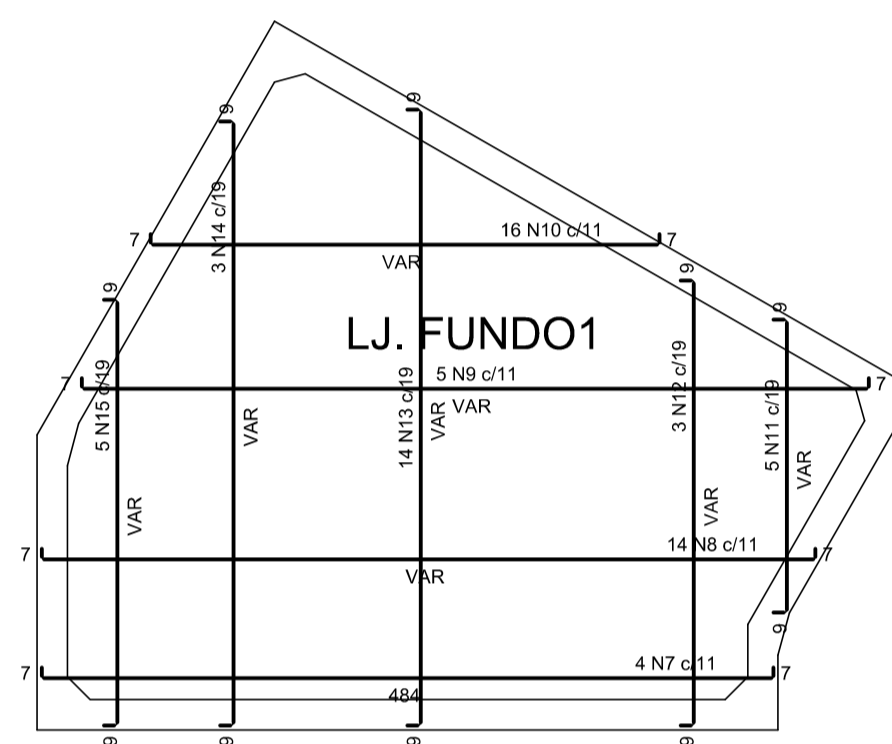
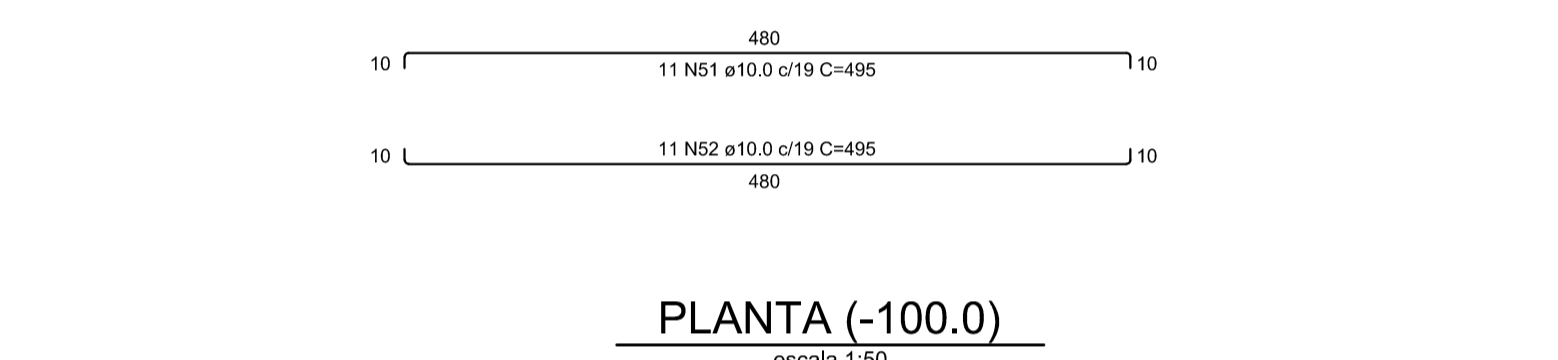
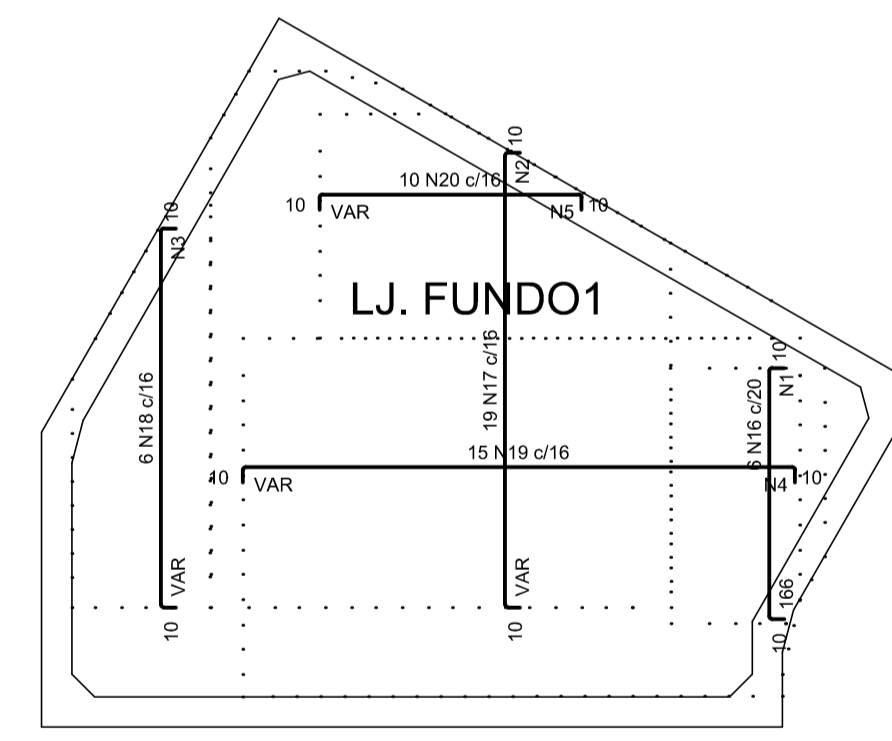
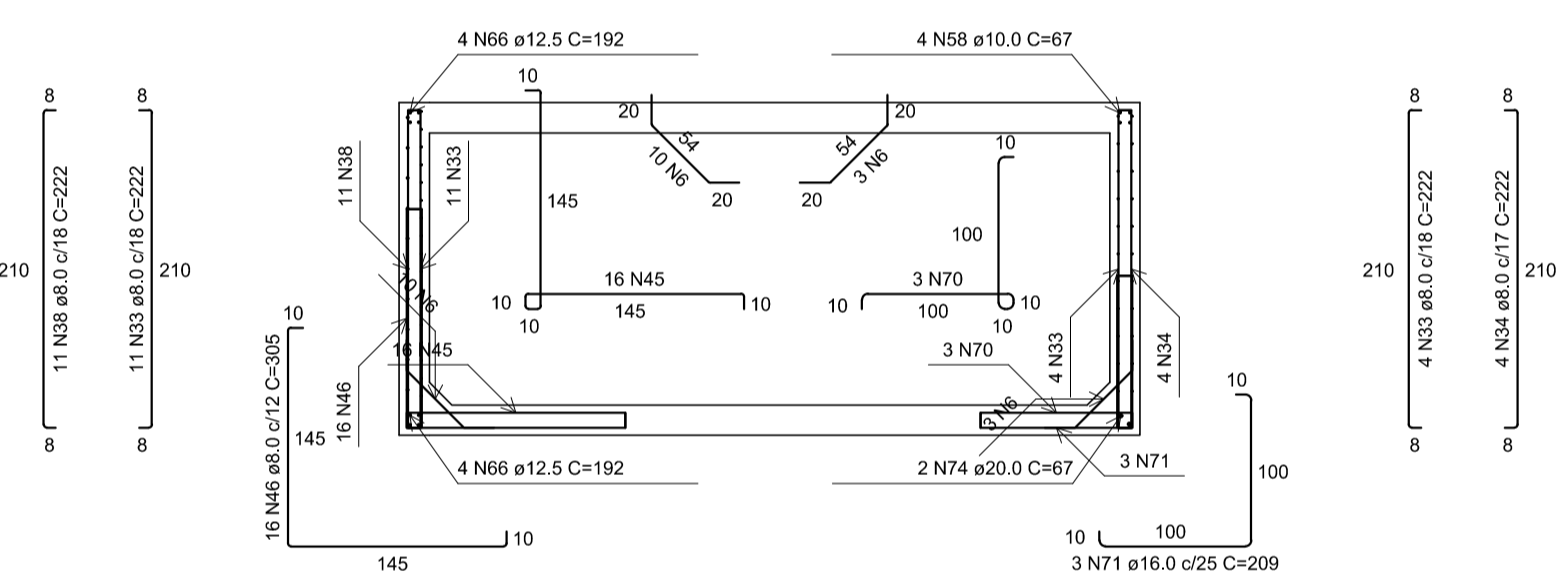


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (0.0)
escala 1:50

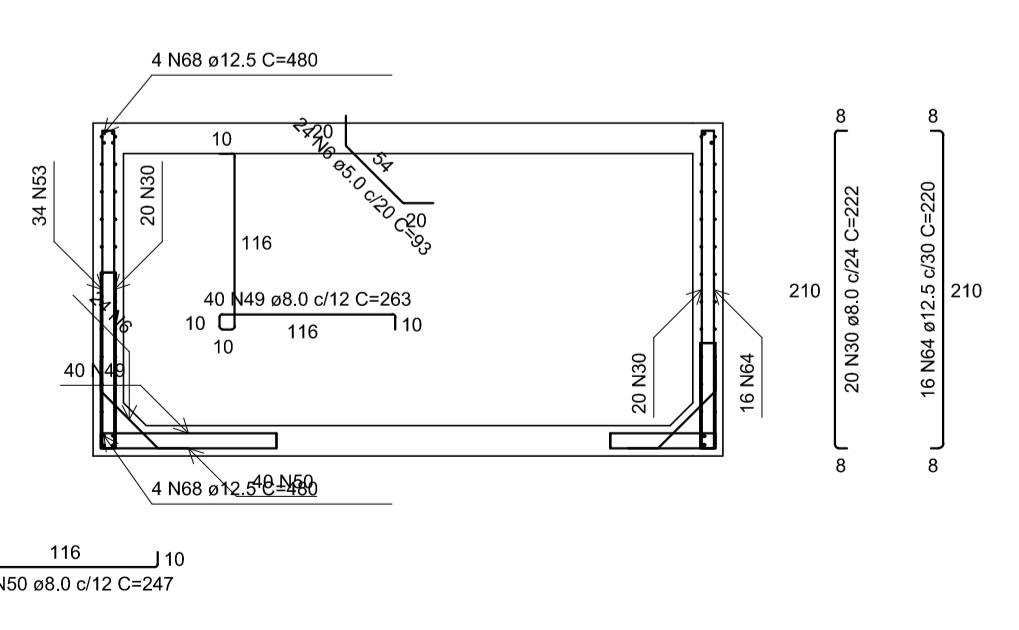
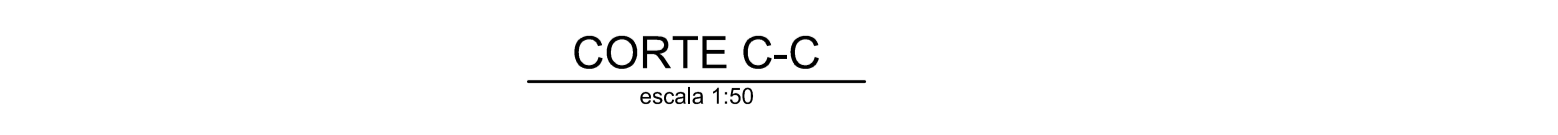
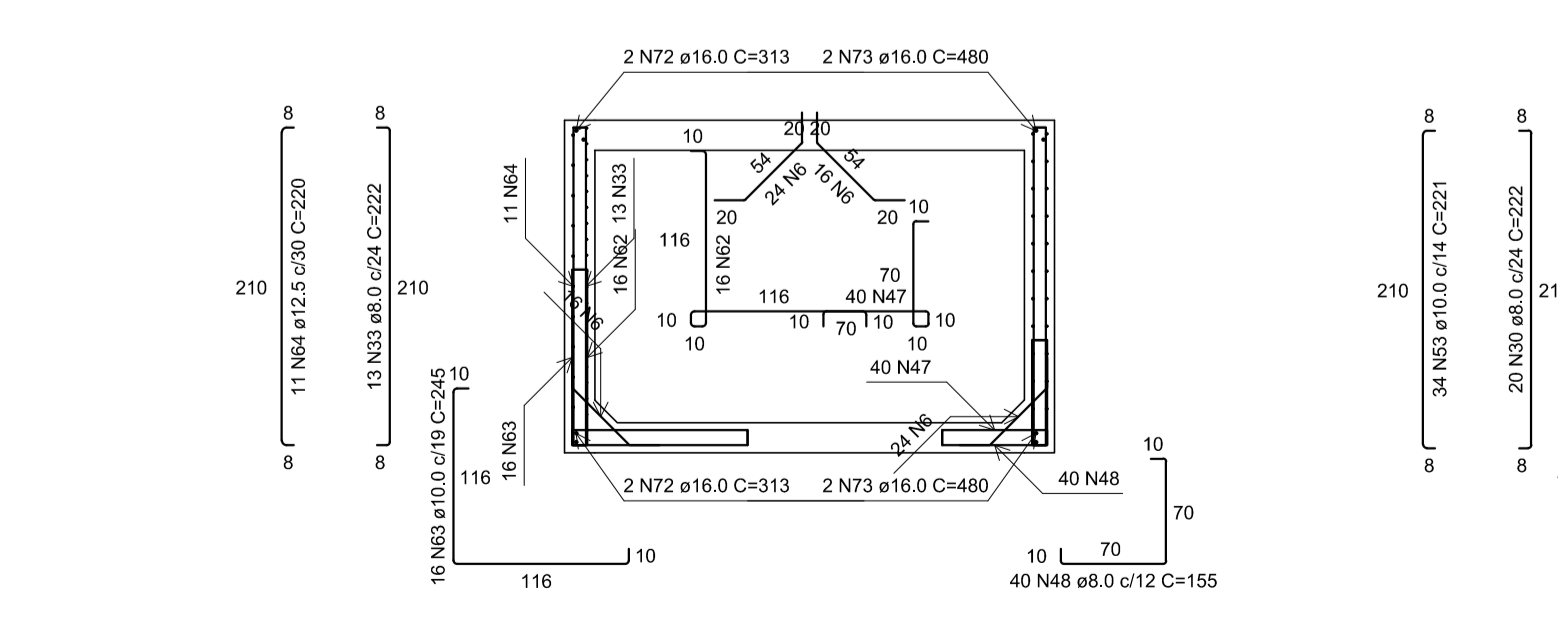
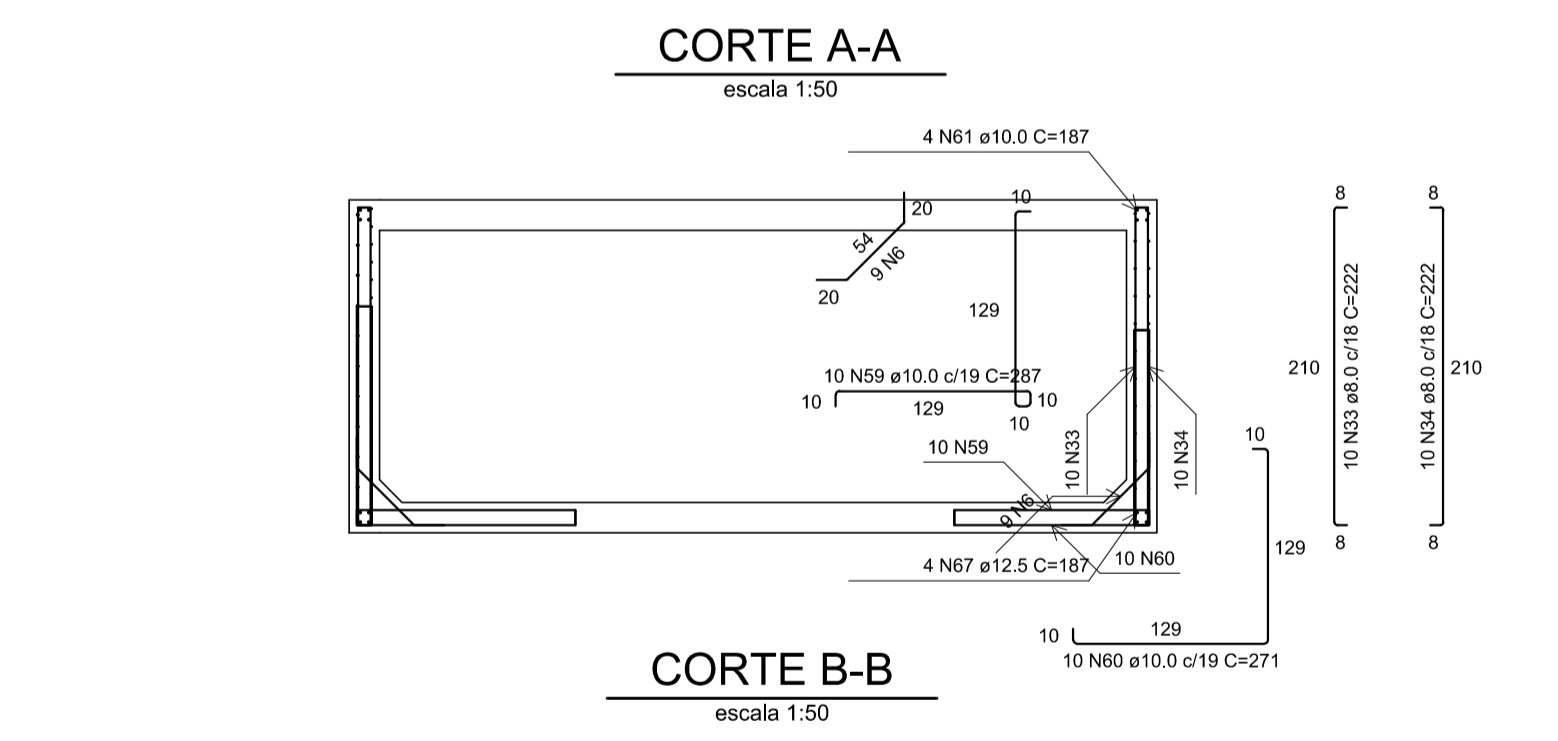


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (-200.0)
escala 1:50

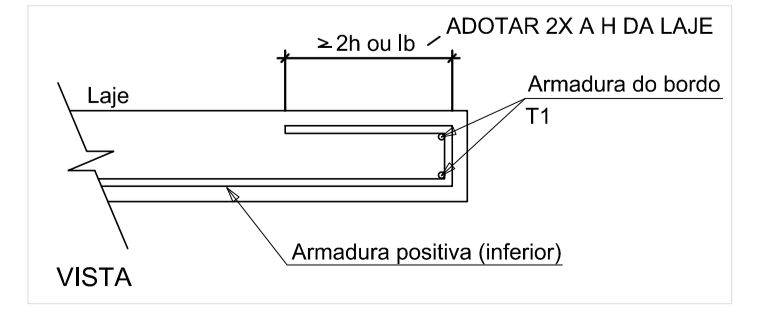
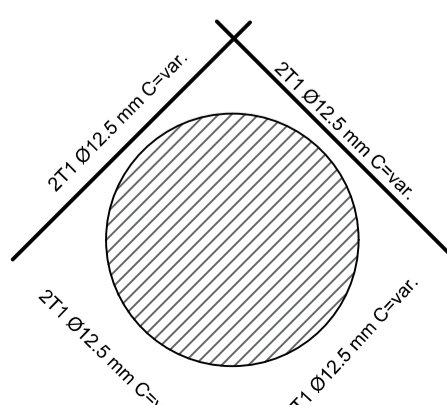


Armadura	Armaduras de distribuição
N16	13 N1 e5.0 c/13 C=102
N17	24 N2 e5.0 c/13 C=VAR
N18	20 N3 e5.0 c/13 C=VAR
N19	28 N4 e5.0 c/13 C=VAR
N20	14 N5 e5.0 c/13 C=VAR

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (-200.0)
escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA NAS ABERTURAS DAS PAREDES



LAJE	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	102	1328	1328
	2	5.0	24	VAR	VAR
	3	5.0	20	VAR	VAR
	4	5.0	28	VAR	VAR
	5	5.0	14	VAR	VAR
	6	5.0	126	93	11718
	7	6.3	4	495	1980
	8	6.3	14	VAR	VAR
	9	6.3	5	VAR	VAR
	10	6.3	16	VAR	VAR
	11	8.0	5	VAR	VAR
	12	8.0	3	VAR	VAR
	13	8.0	14	VAR	VAR
14	8.0	3	VAR	VAR	
15	8.0	5	VAR	VAR	
16	8.0	6	182	1092	
17	8.0	19	VAR	VAR	
18	8.0	6	VAR	VAR	
19	8.0	15	VAR	VAR	
20	8.0	10	VAR	VAR	
21	8.0	5	VAR	VAR	
22	8.0	3	VAR	VAR	
23	8.0	15	VAR	VAR	
24	8.0	3	VAR	VAR	
25	8.0	5	VAR	VAR	
26	8.0	3	498	1494	
27	8.0	9	VAR	VAR	
28	8.0	3	VAR	VAR	
29	8.0	11	VAR	VAR	
30	8.0	40	222	8880	
31	8.0	11	203	2233	
32	8.0	11	203	2233	
33	8.0	38	222	8436	
34	8.0	14	222	3108	
35	8.0	15	222	3330	
36	8.0	11	83	913	
37	8.0	17	208	3536	
38	8.0	11	222	2442	
39	8.0	19	329	6251	
40	8.0	77	141	10857	
41	8.0	68	125	8500	
42	8.0	17	108	1836	
43	8.0	34	78	2652	
44	8.0	17	118	2006	
45	8.0	11	321	5136	
46	8.0	16	305	4880	
47	8.0	40	171	6840	
48	8.0	40	155	6200	
49	8.0	40	263	10520	
50	8.0	40	247	9880	
51	10.0	22	495	10890	
52	10.0	22	495	10890	
53	10.0	34	221	7514	
54	10.0	10	207	2070	
55	10.0	10	328	3280	
56	10.0	30	91	2730	
57	10.0	4	210	840	
58	10.0	4	67	268	
59	10.0	10	287	2870	
60	10.0	10	271	2710	
61	10.0	4	187	748	
62	10.0	16	261	4176	
63	10.0	16	245	3920	
64	12.5	27	220	5940	
65	12.5	8	210	1680	
66	12.5	8	192	1536	
67	12.5	4	187	748	
68	12.5	8	480	3840	
69	15.0	4	210	1680	
70	16.0	3	222	666	
71	16.0	3	209	627	
72	16.0	4	313	1252	
73	16.0	4	480	1920	
74	20.0	2	67	134	

LAJE	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	175.1	17	47.1
	8.0	1581.6	145	686.5
	10.0	529.1	49	358.8
	12.5	137.4	13	145.6
	16.0	61.5	6	106.7
CA60	20.0	1.3	1	3.6
	5.0	298	-	50.5

PESO TOTAL (kg): CA50 1348.4, CA60 50.5

Volume de concreto (C=40) = 12.76 m³
Área de forma = 85.02 m²

NOTAS:

- CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 40 MPa; AÇO CA-50: fyk = 500 MPa;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 5cm/FACE;
- SOLO ARGILOSO COM NÍVEL D'ÁGUA A 100CM;
- ESPESSURA DO RACHÃO A SER DETERMINADA NA OBRA EM FUNÇÃO DO SOLO LOCAL;
- CORTAR E ADAPTAR ARMADURA NA REGIÃO DOS FUROS VIDE O DETALHE;
- 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	EMIÇÃO INICIAL	DAC

REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

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

COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO 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

DISCIPLINA: DRENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO POÇO DE VISITA ESPECIAL TIPO E PV 11A - PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

FOLHA Nº: 044

DATA INICIAL: 02/08/2019 ESCALA: INDICADA REVISÃO: R02 ARQUIVO: DAC-PMPA-JDP-PE-DRE-035A066.DWG