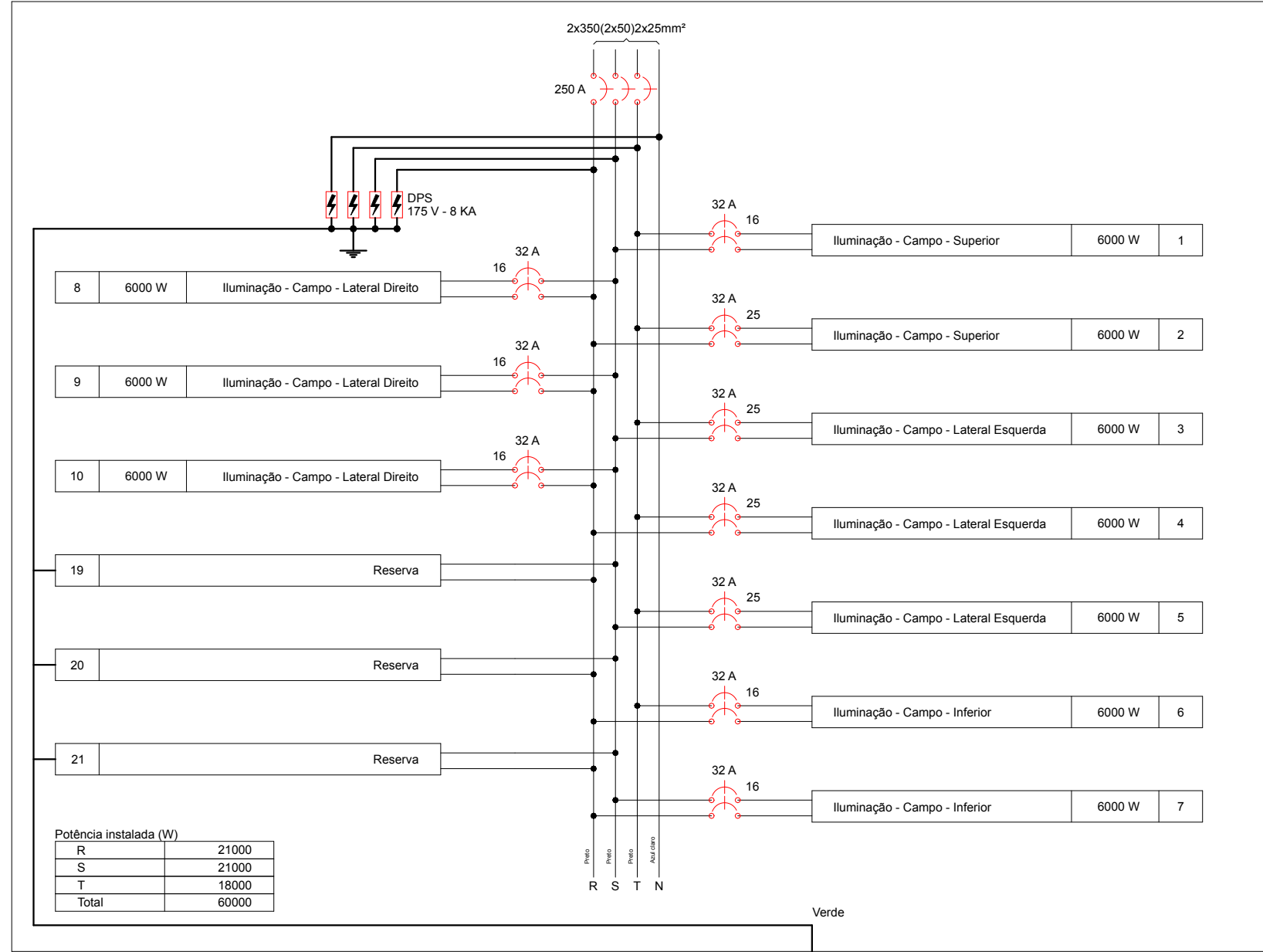


PLANTA BAIXA - ALT. TÉRREO
Escala 1:200

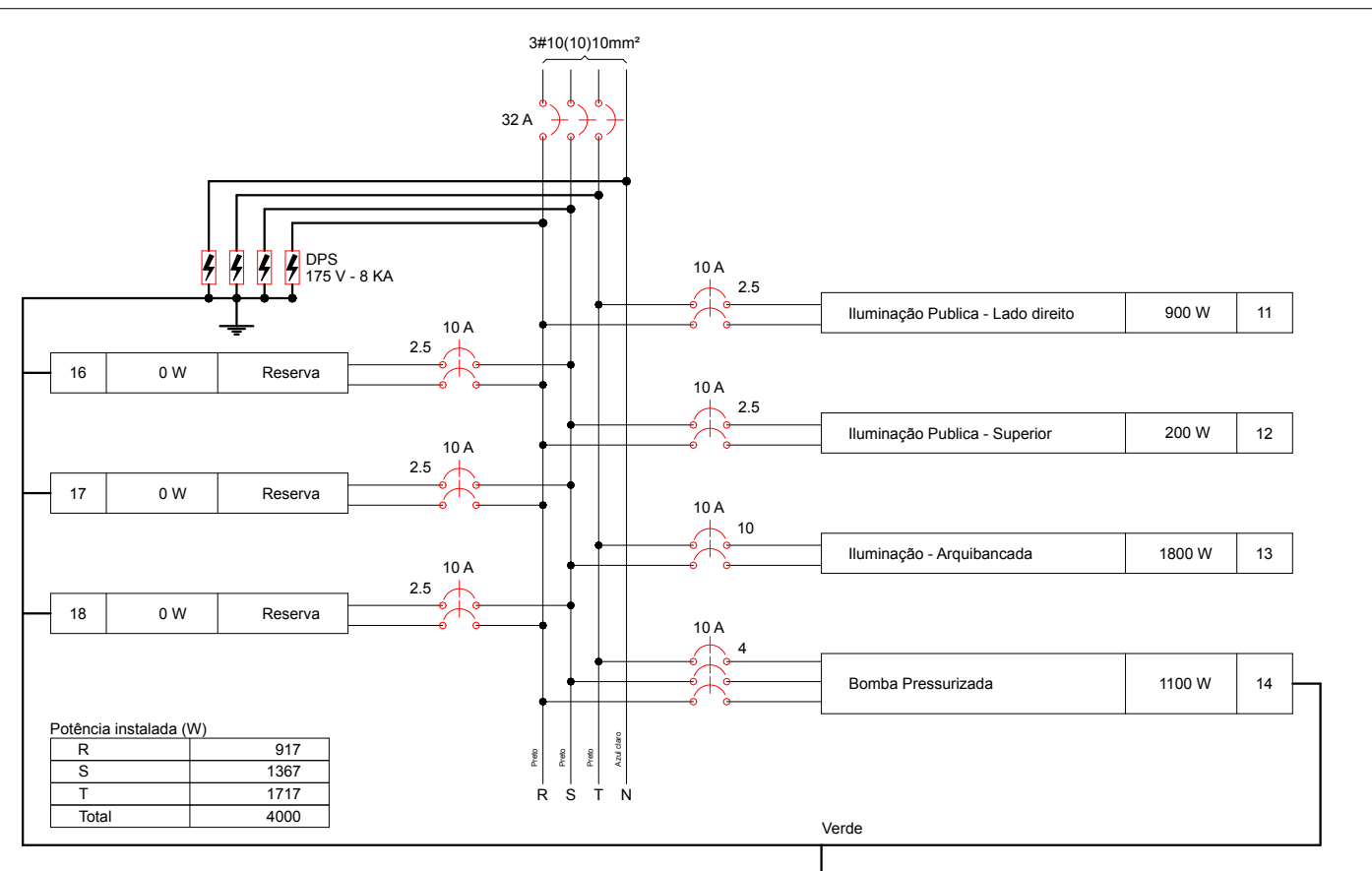
QD-IL-CP-1 (Quadro de Iluminação do Campo)



Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação - Campo - Superior	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	S+T	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,45	63,8	28,7	16	76,0	32	4,38	5,23	OK
2	Iluminação - Campo - Superior	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	R+T	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,45	63,8	28,7	25	101,0	32	3,91	4,75	OK
3	Iluminação - Campo - Lateral Esquerda	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	S+T	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,45	63,8	28,7	25	101,0	32	5,31	6,16	OK
4	Iluminação - Campo - Lateral Esquerda	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	R+T	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,45	63,8	28,7	25	101,0	32	6,12	6,96	OK
5	Iluminação - Campo - Lateral Esquerda	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	S+T	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,50	67,4	28,7	25	101,0	32	5,35	6,19	OK
6	Iluminação - Campo - Inferior	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	R+T	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,50	67,4	28,7	16	76,0	32	5,32	6,17	OK
7	Iluminação - Campo - Inferior	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	R+S	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,50	67,4	28,7	16	76,0	32	4,36	5,21	OK
8	Iluminação - Campo - Lateral Direito	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	R+S	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,45	63,8	28,7	16	76,0	32	2,25	5,09	OK
9	Iluminação - Campo - Lateral Direito	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	R+S	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,50	67,4	28,7	16	76,0	32	1,01	3,85	OK
10	Iluminação - Campo - Lateral Direito	F+F	B1	220 V	6	6316	6000	R+S	3000	3000	3000	28,7	28,7	28,7	0,95	1,00	0,50	67,4	28,7	16	76,0	32	2,36	5,21	OK
19	Reserva																							OK	
20	Reserva																							OK	
21	Reserva																							OK	
TOTAL					60	63158	60000	R+S+T	21000	21000	18000													OK	

Quadro de Demanda (QD-IL-CP-1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	63,16	100,00	63,16
	TOTAL		63,16

QD-EX-1 (Quadro de distribuição - Área Externa)



Quadro de Cargas (QD-EX-1)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (°C)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
11	Iluminação Pública - Lado direito	F+F	B1	220 V	9	1100	947	900	R+T	450		450	4,3		4,3	0,95	1,00	0,45	9,6	4,3	2,5	24,0	10	3,61	6,85	OK
12	Iluminação Pública - Superior	F+F	B1	220 V	2		211	200	R+S	100	100		1,0	1,0		0,95	1,00	0,45	2,1	1,0	2,5	24,0	10	2,15	5,39	OK
13	Iluminação - Arquebanhada	F+F	B1	220 V	16		1065	1000	S+T		500	500		5,4	5,4	0,95	1,00	0,45	11,9	5,4	10	57,0	10	4,89	6,12	OK
14	Bomba Pressurizada	S+T	B1	220 V		1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	5,4	5,4	5,4	0,94	1,00	0,45	11,9	5,4	4	28,0	10	3,05	5,28	OK
16	Reserva																								OK	
17	Reserva																								OK	
18	Reserva																								OK	
TOTAL						29	1	5093	4000	R+S+T	917	1367	1717													OK

Quadro de Demanda (QD-EX-1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	5,09	100,00	5,09
	TOTAL		5,09


LISTA DE MATERIAIS

TIPO	QUANT.
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM	1130,17 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4 MM	343,56 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6 MM	9,13 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10 MM	304,50 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16 MM	304,50 m
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO DN 32MM	121,69 m
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 63MM	76,90 m
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2 UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A	1 UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	1 UN
DISJUNTOR BIPOLAR 10 A	6 UN
DISJUNTOR BIPOLAR 16 A	7 UN
DISJUNTOR BIPOLAR 32 A	1 UN
DISPOSITIVO DPS CLASSE II	2 UN
CAIXA DE CONCRETO ARMADO - SEM FUNDO - 60X80X50	6 UN
INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA	4 UN
INTERRUPTOR SIMPLES	2 UN
INTERRUPTOR PARALELO	2 UN
TOMADA ALTA	1 UN
TOMADA BAIXA	16 UN
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	5 UN
LUMINÁRIA ARANDELA	1 UN
LUMINÁRIA TUBULAR LED 2X3W	24 UN
LUMINÁRIA TUBULAR LED 4X3W	4 UN

LEGENDA	
	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO 7m + LUMINÁRIA DE LED TIPO PETALA INSTALADA EM BRAÇO PÚBLICO
	POSTE CONCRETO CIRCULAR 19/200x4N + DOIS CONJUNTOS DE 6 LUMINÁRIAS TIPO PROJETORES DE LED 1000W
	LUMINÁRIA PROJETOR DE LED - 100W, FIXADO NO PERFILADO
	BOMBA TRIFÁSICA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 400x400x400mm QUANDO NÃO INDICADA
	FAIXA: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO
	ELETRODUTO PEAD (KANAFLEX) EMBUTIDO NO PISO (DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO)
	PERFILADO GALVANIZADO 30x30mm INSTALADO SOB A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO DA ARQUITANÇADA
	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO ELEKTRO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOB E DESCE, RESPECTIVAMENTE.

REFERÊNCIAS:

- ABNT - NBR 5410:2015 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 10 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA A EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS
- NOTAS:
1) OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO Ø34".
2) TODA ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
3) FAIXA:
- PRETO: FASES
- AZUL: NEUTRO
- VERDE/AMARELO: TERRA
- AMARELO: RETORNO
4) AS BÍTLAS MÍNIMAS DEVERÃO SER PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO Ø1,5mm² E PARA CIRCUITO DE FORÇA Ø2,5mm².
5) OS CABOS UTILIZADOS PARA ILUMINAÇÃO E FORÇA SERÃO CABOS ANTICHAMA 750 V.
6) OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS E ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO SER DO TIPO PVC GUERDA.
7) INSTALAR CONDUITE PVC LARANJA NA LAJE E PISO DE CONCRETO, NAS PAREDES UTILIZAR CONDUITE AMARELO.
8) SERÃO TROCADAS APENAS AS LUMINÁRIAS DOS REFLETORES DO CAMPO.

R03					
R02					
R01					
R00	24/09/20	PMC	AAO	Emissão inicial	
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO	
OBRA REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CAMPO DA VILA VITÓRIA - ETAPA - 01					
TÍTULO DA FOLHA PROJETO ELÉTRICO					
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI					
<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI</div></div>					
<div><div></div><div>ESCALA Indicada</div></div>					
LOCAL	Rua Iguaçu, S/Nº - Vila Vitória - Cajati/SP	FASE PROJ. EXECUTIVO			VERIF. AAO
AUTOR DO PROJ.	SILVÉRIO DOMINGUES				
RESP. TÉCNICO	SILVÉRIO DOMINGUES				
					ÚLTIMA ALTERAÇÃO 30/09/2020
					FOLHA
SILVÉRIO DOMINGUES CREA/SP: 5061285557					ELE