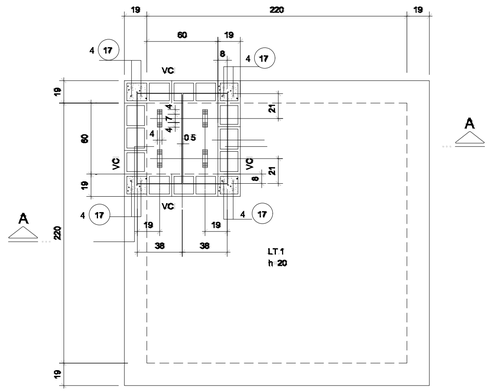
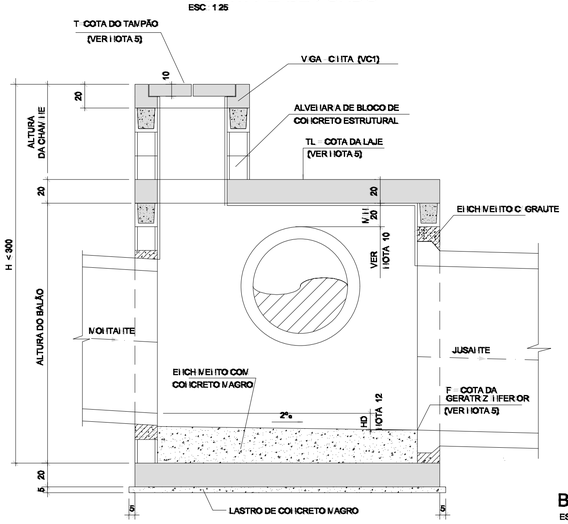
POÇO DE VISITA - PV TIPO - 3

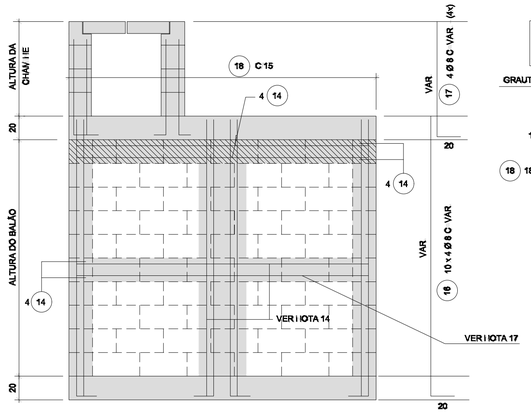




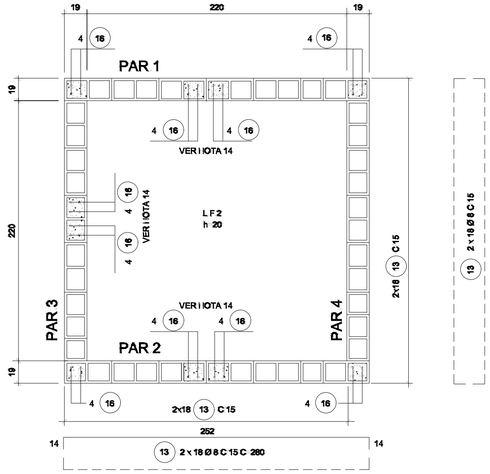
PLANTA LAJE FUNDO
ESC 1:25



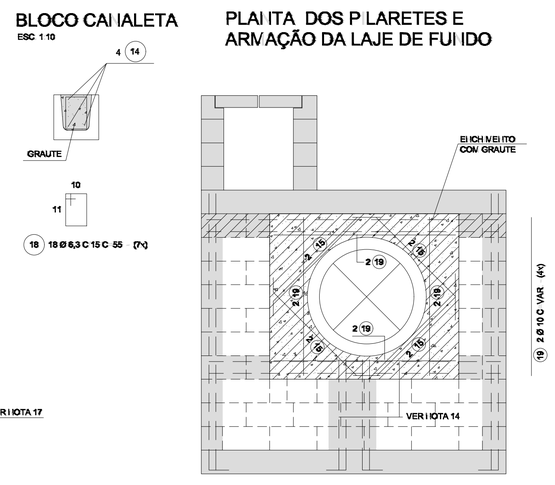
CORTE A A



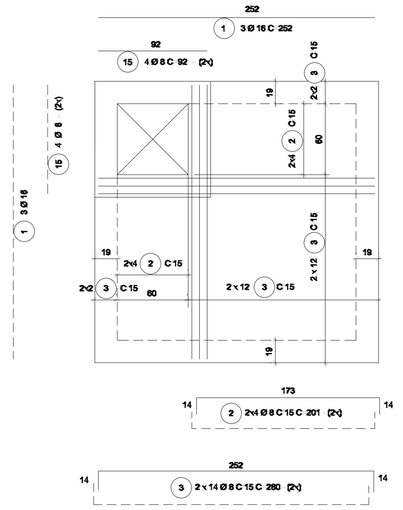
VISTA B B (PAR 2)
ESC 1:25

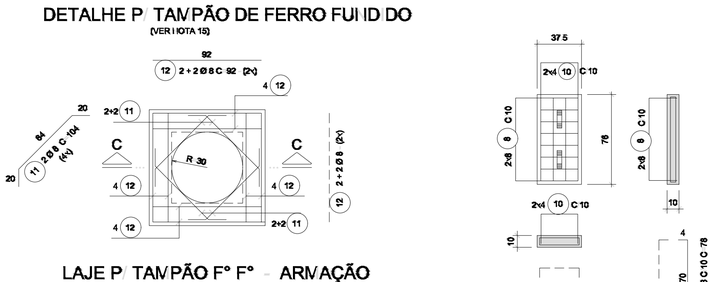


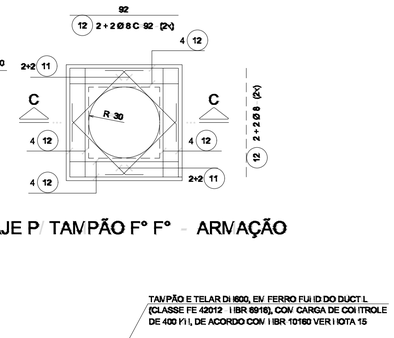
PLANTA LAJE SUPERIOR
ESC 1:25

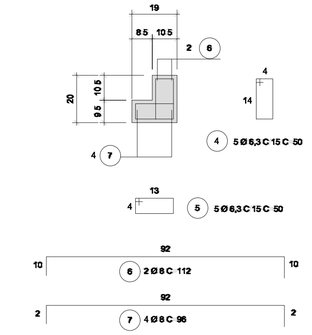


DETALHE TIPICO DO REFORÇO NAS ABERTURAS









LISTA DE PARTES VARIAVEIS
LAJES DE FUNDO, SUPERIOR E TAMPA
Ø150

POS	Ø	QUANT	a	COMPRIMENTO (cm)	
				UNITARIO	TOTAL
1	16	8	—	252	1512
2	8	16	—	201	3216
3	8	56	—	280	15680
4	6,3	20	—	50	1000
5	6,3	20	—	50	1000
6	8	8	—	112	896
7	8	16	—	96	1536
8	8	32	—	40	1280
9	16	4	—	30	120
10	8	16	—	78	1248
13	8	72	—	280	20160
18	6,3	72	—	55	3960

RESUMO AÇO CA 50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
6,3	59,60	15
8	440,16	176
10		
12,5		
16	16,32	26
	TOTAL	217

LISTA DE CHAMINE

POS	Ø	Q	a	COMPRIMENTO (cm)	
				UNITARIO	TOTAL
17	8	16	—	100	1600

RESUMO AÇO CA 50
CHAMINE

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	16,00	6
	TOTAL	6

LISTA DE PARTES VARIAVEIS
PAREDES (P/ 1m DE ALTURA)
Ø 150

POS	Ø	QUANT	a	COMPRIMENTO (cm)	
				UNITARIO	TOTAL
14	10	16	—	252	4032
16	8	40	—	100	4000

RESUMO AÇO CA 50

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
8	40,00	16
10	40,32	26
	TOTAL	42

NOTAS

1 MEDIDAS EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2 CARACTERISTICAS DOS MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL: CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
COM USO DE CIMENTO CP - RS
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO: 300 kg/m3
CONCRETO MAGRO: CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
AÇO CA-50 (fyk > 500MPa)
BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
RESISTENCIA MINIMA DO GRAUTE: fgk > 15 MPa
RESISTENCIA MINIMA DOS BLOCOS: fbk > 4,5 MPa
RESISTENCIA MINIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak > 8 MPa

3 COBRIMENTO DA ARMADURA: c = 3cm

4 GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" > 15cm

5 AS COTAS DO TOPO DO POÇO DE VISITA (T), DA LAJE SUPERIOR DO BALÃO (TL), E DA GERATRIZ INFERIOR DOS TUBOS (F), DEVERÃO SER FORNECIDAS NO PROJETO HIDRAULICO

6 OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LOCALIZADOS NOS PREVAMENTE

7 DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 - 19x19x19

8 REVESTIMENTO INTERNO DO PV, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 2cm, COM USO DE CIMENTO CP - RS E POLIMERO IMPERMEABILIZANTE

9 TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LOCADOS A QUALQUER UMA DAS FACES DO PV, DESDE QUE NÃO INTERFIRAM EM REFORÇOS VARIAVEIS, CONFORME O PROJETO DE DRENAGEM

10 A LAJE SUPERIOR DEVERA SER EXECUTADA NO MINIMO 20cm ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO TUBO MAIS ALTO DO POÇO DE VISITA

11 PARA INSPEÇÃO NO PV USAR ESCADA FLEXIVEL DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA, OU SIMILAR

12 COTA DO DEGRAU HIDRAULICO DE MONTANTE: HD <150cm

13 AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTE AS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM

14 PARA AS PAREDES QUE RECEBEM TUBOS DE MONTANTE, OS SEPTOS GRAUTEADOS E ARMADOS DEVERÃO SEGUIR ATE A REGIÃO DO REFORÇO DA ABERTURA, CONFORME DETALHE TIPICO

15 ESTA PREVISTA A UTILIZAÇÃO DESTE TAMPÃO EM VIAS COM VELOCIDADE E VOLUME DE TRAFEGO MEDIOS PARA SITUAÇÕES DE ALTOS VOLUMES E VELOCIDADE, DEVERA SER VERIFICADA A CAPACIDADE DO TAMPÃO E AS CONDIÇÕES DE FIXAÇÃO DO MESMO A ESTRUTURA

16 AS DIMENSÕES INTERNAS DO PV SÃO DEFINIDAS PELO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO DE JUSANTE CONECTADO AO PV

17 A CAIXA EM BLOCO CAIALETA DEVERA SER POSICIONADA A MENOR ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTORNO DO POÇO, SENDO DESPREZAVEL PARA POÇO COM ALTURA MENOR QUE 2,50 METROS

18 AS POSIÇÕES 11 E 12 PERTENCEM ITENS A ARMAÇÃO DO DETALHE DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E POSIÇÕES 15 E 19 PERTENCEM ITENS AO REFORÇO DAS ABERTURAS NÃO ESTÃO INCLUSAS NA LISTA E QUADRO RESUMO

QUANTIDADES MEDIDAS FIXAS

CONCRETO ESTRUTURAL	m³	2,75
FORMAS	m²	11,40
CONCRETO MAGRO (*)	m³	1,33
GRAUTE	m³	0,35

(*) LASTRO E ENCHIMENTO DA LAJE DE FUNDO

QUANTIDADES POR METRO DE BALÃO

ALVENARIA DE BLOCOS	m²	9,56
REVESTIMENTO	m²	8,80
GRAUTE	m³	0,22

VER NOTA 13

QUANTIDADES POR METRO DE CHAMINE

ALVENARIA DE BLOCOS	m²	3,16
REVESTIMENTO	m²	3,16
GRAUTE	m³	0,14

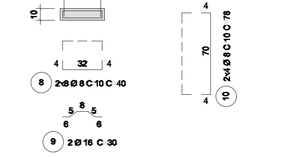
LEGENDA

SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO

ENCHIMENTO COM GRAUTE EM VISTA

BLOCO CAIALETA
ESC 1:10

DET. TAMPA DE CONCRETO (2x)
ESC 1:25



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca — RRT/ART: 28027230181403241 — CAU/CREA: 0600420948-SP — Visto:

Elaboração: Daril William de Souza — RRT/ART: 28027230181564758 — CAU/CREA: 5069130394-SP — Visto:

MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração Ângelo Perugini 2017-2020

Obra: VIÁRIO E PONTE ENTRE O SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS (TRECHO - JARDIM INTERLAGOS E JARDIM SÃO SEBASTIÃO)

Local: JARDIM SÃO SEBASTIÃO HORTOLÂNDIA -SP — Nº Contrato: 303/2018

Título: ESTUDO E PROJETO DE MICRODRENAGEM - DETALHES — Código: DE-3.07.00-4I2-005

SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Data:	Data: 05/2019	Revisão: 00
SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Data:	Escala: Indicada	Folha: 05/10
SECRETÁRIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Data:		