



PLANTA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
CISTERNA
escala 1/25

Quadro de Cargas (QDE)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	9740	6740	R+S+T	2340	2200	2200	0.91	1.00	22.0	16	88.0
TOTAL					9740	6740	R+S+T	2340	2200	2200					

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Anelula zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 1/2"	1 pç
Bucha zamak 1"	3 pç
Bujão de aço galvanizado 3"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	4 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	1 pç
Curva 45° PVC rosca 1"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	1 pç
Curva 90° aço galvanizado 1"	1 pç
Luva PVC rosca 1.1/2"	36 pç
1.1/4"	1 pç
Luva aço galvan. pesado 1"	6 pç
1.1/2"	2 pç
1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	10 pç
S6	122 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.9x25mm autostarrachante	10 pç
4.2x32mm autostarrachante	122 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm²	6.60 m
16 mm²	638.40 m
2.5 mm²	35.50 m
6 mm²	16.30 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum) 300x300x120 mm	10 pç
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa 50x80mm	1.00 m
80x80mm	1.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
Placa p/ 1 função redonda	2 pç
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 10 A	1 pç
20 A	3 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1.1/2"	119 pç
1.1/4"	3 pç
3/4"	10 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	126.20 m
1.1/4"	3.50 m
1/2"	1.00 m
3/4"	13.10 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x20 W	1 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 2X20 W	1 pç
Soquete base G 13	4 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular IRC 85 - diam. 33mm 20 W	2 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"	1 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L= 6,0m	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori) Cap. 11 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar) Cap. 6 disj. unip.	1 pç

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Luminária p/ lâmp. incand. comum - poste
	Luminária p/ lâmp. incand. soft - parede
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
	Quadro metálico c/ transformador
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

MPF Procuradoria do Ministério Público Federal em Roraima

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RORAIMA

PROPRIETÁRIO
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA
CNPJ: 26.989.715/0027-41

AUTOR DO PROJETO
JARDEL PEREIRA DE LIRA (MPF 23815)
CREA/RR 091210411-2

AUTORA DO PROJETO
TAMMY NABILLA SOUSA CRUZ (MPF 26196)
CREA/RR 090996644-3

TÍTULO:
PROJETO DE REFORMA - PR-RR/MPF

LOCAL:
EDIFÍCIO SEDE - RUA GENERAL PENHA BRASIL, Nº 1255 - B. SÃO FRANCISCO, BOA VISTA/RR
ANEXO II - RUA PAULO PEREIRA, Nº 74 - B. SÃO FRANCISCO, BOA VISTA/RR
ANEXO III - RUA CAP. FRANCO DE CARVALHO, Nº 378 - B. SÃO FRANCISCO, BOA VISTA/RR

ETAPA:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CISTERNA

ASSUNTO:
PLANTA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA SISTERNA

DESENHO E DIAGRAMAÇÃO:
Pablo Diogo | Caio Cezar

ESCALAS:
INDICADAS

DATA:
AGOSTO DE 2016

PRANCHA Nº:
INST.
08/14