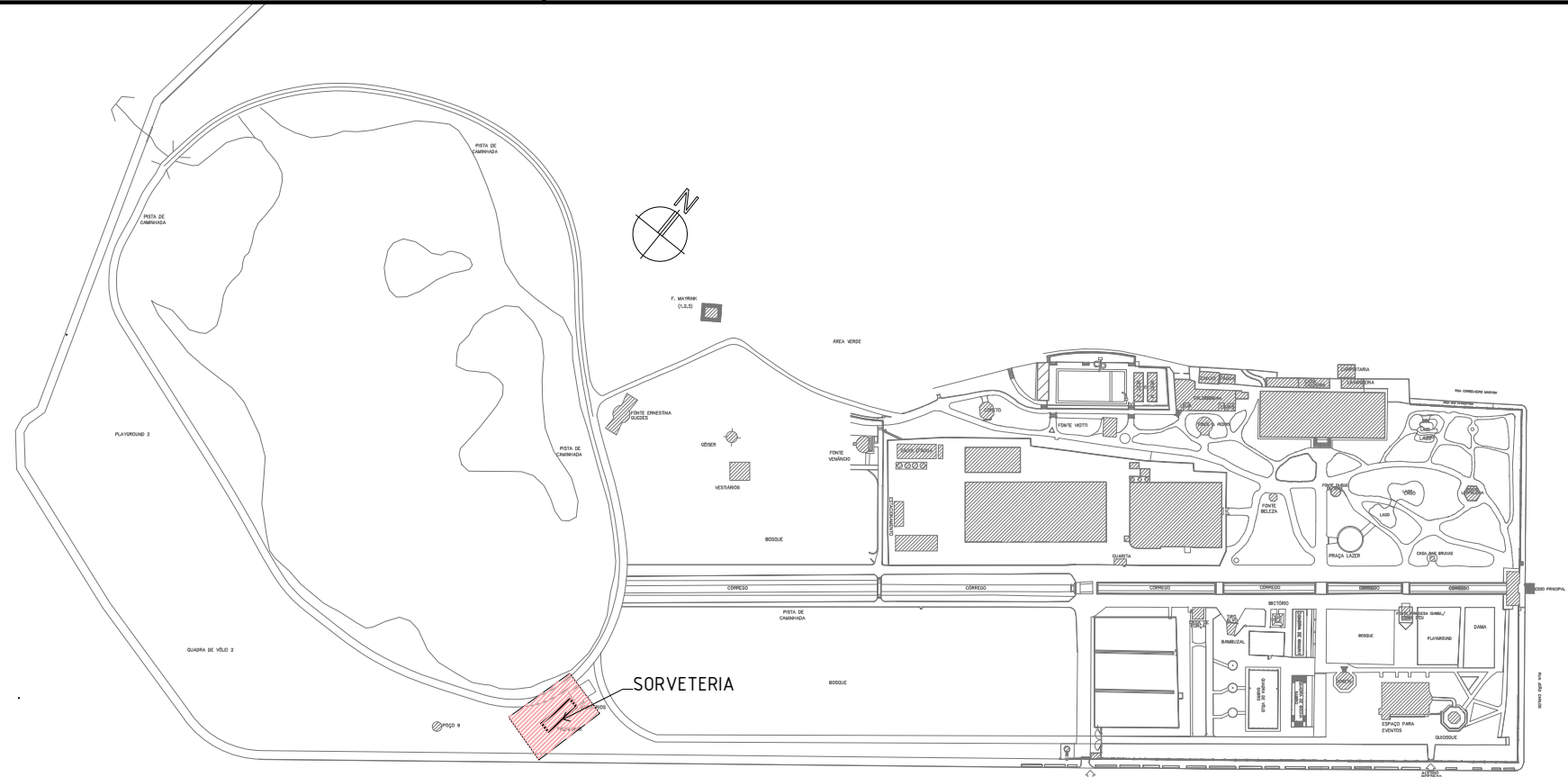


PLANTA  
ESC.:1/50



PARÂMETROS GERAIS DO PROJETO	
DESCRIÇÃO	
1 - FINALIDADE DE USO DA EDIFICAÇÃO: PÚBLICO	
2 - DADOS TÉCNICOS DA INSTALAÇÃO:	
- TENSÃO: 127/220V	
- FREQUÊNCIA: 60Hz	
- NATUREZA DA CORRENTE: CA	
- CORRENTE DE CIRCUITO PRESUMIDA: 10KA	
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S	
3 - CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO AS INFLUÊNCIAS EXTERNAS SEGUNDO A NORMA 5410, QUANTO A:	
-> TEMPERATURA AMBIENTE: AAS	
-> PRESENÇA DE ÁGUA: ADI	
-> DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: AD3	
4 - TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA PARA DIMENSIONAMENTOS: 30°C	
5 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL CONSIDERADA EM PROJETO: 7% A PARTIR DO PONTO DE ENTREGA (TERMINAL DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR)	

ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)	
* TODOS OS QDC's DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:	
1 - QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SEMPRE QUE, ANTES, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).	
2 - DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORMEM PRESUNÇÕES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.	

NOTAS DE PROJETO	
1 - ELETRODUTOS SEM A INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE 3/4"	
2 - CABEÇAÇÃO SEM A INDICAÇÃO DE SEÇÃO, SERÃO DE 2,5 mm²	
3 - OS ELETRODUTOS SERÃO INSTALADOS DE MODO APARENTE NO ENTRE FERRO DE GESSO E EMBUTIDOS EM PISO OU EM ALVENARIA	
4 - UTILIZAR ELETRODUTOS FLEXÍVEIS REFORÇADOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU APARENTE NO ENTREFERRO EXCETO O ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO DO QDC-SVT QUE DEVERÁ SER EM FERRO GALVANIZADO E OS ELETRODUTOS QUE SAEM DO QDC-ATE O PERFILADO METÁLICO	
5 - TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NOVOS E NÃO DEVEM SER APROVEITADOS CABOS EXISTENTES	
6 - A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ EM 127 V.	
7 - A INFRAESTRUTURA SOBRE FERRO DE GESSO SERÁ EM PERFILADO PERFURADO METÁLICO DE ONDE SERÃO DISTRIBUÍDOS OS CIRCUITOS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
8 - SERÁ INSTALADO UM PAINEL ELÉTRICO PARA O LOCAL - QDC-SVT QUE TERÁ SUA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A PARTIR DO QDC-SPD	
9 - SERÁ INSTALADO UM MEDIDOR DE CONSUMO (WH) NO QUADRO ELÉTRICO QDC-SVT DE MODO QUE A ADMINISTRAÇÃO DO PARQUE POSSA COBRAR A ENERGIA ELÉTRICA DO PERMISSIONÁRIO DO LOCAL	
10 - FOS DISJUNTORES DE ILUMINAÇÃO EM FITA DE LED POR BAIXO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO	
11 - SERÃO INSTALADOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO LOCAL CONFORME PROJETO PDI-PARQUE ÁGUAS-CAXAMBU	
12 - INSTALAR DPS E DR NO QUADRO ELÉTRICO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	
13 - VERIFICAR QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR PARA A UTILIZAÇÃO CORRETA DA SEÇÃO DOS CABOS DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS	

SIMBOLOGIA	
—o—	INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO - H= 110 cm COM A INDICAÇÃO DA SEÇÃO
—oo—	INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÕES - H= 110 cm COM A INDICAÇÃO DA SEÇÃO
◆	TOMADA BAIXA - H= 30 cm
◆	TOMADA MÉDIA - H= 110 cm
◆	TOMADA ALTA INSTALADA EM FERRO DE GESSO - PONTO P/ ILUMIN. EMERGÊNCIA
---	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC REFORÇADO INSTALADO NO PISO
---	ELETRODUTO FLEXÍVEL REFORÇADO PARA INSTALAÇÃO EM ALVENARIA OU ENTREFERRO DE GESSO
---	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO NO ENTREFERRO DE GESSO - INFRAESTRUTURA P/ ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO QDC-SVT E SAÍDA DESTA PANEL AO PERFILADO
---	PERFILADO PERFURADO, (38x38) mm - METÁLICO
□	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO, SEM ROSCA E COM TAMPA
+++	CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
□	LUMINÁRIA COM PLACA EM LED, TIPO QUADRADA, (30x30) cm, 19 W
□	LUMINÁRIA COM PLACA EM LED, TIPO QUADRADA, (60x60) cm, 37 W
---	FITA EM LED SOB PERFIL - POTÊNCIA DE 5W/m
□	LUMINÁRIA RETANGULAR EM LED, EMBUTIR, INSTALAÇÃO EM GESSO, POTÊNCIA 37 W, 4.000 K
○	LUMINÁRIA CIRCULAR EM LED, EMBUTIR, INSTALAÇÃO EM GESSO, POTÊNCIA 15 W, 4.000 K
○	30 GRAUS DE ABERTURA
○	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
---	RABICHO EM CABO TIPO PP, 3x1,5mm², 0,6/1kV - PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS

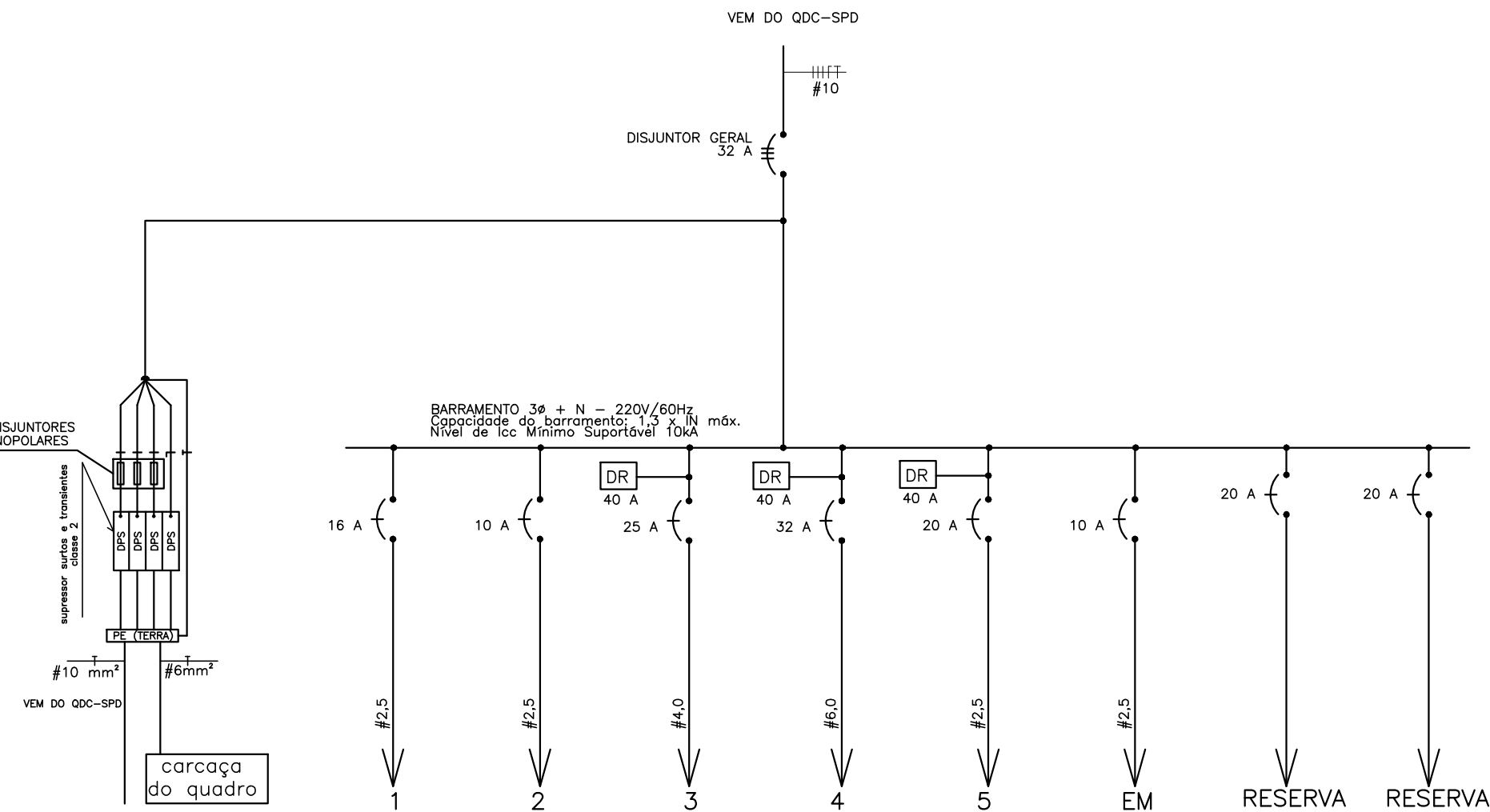


DIAGRAMA UNIFILAR - QDC-SVT

QDC-SVT


CIRCUITO	DESCRIÇÃO	QUANT.	FITA LED 5 W/m	LUMINÁRIA EMBUTIR EM LED 15 W	LUMINÁRIA EM PLACA DE LED, QUADRADA DE EMBUTIR 19 W	LUMINÁRIA EM PLACA DE LED, QUADRADA DE EMBUTIR 37 W	LUMINÁRIA EM PLACA DE LED, RETANGULAR DE EMBUTIR 37 W	LUMINÁRIA ASSIMÉTRICA EM LED 24 W	TOMADA 100 W	TOMADA 200 W	TOMADA 400 W	POT. TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm2)	PROTEÇÃO (A)	FAT. DEMANDA
1	ILUMINAÇÃO SALÃO	47,00	10,00		17,00	2,00						931,00	127	7,33	2,50	1 x 16	
2	ILUMINAÇÃO COZINHA	6,00						6,00				222,00	127	1,75	2,50	1 x 10	
3	TOMADAS COZINHA	6,00								1,00	5,00	2.200,00	127	17,32	4,00	1 x 25	
4	TOMADAS COZINHA	7,00								2,00		2.400,00	127	18,90	6,00	1 x 32	
5	TOMADAS SALÃO	4,00									4,00	1.600,00	127	12,60	2,50	1 x 20	
EM	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	4,00							4,00			400,00	127	3,15	2,50	1 x 10	
	RESERVA	-										-	127	-		1 x 20	
	RESERVA	-										-	127	-		1 x 20	
TOTAL												7.753,00	220	20,35	10,0	3 x 32	0,80

Observações:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- COTAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
- NÃO UTILIZE ESCALA SOBRE PAPEL;
- EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MENOR ESCALA;
- EM CASO DE DÚVIDAS, É OBRIGATÓRIA A CONSULTA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
- REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS ESTÁ PROIBIDA; DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

R02	Aprovado	23/11/2020
R01	Em atendimento aos comentários RAT CODEMGE 24.09.2020	30/09/2020
R00	Emissão inicial	11/09/2020

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
------	-----------	------

PROPRIETÁRIO:				
Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - CODEMGE CNPJ nº 29.788.219/0001-17				
RT:		EMPREENDIMENTO:		
ADRIANO OTÁVIO DE OLIVEIRA / CREA 54.188-0 FORZATIX ENGENHARIA CIVIL LTDA / CREA 17.630.168/0001-47				
OBJETO:		PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU		
REFORMA DE EDIFICAÇÕES LOCALIZADAS NO PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG SORVETERIA				
DISCIPLINA:		ETAPA:		
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
LOCAL:		PROJETO BÁSICO		
PARQUE DAS ÁGUAS DE CAXAMBU-MG				
CONTEÚDO:		ILUMINAÇÃO, TOMADAS, DIAGRAMA UNIFILAR, NOTAS E SIMBOLOGIA		
ARQUIVO:				
CXB_PRQAG_10947_PB_ELE_DES_B108_R02	DEMANDA:	DATA:	REV.:	FOLHA:
	10947	09/2020	R02	001/002