

PLANTA BAIXA - QUADRA

ESC. 1:50

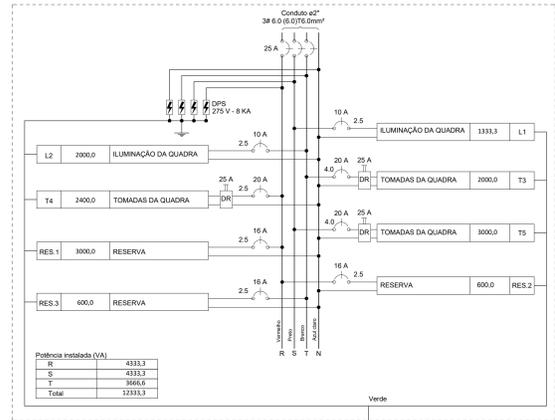
2	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
3	2 tomadas médias a 1,20m do piso
4	2 tomadas no piso
5	Bloco autônomo illum. emergência na parede
6	Bloco autônomo illum. emergência no teto
7	Caixa de passagem
8	Cigarra a 2,20m do piso
9	Conduíte LR
10	Conduíte T
11	Curva horizontal 90°
12	Entrada de serviço
13	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
14	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
15	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
16	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
17	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
18	LED 40 W
19	Luminária LED 100W
20	Luminária LED 200W
21	Lâmpada LED NO TETO 11W
22	Lâmpada Led NA PAREDE A 210cm - 11 W
23	Lâmpada Led 20 W
24	Quadro de distribuição
25	Quadro de medição
26	Tomada alta a 1,80m do piso
27	Tomada baixa a 0,30m do piso
28	Tomada média a 1,20m do piso
29	Tomada no teto

NOTAS TÉCNICAS

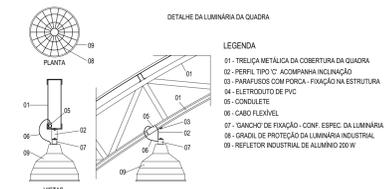
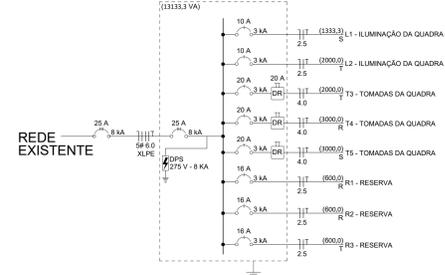
- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SEGUIR AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
 - NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - CEM INTD 6.01 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA
 - NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
 - NORMAS ESPECÍFICAS DE PROJETO, FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- AS CORES PADRONIZADAS PARA OS CABOS SERÃO AS SEGUINTES:
 - FASE - FASE I
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA (PROTEÇÃO ELÉTRICA) - VERDE/AMARELO
 - RETORNO - AMARELO
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER DO TIPO TTA OU PITTA, CONFORME NORMA NBR IEC 60 439-1.
- O CABO DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DEVERÁ SER UNIPOLAR E TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90° NÃO HALOGENADOS, CLASSE 5 DE ENCORCIMENTO (REF. PRYSMIAN AFUMEX 0,6/1kV OU EQUIVALENTE).
- TODOS OS CABOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER ANTICHAMAS, NÃO HALOGENADOS, CLASSE DE ENCORCIMENTO 5 E ISOLAÇÃO 450/750V (REF. PRYSMIAN AFUMEX 450/750V OU EQUIVALENTE), CONFORME SEÇÃO INDICADA (SEÇÕES NÃO INDICADAS SERÃO DE #2,5mm²).
- TODAS AS POTÊNCIAS DAS TOMADAS NÃO COTADAS SÃO DE 100 W.
- TODOS OS ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4". SERÃO EM PVC QUANDO EMBUTIDOS EM PAREDES OU PISO E GALVANIZADO TIPO PESADO QUANDO APARELHOS FIXADOS COM BRACADEIRAS TIPO D. AS ELETTROCALHAS SERÃO GALVANIZADAS LISA E FIXADAS COM TIRANTES NAS LAJES.
- OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM O SEU CENTRO A 1,50 METROS DO PISO ACABADO.
- TODAS AS CURVAS DE ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER FEITAS COM CONEXÕES APROPRIADAS.
- TODOS OS INTERRUPTORES E TOMADAS DE EMBUTIR DEVERÃO SER INSTALADOS EM CAIXA DE PVC 40x40 COM ESPELHO NA COR BRANCA. JAÍS DE SOBREPÓS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CONDULETE METÁLICO COM ESPELHO METÁLICO.
- AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER FORNECIDAS COMPLETAS, OU SEJA, COM REATOR, LÂMPADA OU QUALQUER OUTRO COMPONENTE NECESSÁRIO PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.

CIRCUITO	TENSÃO (V)	LUMINÁRIAS				TOMADAS	POTÊNCIA TOTAL (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FASE BALANCEAMENTO			CORRENTE PROJETO (A)	In Dispositivo de Proteção	Nível de Curto do DI (kA)	Comprimento do Circuito (pior caso) (m)	QUEDA PERMITIDA %	Seção mínima do Condutor (Queda de Tensão) (mm ²)	Queda de Tensão no Teto (%)	CONDUTOR UTILIZADO mm ²	ISOLAÇÃO DO CONDUTOR	LOCALIZAÇÃO	TIPO
		2x18 W	100 W	200 W	3000 W					R	S	T											
		36	180	200	2.000					2.000,00	1,00	2000,00											
L1	220					2000,00	0,90	1333,33				6,1	10	3	25	2,00	1,23	0,98	#2,5/2,5+T2,5	AFUMEX 750V	LUMINAÇÃO DA QUADRA	I	
L2	220					1800,00	0,90	2000,00				9,1	10	3	25	2,00	1,84	1,48	#2,5/2,5+T2,5	AFUMEX 750V	LUMINAÇÃO DA QUADRA	I	
T3	220					2000,00	1,00	2000,00				9,1	20	3	15	2,00	1,11	0,55	#4(4)+14	AFUMEX 750V	TOMADAS DA QUADRA	T	
T4	220					3000,00	1,00	3000,00				13,6	20	3	15	2,00	1,66	0,83	#4(4)+14	AFUMEX 750V	TOMADAS DA QUADRA	T	
T5	220					3000,00	1,00	3000,00				13,6	20	3	15	2,00	1,66	0,83	#4(4)+14	AFUMEX 750V	TOMADAS DA QUADRA	T	
RES-1	220					600,00	1,00	600,00				2,7	16	3	20	2,00	0,44	0,35	#2,5/2,5+T2,5	AFUMEX 750V	RESERVA	T	
RES-2	220					600,00	1,00	600,00				2,7	16	3	20	2,00	0,44	0,35	#2,5/2,5+T2,5	AFUMEX 750V	RESERVA	T	
RES-3	220					600,00	1,00	600,00				2,7	16	3	20	2,00	0,44	0,35	#2,5/2,5+T2,5	AFUMEX 750V	RESERVA	T	
TOTAL NOMINAL	380	0	0	15	1	2	12800,00	0,97	13133,33	4200,00	4333,33	4600,00	20,0	25	8	68	3,00	2,67	1,34	3#6,0(6)+T6,0	AFUMEX 750V	DEPÓSITO M. ESPORTIVOS	
TOTAL APOS DEMANDA									9526,67	3175,56	3175,56	14,5											

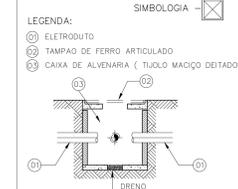
QDFL-QUADRA



QDFL - QUADRA



DETALHE CX. PASSAGEM 30x30x30 SEM ESCALA



314-SEEDF-02 CED DARCY RIBEIRO-ELE-001-R00-DWG



SETOR: PARANÓIA - RA-VII - BRASÍLIA - DF
 ENDEREÇO: QUADRA 31, CONJUNTO F, ÁREA ESPECIAL - PARANÓIA - DF
 PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. ELET. JOVISON ANDRADE BEVERINO CREA 11.845/DF
 RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETROTEC. JOVISON ANDRADE BEVERINO CREA 11.845/DF
 RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL
 VISTO SEEDF
 VISTO

GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			
CENTRO EDUCACIONAL DARCY RIBEIRO			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA POLIESPORTIVA			
PLANTA BAIXA "QUADRA" E QUADRO DE CARGAS			
Data:	25/08/2023	Estado:	INDICADA
Revizão:	00		