

CONCURSO PÚBLICO 001/2022
EDITAL DE RESULTADO PRELIMINAR DO ESTUDO DE CASO - Nº 014/2022

A **AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MARICÁ - SOMAR, ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, torna público aos interessados o Edital de Resultado Preliminar do Estudo de Caso do Concurso 001/2022.

Art. 1º Consta no anexo I deste Edital o Resultado Preliminar do Estudo de Caso.

Art. 2º Consta no anexo II deste Edital o Gabarito utilizado pela banca do Estudo de Caso.

Art. 3º O Instituto UniFil informa que foram acrescentados nos cargos de Arquiteto e Engenheiro Civil os candidatos empatados na Prova Objetiva na 80ª posição, conforme previsto no Edital de Abertura.

Art. 4º Haverá prazo recursal contra o Edital de Resultado Preliminar do Estudo de Caso no período de **10, 11 e 13 de dezembro de 2022**. Para protocolar o questionamento, os candidatos deverão acessar o site www.institutounifil.com.br, Concursos em Andamento, página específica do Concurso Público 001/2022 da SOMAR, link Área Restrita do Candidato, Recurso Contra Resultado Preliminar do Estudo de Caso.

Art. 5º As respostas aos recursos serão disponibilizadas no dia 26 de outubro, conforme cronograma constante no Edital de Abertura. Os candidatos que desejarem o espelho da sua folha de resposta devem observar o item 12.6 do referido edital.

Art. 6º Este Edital entra em vigor na data de sua publicação.

Maricá, 07 de outubro de 2022.

GUTHYERRE ALVES DOS SANTOS
PRESIDENTE

ANEXO I – RESULTADO PRELIMINAR

CARGO	CANDIDATO(A)	INSCRIÇÃO	IDENTIDADE	ESTUDO DE CASO	RESULTADO
Arquiteto	ALÉSSIA GUIMARÃES DE OLIVEIRA	011.001.382-79	292313806	28.00	APROVADO
Arquiteto	ALÉSSIA GUIMARÃES DE OLIVEIRA	011.001.382-79	292313806	28.00	APROVADO
Arquiteto	ALICE SOUZA FONTES DE OLIVEIRA	011.001.336-78	310465679	46.00	APROVADO
Arquiteto	ALINE DABLE DE BARROS	011.001.470-97	218820330	46.00	APROVADO
Arquiteto	ANDRÉ JOSÉ FELIPE DE SOUZA SOARES	011.001.473-05	257531160	37.00	APROVADO
Arquiteto	ANDREA BUSSE FERRARI	011.001.310-22	076666528	32.00	APROVADO
Arquiteto	ANDREI MACHADO DA SILVA	011.001.465-32	213348147	31.00	APROVADO
Arquiteto	ANDRESSA CRISTINA PINTO DE ALMEIDA COSTA	011.001.335-81	565255	34.00	APROVADO
Arquiteto	ANGELA RENATA DE ALCANTARA GRANGEIRO	011.001.286-88	2005009110838	29.00	APROVADO
Arquiteto	AUGUSTO AZANA REZENDE PEREIRA	011.001.360-99	126337187	27.00	APROVADO
Arquiteto	BEATRIZ SILVA DOS SANTOS	011.001.277-02	267600922	29.00	APROVADO
Arquiteto	BRUNA LINHARES ALMEIDA	011.001.385-63	0203794557	32.00	APROVADO
Arquiteto	CAMILA DE FIGUEIREDO AVESANI	011.001.259-53	920378	35.00	APROVADO
Arquiteto	CAMILA QUEVEDO DOS SANTOS	011.001.280-78	212933733	27.00	APROVADO
Arquiteto	CARLOS VINICIUS GARCIA SILVA	011.001.441-41	114199797	46.00	APROVADO
Arquiteto	CAROLINA SOBRINHO LOPES MARTINS	011.001.451-77	325561603	42.00	APROVADO
Arquiteto	CECÍLIA ANDRADE FIUZA	011.001.273-30	15782068	33.00	APROVADO
Arquiteto	CLARA ALBANI REZENDE DA COSTA	011.001.408-95	254774243	46.00	APROVADO
Arquiteto	CLAUDINE MORIYA	011.001.474-30	A258989	30.00	APROVADO
Arquiteto	DANIELE BENTO RUAS	011.001.462-89	12537241-7	34.00	APROVADO
Arquiteto	DIEGO GOULART LOPES	011.001.466-40	214436131	41.00	APROVADO
Arquiteto	ERICK ANDRADE NEVARES	011.001.401-70	212770473	33.00	APROVADO
Arquiteto	ERICKA HIPÓLITO CARDOSO	011.001.308-10	7194242	39.00	APROVADO
Arquiteto	EVANDRO LUIS FIGUEIREDO	011.001.451-68	A258768	35.00	APROVADO
Arquiteto	EVANILDO BRITO	011.001.338-52	113239230	35.00	APROVADO
Arquiteto	FABIANA FERREIRA DE CARVALHO	011.001.478-46	6324541	47.00	APROVADO
Arquiteto	FÁBIO LUÍS GONÇALVES PINTO	011.001.420-68	mg15475794	32.00	APROVADO
Arquiteto	FILIPY MUNIZ DE ARAUJO MIRANDA	011.001.366-10	211671326	34.00	APROVADO
Arquiteto	FLAVIO DA SILVA AOKI	011.001.449-76	122588429	33.00	APROVADO
Arquiteto	FRANCIELLE BERNARDES SANTOS	011.001.509-59	293914214	31.00	APROVADO
Arquiteto	GABRIELA CARVALHO NASCIMENTO	011.001.248-09	234889061	34.00	APROVADO
Arquiteto	GABRIELLI ALI DE OLIVEIRA	011.001.395-29	19603278	35.00	APROVADO

Arquiteto	GABRIELLA RODRIGUES BERTERO SOTO	011.001.343-56	280335597	34.00	APROVADO
Arquiteto	GABRIELLE DE ALMEIDA MAIA DA SILVA	011.001.454-61	283625093	27.00	APROVADO
Arquiteto	GISELLE COSTA JOHNSON DOS ANJOS DUARTE	011.001.427-81	32.317.144-7	45.00	APROVADO
Arquiteto	GUSTAVO PEREIRA COSTA	011.001.453-47	223517285	42.00	APROVADO
Arquiteto	HELOÍSA RAVENA SOARES PEREIRA	011.001.384-18	3011559	42.00	APROVADO
Arquiteto	ISABEL THEES CASTRO	011.001.274-66	099284804	43.00	APROVADO
Arquiteto	ISABELA SILVA DIAS	011.001.388-53	273386995	36.00	APROVADO
Arquiteto	ISABELLA VALENTIM VELASCO XAVIER	011.001.466-25	270964059	40.00	APROVADO
Arquiteto	ISIS CORRÊA DA COSTA	011.001.469-19	05902228999	35.00	APROVADO
Arquiteto	JEAN CARLOS SIMÕES	011.001.465-00	103455545	41.00	APROVADO
Arquiteto	JESSÉ ALVES LEITE	011.001.509-63	295372072	0.00	ELIMINADO
Arquiteto	JESSYCA DE ARAUJO LEAL MARTINS	011.001.465-40	291529162	39.00	APROVADO
Arquiteto	JOAQUIM COIMBRA MARTINS DA SILVA	011.001.471-54	201701216	33.00	APROVADO
Arquiteto	JONAS APARECIDO GONCALVES ALVES	011.001.260-99	370781909	45.00	APROVADO
Arquiteto	JULIA DE MELO AMARAL	011.001.374-32	343620076	31.00	APROVADO
Arquiteto	JULIA DE SOUZA MATOS	011.001.342-12	267407716	46.00	APROVADO
Arquiteto	KARINE SOUZA PEREIRA	011.001.452-70	240904920	37.00	APROVADO
Arquiteto	KAROLINE VIANA BARBOSA	011.001.455-33	294346739	31.00	APROVADO
Arquiteto	KELLY SILVA SANCHES	011.001.396-54	02723303110	42.00	APROVADO
Arquiteto	LAÍNE PAULA DOS SANTOS OLIVEIRA LOUREIRO	011.001.338-95	238249783	33.00	APROVADO
Arquiteto	LAIS BORGES DOS SANTOS	011.001.260-00	290647502	48.00	APROVADO
Arquiteto	LARISSA FREIRE DA SILVA	011.001.388-56	268464351	44.00	APROVADO
Arquiteto	LEANDRO SALERNO SANTOS	011.001.432-00	11.383.589-6	35.00	APROVADO
Arquiteto	LUDMYLLA JÉSSICA DE LANA MOREIRA ARANTE	011.001.407-89	240571992	47.00	APROVADO
Arquiteto	LUISA ELEDÁ LOURENÇO SOARES	011.001.237-78	21306019-7	39.00	APROVADO
Arquiteto	LUIZ EDUARDO DA CUNHA ALVES DA SILVA	011.001.425-86	221928252	38.00	APROVADO
Arquiteto	LUIZ FELIPPE DE SOUZA GUTIERREZ	011.001.479-83	104276712	32.00	APROVADO
Arquiteto	LUIZ FERNANDO MARINHO DOS SANTOS	011.001.403-98	23.592.547-6	40.00	APROVADO
Arquiteto	MÁRCIO LUIZ TEIXEIRA DE ALMEIDA	011.001.330-47	128096955	33.00	APROVADO
Arquiteto	MARCO ANTONIO ZOCH SOUZA	011.001.368-05	2570752	31.00	APROVADO
Arquiteto	MARCOS ANTONIO DE CASTRO ROCHA	011.001.464-68	8153576	42.00	APROVADO
Arquiteto	MARCOS LUCIO LORENA CARDOSO	011.001.259-30	43027465	36.00	APROVADO
Arquiteto	MARIANA DE SOUZA LESSA ANDRADE	011.001.481-08	266470434	38.00	APROVADO
Arquiteto	MARINA BELO MARCELINO	011.001.465-13	222065500	47.00	APROVADO

Arquiteto	MAYARA LETICIA DE MESQUITA	011.001.460-74	293617619	36.00	APROVADO
Arquiteto	MICHEL MALTA TOUSSAINT	011.001.480-56	A35419	29.00	APROVADO
Arquiteto	NARJARA XAVIER DOS SANTOS	011.001.298-11	248130171	34.00	APROVADO
Arquiteto	NATÁLIA BERTELLI BELMONT PESSÔA	011.001.455-15	224701110	35.00	APROVADO
Arquiteto	NATHALIA REZENDE CAMPELLO	011.001.242-29	249068040	31.00	APROVADO
Arquiteto	NICOLE ABREU REIS VARGAS DE ALMEIDA	011.001.450-96	215956707	39.00	APROVADO
Arquiteto	OTHON DE MORAES ALONSO	011.001.440-24	268944147	41.00	APROVADO
Arquiteto	PAMELA BATISTA COUPEY ALVES	011.001.432-93	214633802	32.00	APROVADO
Arquiteto	PÂMELA CRISTINA RIBEIRO DE SOUZA	011.001.415-36	283793362	34.00	APROVADO
Arquiteto	PÂMELA CRISTINA RIBEIRO DE SOUZA	011.001.415-36	283793362	29.00	APROVADO
Arquiteto	PAULA DOMINGUES DA CUNHA GUIMARÃES	011.001.380-41	109841478	42.00	APROVADO
Arquiteto	PAULA LINHARES DE SOUZA	011.001.339-09	270227390	40.00	APROVADO
Arquiteto	PEDRO CEZAR BEZERRA DO NASCIMENTO	011.001.468-95	A1963180	0.00	ELIMINADO
Arquiteto	PLISCILA MUROS VALENTIM	011.001.235-98	254931751	46.00	APROVADO
Arquiteto	RAIZA MONTEIRO POGGIALI	011.001.465-75	16265068	39.00	APROVADO
Arquiteto	RENAN RIBEIRO PAIVA	011.001.457-01	28.636.555-6	39.00	APROVADO
Arquiteto	ROBSON MIRANDA LAUREANO	011.001.374-26	0201383379	37.00	APROVADO
Arquiteto	ROCHELLE HERMENEGILDA NUNES NOGUEIRA	011.001.290-11	2917529	29.00	APROVADO
Arquiteto	RODRIGO DA SILVA GARCIA	011.001.499-65	00320368137	35.00	APROVADO
Arquiteto	RODRIGO DE MOURA FERNANDES	011.001.462-51	256229014	41.00	APROVADO
Arquiteto	RODRIGO DE OLIVEIRA ZIMBRÃO	011.001.256-75	238467674	37.00	APROVADO
Arquiteto	SABRINA BRASIL CORDEIRO DE OLIVEIRA	011.001.274-07	289476665	36.00	APROVADO
Arquiteto	SERGIO UBIRAJARA CALIL FILHO	011.001.508-31	375371871	33.00	APROVADO
Arquiteto	STÉFANY DOS SANTOS SILVA	011.001.477-62	3103340	37.00	APROVADO
Arquiteto	STEPHANIE MOSTAVENCO DE OLIVEIRA	011.001.502-60	276251550	32.00	APROVADO
Arquiteto	SUYANNE LIMA DE SOUZA	011.001.249-72	217675586	33.00	APROVADO
Arquiteto	TALES INACIO SANTOS DA ROSA	011.001.397-14	216128835	33.00	APROVADO
Arquiteto	TÂMIA MIREYA DO NASCIMENTO AVEIGA	011.001.454-35	281903138	34.00	APROVADO
Arquiteto	THALES ALMEIDA DA MOTTA	011.001.449-87	255721771	33.00	APROVADO
Arquiteto	THALITA DA SILVA PENHA	011.001.361-63	A1700448	33.00	APROVADO
Arquiteto	TIAGO COUTINHO DA SILVA	011.001.470-34	274865088	49.00	APROVADO
Arquiteto	TIAGO QUEIROZ MEDEIROS RAMOS	011.001.426-13	112946363	47.00	APROVADO
Arquiteto	VINÍCIUS DE ALMEIDA FELIX	011.001.239-29	239980568	42.00	APROVADO

Arquiteto	VINICIUS NERES GUIMARÃES	011.001.463-21	270628787	29.00	APROVADO
Arquiteto	VITOR FERREIRA ALVES	011.001.247-62	271718942	41.00	APROVADO
Arquiteto	VITOR MARQUES SILVA	011.001.496-37	A1546260	37.00	APROVADO
Arquiteto	WANDA CAROLINA MASSIERE Y CORREA DE MORAES LIMA	011.001.298-42	116600693	36.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	ÁLAN DE OLIVEIRA MACHADO	011.001.239-38	129139754	47.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	ALINE DA SILVA COSTA	011.001.476-15	25.479.585-9	43.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	ANA RAFAELA OLIVEIRA DE JESUS DOS ANJOS	011.001.386-71	206325557	40.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	ANDREIA NOGUEIRA LIMA	011.001.469-68	119262376	36.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	ANTONIO GABRIEL BENTO PINTO COELHO	011.001.365-06	217720473	43.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	BEATRIZ CORDEIRO ALCANTARA CUNHA	011.001.345-08	116328923	48.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	CAMILA DE SOUZA SOARES	011.001.323-22	212853568	33.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	CARLOS EDUARDO DE PINHO LOPES	011.001.472-71	109287235	33.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	CAROLINA MACEDO CARVALHO	011.001.483-38	279623318	46.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	DAVID CABRAL MACEDO	011.001.240-90	207360074	40.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	DYEGO LEGENTIL TEIXEIRA	011.001.236-96	200915100-3	48.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	ELAINE CALIMAN SPOSITO	011.001.446-66	1702858	49.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	FILLIPY MIRANDA CRUZ	011.001.341-45	268860061	31.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	GEFERSON ROCHA SANTOS	011.001.489-57	3.721.648 ES	47.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	GIRLAINE PEREIRA OLIVEIRA	011.001.255-79	14825042	41.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	GISELLE ANDRADE DE MEDEIROS FELIX	011.001.279-04	129944260	43.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	HAMILTON SULZER BRASIL	011.001.479-71	397064 MM	44.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	IGOR PRATA TERRA DE REZENDE	011.001.468-89	213607971	43.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	JOÃO PEDRO VANDERLEI MACHADO	011.001.428-00	283174654	36.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	JONAS NUNES VIEIRA	011.001.299-75	30.210.374-2	44.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	LOHANA LOPES LAMEIRA	011.001.479-81	245946173	50.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	LUIZ FERNANDO GREGIO GONÇALVES	011.001.335-91	221122567	28.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	MÁRCIO ANTONIO FORTES	011.001.483-30	28525599-x	45.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	MARIANA EMERICK SILVA	011.001.496-39	1140360	41.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	PATRICIA DA SILVA FERREIRA	011.001.458-24	15113136	39.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	PAULO FERNANDO MARQUES CAVALCANTI FILHO	011.001.363-92	217753888	42.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	PIETRO MENEZES SANCHEZ MACEDO	011.001.455-91	21.452.080-1	36.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	RENATA DOS SANTOS ALVES	011.001.379-54	26525747-7	42.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	RENATA LARANJEIRA DA SILVA	011.001.466-09	213439540	49.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	RODRIGO SONDERMANN MUNIZ	011.001.472-48	127759819	34.50	APROVADO

Engenheiro Agrônomo	RONAN SOUZA RIBEIRO DE CAMPOS	011.001.464-58	240987859	42.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	SARA BRASIL CARVALHO DE QUEIROZ	011.001.360-90	239822653	49.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	THAMIRES CHAGAS DA SILVA	011.001.448-60	9114174651	46.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	UALLACE DALGOBBO FRANCO	011.001.243-78	126095660	37.50	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	VITOR ALVES DA SILVEIRA	011.001.486-62	211206909	40.00	APROVADO
Engenheiro Agrônomo	YAN VIDAL DE FIGUEIREDO GOMES DINIZ	011.001.410-58	221237308	39.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ADRIANO ALMEIDA FAUSTINO	011.001.480-80	20693710-4	27.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ADRIANO FREIRE CASTRO	011.001.349-73	205369580	35.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ALEXANDRE DAVI BARBOSA FERNANDES	011.001.236-98	114985971	36.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ALINE NEVES MAURICIO VILLARMOSA	011.001.471-86	121173041	27.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ALLAN SILVA FERREIRA	011.001.258-12	310616545	42.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ANA BEATRIZ DO NASCIMENTO SOUZA	011.001.283-64	279760920	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ANA CAROLINE CARDOSO PEREIRA	011.001.465-94	28.690.030-3	33.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ANA LUISA BORGES ALVES	011.001.422-52	272160391	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ANIK MARINHO FERRAZ	011.001.479-76	232580571	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	BERNARDO VALENTIM DA ROCHA	011.001.452-08	273561944	36.00	APROVADO
Engenheiro Civil	BIANCA ALEIXO	011.001.477-67	6969054	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	BRUNO GRAZIANO FRANCO DE SOUSA	011.001.323-48	124613001	27.00	APROVADO
Engenheiro Civil	BRUNO SANCHES DA SILVA	011.001.505-38	28.479.556-4	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	CAIO CÉSAR JORDÃO CANELLA GOMES	011.001.455-77	277375523	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	CÉSAR AUGUSTO MARTINS VAZ FILHO	011.001.350-01	2772179	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	CLARA AGUIAR BANDEIRA	011.001.384-59	1333034385	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	DAVID ELIAS SANTOS SOUZA	011.001.335-39	28753382-2	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	DEIVID REIS VIANA	011.001.234-54	119292555	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	DIOGO COSTA DA SILVA	011.001.508-52	213678345	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	DOUGLAS ALVES BARBOSA	011.001.248-88	29.532.203-6	28.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ELIAS FONSECA DORIA	011.001.273-66	11800563-6	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	FELIPE LIMA GOMES	011.001.250-02	1976346	27.00	APROVADO
Engenheiro Civil	FELIPE RODRIGUES DOS REIS	011.001.392-62	2015138905	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	FELIPE EDUARDO DOS SANTOS	011.001.251-30	237434709	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	FLÁVIO HENRIQUE DE SOUZA	011.001.453-26	16742809	40.00	APROVADO
Engenheiro Civil	FRANCISCO DE SOUZA COSTA	011.001.410-86	17594073	36.00	APROVADO
Engenheiro Civil	FRANTCHIESCO BITTENCOURT FRANÇA CAETANO	011.001.432-28	217173434	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	GABRIEL DOS SANTOS GOMES	011.001.267-16	286579289	29.00	APROVADO

Engenheiro Civil	GABRIEL SAMARÃO DA MOTTA	011.001.473-27	218868115	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	GABRIELLE GOMES JACARANDÁ SCHENQUEL	011.001.452-26	265227140	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	GLÁUBER VINÍCIUS SANTOS LIMA	011.001.507-89	1519565887	37.00	APROVADO
Engenheiro Civil	GUILHERME CERQUEIRA QUINTELA DA SILVA	011.001.402-57	292661618	37.00	APROVADO
Engenheiro Civil	GUILHERME RIOS DA SILVA	011.001.467-75	241626829	45.00	APROVADO
Engenheiro Civil	GUSTAVO MACIEL MONTEIRO	011.001.449-89	256304783	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	HALLAN FARIAS DE LIMA	011.001.385-65	211546791	28.00	APROVADO
Engenheiro Civil	HUDSON DE LUCENA ALEXANDRE	011.001.256-29	350981965	28.00	APROVADO
Engenheiro Civil	IGOR PONTES BELTRÃO	011.001.416-42	02.048.783-91	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	IZABELLE COUTO CABRAL	011.001.385-31	210447504	33.00	APROVADO
Engenheiro Civil	JHONNY BARBOZA DIAS	011.001.255-41	21078978-0	35.00	APROVADO
Engenheiro Civil	JOÃO THIAGO GUSMÃO RODRIGUES	011.001.409-73	274815455	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Civil	JOICE LEAL GOMES COSENDEY	011.001.368-27	240002790	34.00	APROVADO
Engenheiro Civil	JULIANA BASTOS DE OLIVEIRA LIMA	011.001.430-21	27782497-5	34.00	APROVADO
Engenheiro Civil	JULIO DANIEL SOTERO DE SOUZA	011.001.265-53	285319901	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	KARINE COUTINHO DE JESUS	011.001.420-30	218937365	33.00	APROVADO
Engenheiro Civil	KARINNA WENDEROSCK BERALDO	011.001.466-08	272678822	33.00	APROVADO
Engenheiro Civil	KLAISSON LUIZ PASCHOAL	011.001.456-07	7286076	35.00	APROVADO
Engenheiro Civil	KLEIMERSON ANDRADE ELIAS	011.001.271-81	20143990-8	34.00	APROVADO
Engenheiro Civil	LEONARDO CAMPOS DE FREITAS	011.001.458-20	256195025	35.00	APROVADO
Engenheiro Civil	LEONARDO QUEIROZ DA SILVA	011.001.386-27	211704069	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	LEÔNIDAS DE JESUS SOUZA	011.001.256-08	209034131	37.00	APROVADO
Engenheiro Civil	LUAN FERREIRA BASTOS	011.001.448-85	212730360	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	LUCAS BESSA RISICATO	011.001.387-80	225402221	33.00	APROVADO
Engenheiro Civil	LUCAS DE JESUS BRAGA	011.001.490-35	265863522	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	LUIZ FERNANDO MARCELINO GOMES	011.001.281-29	132002569	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MARCELA GOMES ALVES	011.001.454-19	249024357	38.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MARCELLO RODRIGUES DA SILVA	011.001.247-23	295905335	34.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MARCELO ANGELO PESSÔA	011.001.240-02	11273647-5	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MARCIO ALMEIDA DA SILVA	011.001.376-28	155466D/RJ	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA BENTO	011.001.423-34	115550030	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MARCOS JOSÉ DE FRANÇA	011.001.498-94	202272779	27.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MARIANA DOS REIS CARDIM	011.001.347-87	286382197	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MATEUS BORGES TORRES	011.001.403-82	286583752	33.00	APROVADO

Engenheiro Civil	MATHEUS PEREIRA RIBEIRO	011.001.476-10	213742125	38.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MAYANE DO NASCIMENTO XAVIER	011.001.452-77	15607714	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MURILO VILELA DA SILVA	011.001.470-58	20.335.730-6	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	MYLENE GOMES BARBOSA	011.001.469-74	215171141	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	NICOLAS CHIMELLI VINAGRE	011.001.315-34	210137824	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	PAULA LAGE AGRIZE	011.001.270-77	254807803	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	PAULO CARDOSO DE SOUSA	011.001.446-42	222155475	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	PAULO ROBERTO NUNES MOREIRA	011.001.499-91	286882287	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	PHELIPE BRITO DE SOUZA	011.001.441-83	235237591	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	PHILIPPE DE SOUZA RAMOS	011.001.455-74	2019570904	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	PRISCILA DE MORAES VICENTE	011.001.459-58	207415092	33.00	APROVADO
Engenheiro Civil	RAFAEL DE LIMA SANFINS	011.001.465-82	283911071	35.00	APROVADO
Engenheiro Civil	RAFAEL JUNGER DE CASTRO MEDEIROS	011.001.469-56	125114447	30.00	APROVADO
Engenheiro Civil	RAMON FONTES DE SOUZA	011.001.390-96	317945400	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	RICARDO DA CRUZ TEIXEIRA	011.001.400-84	2002103922	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ROGERIO JORGE XIMENES	011.001.463-08	090093196	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	ROMARIO AZEVEDO FERNANDES	011.001.310-25	279037709	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	RONAN DE OLIVEIRA PEREIRA BEZERRA	011.001.408-31	25579131-1	34.00	APROVADO
Engenheiro Civil	SARA COSTA HART	011.001.427-49	209792902	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	SÁVIO DE CARVALHO JORDÃO	011.001.249-15	213900772	29.00	APROVADO
Engenheiro Civil	SEVERINALDO MORAES LOPES DA SILVA	011.001.480-12	085154102	28.00	APROVADO
Engenheiro Civil	TAMARA CLAUSSEN TURL LEITE	011.001.328-68	212313191	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	TAMIRES RODRIGUES VIANA SOARES	011.001.254-65	254800782	36.00	APROVADO
Engenheiro Civil	THATYANA MARIA RIZZO DA SILVA DUARTE DE OLIVEIRA	011.001.459-57	11961404-8	25.00	APROVADO
Engenheiro Civil	THIAGO BARBOSA DE SOUZA	011.001.409-61	205595242	33.00	APROVADO
Engenheiro Civil	TIAGO ESTRELLA DE AZEVEDO GOUVÊA	011.001.438-25	232893859	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	VANDERLEI DE SOUZA ALMEIDA	011.001.277-58	217491547	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	VINICIUS DE ARAUJO SILVA SARDINHA	011.001.294-08	237415393	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	VINÍCIUS GAVAZZI MADEIRA	011.001.330-61	293388070	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	WALACE ALVES SILVA	011.001.255-90	271637266	32.00	APROVADO
Engenheiro Civil	WALESKA DE OLIVEIRA HENRIQUE	011.001.316-59	248604803	39.00	APROVADO
Engenheiro Civil	WELLINGTON CLOIR DA SILVA NASCIMENTO	011.001.486-81	242752475	31.00	APROVADO
Engenheiro Civil	WILLIAN DOS SANTOS OLIVEIRA	011.001.471-59	112550371	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Civil	WOLMER BRUNO DE MELO HERINGER MOREIRA	011.001.440-90	270455371	25.00	APROVADO

Engenheiro Civil	YURI DA COSTA LIMA	011.001.340-47	05686936633	30.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	ALCILAR LOPES DA COSTA JUNIOR	011.001.477-50	126379049	44.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	ANDRE LUIZ DE OLIVEIRA RIBEIRO	011.001.390-43	114067093	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	ANGELO RODRIGUES DE BARROS	011.001.448-24	08720367-5	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	BÁRBARA DOS SANTOS MACEDO	011.001.433-14	255816589	25.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	BRUNA TRINTIN ALVES DA COSTA	011.001.397-81	271675282	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	BRUNO FERREIRA BEAKLINI	011.001.325-65	208448266	0.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	BRUNO SOUSA SANTOS	011.001.381-13	1118147669	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	CAMILA FAJARDO PEIXOTO	011.001.354-47	221704406	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	DAIANA MEDEIROS DA SILVA	011.001.502-98	210594669	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	DANIEL DE CAMPOS RIBEIRO BERRINI DA FONSECA	011.001.495-04	124387879	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	FÁBIO SOUZA DE MEDEIROS	011.001.480-18	216414722	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	FRANCISCO PEREIRA DE OLIVEIRA RAMOS	011.001.273-49	215895699	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	FREDERICO SOUSA TEÓFILO	011.001.262-12	MG13261287	25.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	GILBERTO ATAIDES LESSA FERNANDES	011.001.339-84	083246355	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	GISELE PRAXEDES DE MENDONÇA	011.001.416-30	258042399	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	GISELI LOURENÇO MENDONÇA	011.001.236-99	225166453	47.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	GUSTAVO OLIVEIRA DA CONCEICAO	011.001.324-01	293372397	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	GUSTAVO OLIVEIRA DA SILVA	011.001.265-91	011.672.247-1	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	IAN PICANÇO DE AGUIAR	011.001.462-23	245992607	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	JACQUELINE LEYDY LULA LOPES RIBEIRO	011.001.472-67	247424054	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	JANIEL FRAZÃO DO ESPIRITO SANTO	011.001.436-54	112166673	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	JOÃO WELLINGTON PINTO DA SILVA	011.001.481-99	213643562	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	JOELMA BRAGA DA SILVA	011.001.501-79	206570970	50.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	JORGE ANDRE VIEIRA SANTOS	011.001.254-03	086616638	44.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	JORGE PAULO DE SOUZA SILVA	011.001.373-56	44861834-5	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	JUNIA MARIZE BARROS MIRANDA	011.001.467-98	MG16674883	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	KETIELLY JEREMIAS DE OLIVEIRA MARTINS	011.001.285-80	581376	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	KLISMANN LAGO MELO	011.001.361-39	293608105	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	LEONARDO DAS NEVES DO NASCIMENTO	011.001.508-93	133244277	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	LETICIA SILVA COELHO	011.001.465-07	236549945	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	LUANA DOS SANTOS FONSECA	011.001.245-18	208222604	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	LUCAS FÉLIX DOS SANTOS	011.001.476-95	237653092	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	LUIZ FELLIPE DIAS DOS SANTOS	011.001.462-72	272631250	20.00	ELIMINADO

Engenheiro de Produção	MANOELA PITINATI DOS SANTOS	011.001.378-98	222116121	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	MARCELLO COHEN QUEIROZ	011.001.378-97	117293316	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	MARCELO CACHOLAS DE MAGALHÃES	011.001.498-32	269277588	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	MARIA ADÉLIA DE SOUZA BUSSADE	011.001.383-80	116973462	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	MARIA CECILIA TEIXEIRA BASTOS GUIMARÃES BRUZI	011.001.462-34	236561783	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	MARILIA SALGADO GONÇALVES	011.001.305-87	286412192	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	MATHEUS COSTA DE CARVALHO	011.001.244-23	245150966	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	MATHEUS FERREIRA BARBOSA GARRITANO	011.001.337-50	269557344	25.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	MATHEUS LEGENTIL DE MATOS	011.001.450-65	281586909	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	MONICA HIDEKO PRUPST	011.001.342-82	369530640	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	MOZART MIQUELOTTI GARCIA CONCEIÇÃO	011.001.265-24	129263653	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	MUNIQUE DE MELLO OLIVEIRA	011.001.299-37	363831460	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	MYLLENA DE FREITAS MENDES	011.001.496-14	283951093	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	ORLEI ROSA SIQUEIRA	011.001.468-60	54695942	50.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	PÂMELA DO NASCIMENTO COUTINHO	011.001.507-08	293005864	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	PATRÍCIA DE OLIVEIRA DA SILVA	011.001.387-55	266517010	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	PAULO RICARDO NOVAES DO NASCIMENTO BAPTISTA	011.001.332-73	207442880	27.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA SILVA	011.001.369-60	283455327	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	PRISCILA MATTOS CORDEIRO	011.001.486-22	257553966	0.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	PRISCILLA FERREIRA PINHEIRO	011.001.467-52	218931699	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	RAFAEL CONDE ESCOVINO	011.001.279-70	280629502	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	RAFAELA FERREIRA LOPES	011.001.460-15	14583583	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	RENAN COSTA CARLOS DA CUNHA	011.001.465-23	266261056	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	RENAN OLIVEIRA CANDIDO	011.001.258-82	211253786	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	RICARDO JOSE ALMEIDA VIEIRA FREIRE DE SOUZA	011.001.242-65	20716079-7	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	RODRIGO RODRIGUES DA SILVA	011.001.244-11	210664637	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	ROGERIO MARQUES DE ABREU JÚNIOR	011.001.274-18	256394875	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	RUBENS SOARES BARCELLOS	011.001.243-28	057686248	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	SANDRO DA CRUZ AGUIAR	011.001.409-05	052061819	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	SAULLO ANTUNES LEITE AZEREDO	011.001.462-64	2670180324	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	SÉRGIO HENRIQUE DA CUNHA LIMA	011.001.269-20	111887014	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	TATIANA DOS SANTOS NETTO	011.001.456-97	272147232	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	THAYNÁ LEMOS DE SOUZA MACEDO	011.001.457-51	256388117	39.00	APROVADO

Engenheiro de Produção	THIAGO CASEMIRO MACENA DE OLIVEIRA	011.001.434-24	118426691	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	TIAGO DOS SANTOS SILVA	011.001.464-77	210412615	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	VINICIUS SANTOS BEZERRA DA SILVA	011.001.330-48	257270348	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	VITOR MENDES DA SILVA	011.001.261-24	28931027-8	39.00	APROVADO
Engenheiro de Produção	WALDEMAR GARCIA TEIXEIRA	011.001.275-67	03910556-4	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Produção	WALLACE FREITAS RODRIGUES	011.001.400-30	209729920	39.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	ADAUTO QUINTINO DOS SANTOS FILHO	011.001.459-08	240721563	28.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	ALINE SILVA GUIMARÃES	011.001.373-96	211289855	35.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	ANTONIO LEONARDO DE SÁ UCHOA DE OLIVEIRA	011.001.273-35	0124328469	25.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	BRUNO SOARES OLIVEIRA DE PAIVA	011.001.264-12	132303629	25.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	CAMILLA DE SIQUEIRA ASSUMPTÃO	011.001.255-23	213835697	45.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	CARLOS ANDERSON CORDEIRO DA SILVA	011.001.473-08	104614631	35.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	CARLOS ERNESTO OLIVEIRA DE SOUZA	011.001.457-55	118272509	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	CLAUDIA HELENA SISSON COSTA	011.001.461-76	108571175	45.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	CLAUDIO PEREIRA DA SILVA ABDALA	011.001.269-94	069019438	40.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	CLEITON ROMÃO DE SOUZA	011.001.481-91	124372483	40.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	DAYANNI DE BRITO DA SILVA	011.001.463-98	204179527	42.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	DOUGLAS CARVALHO DE MIRANDA	011.001.384-21	209282904	40.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	EDUARDO DE OLIVEIRA	011.001.258-39	440506992	30.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	FABIO ANDRE OLIVEIRA CHAVES	011.001.281-76	102452455	25.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	FABIO DE SOUZA CARDOSO	011.001.363-70	105447742	27.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	FERNANDA DE ANDRADE MEDEIROS	011.001.265-55	0122566037	40.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	ISABEL CRISTINA SERAPHIM AGUIAR	011.001.368-32	217149756	45.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	JAQUELINE CHRISTINA MOTA DA SILVA	011.001.477-93	211396320	35.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	JOHNNY MARQUES CAMPOS DE CASTRO	011.001.381-17	28.213.245-5	30.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA MEIRELLES	011.001.409-54	20.272.279-9	25.00	APROVADO

Engenheiro de Segurança do Trabalho	JOSUÉ DA SILVA TEIXEIRA DOS SANTOS	011.001.255-62	2001102790	28.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	LEANDRO BORGES DE OLIVEIRA	011.001.402-15	207125162	29.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	LEANDRO CONDE BRUNO	011.001.273-63	126429380	25.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	LEANDRO GAVAZZONI RUBIM	011.001.279-55	125660787	31.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	LEONARDO SANTOS ALVES	011.001.418-66	123007965	40.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	LUCAS MENDONÇA RIBEIRO	011.001.381-36	210516506	28.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	MARCELO DE ANDRADE ASSUMPÇÃO	011.001.312-96	079553079	31.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	MARCÍLIA FERREIRA GOMES	011.001.460-13	8445659	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	MARCOS ANTONIO AFFONSO FERREIRA	011.001.339-73	02025754053	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	MARCUS VINICIUS JORGE DO NASCIMENTO	011.001.301-08	101267573	20.00	ELIMINADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	MARIZA TEIXEIRA DE SOUZA	011.001.468-48	206048233	50.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	NATALIA MOTA DE ARAUJO	011.001.286-15	3.344.670-9	40.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	PATRÍCIA PARANHOS DE OLIVEIRA CARNEVAL	011.001.496-95	117438820	45.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	PRISCILA VARGAS PEREIRA	011.001.312-74	18753596	40.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	RAQUEL EGIDIO MARREIRO LOPES	011.001.240-42	265691733	0.00	ELIMINADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	RODRIGO LEONARDO DA CUNHA MOREIRA PINTO	011.001.252-84	123580110	39.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	RÔMULO PIERRE DE SOUZA ANTUNES	011.001.414-86	256369083	42.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	THAIANE DE CASTRO MELLO PARAISO	011.001.454-73	284778123	35.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	THALITA DA SILVA PENHA	011.001.363-83	A1700448	0.00	ELIMINADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	TUANI SOUZA LADEIRA	011.001.352-79	5072956	45.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	ULYSSES JOSE LAURO	011.001.467-48	16516511	31.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	VANESSA DA SILVA FERREIRA RANGEL	011.001.476-62	240006734	29.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	VINICIUS PEREIRA DE OLIVEIRA	011.001.379-74	225591677	35.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	WALLACE FREITAS RODRIGUES	011.001.400-18	209729920	30.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	WELLINGTON FERREIRA DE SANTANA	011.001.367-26	09561705-6	50.00	APROVADO

Engenheiro de Segurança do Trabalho	WILLIAM SALOMÃO SILVA	011.001.429-80	123509531	32.00	APROVADO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	WILLIAMS DIAS DE OLIVEIRA	011.001.391-43	1974051	30.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ACLES DA COSTA FRAGA FILHO	011.001.462-80	601942	33.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANDERSON DURSULINA MARQUES	011.001.434-15	262781396	30.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANDRE LIRA DA SILVA	011.001.250-98	243100179	46.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANDRÉ SILVA DE AZEREDO	011.001.454-34	200523744	30.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANDRÉ VASCONCELOS CORTEZ BISPO	011.001.413-92	285223210	27.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANDREY DE MIRANDA ESPOSITO SARAIVA	011.001.292-67	257879833	33.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANTONIO CARLOS LOBO LOUREIRO JUNIOR	011.001.481-85	214714685	40.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANTONIO LINO MOREIRA FILHO	011.001.263-04	115086225	33.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ANTÔNIO MARCOS ESTRELA PEREIRA	011.001.449-07	115549560	26.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ARLINDO GOMES DIAS	011.001.443-71	09490456-2	41.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ARTHUR CESAR FIGUEIREDO RANGEL	011.001.490-43	220738397	31.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	BRUNO MAXIMO CASTEL RUIZ WANDERLEY	011.001.248-60	211746862	31.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	BRUNO VELOSO DANTAS DA SILVA	011.001.237-60	281805143	25.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	CAMILA BUZZATTO REZINO	011.001.494-19	262835481	23.00	ELIMINADO
Engenheiro Eletricista	CARLOS ALBERTO FIGUEIREDO PORTUGAL JUNIOR	011.001.410-17	120709118	43.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	CARLOS EDILSON SANTANA DOS SANTOS	011.001.246-43	216039461	45.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	CHARLES SANTANNA DA SILVA	011.001.299-38	121673354	34.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	CLOVIS RAIMUNDO THOMÉ DA SILVA NETO	011.001.239-59	063503056	25.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	DENIS PEDRO DO NASCIMENTO	011.001.460-03	119190288	42.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	DYEGO AUGUSTO PAIXÃO MORAES	011.001.503-48	274863349	28.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	EDNALDO LUIS DE JESUS SOUZA	011.001.438-12	1334743304	29.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	EDUARDO ULISSES DOS SANTOS ESTARNECK	011.001.480-44	115165110	43.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ERICK KREISCHER	011.001.462-09	257828624	44.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	FERNANDO OLIVEIRA DOS SANTOS	011.001.445-28	271731036	36.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	FRANCISCO JOSÉ DA SILVA NASCIMENTO	011.001.403-69	05462951-4	29.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	GABRIEL MARCOS SOUZA PEÇANHA	011.001.461-44	281977504	41.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	GEISON FIGUEIREDO ALVES	011.001.474-87	114765878	38.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	HÉLIO PEREIRA ARANTE JÚNIOR	011.001.407-83	203517271	48.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	IGOR MELO CONDE SCHOCAIR	011.001.444-56	12363736	30.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	IGOR RIOS	011.001.327-72	103602363	48.00	APROVADO

Engenheiro Eletricista	IRANILDO PASCOAL DA SILVA	011.001.466-27	126603414	30.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	JEAN DE ALMEIDA FIRMINO	011.001.468-58	04070214509	40.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	JEFTHER ANTONIO MONTOVANE DA SILVA	011.001.460-81	283277515	37.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	JHONATAN NASCIMENTO DUARTE	011.001.466-36	272785890	38.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	JONAS SILVA PINTO	011.001.255-35	211029640	36.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	JORGE RIBEIRO DE MORAES JÚNIOR	011.001.250-20	01488147551	44.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	JULIANO DOS PASSOS	011.001.483-32	8093199787	44.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	LEANDRO FELIPE DA CRUZ FERREIRA	011.001.368-63	29076747-4	31.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	LEONARDO ROCHA DOMINGUES DA SILVA	011.001.464-57	105824981	47.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	LUCAS CAMPOS DA SILVA	011.001.245-47	23728580-4	27.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	LUCAS TITO CARMONA	011.001.422-16	265759894	23.00	ELIMINADO
Engenheiro Eletricista	LUIZ GUILHERME BATISTA GENÚ	011.001.413-24	6861311	37.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	MARCELO DE OLIVEIRA	011.001.455-39	101976066	32.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	MARCOS VINICIUS GALENO CARDOSO PEREIRA	011.001.298-48	271209801	33.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	MARIA ELISA FERNANDES OCTAVIANO	011.001.475-35	15649537	29.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	MARIANA DOS SANTOS FALANTE	011.001.507-72	243241726	33.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	MATHEUS VARGAS	011.001.248-50	231052721	25.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	NOÉ DE LIMA BEZERRA	011.001.306-43	207494071	45.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	PEDRO DE BORBOREMA MOTA LIMA	011.001.487-59	268628609	27.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	PLÁCIDO SEVERINO GOMES NETO	011.001.290-84	2876788	26.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RAFAEL AYRES SOARES	011.001.397-76	218887784	25.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RAFAEL DE OLIVEIRA MOREIRA	011.001.356-88	248194557	27.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RAMON ROSARIO DA COSTA	011.001.461-19	122603103	29.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RENAN SILVA BRAGA	011.001.372-10	439120664	31.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RENAN TALARICO DA SILVA MOTA	011.001.470-22	257675256	14.00	ELIMINADO
Engenheiro Eletricista	RENATA SANTOS LIMA	011.001.463-40	210353546	38.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RENATO VIEIRA DE SA	011.001.454-65	117278515	36.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RODRIGO LUGATHE DA CONCEIÇÃO ALVES	011.001.252-02	271534737	36.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	ROMULO PEREIRA VASCONCELOS DA SILVEIRA	011.001.253-65	01877790538	37.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	RONIELE DOS SANTOS QUINTANILHA	011.001.332-33	02838367105	32.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	THALES TARGUETA DE AZEVEDO	011.001.384-58	264078528	12.00	ELIMINADO
Engenheiro Eletricista	THIAGO VIEIRA TAVARES	011.001.241-15	3137633	25.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	TIAGO CAVOUR SIQUEIRA MUNIZ	011.001.476-13	129582748	16.00	ELIMINADO

Engenheiro Eletricista	VANDER DE MEDEIROS PEREIRA	011.001.393-92	01300739957	38.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	VICTOR CARVALHO DE OLIVEIRA	011.001.505-10	202060323	36.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	VICTOR CESAR MONTEIRO LIMA	011.001.424-63	21564610-0	28.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	VINICIUS PEREIRA DE OLIVEIRA	011.001.379-87	225591677	40.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	WELLINGTON BRUNO DOS SANTOS MONTEIRO	011.001.505-33	47.916.715-1	30.00	APROVADO
Engenheiro Eletricista	WESLEY CRUZ MARQUES DA SILVA	011.001.255-69	203936794	36.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	AMANDA VIANA GONÇALVES	011.001.476-56	1065245266	30.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	BIANCA MOREIRA AREIAS CARIELLO	011.001.429-58	291693190	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	BRÍGIDA BASTOS DE ALMEIDA	011.001.397-59	215500166	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	BRUNO FERNANDES DA COSTA	011.001.469-04	124516097	35.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	CHARLES DE LIMA ROUÇAS	011.001.242-43	113056238	30.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	DIEGO MANOEL ENEDINO GONÇALVES	011.001.234-56	212643662	40.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	FÁBIO SANTANA TEIXEIRA	011.001.489-38	0207685769	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	FELIPE DE FARIA PAIXÃO	011.001.334-65	114257215	20.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	GUILHERME LUCCHESI FALCÃO DA CUNHA	011.001.310-69	295243034	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	GUSTAVO CARDOSO MOREIRA	011.001.464-93	215513649	40.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	GUSTAVO HENRIQUE ALVES MONTEIRO	011.001.451-42	276484623	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	HENRIQUE ENGELHARDT	011.001.474-76	1942239	35.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	HIGOR AZEVEDO ROCHA	011.001.240-66	236452660	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	JHONATAN SANTOS DE CARVALHO	011.001.470-28	279267546	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	LEONARDO SANTOS BARBOSA	011.001.482-73	118910405	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	LUAN AUGUSTO VIEIRA BANDEIRA	011.001.480-11	23.730.161-9	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	LUIS GUSTAVO DA COSTA PORTELA	011.001.413-19	222320194	45.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	LUIZ FILIPE ROLIM DA SILVA	011.001.413-13	240627729	40.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	MARCIO VELASQUE PENIDO	011.001.285-39	103287082	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	MARIA EUGENIA DE PAULA REIS	011.001.468-80	203624531	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	MARIA VITTORIA MORASCHINI REIS	011.001.465-72	269781027	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	MATHEUS DE ALMEIDA CARVALHO DOS SANTOS	011.001.418-97	339224560	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	MATHEUS MARTINS DE SOUZA	011.001.458-49	15673788	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	MATHEUS PORTELA DA MATTA	011.001.238-28	301103719	30.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	MATHEUS TAVARES DIAS DA COSTA	011.001.424-36	132838533	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	NELSON RODRIGUES BRAGA JUNIOR	011.001.483-61	211168497	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	NÍCOLAS PÁDUA MOREIRA SOUTO MEDEIROS	011.001.487-82	231403742	20.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	PAULO DE OLIVEIRA TORRES JUNIOR	011.001.481-53	241892074	0.00	ELIMINADO

Engenheiro Mecânico	PAULO FERNANDO DOS SANTOS FERNANDES	011.001.279-68	13037963-9	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	PEDRO GUSTAVO BAIANO ATHAYDE	011.001.251-52	245966866	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	PLINIO MARCOS OLIVEIRA CRISPIM	011.001.447-63	628877-4	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	RAFAEL CABRAL NIN FERREIRA	011.001.279-46	217276021	40.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	RAPHAEL HENRIQUE CAVALCANTE LIMA DE SOUZA	011.001.450-39	277632071	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	SAULO ACIOLI DE MATOS CARMO	011.001.321-90	211868963	30.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	STEFANIA ADERALDO	011.001.353-20	248205379	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	THIAGO DA SILVA SANTOS	011.001.416-95	210232856	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	TIAGO ARGOLLO SILVA	011.001.396-51	201089273	30.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	TITO MAGNO LAVORATO ALVES DACAL	011.001.477-08	127711190	0.00	ELIMINADO
Engenheiro Mecânico	ULYSSES JOSE LAURO	011.001.467-47	16516511	25.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	VICTOR PALUMA DA SILVA	011.001.455-78	265320697	35.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	VINICIOS SOUZA GUILHERME	011.001.496-08	211334891	30.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	VINICIUS RODRIGUES MUNIZ	011.001.263-03	288329477	30.00	APROVADO
Engenheiro Mecânico	WILLKER FIGUEIRÊDO DA LUZ JÚNIOR	011.001.348-27	263605727	35.00	APROVADO

ANEXO II – GABARITO ESTUDO DE CASO

CARGO: ARQUITETO

A inclinação transversal da faixa livre (passeio) das calçadas ou das vias exclusivas de pedestres não pode ser superior a 3 %. Eventuais ajustes de soleira devem ser executados sempre dentro dos lotes ou, em calçadas existentes com mais de 2,00 m de largura, podem ser executados nas faixas de acesso.

A inclinação longitudinal da faixa livre (passeio) das calçadas ou das vias exclusivas de pedestres deve sempre acompanhar a inclinação das vias lindeiras.

A largura da calçada pode ser dividida em três faixas de uso:

- a) faixa de serviço: serve para acomodar o mobiliário, os canteiros, as árvores e os postes de iluminação ou sinalização. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m;
- b) faixa livre ou passeio: destina-se exclusivamente à circulação de pedestres, deve ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal até 3 %, ser contínua entre lotes e ter no mínimo 1,20 m de largura e 2,10 m de altura livre;
- c) faixa de acesso: consiste no espaço de passagem da área pública para o lote. Esta faixa é possível apenas em calçadas com largura superior a 2,00 m. Serve para acomodar a rampa de acesso aos lotes lindeiros sob autorização do município para edificações já construídas.

As copas das árvores devem estar a uma altura mínima de 2,10 metros.

E o acesso de veículos aos lotes e seus espaços de circulação e estacionamento deve ser feito de forma a não interferir na faixa livre de circulação de pedestres, sem criar degraus ou desníveis. Nas faixas de serviço e de acesso é permitida a existência de rampas.

CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

1. Para realizar a transição da agricultura convencional para a agricultura ecológica o agricultor precisará também modificar a visão do planejamento da agricultura, visando pensar na propriedade como um sistema agroecológico, com produtividade ótima do sistema de produção invés da produtividade máxima de uma única cultura, pensar na renda a longo prazo em vez do lucro máximo agora, compreender e imitar os processos naturais de cada agroecossistema em vez de generalizar práticas de manejo para todos os ambientes. Para isto ele deve começar analisando o quanto uso de insumos (defensivos agrícolas, adubos químicos, sementes transgênicas), maquinários, quais os recursos que dispõe, a acessibilidade e demandas do mercado local, além da disponibilidade e acesso a conhecimentos e assistência técnica de qualidade.

2. Para transformar uma propriedade em agroecológica precisa adotar princípios como: proteção do solo, através de cobertura (viva ou morta), criando ambiente favorável aos organismos benéficos do ambiente, reduzindo perdas por erosão e mudanças bruscas de temperatura; manejo da fertilidade em que as adições dos nutrientes necessários são feitas na forma orgânica, visando resultados a longo prazo; promover a biodiversidade funcional, para que as espécies utilizadas desempenhem funções ecológicas como a ciclagem de nutrientes e o equilíbrio dos organismos, o que permitirá a substituição do uso dos insumos químicos sintéticos; respeitar os ciclos naturais, adaptando as atividades agrícolas aos ciclos da natureza e com isso diminuindo as intervenções para corrigir desequilíbrios ecológicos.

3. As estratégias para conversão são: conversão radical e imediata da propriedade como um todo; conversão radical de apenas parte da propriedade e mantendo o restante no sistema convencional; e conversão lenta e gradual da propriedade. Entretanto esta última não é recomendada pois apesar de possibilitar que o agricultor comece a ter experiência com o sistema orgânico de maneira gradativa, será demorado o processo para vender seu produto como orgânico no mercado, enquanto nas outras estratégias o período de conversão será de um ano, ou seja, no segundo ano o produtor poderá vender seu produto como orgânico, de acordo com a lei de orgânicos. Então as estratégias recomendadas podem ser: conversão radical e imediata da propriedade como um todo e conversão radical de apenas parte da propriedade e mantendo o restante no sistema convencional. Na conversão radical, tem como desvantagem a queda da produtividade devido ao ataque de pragas e doenças ocasionados pelo desequilíbrio do sistema, porém mesmo com a queda da produtividade, a renda será pouco afetada devido ao valor agregado que os produtos orgânicos serão vendidos, além de haver a possibilidade da reestruturação da paisagem e não apenas a substituição de insumos. A segunda opção, tem-se uma maior segurança por

parte do agricultor em relação a produção total da propriedade e poderá adaptar-se ao sistema orgânico de forma gradual, mas esta conversão tem como desvantagem a necessidade de cuidados e maior capacitação técnicas dos trabalhadores para que não haja contaminação entre os produtos orgânicos e convencionais. As medidas para a transição devem ser: a substituição de insumos, a diversificação e integração de atividades e o redesenho da paisagem.

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

As dimensões mínimas em planta, das sapatas isoladas ou os blocos não podem ter dimensões inferiores a 60 centímetros. A profundidade mínima nas divisas com terrenos vizinhos, salvo quando a fundação for assente sobre rocha, a profundidade de apoio não pode ser inferior a 1,5 metros. Em casos de obras cujas sapatas ou blocos tenham, em sua maioria, dimensões inferiores a 1,0 metro, essa profundidade mínima pode ser reduzida.

A cota de apoio de uma fundação deve ser tal que assegure que a capacidade de suporte do solo de apoio não seja influenciada pelas variações sazonais de clima ou por alterações de umidade.

Todas as partes da fundação rasa (direta ou superficial) em contato com o solo devem ser concretadas sobre um lastro de concreto não estrutural com no mínimo 5 centímetros de espessura, a ser lançado sobre toda a superfície de contato solo-fundação.

No caso de rocha, esse lastro deve servir para regularização da superfície e, portanto, pode ter espessura variável, observado, no entanto o mínimo de 5 centímetros.

No caso de fundações próximas, porém situadas em cotas diferentes, à reta de maior declive que passa pelos seus bordos deve fazer, com a vertical, um ângulo com os seguintes valores: solos pouco resistentes o ângulo deve ser maior ou igual a 60°, solos resistentes: o ângulo deve ser maior ou igual a 45°; e rochas: esse ângulo deve ser maior ou igual a 30°.

A fundação situada em cota mais baixa deve ser executada em primeiro lugar, a não ser que se tomem cuidados especiais, durante o processo executivo, contra desmoronamentos.

CARGO: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

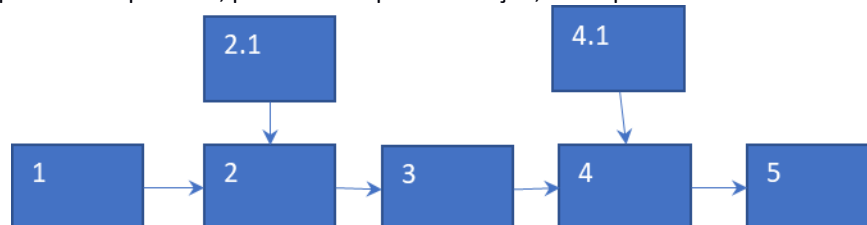
a) O custo da obra completa da praça foi orçado em 280 mil reais e teve seu tempo estimado em 1 semana corrida, incluindo trabalhar sábado e domingo, todos os dias o mesmo horário. Para auxiliar a diretoria na liberação de verba, considerando que os gastos devem ser iguais todos os dias, qual gasto diário dessa obra?

R: $280/7 = 40$ mil reais/ dia.

b) Considerando que a separação de material para a pavimentação da pista de caminhada da Praça foi estimada em 2 dias, cerca de 16 horas sem nenhum contratempo ou problema, e que o time tenha levado cerca de 18 Horas, qual foi a produtividade desta equipe?

R: $16/18 = 88\%$

c) A divisão de etapas de uma atividade, foi descrita desta forma pelo líder, 1-Separação, 2-Identificação, 3-Carregamento, 4-Execução, 5-Limpeza. Considere que existe uma etapa 2.1 de Verificação que é paralela à etapa 2-Identificação e que também existe a etapa de 4.1 Supervisão, paralela à Etapa 4- Execução, como poderíamos desenhar isso em um fluxograma:



CARGO: ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO

Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) é um documento emitido para reconhecer tanto um acidente de trabalho ou de trajeto bem como uma doença ocupacional.

- Acidente de trabalho ou de trajeto: é o acidente ocorrido no exercício da atividade profissional a serviço da empresa ou no deslocamento residência / trabalho / residência, e que provoque lesão corporal ou perturbação funcional que cause a perda ou redução – permanente ou temporária – da capacidade para o trabalho ou, em último caso, a morte.

- Doença ocupacional: é aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social.

A empresa é obrigada a informar à Previdência Social todos os acidentes de trabalho ocorridos com seus empregados, mesmo que não haja afastamento das atividades, até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência. Em caso de morte, a comunicação deverá ser imediata.

Se a empresa não fizer o registro da CAT, o próprio trabalhador, o dependente, a entidade sindical, o médico ou a autoridade pública (magistrados, membros do Ministério Público e dos serviços jurídicos da União e dos Estados ou do Distrito Federal e comandantes de unidades do Exército, da Marinha, da Aeronáutica, do Corpo de Bombeiros e da Polícia Militar) poderão efetivar a qualquer tempo o registro deste instrumento junto à Previdência Social, o que não exclui a possibilidade da aplicação da multa à empresa.

Existem três tipos de CAT: inicial, de reabertura e de óbito. Cada uma deverá ser emitida em uma ocasião específica.

- CAT inicial irá se referir a acidente de trabalho típico, trajeto, doença profissional, do trabalho ou óbito imediato;

- CAT de reabertura será utilizada para casos de afastamento por agravamento de lesão de acidente do trabalho ou de doença profissional ou do trabalho;

- CAT de comunicação de óbito, será emitida exclusivamente para casos de falecimento decorrente de acidente ou doença profissional ou do trabalho, após o registro da CAT inicial.

CARGO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1.

Somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados, obedecida a sequência abaixo:

a) seccionamento;

b) impedimento de reenergização;

c) constatação da ausência de tensão;

d) instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos;

e) proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada;

f) instalação da sinalização de impedimento de reenergização.

2.

a) identificação de circuitos elétricos;

b) travamentos e bloqueios de dispositivos e sistemas de manobra e comandos;

c) restrições e impedimentos de acesso;

d) delimitações de áreas;

e) sinalização de áreas de circulação, de vias públicas, de veículos e de movimentação de cargas;

f) sinalização de impedimento de energização;

g) identificação de equipamento ou circuito impedido.

3.

10.5.2 O estado de instalação desenergizada deve ser mantido até a autorização para reenergização, devendo ser reenergizada respeitando a sequência de procedimentos abaixo:

a) retirada das ferramentas, utensílios e equipamentos;

- b) retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização;
- c) remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais;
- d) remoção da sinalização de impedimento de reenergização;
- e) destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.

CARGO: ENGENHEIRO MECÂNICO

Considerando reservatório de grandes dimensões, o plano horizontal de referência no nível do reservatório inferior e como o reservatório está aberto para a atmosfera, tem-se:

$$\frac{P_1}{\rho g} + \frac{V_1^2}{2g} + z_1 = \frac{P_{en}}{\rho g} + \frac{V_{en}^2}{2g} + z_{en} + h_{perdas}$$

$$0 = \frac{P_{en}}{\rho g} + \frac{V_{en}^2}{2g} + z_{en} + h_{perdas}$$

$$P_{en} = -\rho g \left(\frac{V_{en}^2}{2g} + z_e + h_{perdas} \right) \text{ na escala absoluta } P_{en\ abs} = P_{en} + P_{atm}, \text{ logo:}$$

$$P_{en\ abs} = P_{atm} - \rho g \left(\frac{V_{en}^2}{2g} + z_e + h_{perdas} \right)$$

Assim há 3 medidas que podem ser tomadas durante a instalação de uma bomba centrífuga visando a diminuição do 2º termo do lado direito da equação, de forma que a diferença seja a menor possível e conseqüentemente a $P_{en\ abs}$ esteja o mais próximo possível da P_{atm} e não da pressão de vapor da água. Estas são:

- Aumentar o diâmetro da tubulação de sucção, resultando em menor velocidade na entrada da bomba.
- Diminuir o comprimento da tubulação de sucção, resultando em menor cota entre o reservatório e a entrada da bomba
- Utilizar menos singularidades (válvulas, cotovelos) no trecho da sucção.