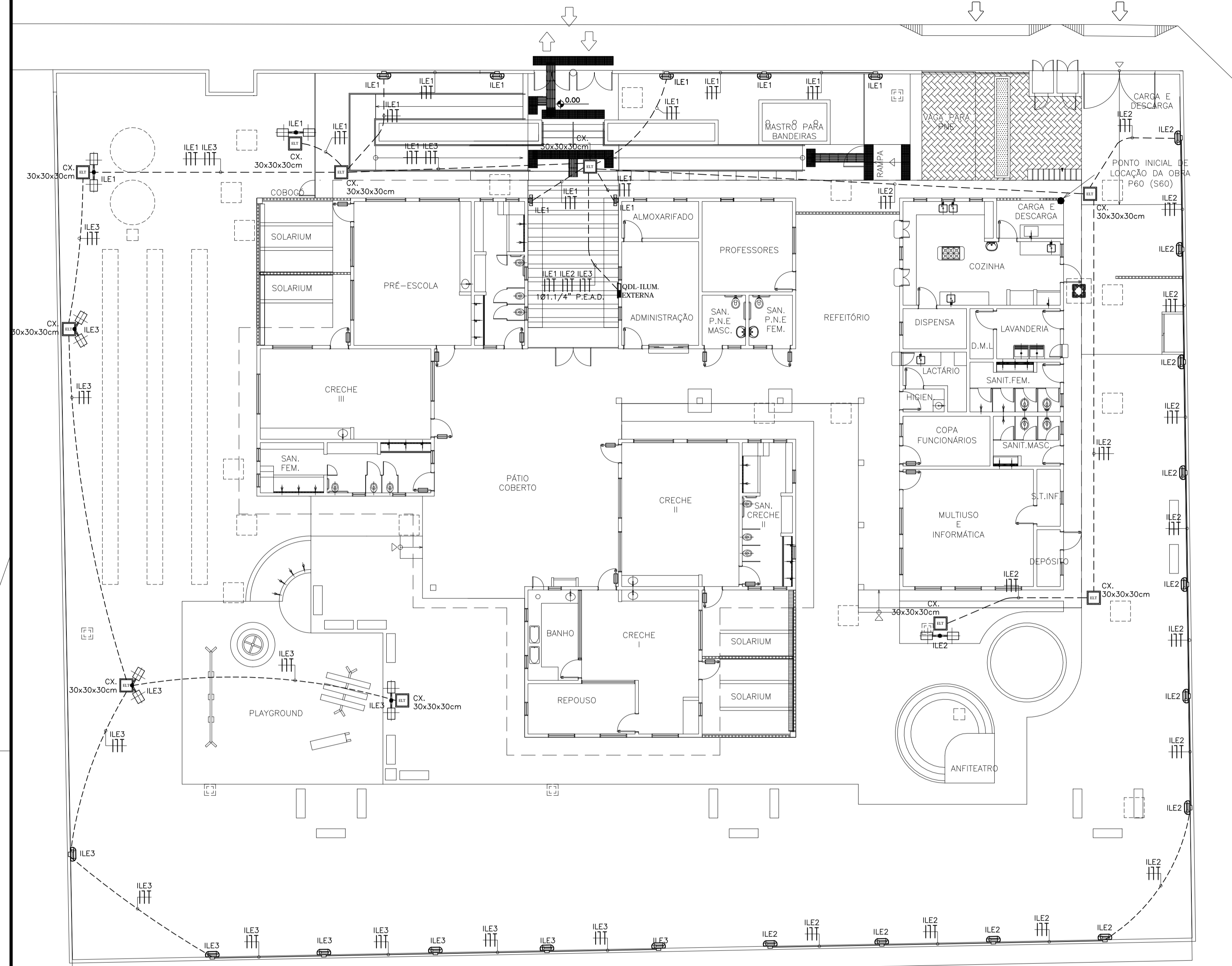


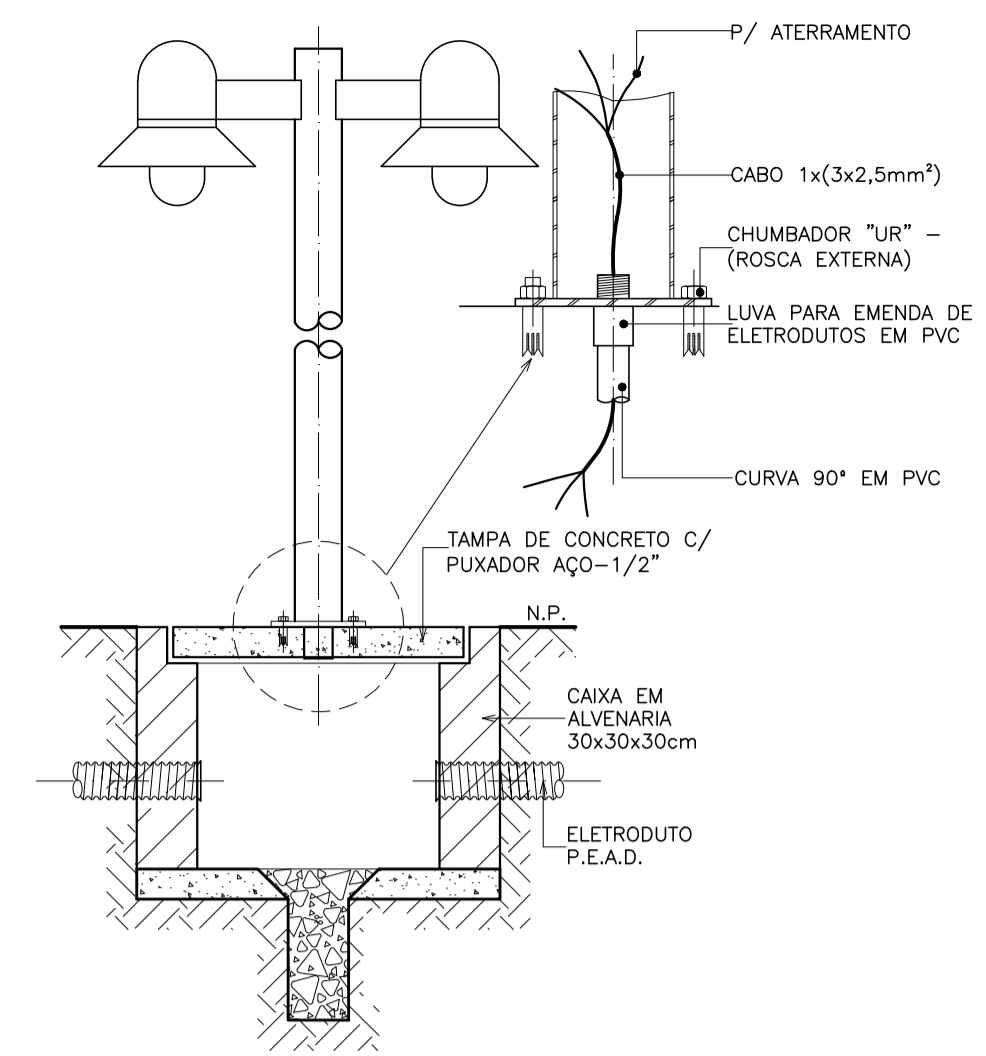
RUA MIRTEL MEYER

ACESSO VEÍCULOS

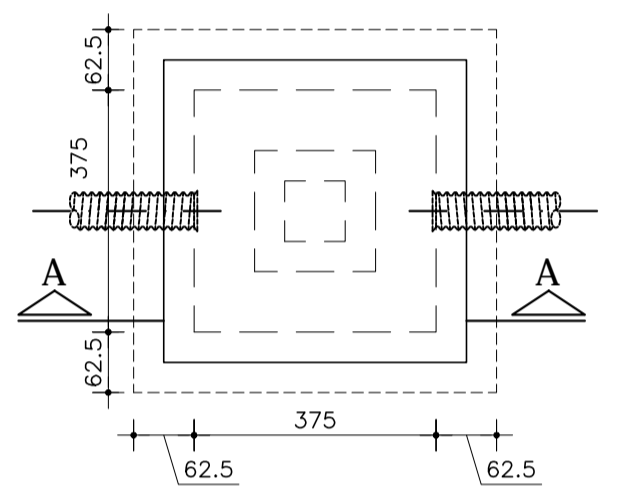


01 PLANTA DE SITUAÇÃO (ILUMINAÇÃO EXTERNA)
ESCALA: 1/125

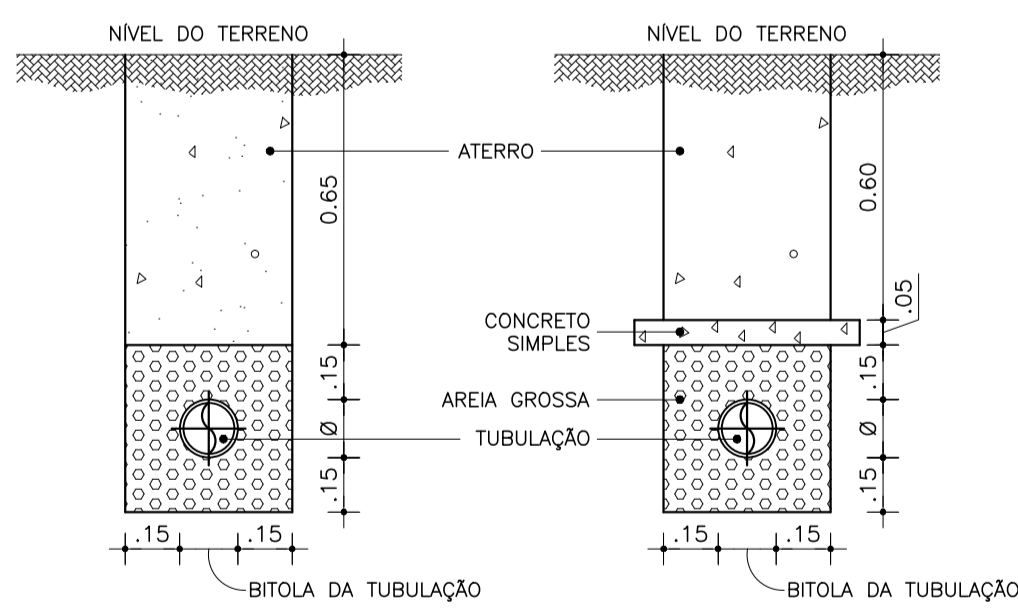
RUA VIGÉSIMO SEXTO BATALHÃO



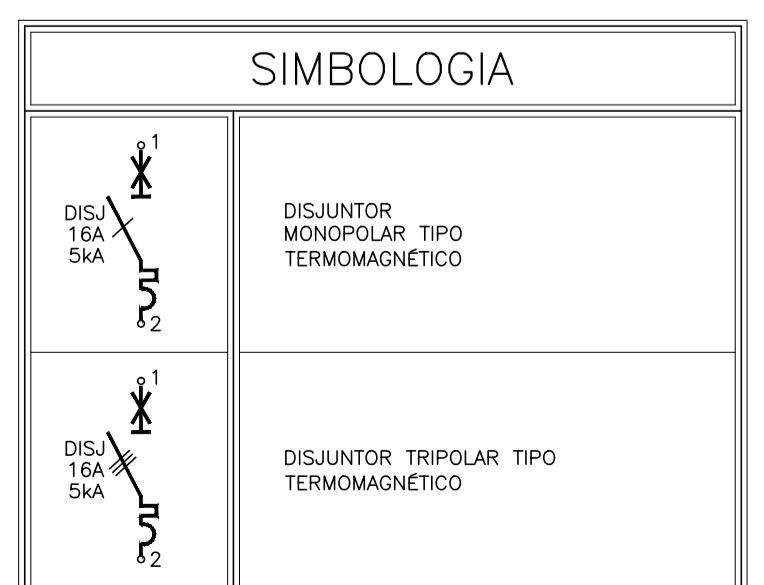
02 DET. POSTE DE JARDIM EM CX. SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA DEFINIDA



03 DETALHE DE CAIXA DE PISO
SEM ESCALA DEFINIDA



04 DETALHE DE ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS
SEM ESCALA DEFINIDA



- Notas:**
- NOTA 01 - FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR 2,5mm² (750V), ENCOROAMENTO CLASSE 5, NAS SEQUITES CORES: REDE COMUM: FASES: VERMELHO; NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE; RETORNO: BRANCO;
 - NOTA 02 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4";
 - NOTA 03 - NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
 - NOTA 04 - EMENDA DE CABEAÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SÓLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO 50%x50% ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE;
 - NOTA 05 - PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER PREVISTO CABEAMENTO E PLUGUE MACHO COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm² CONECTANDO A MESMA AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
 - NOTA 06 - ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
 - NOTA 07 - ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONECTADAS ÀS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS;
 - NOTA 08 - AS FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DEVERÃO SEREM EXECUTADAS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO;
 - NOTA 09 - CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A MESMA;
 - NOTA 10 - MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
 - NOTA 11 - TODAS AS ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;
 - NOTA 12 - OS ELETRODUTOS APARENTES, COMO AS DESCIDAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE SER EXECUTADOS COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (F.G.) NÃO É PERMITIDO O USO DE ELETRODUTOS DE PVC EM TUBULAÇÕES DE SOBREPOR;
 - NOTA 13 - OS DISJUNTORES SERÃO EM CX. MOLDADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V, POSSUIR DISPARADORES DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DIN/IEC), PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC.) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS (MICRO-COMPUTADORES) USAR DISJUNTORES TIPOS "CC", E PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA USAR DISJUNTORES DO TIPO "BT";
 - NOTA 14 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO OU "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:

CLIENTE / ORGÃO	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/DINF - DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA		
ENDEREÇO:	RUA MIRTEL MEYER/VIGÉSIMO SEXTO BATALHÃO - MONDUBIM	MUNICÍPIO:	FORTALEZA
PROJETO:	CRECHE PROINFÂNCIA MONDUBIM	ETAPA:	EXECUTIVO
ASSUNTO:	PLANTA DE SITUAÇÃO (ILUMINAÇÃO EXTERNA) LEGENDA ELÉTRICA E NOTAS DETALHES ILUSTRATIVOS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. IGOR SÁ DE OLIVEIRA	CREA / RNP:	061038361-2
ARQUIVO:	CMDB-EL-EX-02-R0.dwg	DATA DE IMPRESSÃO:	30/07/2012
ESCALA:	1/125	DATA DO ORIGINAL:	20/06/2012
		REVISÃO:	ORIGINAL
		DESENHO:	RODRIGO

Esse projeto é de autoria da JCA Engenharia e Arquitetura LTDA, sendo proibida sua utilização, adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O descumprimento aos direitos autorais acarretará nas penas previstas em lei.

LEGENDA ELÉTRICA

	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA ALVENARIA, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4" FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO OU TUBO FLEXÍVEL EM P.E.A.D. COM BITOLA MÍNIMA DE 1,1/4", FAB. KANFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO;
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);
	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO E GRADIE FRONTAL PARA PROTEÇÃO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 32 WATTS I=1,80m;
	2 LUMINÁRIAS ESFÉRICAS COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM LÂMPADA PL DE 45 WATTS MONTADO EM POSTE METÁLICO DE 3m;
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, DE USO INTERNO, INSTALADA A 1,80m DO PISO ACABADO COM LÂMPADA DE 18 WATTS;
	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (CONSULTAR PROJETO ELÉTRICO ESPECÍFICO);
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS PLÁSTICO DE EMBUTIR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS FAB. CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO A 1,50m DO PISO AO CENTRO DO MESMO;
	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E 10cm DE BRITA MEDINDO 50x50x50cm QUANDO NÃO COTADA EM PLANTA BAIXA;
	PROJEÇÃO DAS CAIXAS E INSTALAÇÕES DO PROJETO SANITÁRIO;

QDL-ILUMINAÇÃO EXTERNA													
ORC	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	POT. (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	I(A)	DIS. (A)	BALANCEAMENTO				
ILE 1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	11 x 18	11 x 32	1 x 40	1 x 400	180	200	300	600				
ILE 2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	11	2			376	222	#0,5(2,5)-12,5	1,86				
ILE 3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	6	0			442	220	#0,5(2,5)-12,5	2,18				
	SOMA VERTICAL DOS ITENS	2	22	12	0	0	0	0	1.280				
	SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS	36	704	540	0	0	0	0	0				
	TOTAL DEMANDADO (100%)					1.280	380	3#4(4)+74	2,12	10	376,00	442,00	482,00

Obs: 1) TODOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR POTÊNCIA 2) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS A BASE DE V E A

