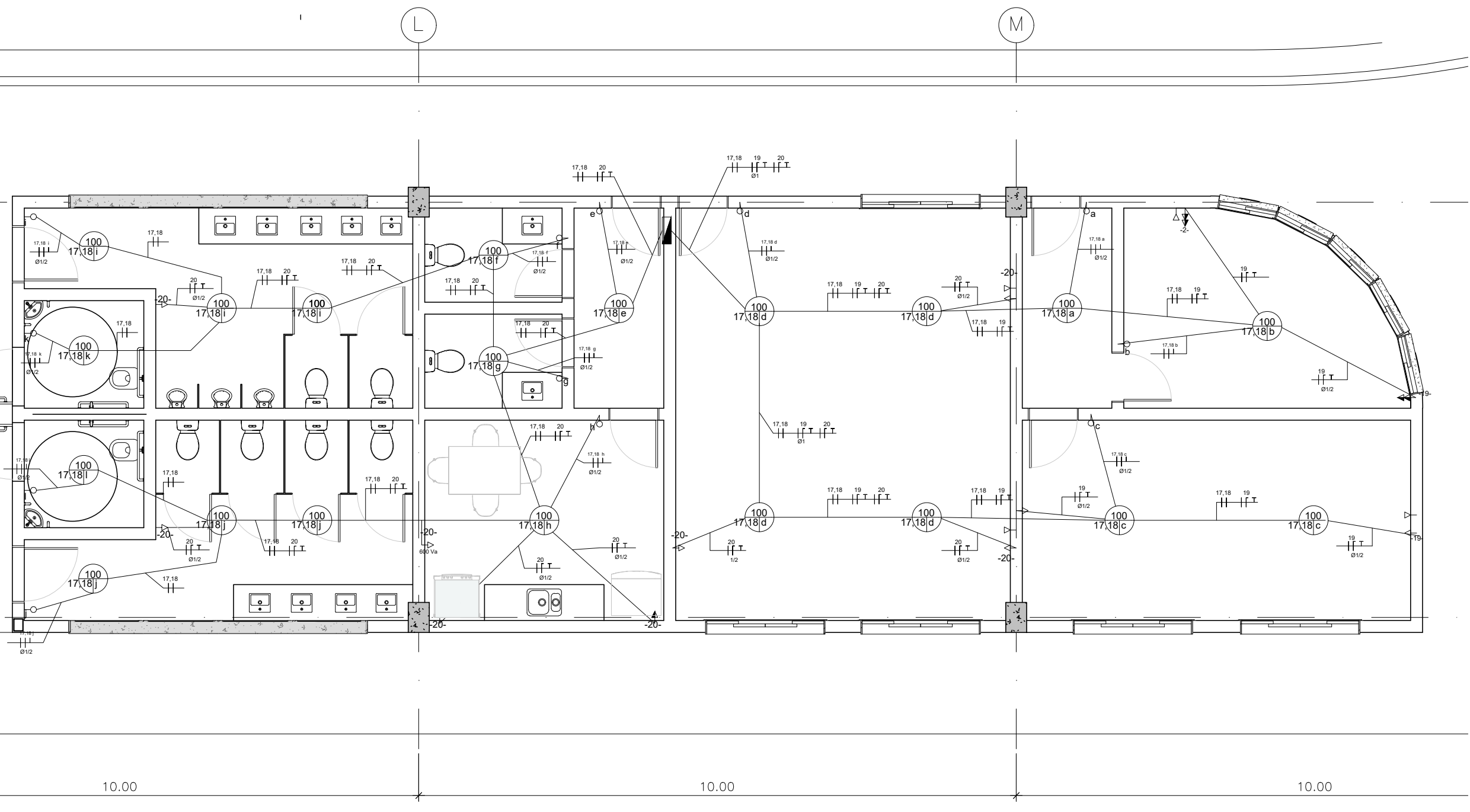
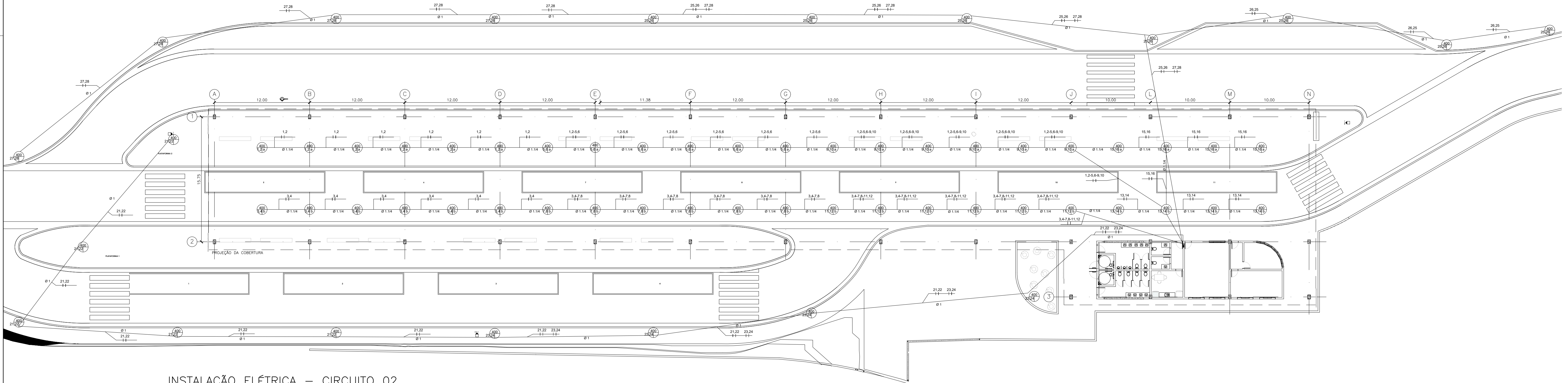


DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA 1:75



INSTALAÇÃO ELÉTRICA – ADM
ESCALA 1:75

- LEGENDA**
- TOMADA BAIXA 127V 2P+T, CX 4x2 – h=0,30m
 - TOMADA MÉDIA 127V 2P+T, CX 4x2 – h=1,10m
 - TOMADA MÉDIA 127V 2P+T, CX 4x4 – h=1,10m
 - TOMADA BAIXA 220V 2P+T, CX 4x2 – h=0,30m
 - TOMADA MÉDIA 220V 2P+T, CX 4x2 – h=1,10m
 - INTERRUPTOR BIPOLAR COM ESPELHO, CX 4x2 – h=1,10m
 - INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR COM ESPELHO, CX 4x2 – h=1,10m
 - CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS
 - LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO CALHA COM ALETAS P/ 2 LAMPADAS LED TUBULAR 18W
 - LUMINÁRIA NO TETO TIPO PLAFON LED 10W
 - LUMINÁRIA NA PAREDE IP66 COM LAMPADA LED 10W
 - LUMINÁRIA PARA USO EXTERNO, IP66 LED 25W FIXADA NA ESTRUTURA METÁLICA
 - LUMINÁRIA NA PAREDE, LED 10W, INSTALADA SOBRE A PORTA DOS SANITÁRIOS PCD, PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 - BOTOEIRA ACIONAMENTO DE EMERGÊNCIA (SANITÁRIOS PCD)
 - BLOCO AUTÔNOMO, SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO, LED 10W
 - BLOCO AUTÔNOMO, SOBREPOR, LED 10W
 - ELETRODUTO PVC ENTERRADO NO PISO
 - ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO APARENTE
 - ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
 - CONDUTORES: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE



INSTALAÇÃO ELÉTRICA – CIRCUITO 02
ESCALA 1:250

WOCA - Quadro de Cargas

Circuito	Seção (mm ²)	Disjuntor (Ip) (A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Corrente (Ib)	Agrupamento	FCA	Descrição
1,2	6	20	220	2400	18,81	8	0,58	Iluminação
3,4	6	20	220	2400	18,81	8	0,58	Iluminação
5,6	6	20	220	2400	18,81	8	0,58	Iluminação
7,8	6	20	220	2400	18,81	8	0,58	Iluminação
9,10	6	20	220	2400	18,81	8	0,58	Iluminação
11,12	6	20	220	2400	18,81	8	0,58	Iluminação
13-14	6	16	220	1600	12,54	8	0,58	Iluminação
15,16	6	16	220	1600	12,54	8	0,58	Iluminação
17,18	2,5	6	220	2000	12,99	3	0,7	Iluminação
19,20	6	16	220	2000	13,99	4	0,65	Iluminação
21,22	6	16	220	2000	13,99	4	0,65	Iluminação
23,24	6	16	220	2000	13,99	4	0,65	Iluminação
25,26	6	16	220	2000	13,99	4	0,65	Iluminação
27	2,5	10	127	600	6,75	4	0,7	Tomada
28	2,5	16	127	1100	12,37	4	0,7	Tomada
29,30	4	25	220	4000	18,18	1	1	Tomada
31,32	4	25	220	4000	18,18	1	1	Tomada
33,34,35	16	80	220	13000	59,09	1	1	Item Trifásico
Total				47744				

NOTAS

- 1 - TODO ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE Ø3/4" EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRÁRIO.
- 2 - MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 3 - CABOS NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm².
- 4 - OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA INSTALADOS EM ELETROCALHAS OU ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO AFUMEX COM CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV OU 750V (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO).
- 5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
- 6 - TODOS OS PAINÉIS, LEITOS E ELETROCALHAS DEVERÃO ESTAR ATERRADOS NA BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- 7 - TODO ELETRODUTO A SER INSTALADO DEVERÁ POSSUIR BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO NAS EXTREMIDADES A FIM DE EVITAR DANOS NO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES.
- 8 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
- 9 - NÃO PODERÃO SER FEITAS EMENDAS DE CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- 10 - PREVER ARAME GUIA GALVANIZADO NOS ELETRODUTOS VAZIOS.
- 11 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 12 - OS DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO ESPECIFICADOS PARA OS PAINÉIS ELÉTRICOS PARCIAIS DELINEADOS NESTES DOCUMENTOS, SERÃO DO TIPO MINI-DISJUNTOR E CAIXA MOLDADA, 10KA, CONFORME REPRESENTADO NOS DIAGRAMAS TRIFILARES DE CADA PAINEL.
- 13 - TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VEDADOS/IMPERMEABILIZADO APOS A INSTALAÇÃO.
- 14 - TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/ DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 3%.
- 15 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, EPROTENAX OU SIMILAR.
- 16 - ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 100x50mm CHAPA 18 FURADA TIPO "C" PRÉ-GALVANIZADA
- 17 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO POSSUIR TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.

RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
Rua Rubei 101 - Jd. dos Camargos, Barueri - SP
CNPJ 38.860.494/0001-61 CREA 038.07.24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA
Rua Prefeito Cido Franco, s/n - Jardim Maria Paula, RIO GRANDE DA SERRA - SP

ETAPA: PROJETO DE ELÉTRICA PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CINTIA HARUM SICIRO
CREA: 506100491

DESENHO: CLEVERSON

REVISÃO: 00 DATA: MAR/2024 DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL ARQ: PE-RGS-TER-ELE-FI-DI_03-REV01

ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00

E01