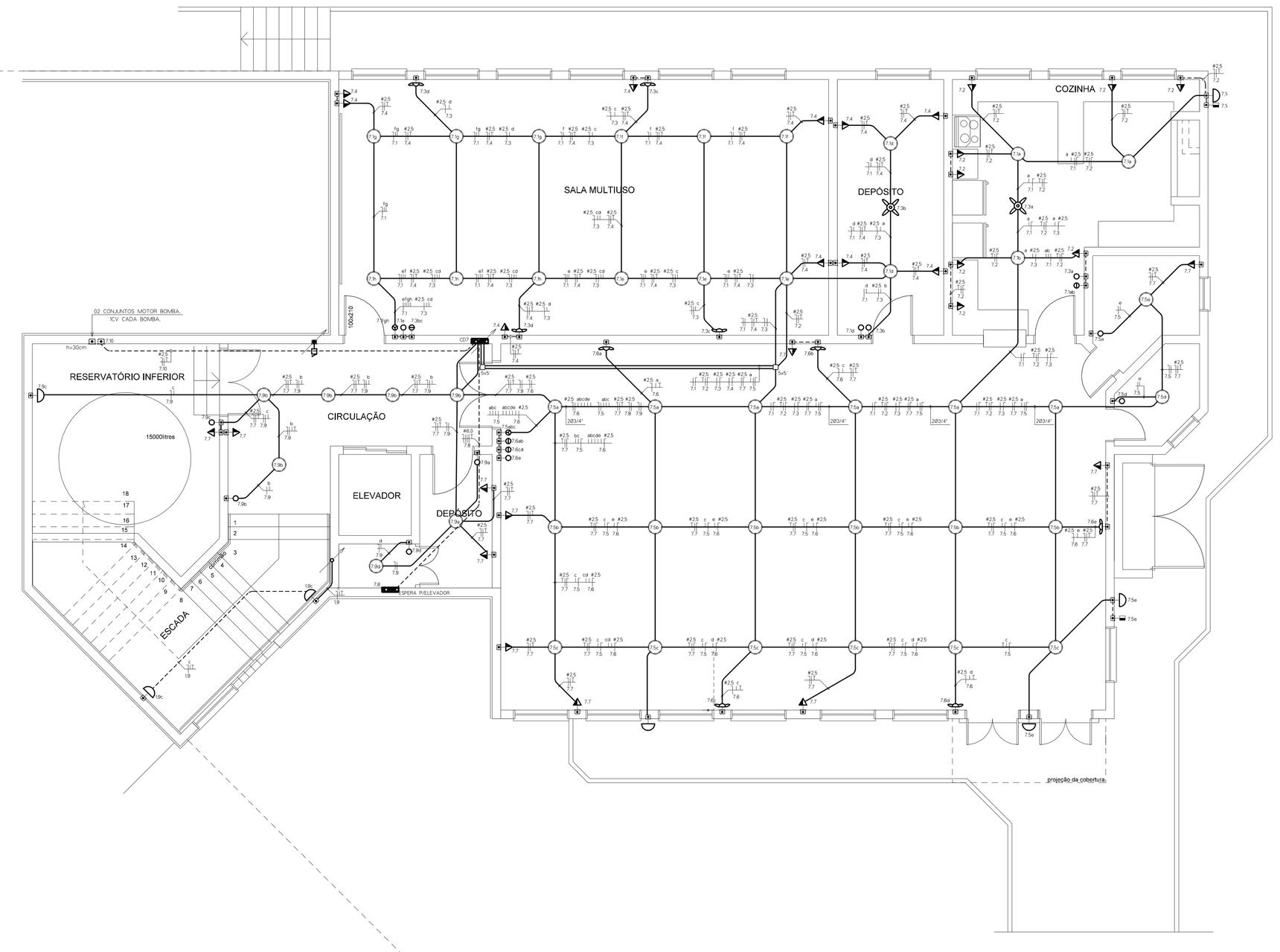
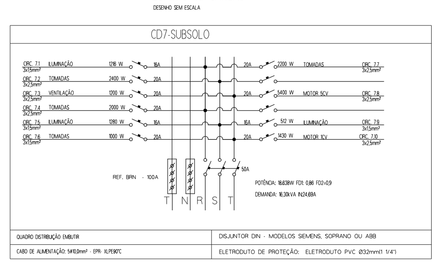


QUADRO DE CARGAS

DIGRAM ESQUEMA

CD7 SUBSOLO



LEGENDA

FIAÇÃO

- OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC, 70ºC/750V.
- OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO POSSUIR TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1kV.
- OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BITOLA MÍNIMA 2,5mm2

SIMBOLO	NOTAÇÃO	COR DO CONDUTOR	SIMBOLO	NOTAÇÃO	COR DO CONDUTOR
T	CONDUTOR TERRA	VERDE	-	CONDUTOR RETORNO	BRANCO
-	CONDUTOR FASE	VERMELHO, PRETO, AMARELO	TT	RETORNO PARALELO	BRANCO
-	CONDUTOR NEUTRO	AZUL CLARO	T	RETORNO CAMPAINHA	BRANCO

INTERRUPTORES E TOMADAS

SIMBOLO	NOTAÇÃO	CAIXA	ALTURA
	INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR DUPLO, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR TRIPLO, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR PARALELO (HOTEL), 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR DUPLO + INTERRUPTOR PARALELO, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	ESPERA PARA 8 TECLAS CONFORME PROJETO	4 x 4"	70 cm
	BOTÃO DE CAMPAINHA	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR DE PULSO, PARA VALETERIA	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V + TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR DUPLO C/ TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	30 cm
	INTERRUPTOR DUPLO, 10A/250V + 1x	4 x 2"	70 cm
	INTERRUPTOR DUPLO, 10A/250V + 2x	4 x 2"	30 cm
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	30 cm
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	70 cm
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	150 cm
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	30 cm
	2 TOMADAS UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	30 cm
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V E TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2" x 4 x 2"	30 cm 30 cm
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V E TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2" x 4 x 2"	150 cm 70 cm
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V	4 x 2"	PISO
	CAIXA DE PASSAGEM	INDICADO	TETO
	ESPERA PARA INTERFONE	4 x 2"	130 cm
	BOTOEIRA DO ACIONAMENTO MANUAL DE ALARME CONJUGADO COM SIRENE	4 x 2"	120 cm
	ESPERA PARA A CAMPAINHA	4 x 2"	220 cm
	ESPERA PARA A TOMADA DA ANTENA DE TV	4 x 4"	30 cm
	ESPERA PARA TOMADA DE TELEFONE - RJ 11 ou PADRÃO TELEBRAS	4 x 4"	30 cm
	ESPERA PARA TOMADA DE TELEFONE - RJ 11 ou PADRÃO TELEBRAS	4 x 2"	INDICADO
	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 e TOMADA PARA ANTENA DE TV	4 x 4"	30 cm
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA (HF)	4 x 2"	INDICADO
QDC	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	-	-
	ESPERA PARA PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO, CAIXA OCTOGONAL, 4x4"	-	-
	ESPERA PARA PONTO DE ILUMINAÇÃO NO FORRO	-	-
	ESPERA PARA APLIQUE NA PAREDE	3 x 3"	190 cm
20	PASSAGEM EM VIGAS - VER PROJETO MARCAÇÃO DE PONTOS ELETRICOS	-	-
	SENSOR DE PRESENÇA 360º	4 x 2"	TETO
	CHAVE BOIA	-	-
	VALETERIA	4 x 2"	110cm
	PORTEIRO ELETRÔNICO	-	-
	ESPERA PARA PONTO DO EXAUSTOR NO TETO, 3x3"	-	-
	DETECTOR DE FUMAÇA TIPO ÓPTICO INSTALADO NO TETO, CAIXA OCTOGONAL 4x4"	-	-
	INTERRUPTOR INSTALADO EM CAIXA CONDULETE SOBREPOR	4 x 2"	110cm
	RELE FOTOELETRICO C/ SENSOR DE PRESENÇA	4 x 2"	180cm
	LUMINÁRIA, TIPO ESPETO, PARA JARDIM	-	PISO
	ESPERA PARA PONTO DE VENTILADOR NO TETO, CAIXA OCTOGONAL 4x4"	-	TETO
VENT	ESPERA PARA PONTO DE VENTILADOR NA PAREDE	4 x 2"	190cm
	LUMINÁRIA, TIPO REFLETOR, PARA JARDIM	4 x 2"	PISO
CIE	PAINEL CENTRAL DE ALARME		150cm
	BATERIA CENTRAL DE ALARME,		
	PAINEL ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.		150cm
	BATERIA 24V 60Ah, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (2 UNIDADES)		
	CAIXA CONDULETE	4 x 2"	

ELETRODUTOS

- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE PASSA
- TUBULAÇÃO DA LAJE SUPERIOR QUE DESCE PARA PONTO
- TUBULAÇÃO DA LAJE INFERIOR QUE SOBE PARA PONTO
- TUBULAÇÃO QUE ENTRA PELA LATERAL DO PONTO

OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO RESIST.A 70ºC
OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL
OS ELETRODUTOS NÃO ESTADOS QEVERÃO SER DE Ø20mm (1/4")

- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RESISTENTE A 70ºC EMBUTIDO NA LAJE PARA TV e CABO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RESISTENTE A 70ºC SOBREPOSTO NA LAJE PARA ELETRICA
- ELETRODUTO DE ALUMÍNIO TIPO ELITE DUPLO 250
- REPELASTO 3M,38mm
- ELETRODUTO COM DIVISÓRIA E VIROLA, TAMANHO CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- ELITE KANALITE CRETEADEVE EXTERNADO, BITOLA ESPECIFICADA EM PLANTA
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RESISTENTE A 70ºC EMBUTIDA NA LAJE PARA - ELÉTRICA

TAMANHO NOMINAL	TOLERÂNCIA	C
16	1/2"	
20	3/4"	
25	1"	
32	1 1/4"	
40	1 1/2"	
50	2"	
60	2 1/2"	
75	3"	
100	4"	

NOTAS:

- SEMA UTILIZADA LUMINÁRIAS 2x32W NOS ESCRITÓRIOS
- NO ACESSO AOS VEICULOS SERÃO UTILIZADAS REFLETORES DE ALUMINIO DE 400W.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUTADO POR	CHECADO POR

INSTEL ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA. CREA 4º 69262

Rua 11 de Junho, 1288 — e-mail: projetos@instelsc.br
Fone/Fax: (0055)(048)4020 — CNPJ: 83.984.685/0001-51
88715-000 Novo Hamburgo - RS — INSCR. EST.: 256/0486/25

OBRA:
REF. E AMPL. DA E.M.E.F. ROSANE AMARAL DIAS

ASSUNTO:
PLANTA ELÉTRICA SUBSOLO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARUCAIA DO SUL — DESENHO: (0622/06-1)

RESP. TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA ROBERTO SCHAMMA - CREA 4º 48170 D — PRANCHA:

PROJETO: FELIPE WUST — DESENHO: FELIPE WUST — DATA: FEVEREIRO/2016 — ESCALA: 1/50

E-01/05