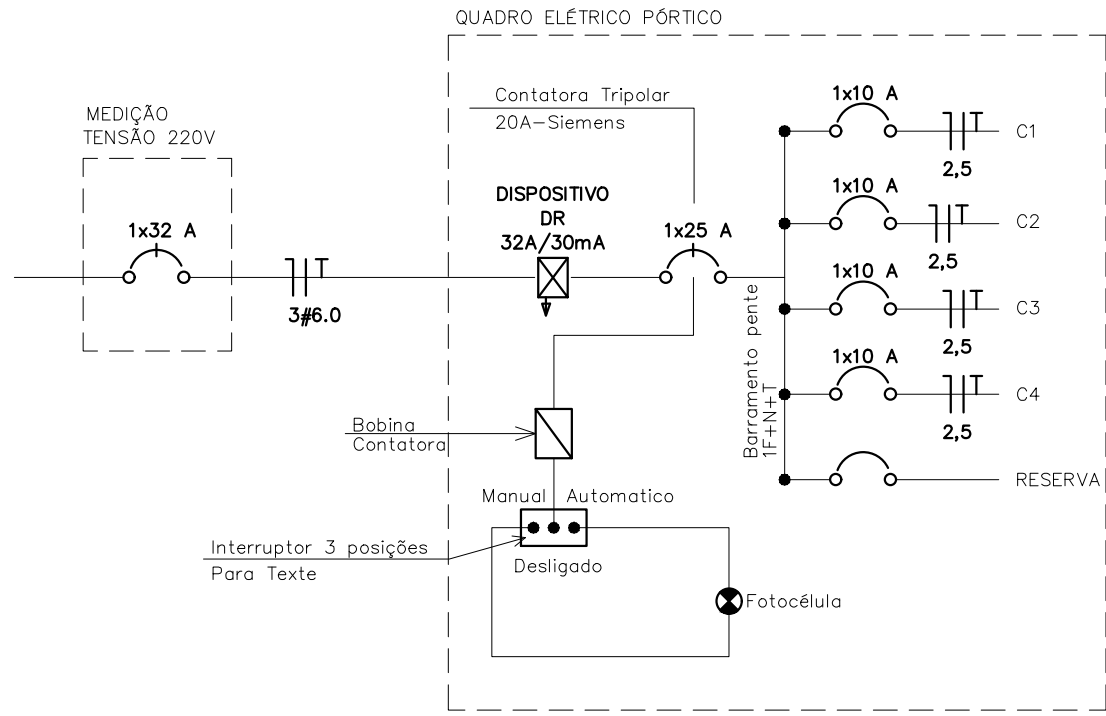
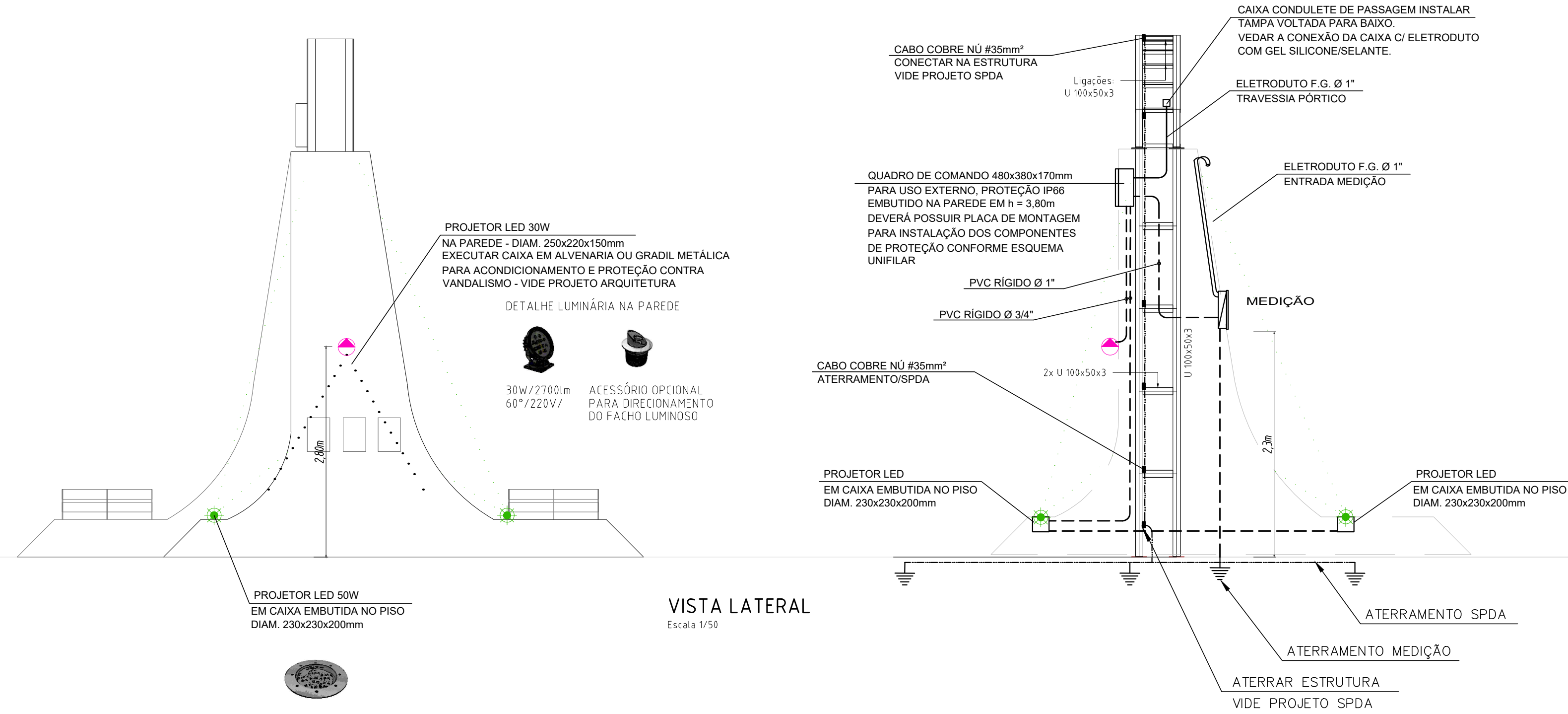




LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO NA COR PRETA IP67 CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E USINADO DIFUSOR EM ACRÍLICO 6mm COM NÍCIO EM PVC PARA INSTALAÇÃO COM LED 50W / 5100lm / 2700K / LENTE 40° 80/250Vac - REF. POWERLUME FLOOR 50W
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO NA PAREDE PARA USO EXTERNO NA COR PRETA IP67 CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E USINADO DIFUSOR EM ACRÍLICO 6mm SOPORTE DE FIXAÇÃO REGULÁVEL EM "U" COM LED 30W / 2730lm / 2700K / LENTE 60° 220Vac - REF. POWERLUME - PROJECTOR 30W
	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPONTO PARA USO EXTERNO NA COR CINZA IP67 126x74x65mm COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, LÂMPADA LED 30W / 3000lm / 3000K - REF. SAVEENERGY E/OU PHILIPS
	QUADRO DE FORÇA DE EMBUTIR - h=4,00m DO CENTRO
	MEDIÇÃO DE EMBUTIR - PADRÃO CONCESSIONÁRIA
	RELÉ FOTOELÉTRICO TEMPORIZADOR 220V / 1000W
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE - FIXADO NA ESTRUTURA DO PÓRTICO - DIÂMETRO 1" (25mm)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE / PISO DO PÓRTICO - DIÂMETRO 1" (25mm)
	CONDUTORES TERRA, FASE, NEUTRO, RETORNO E HOTEL EM ELETRODUTO COM COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO(N) E ÁREA DA SEÇÃO RETA(Ø)
	ATERRAMENTO - HASTE DE AÇO COBREADO Ø16x2400mm

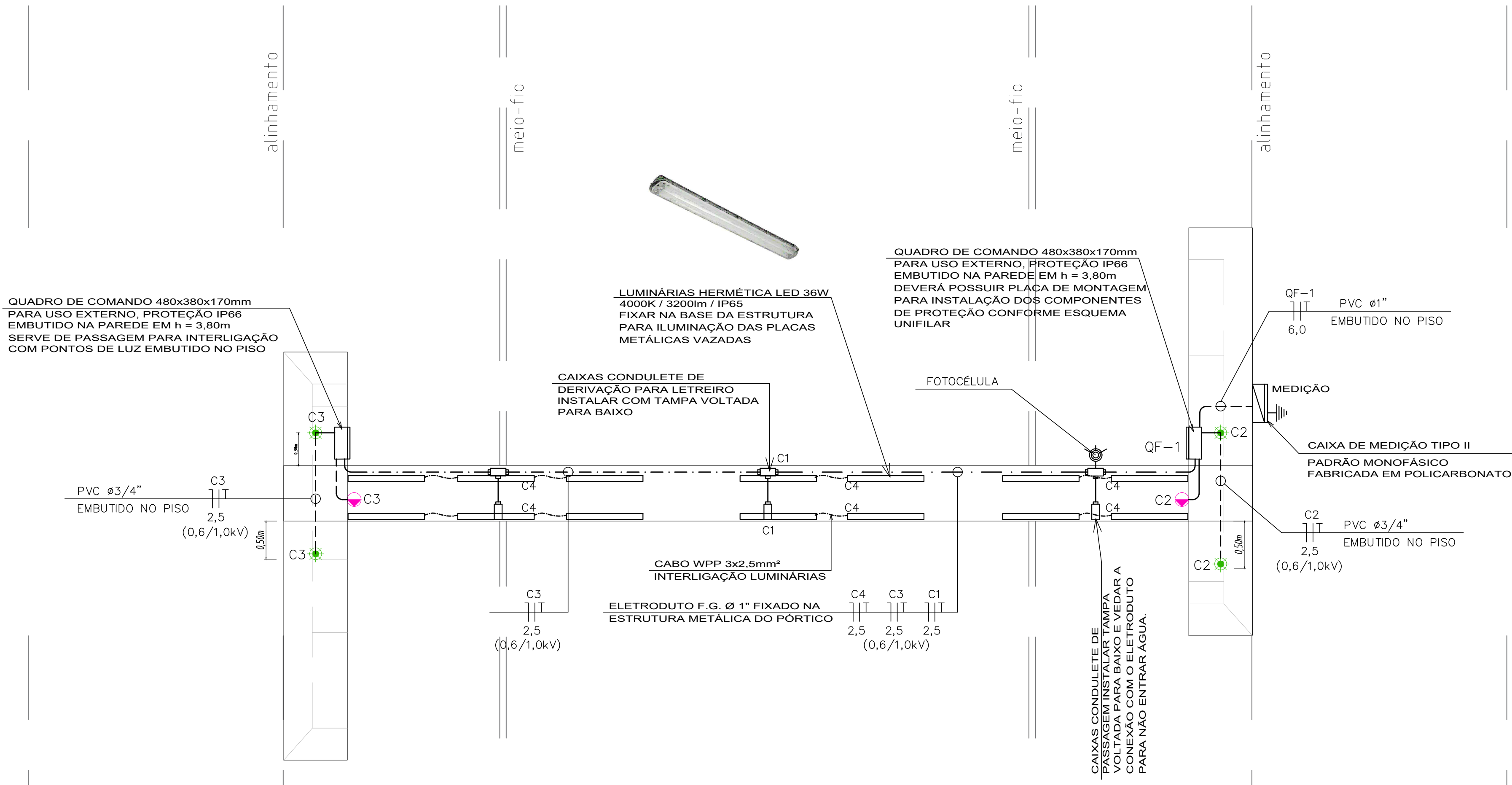
OBSERVAÇÕES INFRA-ESTRUTURA DE PISO (TUBULAÇÕES / CAIXAS):

- A) Eletroduto de PVC deve ser rígido antichama nas dimensões mínimas de 1", impermeável, próprios para instalação embutidos, resistentes a esforços mecânicos e ataques de substâncias químicas encontrados no subsolo. Os acessórios devem ser do mesmo material especificado para os eletrodutos, nos diâmetros e locais indicados em projeto. Devem ser fabricados conforme as normas NBR 13897 e 13898 da ABNT.
- B) A rede de dutos subterrâneos, quando houver travessias de vias com tráfego de veículos, devem ser executado envelopamento de concreto e a tubulação deverá estar a uma profundidade mínima de 0,60m e ser de diâmetro mínimo de 2".
- C) As caixas de passagem devem ser submetida para prévia análise pelo setor de fiscalização.
- D) Não serão permitidas curvas com deflexão superior a 90°.
- E) As curvas feitas diretamente nos eletrodutos não devem reduzir seu diâmetro interno.

CONDUTORES :

- A) Cabo unipolar em cobre témpora mole (classe 2), com isolamento e cobertura em compostos termoplásticos de PVC, não propagador de fogo, com temperatura de serviço de 70° C e isolamento para 0,6/1,0KV conforme NBR 6880 e NBR 7288/80.
- B) Na interligação da rede principal com as luminárias deve ser usado o cabo de cobre tripolar 3x2,5mm², isolamento para 0,6/1kV, em cores diferentes para fase, neutro e terra.
- C) As conexões e emendas devem ser feitas com conectores tipo cunha. Para recompor o isolamento, deve ser utilizada fita isolante de auto-fusão recoberta com fita isolante plástica.
- D) Os condutores só devem ser introduzidos após o término da montagem da rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possa danificar. A instalação só deve ser iniciada após a tubulação ser completamente limpa.
- E) Não devem ser introduzidos nos eletrodutos condutores emendados ou que tenha sido recomposto o isolamento através de fita isolante ou outro material. As virtuais emendas e derivações de condutores devem ser feitas dentro das caixas de passagem.

QUADRO ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO PÓRTICO)														
LOCALIZAÇÃO : PAREDE LATERAL EM h = 4,0m			TENSÃO: 220V/380V/TRIFÁSICO					PADRÃO DOS DISJUNTORES : TIPO DIN - CURVA C						
Circ.	FINALIDADE	Iluminação				Fator Potência	Potência (VA)	Corrente (A)	Comprimento de cabos(m)	Proteção (A)	Condutor (mm²)			Fases RST
		30W	36W	50W	100W						F	N	T	
C1	ILUMINAÇÃO LETREIRO			4	400	0,85	470	2,13	10	10A	2,5	2,5	2,5	R
C2	ILUMINAÇÃO PÓRTICO LADO DIREITO	1		2	130	1,00	125	0,56	5	10A	2,5	2,5	2,5	R
C3	ILUMINAÇÃO PÓRTICO LADO ESQUERDO	1		2	130	1,00	125	0,56	20	10A	2,5	2,5	2,5	R
C4	ILUMINAÇÃO PLACAS VAZADAS		14		504	1,00	504	2,29	15	10A	2,5	2,5	2,5	R
C5	Reserva													
C6	Reserva													
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA : 1164 W / 1164 VA						CORRENTE TOTAL : 5,3 A				ESPECIFICAÇÕES QUADRO:				
FATOR DEMANDA : ILUMINAÇÃO: 100%						PROTEÇÃO GERAL: DR 32A/30mA				TIPO:-----CAIXA DE COMANDO 480x380x170mm				
TOMADAS : ---						ALIMENTADOR:[(1x6,0)F+(1x6,0)N+(1x6,0)T] mm2				CAPACIDADE:-----6 DISJUNTORES + GERAL				
OUTROS : ---						COMP. ALIMENTADOR: ± 5m				BARRAMENTO PRINCIPAL : 100 A / 10kA				
DEMANDA TOTAL : 1,16 kVA						ELETRODUTO DE ENTRADA: FERRO GALVANIZADO 1"				BARRAMENTO SECUNDÁRIO : 100 A / 10kA				



TORRES GARCIA arquitetura		CNPJ: 03.785.545/0001-40 Tel: (51) 3243-4386 - 99964-7781 e-mail: torresgarcia.arquiteto@gmail.com	
RESPONSÁVEL		RESPONSÁVEL	
"ARQ. PAULO TORRES GARCIA - CAU Nº A13328-0		"ENG. ELET. ALEXANDRE S. FREIRE - CREA RS Nº 111.795	
PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA RITA			
OBRA PÓRTICO DO MUNICÍPIO		DATA SET/2023	
ENDEREÇO Av. Getúlio Vargas, 100, Bairro Berto Cirio, Nova Santa Rita/RS		DESENHO FREIRE	
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita / CNPJ: 94309291/0001-48		ESCALA INDICADA	
ESPECIFICAÇÃO PROJETO ELÉTRICO DO PÓRTICO		ÁREA 75,00 m²	
		PRANCHA ELE 01/02	
Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita CNPJ: 94309291/0001-48			