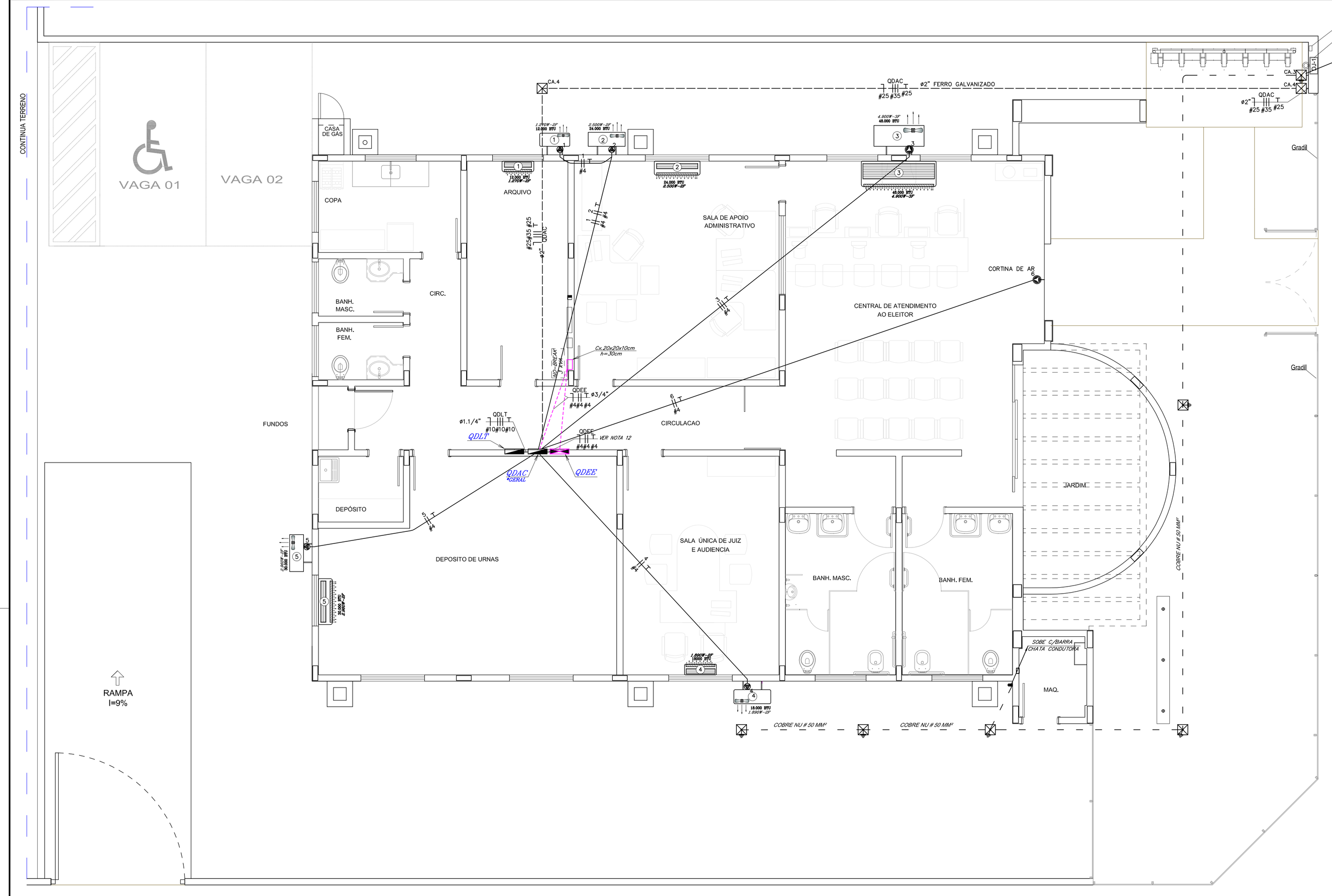
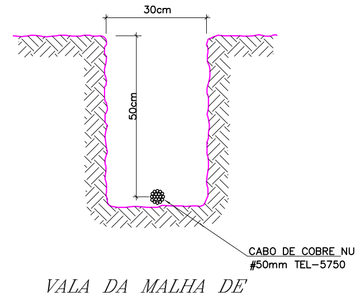


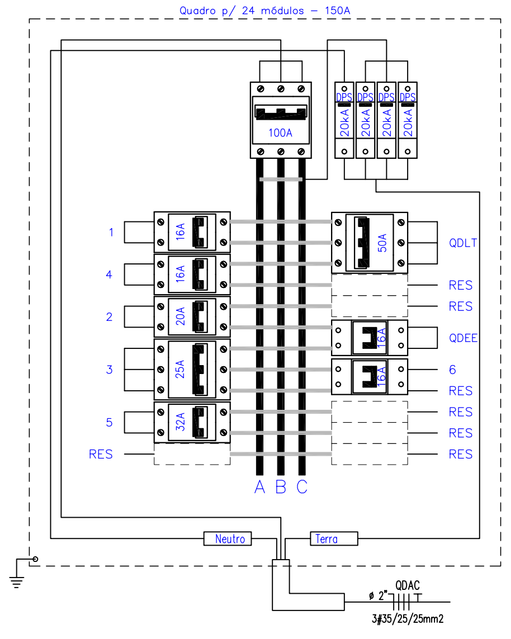
LEGENDA:

	- TOMADA 3PC (2F+T) PARA AC, EM CX. 4"X2" - H=2,00M
	- TOMADA 3PC (3F), EM CX. 4"X2" - H=2,00M
QDAC	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDAC) CONF. DIAGRAMA - H=1,70M (FS)
QDEE	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA
	- CAPTOR TIPO FRANKLIN DE AÇO INOXIDÁVEL C/ MASTRO E BASE
QT	- QUADRO DE TRANSFERÊNCIA (QT)
PADRÃO TRIFÁSICO 27,1 a 38 KW DJ-1	- PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA DE 27.1 A 38 KW
	- LIGAÇÃO ENTRE BARRA CHATA E CABO DE COBRE 35 MM²
	- LIGAÇÃO ENTRE BARRA CHATA E CABO DE COBRE 50 MM²
	- HASTE TIPO COPPERWELD Ø5/8"X3,0M. C/ SOLDA EXOTÉRMICA
CA.3	- CX. DE ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO DE 30X30X30 CM
CA.4	- CX. DE ALVENARIA C/ TAMPA EM CONCRETO DE 40X40X40 CM
	- BARRA CONDUTORA DE ALUMÍNIO (CHATA)
	- CABO DE ATERRAMENTO APARENTE, TETO OU PAREDE
	- CABO DE COBRE NU
	- ELETRODUTO DE ENERGIA PELO TETO
	- ELETRODUTO DE ENERGIA PELO PISO
	- ELETRODUTO PARA ALIMENTADOR PELO PISO
	- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
	- TUBO QUE DESCE (UNIFILAR)
T	- NEUTRO, FASE, TERRA

FIXAÇÃO DO MASTRO NA CX'ÁGUA



VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



PLANTA BAIXA – AR CONDICIONADO, ALIMENTADORES E PARA-RAIOS
ESCALA 1: 50

QDAC

Circ.	Ar Cond. 1270W	1890W	2960W	4900W	Qd.Distr. 1900W	13677W	Pot. W	Pot. V.A	Fat. Pot.	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Fases
1	1						1270	1587.50	0.8	7.22	2P-16A	4	AB
2			1				2500	3125.00	0.8	14.2	2P-20A	4	BC
3				1			4900	6125.00	0.8	16.12	3P-25A	4	ABC
4		1					1890	2362.50	0.8	10.74	2P-16A	4	CA
5			1				2960	4554	0.8	20.70	2P-32A	4	AB
6	1						2960	1587.50	0.8	7.22	2P-16A	4	BC
QDEE					1		1270	1910.53	0.994	8.68	2P-16A	4	CA
QDLT						1	13677	14331.78	0.954	37.72	3P-50A	10	ABC
Total	1	1	2	1	1	1	28637	32567.3		108.88			
Aliment.	C=27m	QT=2%					31520.50	35989.7	0.88	94.70	100A	35	ABC

Carga Demandada: 100% (28637.0 W) (32567.3 V.A)

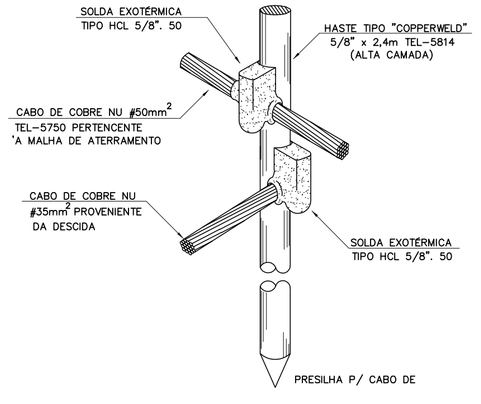
Carga nas Fases: A=94.68A B=93.07A C=91.07A

IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO

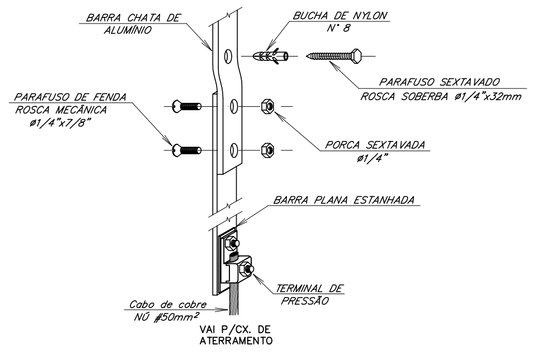
QDAC

CIRCUITO	UTILIDADE	LOCAL
1	Ar Condicionado	Arquivo
2	Ar Condicionado	Sala de Apoio ADM
3	Ar Condicionado	Central de Atendimento
4	Ar Condicionado	Sala de Juíz e Audiência
5	Ar Condicionado	Depósito Urnas
6	Cortina de Ar	Central de Atendimento
QDEE	Quadro de Distr.	Circulação – 220V
QDLT	Quadro de Distr.	Circulação – 380V

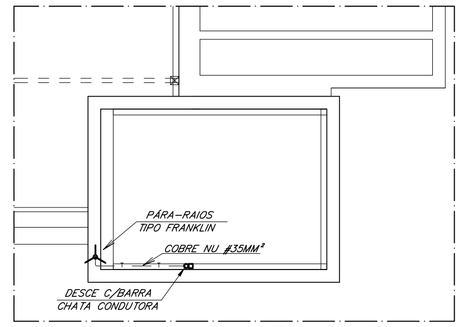
NOTA:
É OBRIGATÓRIA A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS EM ETIQUETAS ADESIVAS PARA ALTA RESISTÊNCIA



DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO



DET. 02 – DESCIDA DA BARRA CONDUTORA
s/escala



COBERTURA – INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS
ESCALA 1: 50

NOTAS

01) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC FLEXÍVEL Ø 1", ESPESSURA MÍNIMA 2,5MM
02) FIO NÃO COTADO SERÁ # 2,5 mm², ISOLADO P/ 750V
03) TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER DE DUPLA ISOLAÇÃO (SINTENAX ANTIFLAN OU SIMILAR)
04) NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, OS DISJUNTORES DEVEM SEMPRE LIGAR NO SENTIDO DO BARRAMENTO
05) OS INTERRUPTORES/DISJUNTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO P/ CIMA
06) OS INTERRUPTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO "ENTRANDO NO AMBIENTE"
07) NA PARTE INTERNA DOS QUADROS DEVERÁ SER FIXADO O DIAGRAMA UNIFILAR RESPECTIVO
08) A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES :
FASE - VERMELHO TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL CLARO RETORNO - BRANCO
09) AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS "220V".
10) TODA FIAÇÃO P/ DPS SERÁ COM FIO DE COBRE ISOLADO 750V - 4 mm²
11) OS REATORES DEVERÃO TER "ALTO FATOR DE POTÊNCIA" ≥ 0,92
12) PREVISÃO DE ALIMENTAÇÃO DO QDEE, CASO NÃO SEJA INSTALADO O NO-BREAK DEVERÁ SER EXECUTADO ESTE ALIMENTADOR.

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS

CONTRATANTE
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

ANALISADO
ACEITO
VISTO

ELABORAÇÃO
Rua Jatai, 711 - Nova Bandeirantes - CEP 79.086 - 330
Campo Grande - MS - Fone: (67) 3042.9684
e-mail: wrj@2wlengenharia.com.br
2WL ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO
Engº Civil - Walter Radich Júnior
CREA nº 8.039/D - MS
VISTO
RESP. TÉCNICO
Engº Civil - Luiz André Radich
CREA nº 15.500/D - MS
VISTO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL MATO GROSSO DO SUL

CARTÓRIO ELEITORAL - CASSILÂNDIA/MS

PROJETO ELÉTRICO
TOMADAS

REVISÃO 0

DATA	ESCALA
AGOSTO/2016	INDICADA
ART	PRANCHA Nº
1320160003214	01/04

LOCAL
RUA OLIMPIO DIAS DOS SANTOS - QUADRA "F" - LOTES 01,04 e 28
LOTEAMENTO ALTO IZAMÓPOLIS

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA