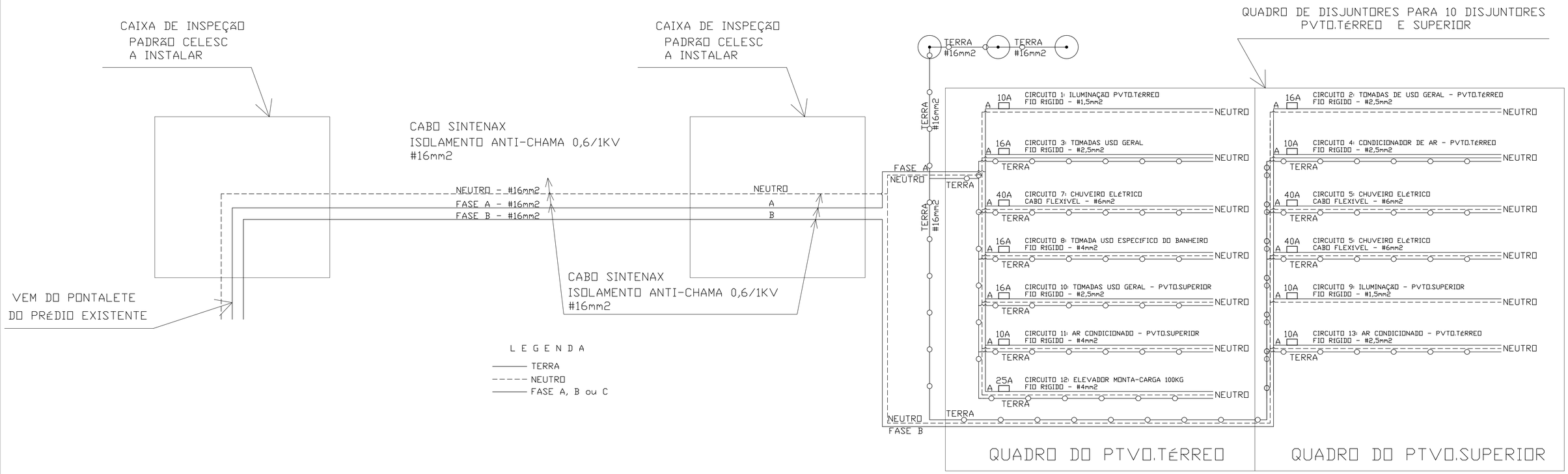
DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGAS

NÚMERO DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO BIFÁSICO 200A			PROTEÇÃO DISJUNTOR INDIVIDUAL	MATERIAL	ISOLAMENTO ANTI-CHAMA	BITOLA	DESCRIÇÃO DE CADA FIO E COR DO FIO
		CARGA	FASE A	FASE B					
CIRCUITO 1	ILUMINAÇÃO PVTO.TÉRREO	1.420W	1.420W		10A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	FIO RÍGIDO	PVC 450/750v	3x1,5mm2	FASE (VERMELHO), NEUTRO (AZUL CLARO) E RETORNO (AMARELO)
CIRCUITO 2	TOMADAS USO GERAL	2.100W		2.100W	16A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	FIO RÍGIDO	PVC 450/750v	3x2,5mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 3	TOMADAS USO GERAL	1.900W	1.900W		16A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	FIO RÍGIDO	PVC 450/750v	3x2,5mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 4	TOMADA CONDICIONADOR DE AR - PVTO.TÉRREO (10.000 BTUS)	1.400W		1.400W	10A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	FIO RÍGIDO	PVC 450/750v	3x2,5mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 5	TOMADA CHUVEIRO ELÉTRICO	7.500W		7.500W	40A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	CABO FLEXIVEL	PVC 450/750v	3x6mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 6	TOMADA CHUVEIRO ELÉTRICO	7.500W		7.500W	40A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	CABO FLEXIVEL	PVC 450/750v	3x6mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 7	TOMADA CHUVEIRO ELÉTRICO	7.500W	7.500W		40A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	CABO FLEXIVEL	PVC 450/750v	3x6mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 8	TOMADA USO ESPECÍFICO DO BANHEIRO	2.200W	2.200W		16A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	CABO FLEXIVEL	PVC 450/750v	3x4mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 9	ILUMINAÇÃO PVTO.SUPERIOR	540W		540W	10A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	FIO RÍGIDO	PVC 450/750v	3x1,5mm2	FASE (VERMELHO), NEUTRO (AZUL CLARO) E RETORNO (AMARELO)
CIRCUITO 10	TOMADAS USO GERAL PVTO.SUPERIOR	2.100W	2.100W		16A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	FIO RÍGIDO	PVC 450/750v	3x2,5mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 11	TOMADA CONDICIONADOR DE AR - PVTO.SUPERIOR (12.000 BTUS)	1.600W	1.600W		10A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	CABO FLEXIVEL	PVC 450/750v	3x4mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 12	TOMADA ELEVADOR MONTA-CARGA 100KG	5.000W	5.000W		25A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	CABO FLEXIVEL	PVC 450/750v	3x4mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CIRCUITO 13	TOMADA CONDICIONADOR DE AR - PVTO.TÉRREO (10.000 BTUS)	1.400W		1.400W	10A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 3kA/220V, DIN	FIO RÍGIDO	PVC 450/750v	3x2,5mm2	FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CARGA TOTAL PARCIAL - POR FASE			21.720W	20.440W		CABO SINTENAX	0,6/1kv	4x16mm2	DUAS FASES (PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO) E TERRA (VERDE-AMARELO)
CARGA TOTAL GERAL		42.160W			250A - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P - fixo, DIN				

PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE/REDE LÓGICA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QDADE
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONE/REDE LÓGICO		
11.1	Caixa de inspeção, padrão Celesc, com aro e tampa de ferro fundido, 90x70x80cm em concreto armado	pç	1
11.2	Caixa de inspeção de aterramento. PVC, fundo brita, com tampa	pç	3
11.3	Caixa de passagem para telefone; instalação subterrânea tipo R1, 0,60x0,35x0,50m, em blocos de concreto estrutural	pç	2
11.4	Eletroduto PVC Rígido roscável, 50mm(1.1/2"), incluindo conexões, fornecimento e instalação	m	20
11.5	Eletroduto PVC Flexível Corrugado Ø25mm (1"), fornecimento e instalação	m	140
11.6	Eletroduto PVC Cinza para instalação aparente de encaixe, Ø3/4"	m	90
11.7	Abraçadeira PVC p/ eletroduto cinza de encaixe Ø3/4"	pç	50
11.8	Haste de aterramento, tipo coperweld, Ø5/8" x 2400mm, com conector	pç	3
11.9	Condulete PVC tipo B Ø3/4", sem tampa, inclusive parafusos e buchas	pç	53
11.10	Caixa de passagem, PVC, 3", octogonal, de embutir na laje, fornecimento e instalação	pç	17
11.12	Caixa de passagem, PVC, 4"x2", de embutir na parede, fornecimento e instalação	pç	5
11.13	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, #1,5mm2, resistente a chama, fornecimento e instalação	m	252.3
11.14	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, #2,5mm2, resistente a chama, fornecimento e instalação	m	266.7
11.15	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, #4mm2, resistente a chama, fornecimento e instalação	m	100.8
11.16	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, #6mm2, resistente a chama, fornecimento e instalação	m	138.9
11.17	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V, #16mm2, resistente a chama, fornecimento e instalação	m	20
11.18	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kV, #16mm2, ant-chama, fornecimento e instalação	m	60
11.19	Cabo telefônico CTP-APL-50, 10pares (uso externo), fornecimento e instalação	m	20
11.20	Cabo telefônico CI-50, 10pares (uso interno), fornecimento e instalação	m	66
11.21	Cabo de rede multilan, categoria 5e - 4pares	m	66
11.22	Disjuntor termomagnético, monopolar, padrão NEMA (Americano), 10A, 240V, fornecimento e instalação	pç	5
11.23	Disjuntor termomagnético, monopolar, padrão NEMA (Americano), 16A, 240V, fornecimento e instalação	pç	4
11.24	Disjuntor termomagnético, monopolar, padrão NEMA (Americano), 25A, 240V, fornecimento e instalação	pç	1
11.25	Disjuntor termomagnético, monopolar, padrão NEMA (Americano), 40A, 240V, fornecimento e instalação	pç	3
11.26	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnético monopolar, com barramento trifásico, neutro e terra, fornecimento e instalação	pç	2
11.27	Caixa de distribuição para telefone no.5, 60x60x12cm, em chapa metálica, padrão telebras, fornecimento e instalação	pç	2
11.28	Luminária sobrepor com calha, reator partida rápida, 2 lâmpadas fluorescentes tubular de 40W, completa, fornecimento e instalação	pç	10
11.29	Luminária globo, vidro leitoso, plafonier, bocal e lâmpada compacta, potencia equivalente a 100W da antigas lâmpadas incandescentes	pç	7
11.30	Luminária estanque, proteção contra água, poeira e impactos, tipo aquatic Pial ou equivalente	pç	6
11.31	Tomada Universal 2P+T, 20A/250V, com placa, completa, para tomadas de uso geral, fornecimento e instalação	pç	9
11.32	Tomada Universal 2P+T, 10A/250V, com placa, completa, para tomadas de uso geral, fornecimento e instalação	pç	13
11.33	Interruptor paralelo de embutir, 10A/250V, 2 teclas, com placa, fornecimento e instalação	pç	2
11.34	Interruptor simples de embutir, 10A/250V, 2 teclas, com placa, fornecimento e instalação	pç	3
11.35	Interruptor simples de embutir, 10A/250V, 1 tecla, com placa, fornecimento e instalação	pç	5
11.36	Tomada para telefone 4 polos, padrão telebras, fornecimento e instalação	pç	10
11.37	Tomada para rede lógica,2xRJ45, dados/voz fêmea, com tampa para condulete cinza de encaixe Ø3/4"	pç	10

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRA:
AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO SETOR DE OBRAS
Rua Marechal Castelo Branco, 3201, fundos - Schroeder/SC

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Diagrama unifilar, quadro de cargas e lista de material

REVISÃO:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
-	sem escala definida	março/2015	Ilceu

RESP. TÉCNICO:
Ilmar Borges Filho
CREA/SC 051.856-6

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal
de Schroeder

FOLHA Nº:
3/3