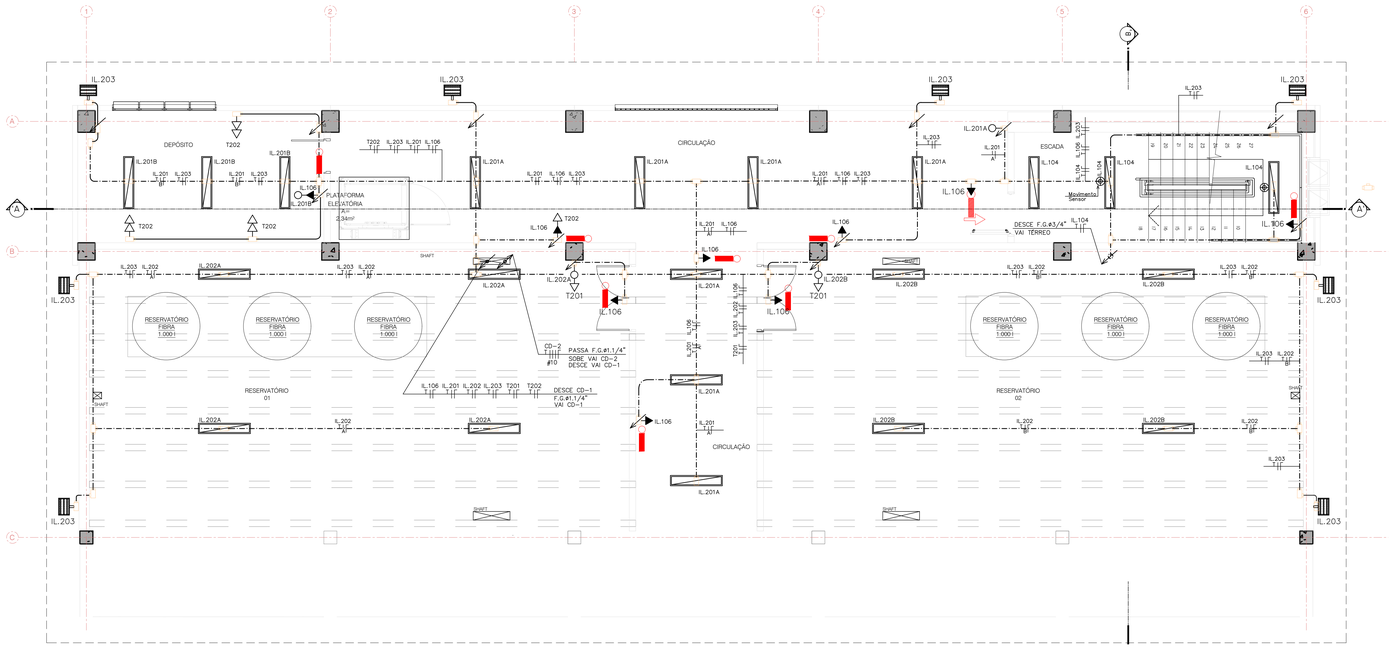
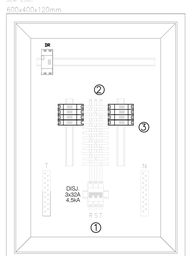
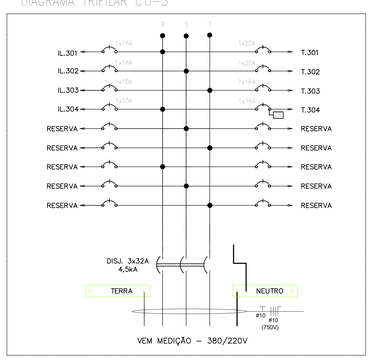


LEGENDA

- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBO LED 28W (2x28W) / 4000K
  PADRÃO DE REFERÊNCIA : MODELO FH103-S228 DA LUMINTER
- PROJETOR DE USO EXTERNO COM LAMPADAS LED 120W DIM.: 700x640mm – LENTE 60° – 12350 lm / 2700K / IP67 – 220V – PADRÃO DE REFERÊNCIA : INJECT POWER PSK 120 DA POWER LUME
- PROJETOR DE USO EXTERNO COM LAMPADAS LED 60W DIM.: 360x280mm – LENTE 60° – 5700 lm / 2700K / IP67 – 220V – PADRÃO DE REFERÊNCIA : INJECT POWER PSK 60 DA POWER LUME
- PROJETOR DE USO EXTERNO COM LAMPADAS LED 60W DIM.: 360x280mm – LENTE 60° – 5700 lm / 2700K / IP67 – 220V – PADRÃO DE REFERÊNCIA : INJECT POWER PSK 60 DA POWER LUME
- LUMINÁRIA ARANDELA/GLOBO NA PAREDE – LÂMPADA LED 2x9W / 3000K
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA – VDE PROJETO PPCI
- CAIXA METÁLICA DIMENSÃO 4x4" EMBUTIDA NA PAREDE
- CAIXA METÁLICA DIMENSÃO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE
- PONTO DE LUZ NO TETO
  INSTALAR CAIXA SEXTAVADA 4x4" EMBUTIDA NA LAJE/TETO
- CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO COM ROSCA TIPO C, E, LL ou LR e T COM TAMPA CEGA QUANDO SERVIR DE CAIXA DE PASSAGEM OU COM FURAÇÃO CORRESPONDENTE PARA INTERRUPTORES OU TOMADAS
- CAIXA CONDULETE COM MÓDULO DE INTERRUPTORES DE "n" SEÇÕES – SIMPLES / DUPLO / TRIPLO 10A–250V.
- CONJUNTO COM MÓDULO DE INTERRUPTORES DE EMBUTIR COM "n" SEÇÕES – SIMPLES / DUPLO / TRIPLO 10A–250V.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXA METÁLICA PARA DISJUNTORES DIN MONTADO CONFORME DETALHE EM PLANTA – h = 1,50m DO PISO AO CENRO DO QUADRO
- UMA TOMADA – 220V – EM CAIXA CONDULETE # 3/4" APARENTE NA PAREDE – h = 0,30m
- DUAS TOMADAS – 220V – EM CAIXA CONDULETE # 3/4" APARENTE NA PAREDE – h = 0,30m
- UMA TOMADA – 220V – EM CAIXA CONDULETE # 3/4" APARENTE NA PAREDE – h = 1,10m
- DUAS TOMADAS – 220V – EM CAIXA CONDULETE # 3/4" APARENTE NA PAREDE – h = 1,10m
- UMA TOMADA – 220V – EM CAIXA CONDULETE # 3/4" APARENTE NA PAREDE – h = 2,40m
- UMA TOMADA – 220V – EM CAIXA 4x2" EMBUTIDO NA PAREDE – h = 0,30m
- DUAS TOMADAS – 220V – EM CAIXA 4x2" EMBUTIDO NA PAREDE – h = 0,30m
- UMA TOMADA – 220V – EM CAIXA 4x2" EMBUTIDO NA PAREDE – h = 1,10m
- UMA TOMADA – 220V – CAIXA METÁLICA 4x2" EMBUTIDO NA PAREDE EM h: 2,40m
  ESPERA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – CONFIRMAR PROJETO PPCI
- ESPERA CHUVEIRO – CAIXA METÁLICA 4"x2" EMBUTIDO NA PAREDE EM h: 2,40m
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO APARENTE NA LAJE/PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- SENSOR DE MOVIMENTO A SER INSTALADO NO TETO

VISTA INTERNA DO CD-3
SEM ESC.


VISTA EXTERNA DO CD-3
SEM ESC.

DIAGRAMA TRIFILAR CD-3


OBSERVAÇÃO CD-3

1 – ALIMENTADOR GERAL 4#10mm2 + 1#10mm2 – 750V
2 – BARRAMENTO PRINCIPAL CONFECCIONADO EM COBRE NAS DIMENSÕES DE 19,0 x 1,59mm CORRENTE DE 100A
3 – BARRAMENTO SECUNDÁRIO CONFECCIONADO EM COBRE NAS DIMENSÕES DE 12,7 x 1,59mm CORRENTE DE 96A
4 – DISJUNTORES PARCIAIS, PADRÃO DIN, TIPO MINIDISJUNTOR CURVA "B", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 4,5KA
5 – DISJUNTOR GERAL 3x50A, PADRÃO DIN, TIPO MINIDISJUNTOR, CURVA "B", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 4,5KA

NOTAS SOBRE O QUADRO:

1. QUADRO COM MEDIDAS MINIMAS DE 600X400X120mm DE SOBREPOR CONFECCIONADO EM CHAPA AÇO 16USG, DEVENDO POSSUIR TAMPA E SOBRETAMPA COM DOBRADIÇAS INDIVIDUAIS. QUADRO PINTADO NA COR RAL 7032
2. PORTA EXTERNA DEVERÁ POSSUIR FECHADURA COM FEICHO RAPIDO E A INTERNA TIPO FENDA

QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO 3 (Iluminação e Tomadas)

LOCALIZACAO : CIRCULAÇÃO — TENSAO:220V/380V – TRIFÁSICO — PADRÃO DOS DISJUNTORES : TIPO DIN – CURVA B – 4,5kA

Circ.	FINALIDADE	ILUMINAÇÃO 25W	ILUMINAÇÃO 2x18W	ILUMINAÇÃO 60W	ILUMINAÇÃO 120W	TOMADAS 100W	TOMADAS 200W	TOMADAS 300W	TOMADAS 600W	Potência (W)	Fator Potência	Potência (VA)	TENSÃO 220V/380V	Corrente	Proteção Disjuntor	Proteção DR (Corrente/Sensib.)	Condutor mm² F	Condutor mm² N	Condutor mm² T
IL.301	ILUMINAÇÃO COBERTURA ARQUIBANCADA				5					600	1,00	600	220V	2,72	16A	—	2,5	2,5	2,5
IL.302	ILUMINAÇÃO COBERTURA ARQUIBANCADA			5						300	1,00	300	220V	1,36	16A	—	2,5	2,5	2,5
IL.303	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO/IMPRENSA/DEP/ESCADA		13							468	1,00	468	220V	2,12	10A	—	2,5	2,5	2,5
IL.304	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA				1					100	1,00	100	220V	0,78	10A	—	2,5	2,5	2,5
...																			
T.301	TOMADAS SALA IMPRENSA					2	2	1		1400	1,00	1400	220V	6,36	20A	—	2,5	2,5	2,5
T.302	TOMADAS SALA IMPRENSA					2	2	1		1400	1,00	1400	220V	6,36	20A	—	2,5	2,5	2,5
T.303	TOMADAS SALA DEPÓSITO				6					600	1,00	600	220V	2,72	16A		2,5	2,5	2,5
T.304	TOMADAS CIRCULAÇÃO							1		300	1,00	300	220V	1,36	16A	25A/30mA	2,5	2,5	2,5
...																			
...																			
...																			
...																			

POTENCIA TOTAL INSTALADA : 5168 VA

FATOR DEMANDA : ILUMINAÇÃO 1468 VA x 100% = 1,47 kVA
TOMADAS 3700 VA x 86% = 3,18 kVA
PROJEÇÃO CARGA AR CONDICONADO 3000 VA x 100% = 3,00 kVA

DEMANDA TOTAL : 7,65 kVA

CORRENTE TOTAL : 11,64 A

PROTEÇÃO GERAL: 3x32 A

ALIMENTADOR: [4x(1x10,0) FFTN + 1x(1x10,0) T] mm² CONDUTORES EPR 90° ISOLAÇÃO 750V

COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR: ± 15 metros

ELETRODUTO DE ENTRADA: ELETRODUTO PVC ø 1 1/4"

ESPECIFICAÇÕES QUADRO:
TIPO----------: DE SOBREPOR FABRICADO EM CHAPA DE AÇO
CAPACIDADE------: 18 DISJUNTORES + GERAL
BARRAMENTO PRINCIPAL : 100 A / 10kA
BARRAMENTO SECUNDARIO : 100 A / 10kA

TORRES GARCIA arquitetura
RESPONSÁVEL
ARQ. PAULO TORRES GARCIA – CAU Nº A13328-0

CNPJ: 03.786.560/0001-49
Rua Jos Alves Lemos 1000a,710
tgarc@gmail.com

RESPONSÁVEL govbr
ALEXANDRE SCHERER FREIRE
Data: 24/11/2023 13:35:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
ENG. ALEXANDRE SCHERER FREIRE – CREA 111.795-D

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA RITA

OBRA: ARQUIBANCADA CAMPO DO CAJÚ	DATA: OUTUBRO/2023
ENDEREÇO: Estrada Itapuí, s/n - BAIRRO CAJÚ - NOVA SANTA RITA / RS	DESENHO: FREIRE
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita / CNPJ: 94309291/0001-48	ESCALA: INDICADA
ESPECIFICAÇÃO: PROJETO ELÉTRICO: PL. BAIXA NÍVEL BASE ARQUIBANCADA	ÁREA: 893,73m²
Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita CNPJ:94309291/0001-48	PRANCHA: EL-2/4