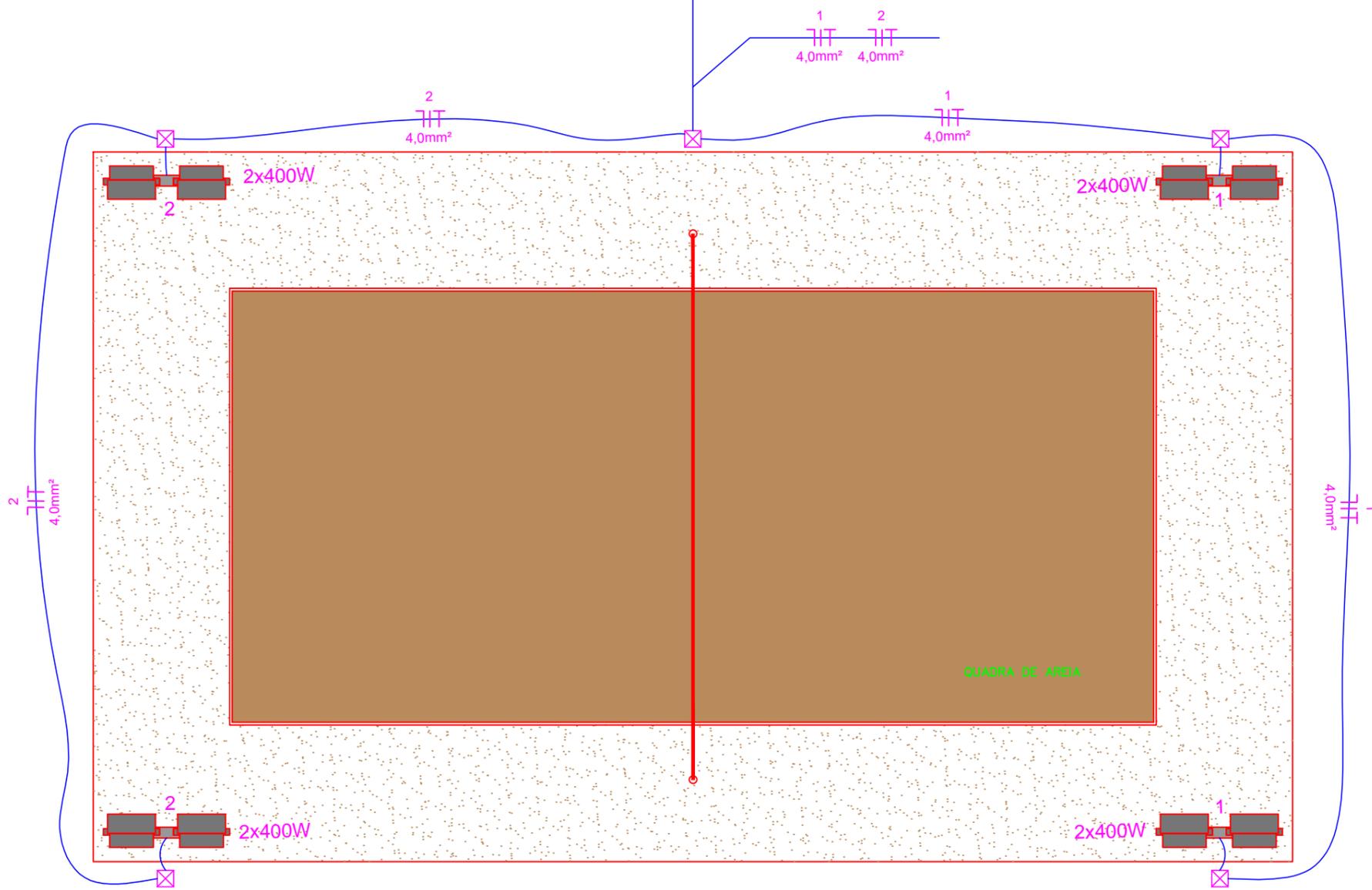


SEGUIE PARA QUADRO DE ENERGIA DA QUADRA POLIESPORTIVA

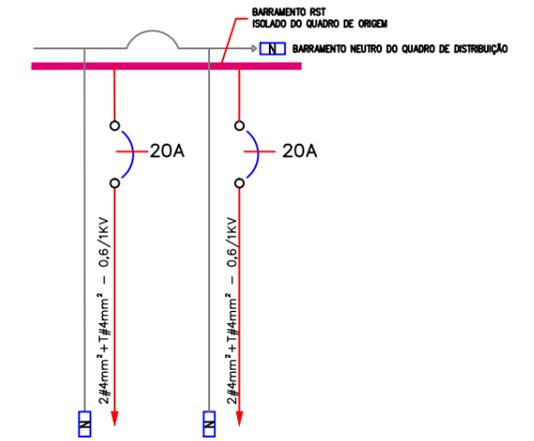


PLANTA BAIXA  
esc 1:100

OBSERVAÇÕES:

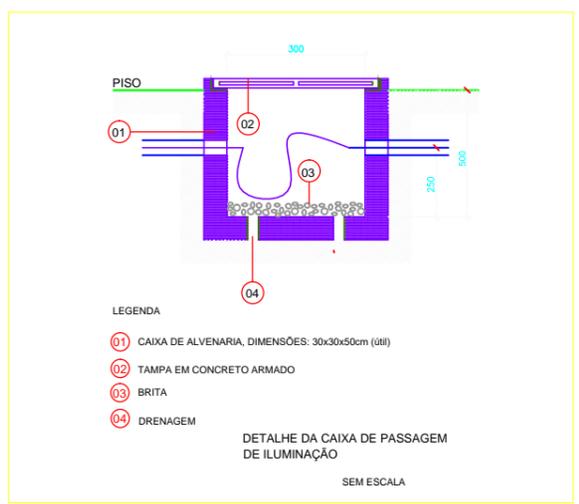
- 1) OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO DE PVC RIGIDO, COM DIMENSÃO DE 1" PARA TODO O PROJETO.
  - 2) NA VALA DE INSTALAÇÕES DOS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER INSTALADAS FAIXAS DE ADVERTENCIA (TESTEMUNHO), CONFORME PLANTA DE DETALHES.
  - 3) OS DISJUNTORES SERÃO DO TIPO TERMOMAGNÉTICO DIN - IEC;
  - 4) TODOS OS REATORES SERÃO ELETRÔNICOS COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>  $\theta=0,99$ );
  - 5) NÃO PODERÁ HAVER EMENDA EM CONDUTORES NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
  - 6) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADAS A ESTANHO E RECOBERTAS COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM.
  - 7) AS EMENDAS EXECUTADAS EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO RECEBER FITA DE AUTO-FUSÃO ANTES DA FITA ISOLANTE
  - 8) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO E CONDUTORES TERRA.
  - 9) A ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIAS NOS POSTES PARTIRÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA AO LADO RESPEITANDO SUA CAPACIDADE DE CARGA.
  - 10) A ALIMENTAÇÃO SERÁ ATRAVÉS DE CABOS FLEXÍVEIS ISOLADOS DE 4 mm<sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1kV.
  - 11) AS SUBIDA DOS POSTES DEVER SER FEITAS COM CABOS DE 2,5mm<sup>2</sup>, POR MEIO DE CABO EPR 0,6/1KV.
  - 12) OS CONDUTORES DESTINADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO ASSUMIR O SEGUINTE CRITÉRIOS DE CORES:
- FASES: R - PRETO      NEUTRO: AZUL CLARO  
S - VERMELHO      TERRA: VERDE  
T - BRANCO      RETORNO: CINZA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA



LEGENDA	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES
	REFLETOR RETANGULAR COM 2 LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO DE 400W
	CAIXA DE PASSAGEM 0,4 x 0,4 x 0,6m
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" INSTALADO SOB O SOLO PARA REDE DE BAIXA TENSÃO
	CONDUTORES DE COBRE FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE

QUADRO DE CARGAS DA QUADRA DE AREIA						
CIRCUITO	LUMINÁRIAS	POTÊNCIA	FATOR DE	CORRENTE	CONDUTOR	DISJUNTOR
	400 W*	TOTAL (W)	POTÊNCIA	(A)	(mm <sup>2</sup> )	
1	4	1600	0.90	7,3	4	20
1	4	1600	0.90	7,3	4	20
TOTAL	8	3200	0.90	14,6		



**PREFEITURA MUNICIPAL SANTA MARIA DA BOA VISTA**  
ADMINISTRAÇÃO: ELIANE COSTA

## ILUMINAÇÃO PÚBLICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>Ayala Setubal Torres</b>	CREA <b>85474-BA</b>	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO
LOCAL <b>Nova Orla de Santa Maria da Boa Vista - Santa Maria da Boa Vista - PE</b>		
DISCRIMINAÇÃO <b>PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO, DIAGRAMAS E DETALHES DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE AREIA</b>		
DATA <b>OUTUBRO 2015</b>	ESCALA <b>INDICADA</b>	DESENHO <b>Ayala Setubal Torres</b>

FOLHA  
**12/12**