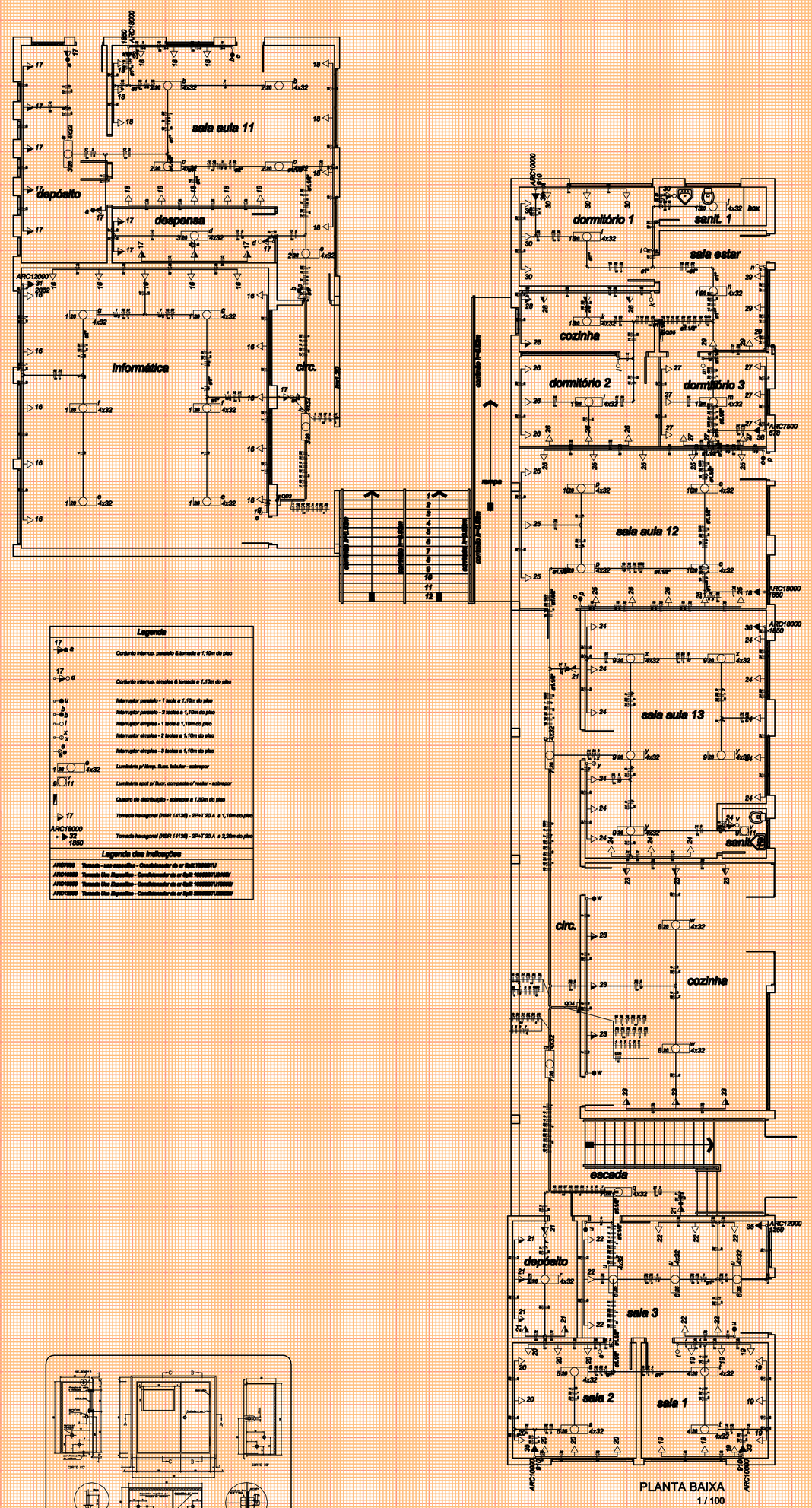


PLANTA BAIXA
1 / 100

Legenda

	Conjunto interruptor, paralelo & luminária a 2,10m do piso
	Conjunto interruptor, simples & luminária a 2,10m do piso
	Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
	Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
	Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Luminária espel. p/ fluor. compacta 2x fluor. - sobrepor
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda das Instalações

ARC6000	Tubulação - Eletroduto de ø= 6pol (150mm)
ARC4000	Tubulação - Eletroduto de ø= 4pol (100mm)
ARC2500	Tubulação - Eletroduto de ø= 2,5pol (65mm)
ARC1000	Tubulação - Eletroduto de ø= 1pol (25mm)

Quadro de Cargas (QC0)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitola	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total	Fases	PdL - F (W)	PdL - N (W)	PdL - T (W)	PdF	FDA	Ip	Ib	Dp	dV parc	dV total	Status
1	Iluminação Sala Informática 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
2					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
3					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
4	Iluminação Sala Aula 11 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
5					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
6	Iluminação Depósito 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
7					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
8					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
9	Iluminação Despensa 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
10					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
11	Iluminação Sala Informática 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
12					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
13					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
14					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
15					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
16	Iluminação Sala Aula 12 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
17					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
18	Ar Sala Aula 12	PdG/T	#N/D	380 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
19	Tomadas Sala 12 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
20	Tomadas Sala 12 2Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
21	Tomadas Sala 12 3Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
22	Tomadas Sala Estar 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
23	Tomadas Sala Estar 2Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
24	Tomadas Sala Estar 3Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
25	Ar Sala Aula 13	PdG/T	#N/D	380 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
26	Tomadas Sala 13 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
27	Tomadas Sala 13 2Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
28	Tomadas Sala 13 3Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
TOTAL					0	0	0			0		0							

Quadro de Cargas (QC1)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitola	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total	Fases	PdL - F (W)	PdL - N (W)	PdL - T (W)	PdF	FDA	Ip	Ib	Dp	dV parc	dV total	Status
1	Iluminação Dormitório 1 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
2					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
3					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
4	Iluminação Dormitório 2 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
5					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
6	Iluminação Dormitório 3 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
7					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
8					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
9	Iluminação Cozinha 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
10					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
11	Iluminação Sala Aula 13 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
12					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
13					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
14					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
15					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
16	Iluminação Dormitório 1 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
17					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
18	Ar Dormitório 1	PdG/T	#N/D	380 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
19	Tomadas Dorm. 1 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
20	Tomadas Dorm. 1 2Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
21	Tomadas Dorm. 1 3Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
22	Tomadas Cozinha 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
23	Tomadas Cozinha 2Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
24	Tomadas Cozinha 3Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
25	Ar Dormitório 2	PdG/T	#N/D	380 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
26	Tomadas Dorm. 2 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
27	Tomadas Dorm. 2 2Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
28	Tomadas Dorm. 2 3Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
TOTAL					0	0	0			0		0							

Quadro de Cargas (QC2)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitola	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total	Fases	PdL - F (W)	PdL - N (W)	PdL - T (W)	PdF	FDA	Ip	Ib	Dp	dV parc	dV total	Status
11	Iluminação Dormitório 3 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
12	Iluminação Dormitório 3 2Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
13	Iluminação Dormitório 3 3Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
14	Iluminação Sala Estar 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
15	Iluminação Dormitório 1/Sanit.1 1Fase	PdG	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
16					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
17					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
18					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
19					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
20					0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
21	Iluminação Sala Aula 1 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
22	Iluminação Sala Aula 1 2Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	2		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
23	Iluminação Sala Aula 1 3Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	3		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
24	Iluminação Circ. 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
25	Iluminação Cozinha 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
26	Iluminação Sala Aula 1/Sanit. 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
27	Iluminação Sala Aula 12 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
28	Tomadas Sala 1 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
29	Tomadas Sala 2 1Fase	PdG/T	#N/D	220 V	0	0	0	1		0		0	1	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	OK
TOTAL					0	0	0			0		0							

Quadro de Demanda (QC0)

Tipo de carga	Potência instalada	Fator de demanda	Demanda
Iluminação e TUG's (Monofásico e bifásico)	0,00 W	0,00	0,00 W
		0,00	0,00 W
		TOTAL	0,00 W

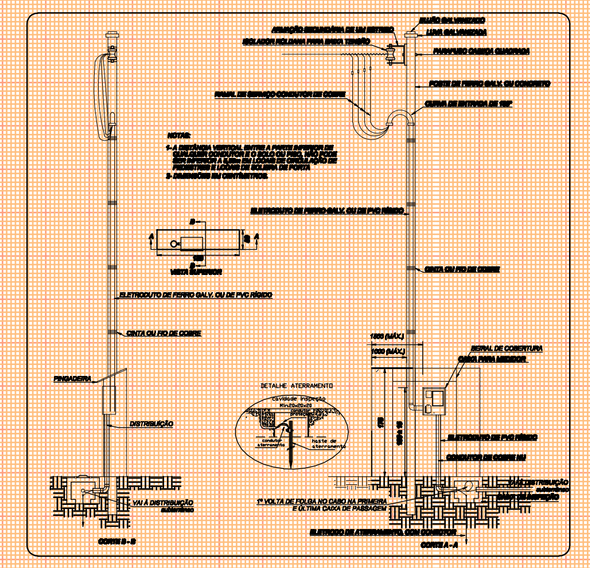
Quadro de Demanda (QC1)

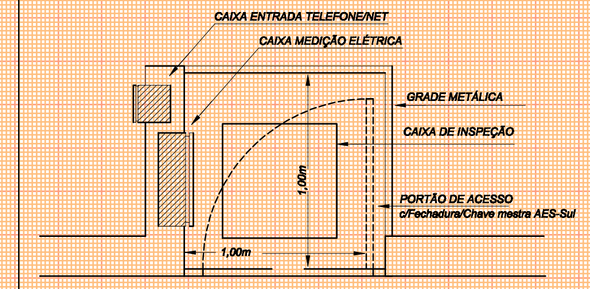
Tipo de carga	Potência instalada	Fator de demanda	Demanda
Iluminação e TUG's (Monofásico e bifásico)	0,00 W	0,00	0,00 W
		0,00	0,00 W
		TOTAL	0,00 W

Quadro de Demanda (QC2)

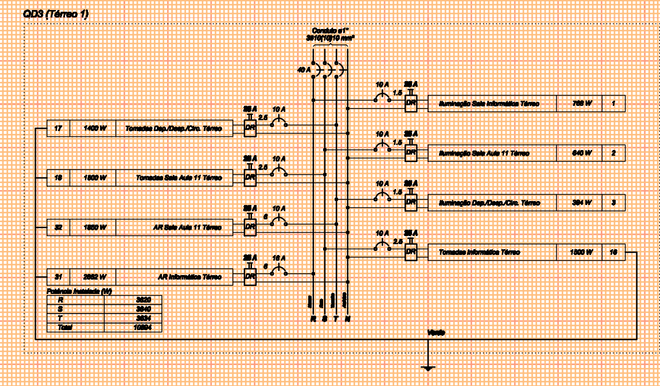
Tipo de carga	Potência instalada	Fator de demanda	Demanda
Iluminação e TUG's (Monofásico e bifásico)	0,00 W	0,00	0,00 W
		0,00	0,00 W
		TOTAL	0,00 W

QUADRO DE CARGAS
s/esc.





RECINTO DE ENERGIA/LÓGICA



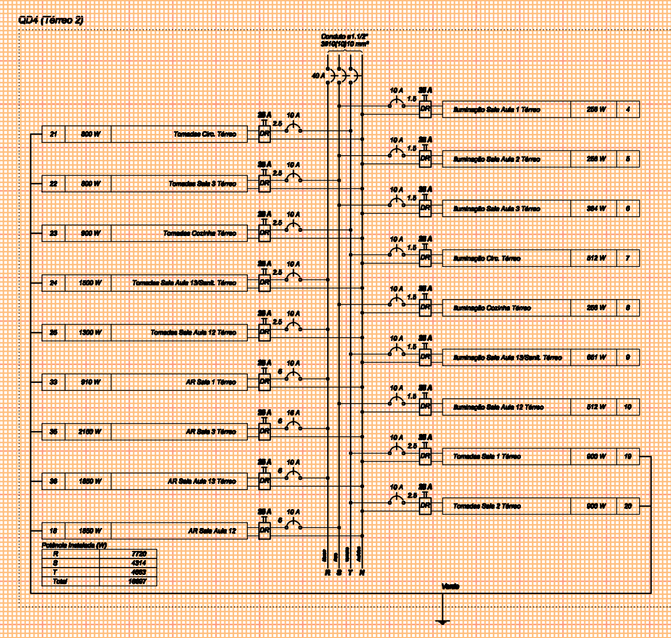
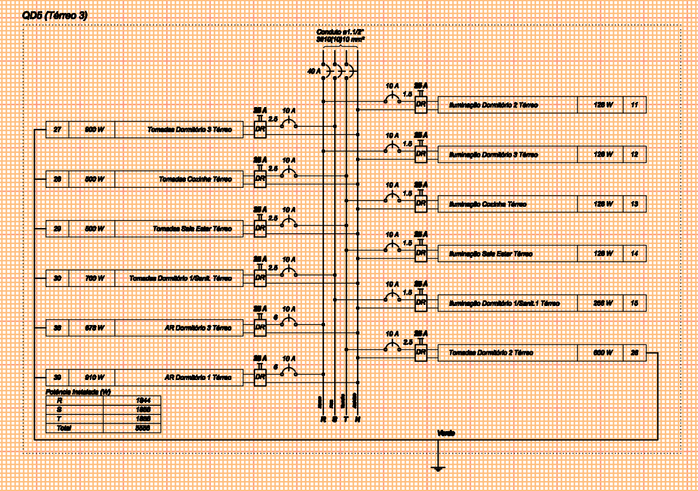
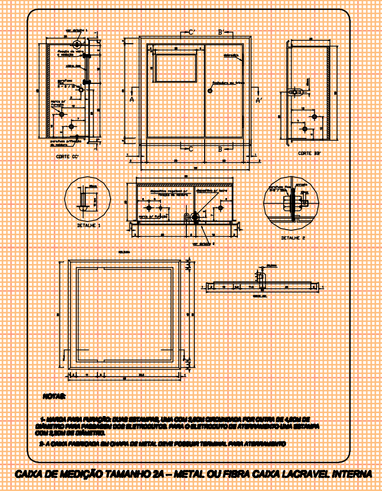
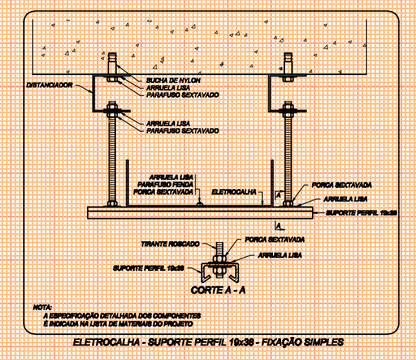


DIAGRAMA MULTIFILAR
s/esc.

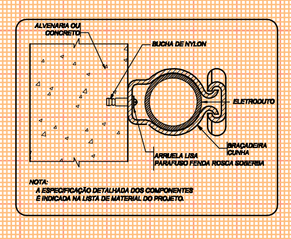




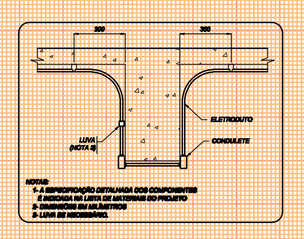
CAIXA DE MEDIÇÃO TAMANHO 3A – METAL OU FIBRA CAIXA LACRAVEL INTERNA



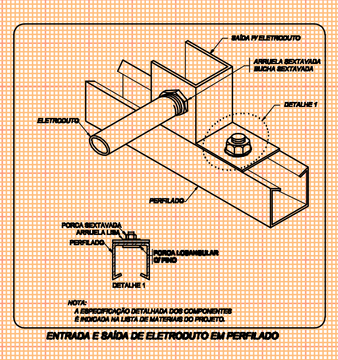
ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO SIMPLES



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SUPERINTENDÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

PREFEITO MUNICIPAL: CÉZAR SCHIRMER
SECRETÁRIO: JÚLIO SILVA NETO
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 - 5º ANDAR - CENTRO
CEP 97010-005 - SANTA MARIA - RS
(55) 3921-7066 - sdu@santamaria.rs.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

OBRA:	EMEF FONTOURA ILHA
LOCAL:	Rua Samuel Kruchim, n. º 385, Bairro Noal, cidade Santa Maria/RS
TITULO:	7.2.4 - PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, CLIMATIZAÇÃO E GLP
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO SANTA MARIA
PROJETO:	ELDON ALBERTO RECKZIEGEL ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 48.480-D
RRT/ART:	ART Nr: 8088570
DESENHO:	CLÁUDIA RECKZIEGEL ARQ E URB CAU/RS 114886-6
DATA:	FEV/2016
PRANCHA:	02/02
ÁREA:	1.344,58m²