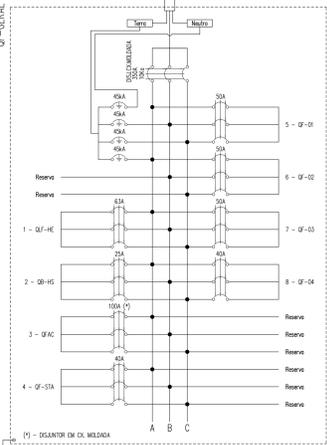


Circ.	Descrição	Quadro de Cargas													
		QF-CERAL													
1	QF-HE	Tempo													
		30V	1200W	2220W	2620W	2620W	3020W	3420W	3820W	4220W	4620W				
2	QF-REC	Pot. Demanda													
		W	V.A	DE	Corr.	Fase	Prot.	Cond.	Tensão	Neutro	Terra				
1	QF-HE	3026,5	3026,5	100%	1,00	45,85	3	63A	25	380	25	35	10966,0	10966,0	10966,0
2	QF-REC	2206,5	2206,5	100%	1,00	3,34	3	25A	6	380	6	6	735,5	735,5	735,5
3	QF-AC	5423,0	5423,0	100%	1,00	82,76	3	100A	35	380	35	35	18207,7	18207,7	18207,7
4	QF-SIA	1000,0	1000,0	100%	1,00	16,18	3	40A	10	380	10	10	4000,0	4000,0	4000,0
5	QF-01	2570,0	2570,0	100%	1,00	38,45	3	50A	16	380	16	16	8458,3	8458,3	8458,3
6	QF-02	2570,0	2570,0	100%	1,00	38,45	3	50A	16	380	16	16	8458,3	8458,3	8458,3
7	QF-03	2586,0	2586,0	100%	1,00	38,28	3	50A	16	380	16	16	8422,0	8422,0	8422,0
8	QF-04	2229,0	2229,0	100%	1,00	33,71	3	40A	10	380	10	10	7416,7	7416,7	7416,7
RES	Circuito Reserva														
RES	Circuito Reserva														
RES	Circuito Reserva														
RES	Circuito Reserva														
Total		17835,5	17835,5	100%	1,00	299,00	3	350A	2X240	380	2X120	2X120	65784,5	65784,5	65784,5
Nota:	C=60m QF=2%	17835,5	17835,5	100%	1,00	299,00	3	350A	2X240	380	2X120	2X120	65784,5	65784,5	65784,5

Potência Demandada: 100% (197353,5 W) (197353,5 V.A)

Corrente nos Fases: A=299,0A B=299,0A C=299,0A



- LEGENDA:**
- - INDICAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO, EM CK. OCTOGONAL 4"x4", ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
  - ⊙ - INDICAÇÃO DE PONTO DE TOMADAS, EM CK. 4"x2", ALTURA INSTALADA E ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
  - ⊕ - INDICAÇÃO DE INTERRUPTORES EM CK. 4"x2", ALTURA INSTALADA E ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
  - - CONLETE EM LIGA DE ALUMINIO 30x15x1
  - - DURA HORIZONTAL 90° V 1000MM
  - - SEDA DE ELETRICIDADE PARA DEBENTOS
  - - E HORIZONTAL 90° V 1000MM
  - - QUADRO GERAL DE LUZ FORÇA METALICO, COM BARRAMENTOS, E PROTEÇÃO DEBENTR CONTAS
  - - ISOLADOR ENCAMISETADO 1000V FAL SINAL, SEDA OU SONDADOR 40x12 E 1/2" DE 100 SEM SAÍDA METALICA
  - - ISOLADOR ENCAMISETADO 1000V FAL SINAL, SEDA OU SONDADOR 40x12
  - - ISOLADOR DE TOLA 4" FAL SINAL, SEDA OU SONDADOR
  - - IPS CLASSE I 40x12 P
  - - ELETRUVO RIGID COM COND. QUANDO NÃO COIADO 4"
  - - ELETRUVO RIGID ENVIADO POU COM COND. QUANDO NÃO COIADO 4"
  - - DITO APÓS PERFORADO 1" 10000MM
  - - NEUTRO FASE, TERRA

**Descrição das Instalações:**

**Generalidades**

- A ENTRADA DO CABEAMENTO ELÉTRICO SERÁ DE ACORDO COM NORMA DA ENEL.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESERVADE OS PARÂMETROS DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS (NBR-5410) E NÃO DEVERÃO SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

**Especificações das Instalações**

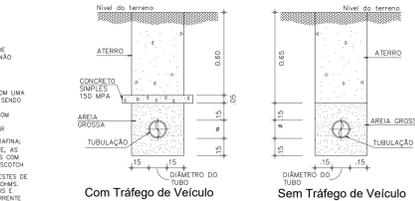
- OS ELETRUOTOS DEVERÃO SER CONFORTOS A SERRA E AS BOMBAS APARELHADAS COM UMA PARA REMOVER POSSÍVEIS REBARBAS, NÃO SE ADMITE DECUTIR NA OBRA CURVAS, SENDO NECESSÁRIA A COLOCAÇÃO DE CURVAS PRE-INDUZIDAS.
- AS CONDUTORES DOS ELETRUOTOS AS CAIXAS E QUADROS, DEVERÃO SER FETAS COM PROFUNDIDADE E ARRUMADAS E DEBENTOS COM LANTERNA.
- PARA A INSTALAÇÃO DOS FIOS E CABOS, AS CAIXAS E ELETRUOTOS DEVERÃO ESTAR LIMPOS.
- PARA A LUBRIFICAÇÃO DAS ENVIÇÕES, SE PODEREM SER UTILIZADO TALCO OU PARAFINA.
- TODAS AS ENVIÇÕES EM CONDUTORES ATE 400V SERÃO EXECUTADAS DIRETAMENTE, AS BOMBAS SUPERIORES DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES DE PRESSÃO MONTADOS COM FERRAMENTA ADEQUADA, DEVERÃO ANDA SER ISOLADOS COM RITA DE AUTO-FUSÃO SCOTCH 33.
- PARA SEGURANÇA DA UTILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO SER EXECUTADOS TESTES DE ISOLAÇÃO EM TODOS OS CIRCUITOS, AS MEDIDAS DEVERÃO ESTAR ACIMA DE 0,25 MEGOHMS.
- OS TESTES DEVERÃO SER EXECUTADOS ANTES DE SEREM TOMADOS OS FIOS E SEDA E ANTES DA CONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS DE UTILIZAÇÃO, TESTES REALIZADOS EM CORRENTE CONTINUA.

**Especificações de Materiais**

- OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DEVERÃO OBEDECER AS ÚLTIMAS EDIÇÕES DAS NORMAS VIGENTES DA ABNT E CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.
- OS QUADROS DEVERÃO ATENDER ADE QUENTES REQUISITOS:
- DE EMBOITUR METALICO OU EM PVC TIPO FAL: SEDA, TIGRE OU SIMILAR, COM PROTEÇÃO PV COIADO ACESIDENTE.
- DEVERÁ HÁVER BARRAMENTO DE FASES, TERRA E NEUTRO DOTADOS DE FUROS.
- OS ISOLANTES DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR IEC 842-2 E NBR IEC 848, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 5kV.

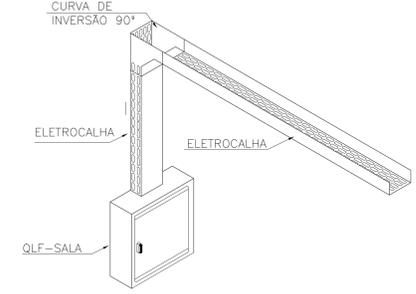
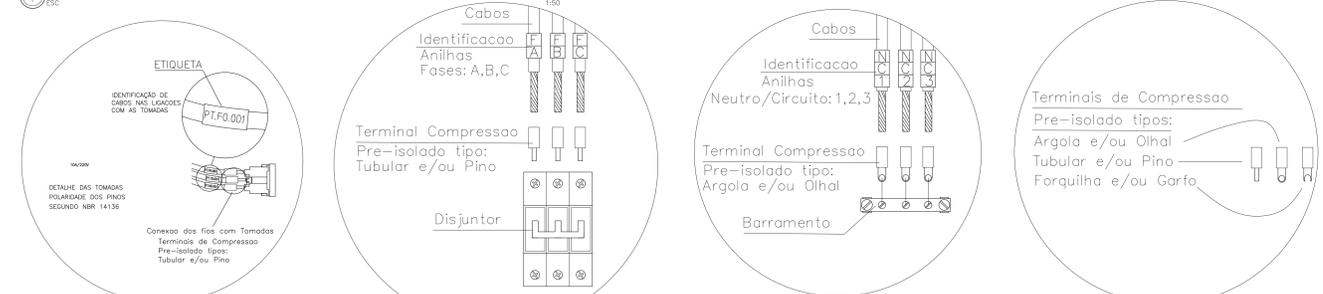
**Condutores**

- OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1KV COM ISOLAÇÃO TEMPERÁSTICA DE CLOROTO DE POLIVINILA (PVC), COM TEMPERATURA LÍMITE DE 70°C EM REGIME C/COBERTURA PROT. DE CLOROTO DE POLIVINILA (PVC).
- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER DO TIPO PARAFUSO, ANTI-CHAMA, CLASSE DE ISOLAMENTO 10KV, COM ISOLAÇÃO TEMPERÁSTICA DE CLOROTO DE POLIVINILA (PVC), COM TEMPERATURA LÍMITE DE 70°C EM REGIME.
- SE SEREM MÍNIMA DOS CONDUTORES DE POTÊNCIA E ILUMINAÇÃO SERÁ DE 2,5mm² MÍNIMO DE SEDA POR NORMA ABNT.
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

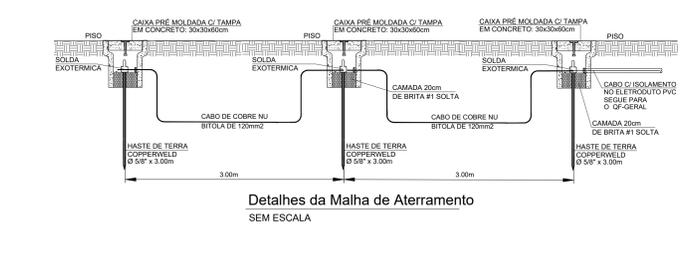
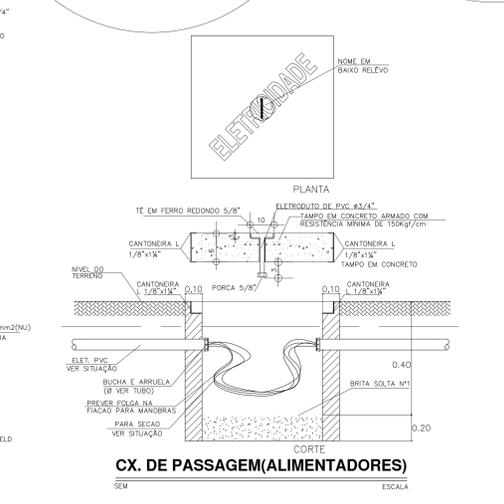
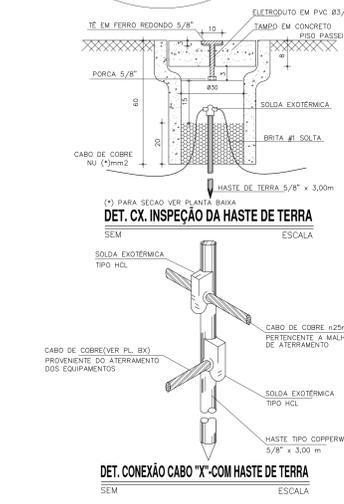


**Detalhe Tubulação Enterrada SEM ESCALA**

**PLANTA BAIXA PAV TERREO ALIMENTAÇÃO QUADROS**



**DETALHE DA DESCIDA ELETROCALHA SEM ESCALA**



**LEGENDA DAS FOLHAS**

Nº	COR	ESP.
1	VERMELHO	1:5
2	AMARELO	1:5
3	VERDE	1:5
4	CINZA	1:5
5	ROSA	1:5
6	MAGENTA	1:5
7	BRANCO	1:5
8	PRETO	1:5
9	VERMELHO	1:5
10	VERMELHO	1:5

**ASSINATURA E APROVAÇÃO**

PROJETISTA	APROVADO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - INEP 081018087	TIAGO ALVES MORAIS ENGENHEIRO CIVIL - INEP 081018085

**GEOPAC** ENGENHARIA E ARQUITETURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**ANEXO HEMODIALISE**

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BT**

ESCALA: 1/50

P.B. ALIMENTAÇÃO QUADROS SEM

DIAGRAMA E QUADRO DE CARGAS SEM

DETALHES CONSTRUTIVOS GERAIS SEM

LEGENDA E OBSERVAÇÕES GERAIS SEM

DATA: 02/11/24

PROJETO: 103/05

REVISÃO: 01

REVISÃO: 02