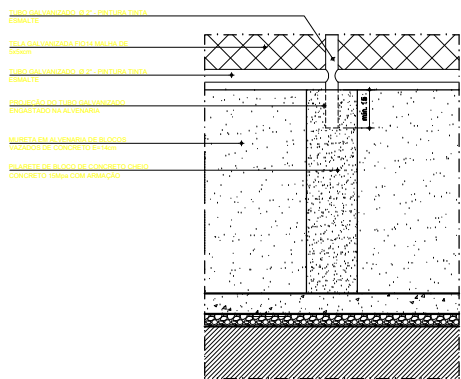
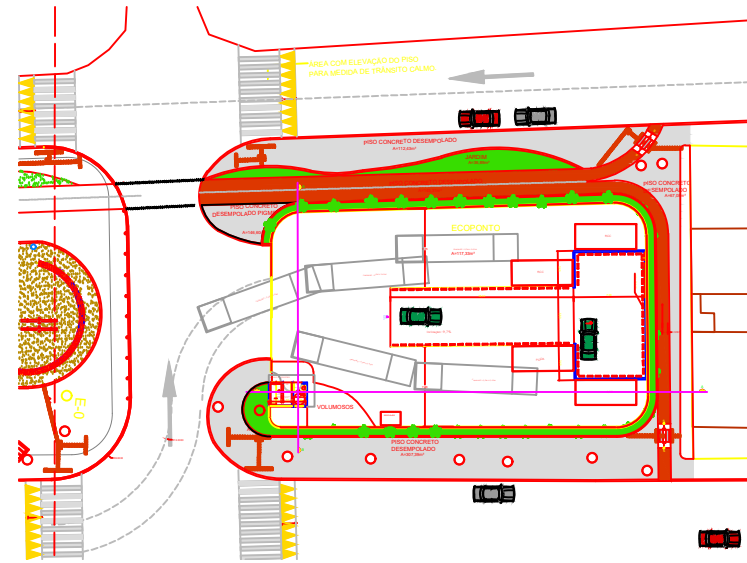
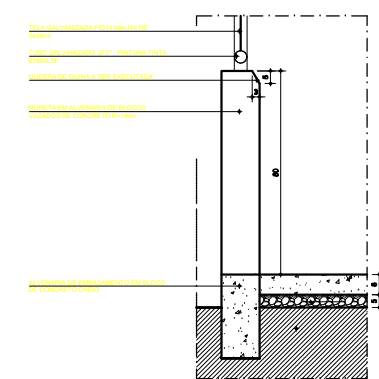


ECOPONTO SANTA LÚCIA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

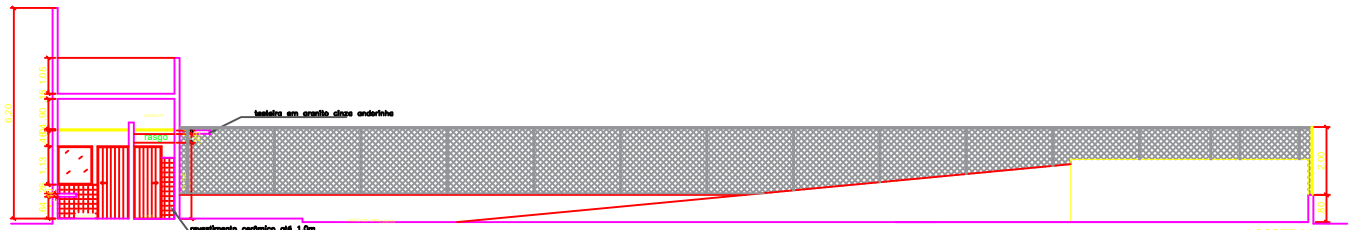
ESQUADRIA	DIMENSÃO	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	ESQUADRIA	DIMENSÃO	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS								
J1	2,40 x 2,10	1	janela em alumínio nat. e vidro transp. - de correr	P2	80x12,10	1	porta em alumínio natural	1	PISO	cerâmica 30x30 PEI 4 ou 5	1	PAREDE	revest. cerâmico até 1,0m, no restante reboco com pintura	1	TETO	laje com pintura
J2	2,40 x 2,10	1	janela em alumínio nat. e vidro transp. - fixa	P3	80x12,10	1	porta em alumínio natural	2	concreto desmoldado		2	revest. cerâmico até 1,80m e pintura no restante, até o teto				
J3	0,40 x 0,40	1	Basculante em alumínio nat. e vidro transp.	P4	4,00x2,50	1	portão em tubo e chapa - 1 folha de correr									
P1	1,00 x 2,50	1	portão em tubo e chapa - 1 folha de giro													



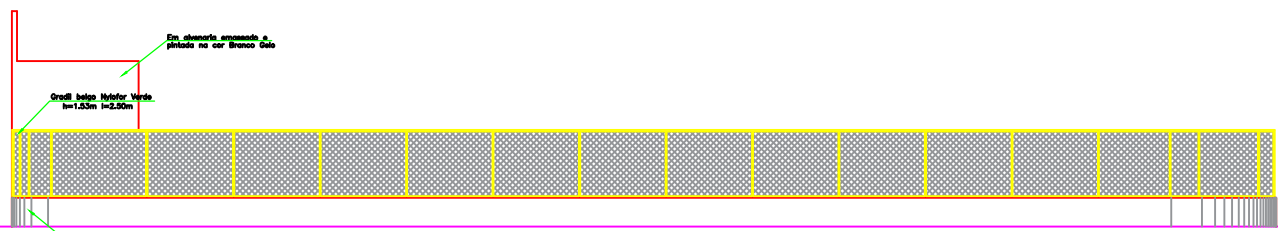
DETALHE PILAR E MURETA
ESCALA 1/10



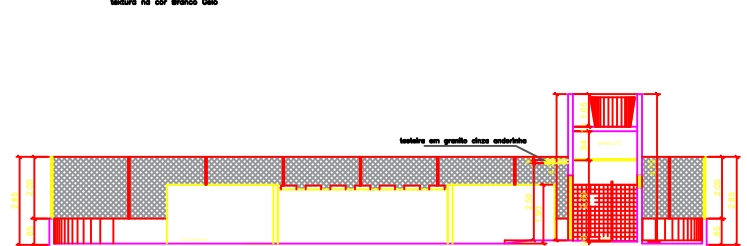
CORTE ESQUEMÁTICO DO PISO E MURETA
ESCALA 1/10



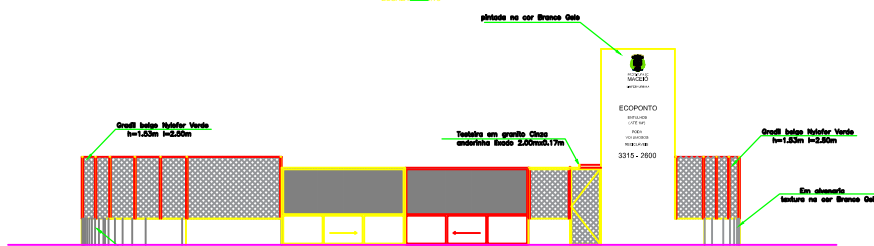
CORTE AA
ESCALA 1/25



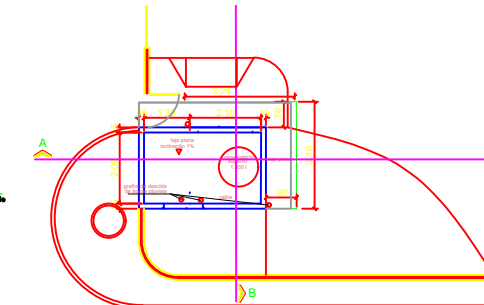
FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1/25





CORTE BB
ESCALA 1/25



FACHADA FRONTAL
ESCALA 1/25





PREFEITURA DE MACEIÓ
RUA SOARES PALMEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ROSA MARIA DE BARROS TENSORIO
SECRETARIA ADJUNTA DE PLANEJAMENTO URBANO
SECRETARIO TACIO RODRIGUES B. DE OLIVEIRA

TÍTULO/ OBRA:
PROJETO DO ECOPONTO NA AV. EMPRESÁRIO CARLOS DA SILVA NOGUEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
ARQ. MANUELLA P. C. FIREMAN CAU A 38357-0

ENGENHEIRO ORÇAMENTISTA:
ENG. MARCELO SILVA DE OLIVEIRA CREA 250938099-0

DESCRIÇÃO:
PROJETO DO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL NA AV. EMPRESÁRIO CARLOS DA SILVA NOGUEIRA - (PRAÇA CARLOS NOGUEIRA)

LOCALIZAÇÃO:
AV. EMPRESÁRIO CARLOS DA SILVA NOGUEIRA - JATIÚCA

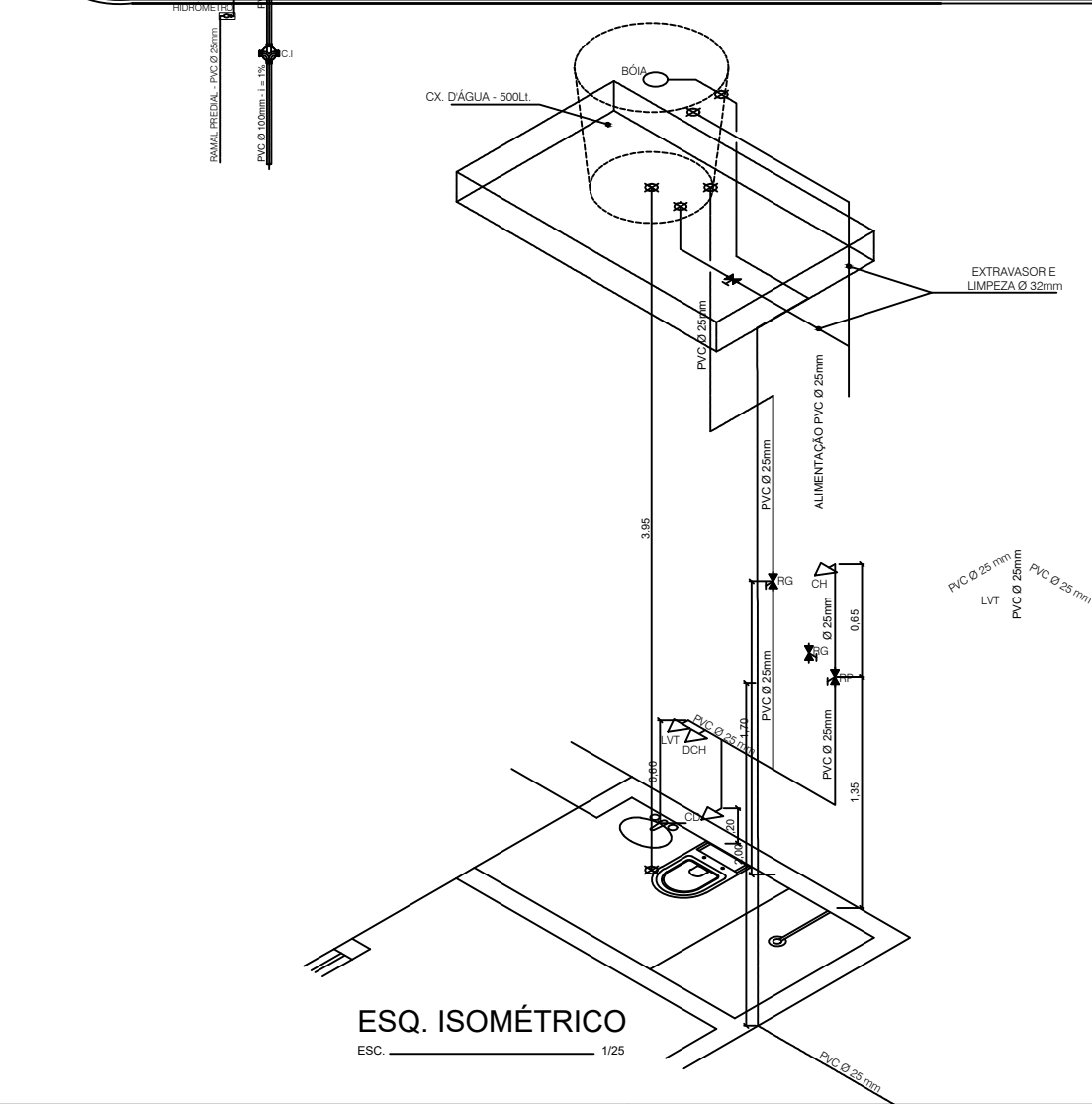
ASSUNTO:
PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS
DETALHES E PLANTA DE COBERTA

REVISÃO:
EMISSION INICIAL

DATA:
OUTUBRO/2019

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
01/01

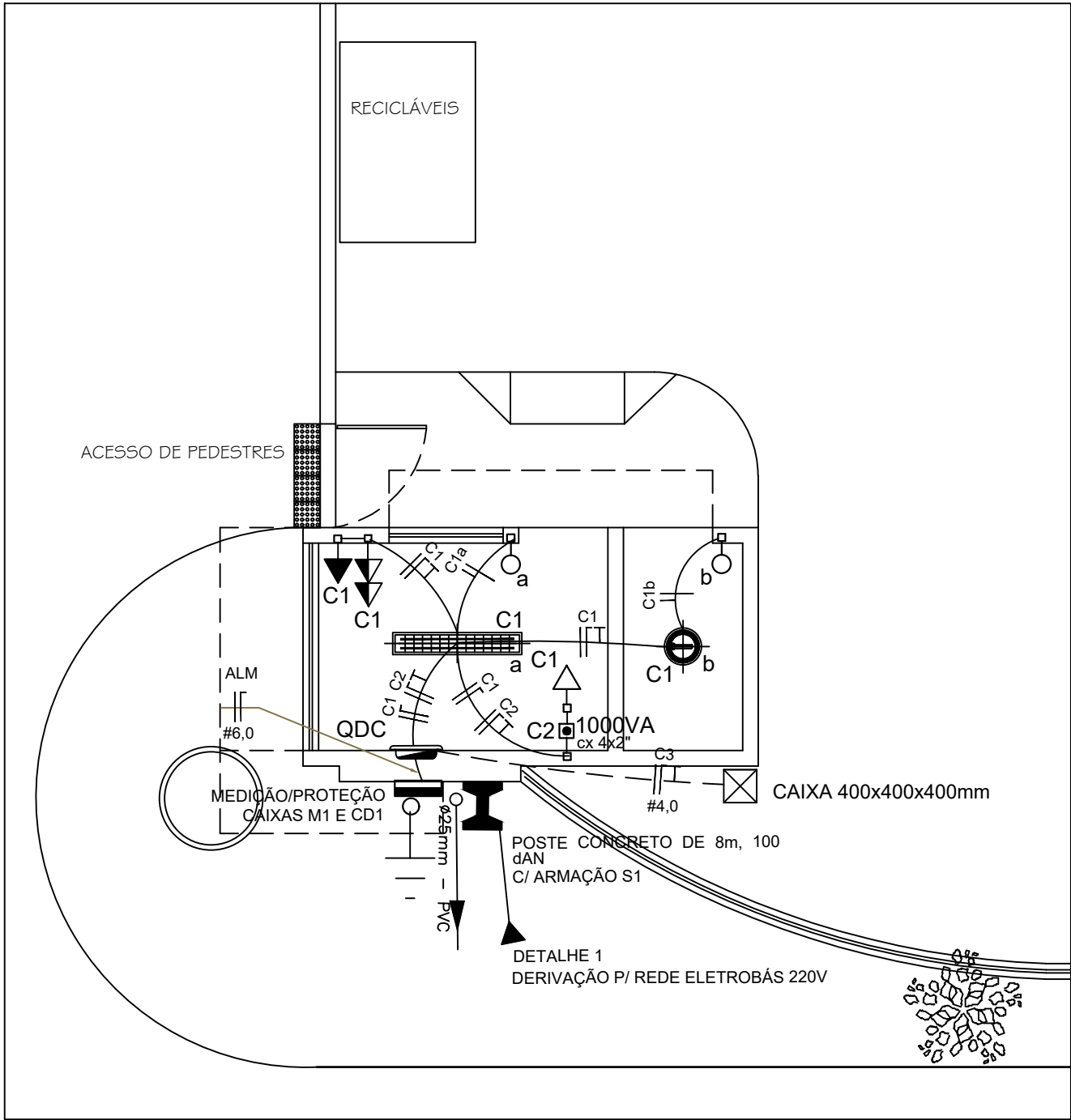


DETALHE

ESC. _____ 1/20

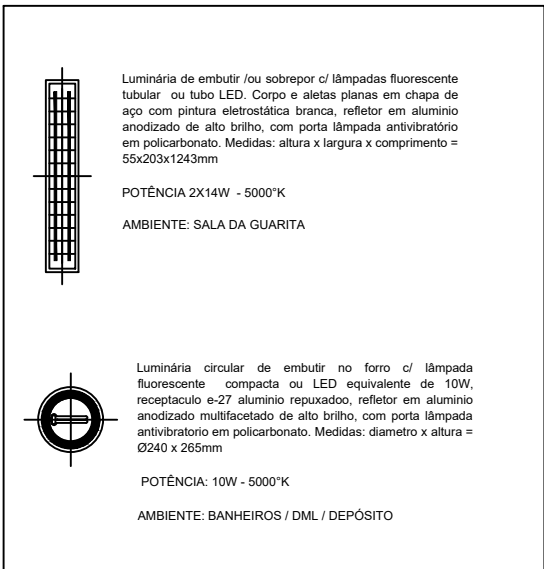


PRANCHA: 01/01

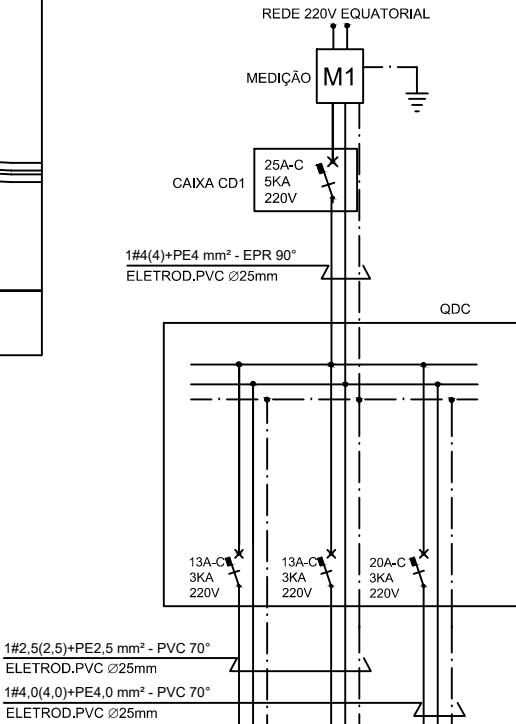


LEGENDA	DESCRIÇÃO
	PONTO DE LUZ INSTALADO NO TETO/FORRO (C1-N° CIRC. E "b"-SEÇÃO DO INTERRUPTOR). VER DETALHES
	PONTO DE LUZ INSTALADO NO TETO/FORRO (C1-N° CIRC. E "b"-SEÇÃO DO INTERRUPTOR). VER DETALHES
	CAIXA 4X2 E TOMADA BAIXA TUG DUPLA / SIMPLES (10A-250V) A 0,3 m DO PISO
	CAIXA 4X2 E TOMADA MÉDIA TUG DUPLA/SIMPLES (10A-250V) A 1,3 m DO PISO
	TOMADA ALTA 10A - 250V (TUG) PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA A 2,5 m DO PISO
	CAIXA 4X2 E PONTO DE TOMADA ESPECÍFICA, EMBUTIDA EM ALVENARIA C/ CONECTOR SINDAL A 2,5M PISO.
	CAIXA 4X2 E INTERRUPTOR SIMPLES A 1,3 m DO PISO ("b"-SEÇÃO DO INTERRUPTOR)
	CAIXAS DE MEDIÇÃO E DE PROTEÇÃO (PADRÃO CEAL) EMBUTIDA EM ALVENARIA EXTERNA A 1,4m DO PISO ACABADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO EM PAREDE A 1,5m DO PISO ACABADO
	ELETRODUTO PVC RIG. ROSQ. EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO OU FIXADO EM LAJE SOBRE O FORRO.
	CONDUTORES: RETORNOS (fase/campainha), FASE, NEUTRO E TERRA
	ATERRAMENTO
	ELETRODUTO QUE SOBE POSTE DUPLO T, DE CONCRETO, 9m E 100 dAN.
	CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO 400X400X400 C/ TAMPA ou 200x200x200 P/ C/ ILUMINAÇÃO EXTERNA

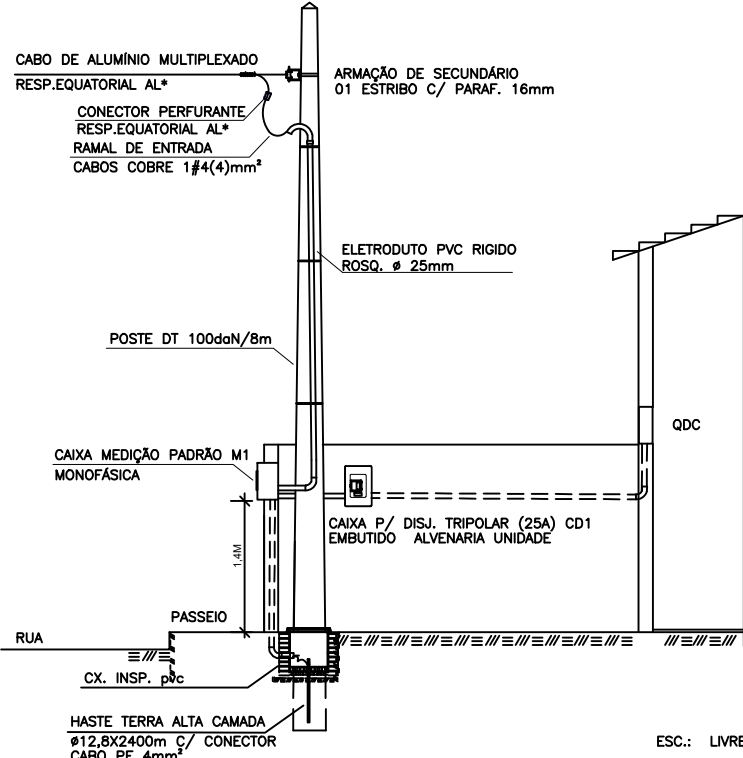
LUMINOTÉCNICO



ESQUEMA MULTIFILAR



DETALHE 1 – MODELO PADRÃO DE ENTRADA MONOFÁSICA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM PAREDE EXTERNA



- OBSERVAÇÃO:
- O POSTE PARTICULAR DEVE SER ENGASTADO A UMA PROFUNDIDADE DE 1,4m;
 - O VÃO LIVRE DO RAMAL DE ENTRADA DE LIGAÇÃO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 30m;
 - A PROTEÇÃO GERAL DEVE SER LOCALIZADA, NO MÁXIMO, ATÉ 3m APÓS A MEDIÇÃO;

QDC - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS																				
CIRCUITO N°	DESCRIÇÃO	TUG - TOMADAS DE USO GERAL (VA)			ILUMINAÇÃO (VA)		TUE - TOMADAS U SO ESPECÍFICO (VA)		POTENCIA TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE E (A)	CORRENTE CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR			COND. (mm²)			IZ(A)	
					16	20	400	3000 BTUL					RAI	N° POLOS	CURVA	F	N	PE		
		100	200	600	16	24	400	1000												
1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS SALA GUARITA E BANHEIRO	3			6	2	4	400												
2	AR COND. SALA GUARITA								1											
3	ILUMINAÇÃO PÁTIO EXTERNO (DEMANDA PREVISTA)							9												
RSV	RESERVA																			
RSV	RESERVA																			
RSV	RESERVA																			
ALIMENTADOR GERAL QDC - MÉT. REF. F - 2CC-EPR 90°C									4956	220		22,53	25	1	C	4,00	4,00	4,00	32	
CIRCUITOS TERMINAIS - MÉT. REF. B1 - 2CC-PVC 70°C																				
*A POTÊNCIA FINAL DAS LÂMPADAS EM VA, E STAR DEFINIDO POR CADA UNIDADE (W) MAIS AS PERDAS DO REATOR (W) E UM FP DE 0,92																				
**O QUANTITATIVO DAS LÂMPADAS DE 14 E 28W, E STAR DEFINIDO POR CADA UNIDADE (W) DISPOSTO EM CADA CALHA E EQUIPAMENTO																				

NOTAS 02:

- CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS, COBRE UNIPOLAR, EM PVC 70°, ISOLADOS PARA 750V;
- CABOS CIRCUITO ALIMENTADOR PRINCIPAL, COBRE UNIPOLAR, EM EPR 90°, ISOLADOS PARA 1KV;
- CONDUTORES NÃO COTADOS NO PROJETO ELÉTRICO SEÇÃO DE #2,5mm²;
- DUTOS, NÃO COTADOS NO PROJETO ELÉTRICO SERÃO DE Ø25mm,ANTI-CHAMA PVC RIGIDO (EMBTUIDO SOLO/FIXADO TETO SOBRE FORRO) OU FLEXÍVEL (EMBTUIDO EM ALVENARIA);
- CORRENTE (A) CORRIGIDA COM FATORES DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA E AGRUPAMENTO;
- O SISTEMA DE ATERRAMENTO É DO TIPO TN-S, COM CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE) E NEUTRO ATERRADADO NA MEDIÇÃO;
- O CONDUTOR (PE) PODE SER COMUN A UM OU MAIS CIRCUITOS DESDE QUE OS MESMO SIGAM DA MESMA LINHA ELÉTRICA QUE OS RESPECTIVOS CONDUTORES FASE;
- NO QDC PREVER 03 CIRCUITOS MONOFÁSICOS DE RESERVA;
- CIRCUITO 03 COM CIRCUITOS TERMINAIS EM CAIXA ALVENARIA PISO;
- PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA220V, CONFORME NORMA DA EQUATORIAL AL.

- NOTAS 01
- PROJETO ELABORADO CONFORME NORMA DA ABNT, 5410 DE BAIXA TENSÃO e NR-10 SERVIÇOS EM ELETRICIDADE;
 - ILUMINAÇÃO EM PADRÃO LED, CONFORME LUMINOTÉCNICO;
 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL OU USO ESPECÍFICO, SERÃO DO TIPO 2P+T, CONFORME A NBR 14136;
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS, CARCAÇAS DE EQUIPAMENTOS, QUADROS, LUMINÁRIAS, ENTRE OUTROS DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE) ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS;
 - OS CONDUTORES OBEDECERÃO AS SEGUINTE CORES, ATRAVÉS DE ANILHA OU FITA COLORIDA: FASES - (A) PRETO ou VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO;TERRA - VERDE OU AMARELO; RETORNO - BRANCO;
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS DISJUNTORES DIN, DOTADO DE ESPELHO FRONTAL INTERNO, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVERA CONTER INFORMAÇÕES DOS DISJUNTORES E SEUS CIRCUITOS, CONFORME DIAGRAMA MULTIFILAR;
 - TODAS AS CAIXAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR DEVERÃO SER DE PVC ANTI-CHAMA;
 - O ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS EXTERNA SE DARA ATRAVÉS DOS DISJUNTORES DE MANOBRA E PROTEÇÃO SITUADO NO QUADRO DE FORÇA - QDC;

LEVANTAMENTO	SEDET	 SIMA SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MACEIO			
PROJETO	SIMA				
DESENHO	SEDET				
CONFIRMAÇÃO	SEDET				
VOTO	SEDET				
PROVAÇÃO	SEMINFRA	ESCALA 1/750	DATA SET.2019	Nº 01/01	REVISÃO 00

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO
DEMANDA DE LUZ E FORÇA GUARITA ECOPONTO
AVENIDA EMPRESÁRIO CARLOS SILVA NOGUEIRA,JATIÚÇA,MACEIÓ/AL