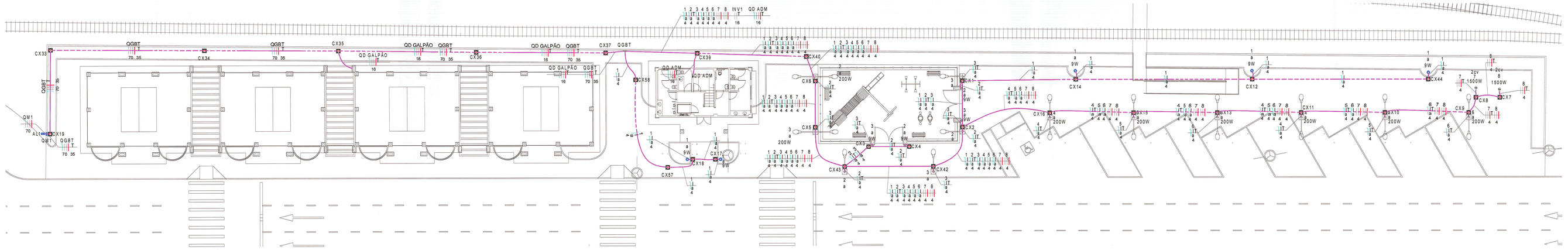


Planta Baixa Pavimento Térreo
Escala: 1:200

Legenda - Térreo
Caixa de passagem
Entrada de serviço
Motor trifásico a 0,30m do piso
Ponto genérico de luz 9W
Poste metálico 7m 2 Pétalas 2x100W
Poste metálico 7m 1 Pétala 100W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Spot embutir no chão LED

Legenda de condutos - Térreo
Teto
Alta
Baixa
Piso

NOTAS DE PROJETO

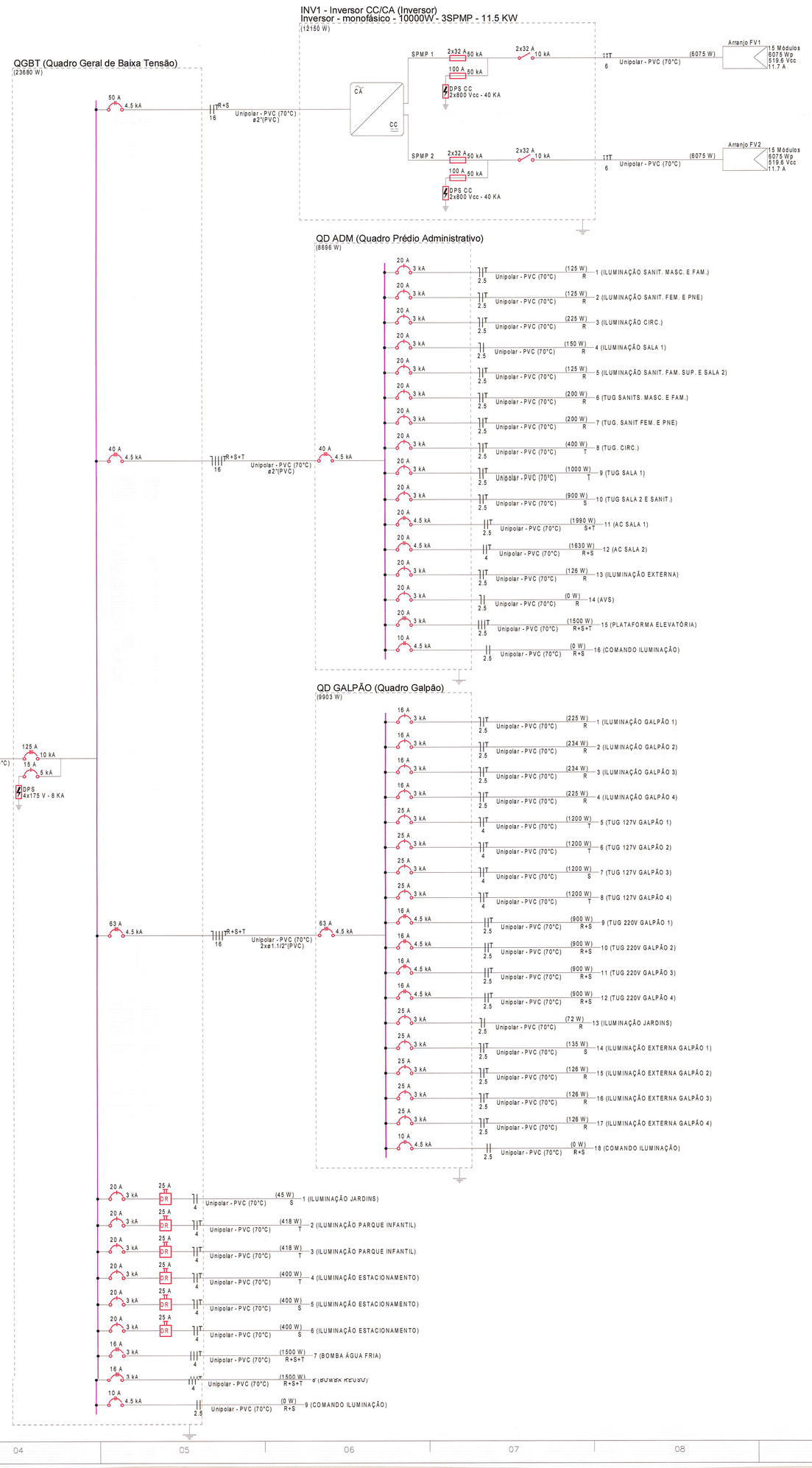
1 - Os comandos da iluminação externa e dos postes será autônomo com programador horário e chave de comando instalados no quadro;
2 - Todas as tomadas deverão ser conforme padrão exigido pelas normas NBR=14136/2013 e NBR-5410/2004.
3 - Eletrodutos não cotados serão de 1.1/4" NBR-5410/2004 - ITEM 6.2.11.1.1:
"É vedado o uso, como eletroduto, de produtos que não sejam expressamente apresentados e comercializados como tal. (Nota: esta proibição inclui, por exemplo, produtos caracterizados por seus fabricantes como "mangueiras")."
4 - Especificações dos eletrodutos:
4.1 - Eletroduto aparente deverá ser rígido de alumínio ou em ferro galvanizado a fogo;
4.2 - Eletroduto embutido em alvenaria ou laje deverá ser de PVC flexível;
4.3 - Eletroduto embutido no piso deverá ser tipo flexível pesado (PEAD);

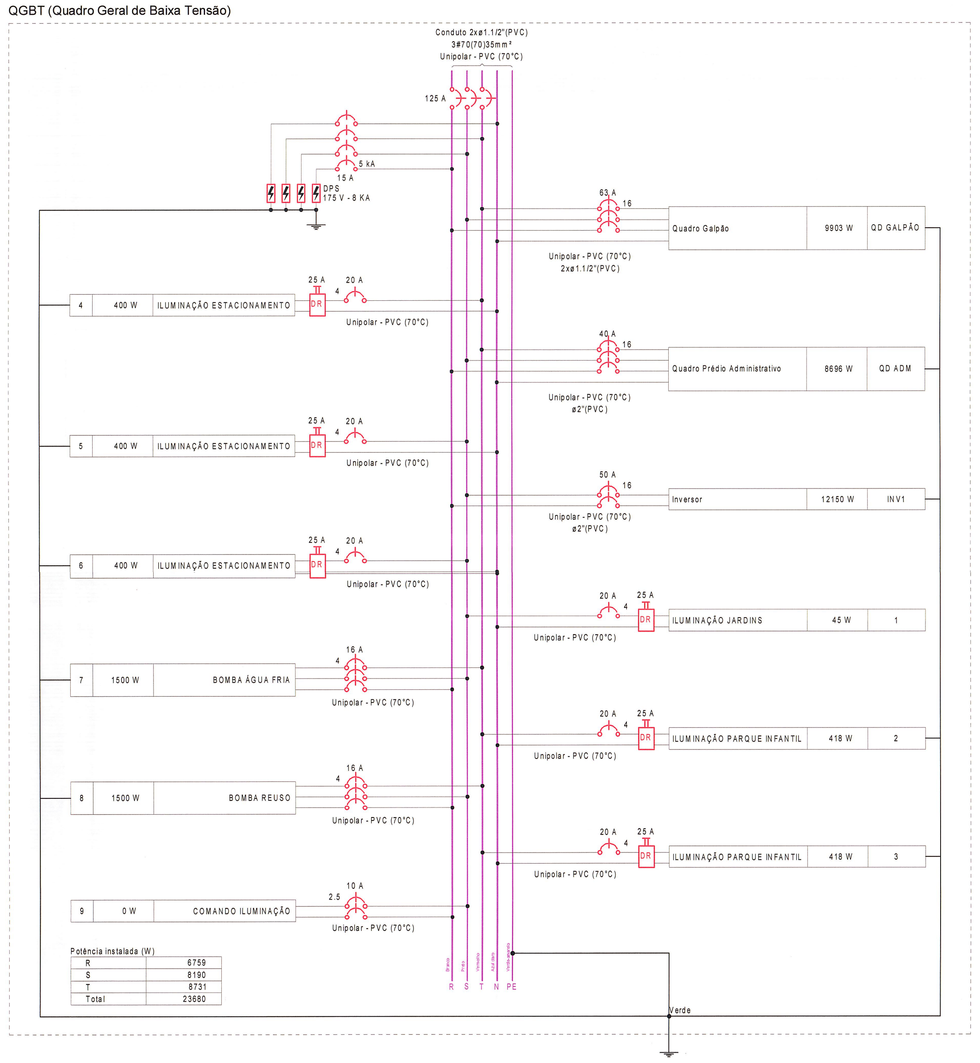
NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY–OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R0	Primeiro entrego	20/07/2022	MARLLON
00	Emissão inicial	20/07/2022	RAFAEL PEIXOTO

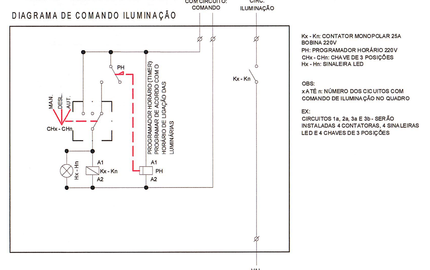




Quadro de Cargas (QGBT) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	100	200	Tomadas (W) 1500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Dij (A)	dV parc (%)
QD GALPÃO	Quadro Galpão	3F+N+T	D	220/127 V					10843	9903	R+S+T	3168	3135	3600	1.00	1.00	31.5	31.5	16	67.0	4.5	63	1.73
QD ADM	Quadro Prédio Administrativo	3F+N+T	D	220/127 V					10296	8696	R+S+T	2591	3210	2895	1.00	0.65	49.7	32.3	16	67.0	4.5	40	0.63
INV1	Inversor	F+F+T	D	220 V					10000	10000	R+S	5000	5000		1.00	0.65	70.6	45.9	16	81.0	4.5	50	0.59
1	ILUMINAÇÃO JARDINS	F+N	B1	127 V	5				45	45	S		45		1.00	0.65	0.6	0.4	4	32.0	3	20	0.14
2	ILUMINAÇÃO PARQUE INFANTIL	F+N+T	B1	127 V	2	2	1		418	418	T			418	1.00	0.65	5.1	3.3	4	32.0	3	20	0.80
3	ILUMINAÇÃO PARQUE INFANTIL	F+N+T	B1	127 V	2	2	1		418	418	T			418	1.00	0.65	5.1	3.3	4	32.0	3	20	0.93
4	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	F+N+T	B1	127 V			2		400	400	T			400	1.00	0.65	4.8	3.1	4	32.0	3	20	1.67
5	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	F+N+T	B1	127 V			2		400	400	S		400		1.00	0.65	4.8	3.1	4	32.0	3	20	1.87
6	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	F+N+T	B1	127 V			2		400	400	S		400		1.00	0.65	4.8	3.1	4	32.0	3	20	2.07
7	BOMBA ÁGUA FRIA	3F+T	B1	220 V				1	2331	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	0.65	9.4	6.1	4	28.0	3	16	2.33
8	BOMBA REUSO	3F+T	B1	220 V				1	2331	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	0.65	9.4	6.1	4	28.0	3	16	2.37
9	COMANDO ILUMINAÇÃO	F+F	D	220 V					0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	29.0	4.5	10	0.00
TOTAL					9	4	8	2	27886	23680	R+S+T	6759	8190	8731									

DIAGRAMA DE COMANDO ILUMINAÇÃO



Kx - Kx: CONTATOR MONOPOLAR 25A
A1 - A2: 220V
PH: PROGRAMADOR HORÁRIO 220V
Chv. - Chv.: CHAVE DE 3 POSIÇÕES
Hx - Hx: SINALIZAÇÃO LED

OBS:
a.ATÉ o NÚMERO DOS CIRCUITOS COM COMANDO DE ILUMINAÇÃO NO QUADRO

DIVERSOS:
CONDUTOS 1a, 2a, 3a E 5a - BIFÁSICO INSTALADAS 4 CONTATORAS, 4 SINALEIRAS LED E 4 CHAVES DE 3 POSIÇÕES

TRÊS RIOS
PREFEITURA

NOTA: OS DETALHES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS CONTIDOS NESTE DOCUMENTO, SÃO DE PROPRIEDADE DO SEU AUTOR, NÃO PODENDO SER ALTERADOS, REPRODUZIDOS OU CEDIDOS A TERCEIROS SEM O SEU PRÉVIO E FORMAL CONSENTIMENTO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

SECRETARIA DE AGRICULTURA

ASSINATURAS:

JOSÉ SCHWARTZ NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Joacir Benhorja Pereira
Prefeito
JOACIR BENHORJA PEREIRA
PREFEITO

JÂNIO QUADROS VIEIRA MARTINS - CAU - A 174220-3
ARQUITETO, URBANISTA / ENG. SEG. DO TRABALHO
COORDENADOR DE INFRA ESTRUTURA
AUTOR DO PROJETO

RICARDO DA SILVA MONTEIRO
SECRETÁRIO DE OBRAS

MODIFICADO:	DESCRIÇÃO:
20/07/2022	PROJETO EXECUTIVO

CLIENTE: PREFEITURA DE TRÊS RIOS
DATA: 20/07/2022
MOVEL: MERCADO PRODUTOR DE TRÊS RIOS
CÓDIGO EMOP:
ENDEREÇO: AV. CONDESSA DO RIO NOVO, S/Nº – CENTRO – TRÊS RIOS,RJ
MUNICÍPIO: TRÊS RIOS
NATUREZA DA OBRA: IMÓVEL NOVO
PROJETO: PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA EXTERNA E ALIMENTADORES TÉRREO
ESCALA: 1:200
PRANCHA Nº.: 3 / 4
ÁREAS: DO TERRENO: 2006,47m² CONSTRUÍDA: 0,00m² A CONSTRUIR: 603,22m² TOTAL: 603,22m²
AUTOR DO PROJETO: DESENHISTA: APROVAÇÃO DO PROJETO: REVISÃO:

SEINFRA – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
E. M. O. P. – EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO