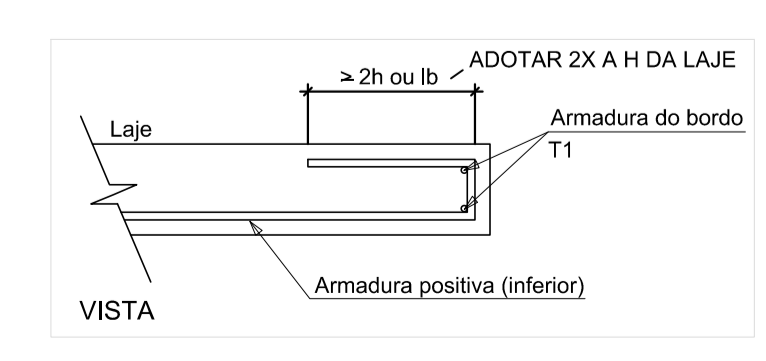
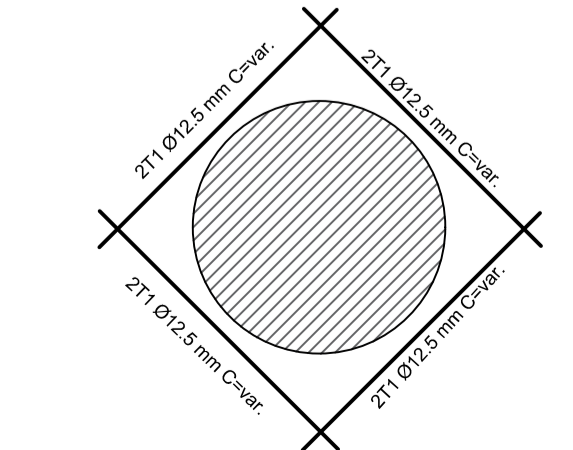


Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N14	18 N1 e5.0 c/13 C=VAR
N15	21 N2 e5.0 c/13 C=136



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	VAR	VAR
CA60	2	5.0	21	136	2856
CA50	3	5.0	127	93	11811
CA50	4	6.3	20	497	9940
CA50	5	6.3	43	245	10535
CA50	6	8.0	2	VAR	VAR
CA50	7	8.0	20	VAR	VAR
CA50	8	8.0	5	VAR	VAR
CA50	9	8.0	10	498	4980
CA50	10	8.0	3	VAR	VAR
CA50	11	8.0	12	VAR	VAR
CA50	12	8.0	3	VAR	VAR
CA50	13	8.0	4	VAR	VAR
CA50	14	8.0	33	VAR	VAR
CA50	15	8.0	9	285	2565
CA50	16	8.0	10	401	4010
CA50	17	8.0	3	VAR	VAR
CA50	18	8.0	2	VAR	VAR
CA50	19	8.0	21	VAR	VAR
CA50	20	8.0	3	VAR	VAR
CA50	21	8.0	3	VAR	VAR
CA50	22	8.0	3	VAR	VAR
CA50	23	8.0	4	VAR	VAR
CA50	24	8.0	45	242	10890
CA50	25	8.0	53	242	12826
CA50	26	8.0	13	191	2483
CA50	27	8.0	12	106	1272
CA50	28	8.0	15	242	3630
CA50	29	8.0	33	242	7986
CA50	30	8.0	12	106	1272
CA50	31	8.0	12	106	1272
CA50	32	8.0	12	496	5952
CA50	33	8.0	20	270	5400
CA50	34	8.0	94	151	14194
CA50	35	8.0	76	135	10260
CA50	36	8.0	19	106	2014
CA50	37	8.0	38	89	3382
CA50	38	8.0	19	128	2432
CA50	39	8.0	40	100	4000
CA50	40	8.0	21	277	5817
CA50	41	8.0	21	281	5961
CA50	42	8.0	14	275	3850
CA50	43	8.0	14	259	3626
CA50	44	8.0	40	237	9480
CA50	45	8.0	40	221	8840
CA50	46	8.0	40	165	6600
CA50	47	8.0	40	149	5960
CA50	48	10.0	12	495	5940
CA50	49	10.0	12	495	5940
CA50	50	10.0	32	241	7712
CA50	51	10.0	16	184	2944
CA50	52	10.0	11	184	2024
CA50	53	10.0	15	269	4035
CA50	54	10.0	4	230	920
CA50	55	10.0	9	301	2709
CA50	56	10.0	9	285	2565
CA50	57	10.0	4	90	360
CA50	58	10.0	3	175	1400
CA50	59	12.5	20	230	4600
CA50	60	12.5	4	244	976
CA50	61	12.5	4	229	916
CA50	62	12.5	8	169	1352
CA50	63	12.5	8	254	2032
CA50	64	12.5	16	480	7680
CA50	65	16.0	4	90	360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	204.8	19	55.1
CA50	8.0	1927.7	177	836.7
CA50	10.0	365.5	34	247.9
CA50	12.5	175.6	17	196
CA50	16.0	3.6	1	6.3
CA60	5.0	209.7	-	35.5

PESO TOTAL (kg)
CA50 1332
CA60 35.5

Volume de concreto (C=40) = 12.48 m³
Área de forma = 86.82 m²

- NOTAS:**
1. CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 40 MPa; AÇO CA-50: fyk = 500 MPa;
 2. COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 5cm/FACE;
 3. SOLO ARGILOSO COM NÍVEL D'ÁGUA A 100CM;
 4. ESPESURA DO RACHÃO A SER DETERMINADA NA OBRA EM FUNÇÃO DO SOLO LOCAL;
 5. CORTAR E ADAPTAR ARMADURA NA REGIÃO DOS FUROS VIDE O DETALHE;
 6. TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO.

REV. 02	29/11/19	REVISÃO GERAL ATENDENDO AO 2º PARECER TÉCNICO DA SARSAN ENGENHARIA	DAC
REV. 01	08/11/19	REVISÃO GERAL	DAC
REV. 00	02/08/19	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRÇÃO:		RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO
WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM URBANA

ENDEREÇO
CENTRO, JARDIM PRIMAVERA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO
DETALHAMENTO DO POÇO DE VISITA ESPECIAL TIPO E
PV 14A - PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
PLANTA BAIXA, CORTE, DETALHES E QUANTITATIVO

DISCIPLINA
DRENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
050

DATA INICIAL
02/08/2019

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
R02

ARQUIVO
DAC-PMPA-JDP-PE-DRE-DE-035A066.DWG