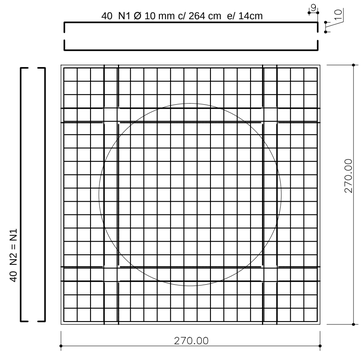
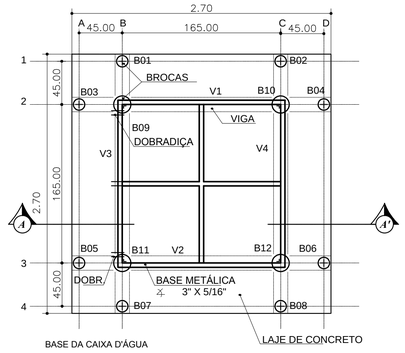
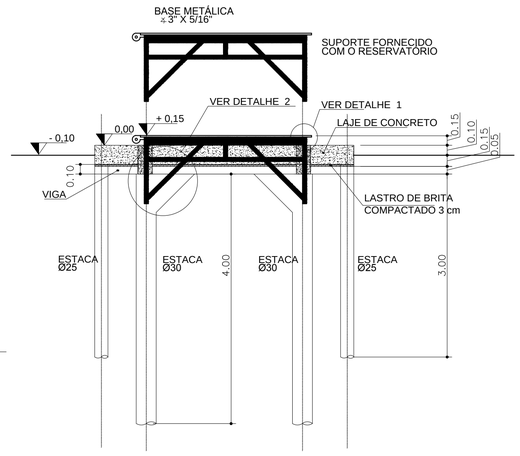
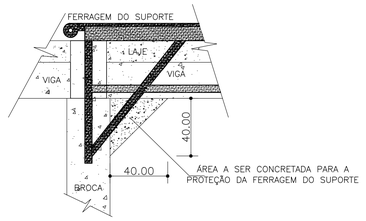


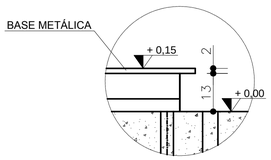






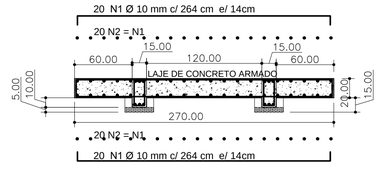
DET. 2 DO SUPORTE

ESCALA: INDICADA



DETALHE 1

ESCALA: 1:10

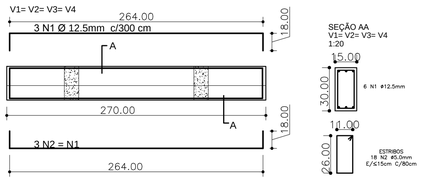


SEÇÃO DA LAJE MACIÇA

ESCALA: 1:30

PLANTA DE FORMA

ESCALA: 1:30

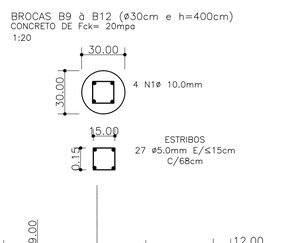


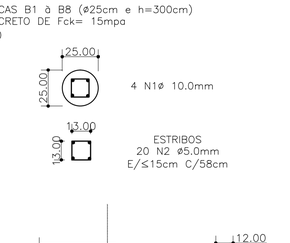
DET. DAS VIGAS

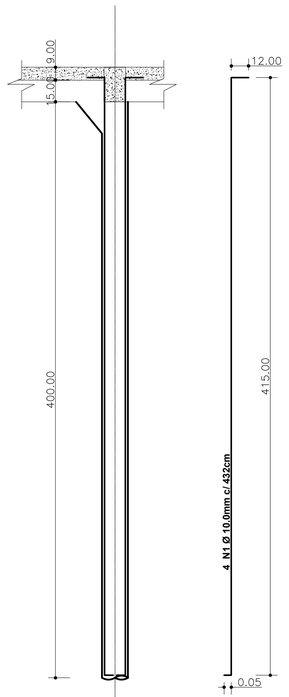
ESCALA: 1:30

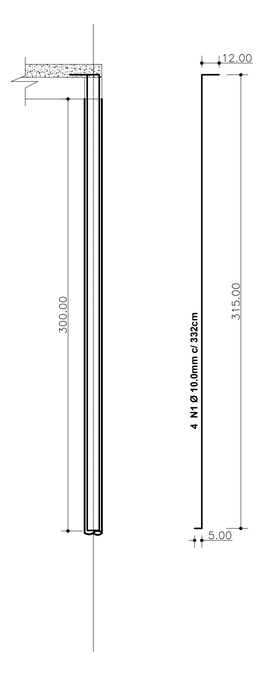
CORTE AA DA BASE

ESCALA: 1:30









DET. DAS BROCAS

ESCALA: INDICADA

RESUMOS DO AÇO

BROCAS

DIÂMETRO (ø) (pol)	DIÂMETRO (ø) (mm)	PESO (Kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	QUANTIDADE DE BARRAS ø 4.2mm	ø 5.0mm	ø 6.3mm	ø 8.0mm	ø 10.0mm	ø 12.5mm	ø 16.0mm
-	ø 4.2mm	0,109		-	-						
-	ø 5.0mm	0,154	166,24	25,60		14,00					
1/4"	ø 6.3mm	0,245		-			-				
5/16"	ø 8.0mm	0,395		-				-			
3/8"	ø 10.0mm	0,617	175,36	108,20					15,00		
1/2"	ø 12.5mm	0,963		-						-	
5/8"	ø 16.0mm	1,578		-							-
	TOTAL:			341,60	133,80	-	14,00	-	-	15,00	-	-

VIGAS

DIÂMETRO (ø) (pol)	DIÂMETRO (ø) (mm)	PESO (Kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	QUANTIDADE DE BARRAS ø 4.2mm	ø 5.0mm	ø 6.3mm	ø 8.0mm	ø 10.0mm	ø 12.5mm	ø 16.0mm
-	ø 4.2mm	0,11		-	-						
-	ø 5.0mm	0,15	57,60	8,87		5,00					
1/4"	ø 6.3mm	0,25		-			-				
5/16"	ø 8.0mm	0,40		-				-			
3/8"	ø 10.0mm	0,62		-					-		
1/2"	ø 12.5mm	0,96	72,00	69,34						6,00	
5/8"	ø 16.0mm	1,58		-							-
	TOTAL:			78,21	-	5,00	-	-	-	6,00	-

LAJE

DIÂMETRO (ø) (pol)	DIÂMETRO (ø) (mm)	PESO (Kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	QUANTIDADE DE BARRAS ø 4.2mm	ø 5.0mm	ø 6.3mm	ø 8.0mm	ø 10.0mm	ø 12.5mm	ø 16.0mm
-	ø 4.2mm	0,109		-	-						
-	ø 5.0mm	0,154		-		-					
1/4"	ø 6.3mm	0,245		-			-				
5/16"	ø 8.0mm	0,395		-				-			
3/8"	ø 10.0mm	0,617	211,20	130,31					18,00		
1/2"	ø 12.5mm	0,963		-						-	
5/8"	ø 16.0mm	1,578		-							-
	TOTAL:			130,31	-	-	-	-	18,00	-	-

TOTAL

∑ TOTAL

DIÂMETRO (ø) (pol)	DIÂMETRO (ø) (mm)	PESO (Kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	*QUANTIDADE DE BARRAS* ø 4.2mm	ø 5.0mm	ø 6.3mm	ø 8.0mm	ø 10.0mm	ø 12.5mm	ø 16.0mm
-	ø 4.2mm	0,109	-	-	-						
-	ø 5.0mm	0,154	223,84	34,47		19,00					
1/4"	ø 6.3mm	0,245	-	-			-				
5/16"	ø 8.0mm	0,395	-	-				-			
3/8"	ø 10.0mm	0,617	386,56	238,51					33,00		
1/2"	ø 12.5mm	0,963	72,00	69,34						6,00	
5/8"	ø 16.0mm	1,578	-	-							-
	TOTAL:			342,32	-	19,00	-	-	33,00	6,00	-

∑ TOTAL GERAL DAS ARQUIBANCADAS

DIÂMETRO (pol)	DIÂMETRO (mm)	PESO (Kg/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO TOTAL (Kg)	QUANTIDADE DE BARRAS ø 4.2mm	ø 5.0mm	ø 6.3mm	ø 8.0mm	ø 10.0mm	ø 12.5mm	ø 16.0mm
-	ø 4.2mm	0,109	-	-	-						
-	ø 5.0mm	0,154	223,84	34,47		19,00					
1/4"	ø 6.3mm	0,245	-	-			-				
5/16"	ø 8.0mm	0,395	-	-				-			
3/8"	ø 10.0mm	0,617	386,56	238,51					33,00		
1/2"	ø 12.5mm	0,963	72,00	69,34						6,00	
5/8"	ø 16.0mm	1,578	-	-							-
	TOTAL:			342,32	-	19,00	-	-	33,00	6,00	-

VIGAS

PEÇAS	QTD DE PEÇAS	N	DIÂMETRO (ø)	QTD DE BARRAS	COMP. UNIT.	COMP. P/ PEÇA	∑ DAS PEÇAS	COMP. TOTAL	DIÂMETRO (ø)	QTD DE ESTRIBOS	COMP ESTRIBOS	∑ ESTRIBOS	COMP. TOTAL
	ARMADURA								ESTRIBOS				
NOME	(und)	nº	(mm)	(und)	(cm)	(cm)	(cm)	(m)	(mm)	(und)	(cm)	(cm)	(m)
V1= V2= V3= V4	4	1	12,5	3	300,00	900,00	3.600,00	36,00	5.0	18	80,00	5.760,00	57,60
		2	12,5	3	300,00	900,00	3.600,00	36,00				-	-
												-	-
												-	-
SUBTOTAL							7.200,00	72,00				5.760,00	57,60

BROCAS

PEÇAS	QTD DE PEÇAS	N	DIÂMETRO (ø)	QTD DE BARRAS	COMP. UNIT.	COMP. P/ PEÇA	∑ DAS PEÇAS	COMP. TOTAL	DIÂMETRO (ø)	QTD DE ESTRIBOS	COMP ESTRIBOS	∑ ESTRIBOS	COMP. TOTAL
	ARMADURA								ESTRIBOS				
NOME	(und)	nº	(mm)	(und)	(cm)	(cm)	(cm)	(m)	(mm)	(und)	(cm)	(cm)	(m)
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8	8	1	10,0	4	332	1328	10624	106,24	5.0	20	58,00	9.280,00	92,80
B9=B10=B11=B12	4	1	10,0	4	432	1728	6912	69,12	5.0	27	68,00	7.344,00	73,44
SUBTOTAL							17.536,00	175,36				16.624,00	166,24

LAJE MACIÇA

PEÇAS	QTD DE PEÇAS	N	DIÂMETRO (ø)	QTD DE BARRAS	COMP. UNIT.	COMP. P/ PEÇA	∑ DAS PEÇAS	COMP. TOTAL	DIÂMETRO (ø)	QTD DE ESTRIBOS	COMP ESTRIBOS	∑ ESTRIBOS	COMP. TOTAL
	ARMADURA								ESTRIBOS				
NOME	(und)	nº	(mm)	(und)	(cm)	(cm)	(cm)	(m)	(mm)	(und)	(cm)	(cm)	(m)
L1	1	1	10,0	40	264	10560	10560	105,6				-	-
	1	2	10,0	40	264	10560	10560	105,6				-	-
SUBTOTAL							21.120,00	211,20				-	-

BROCAS

ITEN	VOLUME DIAM	ÁREA	h	SUB TOTAL	QTD	TOTAL	
BR1=BR2, BR3, BR4, BR5, BR6, BR7, BR8	0,25	0,04909	3,00	0,1473	8,00	1,1781	m³
BR9=BR10, BR11, BR12	0,30	0,07069	4,00	0,2827	4,00	1,1310	m³
		-		-		-	
						2,309	m³

LAJE

ITEN	VOLUME L1	L2	h	SUB TOTAL	QTD	TOTAL	
L1	2,70	2,70	0,20	1,4580	1,00	1,4580	m²
				-		-	
						1,458	m³

FORMAS

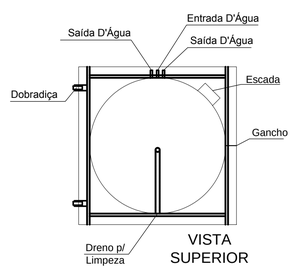
∑ ÁREA D	ÁREA UNIT	TOTAL	UND
10,80	2,160	2,160	m²
-	-	-	m²
		2,16	m²

VIGAS

ITEN	VIGAS VOLUME b	h	c	SUB TOTAL	QTD	TOTAL	
V1=V2=V3=V4	0,15	0,30	2,70	0,1215	4,00	0,4860	m³
				-		-	
				-		-	
				-		-	
				-		-	
						0,486	m³

FORMAS

∑ LADOS	ÁREA UNIT	TOTAL	UND
0,75	2,025	8,100	m²
-	-	-	m²
-	-	-	m²
-	-	-	m²
-	-	-	m²
		8,10	m²



VISTA EM PLANTA DO SUPORTE

ESCALA: 1:20

PAS www.pasnet.com.br

ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
2014	ESTR	28 / 28	A
			B

PROPRIETÁRIO: PREF. DO MUNICÍPIO DE PARECIS

LOCAL: LINHA 75 — C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL

BASE DO RESERVATÓRIO:

PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMA DAS VIGAS E BROCAS, DET. DAS ARMADURAS DAS LAJES, VIGAS E BROCAS, DET. DO CHUMBAMENTO DO SUPORTE

ÁREAS: VER FOLHA 1 DO ARQUITETÔNICO — D

E

F

AUTOR: — DES.: — DATA: FEVEREIRO DE 2014 — G

VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL: — DIM.: METRO — H

AUTOR: — ESC.: INDICADA — I