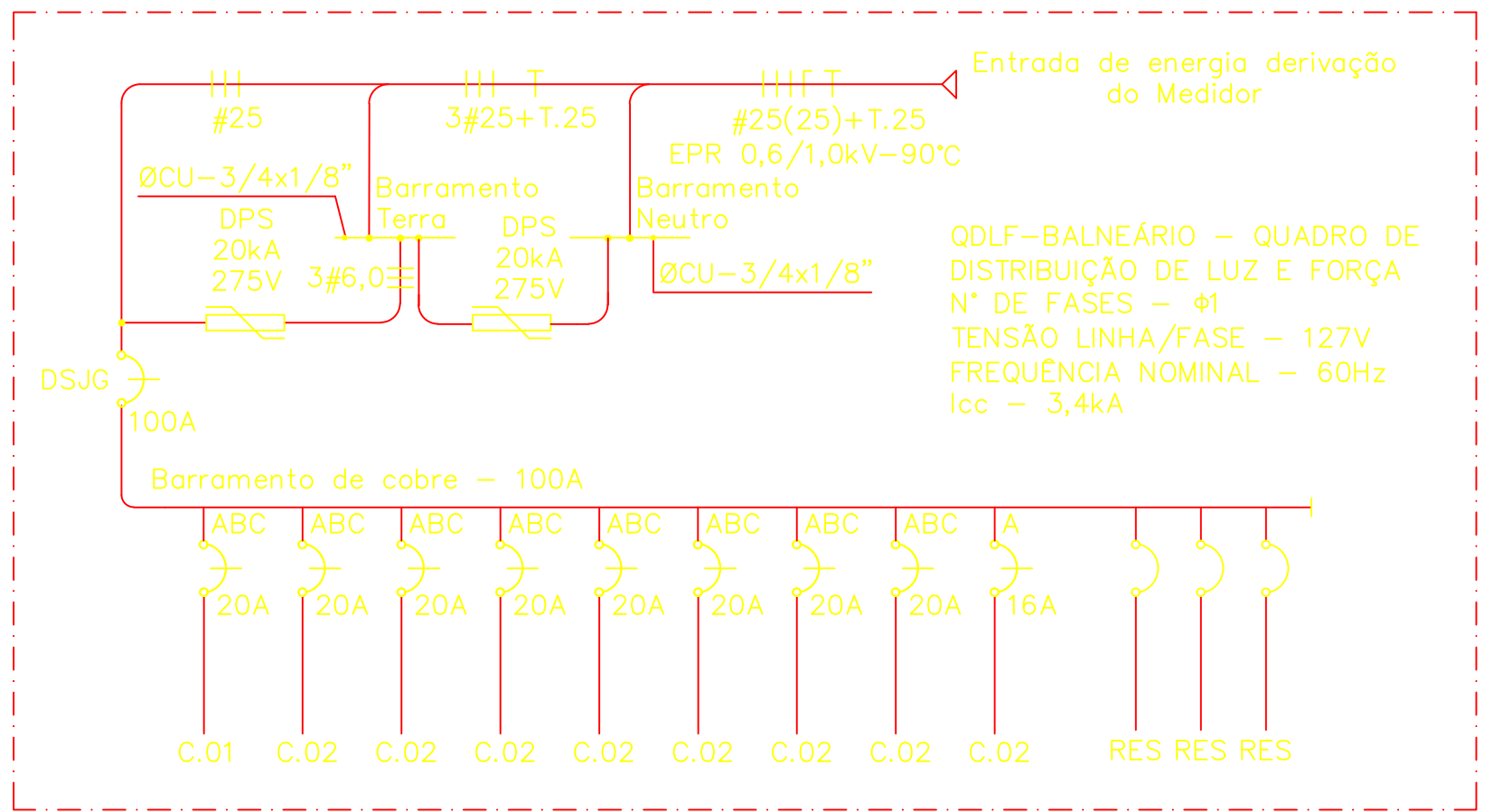


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL - CENTRO DE MEDIÇÃO
X6 - QUIOSQUES + ILLUM. PRAÇA



- LEGENDA**
- LARANJA: ALIMENTADORES DE QUADROS PARCIAIS
 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
 - EMBUTIDO NO PISO
 - EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE
 - ATERRAMENTO ELÉTRICO
 - CORDOALHA DE COBRE Nº 50mm²
 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" X 3m
 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC, DIMENSÃO: 300mm
 - PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA
 - CAIXAS DE PASSAGEM
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DIMENSÕES EM PROJETO)
 - IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS
 - LINHA DE CHAMADA
 - NOMECLATURA DO CIRCUITO
 - TIPO DO CONDUITO
 - DIÂMETRO OU DIMENSÃO DO CONDUITO
 - QUADRO PARCIAL OU GERAL DE ENERGIA
- DIVERSOS**
- ELETRODUTO QUE SOBE
 - ELETRODUTO QUE DESCE
 - CONDUITORES: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- NOTAS**
- 1 AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04.
 - 2 TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4".
 - 3 OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: FASES (REDE COMUM) - PRETO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO
 - 4 TODO CIRCUITO DEVE POSSUIR CABO TERRA INDEPENDENTE.
 - 5 TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 6 TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER ANILHADOS COM SUA RESPECTIVA DESIGNAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.
 - 7 OS CABOS UTILIZADOS NOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER DO TIPO NÃO HALOGENADO.
 - 8 OS CABOS ELÉTRICOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE ENERGIA TERÃO ISOLAÇÃO EPR/XLPE 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°.
 - 9 OS CABOS DE SISTEMAS E ELÉTRICA NUNCA DEVERÃO SER CONDUZIDOS JUNTOS.
 - 10 EXECUTAR RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FORNECER E INSTALAR MATERIAIS PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS.

QUADRO DE CARGA		QDLF-BALNEÁRIO																						
		LUMINÁRIAS (W)		TOMADAS (VA)		POTÊNCIA TOTAL (W)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (VA)	F.D.	POTÊNCIA DEMAND. (W)	POTÊNCIA DEMAND. (VA)	TENSÃO (V)	Nº FASES	I.N. (A)	I.P. (A)	SEÇÃO DO CONDUTOR (mm ²)	TRECHO (M)	QUEDA DE TENSÃO (%)	PROTEÇÃO (A)	CABOS (mm ²)	FASES (VA)			DESCRIÇÃO
		LED	30	100	300																A	B	C	
C.01	5			150	0,92	163	1,00	150	163	127	1	5,51	6,89	10,0	226,00	1,02	1P-10	#2,5(2,5)+T.2,5	163			163	ILUM. QUIOSQUE	
C.02				644	0,92	700	1,00	644	700	127	1	5,51	6,89	10,0	140,00	2,70	1P-10	#2,5(2,5)+T.2,5	700			700	TUG. QUIOSQUE	
R																							RESERVA	
R																							RESERVA	
TOTAL	5	1	2	794	0,92	863	1,00	794	863	127	1	6,80	8,49	16,00	15,00	0,22	1P-32	#6(6)+T.6	863			863	ALIMENTADOR VEM DO CM	

QUADRO DE CARGA		QDLF-BALNEÁRIO																						
		LUMINÁRIAS (W)		TOMADAS (VA)		POTÊNCIA TOTAL (W)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL (VA)	F.D.	POTÊNCIA DEMAND. (W)	POTÊNCIA DEMAND. (VA)	TENSÃO (V)	Nº FASES	I.N. (A)	I.P. (A)	SEÇÃO DO CONDUTOR (mm ²)	TRECHO (M)	QUEDA DE TENSÃO (%)	PROTEÇÃO (A)	CABOS (mm ²)	FASES (VA)			DESCRIÇÃO
		LED	30	100	600																A	B	C	
C.01	15			3000	0,92	3261	1,00	3000	3261	220	3	8,56	10,70	10,0	226,00	3,39	3P-20	3#10+T.10	1087	1087	1087	1087	ILUM. BALNEÁRIO	
C.02	18			3600	0,92	3913	1,00	3600	3913	220	3	10,27	12,84	10,0	140,00	2,52	3P-20	3#10+T.10	1304	1304	1304	1304	ILUM. BALNEÁRIO	
C.03	16			3200	0,92	3478	1,00	3200	3478	220	3	9,13	11,41	10,0	220,00	3,52	3P-20	3#10+T.10	1159	1159	1159	1159	ILUM. BALNEÁRIO	
C.04	20			4000	0,92	4348	1,00	4000	4348	220	3	11,41	14,26	10,0	183,00	3,66	3P-20	3#10+T.10	1449	1449	1449	1449	ILUM. BALNEÁRIO	
C.05	16			3200	0,92	3478	1,00	3200	3478	220	3	9,13	11,41	10,0	120,00	1,92	3P-20	3#10+T.10	1159	1159	1159	1159	ILUM. BALNEÁRIO	
C.06	16			3200	0,92	3478	1,00	3200	3478	220	3	9,13	11,41	10,0	160,00	2,56	3P-20	3#10+T.10	1159	1159	1159	1159	ILUM. QUADRA DE ÁREA	
C.07	16			3200	0,92	3478	1,00	3200	3478	220	3	9,13	11,41	10,0	50,00	0,80	3P-20	3#10+T.10	1159	1159	1159	1159	ILUM. QUADRA DE ÁREA	
C.08		7	1	1	0,92	928	1,00	854	928	127	1	7,31	9,14	10,0	15,00	0,38	1P-16	#2,5(2,5)+T.2,5	928			928	ILUM E TUG. BANHEIROS + AMBULATÓRIO	
R																							RESERVA	
R																							RESERVA	
TOTAL	117	7	1	1	0,92	24.254	1,00	24.254	26.363	220	3	69,19	86,48	16,00	15,00	1,14	3P-100	3#25(25)+T.25	9.407	8.478	8.478	8.478	ALIMENTADOR VEM DO MEDIDOR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPE AÇU
DIAGRAMA UNIFILAR QDLF-BALNEÁRIO

PROJETO BALNEÁRIO PAU CHEIROSO		Número da prancha:	
Responsável Técnico: ENG. KIMI YANO CREA: 20454/D-PA Cadista: MAURO LUCAS BEGOT SIQUEIRA	Data: 15/03/2022	02 / 03	
PROJETO QUIOSQUE	Escala: sem escala		