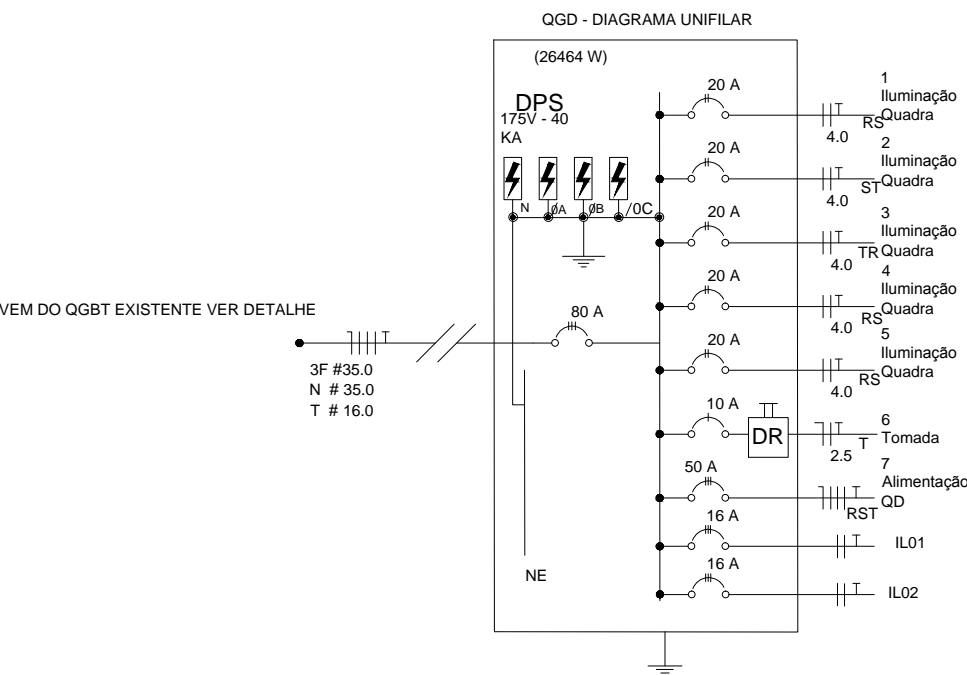
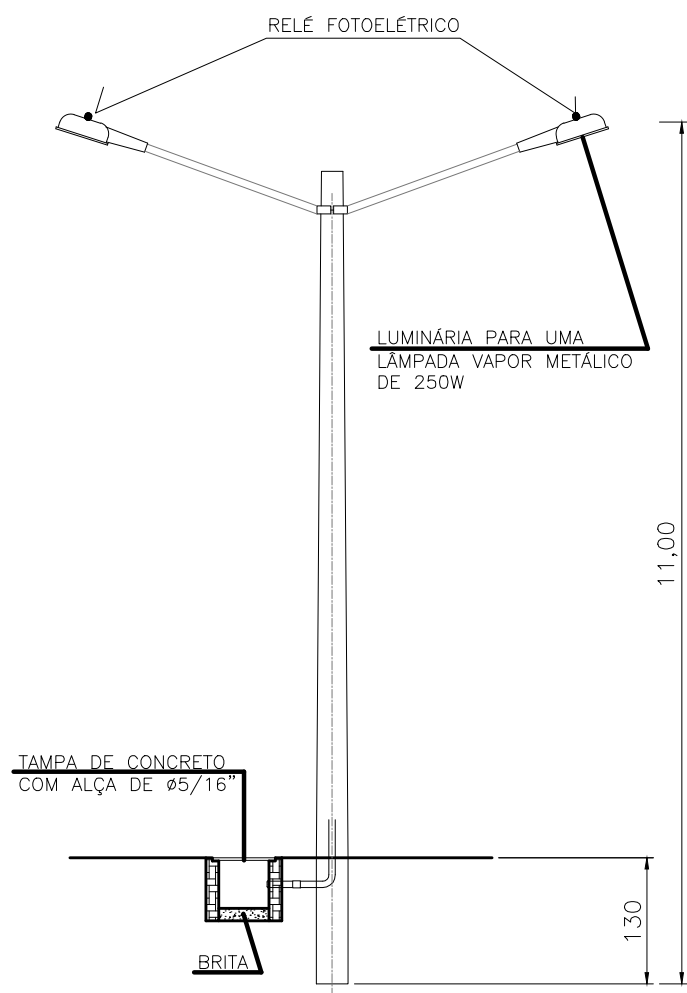


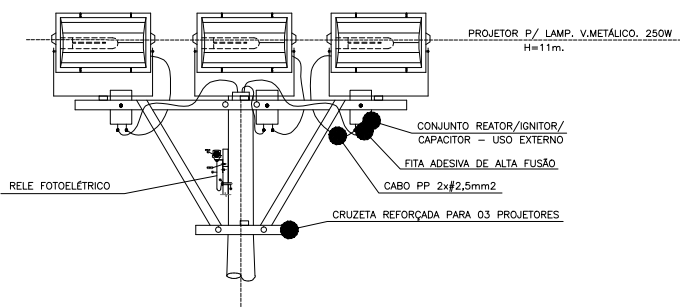
Quadro Geral de Cargas (QGD) - 220/127V (GINÁSIO)												
Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (Lâmp. 500w)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dia (A)	
1	Iluminação	220	4		2000	R+S	1000	1000		4,0	20,0	
2	Iluminação	220	4		2000	S+T	1000	1000		4,0	20,0	
3	Iluminação	220	4		2000	R+S	1000	1000		4,0	20,0	
4	Iluminação	220	4		2000	R+S	1000	1000		4,0	20,0	
5	Iluminação	220	4		2000	S+T	1000	1000		4,0	20,0	
6	Tomada	127		1	1000	T			1000	2,5	10,0	
7	Alimentação QD	220			11920	RST	3981	3982	3981	3F # 10,0 N # 4,0 T # 10	50,0	
IL01	ILUM. RAMP. IL02	220	2x250 W		500	R+S	275	275		4,0	18,0	
TOTAL	ILUM. EXTERNA	220	8x250W		19920	R+S+T	560	560	560	4Xx35 mm²	20,0	
					25120	R+S+T	8366	8362	8362		80,0	



UNIFILAR QGD NOVO (GINÁSIO)

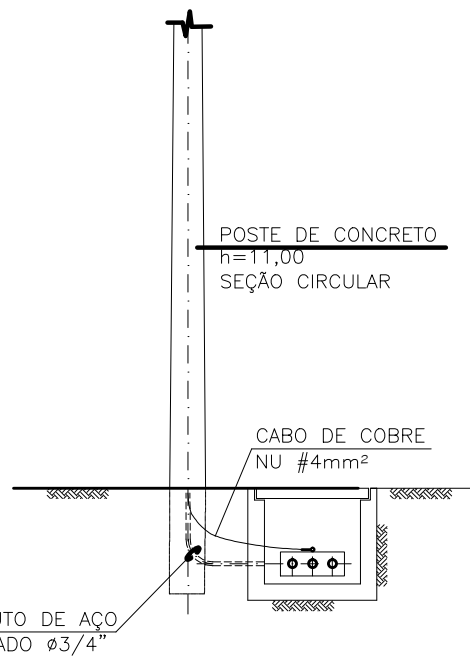


DETALHE 03 - POSTE DE CONCRETO 11m COM 02 REFLETORES 400W



DETALHE 2 - DO POSTE COM 3 PROJETOES

ESCALA: S/ESC.

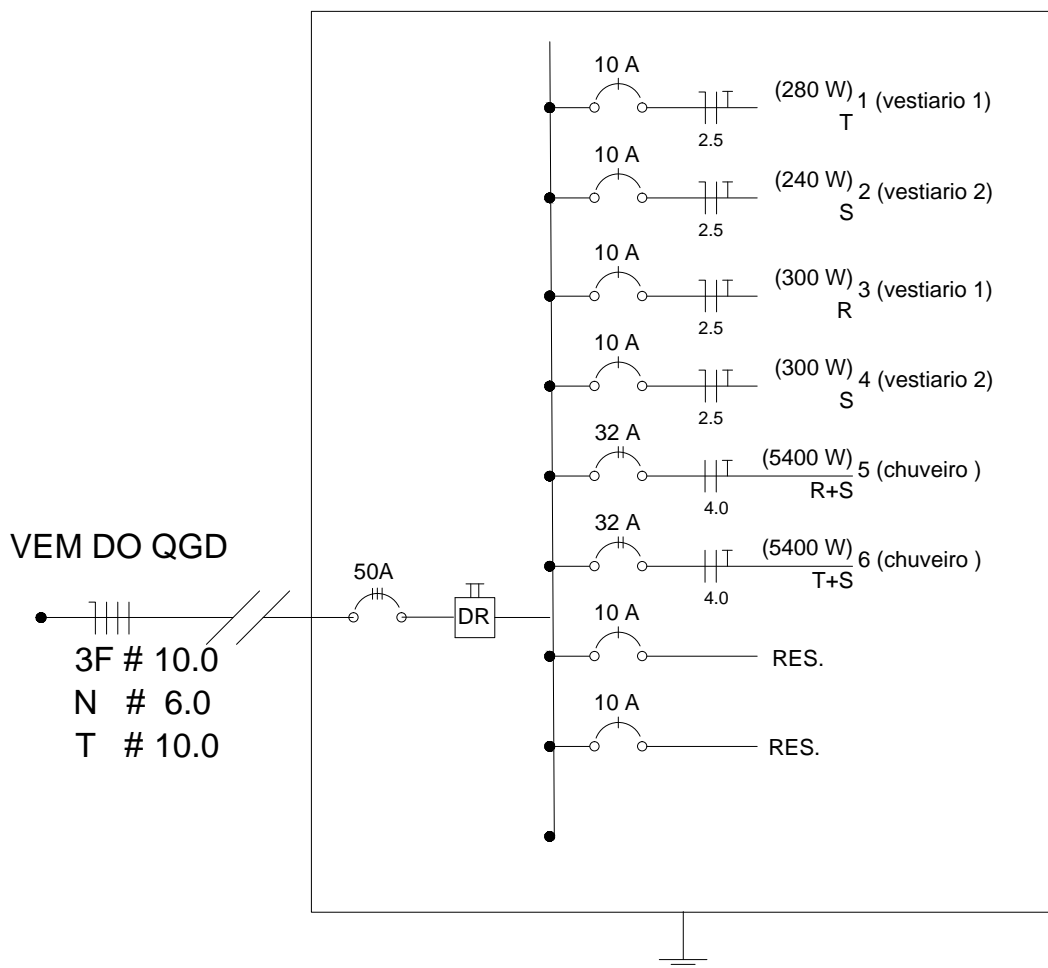


DETALHE 1 - ATERRAMENTO DO POSTE DE CONCRETO

ESCALA: S/ESC.

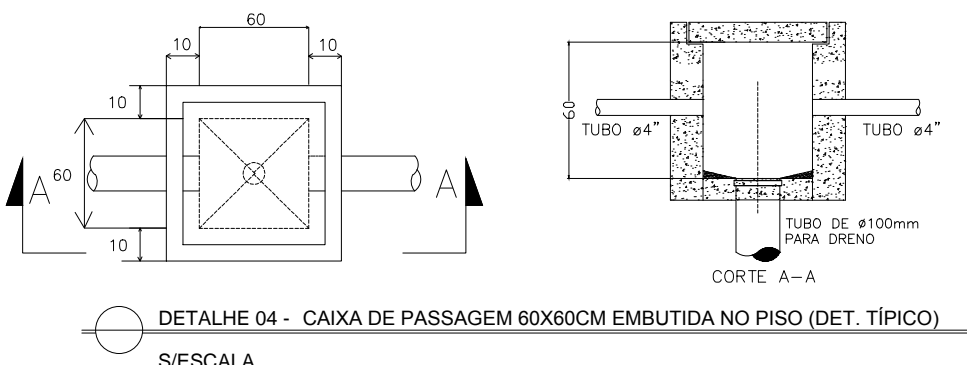
Quadro de Cargas (QD) - 220/127V												
Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (Lâmp. 40W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dia (A)	
1	lâmpada	127 V	7		280	T			280	2,5	10,0	
2	lâmpada	127 V	6		240	R			240	2,5	10,0	
3	lâmpada	127 V	6		240	T			240	2,5	10,0	
4	lâmpada	127 V	6		240	R			240	2,5	10,0	
5	chuveiro	220 V		1	5400	R+S	2700	2700		4	32,0	
6	chuveiro	220 V		1	5400	S+T			5400	4	32,0	
7	reserva	127 V										
8	reserva	127 V										
TOTAL					11920	R+S+T	3232	5400	3272	10,0	50,0	

DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)



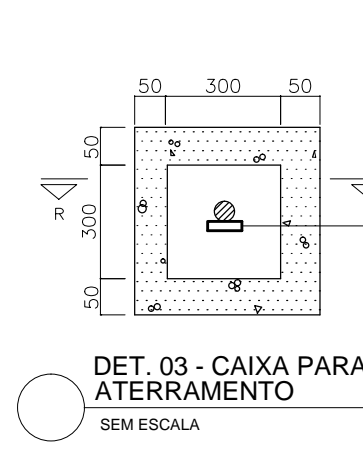
VEM DO QGD

3F # 10,0
N # 6,0
T # 10,0



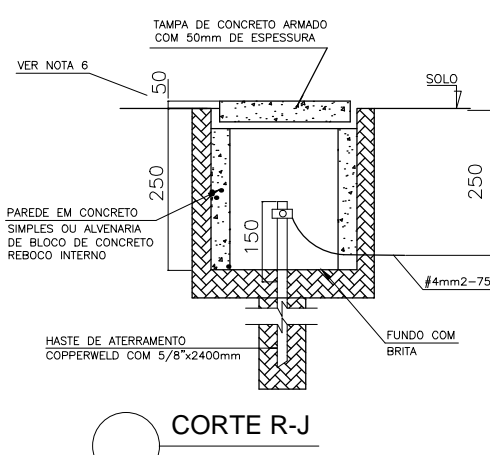
DETALHE 04 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM EMBUTIDA NO PISO (DET. TÍPICO)

S/ESCALA



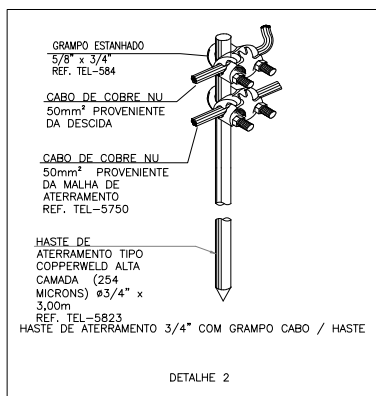
DET. 03 - CAIXA PARA ATERRAMENTO

SEM ESCALA

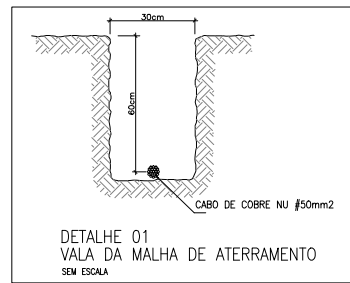


CORTE R-J

SEM ESCALA

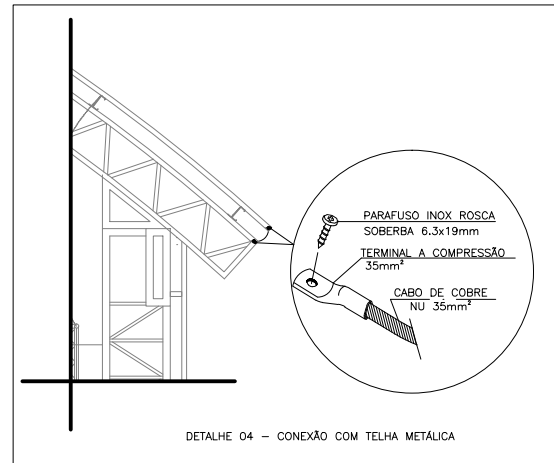


DETALHE 2



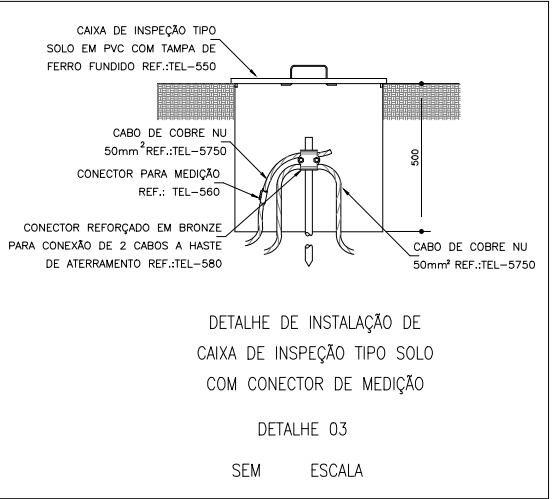
DETALHE 01 - VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE 04 - CONECTOR COM TELA METÁLICA

SEM ESCALA



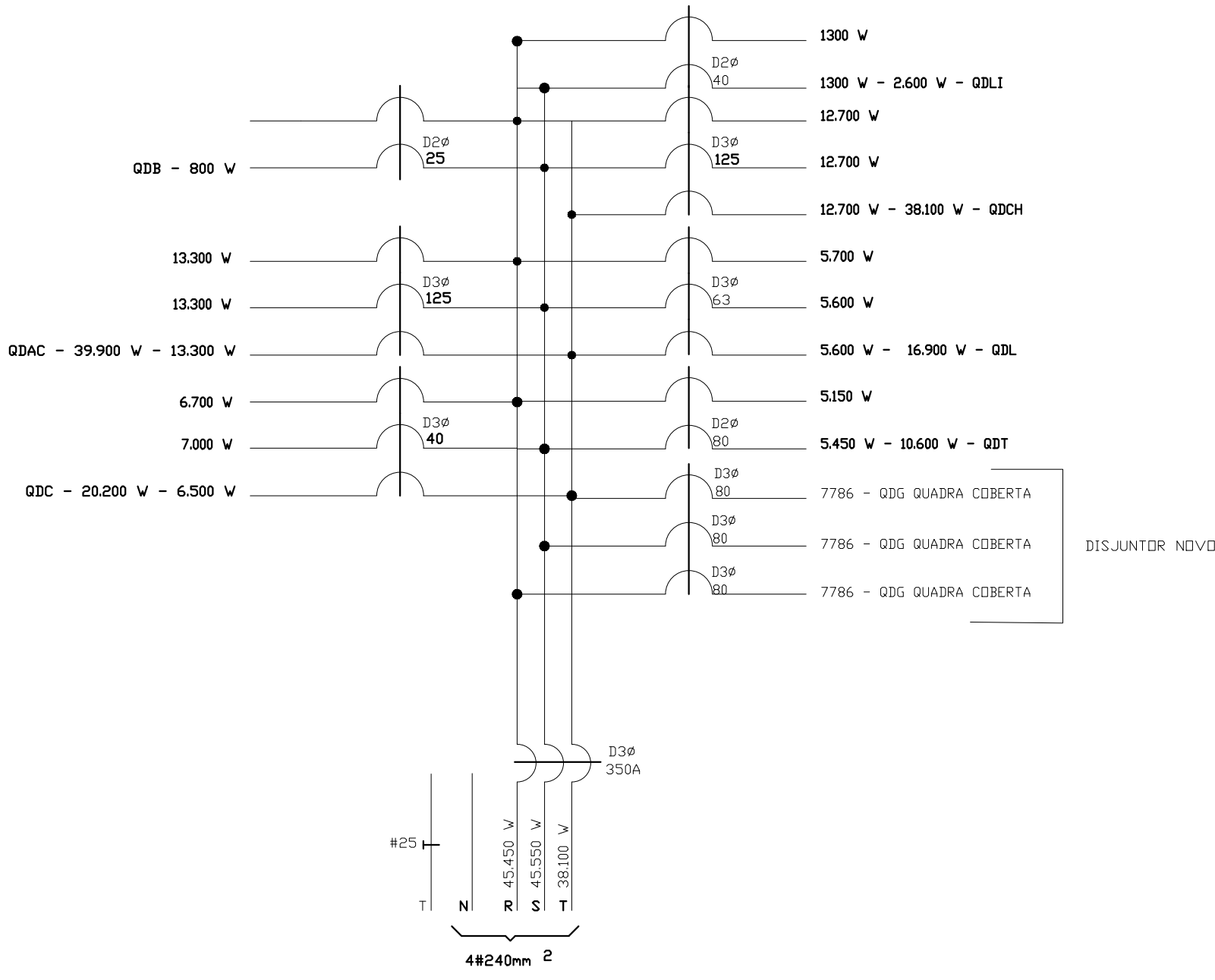
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

SEM ESCALA

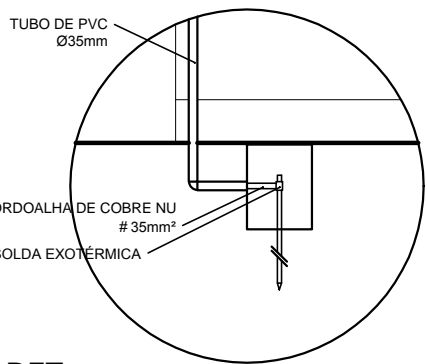
D7	Ø4,5" x 45mm	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA
D6	1x(3/8x2,5mm²)	CONDUTOR MÚLTIPLO (750V)
D5	Ø1/4"	ARRUELA LISA
D4	Ø1/4"	BUCHA DE NYLON (S-B)
D3	Ø3/4"	BUCHA DE BAQUELITE FÊMEA
D2	Ø3/4"	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
D1	1000W	RELE FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO (TECNOWATT)

DETALHE 05 - INSTALAÇÃO RELÉ FOTOELÉTRICO

DIAGRAMA TRIFILAR QGBT(DISTRIBUIÇÃO GERAL)EXISTENTE
(Quadro de fabricação especial de 120x80x25cm c/ barramento interno trifásico em cobre p/ 350A, sem chave geral, Norma DIN - Padrão Europeu)

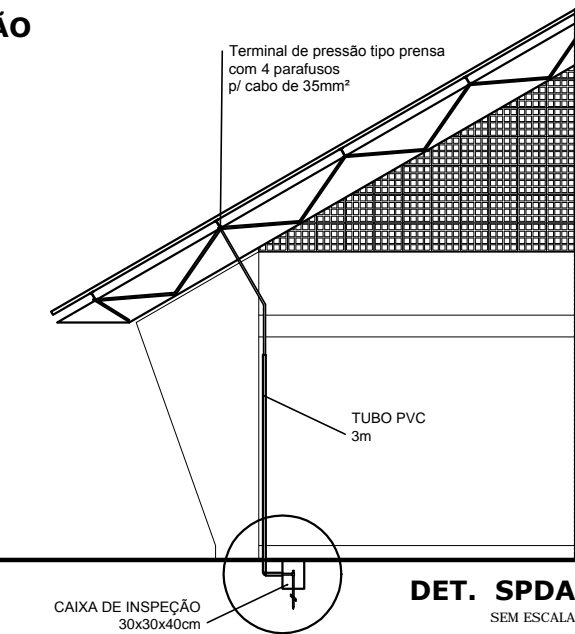


SIMBOLOGIA	
	CONDUTORES FASE, NEUTRO RETORNO E TERRA
	ELETRODUTO CORRUGADO DE PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO DIÂMETRO INDICADO NO PROJETO
	DISJUNTOR BIFÁSICO 220 VOLTS, CURVA C
	DISJUNTOR TRIFÁSICO 220 VOLTS
	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	POSTE DE CONCRETO H=11m COM DOIS REFLETORES 250W
	REFLETOR GINÁSIO COBERTO C/ LAMPADA MIXTA 500W, 220 VOLTS
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIM. 50X50X50cm, TAMP DE CONCRETO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA EMBUTIR CONFORME PROJETO FNDE
	POSTE DE CONCRETO 11M, COM TRES REFLETORES 220 VOLTS COM LAMPADA V. METÁLICO, 250 WATTS
	CAIXA DE PASSAGEM COM HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2400mm



DET. CAIXA INSPEÇÃO

SEM ESCALA



DET. SPDA

SEM ESCALA

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
01	VLD	ABR/2017	REVISÃO NOVA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PELO QGBT EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ JONES CAVAGUERI PREFEITO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA WELLINGTON LOZER GIACOMINI SECRETÁRIO		PROJETO ELÉTRICO OBRA: IMPLANTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMEB HONÓRIO NUNES DE JESUS	
ENDEREÇO: RUA PROJETADA - MOROBÁ - ARACRUZ/ES	ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2017	DESENHO: VITOR LODI
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	ASSUNTO: DETALHES DE ILUMINAÇÃO/TRIFILARES/QUADROS DE CARGA	CODIGO: PDAN016-ELE	PRANCHA: 04/04
COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.	



AV. MACIEL SALGADO, Nº 111, J. ANDAR,
CENTRO, ALFREDO CHAVES/ES
RUA CONSTRUTOR BENEDITO DE SOUZA,
S/O BRIGIDE TONER, 15, J. ANDAR, PRAIA,
DA COSTA, N.º VELHOES
TEL.: 3229-8477
FAX: 3229-8024
E-MAIL: dan@daengenharia.com.br