



### LEGENDA

- TOMADA UNIVERSAL 2P+T DE USO ESPECÍFICO PARA EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO, ALTA, MÉDIA E BAIXA, A 220cm, 110cm, E 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA 4x2" - ALUMÍNIO (EMBUITO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO)
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T DE USO GERAL, ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm E 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA 4x2" - ALUMÍNIO (EMBUITO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO)
- PONTO DE FORÇA 2P+T DE USO ESPECÍFICO ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm E 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA 4x2" - ALUMÍNIO (EMBUITO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO)
- INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 2P+T NA MESMA DESCIDA, INTERRUPTOR A 110cm E TOMADA A 30cm EM CAIXA 4x2" - ALUMÍNIO, (EMBUITO EM ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO).
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T INSTALADA APARENTE, ALTA, MÉDIA E BAIXA A 220cm, 110cm E 30cm RESPECTIVAMENTE EM CAIXA METÁLICA TIPO SONDALITE, NÃO COTADO 83/4"
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU ARMÁRIO AUTO PORTANTE DE SOBREPOR/EMBUITR, METÁLICO (SINAL DE PROTEÇÃO 3P/4)
- QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DO POTENCIAL DE ATERRAMENTO (20x20x10)cm, METÁLICO, EMBUITR, A 30 cm DO PISO
- TUBULAÇÃO QUE DESCE APARENTE E EMBUITA, RESPECTIVAMENTE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE APARENTE E EMBUITA, RESPECTIVAMENTE.
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE (NÃO COTADO #2,5mm<sup>2</sup>)
- ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUITO NO TETO E/OU PAREDE (NÃO COTADO 3/4")
- ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO OU KANFLEX SUBTERRÂNEO OU EMBUITO NO PISO (NÃO COTADO 3/4")
- ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, APARENTE NO ENTREFORÇO OU PAREDE (NÃO COTADO 3/4")
- ELETRICIDADE METÁLICA GALVANIZADA ELETROLÍTICA TIPO C, PERFORADA, DIMENSÕES 250x75mm QUANDO NÃO INDICADA, APARENTE NO ENTREFORÇO.
- PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, PERFORADO, 38x38mm, APARENTE NO ENTREFORÇO
- PONTO DE FORÇA PARA MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EM CAIXA CP2220 DE ALUMÍNIO, h=130cm, QUANDO NÃO INDICADA, POSIÇÃO CONFORME PROJETO DE AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA PARA MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EM CAIXA CP1515 DE ALUMÍNIO, NA COBERTURA POSIÇÃO CONFORME PROJETO DE AR CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA PARA MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EM CAIXA CP10x10x6cm DE ALUMÍNIO, QUANDO NÃO INDICADA NA PAREDE OU PISO ALTURA DE ACESSO COM O POSICIONAMENTO DA MÁQUINA DEFINIDO NO PROJETO DE AR CONDICIONADO.
- TOMADA UNIVERSAL 2P+T DE USO GERAL EM CAIXA 4x4" COM ESPELHO DE LATÃO, EMBUITA NO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, 30x30x7,5cm QUANDO NÃO INDICADA, EMBUITA EM ALVENARIA, h=30cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EXTERNA, 30x30x10cm QUANDO NÃO INDICADA, CONSTRUÍDA COM TUJOLO MACIÇO E TAMPA DE CONCRETO.
- CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÕES CP10x10x6cm QUANDO NÃO INDICADA, APARENTE NO ENTREFORÇO OU EMBUITA NO PISO

### NOTAS

1. - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (100%) DEVERÃO TER PISO TERRA CONECTADO A MALHA DE ATERRAMENTO DESTE PROJETO.
2. - OS DETALHES DE MONTAGEM DA LUMINÁRIA DA PRANCHA EL. 07/07 SÃO PARTE INTEGRANTE DESTA PRANCHA.
3. - CADA CIRCUITO DEVERÁ TER NEUTRO ESCLUSIVO E TERRA CONFORME PROJETO, IDENTIFICADOS NAS EXTREMIDADES E NAS CAIXAS DE CONDUÇÃO.
4. - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA E DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA, CONFORME INDICADAS EM DIAGRAMA UNIFILAR.
5. - A CONTRIBUIÇÃO DEVERÁ FAZER FURO EM PAREDES OU DIVISÓRIAS OU PISAR OU VIGA PARA PASSAGEM DA INFRA-ESTRUTURA NECESSÁRIA, COMPLEMENTANDO COM ACABAMENTO E PINTURA PARA FECHAMENTO DAS IMPERFEIÇÕES.
6. - TODAS AS PARTES METÁLICAS QUE FAZEM PARTE DA INFRA-ESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TÃO COMO: CAIXAS, TUBULAÇÕES, ELETRICIDADES, PERFORAÇÕES, LANÇAMENTOS, QUADROS ELÉTRICOS, ETC., DEVERÃO SER ATERRAMOS COM CABO DE BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm<sup>2</sup> COR VERDE, PARTINDO DO BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO MAIS PRÓXIMO, OU DERIVADO DO CABO DE ATERRAMENTO PRINCIPAL.
7. - TODA INSTALAÇÃO OU FICAR CONDUTORA QUE NÃO FAÇA PARTE DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, MAS QUE, EVENTUALMENTE, POSSA FICAR SOB TENSÃO, DEVE SER ATERRAMADA.
8. - AS INFRA-ESTRUTURAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ORDINÁRIAS NÃO DEVERÃO SER UTILIZADAS POR OUTROS SISTEMAS.

### TRECHOS

A09	A07	2P+T										
A06	A01	A02	A03	A04	2P+T							
B13	B14	B16	B17	B18	B19	B20	B26	B21	B23	2P+T		
B01	B07	B24	B27	B06	B05	2P+T						
B08	B07	B25	B12	B15	B10	B11	2P+T					
B13	B14	B16	B17	B18	B19	B20	B26	B21	B23	B04	2P+T	
B01	B07	B24	B27	B06	B05	B08	B25	B12	B15	B10	B11	2P+T
C19	C20	C23	C07	C08	C04	C05	C01	C21	C03	C02	2P+T	
C21	C22	C16	C14	C15	C10	C13	C08	C12	C09	C02	C11	2P+T
AC3	AC4	AC5	AC6	AC7	AC8	AC9	AC10	2P+T				
C21	C22	C16	C14	C15	C10	C13	C08	C12	C09	C02	C11	2P+T
007	008	004	005	001	021	003	002	2P+T				
007	008	004	005	001	021	003	002	2P+T				
AC7	AC8	AC9	AC10	GOLF-D	A01	A02	A06	A03	A04	A05	QDR	ELETRICIDADE (250x75mm)
A01	A02	A03	A04	A05	A06	ELETRICIDADE (250x75mm)						
AC3	AC4	AC5	AC7	AC8	AC9	AC10	QDR	ELETRICIDADE (250x75mm)				
007	008	004	005	001	021	003	002	2P+T				
007	008	004	005	001	021	003	002	2P+T				

**PLANTA BAIXA TÉRREO: TOMADAS REDE ORDINÁRIA**  
 MEDIDAS EM: cm  
 ESCALA 1:100

### NOTAS:

CARIMBOS/APROVAÇÃO:

**PRANCHA**  
05/10

**PROJETO**  
PROJETO ELÉTRICO - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL DO CISAM SUL

**LOCAL**  
ACESSO CIDADE ALTA  
CAPINZAL / SC

**RODOVIA BR 283**  
CEP 89665-000

**REFERÊNCIA**  
PLANTA BAIXA TÉRREO:  
TOMADAS REDE ORDINÁRIA

**PROJETISTA**  
Paulo R de Bertolo

**Eng. Eletricista Paulo Ricardo de Bertolo - CREA 07962-1**

**DATA**  
30/08/2014

**Arquiteta e Urbanista Priscila Maschio Favretto - CAU 74672-0**

**ARQUIVO**  
ELETRICO\_140823\_R00

**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CNPJ: 08.484.353/0001-16**