

Quadro de Cargas

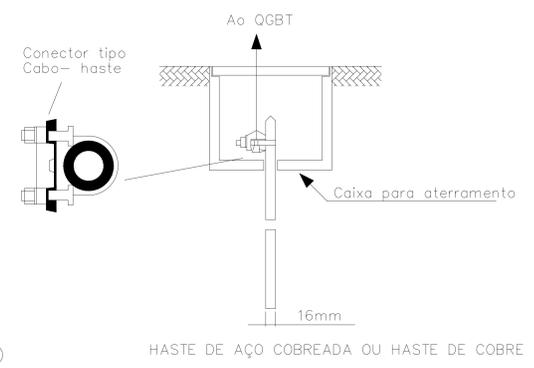
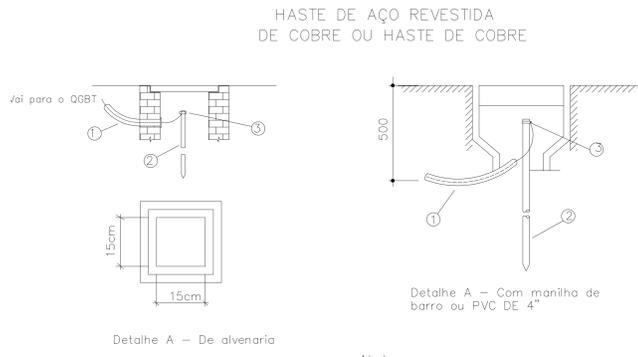
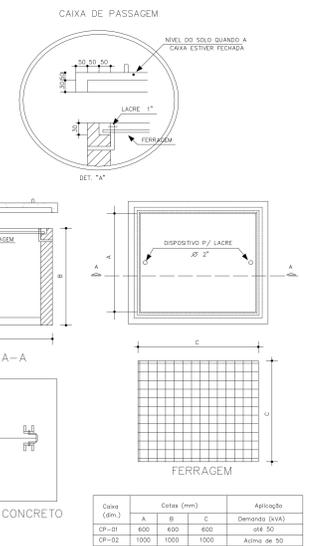
Circ.	Descrição	Qd. Distr.						Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		1916W	5500W	5616W	11213W	13257W	33744W										
QDA					1			11213	12188,04	100%	0.92	32.07	3	40	10	ABC	Obs.:
QDB						1		47369	55461,51	100%	0.854	145,95	3	125	95	ABC	Obs.:
QDC						1		13257	14409,78	100%	0.92	37,92	3	40	10	ABC	Obs.:
QDD			1					5500	5625,00	100%	0.978	14,8	3	40	16	ABC	Obs.:
QDE						1		33744	36678,26	100%	0.92	96,52	3	100	50	ABC	Obs.:
QDF				1				5616	6104,35	100%	0.92	16,06	3	40	10	ABC	Obs.:
QDG		1						1916	2082,61	100%	0.92	5,48	3	40	10	ABC	Obs.:
Total		1	1	1	1	1	1	118615	132549,55	100%		348,81					
Aliment.	C=40,86m QT=2%							118615,0	132549,6	100%	0.89	348,8	3	600A	300	ABC	Ou 2x3#150(150)mm²-XLPE

Carga Demandada: 100% (118615.0 W) (132549.6 V.A)

Carga nas Fases: A=348,81A B=348,81A C=348,81A

- LEGENDA:
- Fluorescente 20W
 - Fluorescente 2x16W no teto (embudido)
 - Fluorescente 2x32W
 - PL 25W no teto
 - Interruptor de duas seções
 - Interruptor de três seções
 - Interruptor de uma seção
 - Tomada 130cm
 - Tomada 200cm
 - Tomada baixa 30cm
 - Tomada Bifásica 3P
 - Tomada para Ar Condicionado
 - Tomada Trifásica 3P
 - Caixa Geral de luz e força
 - Caixa de Passagem no piso
 - Peste de aço 9m.
 - Disjuntor a seco - DIN 40A 3P
 - Disjuntor a seco 100A 3P
 - Disjuntor a seco 10A 1P
 - Disjuntor a seco 10A 2P
 - Disjuntor a seco 10A 3P
 - Disjuntor a seco 125A 3P
 - Disjuntor a seco 150A 3P
 - Disjuntor a seco 15A 1P
 - Disjuntor a seco 15A 2P
 - Disjuntor a seco 20A 1P
 - Disjuntor a seco 20A 2P
 - Disjuntor a seco 25A 1P
 - Disjuntor a seco 25A 2P
 - Disjuntor a seco 30A 3P
 - Disjuntor a seco 40A 2P
 - Disjuntor a seco 40A 3P
 - Disjuntor a seco 70A 3P
 - Eletroduto no Teto
 - Eletroduto no Piso
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra

- Notas:
- Eletrodutos nao cotados sao de 1/2''
 - Condutores nao cotados sao de 2,5 mm2
 - Os condutores deverao seguir os seguintes codigos de cores, de acordo com a NBR-5410:
Fase: Preto, Vermelho.
Neutro: Azul Claro.
Retorno: Branco.
Terra: Verde ou Verde e Amarelo.
 - As bitolas dos cabos que alimentam os circuitos estao especificados conforme diagramas unifilares e quadros de carga.
 - As conexoes subterraneas em caixa de passagem deverao ser feitas com conectores perfurantes.
 - As caixas de passagem deveram ser seladas com silicone.
 - Os cabos com instalacao subterranea, isolamento sera de 1 KV.
 - Todas as partes metalicas devem ser aterradas.



- Notas:
- 1- Eletroduto de PVC - 20mm(1/ 2")
 - 2- Haste de aterramento
 - 3- Conector
 - 4- Cabo de cobre nú

- Notas:
- 1 - Tempo em concreto
 - 2 - Usar aço treliçada Gr - 150kg/ cm2
 - 3 - Não poderá ser instalado onde existe tráfego de veículos (entrada de garagem, etc)
 - 4 - A borda do eletroduto deverá ficar rente a parede interna da caixa. (Não deve conter quina vivo)
 - 5 - O fundo da caixa deve possuir dreno, constituído de fora e brisa n.1.
 - 6 - Deverá ser deixado uma sobra de cabo de 0,5m dentro da caixa CP-01 e 1,5 para caixa CP-02.

Caixa (dim.)	Dimensões (mm)			Aplicação
	A	B	C	
CP-01	600	600	600	até 50
CP-02	1000	1000	1000	alima de 50

APROVADO POR:

CONCEDENTE: **MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS**

PROPORIONANTE: **CONTRATO DE REPASSE Nº1012854-03/2013**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA**
 CNPJ: 05.121.991/0001-84
 END.: Av. BARÃO DO RIO BRANCO, 2232 - BAIRRO CENTRO
 CEP:68.743-050 - CASTANHAL/PA - FONE: (91)3722-1527

PROJETO DE INSTALAÇÃO: **AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DE SAÚDE - HOSPITAL MUNICIPAL DE CASTANHAL**
 RODOVIA TRANSCASTANHAL, S/Nº - BAIRRO CRISTO

CONTEÚDO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 PLANTA DA REDE - CIRCULAÇÃO
 QUADRO DE CARGA
 DIAGRAMA UNIFILAR
 DETALHE DO ATERRAMENTO

DATA: ABRIL/2015

25