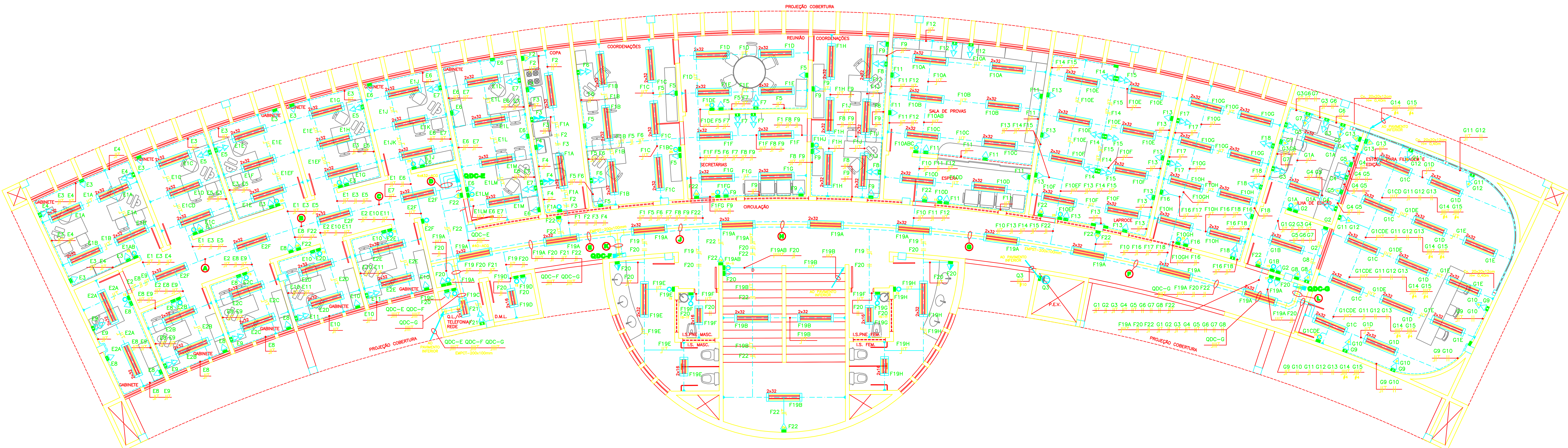
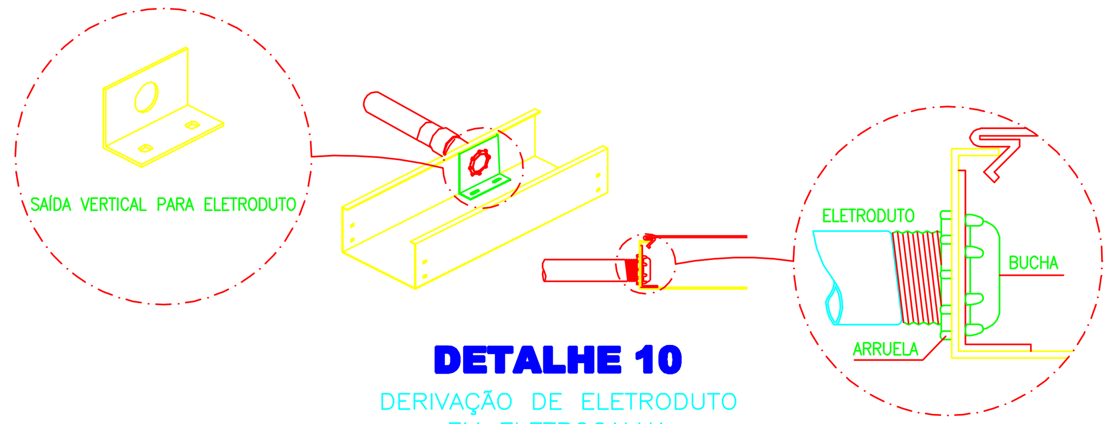


PLANTA DO 2º PAVIMENTO

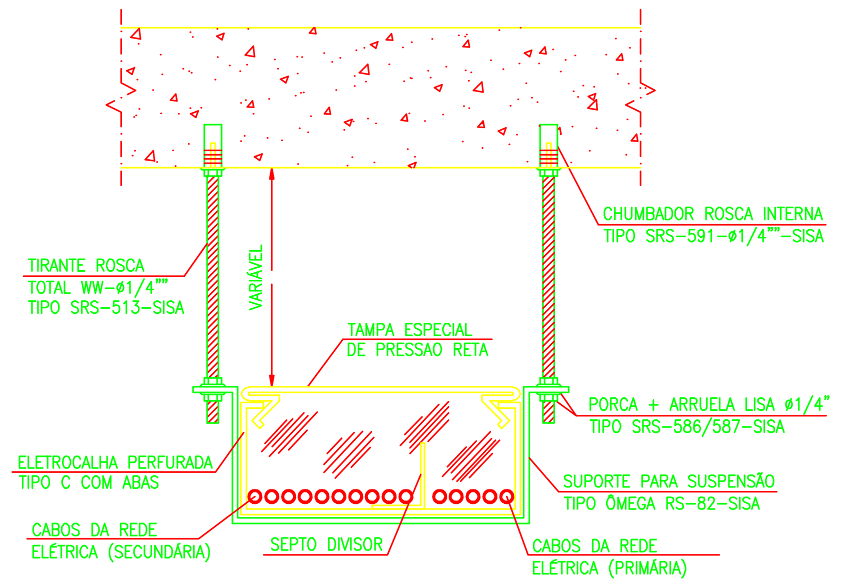
ESCALA 1:75

FIAÇÃO NOS TRECHOS DE CONDUTOS

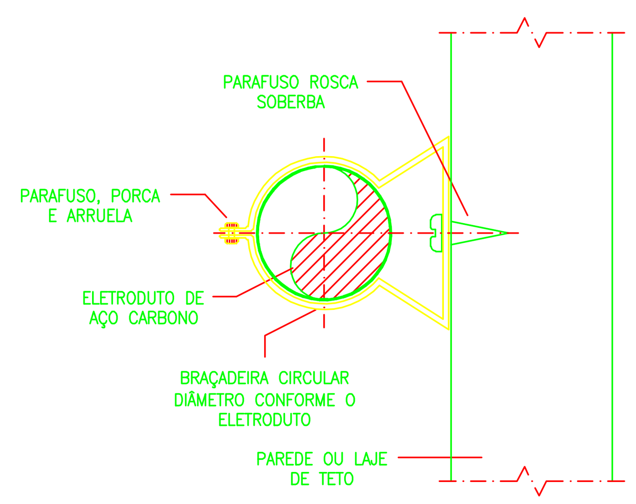
Trecho	Circuitos
A	E1 E2F E3 E4 E5 E8 E9
B	E1 E2F E3 E4 E5 E8 E9 F13
C	E1 E2F E3 E4 E5 E8 E9 E10 E11 F13
D	E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 (4xø32-ACG)
E	F1 F2 F3 F4 F19A F20 F21 F22 QDC-F QDC-G
F	F10 F16 F17 F18 F19A F20 F22 QDC-G
G	F10 F13 F14 F15 F16 F17 QDC-G
H	F10 F11 F12 F13 F14 F15 F16 / F17 F18 F19A F20 F22 QDC-G
J	F1 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 F13 F14 / F15 F16 F17 F18 F19A F20 F22 QDC-G
K	F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 F13 / F14 F15 F16 F17 F18 F19 F20 F21 F22 QDC-F
L	G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 / G14 G15 (#4) QDC-G



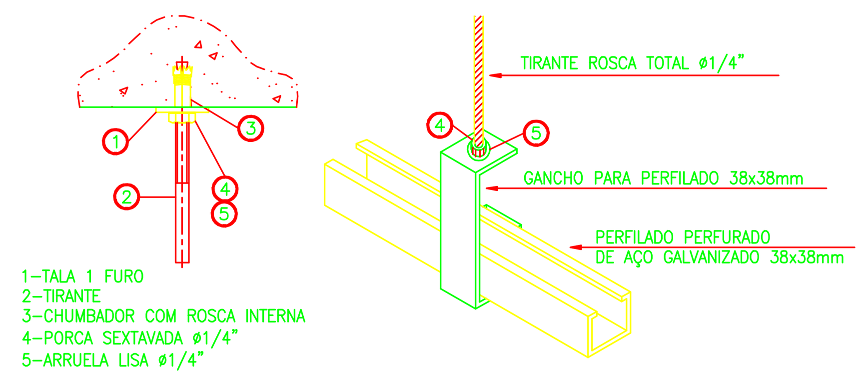
DETALHE 10
DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA
SEM ESCALA



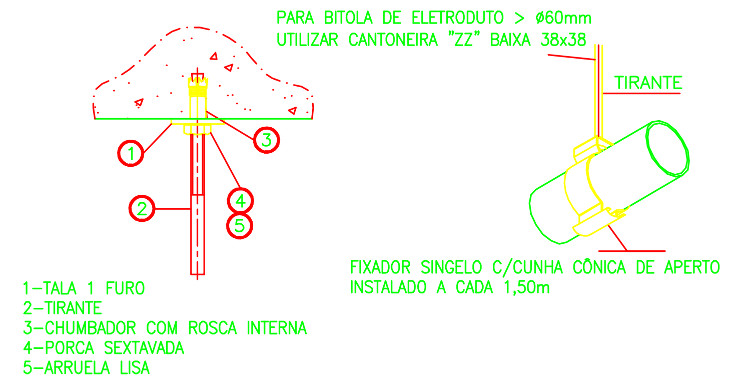
DETALHE 5
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA NO TETO
SEM ESCALA



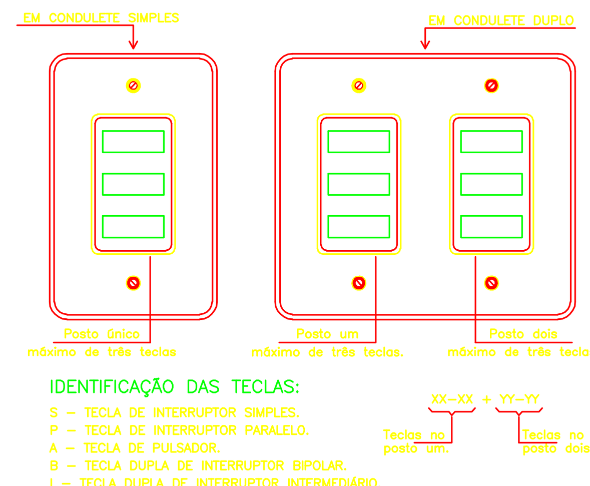
DETALHE 6
FIXAÇÃO DAS BRAÇADEIRAS
SEM ESCALA



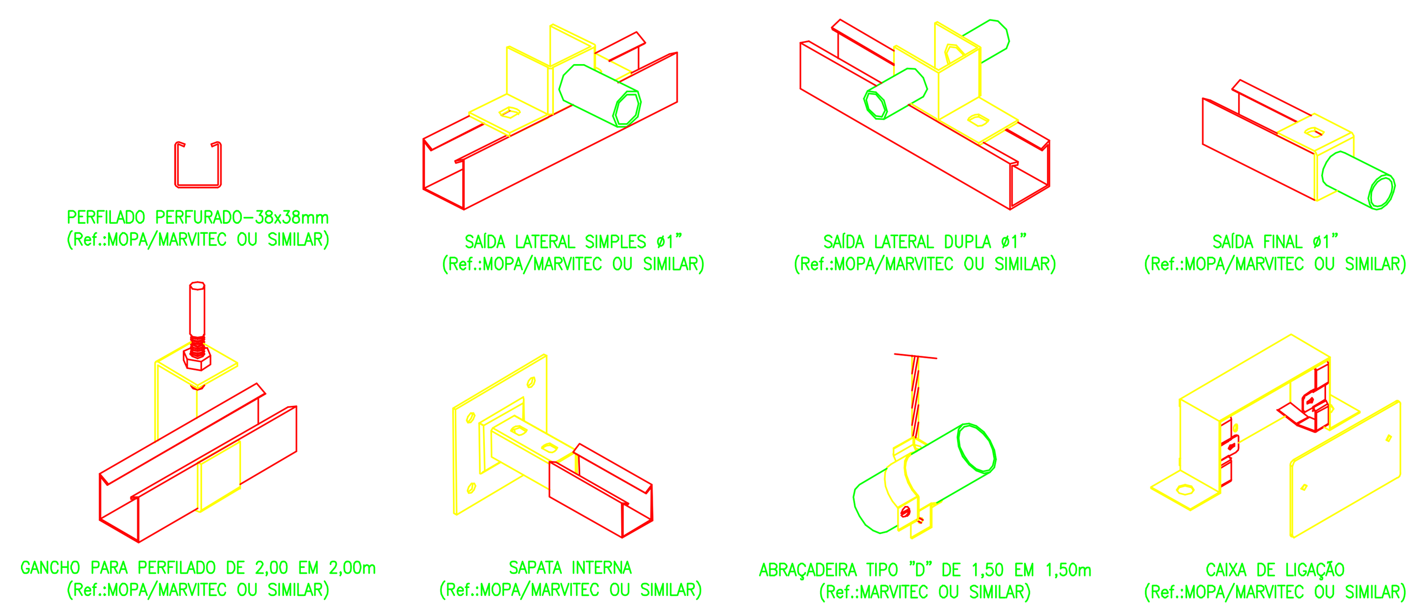
DETALHE 7
ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO
DOS PERFILADOS PENDENTES
SEM ESCALA



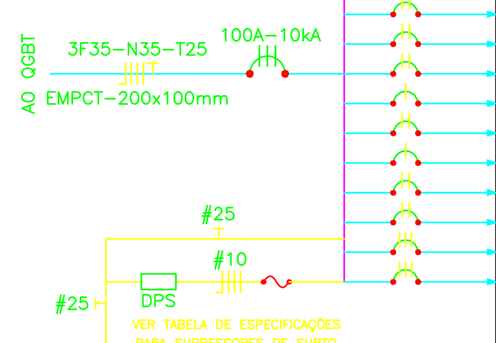
DETALHE 8
ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO
DOS ELETRODUTOS
SEM ESCALA



DETALHE 9
CONVENÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO
DE INTERRUPTORES
SEM ESCALA



DETALHE 11
COMPLEMENTOS PARA PERFILADOS
SEM ESCALA



Quadro de Distribuição de Circuitos — QDC-G

Barramento de cobre eletrolítico, 60Hz, mínimo(A) ==> 182
Mínimo de espaços ==> 39 | Padrão Comercial => 42
Supressor de Surtos => Classe 2 - 20 kA | Quant. => 4

Circuito	Quant. Fases	Condutores F	Condutores N	Condutores T	DR Polos	DR (mA)	DR (A)	Disj. (A)	Iluminação 2x9	Iluminação 20	Iluminação 2x16	Iluminação 2x32	Tomadas 100	Tomadas 200	Tomadas 500	Tomadas 1000	Ar Condicionado Split 12kbtu	Split 48kbtu	Split 60kbtu	Equilíbrio A (VA)	Equilíbrio B (VA)	Equilíbrio C (VA)	Total (VA)	Total (W)	Atende	Inom. (A)
Carga - W ==>									18	20	32	64	100	200	500	1000	1330	6050	7120							
Carga - VA ==>									20	20	33	66	120	240	600	1200	1446	6576	7739							
G 1	1	2,5	2,5	2,5	-	-	-	16				16								1.056			1.056	1.024	Iluminação	8,31
G 2	1	2,5	2,5	2,5	-	-	-	16					3								360		360	300	Tomadas	2,83
G 3	1	2,5	2,5	2,5	-	-	-	16						6								1.440	1.440	1.200	Tomadas para TI	11,34
G 4	1	2,5	2,5	2,5	-	-	-	16						6						1.440			1.440	1.200	Tomadas para TI	11,34
G 5	2	2,5	-	2,5	-	-	-	16							1	1					900	900	1.800	1.500	Tomadas	8,18
G 6	2	2,5	-	2,5	-	-	-	16							2	1				1.200		1.200	2.400	2.000	Tomadas	10,91
G 7	2	2,5	-	2,5	-	-	-	16								2				1.200	1.200		2.400	2.000	Tomadas	10,91
G 8	2	2,5	-	2,5	-	-	-	16							2	1					1.200	1.200	2.400	2.000	Tomadas	10,91
G 9	1	2,5	2,5	2,5	-	-	-	16						1	2					1.440			1.440	1.200	Tomadas	11,34
G 10	2	2,5	-	2,5	-	-	-	16							2	1					1.200	1.200	2.400	2.000	Tomadas	10,91
G 11	1	2,5	2,5	2,5	-	-	-	16						1	2						1.440		1.440	1.200	Tomadas	11,34
G 12	2	2,5	-	2,5	-	-	-	16							2	1				1.200		1.200	2.400	2.000	Tomadas	10,91
G 13	2	2,5	-	2,5	-	-	-	16						2							240	240	480	400	AC - Evaporadora	2,18
G 14	3	4	-	4	-	-	-	25										1		2.192	2.192	2.192	6.576	6.050	AC - Condensadora	17,26
G 15	3	4	-	4	-	-	-	25										1		2.192	2.192	2.192	6.576	6.050	AC - Condensadora	17,26
Geral — QDC-G	3	35	35	25	-	-	-	100				16	3	16	13	7		2		11.920	10.924	11.764	34.608	30.124	QDC-G	90,83

CLIENTE:	**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO JEQUITINHONHA E MUCURI**
OBRA:	PRÉDIO EAD (ESTUDO A DISTÂNCIA) - CAMPUS JK RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG
AUTOR:	Magna — Engenharia | Arquitetura | Gerenciamento RUA NUNES VIEIRA, Nº114-SANTO ANTÔNIO-BH/MG TeleFax:(31)3344.7755/3297.4853 - magna@magna.eng.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. FERNANDO CÉSAR RIBEIRO DE FARIA - CREA/MG 42.116/D
COORDENAÇÃO:	ARQ. MARCELO RODRIGUES RIBEIRO - CREA/MG 112.762/D
PRODUÇÃO:	BRUNO HENRIQUE
PROJETO:	**ELÉTRICO** — INSTALAÇÕES INTERNAS DE BAIXA TENSÃO
ESCALA:	INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA DO SEGUNDO PAVIMENTO; QUADRO E DETALHES.
DATA:	10/2012
FOLHA:	02 /03
REVISÃO:	
REVISÃO:	
REVISÃO:	
REVISÃO:	
REVISÃO:	
REVISÃO:	