QDL 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - RU CCO

BARRAMENTOS MÍNIMO DE 450A E 120 DIN

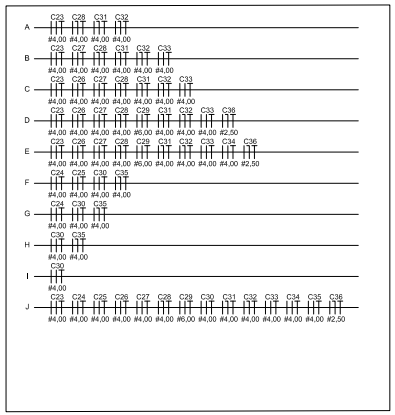
Nº	CIRCUITO DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	CORRENTE PROJETO I (A)	BITOLA mm² VIFASE	BITOLA mm² PE	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CONDUTORES VIVOS I (A)	FCT	FCA	FCT (A)	PROTEÇÃO TIPO	Nº DE POLOS	CAPACIDADE RUPTURA ELETRÔNICA (kA)	CORRENTE IDENTIFICADA	DIVISÃO DE CARGA POTÊNCIA INSTALADA (W)	FASE - A (VA)	FASE - B (VA)	FASE - C (VA)
CD1	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 01 - DISTRITO	127	700,00	5,51	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	644,00	700,00		
CD2	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 02 - DISTRITO	127	636,00	4,96	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	575,60	636,00		
CD3	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 03 - DISTRITO	127	706,00	5,51	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	644,00		706,00	
CD4	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 04 - DISTRITO	127	636,00	4,96	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	575,60		636,00	
CD5	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 05 - DISTRITO	127	636,00	4,96	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	575,60			636,00
CD6	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 06 - DISTRITO	127	456,00	3,56	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	430,60			456,00
CD7	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 07 - DISTRITO	127	286,00	2,29	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	297,60	286,00		
CD8	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 08 - DISTRITO	127	356,00	2,79	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	322,00	356,00		
CD9	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 09 - DISTRITO	127	356,00	2,79	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	322,00		356,00	
CD10	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 10 - DISTRITO	127	356,00	2,79	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	322,00		356,00	
CD11	ILUMINAÇÃO CIRCUITO 11 - DISTRITO	127	356,00	2,79	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	1	XX,XX	20	322,00			356,00
C13	TOMADAS CIRCUITO 12 - DISTRITO	127	806,00	4,72	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	732,60			806,00
C14	TOMADAS CIRCUITO 13 - DISTRITO	127	1000,00	7,87	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	920,00	1000,00		
C15	TOMADAS CIRCUITO 14 - DISTRITO	127	2000,00	15,75	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	1840,00	2000,00		
C16	TOMADAS CIRCUITO 15 - DISTRITO	127	1730,00	13,60	2,5	2,5	24,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	1610,00		1730,00	
C17	TOMADAS CIRCUITO 16 - DISTRITO	127	1750,00	13,80	4,0	4,0	32,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	1610,00		1750,00	
C18	TOMADAS CIRCUITO 17 - DISTRITO	127	2400,00	18,90	4,0	4,0	32,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	2208,00			2400,00
C19	TOMADAS CIRCUITO 18 - DISTRITO	127	2400,00	18,90	4,0	4,0	32,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	2208,00			2400,00
C20	TOMADAS CIRCUITO 20 - DISTRITO	127	1200,00	9,45	4,0	4,0	32,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	1104,00	1200,00		
C21	TOMADAS CIRCUITO 21 - DISTRITO	127	2400,00	18,90	4,0	4,0	32,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	2208,00	2400,00		
C22	TOMADAS CIRCUITO 22 - DISTRITO	127	2400,00	18,90	4,0	4,0	32,00	X,XX	X,XX	X,XX	DTM+DR	1	XX,XX	25	2208,00		2400,00	
C23	TUES CORTINEIRO AR	220	1406,00	6,39	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	10	1390,00		706,00	706,00
C24	TUE AR CONDICIONADO SALADAS	220	806,00	3,64	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	10	736,60	406,00	406,00	
C25	TUE AR CONDICIONADO CARROS	220	806,00	3,64	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	10	736,60	406,00	406,00	
C26	TUE RAMPA QUENTE 01	220	2000,00	9,09	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	20	1840,00	1000,00		1000,00
C27	TUE RAMPA QUENTE 02	220	2000,00	9,09	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	20	1840,00	1000,00		1000,00
C28	TUGS REFEITÓRIO E LAVABO	127	1150,00	9,06	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	1	10,00	20	1058,00		1150,00	
C29	TUE PASS-THROUGH QUENTE	220	4000,00	18,08	6,0	6,0	41,00	1,00	0,80	26,60	DTM+DR	2	10,00	25	3680,00		2000,00	2000,00
C30	TUGS FREEZERS DEPOSITO FRIO	220	2250,00	10,23	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	20	2070,00	1125,00		1125,00
C31	TUGS VESTIÁRIOS	127	1200,00	9,45	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	1	10,00	20	1104,00	1200,00		
C32	TUGS HUMIDIFICADORES E SOBREMESAS	127	1500,00	11,81	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	1	10,00	20	1380,00		1500,00	
C33	TUGS BUCOS E SOBREMESAS	220	2000,00	9,09	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	20	2208,00	1000,00		1000,00
C34	TUGS COCÇAS E PREPARO DE CARROS	220	1406,00	6,39	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	20	1390,00	706,00		706,00
C35	TUGS PREPARO DE SALADAS	220	1306,00	5,43	4,0	4,0	32,00	1,00	0,80	25,60	DTM+DR	2	10,00	20	1164,60		806,00	806,00
C36	ILUMINAÇÃO PERGOLADO	127	996,00	4,41	2,5	2,5	24,00	1,00	0,80	19,60	DTM	1	10,00	10	919,20		996,00	
	CARGA INSTALADA	220	43620,00	119,74	70,00	1x35,00	171,00	1,00	1,00	171,00	DTM	3	36,00	150	43620,00	15360,00	15240,00	14995,00
PROTEÇÃO GERAL E ALIMENTAÇÃO QDFC + ID	DEMANDA	70% DA CARGA INSTALADA + 100% DA MAIOR CARGA + 40% DAS DEMAIS CARGAS	43620,00	119,74	70,00	1x35,00	171,00	1,00	1,00	171,00	DTM	3	36,00	150	43620,00	15360,00	15240,00	14995,00

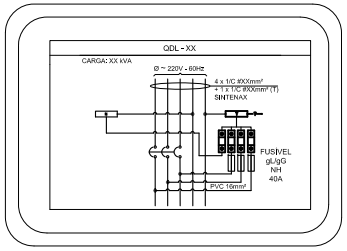
QGBT

BARRAMENTOS DE MÍNIMO DE 1500A

Nº	CIRCUITO DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	CORRENTE PROJETO I (A)	BITOLA mm² VIFASE	BITOLA mm² PE	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO CONDUTORES VIVOS I (A)	FCT	FCA	FCT (A)	PROTEÇÃO TIPO	Nº DE POLOS	CAPACIDADE RUPTURA ELETRÔNICA (kA)	CORRENTE IDENTIFICADA	DIVISÃO DE CARGA POTÊNCIA INSTALADA (W)	FASE - A (VA)	FASE - B (VA)	FASE - C (VA)
1	QDL-01	220	43620,00	119,74	70,00	35,00	171,00	1,00	1,00	171,00	DTM	3	36,00	150	43620,00	15360,00	15240,00	14995,00
2	FORNO ELÉTRICO - DISTRITO	220	33000,00	144,36	XX,XX	XX,XX	XX,XX	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	3	36,00	100	33000,00	16333,33	16333,33	16333,33
3	BALCÃO 01 - DISTRITO	220	25000,00	85,82	XX,XX	XX,XX	XX,XX	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	3	36,00	80	25000,00	8333,33	8333,33	8333,33
4	BALCÃO 02 - DISTRITO	220	25000,00	85,82	XX,XX	XX,XX	XX,XX	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	3	36,00	80	25000,00	8333,33	8333,33	8333,33
5	FRITADEIRA - DISTRITO	220	14000,00	30,75	XX,XX	XX,XX	XX,XX	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	3	36,00	40	14000,00	4666,67	4666,67	4666,67
6	FOGÃO - DISTRITO	220	14000,00	30,75	XX,XX	XX,XX	XX,XX	X,XX	X,XX	X,XX	DTM	3	36,00	40	14000,00	4666,67	4666,67	4666,67
	CARGA INSTALADA	220	179820,00	498,82	2x240,00	240,00	XX,XX	X,XX	X,XX	XX,XX	DTM	3	36,00	600	179360,00	59719,33	59573,33	59328,33
PROTEÇÃO GERAL E ALIMENTAÇÃO QGBT	DEMANDA	70% DA CARGA INSTALADA + 100% DA MAIOR CARGA + 40% DAS DEMAIS CARGAS	179820,00	498,82	2x240,00	240,00	XX,XX	XX,XX	XX,XX	XX,XX	DTM	3	36,00	600	179360,00	59719,33	59573,33	59328,33

CABOS DOS NOVOS CIRCUITOS EM TRECHOS DE CONDUTOS



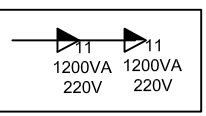


DETALHE INSTALAÇÃO DPS`s NOS QDL`s

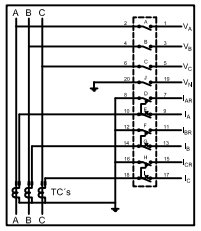
DETALHE 03
SEM ESCALA

OBS:

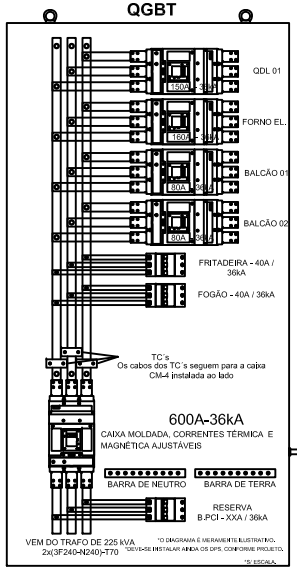
ESTE ARRANJO NÃO SIGNIFICA A INSTALAÇÃO TOMADA DUPLA, AS TOMADAS DEVERÃO SER INIDIVIDUAIS.



ESQUEMA DE LIGAÇÃO - CHAVE DE AFERIÇÃO



QGBT



ADVERTÊNCIA

1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DA MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO .

MEDIÇÃO DE CONSUMO (kWh E kVARh) - RU CCO

DEVERÃO SER INSTALADOS TC`s NOS BARRAMENTOS DO QGBT, E, INSTALAR UMA CAIXA CM-4 AO LADO DO QG, COM MEDIDOR ELETRÔNICO E CHAVE DE AFERIÇÃO, AS ESPECIFICAÇÕES DOS MESMOS SEGUEM ABAIXO:

1) TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA, CLASSE DE TENSÃO DE 0,6KV, NÍVEL DE ISOLAMENTO DE 4kV, FATOR TÉRMICO DE 1,2Xln, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO DE 600-5A, CLASSE DE MEDIÇÃO DE 0,3C E CARGA MÁXIMA NO SECUNDÁRIO DE 12,5VA.

2) CHAVE DE AFERIÇÃO, COM 10 POLOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 2,5KV, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 600V, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CIRCUITOS DE POTENCIAL SEPARADOS POR PLACAS ISOLANTES, CIRCUITOS DE CORRENTE COM DISPOSITIVOS PARA CURTO-CIRCUITAR OS SECUNDÁRIOS DOS TC`S, PUNHO DE ACIONAMENTO ISOLADO E TAMPA TRANSPARENTE COM DISPOSITIVO PARA SELAGEM.

3) MEDIDOR ELETRÔNICO, POLIFÁSICO, PARA MEDIÇÃO INDIRETA, PARA MEDIÇÃO DE TENSÃO (V), CORRENTE (A), POTÊNCIAS (W, VAr, VA), DEMANDA MÉDIA E MÁXIMA (VA), ENERGIA ATIVA (KWh) E REATIVA (KVArh), CORRENTE NOMINAL DE 15A E MÁXIMA DE 120A.

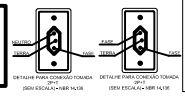
OBSERVAÇÕES

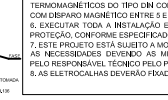
AS TOMADAS DE ENERGIA COMUM 127V DEVERÃO POSSUIR FUNDO NA COR BRANCA E AS TOMADAS DE ENERGIA COMUM 220V DEVERÃO POSSUIR FUNDO NA COR VERMELHA.

AS TOMADAS DE USO GERAL COM POTÊNCIA INDIVIDUAL IGUAL OU MAIOR QUE 1000VA/127V E 2000VA/220V DEVERÃO SER DE 20A, EXCETO QUANDO INDICADO DE FORMA DIFERENTE EM PROJETO.

NOTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CORES DOS FIOS:
FASE A - VERMELHA
FASE B - BRANCA
FASE C - PRETA
NEUTRO - AZUL CLARO
PROTEÇÃO - VERDE OU VERDE-AMARELO
RETORNO - AMARELO





EQUIVALÊNCIA mm - POLEGADA (DIÂMETRO NOMINAL)			
PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL NBR-15,465		AÇO CARBONO NBR-5624	
mm	ROSCA NBR 6414	mm	POLEG.
20	1/2	15	1/2
25	3/4	20	3/4
32	1	25	1
40	1.1/4	32	1.1/4
50	1.1/2	40	1.1/2
60	2	50	2
75	2.1/2	65	2.1/2
85	3	80	3
110	4	100	4

1. ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR-5410/2004/2008), NBR-5419/2015 E NBR-13,570/1996.
2. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER À NR-10, DO MTE.
3. ELETRODUTOS NÃO COTADOS, UTILIZAR DIÂMETRO Ø1" (Ø32mm) EM PVC.
4. A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO ESPECIFICADAS EM mm².
5. FOI CONSIDERADO NO PROJETO DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DO TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO C, COM DISPARO MAGNÉTICO ENTRE 5 E 10 x In;
6. EXECUTAR TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM CONDUTOR DE PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO;
7. ESTE PROJETO ESTÁ SUJEITO A MODIFICAÇÕES DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DEVENDO AS MESMAS SEREM AUTORIZADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
8. AS ELETROCALHAS DEVERÃO FIXADAS DE 1,50M EM 1,50M.

LEGENDA

	TOMADA DE ENERGIA COMUM DE USO GERAL, APARENTE, 2P+T, 127/220V, DE ACORDO COM A NBR 14136, MONTADA EM CAIXA CONDULETE A 0,30M DO PISO.
	TOMADA DE ENERGIA COMUM DE USO GERAL, APARENTE, 2P+T, 127/220V, DE ACORDO COM A NBR 14136, MONTADA EM CAIXA CONDULETE A 1,10M DO PISO.
	TOMADA DE ENERGIA COMUM DE USO GERAL, APARENTE, 2P+T, 127/220V, DE ACORDO COM A NBR 14136, MONTADA EM CAIXA CONDULETE A 2,00M DO PISO.
	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V, APARENTE, MONTADO EM CAIXA CONDULETE A 1,10M DO PISO.
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY), 10A/250V, APARENTE, MONTADO EM CAIXA CONDULETE A 1,10M DO PISO.
	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 10A/250V, APARENTE, MONTADO EM CAIXA CONDULETE A 1,10M DO PISO.
	ARANDELA TIPO TARTARUGA INSTALADA NA PAREDE, MONTADA EM CAIXA 2"X4" A 2,00M DO PISO, COM LÂMPADA LED 12W.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO E RETORNO, RESPECTIVAMENTE. CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM2 - NÃO ESPECIFICADOS SERÃO EM COBRE, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO EM PVC 750V - NBR NM 247-3.
	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50M DO PISO.
	QDL E QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE LÓGICA, APARENTE, MONTADO EM CAIXA CONDULETE A 0,40M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE LÓGICA, APARENTE, MONTADO EM CAIXA CONDULETE A 1,20M DO PISO.
	PONTO PARA TOMADA DE LÓGICA, APARENTE, MONTADO EM CAIXA CONDULETE A 2,40M DO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO ZC - PADRÃO CEMIG.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R00 - PADRÃO TELEBRÁS.
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, PADRÃO CEMIG. DIMENSÕES: 2400X25X5MM EM CAIXA DE INSPEÇÃO.
	ELETRODUTO QUE SOBE.
	ELETRODUTO QUE DESCE.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE NO TETO OU PAREDE.
	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 38X38MM, AFIXADO NO TETO, ACIMA DO FORRO (H=3,20M).
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300X100mm E 200x100mm, INSTALADA NO TETO (ACIMA DO FORRO H=3,20M). CONFORME INDICAÇÃO.
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO, TIPO INDUSTRIAL, 3P+N+T, DE ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60309, A 3,50M DO PISO.
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO, TIPO INDUSTRIAL, 2P+T, DE ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60309, DE SOBREPOR, INSTALADA NO PISO.
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE SOBREPOR, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, 2 X 32W, A SER INSTALADA NO TETO.
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE SOBREPOR, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, 2 X 32W, A SER REALOCADA.
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO INSTALADO A 0,30M DO PISO, COM CONDULETE E TAMPA CEGA.
	CAIXA CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO.

REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS EMISSÕES
0	-	-	-	EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) LIBERADO PARA EXECUÇÃO (F) SUBSTITUÍDO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO (I) LIBERADO PARA DETALHAMENTO

EDIFICAÇÃO

ÁREA DOS PAVIMENTOS:	TÉRREO - m²	2º PAV.- m²	ÁREA DO LOTE: - m²		
	1º PAV.- m²	3º PAV.- m²			
ÁREA TOTAL EXISTENTE:	m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	- %		
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	m²	TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:	- %		
ÁREA TOTAL A DEMOLIR:	m²	NÚMERO DE PAVIMENTOS:	-		
ÁREA TOTAL EDIFICADA:	m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	-		

DIRETOR DA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS: LUCIANE VIANNA DA SILVA

FISCAL DE OBRA:	XXX	CREA/CAU: XXX
FISCAL DE OBRA:	XXX	XXX
DESENHISTA:	XXX	CREA: XXX
DESENHISTA:	XXX	XXX
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	CAIO EDUARDO SILVA	CREA: MG 159699/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	XXX	XXX
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:	XXX	XXX

PROJETO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

CAMPUS: CCO - SÃO JOÃO DEL-REI

SETOR/DEPARTAMENTO: SEFOB/DPROB

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - ADEQUAÇÃO PROJETO ELÉTRICO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO (CCO)

CONTEÚDO DA FOLHA: DISTRIBUIÇÃO DAS TOMADAS, ILUMINAÇÃO, DIAGRAMA UNIFILAR, TRIFILAR E QUADRO DE CARGAS DO DATACENTER DO NTINF E QUADRO GERAL (QGBT), INCLUSIVE PAGINAÇÃO DO FORRO MINERAL.

DATA: 22/02/2018 | FORMATO: A1 | FOLHA: 02/02 | ESCALA: 1:50

FORMATO A1