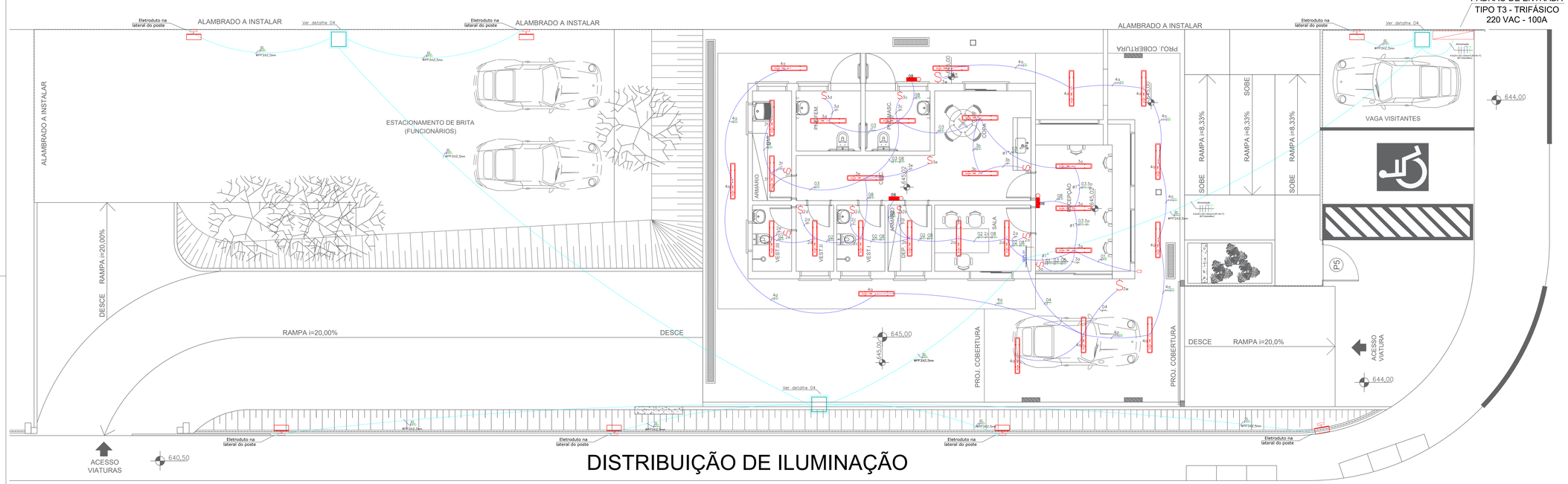
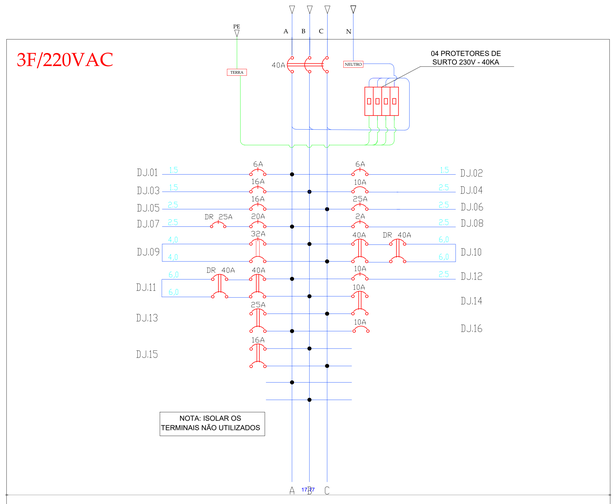


DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO

QDFL 01
VEM DO PADRÃO DE ENTRADA
#3x25(F)+25(N)+16(T) mm²



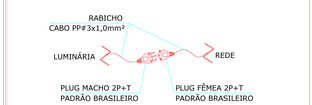
Dps: Quadro c/ barramento Trifásico - 28 polos - 100A

QUADRO DE CARGAS

QDFL 01 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

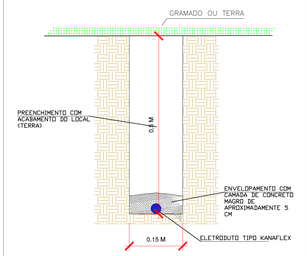
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO /TOMADAS (W) 9	15	36	50	100	60 0	OUTROS	POT. (W)	POT.(VA)	TENSÃO (V)	FAT. POT.	COR. (A)	Nº FASES	PROT.(A)	COND.(mm²)	FASE S/AB C	OBSERVAÇÃO
01	Iluminação Externa				7				57	57	127	1	0,4	1	6	1,5	A	Retorno 1,5 mm² - Acionamento fotocélula
02	Iluminação Sala / Depósito / Vestiários I, II e III			6					216	216	127	1	1,7	1	6	1,5	B	Retorno 1,5 mm²
03	Iluminação Recepção / Copa / PNE Masc. / PNE Femin. / DML / Circulação			8					288	288	127	1	2,3	1	16	1,5	C	Retorno 1,5 mm²
04	Iluminação área redor		15						540	540	127	1	4,3	1	10	1,5	A	Retorno 1,5 mm²
05	Tomadas Sala / Depósito / Vestiários I, II e III					11			1100	1196	127	0,92	8,7	1	16	2,5	B	-
06	Tomadas Recepção / PNE Masc. / PNE Femin. / DML / Circulação / Área redor					23			2300	2500	127	0,92	18,1	1	25	2,5	C	Retorno 1,5 mm²
07	Tomadas copa					2	3		2000	2174	127	0,92	15,7	1	20	2,5	A	Instalar disjuntor residual de 25 A
08	Iluminação de Emergência							3xSW	15	15	127	1,00	0,1	1	2	2,5	B	-
09	Condensadora multi split + evaporadoras 7000 e 9000 btu's								5000	5000	5435	220	0,92	22,7	2	32	4,0	CA	-
10	Chuveiro vestiário I								6500	6500	7065	220	0,92	29,5	2	40	6,0	BC	Instalar disjuntor residual de 40 A
11	Chuveiro vestiário III								6500	6500	7065	220	0,92	29,5	2	40	6,0	AB	Instalar disjuntor residual de 40 A
Disjuntores DJ12, 13, 14, 15 e 16 - Reservas																			-
TOTAL									24516	26551									DISJUNTOR GERAL DE 100 A
CARGA DEMANDADA (75%)									18387	19913	TENSÃO 220 VAC	CORRENTE (A) TOTAL A	72,7	B	69,6	C	72,7		

DETALHE 01 - INTERLIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS s/esc.

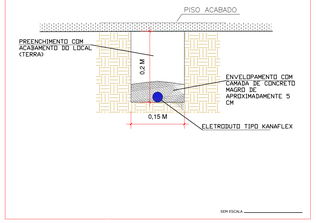


NOTA: TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER CONECTADAS ATRAVÉS DE RABICHO "CONFORME ACIMA", DESTA FORMA FACILITARÁ FUTURAS MANUTENÇÕES.

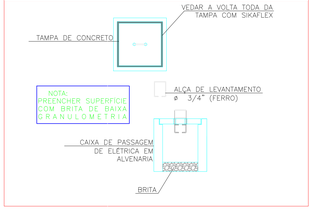
DETALHE 02 - VALA INSTALAÇÃO ELETRODUTO EM GRAMADO



DETALHE 03 - VALA INSTALAÇÃO ELETRODUTO EM CALÇAMENTO



DETALHE 4 - CAIXA DE PASSAGEM



LEGENDA

- Luminária Led tipo calha - 36W - Branco Neutro.
- Refletor de iluminação a prova de tempo tipo led 127VAC - 50W, altura do poste do alambrado
- Interruptor simples, h=1,30m ou indicado.
- 3W - Interruptor paralelo h=1,30m ou indicado
- Iluminação de emergencia 5W/127VAC, altura de 0,3 m abaixo do teto ou conforme indicado
- Espeto de iluminação jardim - 15W - tipo led
- Quadro geral de força e luz tipo embutir
- Conjunto fotocélula com base
- Eletroduto "Elétrica", parede ou teto 3/4" ou conforme indicado
- Eletroduto "Elétrica", piso 3/4" ou conforme indicado
- Indicação de condutores fase, neutro, retorno e te

NOTAS

1 – OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAÇÃO ANTI–CHAMA, BWF 70°C E ISOLAMENTO PARA 750V, NORMA NBR 6880/6149/6812 PARA OS CONDUTORES ATÉ 6,0MM², ACIMA UTILIZAR ISOLAÇÃO 1KV/90°C;

2 – CORES PADRÃO PARA CONDUTORES:

FASES A e B =PRETO e VERMELHO (ALIMENTADORES EM GERAL E TOMADAS)
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO OU BRANCO

3 – UTILIZAR FIO TERRA ISOLADO(VERDE) E INDEPENDENTE DO FIO NEUTRO (AZUL CLARO);

4 – O FIO TERRA É DA MESMA SEÇÃO DO CIRCUITO QUE ELE ACOMPANHA, ONDE NÃO COTADO DIFERENTE;

5– CONFERIR MEDIDAS EM OBRA;

6 – TODAS AS COTAS ESTÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, COM O EIXO DO ITEM INDICADO (QUADROS, TOMADAS, ETC) E TODOS OS ITENS ESTÃO SEM ESCALA EM SEU FORMATO;

7 – A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ EMITIR ART DE INSTALAÇÃO E SEGUIR TODAS AS NORMAS VIGENTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PADRÃO DE MONTAGEM, PRINCIPALMENTE A NBR 5410;

8 – TODO ELETRODUTO NÃO COTADO PARA O SISTEMA ELÉTRICO DEVERÁ DE 3/4" OU CONFORME INDICADO E DE COMUNICAÇÃO DEVERÁ SER DE 1".

9 – AS LUMINÁRIAS DEVEM SER LIGADAS UTILIZANDO PLUGS TIPO MACHO E FÊMEA (VER DETALHE 01).

10 – QUANDO ELETRODUTO APARECER EM DUPLICIDADE NO MESMO TRECHO ENTRE AS PLANTAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, CONSIDERAR APENAS UMA VEZ

11 – OS MODELOS E A POTÊNCIA DAS LUMINÁRIAS APRESENTADAS NESTE PROJETO SERVIRAM COMO BASE PARA DESENVOLVIMENTO DO MESMO, A ESPECIFICAÇÃO E/OU MODELO FINAL DEVERÁ SER DIFINIDA PELA CONTRATANTE, PORÉM DEVERÁ SEGUIR AS POTÊNCIAS DIMENSIONADAS EM PROJETO.

12 – QUANDO INTERRUPTOR E TOMADA MEDIA (VERDE) NO MESMO LOCAL CONSIDERAR CONJUNTO INTERRUPTOR + TOMADA NA MESMA CAIXA

13 – PARA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO PISO CONSULTAR DETALHES 02 E 03

14 – PARA INSTALAÇÃO DOS REFLETORES, IR COM ELETRODUTO FLEXÍVEL ATÉ O POSTE E SUBIR COM TUBO PVC RÍGIDO E CURVA TIPO CACHIMBO NA PARTE SUPERIOR PARA NÃO ENTRAR ÁGUA

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
01	ADEQUAÇÃO ARQUITETÔNICO	11/05/2023	MARCOS	
00	EMISSÃO INICIAL	27/04/2023	MARCOS	

RODRIGO FALSETTI
Prefeito Municipal de Mogi Guaçú

ENGº ANTONIO MARCOS RUBIM
CREA Nº 5068984560

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇÚ

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO BASE DA GUARDA CHÁCARA ALVORADA

ENDEREÇO
RUA MILTON TONETTO COM RUA SALVADOR F. DE SOUZA - CHÁCARA ALVORADA MOGI GUAÇÚ - SP

TÍTULO
PROJETO ELÉTRICO - DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E QUADRO DE CARGAS

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
ENGº ANTONIO MARCOS RUBIM	28027230230658076		
ESCALA	ORDEM DE SERVIÇO	VISTO	PÁGINA
SEM ESCALA	21923		01/02
DATA	ARQUIVO		REV.
17/05/2023			01